

ラダーダイヤグラム
L A D D E R D I A G R A M

機種 MACHINE	CMXx00V
NC	FOiMF
	STANDARD LADDER

D06	18.10.22	古川	主軸20K+クーラント・エア切換え対応、他	18.05		TITLE CMXx00V (FOiMF)
D05	18.09.18	渡辺	MG手動ワンボット割出対応	18.05		
D04	18.06.21	村上	Z軸無視時のブレーキテスト対応	18.05		
D03	18.05.25	村上	送りOVR単独仕様対応	18.05		DWG. NO. I81975D06(標準) BASE:I81974A30
D02	18.04.11	村上	セミドライ(ブルーベ)対応	18.05		
D01	18.02.28	桂	イーサネットIPクーラントシステム対応	18.05		
C13	18.02.27	加藤	toolSTAR MGのトルク制限仕様対応、他	17.05		DMGMORI
EDITION	DATE	DRAWN	CHANGE	APPLY	APPROVED	

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
A 0 1 (181889)	新設計。 New design.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 2 (181889)	1. DCS回路見直し Change the DCS circuit. 2. アダプティブペッキングサイクル、主軸、送り軸同期制御対応。 Correspondence of Adaptive pecking cycle. 3. 機内計測装置対応。 Correspondence of In-machine work measuring system. 4. ビジュアルATC、ATC自動復帰対応。 Correspondence of visual ATC and ATC auto recovery function. 5. シグナルタワー点灯条件変更。 Change the signal lamp condition. 6. 天井シャッター対応。 Correspondence of Ceiling shutter. 7. 別置き手バ対応。 Correspondence of separate type manual pulse handle. 8. Y軸ソフト熱変位補正対応。 Correspondence of thermal displacement compensation.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 3 (181889)	1. ドアロックタイムオーバーアラーム回路変更。 Change the Door lock alarm circuit. 2. チップコンベヤ回路変更。 Change the Chip conveyor circuit. 3. シグナルライト用ブザー出力追加。 Add the buzzer output for signal light.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 4 (181889)	1. 天井シャッタインチ換算回路修正。 Correction the inch spec circuit for Ceiling shutter. 2. 天井シャッター閉確認チャタリング防止タイマ追加。 Add the timer for Ceiling shutter.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 5 (181889)	1. 正面ドアアンロック条件変更。(MGドアの条件を追加。) Change the condition for unlocking the operation Door. (Add the condition of Magazine Door.)	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 6 (181889)	1. DCS回路見直し Change the DCS circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 7 (181889)	1. DDRT、機内計測装置(マグネ)対応。 Correspondence DDRT and measurement systemn (Magnescale) 2. Z軸ブレーキテスト中のZ軸インタロック回路変更。 Change the Z axis interlock circuit when Z axis do brake test.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 8 (181889)	1. 非常停止解除コンタクタのオン条件変更 Changed condition of contactor on for e-stop release. 2. 安全機能チェック用特殊操作対応 Corresponde to special operation for safety function checking.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 9 (181889)	1. 追加刃先エアブロー、クーラント冷却装置、ミストコレクタ対応。 Corresepondence of Coolant cooler and Mist collector, additional tool air blow. 2. チップコンベヤモーターON条件見直し。 Change the condition for Chip conveyor motor. 3. EX1074アラーム条件見直し。 Change the condition for alarm EX1074. 4. プログレスディスプレイの点灯条件変更。 Change the condition for progress display.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 1 0 (181889)	1. O i F 対応に伴いMAKファイルの追加。その他ソフトに変更はありません。 Add the MAK file in order to correspond to OiF. We don't change any more.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 1 (181935)	2. 添付資料修正。 Correct the additional material.	

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
A 1 1 (I81889) ----- A 0 2 (I81935)	1. ロボット I F (E I P) 対応。 Correspond to Robot I F (E I P).	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
A 1 2 (I81889) ----- A 0 3 (I81935)	1. 電源初期投入時ドアアンロック条件変更。 Change the condition of Door unlock when the machine power ON.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
A 1 3 (I81889) ----- A 0 4 (I81935)	1. M A P P S 工具管理、自動ドア対応。 Corresponde to MAPPS tool management and automatic door.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
A 1 4 (I81889) ----- A 0 5 (I81935)	1. D N C 運転モード中のプログレスディスプレイ点灯条件修正。 Correct the condition of progress display while prgram is running by DNC mode. 2. 外部起動、停止ボタンアドレス追加。 Add the 10 address for external start and stop button.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
A 1 5 (I81889) ----- A 0 6 (I81935)	1. チップコンベヤショックリレーの入力遅延タイム追加 Delay timer for chipconveyor shock relay added. 2. 着座確認仕様追加 Seating detection spec. added.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
B 0 1 (I81889) ----- B 0 1 (I81935)	1. オイルホールドリル対応 Corresponde to oil hole drill coolant 注意) ソフト版数を A 版から B 版に変更する場合の注意。 着座確認仕様無し時は下記のパラメータ変更が必要。 Note) Caution in the case of the software version number from A version to the B. In cases without the seating detection specification, the following parameter should be changed. 着座確認 1 無し : D61.4=1 , D61.5=1 Without the seating detection 1 : D61.4=1 , D61.5=1 着座確認 2 無し : D63.4=1 , D63.5=1 Without the seating detection 2 : D63.4=1 , D63.5=1	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
B 0 2 (I81889) ----- B 0 2 (I81935)	1. オイルホールドリルクーラント停止後のエアブローを出さない様に変更。 After the oil hole drill coolant stops, the air does not turn on.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
B 0 3 (I81889) ----- B 0 3 (I81935)	1. 天井シャッターオーバーライド対応 Correspond to ceiling shutter override corresponding 2. A T C 軸位置条件パラメータ追加 (X 軸第 2 原点条件無視) ATC-axis position condition parameter added (X-axis second origin conditions ignored)	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
B 0 4 (I81889) ----- B 0 4 (I81935)	1. t o o S T A R 対応。 Correspond to toolSTAR.	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4
C 0 1 (I81889) ----- C 0 1 (I81935)	1. D C S 関連回路修正 Corrected DCS related circuit. 2. オリエンテーション回路修正 Corrected spindle orientation circuit. 3. E N 規格適合チェック用回路変更 (J B インタロック回路変更) Changed checking circuit for EN standard and JB interlock. 注意) ソフト版数を B 版から C 版に変更する場合、 D C S 側ラダーの変更も必要 DCS側ラダー版数 : 0iMDの場合 I81912B版以降/0iMFの場合 I81936B版以降 又、下記タイム設定必要 本機側可変タイム154=104, 156=104, 158=4000, 159=5000, 160=104 DCS側可変タイム10=104, 11=104, 12=4000, 13=5000 Note) Updating the software version from B version to C version needs updating of software for DCS side also. DCS side ladder:0iMD:I81912B/0iMF:I81936B or later Following timer needs to be set. Main PMC side variable timer 154=104, 156=104, 158=4000, 159=5000, 160=104 DCS side variable timer 10=104, 11=104, 12=4000, 13=5000	2 0 1 4 . 1 0 月 機 更 A p p l i e d a f t e r O c t . 2 0 1 4

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
C 0 2 (I81889)	1. ブレーキテスト回路修正。 Corrected Brake test circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 0 2 (I81935)	2. 治具 I F 回路修正。 Corrected Jigu IF circuit.	
	3. 自動電源遮断時の電源OFFタイマー設定値変更。 Change the timer setting for auto power OFF function.	
C 0 3 (I81889)	1. マガジンドアロックエラー回路修正 Corrected magazine door lock error circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 0 3 (I81935)		
C 0 4 (I81889)	1. 天井シャッタタイムオーバー回路修正 Corrected ceiling shutter time over circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 0 4 (I81935)		
C 0 5 (I81889)	1. パネルロック回路修正。 Corrected panel lock circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
	2. 軸選択SWによるハンドルモード切替え対応。 Corresponded to change handle mode by axis select SW.	
C 0 5 (I81935)	3. E X O O 1 9 の条件修正。 Corrected to condition for EX0019.	
	注意) C 0 5 版よりパネルロック状態でのDRN、PCHKボタン操作が無効になります。 Note) From C05 version, it canNOT select DRN and PCHK button under panel locking.	
C 0 6 (I81889)	・内製コンベア対応。 Crresponded to DMG MORI chip conveyor.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
	・外部MコードM120/M121対応。 Crresponded to external M code M120/M121.	
C 0 6 (I81935)	・MAPPSタイマ画面の加工部品数のカウントアップでEX0019を表示に対応 Crresponded to EX0019 display on MAPPS TIMER screen	
C 0 7 (I81889)	1. t o o l S T A R アーム原位置回路変更。 Change the circuit for toolSTAR arm home position.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
	2. t o o l S T A R サーボオン/オフ出力回路変更。 Change the output circuit for toolSTAR servo ON.	
C 0 7 (I81935)	3. 割り込み形カスタムマクロ対応。 Correspond to Interruption type custom macro.	
	4. 機械動作時間監視「ATCシャッタ」計測回路追加。 Add the machine action time analysis for ATC shutter.	
C 0 8 (I81889)	1. ロボット I F 機械原位置信号に第5軸の条件追加。 ADD the 5th axis condition to machine home position signal of robot IF.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 0 8 (I81935)		
C 0 9 (I81889)	1. 切粉除去クーラント対応。 Corresponded to chip removal coolant.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 0 9 (I81935)		
C 1 0 (I81889)	1. PMC軸制御によるWセッタ対応。 Corresponded to W-setter by PMC axis control.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 1 0 (I81935)	2. クーラント冷却装置アラーム信号遅延のため、専用固定タイマTMRB31を追加。 Adding a dedicated fixed timer TMRB31, because of the alarm signal delay of coolant cooling syatem.	
C 1 1 (I81889)	1. PMC軸制御によるWセッタ修正。 Correction to W-setter by PMC axis control.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 1 1 (I81935)		
C 1 2 (I81889)	1. プログレスディスプレイ回路不具合修正。 Correction to Progress display circuit.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 1 2 (I81935)		

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
C 1 3 (I81889) ----- C 1 3 (I81935)	1. EX999アラームが履歴に残る不具合修正。 Correction to problem about EX999 alarm remains in alarm history.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
C 1 4 (I81889) ----- C 1 4 (I81935)	1.クーラントガン仕様変更。(バルブ切替え仕様) Change the coolant gun specification. (Change the valve spec.) 2. 主軸治具インタロック回路修正。 Corrected to Jigu interlock of spindle circuit. 3. サーボオフ保持タイマオフ時間修正。 Corrected to timer setting for servo off remaining time. 4. 対話ダイレクトモード時のブレーキテスト回路修正。 Corrected to brake test circuit when the machine is MAPPS direct mode.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 1 (I81974) ----- C 1 5 (I81889/I81935) ----- A 0 1 (I81975/I81976)	新規設計 (統合用) New design(for unificated ladder) 1. オイヒナー社製ロック装置CTP対応 Addition of the CTP door lock device(Euchner). 2. 各機種対応 Supported for each models.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 2 (I81974) ----- C 1 6 (I81889/I81935) ----- A 0 2 (I81975/I81976)	1. 天井シャッター動作条件修正 Corrected to ceiling shutter moving start condition. 2. ストローク切り替え現調パラメータ変更時のサイクルスタートインタロック追加。 Addition of the cycle start interlock when the factory setting parameter changes for stroke change.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 3 (I81974) ----- C 1 7 (I81889/I81935) ----- A 0 3 (I81975/I81976)	1. 側面シャッター対応 Corresponded to side shutter specification. 2. 防護柵 I F 仕様対応 Corresponded to safety door IF specification.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 4 (I81974) ----- C 1 8 (I81889/I81935) ----- A 0 4 (I81975/I81976)	1. マニュアルパレットチェンジャー対応 Corresponded to manual pallet changer.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 5 (I81974) ----- C 1 9 (I81889/I81935) ----- A 0 5 (I81975/I81976)	1. toolSTAR低温時のATC不具合対応 Corresponde to trouble of toolSTAR(low temperature condition).	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 6 (I81974) ----- C 2 0 (I81889/I81935) ----- A 0 6 (I81975/I81976)	1. オイヒナー測定モード対応 Corresponde to MEASUREMENT MODE.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 7 (I81974) ----- C 2 1 (I81889/I81935) ----- A 0 7 (I81975/I81976)	1. 主軸 15,000min ⁻¹ 仕様対応。 Corresponde to Spindle rotaed speed 15,000min ⁻¹ spec.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014
A 0 8 (I81974) ----- C 2 2 (I81889/I81935) ----- A 0 8 (I81975/I81976)	1. オイルエア潤滑油現調パラメータ追加。 Added to the field adjusting parameter for Oil-air lubrication.	2014. 10月機より Applied after Oct. 2014

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
A 0 9 (181974) D 0 1 (181889/81935) B 0 1 (181975/81976)	1. AWC対応。 Corresponded to Auto work changer. 2. 次回改版項目MS-173 Corresponded to MS-173. 3. マルチカウンタディスプレイ対応。 Corresponded to multi counter display.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 0 (181974) D 0 2 (181889/81935) B 0 2 (181975/81976)	1. シグナルタワープザーオフ対応 Corresponded to buzzer off function of signal light. 2. A T C単独操作画面マガジン60本仕様対応 Corresponded to ATC manual operation screen for 60 pot magazine. 3. ライトライン、オイルエア潤滑エアバルブのアドレスを機種ごとに分離 Address of Y11.2 separated for ecoMill and CMX.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 1 (181974) D 0 3 (181889/81935) B 0 3 (181975/81976)	1. 付加1軸+割り出し盤対応 Corresponded to 1 additional axis + index table spec.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 2 (181974) E 0 1 (181889/81935) C 0 1 (181975/81976)	1. 主軸20k回転対応 Corresponde to spindle 20k spec. 2. 次回改版項目対応 (MS-183, MS-182, MS-173, MS-174, MS-164) Corresponde to MS-183, MS-182, MS-173, MS-174 and MS-164. 3. 主軸20K回転対応に伴い油圧ジグ回路アラーム番号変更 Hydraulic unit alarm number changed. 4. 主軸20K回転対応に伴いSTO対応 Corresponde to STO function. 5. 逆洗ポンプはパラメータに依存せずコンベヤ動作時に動作するよう修正 Corrected circuit for cleaning coolant for drum filter.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 3 (181974) E 0 2 (181889/81935) C 0 2 (181975/81976)	1. 前版数で入れたMS-174を削除 (A T C時常時低速側選択となった為) Delete circuit of MS-174(Problem that ATC speed is always slow)	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 4 (181974) E 0 3 (181889/81935) C 0 3 (181975/81976)	1. E/I PマクロI/O、GAGE I/F対応 Corresponded to E/IP macro I/O and Gage I/F. 2. スルースピンドルクーラント/エア切換え対応 Corresponded to through spindle coolant/air change over. 3. 機内計測受光部エアブローの工具交換時停止処理 Airblow for OMI-2T timing changed(prohibited during ATC). 4. 外部Mコード出力保持仕様対応 Corresponded to external M-code output latching spec. 5. 付加2軸ハードオーバースイッチ仕様対応 Corresponded to hard over travel switch spec. for additional 2 axes. 6. ワンタッチ原点復帰機能拡充 (付加軸仕様対応、第2-4原点復帰対応) Expantion of one touch zero return function(corresponded to additional axis and 2nd/3rd/4th reference position return.)	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 5 (181974) E 0 4 (181889/81935) C 0 4 (181975/81976)	1. 非MAPPS工具管理仕様の工具重量を工具詳細画面で設定する仕様に対応 Corresponded to specification which has tool detail screen to set the weight of tool without MAPPS tool management system.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 6 (181974) E 0 5 (181889/81935) C 0 5 (181975/81976)	1. 主軸C軸機能、ウィークリタイマ仕様対応。 Corresponded to Spindle C-axis function and weekly timer spec.	2017. 05月機より Applied after May. 2017

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
A 1 7 (181974) E 0 6 (181889/81935) C 0 6 (181975/81976)	1. ウィークリタイマ回路修正。 Corrected to weekly timer circuit.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 8 (181974) E 0 7 (181889/81935) C 0 7 (181975/81976)	1. 付加 2 軸+治具関係インタロック追加 Addition interlocking for additional 2 axes + Jig. 2. ロボット I / F 修正 Modified robot I/F.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 1 9 (181974) E 0 8 (181889/81935) C 0 8 (181975/81976)	1. 油圧治具 4 回路+空圧治具 2 回路対応 Corresponded to hydraulic fixture and air actuated fixture. 2. 治具エアブロー対応 Corresponded to fixture air blow.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 0 (181974) E 0 9 (181889/81935) C 0 9 (181975/81976)	1. 空圧治具 2 回路目パラメータ修正。 Corrected to parameter of air fixture circuit.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 1 (181974) E 1 0 (181889/81935) C 1 0 (181975/81976)	1. A P C 仕様対応。 Corresponded to APC spec.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 2 (181974) E 1 1 (181889/81935) C 1 1 (181975/81976)	1. A T C 中の T 指令即 F I N 対応。 Corresponded to T command immediate FIN during ATC. 2. クーラントオフ後のエアブロー中に M 6 指令が入った場合の時短対応。 Corresponded to time saving when M6 command during air blow after coolant is turned off. 3. t o o I S T A R マガジンのトルク制限仕様対応。 Corresponded to magazine torque limit spec.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 3 (181974) E 1 2 (181889/81935) C 1 2 (181975/81976)	1. A P C 自動復帰機能対応。 Corresponded to APC auto-recovery function.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 4 (181974) E 1 3 (181889/81935) C 1 3 (181975/81976)	1. t o o I S T A R マガジンのトルク制限仕様対応。 Corresponded to magazine torque limit spec.	2017. 05月機より Applied after May. 2017
A 2 5 (181974) F 0 1 (181935) D 0 1 (181975/81976)	1. イーサネット I P クーラントシステム対応 Corresponded to coolant system with EtherNet/IP. (P M C メモリタイプを B → C に変更) (PMC memory type changed from B to C.)	2018. 05月機より Applied after May. 2018
A 2 6 (181974) F 0 2 (181935) D 0 2 (181975/81976)	1. セミドライ装置 (ブルーベ) 対応 Corresponded to semi-dry unit (BLUEBE).	2018. 05月機より Applied after May. 2018

変 更 記 録 M O D I F I C A T I O N R E C O R D

版 数 Version	内 容 Contents	変 更 時 期 Modification time
A 2 7 (181974) — — — F 0 3 (181889/81935) — — — D 0 3 (181975/81976)	1. 送り、早送りOVR単独仕様対応。 Corresponded to Jog, Rapid override standalone spec. 2. MAPPS工具管理無し仕様時、空ポットデータ転送回路修正。 Corrected to data transfer circuit of empty pot data when the machine has not MAPPS tool management system.	2018. 05月機より Applied after May. 2018
A 2 8 (181974) — — — F 0 4 (181889/81935) — — — D 0 4 (181975/81976)	1. Z軸無視、マシンロック時のブレーキテスト対応。 Corresponded to Brake Test when the machine's status is Z-axis neglect, machine lock.	2018. 05月機より Applied after May. 2018
A 2 9 (181974) — — — F 0 5 (181889/81935) — — — D 0 5 (181975/81976)	1. MG手動ワンポット割出対応。 Corresponded to one pot indexing for MG manual operation.	2018. 05月機より Applied after May. 2018
A 3 0 (181974) — — — F 0 6 (181889/81935) — — — D 0 6 (181975/81976)	1. speedMASTER主軸 (20000min-1) ” + “スルースピンドルクーラントタイプ : クーラント・エア切換え対応。 Corresponded to "speedMASTER spindle(20000min-1) and THROUGH SPINDLE COOLANT TYPE: COOLANT/AIR CHANGE OVER" 2. ツールアンクランプ完了タイマ : TMR221 (T440) を追加 Addition to timer for tool unclamp:TMR221 (T440). 3. 主軸C軸仕様の為にVRDY無視信号G192.6を追加 Addition to G192.6 for SPINDLE C-AXIS.	2018. 05月機より Applied after May. 2018

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

ファナックラダー版数対応表
Fanuc Ladder Version Corresponding Table

ファイル名 FILE NAME	ファナックラダー FANUC LADDER	ラダー容量 LADDER
I81889A01	PMC-MODEL Oi-D 7.00版 (FANUC LADDER 3)	123.6KB
I81889A02	PMC-MODEL Oi-D 7.00版 (FANUC LADDER 3)	133.6KB
I81889A03	PMC-MODEL Oi-D 7.00版 (FANUC LADDER 3)	133.7KB
I81889A04	PMC-MODEL Oi-D 7.00版 (FANUC LADDER 3)	133.7KB
I81889A05	PMC-MODEL Oi-D 7.00版 (FANUC LADDER 3)	133.8KB
I81889A06	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 (FANUC LADDER 3)	133.8KB
I81889A07	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.0KB
I81889A08	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.0KB
I81889A09	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.1KB
I81889A10 I81935A01	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.1KB
I81889A11 I81935A02	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.5KB
I81889A12 I81935A03	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.5KB
I81889A13 I81935A04	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.0KB
I81889A14 I81935A05	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.1KB
I81889A15 I81935A06	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.5KB
I81889B01 I81935B01	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.5KB
I81889B02 I81935B02	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.5KB
I81889B03 I81935B03	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.7KB
I81889B04 I81935B04	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.8KB
I81889C01 I81935C01	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I81889C02 I81935C02	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I81889C03 I81935C03	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB

ファナックラダー版数対応表
Fanuc Ladder Version Corresponding Table

ファイル名 FILE NAME	ファナックラダー FANUC LADDER	ラダー容量 LADDER
I 81889C04 I 81935C04	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C05 I 81935C05	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C06 I 81935C06	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.7KB
I 81889C07 I 81935C07	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C08 I 81935C08	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C09 I 81935C09	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C10 I 81935C10	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.9KB
I 81889C11 I 81935C11	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.9KB
I 81889C12 I 81935C12	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C13 I 81935C13	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C14 I 81935C14	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	136.0KB
I 81889C15 I 81935C15 I 81975A01 I 81976A01	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.4KB 134.4KB 134.4KB 135.0KB
I 81889C16 I 81935C16 I 81975A02 I 81976A02	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	134.4KB 134.4KB 134.4KB 135.0KB
I 81889C17 I 81935C17 I 81975A03 I 81976A03	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.5KB 135.5KB 135.5KB 136.0KB
I 81889C18 I 81935C18 I 81975A04 I 81976A04	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.5KB 135.5KB 135.5KB 136.0KB
I 81889C19 I 81935C19 I 81975A05 I 81976A05	PMC-MODEL Oi-D 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 PMC-MODEL Oi-F 7.60版 (FANUC LADDER 3)	135.4KB 135.4KB 135.4KB 136.0KB
I 81889C20 I 81935C20 I 81975A06 I 81976A06	PMC-MODEL Oi-D 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 (FANUC LADDER 3)	134.6KB 134.6KB 134.6KB 135.2KB

ファナックラダー版数対応表
Fanuc Ladder Version Corresponding Table

ファイル名 FILE NAME	ファナックラダー FANUC LADDER	ラダー容量 LADDER
181889C21 181935C21 181975A07 181976A07	PMC-MODEL Oi-D 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 (FANUC LADDER 3)	135.0KB 135.0KB 135.0KB 135.6KB
181889C22 181935C22 181975A08 181976A08	PMC-MODEL Oi-D 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 (FANUC LADDER 3)	135.1KB 135.1KB 135.1KB 135.7KB
181889D01 181935D01 181975B01 181976B01	PMC-MODEL Oi-D 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 PMC-MODEL Oi-F 8.00版 (FANUC LADDER 3)	145.4KB 145.4KB 145.4KB 146.0KB
181889D02 181935D02 181975B02 181976B02	PMC-MODEL Oi-D 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 (FANUC LADDER 3)	145.7KB 145.7KB 145.7KB 146.3KB
181889D03 181935D03 181975B03 181976B03	PMC-MODEL Oi-D 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 (FANUC LADDER 3)	145.7KB 145.7KB 145.7KB 146.3KB
181889E01 181935E01 181975C01 181976C01	PMC-MODEL Oi-D 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 (FANUC LADDER 3)	147.5KB 147.5KB 147.5KB 148.0KB
181889E02 181935E02 181975C02 181976C02	PMC-MODEL Oi-D 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 (FANUC LADDER 3)	147.4KB 147.4KB 147.4KB 148.0KB
181889E03 181935E03 181975C03 181976C03	PMC-MODEL Oi-D 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 PMC-MODEL Oi-F 8.10版 (FANUC LADDER 3)	149.5KB 149.5KB 149.5KB 150.4KB
181889E04 181935E04 181975C04 181976C04	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	153.0KB 153.0KB 153.0KB 153.5KB
181889E05 181935E05 181975C05 181976C05	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	154.1KB 154.1KB 154.1KB 154.6KB
181889E06 181935E06 181975C06 181976C06	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	154.2KB 154.2KB 154.2KB 154.8KB
181889E07 181935E07 181975C07 181976C07	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	154.4KB 154.4KB 154.4KB 155.0KB
181889E08 181935E08 181975C08 181976C08	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	160.0KB 160.0KB 160.0KB 160.6KB
181889E09 181935E09 181975C09 181976C09	PMC-MODEL Oi-D 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 PMC-MODEL Oi-F 8.20版 (FANUC LADDER 3)	160.0KB 160.0KB 160.0KB 160.6KB

ファナックラダー版数対応表
Fanuc Ladder Version Corresponding Table

ファイル名 FILE NAME	ファナックラダー FANUC LADDER	ラダー容量 LADDER
181889E10 181935E10 181975C10 181976C10	PMC-MODEL Oi-D 8. 20版 PMC-MODEL Oi-F 8. 20版 PMC-MODEL Oi-F 8. 20版 PMC-MODEL Oi-F 8. 20版 (FANUC LADDER 3)	171. 1KB 171. 1KB 171. 1KB 171. 7KB
181889E11 181935E11 181975C11 181976C11	PMC-MODEL Oi-D 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	171. 9KB 171. 9KB 171. 9KB 172. 5KB
181889E12 181935E12 181975C12 181976C12	PMC-MODEL Oi-D 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	172. 9KB 172. 9KB 172. 9KB 173. 5KB
181889E13 181935E13 181975C13 181976C13	PMC-MODEL Oi-D 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	172. 9KB 172. 9KB 172. 9KB 173. 5KB
181935F01 181975D01 181976D01	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	176. 5KB 176. 5KB 177. 1KB
181935F02 181975D02 181976D02	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	178. 1KB 178. 1KB 178. 7KB
181935F03 181975D03 181976D03	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	178. 2KB 178. 2KB 178. 8KB
181935F04 181975D04 181976D04	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	178. 2KB 178. 2KB 178. 8KB
181935F05 181975D05 181976D05	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	178. 3KB 178. 3KB 178. 9KB
181935F06 181975D06 181976D06	PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 PMC-MODEL Oi-F 8. 30版 (FANUC LADDER 3)	178. 4KB 178. 4KB 179. 0KB

システムパラメータ表
System Parameter Setting Table

I/Oモジュール設定 I/O module setting		
システムパラメータ System parameter	COUNTER DATA TYPE	BINARY
	OPERATOR PANEL	NO
	PMC MODEL	(0iMD/0iMF)
	LADDER EXEC.	_____
	IGNORE DIVID CODE	_____
	LANGUAGE ORIGIN	_____

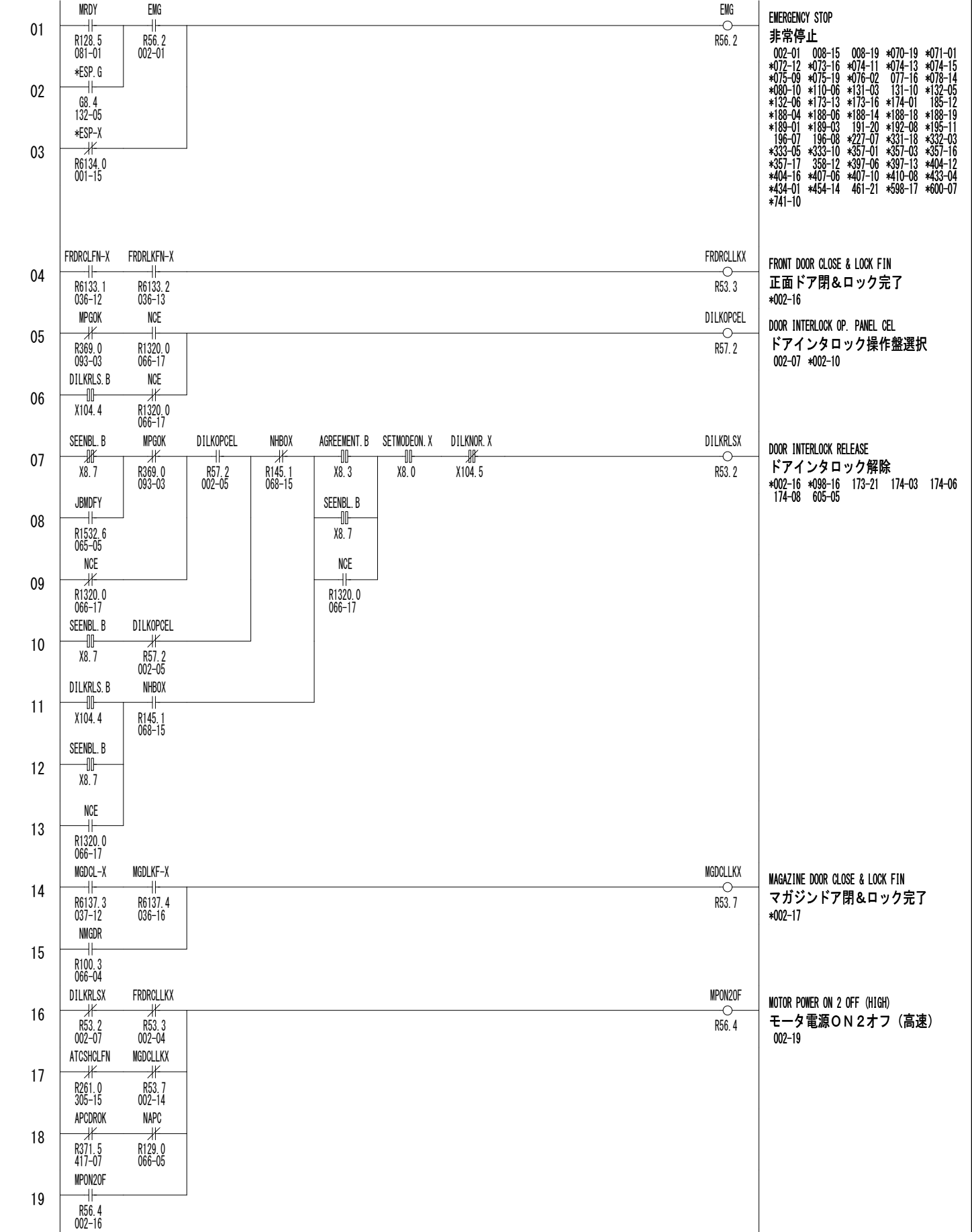
目次 (INDEX)

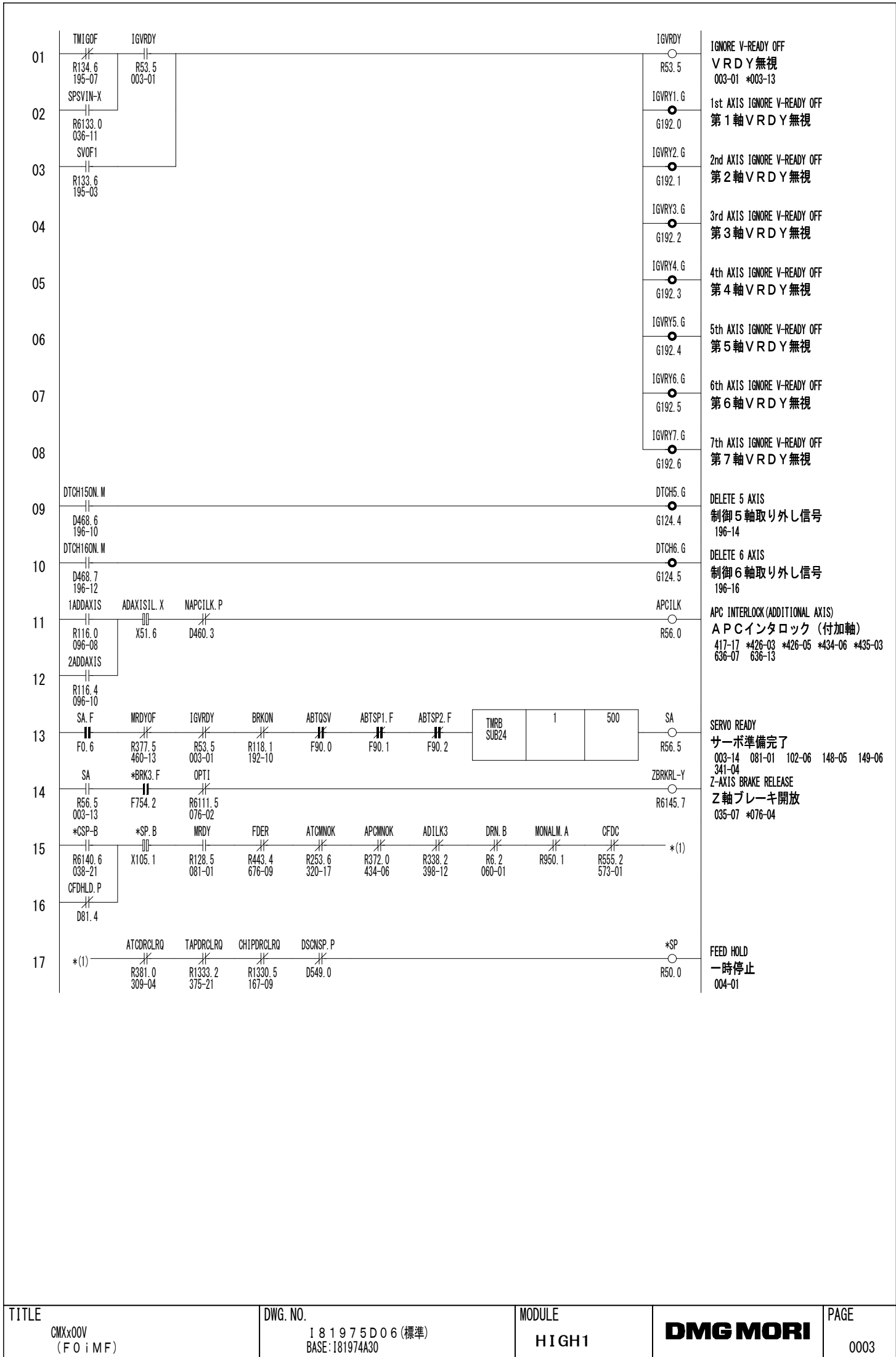
No.	項目 (ITEM)	ページ (PAGE)	
1	モジュール一覧表 (MODULE LIST)	—	
2	ラダーダイアグラム (LADDER DIAGRAM)	1 ~ 767	
3	エレメントリスト (ELEMENT LIST)	X0 ~ X119	768 ~ 782
		Y0 ~ Y119	783 ~ 794
		F0 ~ F767	795 ~ 802
		G0 ~ G767	803 ~ 814
		G1740 ~ G1767	815 ~ 816
		R0 ~ R1599	817 ~ 1048
		R1600 ~ R9999	1049 ~ 1158
		K0 ~ K99	1159 ~ 1171
		C0 ~ C79	1172 ~ 1172
		D50 ~ D2399	1173 ~ 1196
		D2400 ~ D6999	1197 ~ 1214
4	アドレスマップ (ADDRESS MAP)	A0 ~ A89	1215 ~ 1217
5	オプションアドレスマップ (OPTION ADDRESS MAP)	X0 ~ X119	1218 ~ 1221
		Y0 ~ Y119	1222 ~ 1225
		Y200 ~ Y229	1226 ~ 1226
		F0 ~ F255	1227 ~ 1234
		F740 ~ F767	1235 ~ 1236
		G0 ~ G255	1237 ~ 1244
		G340 ~ G350	1245 ~ 1245
		G740 ~ G767	1245 ~ 1245
		G1740 ~ G1767	1246 ~ 1247
		R0 ~ R2300	1248 ~ 1323
		R2800 ~ R3900	1324 ~ 1360
		R5000 ~ R5300	1361 ~ 1370
		R6000 ~ R6700	1371 ~ 1393
		R7000 ~ R7030	1394 ~ 1394
		R9000 ~ R9010	1395 ~ 1396
		C0 ~ C160	1397 ~ 1401
		C5000 ~ C5138	1402 ~ 1406
		K0 ~ K99	1407 ~ 1409
		K900 ~ K910	1410 ~ 1410
		D0 ~ D1020	1411 ~ 1444
		D1700 ~ D1730	1445 ~ 1445
		D1800 ~ D2100	1446 ~ 1455
		D2400 ~ D2410	1456 ~ 1456
		D3000 ~ D3010	1456 ~ 1456
		D4800 ~ D4850	1456 ~ 1457
		D4900 ~ D5000	1458 ~ 1460
		D5200 ~ D6010	1461 ~ 1487
		D9000 ~ D9400	1488 ~ 1501
		D9900 ~ D9999	1502 ~ 1505
		R6800 ~ R6811	1506 ~ 1506
		D9640 ~ D9663	1507 ~ 1507

モジュール一覧表
Module List

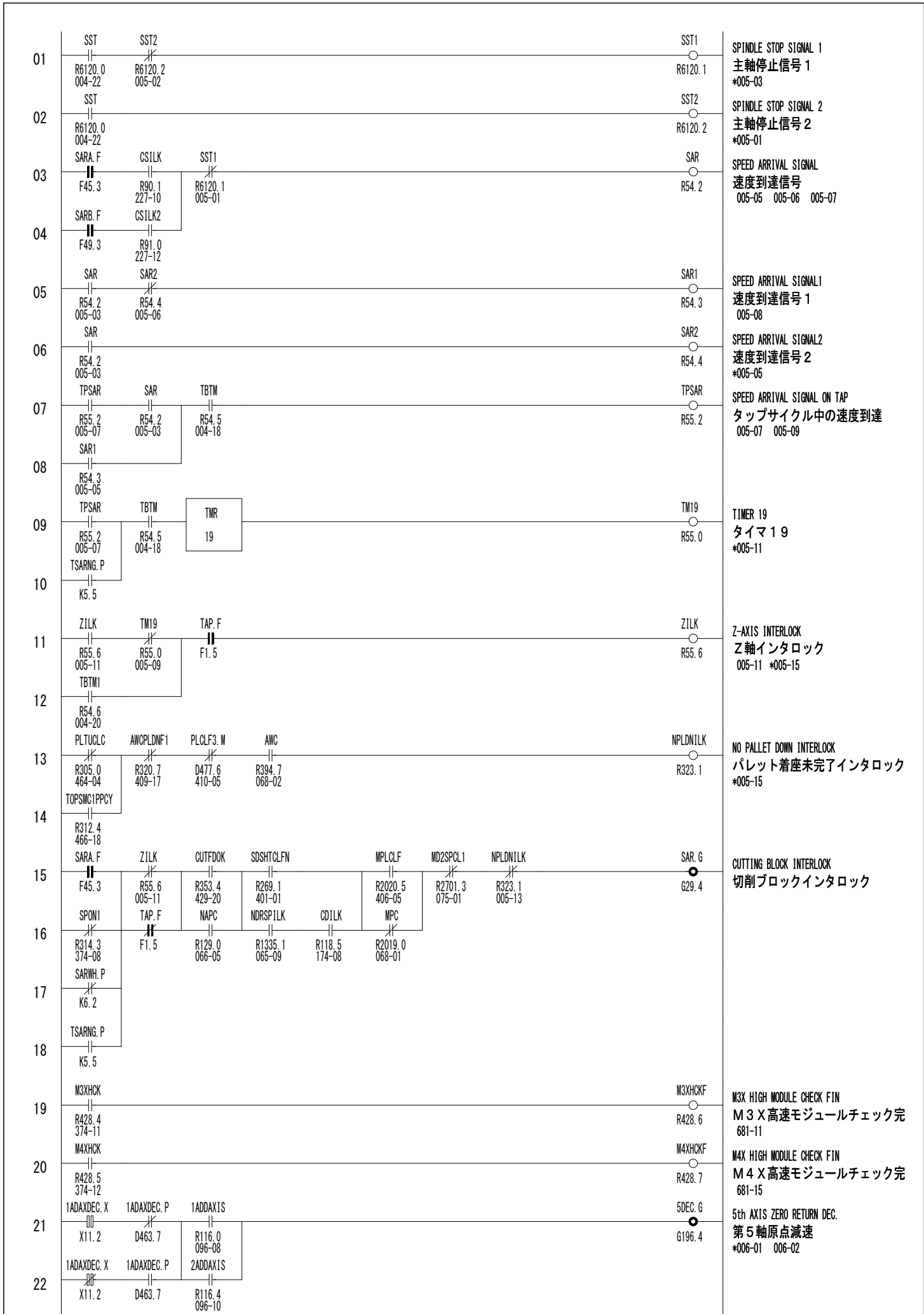
No.	MODULE	C O M M E N T		PAGE		
		ENGLISH	JAPANESE	LEVEL1	LEVEL2	SUBPRO
01	HX	I/O MODULE HIGH X	I/OモジュールX (ハイ)	1	----	----
02	HIGH1	HIGH SPEED SEQUENCE	高速シーケンス (操作パネル以外)	2	----	----
03	HIGH2	HIGH SPEED SEQUENCE (OP. PANEL)	高速シーケンス (操作パネル関係)	21	----	----
04	APEC	HIGH SPEED ADAPTIVE PECKING	高速シーケンスADAPTIVE PECKING	33	----	----
05	HY	I/O MODULE HIGH Y	I/OモジュールY (ハイ)	35	----	----
06	X	I/O MODULE X	I/OモジュールX	----	36	----
07	OPTBTN	OPTION BUTTON	オプションボタン	----	42	----
08	PRGDSP	PROGRES DISPLAY	プログレスディスプレイ	----	48	----
09	STANDARD	STANDARD	第2レベル先頭~UVV回路	----	58	----
10	PATLITE	SIGNAL TOWER	シグナルタワー	----	202	----
11	SHUTTER	CEILING SHUTTER	天井シャッター	----	204	----
12	W-SETTA	W SETTER	Wセッタ	----	209	----
13	CS	CS CONTROL	C S 輪郭制御	----	226	----
14	OFFSET1	AXIS OFFSET1	軸補正 1	----	228	----
15	OFFSET3	AXIS OFFSET3	軸補正 3	----	230	----
16	AUX1	UI/UO, T-LIFE-CONT, LOAD-MONITOR	マクロ, 工具寿命管理, 負荷監視	----	250	----
17	M-DECODE	M-CODE DECODE	Mコードデコード回路	----	258	----
18	TLID	TOOL ID (TOOL-MANAGEMENT)	ツールID (工具管理)	----	294	----
19	ATC	ATC	A T C 回路	----	303	----
20	MG	MAGAZINE	マガジン回路	----	341	----
21	SPINDLE	SPINDLE	主軸回路	----	364	----
22	CLT-ABLW	COOLANT / AIR BLOW / AUTO DOOR	クーラント/エアブロー/自動ド	----	378	----
23	SIDE-SHT	SIDE SHUTTER	側面シャッタ	----	401	----
24	MPC	MANUAL PALLET CHANGER	マニュアルパレットチェンジャー	----	406	----
25	AWC	AWC	AWC 回路	----	409	----
26	APC	APC	A P C 回路	----	412	----
27	APOFF	AUTO POWER OFF	自動電源遮断	----	459	----
28	AWCIF	AWC IF	AWC I F	----	461	----
29	WIND-WNS	WINDOW / WORK NO. SEARCH	ウィンドウ/ワークNO. サーチ	----	468	----
30	LUB-OAIR	LUBRICATION / MICRO-FOG LUB.	潤滑油/マイクロフォグ潤滑回路	----	489	----
31	ROBOT	ROBOT I/F	ロボットI/F	----	494	----
32	S-CNT	MULTICOUNTER DYSPLAY	マルチカウンタディスプレイ	----	502	----
33	CMDEC	M-CODE DECODE CONTROL (CUS)	受注設計I/FMデコード	----	526	----
34	COUTPUT	CUSTOM I/F (OUTPUT)	受注設計I/F出力	----	532	----
35	JIGIF	JIG I/F	治具I/F	----	538	----
36	CINPUT	CUSTOM I/F (INPUT)	受注設計I/F入力	----	571	----
37	CMFIN	M/S/T FIN CONTROL (CUSTOM)	受注設計I/FM完了	----	582	----
38	ERROR	ERROR	エラー回路	----	594	----
39	FIN	FIN	F I N 回路	----	681	----
40	E-IP	ETHERNET/IP INTERFACE	イーサネットI P I/F	----	724	----
41	MAPPSIF	MAPPS INTERFACE	M A P P S インタフェース	----	738	----
42	Y_CMV	I/O MODULE Y	I/OモジュールY	----	763	----
43	Y	I/O MODULE Y	I/OモジュールY	----	764	----

01	TCLAS1. X □□ X4. 3	TCLAS1-X ○ R6130. 2	CLAMP DETECTION WITH TOOL 工具付きクランプ確認 *012-05 012-06 012-10 *012-14 *013-01 *013-06 *013-07 613-14 613-19 *613-20 619-14 *619-15 619-17 627-01 *627-02 627-04 637-08 640-05
02	TCLAS2. X □□ X4. 2	TCLAS2-X ○ R6130. 3	CLAMP DETECTION クランプ確認 012-05 012-06 012-10 012-14 013-01 *013-06 *013-07 017-01 017-12 613-15 613-19 613-20 619-14 619-15 619-18 627-01 627-02 627-05 637-09 640-06
03	TCLFN. X □□ X4. 4	TCLFN-X ○ R6130. 4	UNCLAMP CYLINDER UP CHECK アンクランプシリンダ上昇確認 012-05 012-06 012-10 012-14 013-01 *013-06 013-07 *016-03 *016-14 017-13 337-21 337-22 613-16 613-17 619-12 619-13 626-21 626-22 637-10 637-11 639-02 639-03 641-19 641-20
04	STS. X □□ X4. 5	STS-XX ○ R6130. 5	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 1 外部インタロック入力 1
05	ACK. X □□ X4. 6	ACK-X ○ R6130. 6	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 外部インタロック入力 2 026-21 026-22 028-20 029-01 *029-02
06	ATCG0. X □□ X5. 0	ATCG0-X ○ R6131. 0	ATC POS GRAY CODE 0BIT A T Cグレイコード 0ビット *007-07 007-08 *007-09
07	ATCG1. X □□ X5. 1	ATCG1-X ○ R6131. 1	ATC POS GRAY CODE 1BIT A T Cグレイコード 1ビット *007-05 007-06 *007-09
08	ATCG2. X □□ X5. 2	ATCG2-X ○ R6131. 2	ATC POS GRAY CODE 2BIT A T Cグレイコード 2ビット *007-03 007-04 *007-09
09	ATCG3. X □□ X5. 3	ATCG3-X ○ R6131. 3	ATC POS GRAY CODE 3BIT A T Cグレイコード 3ビット *007-01 007-02 *007-09
10	ATCG4. X □□ X5. 4	ATCG4-X ○ R6131. 4	ATC POS GRAY CODE 4BIT A T Cグレイコード 4ビット *006-20 006-21 *007-09
11	ATCG5. X □□ X5. 5	ATCG5-X ○ R6131. 5	ATC POS GRAY CODE 5BIT A T Cグレイコード 5ビット *006-18 006-19 *007-09
12	ATCG6. X □□ X5. 6	ATCG6-X ○ R6131. 6	ATC POS GRAY CODE 6BIT A T Cグレイコード 6ビット *006-16 006-17 *007-09
13	ATCG7. X □□ X5. 7	ATCG7-X ○ R6131. 7	ATC POS GRAY CODE 7BIT A T Cグレイコード 7ビット *006-14 006-15 *007-09
14	ATCG8. X □□ X6. 0	ATCG8-X ○ R6132. 0	ATC POS GRAY CODE 8BIT A T Cグレイコード 8ビット 006-13 *007-09
15	*ESP. X □□ X8. 4	*ESP-X ○ R6134. 0	EMERGENCY STOP INPUT 非常停止入力 *002-03 192-22 725-14 742-09
16	SETMODEON. X □□ X8. 0	SETMODEON-X ○ R6133. 6	SETTING MODE ON セッティングモードオン 082-06
17	bridge R604. 7 501-08	bridge ○ R604. 7	MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル 001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02



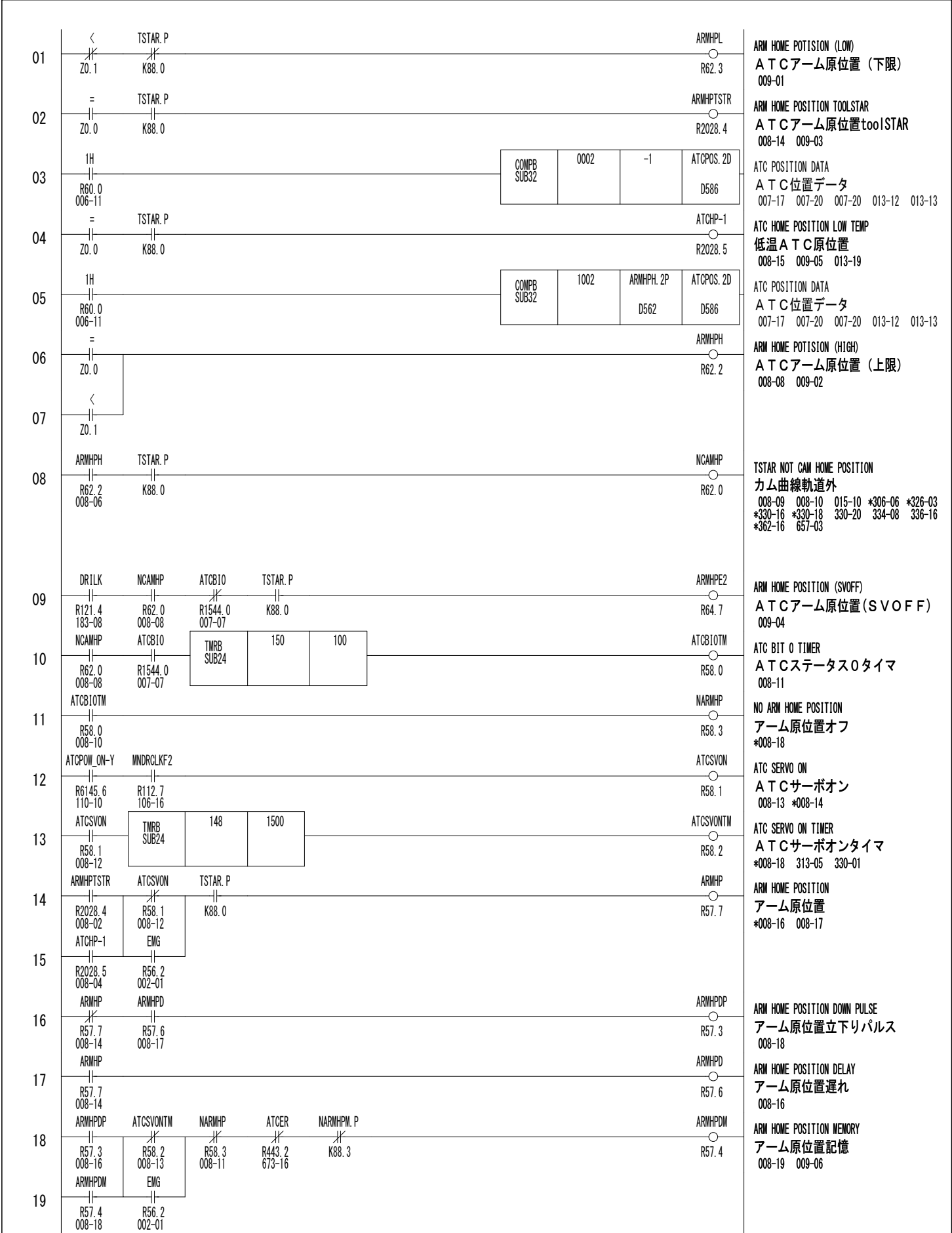


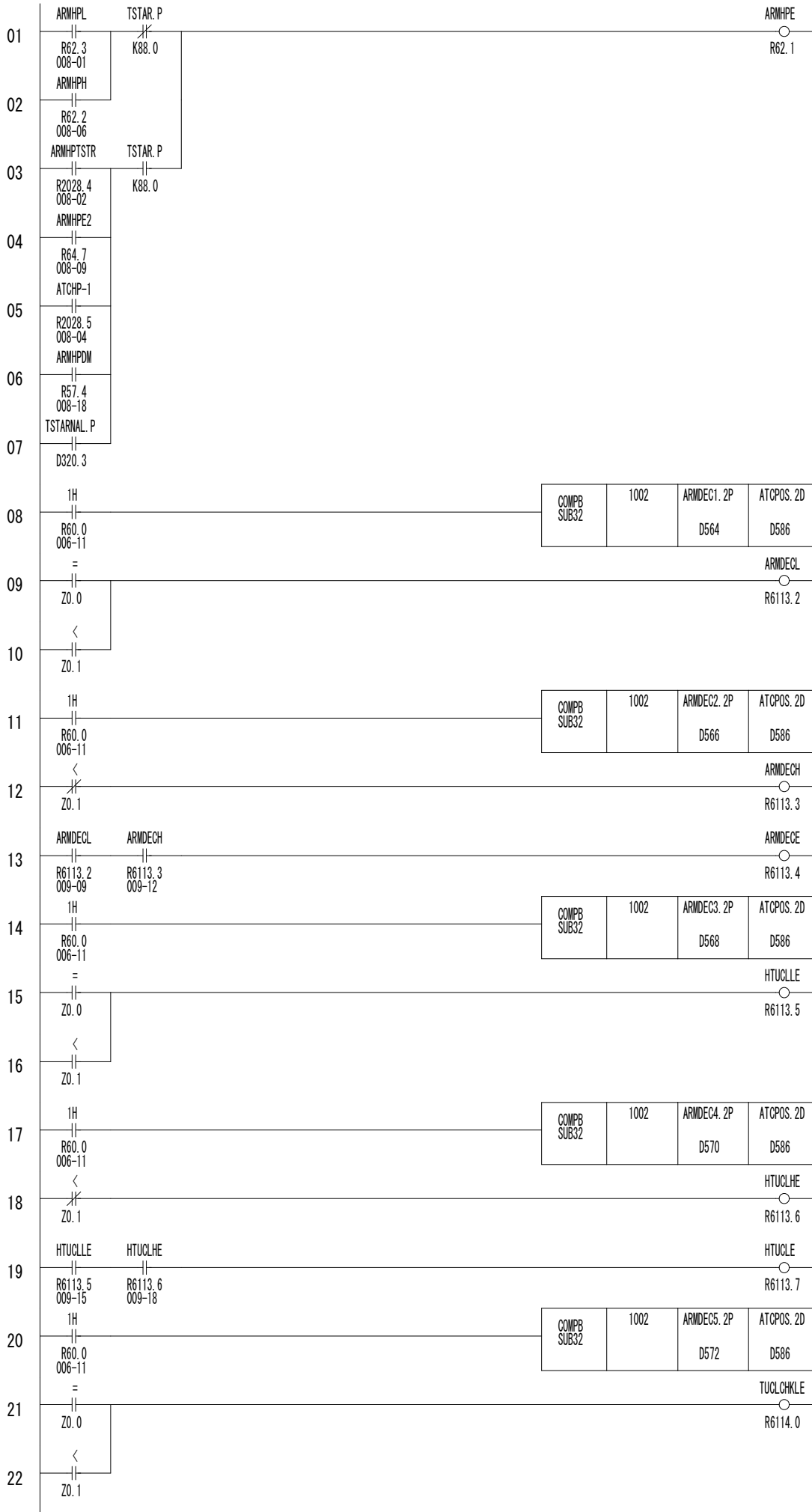
01	DRILK R121.4 183-08 MILKCAN2		DFHLD R120.5 176-16	MPOF1 R128.1 192-08 ATDR.P K12.0	DILKNOR.X X104.5 MTYPB2 R128.6 175-09 MTYPB3 R128.7 175-12 ATYPB2 R117.7 175-13 ATYPB3 R118.0 175-17 MD2SPCL1 R2701.3 075-01 MD2SPCL2 R2701.4 075-03	MGDRULKC R293.2 358-01	*SP R50.0 003-17	*SP.G G8.5	FEED HOLD 一時停止 130-12
02	R127.1 175-18 MILKCAN3								
03	R127.2 175-19 DRILK2	APCSDCLKF							
04	R3700.3 183-09 MOFREQ.G.A	R3705.0 417-06 SDSHTCLFN	R371.3 427-01 MGDRCLKF	ATDR.P K12.0					
05	D5503.4 MOFREQ.P	R269.1 401-01 SFDRCLEF	R126.7 072-10 ATGSHCLFN						
06	K34.5 NMOFREQ.A	R6212.6 071-13 A1LKCAN2	R261.0 305-15						
07	D5501.6 741-08	R117.0 175-22 A1LKCAN3							
08		R117.1 176-01							
09	*SENOT-X R6135.6 038-13 NSENSOR.P	R137.6						*-L3.G G116.2	3rd AXIS - OVER TRAVEL 第3軸-方向オーバートラベル
10	K9.0								
11	U1NT.X X15.7	U1NT.P K32.3	MMAcro.P K8.2					U1NT.G G53.3	CUSTOM MACRO INTERRUPT マクロ割り込み
12	U1NT.X X15.7	U1NT.P K32.3							
13	WARNG.A R950.0	MMAcro.P K8.2							
14	MONRDY R192.1 256-11	RPD.F F2.1 M84X	MONALM.A R950.1					MONCD R54.1	LOAD MONITOR MODE 1 負荷監視モード 1 004-16 004-17
15		R216.3 269-01							
16	MONCD R54.1 004-14	MONCRM R192.0 256-13						MONICD.A R951.0	LOAD MONITOR MODE 負荷監視モード
17	MONCD R54.1 004-14	MONCRM R192.0 256-13						MONICR.A R951.1	LOAD MONITOR CONTROL MODE 負荷監視適応制御モード
18	M4T R341.7 378-03 M3T	SFRA R314.0 372-01 SRVA	TAP.F F1.5					TBTM R54.5	SPINDLE INVERSE 穴底での主軸反転指令 004-20 004-21 004-22 005-07 005-09
19	R341.6 378-01 TBTM	R314.4 372-04 TBTM2						TBTM1 R54.6	SPINDLE INVERSE 1 穴底での主軸反転指令 1 005-12
20	R54.5 004-18 TBTM	R54.7 004-21						TBTM2 R54.7	SPINDLE INVERSE 2 穴底での主軸反転指令 2 *004-20
21	R54.5 004-18 TBTM	SSTA						SST R6120.0	SPINDLE STOP SIGNAL 主軸停止信号 005-01 005-02
22	R54.5 004-18	R133.3 061-08							



01	5DEC.G G196.4 005-21 5DEC.G	5DEC.D R50.1 006-02		5DECP R50.2	5th AXIS ZERO RETURN DEC.PULSE 第5軸原点減速立下リパルス 006-07
02	G196.4 005-21			5DECD R50.1	5th AXIS ZERO RETURN DEC.DELAY 第5軸原点減速遅れ 006-01
03	2ADAXDEC.X X11.5	2ADAXDEC.P D463.6	2ADAXIS R116.4 096-10	6DEC.G G196.5	6th AXIS ZERO RETURN DEC. 第6軸原点減速 *006-05 006-06
04	2ADAXDEC.X X11.5	2ADAXDEC.P D463.6			
05	6DEC.G G196.5 006-03 6DEC.G	6DEC.D R414.1 006-06		6DECP R414.3	6th AXIS ZERO RETURN DEC.PULSE 第6軸原点減速立下リパルス 006-08
06	G196.5 006-03			6DECD R414.1	6th AXIS ZERO RETURN DEC.DELAY 第6軸原点減速遅れ 006-05
07	5DECP R50.2 006-01 6DECP	RST1 R131.7 136-01	ZRNADJ.P D471.0	AXILK1 R53.1	ALL AXIS INTERLOCK 1 全軸インタロック 1 006-09 *006-10
08	R414.3 006-05 AXILK1				
09	R53.1 006-07 AXILK1				
10	R53.1 006-07 1H	CALAXSILK R553.6 575-01	TAPDRCLRQ R1333.2 375-21	*1T.G G8.0	ALL AXIS INTERLOCK 全軸インタロック
11	R60.0 006-11 1H			1H R60.0	LOGIC "1" HIGH 論理"1"高速 *006-11 006-12 007-10 007-13 007-15 007-18 007-19 007-22 008-03 008-05 009-08 009-11 009-14 009-17 009-20 010-02 010-06 010-09 010-12 010-15 010-18 010-20 011-02 011-07 011-10 011-11 011-12 018-01 018-02
12	R60.0 006-11 ATC68-X				
13	R6132.0 001-14 ATC67-X	ATCB18		ATCB18 R1545.0	ATC POS BINARY IMAGE 8BIT A T Cバイナリイメージ8ビット 006-14 *006-15
14	R6131.7 001-13 ATC67-X	R1545.0 006-13 ATCB18		ATCB17 R1544.7	ATC POS BINARY IMAGE 7BIT A T Cバイナリイメージ7ビット 006-16 *006-17
15	R6131.7 001-13 ATC66-X	R1545.0 006-13 ATCB17			
16	R6131.6 001-12 ATC66-X	R1544.7 006-14 ATCB17		ATCB16 R1544.6	ATC POS BINARY IMAGE 6BIT A T Cバイナリイメージ6ビット 006-18 *006-19
17	R6131.6 001-12 ATC65-X	R1544.7 006-14 ATCB16			
18	R6131.5 001-11 ATC65-X	R1544.6 006-16 ATCB16		ATCB15 R1544.5	ATC POS BINARY IMAGE 5BIT A T Cバイナリイメージ5ビット 006-20 *006-21
19	R6131.5 001-11 ATC64-X	R1544.6 006-16 ATCB15			
20	R6131.4 001-10 ATC64-X	R1544.5 006-18 ATCB15		ATCB14 R1544.4	ATC POS BINARY IMAGE 4BIT A T Cバイナリイメージ4ビット 007-01 *007-02
21	R6131.4 001-10	R1544.5 006-18			

01	ATC63-X R6131.3 001-09 ATC63-X ATCB14 R1544.4 006-20 ATCB14										ATCB13 R1544.3	ATC POS BINARY IMAGE 3BIT A T C バイナリイメージ3ビット 007-03 *007-04
02	ATC63-X R6131.3 001-09 ATC62-X ATCB14 R1544.4 006-20 ATCB13										ATCB12 R1544.2	ATC POS BINARY IMAGE 2BIT A T C バイナリイメージ2ビット 007-05 *007-06 656-18
03	ATC63-X R6131.2 001-08 ATC62-X ATCB14 R1544.3 007-01 ATCB13										ATCB11 R1544.1	ATC POS BINARY IMAGE 1BIT A T C バイナリイメージ1ビット 007-07 *007-08
04	ATC61-X R6131.1 001-07 ATC61-X ATCB12 R1544.2 007-03 ATCB12										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
05	ATC61-X R6131.1 001-07 ATC60-X ATCB12 R1544.2 007-03 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
06	ATC61-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB12 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
07	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
08	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
09	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
10	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
11	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
12	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
13	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
14	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
15	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
16	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
17	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
18	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
19	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
20	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
21	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10
22	ATC60-X R6131.0 001-06 ATC60-X ATCB11 R1544.1 007-05 ATCB11										ATCB10 R1544.0	ATC POS BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメージ0ビット *008-09 008-10





ARM HOME POSITION (ENCODER)
A T Cアーム原位置 (検出器)
011-17 017-14 304-14 612-17 618-17
625-13 638-06

ATC POSITION DATA
A T C位置データ
007-17 007-20 007-20 013-12 013-13

ATC ARM DOWN FIN (LOW)
A T Cアーム下降完了 (下限)
009-13

ATC POSITION DATA
A T C位置データ
007-17 007-20 007-20 013-12 013-13

ATC ARM DOWN FIN (HIGH)
A T Cアーム下降完了 (上限)
009-13

ATC ARM DOWN FIN (ENCODER)
A T Cアーム下降完了 (検出器)
013-14

ATC POSITION DATA
A T C位置データ
007-17 007-20 007-20 013-12 013-13

HIGH SPEED TOOL UNCLAMP (LOW)
高速ツールアンクランプ (下限)
009-19 *010-04

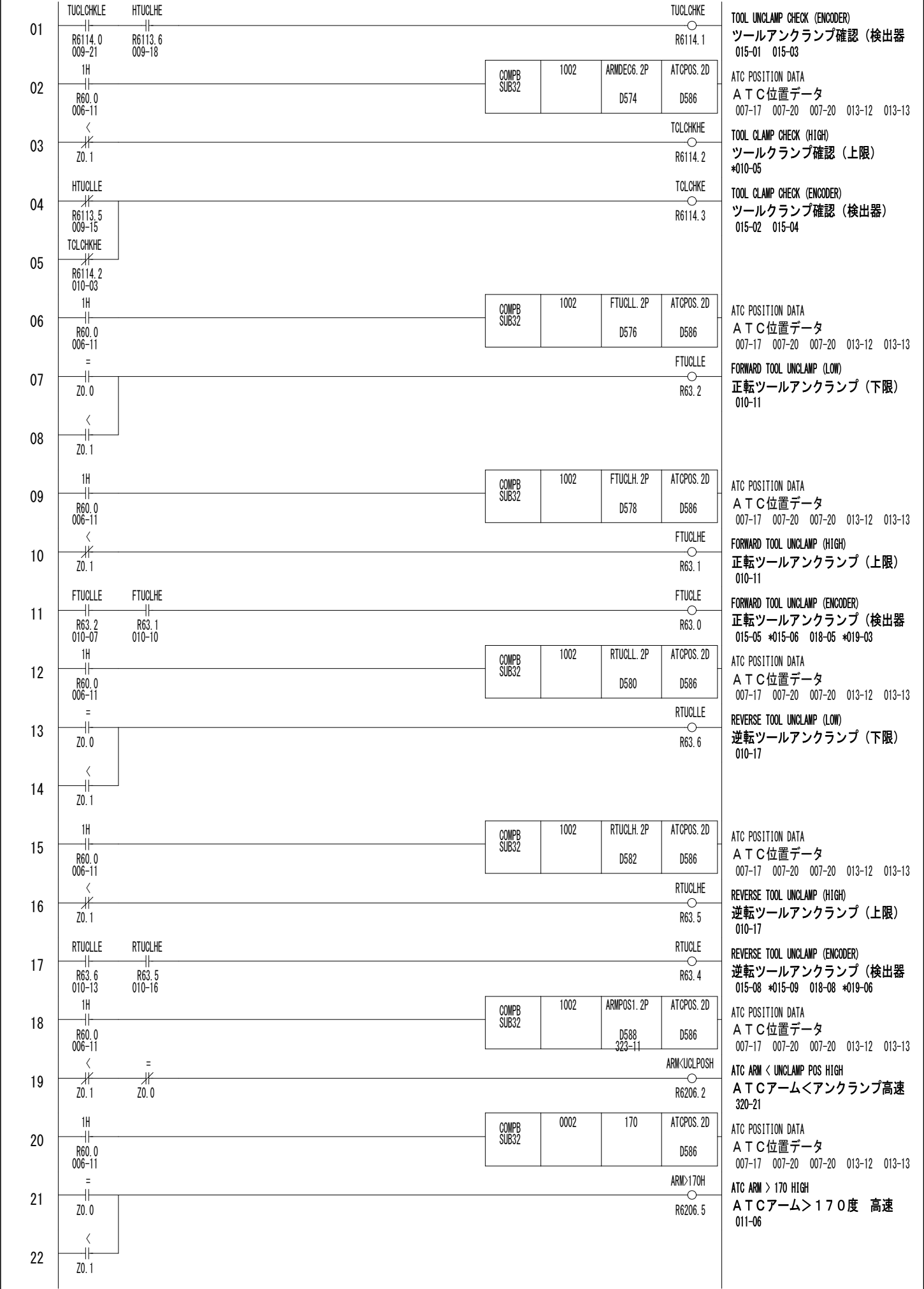
ATC POSITION DATA
A T C位置データ
007-17 007-20 007-20 013-12 013-13

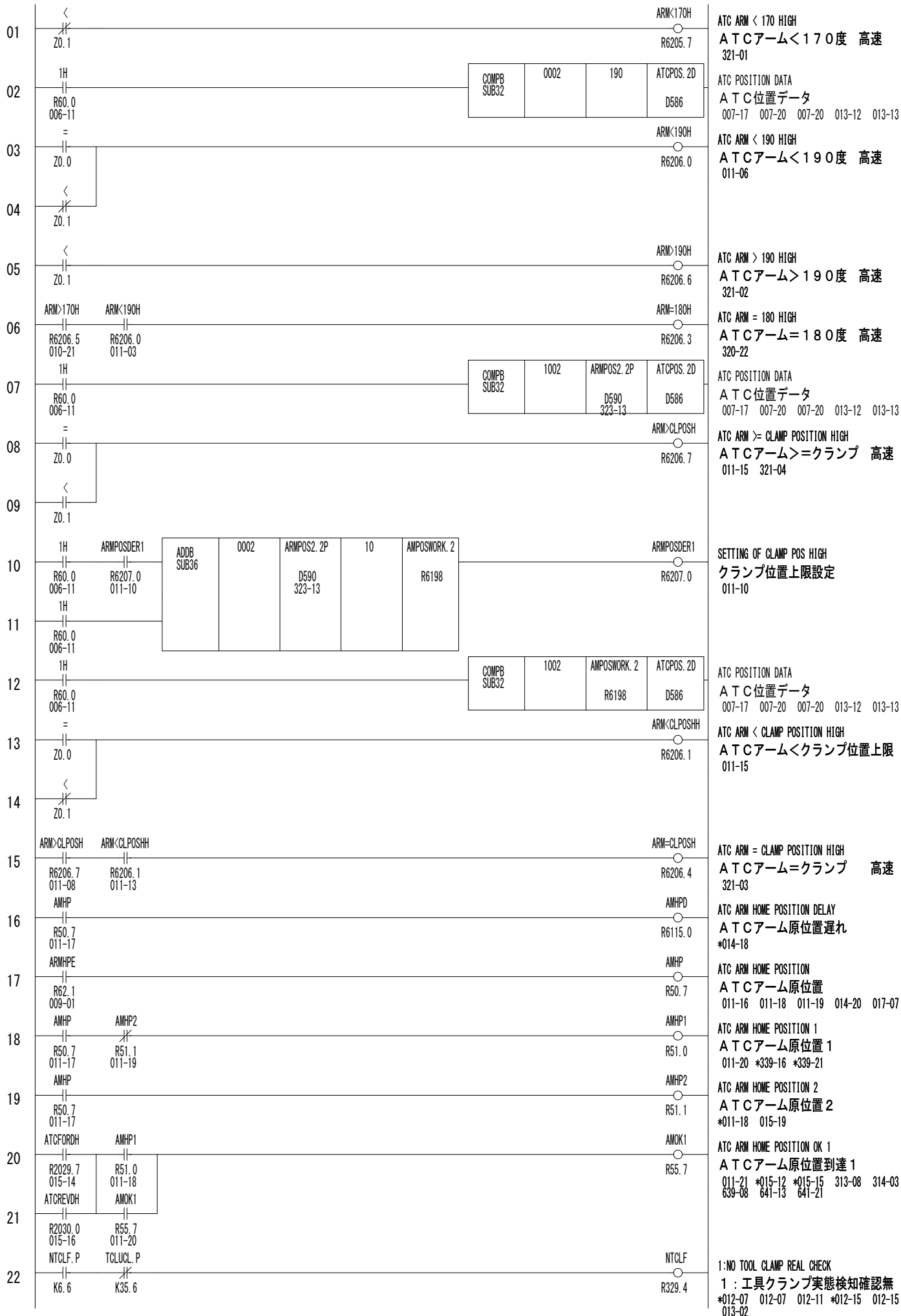
HIGH SPEED TOOL UNCLAMP (HIGH)
高速ツールアンクランプ (上限)
009-19 010-01

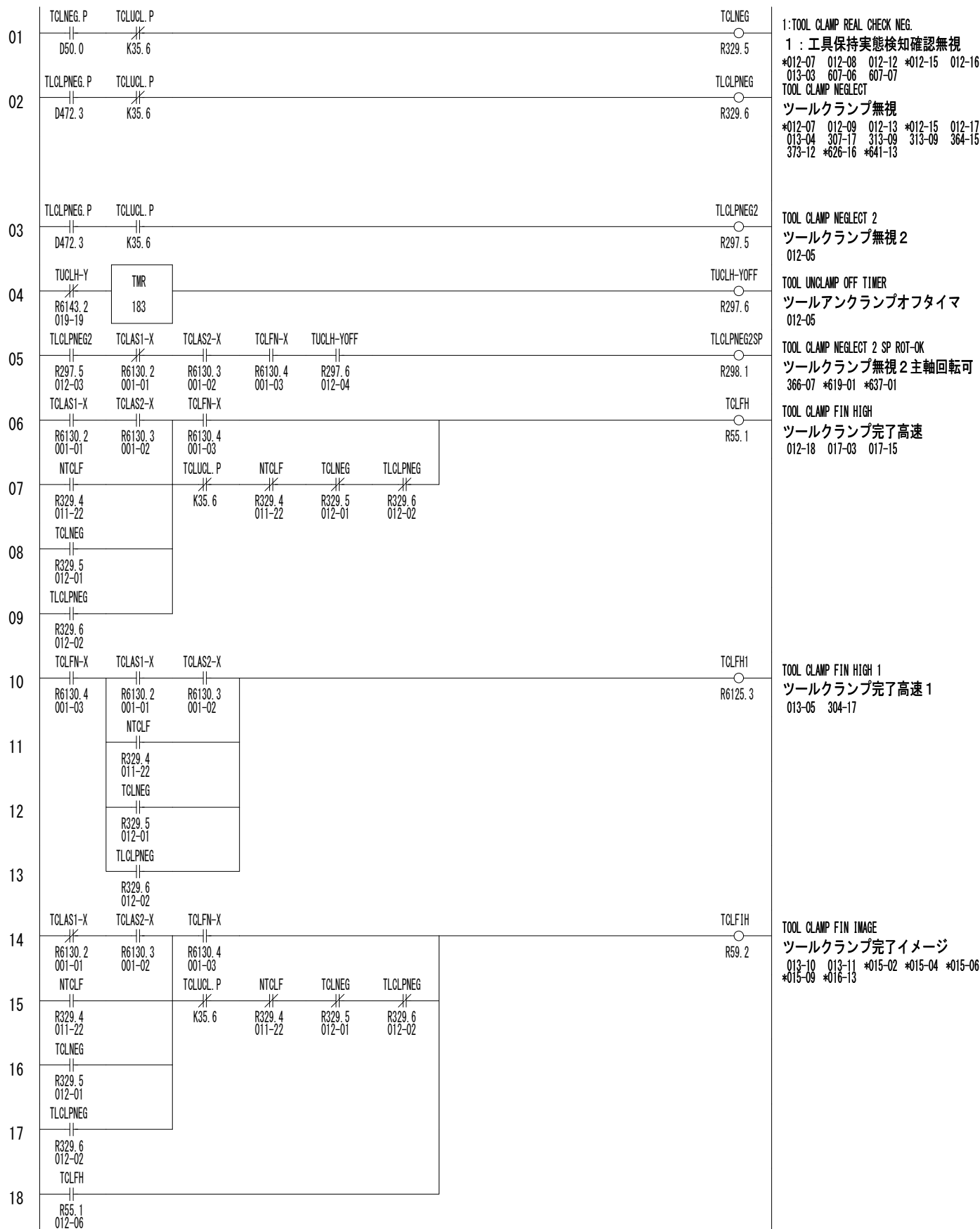
HI. SP. TOOL UNCLAMP (ENCODER)
高速ツールアンクランプ (検出器)
018-03 018-04 *019-01 *019-02

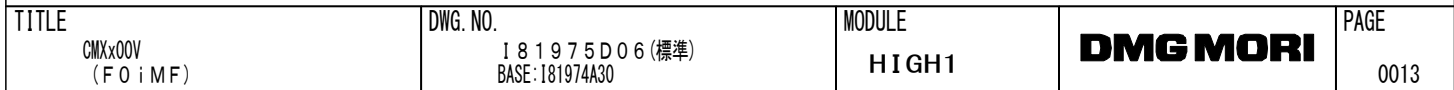
ATC POSITION DATA
A T C位置データ
007-17 007-20 007-20 013-12 013-13

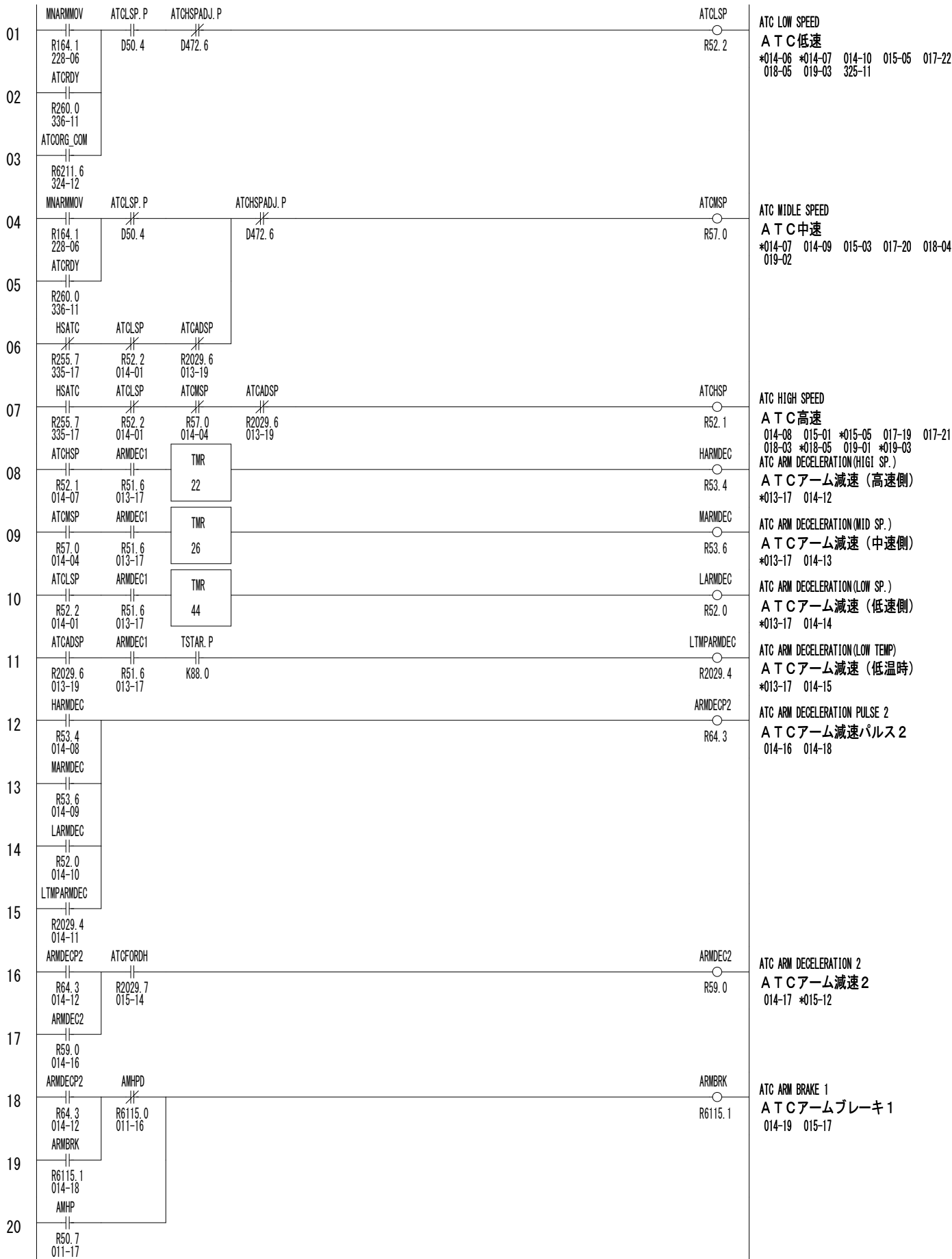
TOOL UNCLAMP CHECK (LOW)
ツールアンクランプ確認 (下限)
010-01

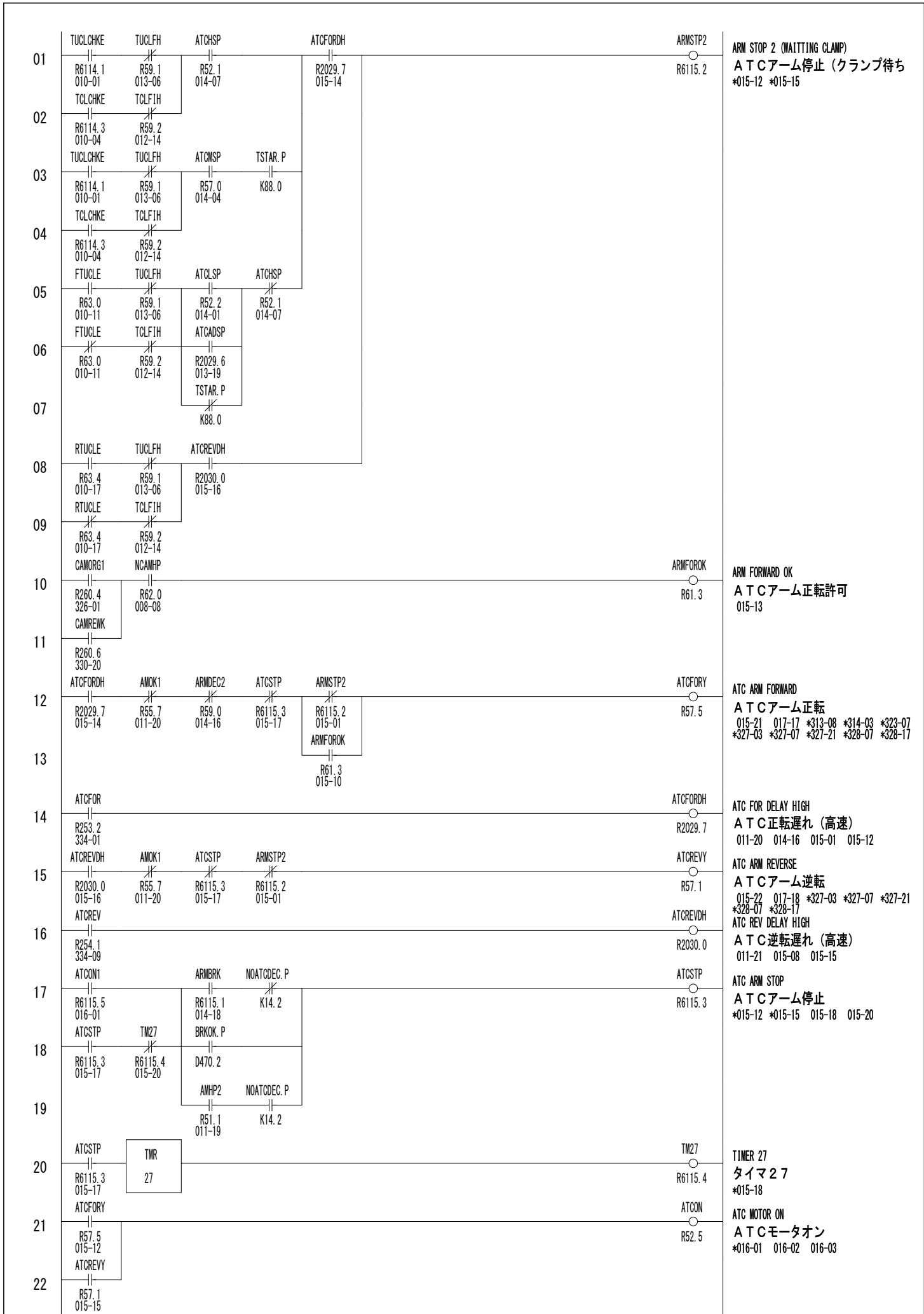


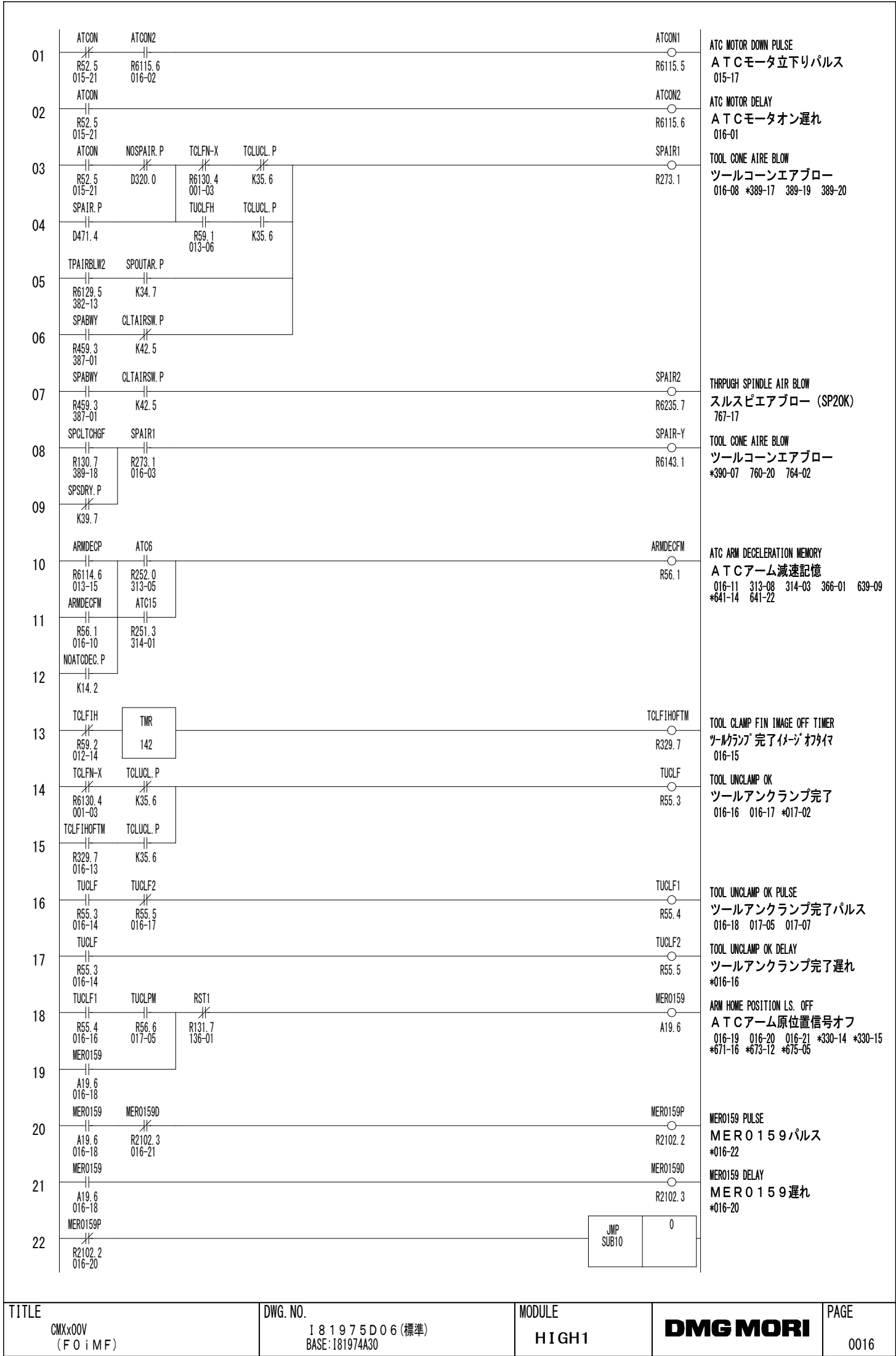






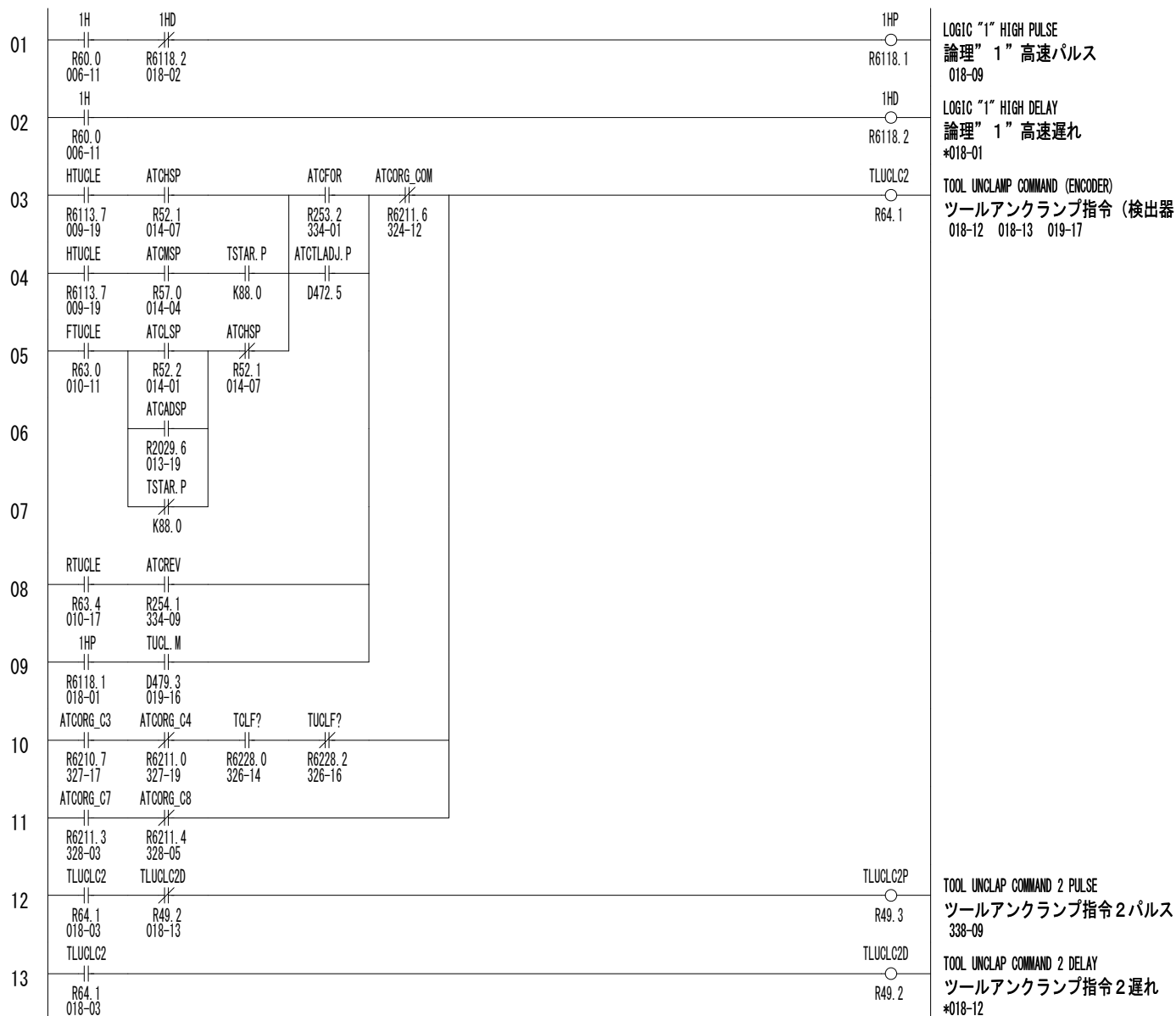


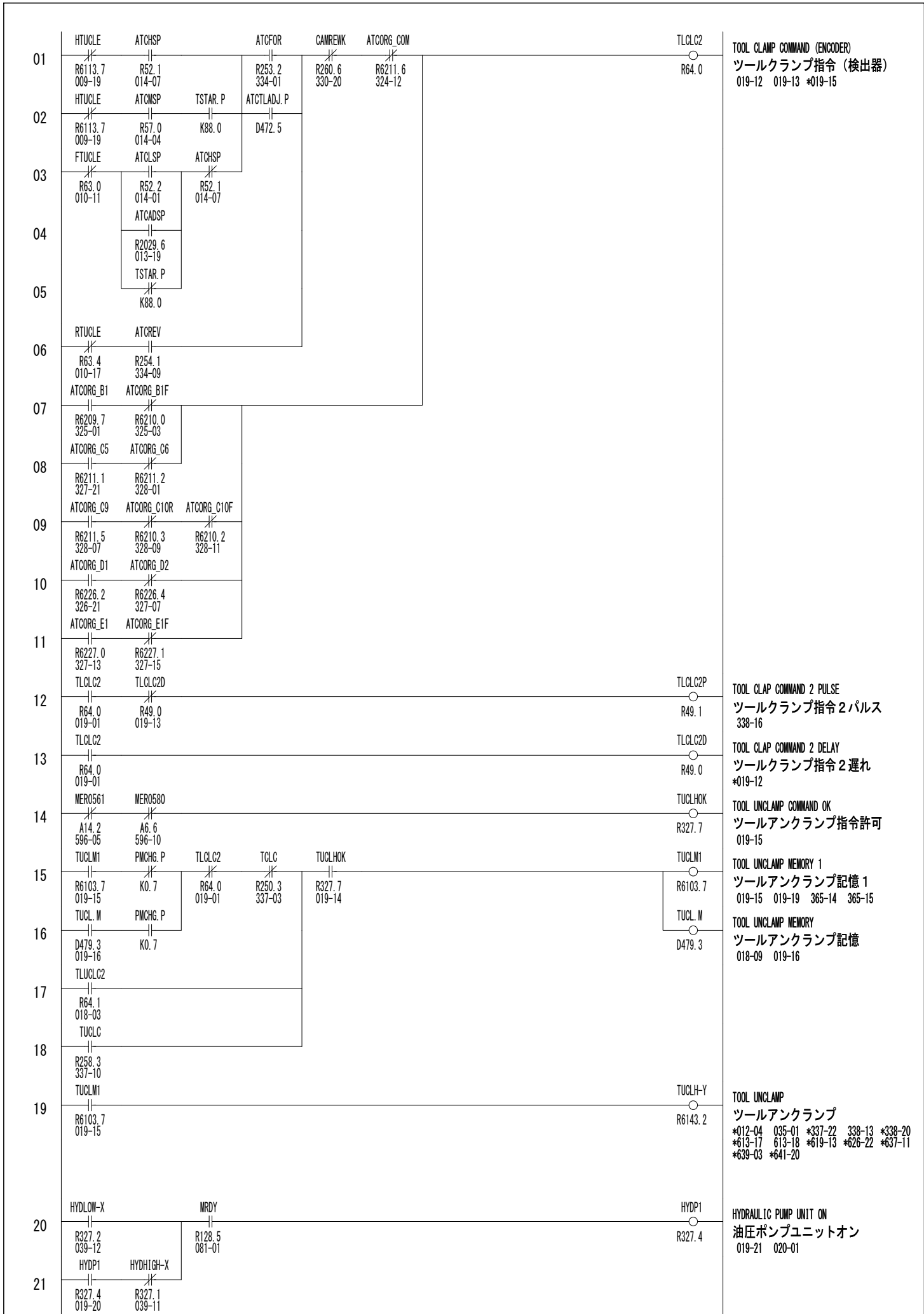


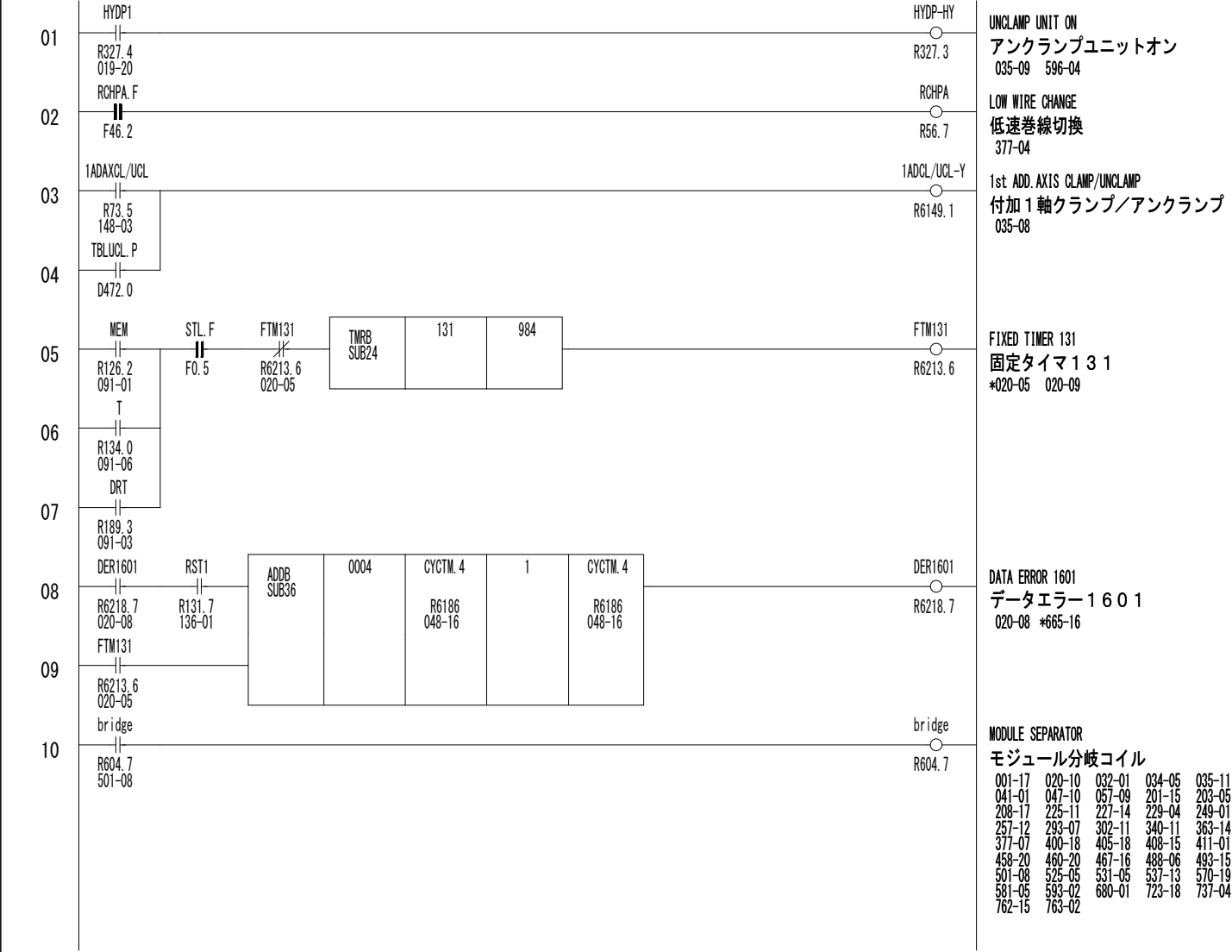


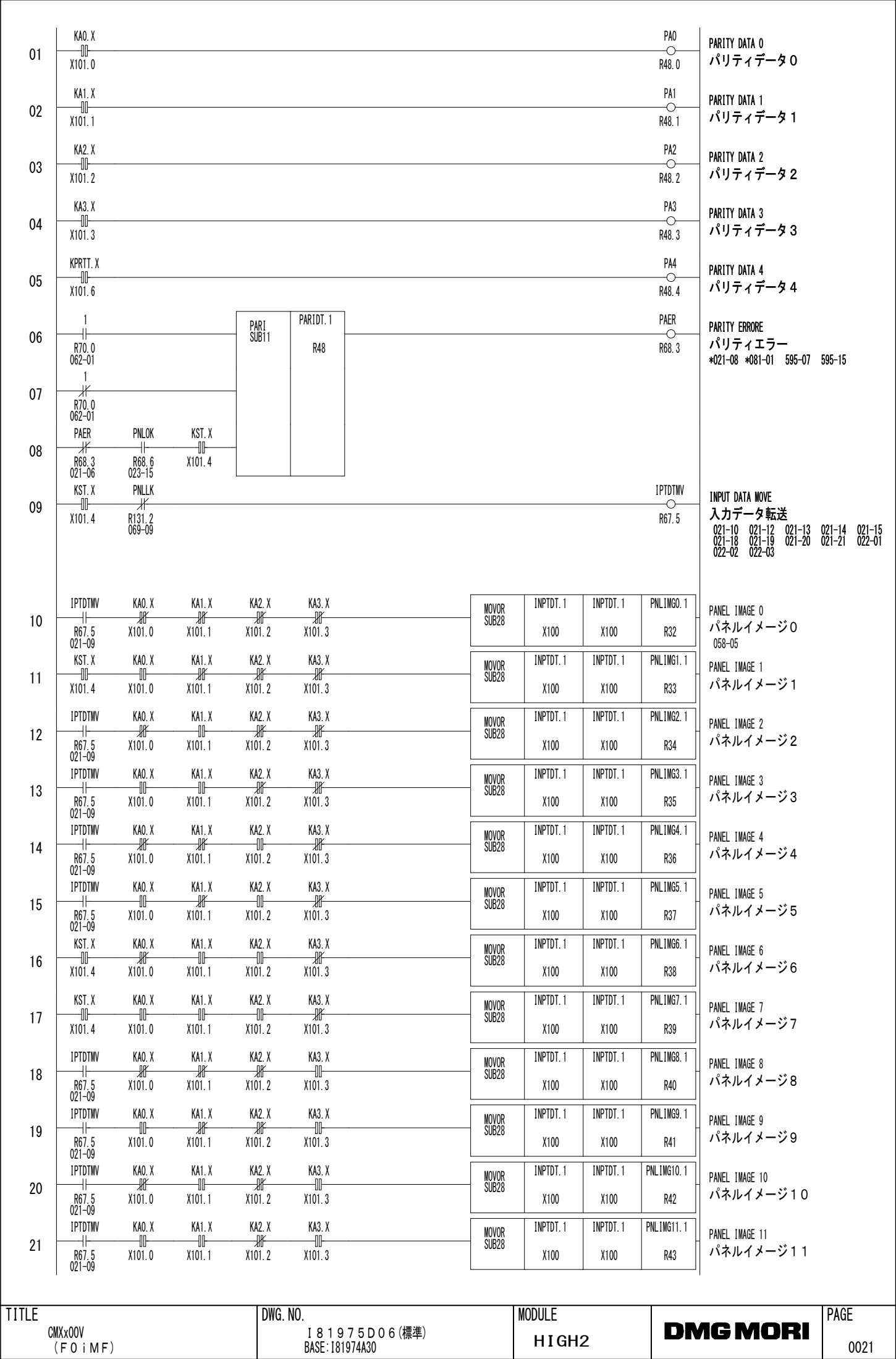
01	TCLAS2-X R6130.3 001-02 TUCLF 				MERO159D1 ○ C5020.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
02	R55.3 016-14 TCLFH R55.1 012-06				MERO159D2 ○ C5020.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
03					MERO159D4 ○ C5020.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
04					JMPE SUB30		
05	TUCLF1 R55.4 016-16 TUCLPM				ATCFOR R253.2 334-01 ATCREV	TUCLPM ○ R56.6	
06	R56.6 017-05 ATCCY R252.7 309-09 MERO198				R254.1 334-09 TUCLF1 R55.4 016-16 R50.7 011-17 AMHP R131.7 136-01 RST1 R50.4 067-14 ENCODER 	MERO198 ○ A19.7	
07	A19.7 017-07 MERO198					ARM HOME POSITION L.S. ON A T Cアーム原位置信号オン 017-08 017-09 017-10 *671-16 *673-13 *675-05	
08	MERO198 A19.7 017-07 MERO198				MERO198D R2104.5 017-10	MERO198P ○ R2104.4	
09						MERO198D ○ R2104.5	
10	A19.7 017-07 MERO198P R2104.4 017-09 TCLAS2-X R6130.3 001-02 TCLFN-X R6130.4 001-03 ARMHPE R62.1 009-01 TCLFH R55.1 012-06				JMP SUB10	0	
11					MERO198D1 ○ C5035.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
12					MERO198D2 ○ C5035.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
13					MERO198D5 ○ C5035.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
14					MERO198D6 ○ C5035.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
15					JMPE SUB30		
16	ATCFORY R57.5 015-12 ATCREVY R57.1 015-15 ATCHSP R52.1 014-07 ATCMSP				ATCFOR-Y ○ R6144.6	ATC ARM FORWARD A T Cアーム正転 035-05	
17					ATCREV-Y ○ R6144.7	ATC ARM REVERSE A T Cアーム逆転 035-06	
18	ATCHSP R52.1 014-07 ATCMSP				ATCADSP R2029.6 013-19	ATC SPEED SELECT 1 A T C速度選択 1 035-03	
19					ATCHSP R57.0 014-04 ATCHSP	ATCADSP R2029.6 013-19	ATC SPEED SELECT 2 A T C速度選択 2 035-04
20	ATCHSP R52.1 014-07 ATCLSP						
21	R52.2 014-01						
22							

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06(標準) BASE: I81974A30	HIGH1	DMG MORI 0017

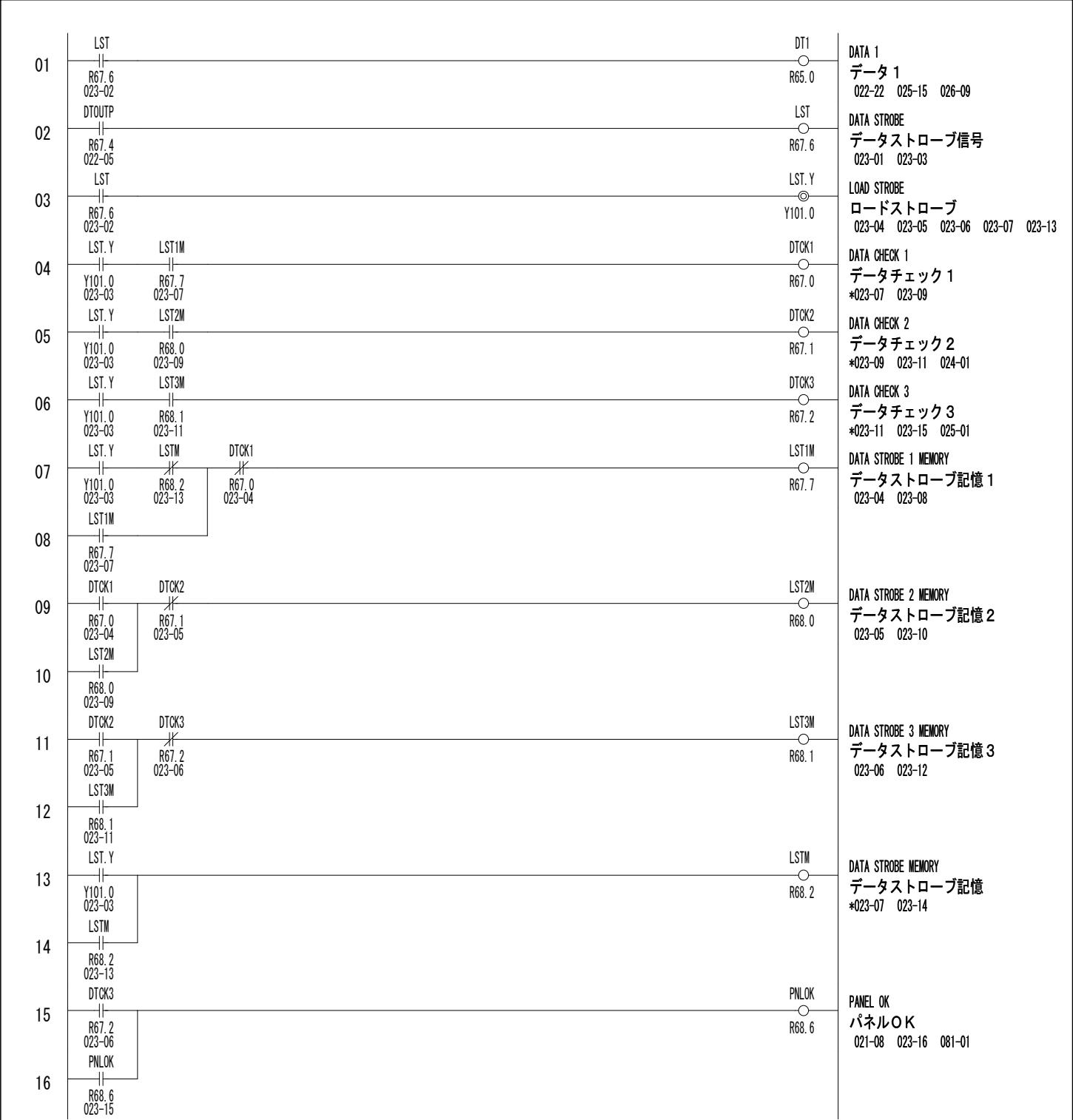


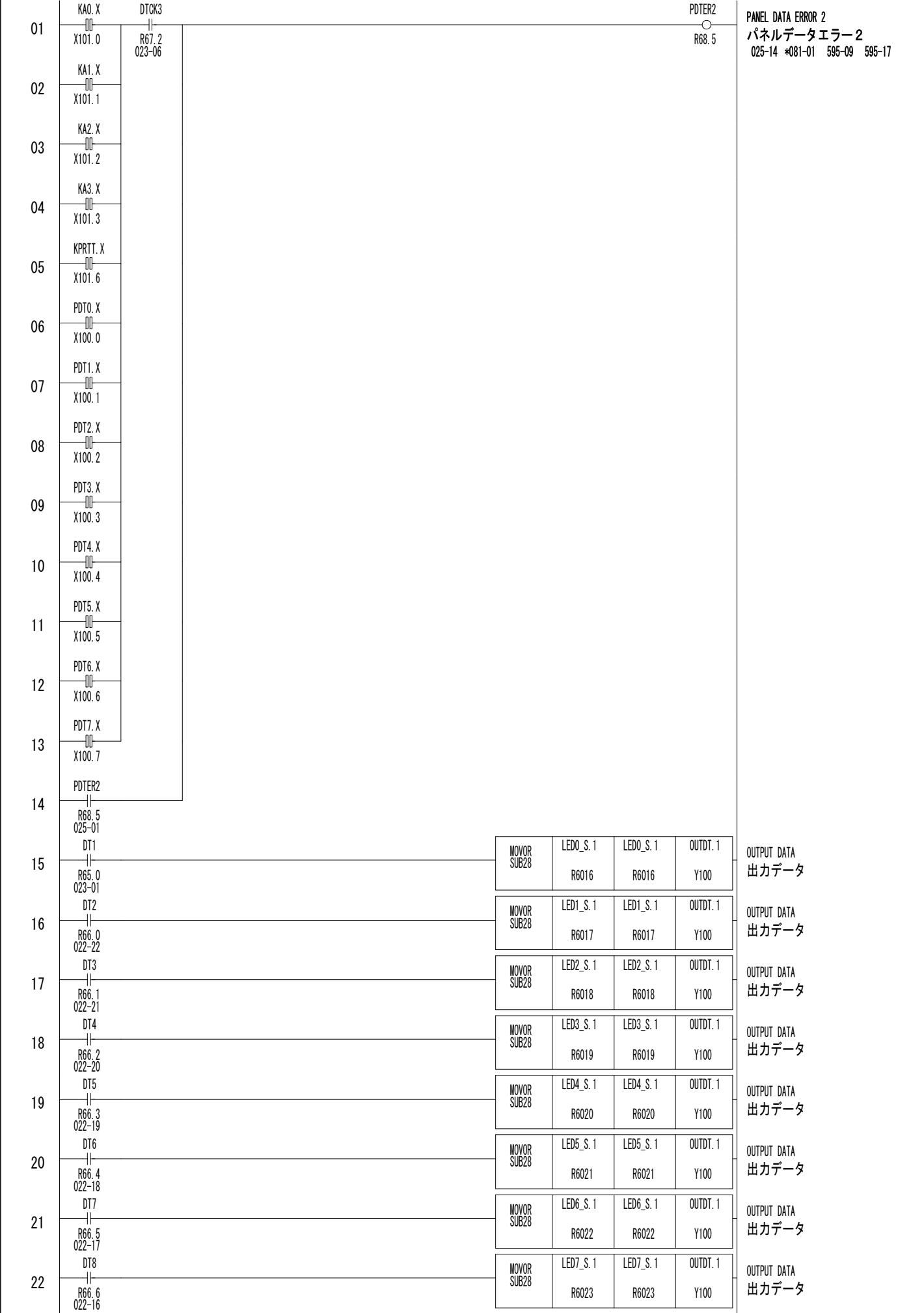






01	IPTDTMV KA0. X KA1. X KA2. X KA3. X R67. 5 X101. 0 X101. 1 X101. 2 X101. 3 021-09					MOVOR SUB28	INPTDT. 1 X100	INPTDT. 1 X100	PNLIMG12. 1 R44	PANEL IMAGE 12 パネルイメージ 1 2
	IPTDTMV KA0. X KA1. X KA2. X KA3. X R67. 5 X101. 0 X101. 1 X101. 2 X101. 3 021-09					MOVOR SUB28	INPTDT. 1 X100	INPTDT. 1 X100	PNLIMG13. 1 R45	PANEL IMAGE 13 パネルイメージ 1 3
02	IPTDTMV KA0. X KA1. X KA2. X KA3. X R67. 5 X101. 0 X101. 1 X101. 2 X101. 3 021-09					MOVOR SUB28	INPTDT. 1 X100	INPTDT. 1 X100	PNLIMG14. 1 R46	PANEL IMAGE 14 パネルイメージ 1 4
	KST. X KA0. X KA1. X KA2. X KA3. X X101. 4 X101. 0 X101. 1 X101. 2 X101. 3					MOVOR SUB28	INPTDT. 1 X100	INPTDT. 1 X100	PNLIMG15. 1 R47	PANEL IMAGE 15 パネルイメージ 1 5
03	FTM2 DTOUTD R123. 7 R67. 3 082-20 022-07 DT16								DTOUTP R67. 4	DATA OUT PULSE データ転送パルス 023-02
	R65. 7 022-08 FTM2 R123. 7 082-20 DT15								DTOUTD R67. 3	DATA OUT DELAY データ転送遅れ *022-05
04	R65. 6 022-09 DT14 R65. 5 022-10 DT13								DT16 R65. 7	DATA 16 データ 1 6 022-06 026-08
	R65. 4 022-11 DT12 R65. 3 022-12 DT11								DT15 R65. 6	DATA 15 データ 1 5 022-08 026-07 026-16
05	R65. 2 022-13 DT10 R65. 1 022-14 DT9								DT14 R65. 5	DATA 14 データ 1 4 022-09 026-06
	R66. 7 022-15 DT8 R66. 6 022-16 DT7								DT13 R65. 4	DATA 13 データ 1 3 022-10 026-05 026-15
06	R66. 5 022-17 DT6 R66. 4 022-18 DT5								DT12 R65. 3	DATA 12 データ 1 2 022-11 026-04
	R66. 3 022-19 DT4 R66. 2 022-20 DT3								DT11 R65. 2	DATA 11 データ 1 1 022-12 026-03 026-14
07	R66. 1 022-21 DT2 R66. 0 022-22 DT1								DT10 R65. 1	DATA 10 データ 1 0 022-13 026-02
	R65. 0 023-01								DT9 R66. 7	DATA 9 データ 9 022-14 026-01 026-13
08									DT8 R66. 6	DATA 8 データ 8 022-15 025-22
									DT7 R66. 5	DATA 7 データ 7 022-16 025-21 026-12 030-07
09									DT6 R66. 4	DATA 6 データ 6 022-17 025-20
									DT5 R66. 3	DATA 5 データ 5 022-18 025-19 026-11
10									DT4 R66. 2	DATA 4 データ 4 022-19 025-18
									DT3 R66. 1	DATA 3 データ 3 022-20 025-17 026-10
11									DT2 R66. 0	DATA 2 データ 2 022-21 025-16
									DT1 R66. 0	





PANEL DATA ERROR 2
パネルデータエラー 2
025-14 *081-01 595-09 595-17

OUTPUT DATA
出力データ

OUTPUT DATA
出力データ

OUTPUT DATA
出力データ

OUTPUT DATA
出力データ

OUTPUT DATA
出力データ

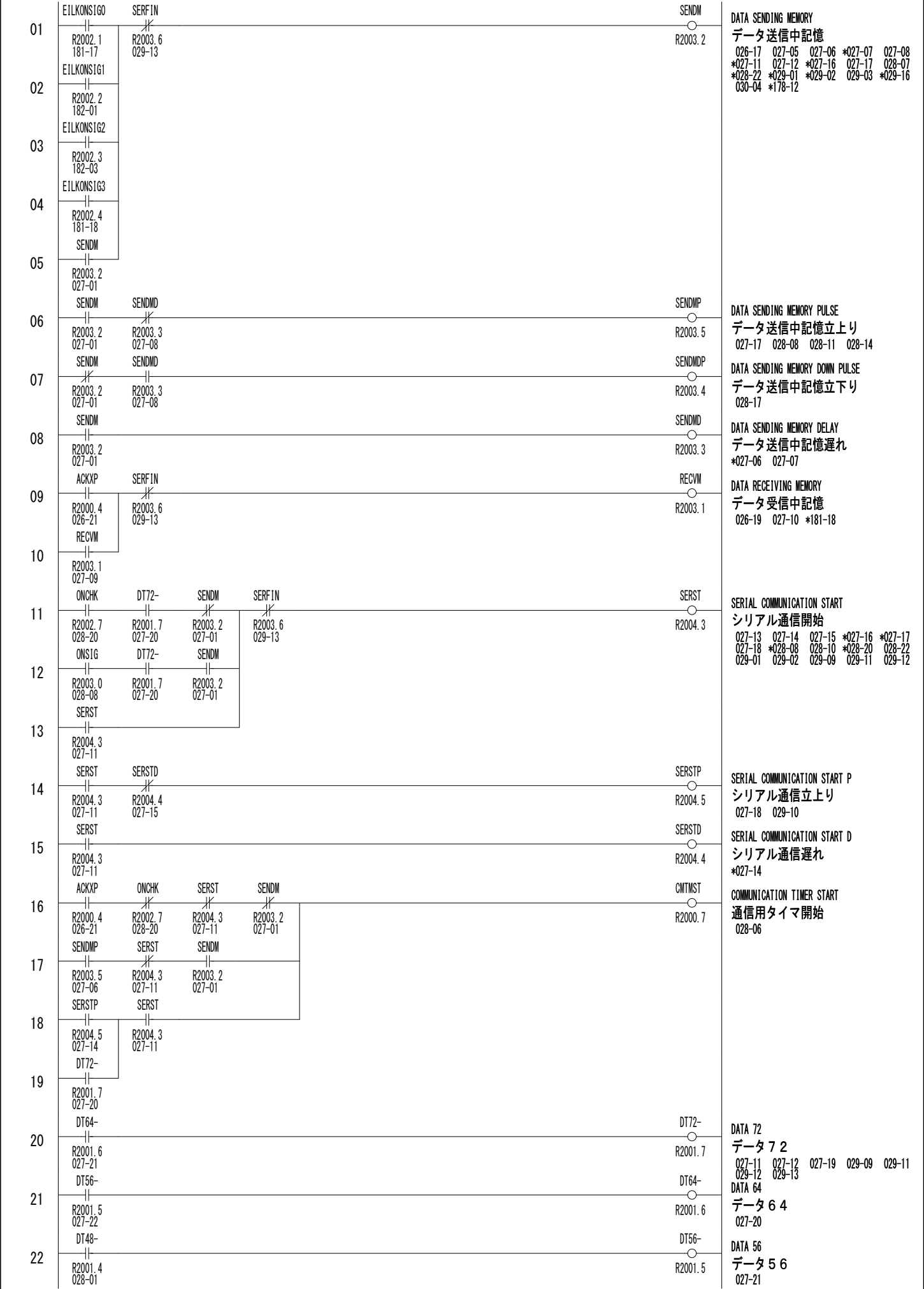
OUTPUT DATA
出力データ

OUTPUT DATA
出力データ

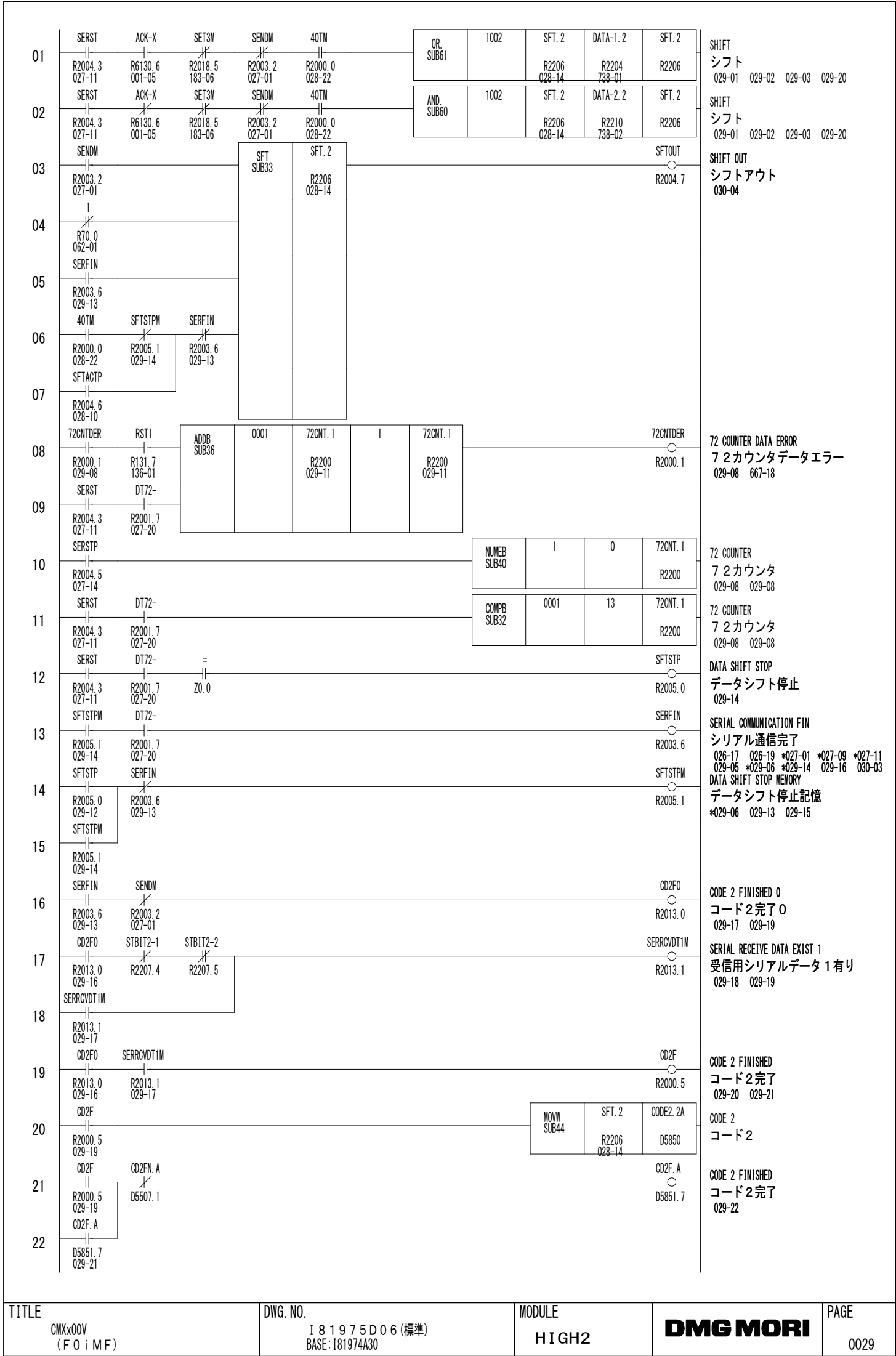
OUTPUT DATA
出力データ

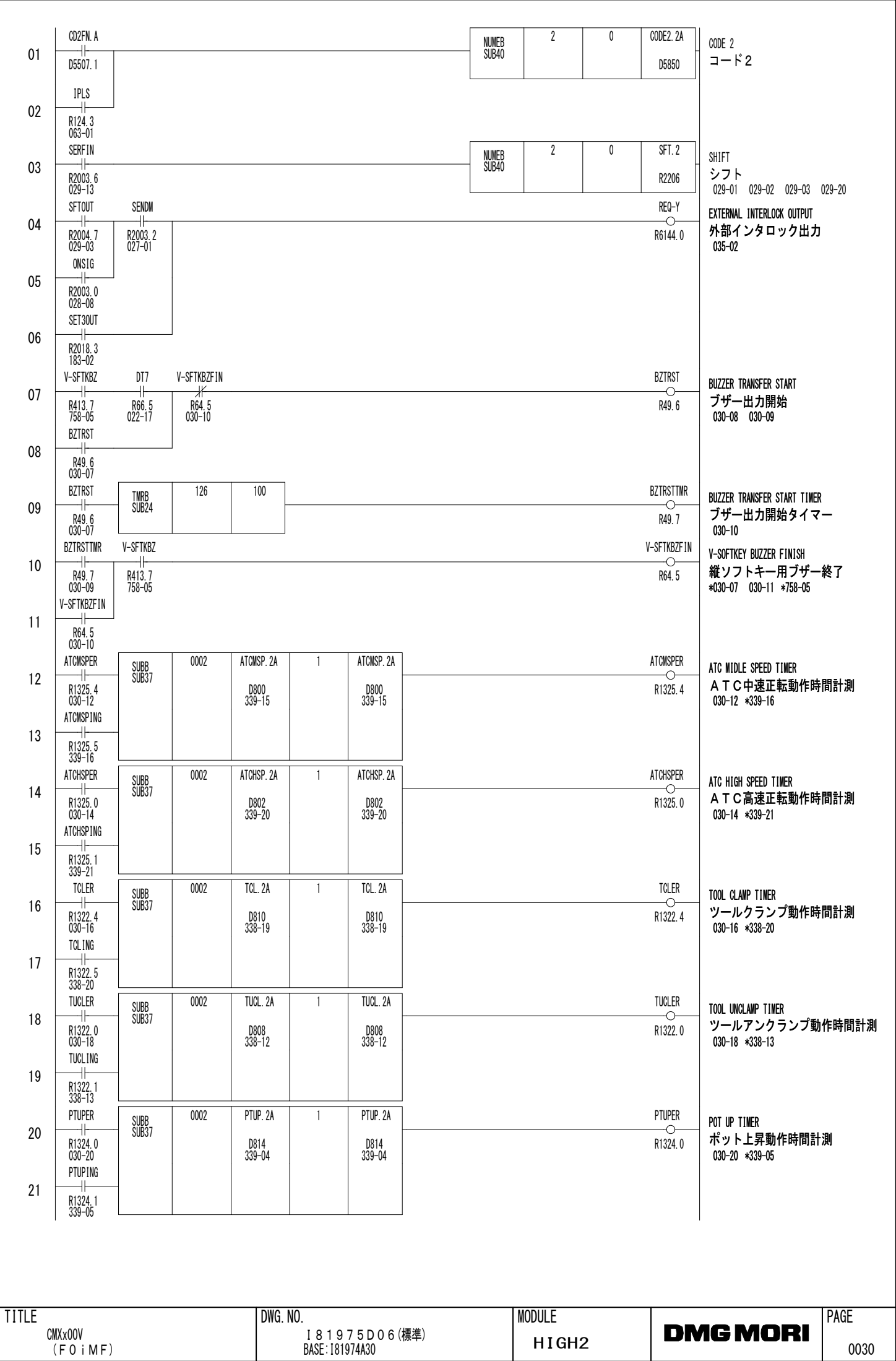
01	DT9	MOVOR SUB28	LED8_S. 1	LED8_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R66. 7 022-15		R6024 371-14	R6024 371-14	Y100	
02	DT10	MOVOR SUB28	LED9_S. 1	LED9_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 1 022-14		R6025	R6025	Y100	
03	DT11	MOVOR SUB28	LED10_S. 1	LED10_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 2 022-13		R6026	R6026	Y100	
04	DT12	MOVOR SUB28	LED11_S. 1	LED11_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 3 022-12		R6027	R6027	Y100	
05	DT13	MOVOR SUB28	LED12_S. 1	LED12_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 4 022-11		R6028	R6028	Y100	
06	DT14	MOVOR SUB28	LED13_S. 1	LED13_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 5 022-10		R6029	R6029	Y100	
07	DT15	MOVOR SUB28	LED14_S. 1	LED14_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 6 022-09		R6030	R6030	Y100	
08	DT16	MOVOR SUB28	LED15_S. 1	LED15_S. 1	OUTDT. 1	OUTPUT DATA 出力データ
	R65. 7 022-08		R6031	R6031	Y100	
09	DT1				LSA. Y	PANEL OUTPUT TIMING パネル出力タイミング
	R65. 0 023-01				Y101. 1	
10	DT3					
	R66. 1 022-21					
11	DT5					
	R66. 3 022-19					
12	DT7					
	R66. 5 022-17					
13	DT9					
	R66. 7 022-15					
14	DT11					
	R65. 2 022-13					
15	DT13					
	R65. 4 022-11					
16	DT15					
	R65. 6 022-09					
17	SERFIN	SERSNDDT2M	SENDM	INISDFN		INITIAL SENDING FIN 初期送信完了 026-18 026-19 026-21 026-22
	R2003. 6 029-13	R2003. 7 181-07	R2003. 2 027-01	R2002. 6		
18	INISDFN					
	R2002. 6 026-17					
19	SERFIN	INISDFN	RECVN	INICMFN		INITIAL COMMUNICATION FIN 初期通信完了 026-20 178-10 181-18
	R2003. 6 029-13	R2002. 6 026-17	R2003. 1 027-09	R2002. 5		
20	INICMFN					
	R2002. 5 026-19					
21	ACK-X	SET3M	INISDFN	ACKXD	ACKXP	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 P 外部インタロック入力2立上り 027-09 027-16
	R6130. 6 001-05	R2018. 5 183-06	R2002. 6 026-17	R2000. 3 026-22	R2000. 4	
22	ACK-X	SET3M	INISDFN	ACKXD	ACKXD	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 D 外部インタロック入力2遅れ *026-21
	R6130. 6 001-05	R2018. 5 183-06	R2002. 6 026-17		R2000. 3	

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	HIGH2	DMG MORI 0026



01	DT40- R2001.3 028-02 DT32- 				DT48- ○ R2001.4	DATA 48 データ 4 8 027-22
02	R2001.2 028-03 DT24- 				DT40- ○ R2001.3	DATA 40 データ 4 0 028-01 028-20 028-22
03	R2001.1 028-04 DT16- 				DT32- ○ R2001.2	DATA 32 データ 3 2 028-02
04	R2001.0 028-05 DT8- 				DT24- ○ R2001.1	DATA 24 データ 2 4 028-03
05	R2002.0 028-06 CMTMST 				DT16- ○ R2001.0	DATA 16 データ 1 6 028-04
06	R2000.7 027-16 SENDM 				DT8- ○ R2002.0	DATA 8 データ 8 028-05 028-07
07	R2003.2 027-01 SENDMP 	DT8- R2002.0 028-06 8TM 			8TM ○ R2000.2	TIMER 8 タイマ 8 028-08 *028-09 028-10
08	R2003.5 027-06 ONSIG 	R2000.2 028-07 8TM 	R2004.3 027-11 SERST 		ONSIG ○ R2003.0	DATA ON SIGNAL データオン信号 027-12 028-09 030-05
09	R2003.0 028-08 SERST 	R2000.2 028-07 8TM 				
10	R2004.3 027-11 EILKONSIG0 	R2000.2 028-07 SENDMP 			SFTACTP ○ R2004.6	DATA SHIFT ACT (SENDING) データシフトアクト送信 029-07
11	R2002.1 181-17 EILKONSIG1 	R2003.5 027-06 				SHIFT シフト 029-01 029-02 029-03 029-20
12	R2002.2 182-01 EILKONSIG2 					
13	R2002.3 182-03 EILKONSIG3 					
14	R2002.4 181-18 SERSNDDT3M 	R2003.5 027-06 SERSNDDT3MD 				SHIFT シフト 029-01 029-02 029-03 029-20
15	R2004.0 181-10 SERSNDDT3M 	R2004.1 028-16 			SERSNDDT3MP ○ R2004.2	SERIAL DATA FOR SEND EXIST 30P 送信用シリアルデータ 3 有り立下 028-18
16	R2004.0 181-10 SENDMDP 	CD1FA 			SERSNDDT3MD ○ R2004.1	SERIAL DATA FOR SEND EXIST 3 D 送信用シリアルデータ 3 有り遅れ *028-15
17	R2003.4 027-07 SERSNDDT3MP 	R369.1 180-16 			CD1FN. A ○ D5505.7	CODE 1 FINISHED コード 1 完了 028-19
18	R2004.2 028-15 CD1FN. A 					
19	D5505.7 028-17 ACK-X 	SET3M 	DT40- 	SERST 	ONCHK ○ R2002.7	SERIAL START ON CHECK シリアル開始オンチェック 027-11 *027-16 028-21
20	R6130.6 001-05 ONCHK 	R2018.5 183-06 	R2001.3 028-02 	R2004.3 027-11 		
21	R2002.7 028-20 SERST 	DT40- 	SENDM 		40TM ○ R2000.0	TIMER 40 タイマ 4 0 029-01 029-02 029-06
22	R2004.3 027-11 	R2001.3 028-02 	R2003.2 027-01 			
TITLE CMXx00V (F o i M F)						DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE HIGH2						PAGE DMG MORI 0028





01	PTDNER R1324. 4 031-01 PTDNING	SUBB SUB37	0002	PTDN. 2A D812 339-10	1	PTDN. 2A D812 339-10	PTDNER ○ R1324. 4	POT DOWN TIMER ポット下降動作時間計測 031-01 *339-11
02	R1324. 5 339-11							
03	ATDROPER R1326. 4 031-03 ATDROPING	SUBB SUB37	0002	ATDROPER. 2A D852 399-21	1	ATDROPER. 2A D852 399-21	ATDROPER ○ R1326. 4	AUTO DOOR OPEN TIMER 自動ドア開動作時間計測 031-03 *400-01
04	R1326. 5 400-01							
05	ATDRCLER R1326. 0 031-05 ATDRCLING	SUBB SUB37	0002	ATDRCL. 2A D854 400-05	1	ATDRCL. 2A D854 400-05	ATDRCLER ○ R1326. 0	AUTO DOOR CLOSE TIMER 自動ドア閉動作時間計測 031-05 *400-06
06	R1326. 1 400-06							
07	ATCSHCLER R261. 6 031-07 ATCSHCLING	SUBB SUB37	0002	ATCSHCL. 2A D806 340-08	1	ATCSHCL. 2A D806 340-08	ATCSHCLER ○ R261. 6	ATC SHUTTER CLOSE TIMER A T C シャッター閉動作時間計測 031-07 *340-09
08	R261. 5 340-09							
09	ATCSHOPER R262. 0 031-09 ATCSHOPING	SUBB SUB37	0002	ATCSHOP. 2A D804 340-03	1	ATCSHOP. 2A D804 340-03	ATCSHOPER ○ R262. 0	ATC SHUTTER OPEN TIMER A T C シャッター開動作時間計測 031-09 *340-04
10	R262. 1 340-04							
11	SDSHTCLER R296. 1 031-11 SDSHTCLING	SUBB SUB37	0002	SDSHTCL. 2A D856 405-15	1	SDSHTCL. 2A D856 405-15	SDSHTCLER ○ R296. 1	SIDE SHUTTER CLOSE TIMER 側面シャッター閉動作中 031-11 *405-16
12	R297. 1 405-16							
13	SDSHTOPER R296. 4 031-13 SDSHTOPING	SUBB SUB37	0002	SDSHTOP. 2A D858 405-10	1	SDSHTOP. 2A D858 405-10	SDSHTOPER ○ R296. 4	SIDE SHUTTER OPEN TIMER 側面シャッター開動作中 031-13 *405-11
14	R296. 5 405-11							
15	MPCCLER R2028. 3 031-15 MPCCLING	SUBB SUB37	0002	PLTCLP. 2A D844 466-22	1	PLTCLP. 2A D844 466-22	MPCCLER ○ R2028. 3	MPC CLAMP TIMER M P C クランプ動作中 031-15 *408-04 *458-13 *467-01
16	R2028. 2 408-04							
17	PLTCLING R323. 6 467-01 APCCLING							
18	R3717. 7 458-13							
19	MPCUCLER R2027. 6 031-19 MPCUCLING	SUBB SUB37	0002	PLTUCLP. 2A D842 467-03	1	PLTUCLP. 2A D842 467-03	MPCUCLER ○ R2027. 6	MPC UNCLAMP TIMER M P C アンクランプ動作中 031-19 *408-09 *458-18 *467-04
20	R2027. 7 408-09							
21	PLTUCLING R324. 1 467-04 APCUCLING							
22	R3718. 0 458-18							

01

bridge
R604.7
501-08

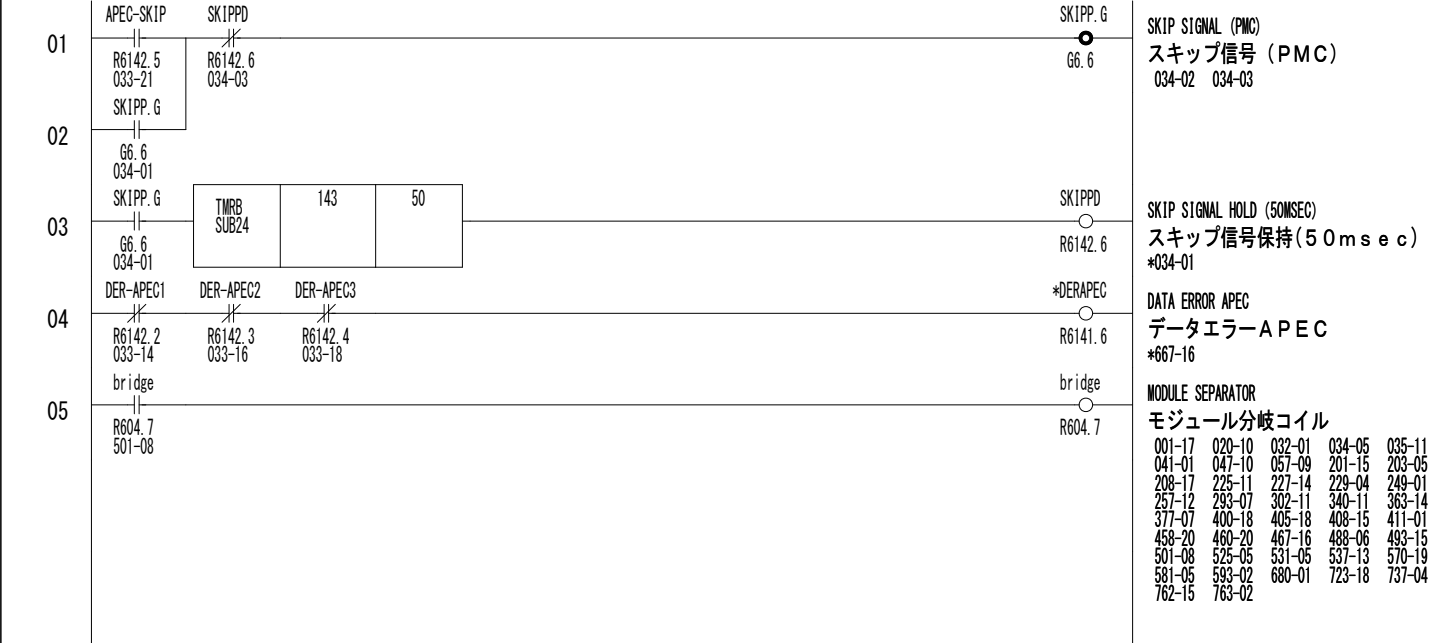
bridge
R604.7

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	M2113X R590.6 281-13 APEC CY	M2114X R590.7 281-16 APEC CY	OP. F FO. 7	APEC CY R6142.0	ADAPTIVE PECKING CYCLE アダプティブペッキングサイクル 033-02 033-04 033-05 033-06 033-07 033-08 033-09 033-10 033-11 033-12 033-13 689-01 *689-02			
02	R6142.0 033-01 M2113X				APEC CY SPINDLE LOAD H アダプティブペッキング 主軸ロード 閾値 H 033-20			
03	R590.6 281-13 APEC CY			MOVN SUB45	4	#1133.4F F56	APEC#1133.4 R6194	SPINDLE LOAD DATA 0 主軸負荷 0 (機能コード) 033-07 SPINDLE LOAD DATA 4 主軸負荷 4 (データ長) SPINDLE LOAD DATA 6 主軸負荷 6 (データ番号)
04	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	153	SLOADW. 0 R6240	
05	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	2	SLOADW. 4 R6244	
06	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	0	SLOADW. 6 R6246	
07	R6142.0 033-01 APEC CY	WINDR SUB51	SLOADW. 0 R6240 033-04				SLOADWIF R6141.7	SPINDLE LOAD PARAMETER READ F 主軸パラメータ (4127) 読取完了 033-13
08	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	17	SLOADP. 0 R6260	SPINDLE LOAD PARAMETER 0 (4127) 主軸パラメータ (4127) 0 (機能コード) 033-12
09	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	2	SLOADP. 4 R6264	SPINDLE LOAD PARAMETER 4 (4127) 主軸パラメータ (4127) 4 (# 4 1 2 7)
10	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	4127	SLOADP. 6 R6266	SPINDLE LOAD PARAMETER 6 (4127) 主軸パラメータ (4127) 6 (データ番号)
11	R6142.0 033-01 APEC CY			NUMB SUB40	2	1	SLOADP. 8 R6268	SPINDLE LOAD PARAMETER 8 (4127) 主軸パラメータ (4127) 8 (データ属性)
12	R6142.0 033-01 APEC CY	WINDR SUB51	SLOADP. 0 R6260 033-08				SLOADPF R6142.1	SPINDLE LOAD PARAMETER READ F 主軸パラメータ (4127) 読取完了 033-13
13	R6142.0 033-01 APEC CY	SLOADWIF	SLOADPF				APECWIF R6142.7	ADAPTIVE PECKING WINDOW FIN アダプティブペッキング WINDR F 033-15 033-17 033-19 033-20 033-21
14	RST1 R131.7 136-01 APECWIF	DER-APEC1 R6142.2 033-14	MULB SUB38	1004 R6250	SLOADW. 10 R6270	SLOADP. 10 R6280	DER-APEC1 R6142.2	DATA ERROR APEC1 ①=L (ラダー読取) * λ (4127) 033-14 *034-04
15	R6142.7 033-13 RST1	DER-APEC2						
16	R131.7 136-01 APECWIF	R6142.3 033-16	MULB SUB38	0004 R6280	SLOADP. 4 R6280	100 R6284	DER-APEC2 R6142.3	DATA ERROR APEC2 ②=①*100 033-16 *034-04
17	R6142.7 033-13 RST1	DER-APEC3						
18	R131.7 136-01 APECWIF	R6142.4 033-18	DIVB SUB39	0004 R6284	SLOADP. 4 R6284	32767 R6288 033-20	DER-APEC3 R6142.4	DATA ERROR APEC3 主軸負荷 (0.01%) = ② / 32767 033-18 *034-04
19	R6142.7 033-13 APECWIF							
20	R6142.7 033-13 APECWIF			COMB SUB32	1004 R6194 033-03	APEC#1133.4 R6194	SLOAD. 4 R6288	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 主軸負荷 L (0.01%) 033-18
21	R6142.7 033-13 APECWIF	< Z0.1	TMR 72				APEC-SKIP R6142.5	ADAPTIVE PECKING SKIP アダプティブペッキングスキップ 034-01



01	TUCLH-Y	TUCLH. Y	TOOL UNCLAMP
		⊙	ツールアンクランプ
02	R6143. 2 019-19	Y4. 2	
	REQ-Y	REQ. Y	EXTERNAL INTERLOCK OUTPUT
03		⊙	外部インタロック出力
	R6144. 0 030-04	Y5. 3	
04	ATCSP1-Y	ATCSP1. Y	ATC SPEED SELECT 1
		⊙	A T C速度選択 1
05	R6144. 1 017-19	Y5. 4	
	ATCSP2-Y	ATCSP2. Y	ATC SPEED SELECT 2
06		⊙	A T C速度選択 2
	R6144. 2 017-21	Y5. 5	
07	ATCFOR-Y	ATCFOR. Y	ATC ARM FORWARD
		⊙	A T Cアーム正転
08	R6144. 6 017-17	Y6. 1	
	ATCREV-Y	ATCREV. Y	ATC ARM REVERSE
09		⊙	A T Cアーム逆転
	R6144. 7 017-18	Y6. 2	
10	ZBRKRL-Y	ZBRKRL. Y	Z-AXIS BRAKE RELEASE
		⊙	Z軸ブレーキ開放
11	R6145. 7 003-14	Y7. 2	
	1ADCL/UCL-Y	1ADCL/UCL. Y	1st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP
12		⊙	付加 1 軸クランプ/アンクランプ
	R6149. 1 020-03	Y11. 0	
13	HYDP-HY	HYDPMP. Y	HYDRAULIC PUMP ON
		⊙	油圧ポンプオン
14	R327. 3 020-01	Y58. 7	
15		END1 SUB1	
16	bridge	bridge	MODULE SEPARATOR
		⊙	モジュール分岐コイル
17	R604. 7 501-08	R604. 7	001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02

01	PTUPFN. X □□ X4. 0	PTUPFN-X ○ R6130. 0	POT UP FIN ポット上昇完了 304-06 *304-10 618-09 625-22 637-22 639-04 642-10
02	PTDNFN. X □□ X4. 1	PTDNFN-X ○ R6130. 1	POT DOWN FIN ポット下降完了 *304-06 304-10 618-10 626-01 638-01 639-05 642-11
03	LOWSKIP. X □□ X4. 7	LOWSKIP-XX ○ R6130. 7	LOW SKIP:FIXED 低速スキップ (固定)
04	TH1. X □□ X6. 1	TH1-X ○ R6132. 1	THEMAL TRIP 1 サーマルトリップ 1 648-11 648-15
05	TH2. X □□ X6. 2	TH2-X ○ R6132. 2	THEMAL TRIP 2 サーマルトリップ 2 648-12 648-16
06	AIRPS. X □□ X6. 3	AIRPS-X ○ R6132. 3	AIR PRESSURE SWITCH エア圧カススイッチ 336-15 *594-07 *594-12 *594-16 594-21 635-19 636-01
07	LUBPS. X □□ X6. 4	LUBPS-X ○ R6132. 4	LUBICATION PRESSURE SWITCH 潤滑油圧カススイッチ 492-13 *596-17 645-07 *645-11 *645-12 *645-20
08	LUBFL. X □□ X6. 5	LUBFL-X ○ R6132. 5	LUBICATION FLOAT SWITCH 潤滑油フロートスイッチ *491-09 491-10 *491-13 491-15 596-18 645-05
09	TCL. B □□ X6. 6	TCL-B ○ R6132. 6	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-20 *337-04 *740-08
10	TUCL. B □□ X6. 7	TUCL-B ○ R6132. 7	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン *336-20 337-04 609-07 *740-08
11	SPSVIN. X □□ X7. 0	SPSVIN-X ○ R6133. 0	SP. & SERVO INTERRUPTION SIGNAL 主軸&サーボ遮断確認信号 003-02 074-17 074-19 *074-20 075-08 *075-16 075-17 *076-21 187-14 191-21 *192-08 358-14 600-02 605-05
12	FRDRCLFN. X □□ X7. 1	FRDRCLFN-X ○ R6133. 1	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉完了 002-04 070-12 070-13 070-14 071-06 *071-08 387-03 *387-20 388-04 397-11 597-13 600-21 615-06
13	FRDRCLKFN. X □□ X7. 2	FRDRCLKFN-X ○ R6133. 2	FRONT DOOR LOCK FIN 正面ドアロック完了 002-04 036-14 070-12 082-05 082-11 082-12 082-15 082-17 106-09 106-11 110-11 457-17 458-01 597-14 600-22 615-07 767-04
14	FRDRCLKFN-X R6133. 2 036-13	DLKF-XOF // R452. 2 036-15	
15	FRDRCLKFN. X □□ X7. 2	DLKF-XOF ○ R452. 2	FRONT DOOR LOCK FIN OFF 前ドアロック確認入力オフ *036-14
16	MGDRCLKFN. X □□ X7. 4	MGDLKF-X ○ R6137. 4	MAGAZINE DOOR LOCK FIN マガジンドアロック完了 002-14 036-18 070-15 082-11 082-13 082-17 106-09 106-11 353-17 353-18 457-17 458-01
17	MGDR R100. 3 066-04		
18	MGDLKF-X R6137. 4 036-16	MGDLKF-XOF // R454. 1 036-19	
19	MGDRCLKFN. X □□ X7. 4	MGDLKF-XOF ○ R454. 1	MAGAZINE DOOR LOCK FIN OFF マガジンドアロック完了オフ *036-18
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE X			PAGE DMG MORI 0036

01	ATCSHCL. X X7. 3		ATCSHCL-X R6136. 7	ATC SHUTTER CLOSE FIN A T C シャッター閉完了 082-10 082-18 *305-09 305-15 305-18 457-18 458-02 613-04 618-12 626-12 638-03 639-07
02	EMGSTOPCK. X X7. 5		EMGSTOPCK-X R6133. 3	EMERGENCY STOP CKECKBACK 非常停止チェックバック 082-01
03	TCMTCK. X X7. 6		TCMTCK-X R6133. 4	TOOL CHANGER MOTOR CHECKBACK A T C モータチェックバック 074-17 082-02 187-15 191-14 191-21 *192-08
04	CCMTCK. X X7. 7		CCMTCK-X R6133. 5	CHIP CONVEYOR MOTOR CHECKBACK チップコンベヤモータチェックバック 082-04
05	MACHINEON. X X8. 1	*ESP. X X8. 4	MACHINEON-X R6133. 7	MACHINE ON 機械オン 071-01 110-06 173-13 194-06 194-09 194-13
06		NEWPON. P K87. 7		
07		WKLTMOK R114. 2 072-14		
08	TUCLOKCK. X X8. 2		TUCLOKCK-X R6141. 0	TOOL UNCLAMP OK CHECK ツールアンクランプOKチェック 082-14
09	AGREEMENT. B X8. 3	SETMODEON. X X8. 0	DILKRLS-X R6231. 0	DOOR INTERLOCK RELEASE ドアインタロック解除要求 173-20 *187-15 *188-06 *188-14 *188-19 *189-03 *396-12 599-04
10	NCE R1320. 0 066-17			
11	SEENBL. B X8. 7			
12	MGDCL. X X9. 0		MGDCL-X R6137. 3	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN マガジンドア閉完了 002-14 070-15 070-17 070-18 071-11 *351-15 357-01 357-03 606-12
13	MGMN. B X9. 1		MGMN-B R6137. 5	MAGAZINE MANUAL MODE SWITCH マガジン手動モードスイッチ 351-07 *740-08
14	MGCW. B X9. 2		MGCW-B R6137. 6	MAGAZINE CW BUTTON マガジン正転ボタン 114-18 *114-21 352-16 *740-08
15	MGCCW. B X9. 3		MGCCW-B R6137. 7	MAGAZINE CCW BUTTON マガジン逆転ボタン *114-18 114-21 352-19 *740-08
16	SPCLTH. X X9. 4		SPCLTH-X R6136. 5	SPINDLE THROUGH CLT. THERMAL 主軸クーラントサーマル 649-07
17	INVAL. X X9. 5		INVAL-X R6134. 1	INVERTER ALARM INPUT インバータアラーム入力 *655-18 *656-13 *656-17 656-19
18	WCHGF. X X9. 6		WCHGF-X R6134. 2	WIRE CHANGE LOW SIDE FIN 巻線切換低速側完了 377-05
19	ATCBATWRN. X X9. 7		ATCBATWRN-X R101. 3	ATC BATTERY WARNING A T C サーボバッテリー低下 656-16
20	PCFALM. X X10. 0		PCFALM-X R6136. 2	PCF FILTER ALARM P C F フィルター異常 *647-07 *647-10 *647-16 647-18 648-05
21	SPCLTFS. X X10. 1		SPCLTFS-X R6136. 3	PCF PUMP ON FLOAT SWITCH P C F ポンプオンフロートSW 385-19 *385-21 *647-08 *647-11

01	MFIN. X □□ X10.2	MFIN-X ○ R6134.6	EXTERNAL M FUNCTION FIN 外部M機能完了 *287-03 *287-08 *287-13 *287-18 *288-01 *288-06 *288-09 289-03 *290-16 *290-18 *290-20 *291-01 *291-03 *291-05 *291-07 *291-09 *291-11 *291-13 696-01 696-17 697-01 705-01 705-16 706-01 714-01 714-16 715-01
02	SENBAT. X □□ X10.3	SENBAT-X ○ R6135.7	SENSOR BATTERY LOW センサバッテリー低下 152-08 152-09 152-22 153-01 653-08
03	SENERR. X □□ X10.4	SENERR-X ○ R6136.0	SENSOR ERROR センサエラー *150-09 150-10 *152-12 *153-04 653-09
04	CONVTH. X □□ X10.5	CONVTH-X ○ R6135.2	CHIP CONVEYOR THERMAL TRIP チップコンベヤサーマルトリップ *648-19
05	LUB. B □□ X10.6	LUB-B ○ R6231.5	LUBRICATION BUTTON ON 潤滑油ボタンオン 491-05
06	ATCSHOP. X □□ X10.7	ATCSHOP-X ○ R6136.6	ATC SHUTTER OPEN FIN A T C シャッタ開完了 305-09 *305-15 613-03 618-11 626-11 638-02 639-06
07	1ADAXCLF. X □□ X11.0	1ADAXCLF-X ○ R6137.0	1st ADD. AXIS CLAMP FIN 付加 1 軸クランプ完了 146-16 146-17 *146-20
08	1ADAXUCLF. X □□ X11.1	1ADAXUCLF-X ○ R6137.1	1st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加 1 軸アンクランプ完了 *146-16 *146-17 146-20
09	2ADAXCLF. X □□ X11.3	2ADAXCLF-X ○ R6231.7	2st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加 2 軸アンクランプ完了 148-06 *148-07
10	2ADAXUCLF. X □□ X11.4	2ADAXUCLF-X ○ R6231.6	2st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加 2 軸アンクランプ完了 *148-06 148-07
11	SHTCLF. X □□ X11.6	SHTCLF-X ○ R399.6	CEILING SHUTTER CLOSE FIN 天井シャッタ閉確認 204-01 *204-03
12	NCLSHT R450.0 067-17		
13	*SENOT. X □□ X11.7	*SENOT-X ○ R6135.6	SENSOR OVER TRAVEL センサオーバトラベル 004-09 *636-19
14	4TH. X □□ X12.4	4TH-X ○ R393.2	4-AXIS THERMO SW 4 軸サーモスイッチ *596-15
15	*CLTCLAL. X □□ X12.5	*CLTCLAL-X ○ R6134.7	COOLANT COOLING SYSTEM NORMAL クーラント冷却装置正常 *655-22
16	DRALM. X □□ X12.6	DRALM-X ○ R452.0	DOOR LOCK DEVICE ALARM ドアロック装置アラーム 597-17
17	MGDRALM. X □□ X12.7	MGDRALM-X ○ R452.1	MAGAZINE DOORLOCK DEVICE ALARM マガジンドアロック装置アラーム 597-19
18	ATDROPFN. X □□ X13.0	ATDROPFN-X ○ R6135.3	AUTO DOOR OPENED DETECTION 自動ドア開確認 393-03 *393-06 393-12 *393-13 *396-05 601-01 615-08
19	ATDRCLFN. X □□ X13.1	ATDRCLFN-X ○ R105.2	AUTO DOOR CLOSED 自動ドア閉完了 071-06 393-06 393-09
20	ATDRBLK. X □□ X13.2	DSDEC-X ○ R6135.4	DOOR SENSOR DETECT 障害物検出 *072-12 *397-06 *397-10 608-06
21	*CSP-B. X □□ X13.5	*CSP-B ○ R6140.6	EXTERNAL FEED HOLD BUTTON 外部一時停止ボタン 003-15
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
			MODULE X
			DMG MORI
			PAGE 0038

01	CST-B. X □ X13. 4	CST-B ○ R6140. 5	EXTERNAL CYCLE START BUTTON 外部サイクルスタートボタン 127-07
02	ECROT2. X □ X13. 6	ECROT2-X ○ R6440. 6	CHIP CONVEYOR OVER CURRENT 機外チップコンベヤオーバー過電流検知 171-12 *171-13 172-01
03	ATCDRCHK. X □ X13. 7	ATCDRCHK-X ○ R101. 0	ATC DOOR CHECKING A T C ドアチェック 656-20 *656-21
04	O&AAPS. X □ X14. 1	O&AAPS-X ○ R6135. 5	OIL&AIR AIR PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑エア圧力SW *594-11 *594-15 594-22
05	O&AOPS. X □ X14. 2	O&AOPS-X ○ R6135. 1	OIL&AIR OIL PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑オイル圧力SW 492-13 *645-19 *645-21 646-06 *646-09 886-21
06	O&AFS. X □ X14. 3	O&AFS-X ○ R6135. 0	OIL&AIR LUB FLOAT SWITCH オイルエア潤滑油フロートSW 492-21 *492-22 493-01 *493-04 493-06 646-02 646-04
07	OILAIR. B □ X14. 4	OILAIR-B ○ R6134. 3	OIL&AIR PUMP BUTTON オイルエア潤滑油ボタン 492-18 *740-08
08	OILALM. X □ X15. 0	OILALM-X ○ R6134. 5	OIL COOLER ALARM オイルクーラアラーム 645-03 *655-15 *655-20
09	*IDXUNTAL. X □ X15. 1	*IDXUNTAL-X ○ R329. 2	INDEX UNIT ALARM 割出盤ユニットアラーム *657-18
10	HYTHCLU. X □ X15. 4	HYTHCLU-X ○ R327. 6	HYDRAULIC THERMAL (CLAMP UNIT) 油圧ポンプサーマル(クランプ)ユニット 596-11
11	HYDHIGH. X □ X15. 5	HYDHIGH-X ○ R327. 1	HYDRAULIC PRESSURE HIGH INPUT 油圧圧カスイッチHIGH *019-21
12	HYDLOW. X □ X15. 6	HYDLOW-X ○ R327. 2	HYDRAULIC PRESSURE LOW INPUT 油圧圧カスイッチLOW 019-20 596-04
13	STS. X □ X4. 5	STS ○ R2005. 4	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 1 外部インタロック入力1 178-14 *178-15 178-16 178-17 *178-20 179-01 *179-02
14	ACK. X □ X4. 6	ACK ○ R2005. 2	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 外部インタロック入力2 183-04
15	SDSHTCLF. X □ X56. 2	SDSHTCLF-X ○ R269. 0	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッター閉完了 106-09 106-11 387-20 388-03 401-01 *401-07 457-18 458-04 461-02 765-09
16	RSDSH X R452. 5 067-18		
17	SDSHTOPF. X □ X56. 1	SDSHTOPF-X ○ R269. 7	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッター開完了 *401-01 401-07 461-01
18	SSHTCLCHK. X □ X14. 0	SSHTCLCHK-X ○ R131. 5	SIDE SHUTTER CLOSE CHECKBACK 側面シャッター閉信号チェック信号 082-16
19	SFDRCLFN. X □ X56. 3	SFDRCLFN-X ○ R6141. 1	ROBOT SAFETY DOOR CLOSE FIN ロボット安全柵閉確認 071-13 082-17 106-10 106-12
20	SDLK. X □ X59. 4	SDLK-X ○ R6138. 0	SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 409-04 *409-06
21	SDCL. X □ X59. 5	SDCL-X ○ R6137. 2	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN 段取ステーションドア閉完了 409-03 409-08 409-09
22	MTORI. X □ X59. 6	MTORI-X ○ R6138. 4	SUS1 TABLE HOME POSITION FIN 段取S Tテーブル原位置 461-06
TITLE			DWG. NO.
CMXx00V (F o i M F)			1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
			MODULE
			X
			PAGE
			0039

01	ST1PLTON. X □ X59. 7		ST1PLTON-X ○ R320. 4	SUS1 PALLET ON 段取 S T 1パレット有り 461-07
02	ST1SHTOPF. X □ X60. 0		ST1SHTOPF-X ○ R320. 2	SUS1 SHUTTER OPEN FIN 段取 S T 1シャッタ開確認 461-08
03	ST1SHTCLF. X □ X60. 1		ST1SHTCLF-X ○ R320. 1	SUS1 SHUTTER CLOSE FIN 段取 S T 1シャッタ閉確認 461-09
04	ST1LKB. X □ X60. 2		ST1LKB-X ○ R319. 6	SUS1 LINK SELECT 段取 S T 1連動選択 461-15
05	ST1SUPB. X □ X60. 3		ST1SUPB-X ○ R320. 3	SUS1 SETUP BUTTON 段取 S T 1 交換完了ボタン 461-10
06	ST1ESTB. X □ X60. 4		ST1ESTB-X ○ R6140. 7	SUS1 NO SET BUTTON 段取 S T 1 空セット完了ボタン 461-11
07	ST1EXPB. X □ X60. 5		ST1EXPB-X ○ R6141. 2	SUS1 EXPRESS BUTTON 段取 S T 1 特急品ボタン 461-12
08	ST1MCHDB. X □ X60. 6		ST1MCHDB-X ○ R319. 7	SUS1 MACHINING HOLD BUTTON 段取 S T 1 加工保留ボタン 461-13
09	ST1RSTB. X □ X60. 7		ST1RSTB-X ○ R320. 0	SUS1 ERROR RESET BUTTON 段取 S T 1 エラーリセットボタン 461-14
10	SP1RT. X □ X12. 1		SP1RT-X ○ R425. 1	SPINDLE INTERRUPT DETECT 主軸遮断確認 197-17 *198-07 199-09 *199-10
11	XAX1RT. X □ X12. 0		XAX1RT-X ○ R425. 0	XYZ OR X AXIS INTERRUPT DETECT X Y Z o r X 軸遮断確認 197-18 *198-08 199-11 *199-12
12	YAX1RT. X □ X14. 5		YAX1RT-X ○ R425. 6	Y AXIS INTERRUPT DETECT Y 軸遮断確認 197-20 *198-10 199-13 *199-14
13	ZAX1RT. X □ X14. 6		ZAX1RT-X ○ R425. 5	Z AXIS INTERRUPT DETECT Z 軸遮断確認 197-21 *198-11 199-15 *199-16
14	MGAX1RT. X □ X12. 2		MGAX1RT-X ○ R425. 2	MAGAZINE AXIS INTERRUPT DETECT マガジン遮断確認 197-19 *198-09 199-17 *199-18
15	AD1AX1RT. X □ X12. 3		AD1AX1RT-X ○ R425. 3	ADD1 AXIS INTERRUPT DETECT 付加 1 軸遮断確認 197-22 *198-12 199-19 *199-21
16	AD2AX1RT. X □ X14. 7		AD2AX1RT-X ○ R425. 4	ADD2 AXIS INTERRUPT DETECT 付加 2 軸遮断確認 198-01 *198-13 200-01 *200-02
17	ECABCLA. X □ X56. 7		ECABCLA-X ○ R297. 4	E-CABINET COOLER ALARM INPUT 制御盤クーラアラーム入力 660-12 *660-13
18	UM111. X CUSMAC. P □ X57. 3 K28. 6	✕	SPSDRYON-X ○ R264. 7	TH.SP SEMIDRY CHANGE SWITCH スルスピセミドライ側切替確認 389-17 *389-18
19	UM112. X CUSMAC. P □ X57. 4 K28. 6	✕	SPSDRYOFF-X ○ R264. 6	TH.SP COOLANT CHANGE SWITCH スルスピクーラント側切替確認 *389-17 389-18
20	UM110. X CUSMAC. P □ X57. 2 K28. 6	✕	SEM1LW-X ○ R264. 3	SEMIDRY OIL LEVEL LOW SW セミドライ油下限検出 SW 660-21 660-22 *661-01
21	UM18. X CUSMAC. P □ X57. 0 K28. 6	✕	SEM1PRSW1-X ○ R264. 4	ECO-BOOSTER PRESSURE SW 1 エコブースター内部圧力 SW 1 390-14
22	UM19. X CUSMAC. P □ X57. 1 K28. 6	✕	SEM1PRSW2-X ○ R264. 5	ECO-BOOSTER PRESSURE SW 2 エコブースター内部圧力 SW 2 390-12
TITLE CMXx00V (F o i M F)		DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE X	PAGE DMG MORI 0040

bridge
R604.7
501-08

bridge
R604.7

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	A. CLB R5. 0 059-10	ACLBD R199. 3 042-02	ACL P R237. 7	A AXIS CLAMP PULSE A軸クランプパルス 042-03 042-05
02	A. CLB R5. 0 059-10		ACLBD R199. 3	A AXIS CLAMP BUTTON DELAY A軸クランプボタン遅れ *042-01
03	ACL P R237. 7 042-01	1ADAXCL/UCL R73. 5 148-03	1ADCL/UCL. P K1. 6	A AXIS CLAMP BUTTON PULSE A軸クランプボタンパルス 042-12
04		1ADAXCL/UCL R73. 5 148-03	1ADCL/UCL. P K1. 6	
05	ACL P R237. 7 042-01	1ADAXCL/UCL R73. 5 148-03	1ADCL/UCL. P K1. 6	A AXIS UNCLAMP BUTTON PULSE A軸アンクランプボタンパルス 042-15
06		1ADAXCL/UCL R73. 5 148-03	1ADCL/UCL. P K1. 6	
07	B. CLB R5. 1 059-11	BCLBD R199. 7 042-09	2ADAXISCLP R266. 0 148-21	B AXIS CLAMP BUTTON PULSE B軸クランプボタンパルス 042-18
08	B. CLB R5. 1 059-11	BCLBD R199. 7 042-09	2ADAXISCLP R266. 0 148-21	B AXIS UNCLAMP BUTTON PULSE B軸アンクランプボタンパルス 042-21
09	B. CLB		BCLBD R199. 7	B AXIS CLAMP BUTTON DELAY B軸クランプボタン遅れ *042-07 *042-08
10	R5. 1 059-11 4CLB	PNLLK R131. 2 069-09	4CL. B R1603. 2	4TH-AXIS CLAMP BUTTON 4軸クランプ 147-11 *147-12
11	R1623. 0 4CLVSK D2040. 7			
12	ACLBP R199. 4 042-03			
13	4UCLB R1624. 0 4UCLVSK D2041. 0	PNLLK R131. 2 069-09	4UCL. B R1603. 3	4TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 4軸アンクランプボタン *147-11 147-12
14	AUCLBP R199. 5 042-05			
15	5CLB R1631. 0 5CLVSK D2041. 1	PNLLK R131. 2 069-09	5CL. B R1604. 2	5TH-AXIS CLAMP BUTTON 5軸クランプボタン 148-16 *148-17
16	BCLBP R176. 5 042-07			
17	5UCLB R1632. 0 5UCLVSK D2041. 2	PNLLK R131. 2 069-09	5UCL. B R1604. 3	5TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 5軸アンクランプボタン *148-16 148-17
18	BUCLBP R177. 0 042-08			
19				
20				
21				
TITLE CMXx00V (F o i M F)				DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE OPTBTN				PAGE DMG MORI 0042



01	BDT5B R1645.0 OPBDT5B	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK. P	BDT5. B R1606.0	BLOCK DELETE 5 BUTTON ブロックデリート5ボタン 141-14 141-15
02	R12.3	K35.2		
03	BDT5VSK D2042.3			
04	BDT6B R1646.0 OPBDT6B	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK. P	BDT6. B R1606.1	BLOCK DELETE 6 BUTTON ブロックデリート6ボタン 141-19 141-20
05	R12.4	K35.2		
06	BDT6VSK D2042.4			
07	BDT7B R1647.0 OPBDT7B	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK. P	BDT7. B R1606.2	BLOCK DELETE 7 BUTTON ブロックデリート7ボタン 142-04 142-05
08	R12.5	K35.2		
09	BDT7VSK D2042.5			
10	BDT8B R1648.0 OPBDT8B	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK. P	BDT8. B R1606.3	BLOCK DELETE 8 BUTTON ブロックデリート8ボタン 142-09 142-10
11	R12.6	K35.2		
12	BDT8VSK D2042.6			
13	BDT9B R1649.0 OPBDT9B	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK. P	BDT9. B R1606.4	BLOCK DELETE 9 BUTTON ブロックデリート9ボタン 142-14 142-15
14	R12.7	K35.2		
15	BDT9VSK D2042.7			
16	SHWCLTB R1650.0		SHWCLT. B R1606.5	SHOWER COOLANT BUTTON シャワークーラントボタン 384-03 384-06
17	LPLB R1663.0 LPLBVSK	PNLLK R131.2 069-09	LPL. B R1608.2	LAST PALLET BUTTON ラストパレットボタン *420-14 420-15
18	D2046.0			
19	SIGBOFVSK D2056.2 TCLB	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK	SIGBOF. B R328.1 TCLB. B R1608.3	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF BUTTON シグナルライトブザーオフボタン 197-04 197-05 TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-22 *337-04
20	R1664.0	R131.2 069-09		
21	TUCLB R1665.0	PNLLK R131.2 069-09	TUCLB. B R1608.4	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン *336-20 337-06

01	SRNB R1668.0		SRNB. B R61.0	SEQUENSE RETURN BUTTON シーケンス再開ボタン 143-01 143-02
02	SRNVSK D2043.4			
03	HINTB R1669.0		HINTB. B R60.7	HANDLE INTERRUPT BUTTON ハンドル割込ボタン 143-18 143-19
04	HINTVSK D2043.5			
05	F1DB R1670.0	PNLLK R131.2 069-09	F1D. B R1609.1	F1 DIGIT FEED BUTTON F 1 桁送りボタン 143-06 143-07
06	F1DVSK D2043.7			
07	SPOP1B R1671.0		SPOP1. B R1609.2	SPECIAL OP. 1 BUTTON 特別仕様 1 ボタン 391-11 391-12
08	MISTVSK D2041.6			
09	SPOP2B R1672.0		SPOP2. B R1609.3	SPECIAL OP. 2 BUTTON 特別仕様 2 ボタン 391-18 391-19
10	SPOP3B R1673.0		WSTVLD. B R1609.4	WORK SEATING VAILD BUTTON ワーク着座有効ボタン 540-20 540-21
11	WSTVLD1_VSK D2056.0			
12	SPOP4B R1674.0		CLTGUN. B R1609.5	COOLANT GUN BUTTON クーラントガンボタン 387-09 387-12
13	SPOP5B R1675.0		AIRBLW. B R1609.6	AIR BLOW BUTTON エアブローボタン 381-01 381-04
14	RBTVLDB R1689.0		RBTVLD. B R389.1	ROBOT VALID BUTTON ロボット有効ボタン 494-01 494-02
15	RBTVLVSK D2044.2			
16	RBTOVONB R1690.0		RBTOVON. B R389.2	ROBOT TIME OVER VAILD ロボットタイムオーバー有効押し 494-08 494-09
17	RBTOVONSK D2044.3			
18	SPOP14B R1684.0		MMGCW. B R156.2	MAGAZINE CW BUTTON マガジン正転ボタン 352-17
19	WSSB R1693.0		WSS1. B R1611.0	REFERENCE SURFACE BUTTON 基準面ボタン 155-16 155-17
20	WSSVSK D2040.3			
21	WSCB R1695.0		WSC1. B R1611.2	COOR ALIGN BUTTON 座標修正ボタン 156-15 156-16
22	WSCVSK D2040.5			

01	WSHB R1694.0	WSH1. B R1611.1	REFERENCE HOLE BUTTON 基準穴ボタン 157-15 157-16
02	WSHVS D2040.4		
03	OFHB R1696.0	OFH1. B R1611.3	TOOL SETTER BUTTON ツールセッタボタン 158-15 158-16
04	OFHVS D2040.6		
05	SGTLLB R1697.0	SGTLL. B R1611.4	SAFETY GUARD TOOL LENGTH BUTTO 安心ガード工具長ボタン 153-15 153-18
06	JIG1CLB R1676.0	JIG1CL. B R1609.7	JIG 1 CLAMP BUTTON 治具 1 クランプボタン 538-09 538-10 *538-11
07	JIG1CLVSK D2045.0		
08	JIG1UCLB R1677.0	JIG1UCL. B R1610.0	JIG 1 UNCLAMP BUTTON 治具 1 アンクランプボタン *538-09 538-11 538-12
09	JIG1UCLVSK D2045.1		
10	JIG2CLB R1678.0	JIG2CL. B R1610.1	JIG 2 CLAMP BUTTON 治具 2 クランプボタン 542-09 542-10 *542-11
11	JIG2CLVSK D2045.2		
12	JIG2UCLB R1679.0	JIG2UCL. B R1610.2	JIG 2 UNCLAMP BUTTON 治具 2 アンクランプボタン *542-09 542-11 542-12
13	JIG2UCLVSK D2045.3		
14	JIG3CLVSK D2045.4	JIG3CL. B R588.5	JIG 3 CLAMP BUTTON 治具 3 クランプボタン 546-02 546-03 *546-04
15	JIG3UCLVSK D2045.5	JIG3UCL. B R592.4	JIG 3 UNCLAMP BUTTON 治具 3 アンクランプボタン *546-02 546-04 546-05
16	JIG4CLVSK D2045.6	JIG4CL. B R594.0	JIG 4 CLAMP BUTTON 治具 4 クランプボタン 548-12 548-13 *548-14
17	JIG4UCLVSK D2045.7	JIG4UCL. B R595.7	JIG 4 UNCLAMP BUTTON 治具 4 アンクランプボタン *548-12 548-14 548-15
18	AJIG1CLVSK D2057.3	AJIG1CL. B R582.0	AIR JIG 1 CLAMP BUTTON 空圧治具 1 クランプボタン 551-01 551-02 *551-03
19	AJIG1UCLVSK D2057.4	AJIG1UCL. B R582.1	AIR JIG 1 UNCLAMP BUTTON 空圧治具 1 アンクランプボタン *551-01 551-03 551-04
20	AJIG2CLVSK D2057.5	AJIG2CL. B R582.2	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON 空圧治具 2 アンクランプボタン 553-15 553-16 *553-17
21	AJIG2UCLVSK D2057.6	AJIG2UCL. B R582.3	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON 空圧治具 2 アンクランプボタン *553-15 553-17 553-18
22	JGAIRVSK D2057.7	JGAIRX. B R364.7	JIG AIR BLOW BUTTON 治具エアブローボタン 392-09 392-10

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06(標準) BASE:I81974A30	OPTBTN	0046

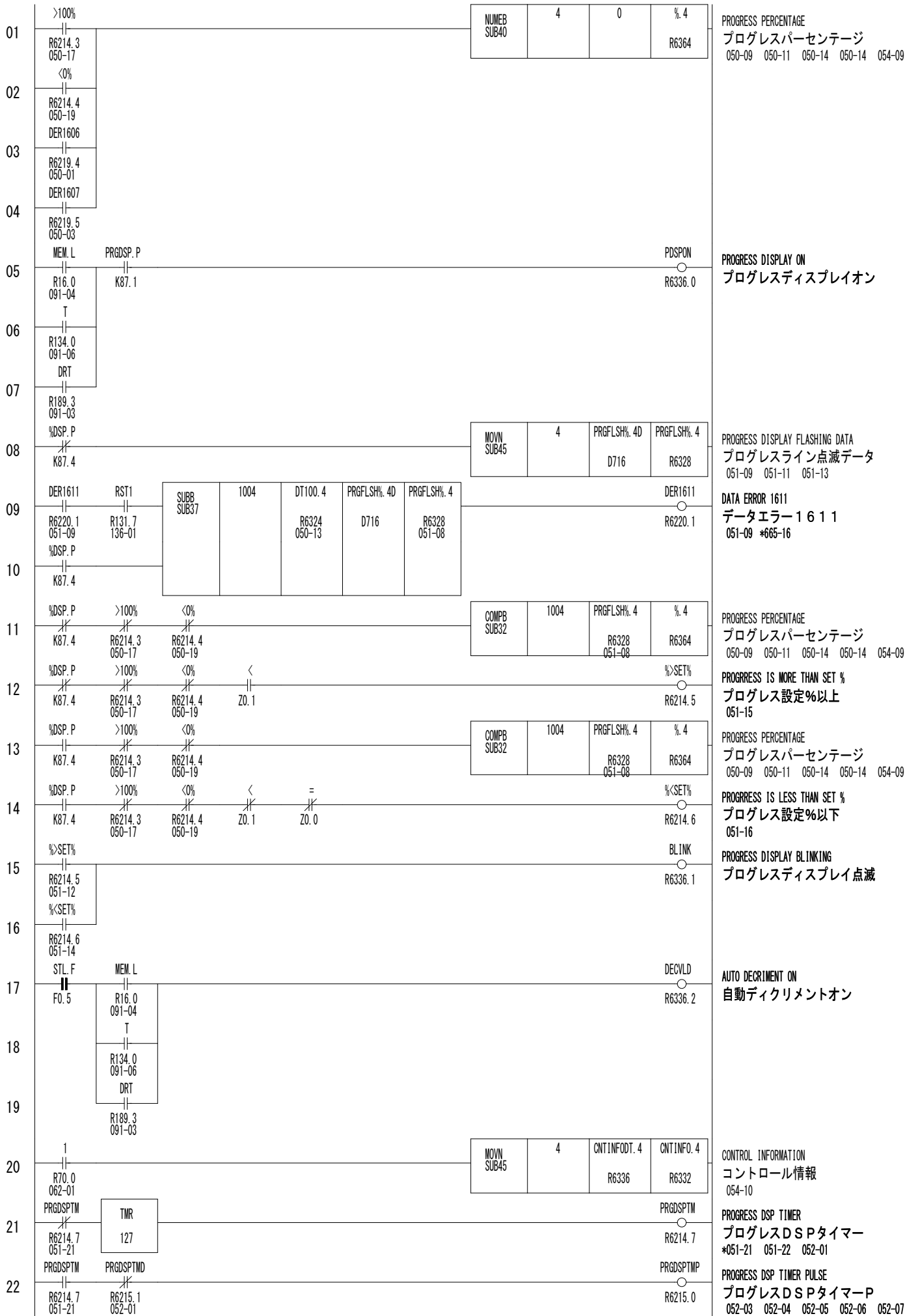
DMG MORI

01	CESHOPVSK	CESHOP. B	CEILING SHUTTER OPEN BUTTON
	D2044. 5	R395. 5	天井シャッター開ボタン *204-17 204-18 *206-04
02	CESHCLVSK	CESHCL. B	CEILING SHUTTER CLOSE BUTTON
	D2044. 7	R395. 4	天井シャッター閉ボタン *204-20 *206-01 206-02
03	MCNTD1PBVSK	MCNTD1PB. B	MULT-COUNTER DISPLAY CALL BUTT
	D2044. 4	R1612. 6	マルチカウンタ画面呼び出しボタ 524-21 524-22
04	MPCLVSK	MPCL. B	MPC PALLET CLAMP BUTTON
	D2056. 5	R2026. 7	M P Cパレットクランプボタン *406-16 406-17
05	MPCUCLVSK	MPCUCL. B	MPC PALLET UNCLAMP BUTTON
	D2056. 6	R2027. 0	MPCパレットアンクランプボタン *406-18 406-19
06	SPVSK	SP. B	SPINDLE MODE BUTTON
	D2043. 2	R1608. 0	主軸モードボタン *226-11 226-12
07	CSVSK	CS. B	CS MODE BUTTON
	D2043. 3	R1607. 7	C Sモードボタン *226-13 226-14
08	SEMDRYVSK	SEMDRY. B	SEMI DRY BUTTON (VERTICAL SOFT)
	D2041. 7	R147. 3	セミドライボタン (縦ソフトキー 389-03 389-04
09	SPSDRYVSK	SPSDRY. B	TH. SP. SEMIDRY BUTTON (VSK)
	D2047. 7	R147. 4	スルスピセミドライボタン (縦ソ 389-21 389-22
10	bridge	bridge	MODULE SEPARATOR
	R604. 7 501-08	R604. 7	モジュール分岐コイル 001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02

01	IPLS R124.3 063-01 RDREST							NUMEB SUB40	2	6711	PRMNUM.2 R6064	PARAMETER NUMBER DATA パラメータ番号データ 048-04 048-04 048-11 048-11
02	 R6218.5 048-14 1											
03	 R70.0 062-01 1							NUMEB SUB40	2	17	WINDR1+0 R5250	WINDW FUNCTION NUMBER 機能番号 048-07
04	 R70.0 062-01 1							MOVOR SUB28	PRMNUM.2 R6064 048-01	PRMNUM.2 R6064 048-01	WINDR1+6 R5256	DATA NUMBER データ番号
05	 R70.0 062-01 1							MOVOR SUB28	PRMNUM.1 R6065	PRMNUM.1 R6065	WINDR1+7 R5257	DATA NUMBER データ番号
06	 R70.0 062-01 1							NUMEB SUB40	2	0	WINDR1+8 R5258	DATA ATTRIBUTE データ属性
07	 R70.0 062-01 RDENDPD	WINDR SUB51	WINDR1+0 R5250 048-03								RDENDPD R6218.4	READ END パラメータ読取り終了 048-08 048-09 048-10 048-12 048-13 048-14 NC PARAMETER 6711 NCパラメータ6711 048-18 054-08
08	 R6218.4 048-07 RDENDPD	RDB1T0 R6064.0	RDB1T1 R6064.1	RDB1T2 R6064.2				MOVW SUB44	WINDR1+10 R5260	N6711.4 R6344		NC PARAMETER 6712 NCパラメータ6712 048-18 054-08
09	 R6218.4 048-07 RDENDPD	RDB1T0 R6064.0	RDB1T1 R6064.1	RDB1T2 R6064.2				MOVW SUB44	WINDR1+10 R5260	N6712.4 R6348		NC PARAMETER 6713 NCパラメータ6713 048-18 050-01
10	 R6218.4 048-07 RDENDPD	RDB1T0 R6064.0	RDB1T1 R6064.1	RDB1T2 R6064.2				MOVW SUB44	WINDR1+10 R5260	N6713.4 R6352		NC PARAMETER 6713 NCパラメータ6713 048-18 050-01
11	 R6218.6 048-11 RDENDPD	RST1 R131.7 136-01	ADDB SUB36	0002 R6064 048-01	1 R6064 048-01	PRMNUM.2 R6064 048-01		DER1600 R6218.6				DATA ERROR 1600 データエラー1600 048-11 *665-16
12	 R6218.4 048-07 RDENDPD											
13	 R6218.4 048-07 RDENDPD							COMPB SUB32	0002	6713	PRMNUM.2 R6064	PARAMETER NUMBER DATA パラメータ番号データ 048-04 048-04 048-11 048-11
14	 R6218.4 048-07 M2/M3OP	< Z0.1									RDREST R6218.5	READ RESTART パラメータ読取りリスタート 048-02
15	 R97.7 127-14 M2/M3OP							MOVN SUB45	4	CYCTM.4 R6186 048-16	CYCTMM.4 R6190	CYCLE TIME MEMORY サイクルタイム記憶 048-20 049-03 050-01 050-11
16	 R97.7 127-14 RST1							NUMEB SUB40	4	0	CYCTM.4 R6186	CURRENT CYCLE TIME 現在のサイクルタイムカウント 020-08 020-08 048-15 049-01 049-03
17	 R131.7 136-01 DER1602											
18	 R6219.0 048-18 1	RST1 R131.7 136-01	SUBB SUB37	1004 R6352 048-10	N6713.4 R6344 048-08	N6711.4 R6300 049-20		DER1602 R6219.0				DATA ERROR 1602 データエラー1602 048-18 *665-16
19	 R70.0 062-01 DER1603											
20	 R6219.1 048-20 1	RST1 R131.7 136-01	MULB SUB38	1004 R6190 050-07	CYCTMM.4 R6300 049-20	REMWK.4 R6304		DER1603 R6219.1				DATA ERROR 1603 データエラー1603 048-20 *049-14
21	 R70.0 062-01											
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30			MODULE PRGDSP			DMG MORI			PAGE 0048

01	DER1604 R6219.2 049-01 1CYC.P	RST1 R131.7 136-01	SUBB SUB37	1004	REMCYTM1.4 R6304	CYCTM.4 R6186 048-16	REMCYCTM2.4 R6308 049-07	DER1604 R6219.2	DATA ERROR 1604 データエラー 1 6 0 4 049-01 *665-16
02	K87.2								
03	DER1605 R6219.3 049-03 1CYC.P	RST1 R131.7 136-01	SUBB SUB37	1004	CYCTM1.4 R6190 050-07	CYCTM.4 R6186 048-16	REMCYCTM2.4 R6308 049-07	DER1605 R6219.3	DATA ERROR 1605 データエラー 1 6 0 5 049-03 *665-16
04	K87.2								
05	1 R70.0 062-01 =				COMPB SUB32	0004	0	REMCYCTM2.4 R6308	REMAINING CYCLE TIME 2 残りサイクルタイム 049-01 049-03 049-14 050-03
06	Z0.0							TM---1 R6213.7	REMAINING TIME "----" 1 残り時間"----"表示 1 049-09 *049-14
07	1 R70.0 062-01				COMPB SUB32	0004	0	REMCYCTM2.4 R6308	REMAINING CYCLE TIME 2 残りサイクルタイム 049-01 049-03 049-14 050-03
08	< Z0.1	= Z0.0						TM---2 R6214.0	REMAINING TIME "----" 2 残り時間"----"表示 2 049-10 *049-14
09	TM---1 R6213.7 049-06 TM---2				NUMEB SUB40	4	2097151	PRGTIME.4 R6312	PROGRESS DISP TIME DSP 残りサイクルタイム表示 054-06
10	R6214.0 049-08								
11	1 R70.0 062-01 <				COMPB SUB32	0004	359999	REMCYCTM2.4 R6308	REMAINING CYCLE TIME 2 残りサイクルタイム 049-01 049-03 049-14 050-03
12	Z0.1							TMMAX R6214.1	REMAINING CYCLE TIME MAX 残り時間表示最大 049-13 *049-14
13	TMMAX R6214.1 049-12				NUMEB SUB40	4	359999	PRGTIME.4 R6312	PROGRESS DISP TIME DSP 残りサイクルタイム表示 054-06
14	DER1603 R6219.1 048-20 1CYC.P	TM---1 R6213.7 049-06	TM---2 R6214.0 049-08	TMMAX R6214.1 049-12	MOVN SUB45	4	REMCYCTM2.4 R6308 049-07	PRGTIME.4 R6312	PROGRESS DISP TIME DSP 残りサイクルタイム表示 054-06
15	K87.2								
16	1 R70.0 062-01 <				COMPB SUB32	0004	0	REMWK.4 R6300	REMAINING WORK 残りワーク数 048-18 048-20 054-07
17	Z0.1	= Z0.0						WK--- R6214.2	WORK "----" ワーク"----"表示 049-19
18	< Z0.1							WK>0 R6228.5	WORK > 0 ワーク個数プラス 049-20
19	WK--- R6214.2 049-17 WK>0				NUMEB SUB40	4	2097151	REMWK.4 R6300	REMAINING WORK 残りワーク数 048-18 048-20 054-07
20	R6228.5 049-18 <				COMPB SUB32	0004	9999	REMWK.4 R6300	REMAINING WORK 残りワーク数 048-18 048-20 054-07
21	Z0.1							WK9999 R6221.5	WORK "9999" ワーク"9999"表示 049-22
22	WK9999 R6221.5 049-21				NUMEB SUB40	4	9999	REMWK.4 R6300	REMAINING WORK 残りワーク数 048-18 048-20 054-07

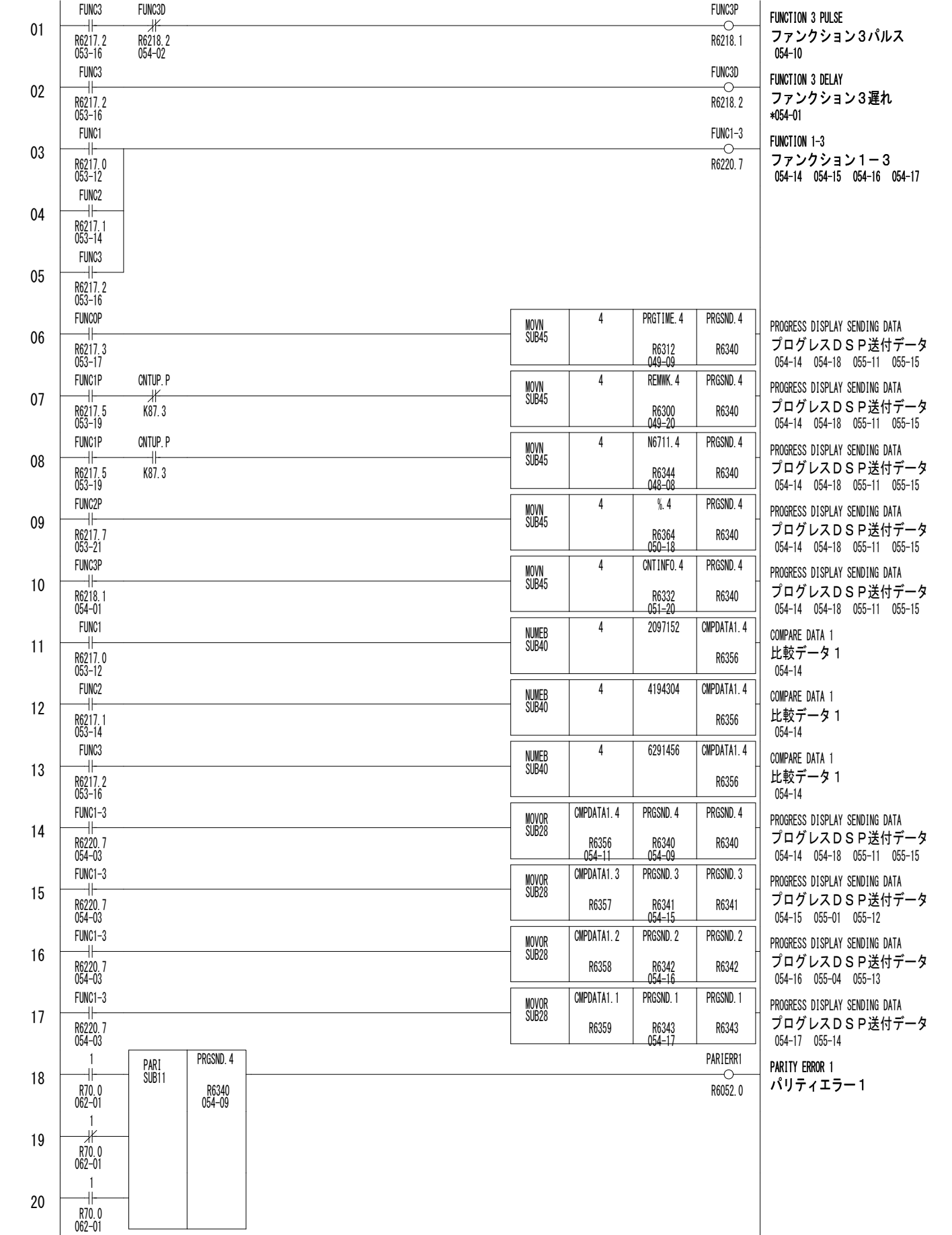
01	DER1606 R6219.4 050-01	RST1 R131.7 136-01	MULB SUB38	1004	N6713.4 R6352 048-10	CYCTMM.4 R6190 050-07	MAXTM.4 R6316 050-05	DER1606 R6219.4	DATA ERROR 1606 データエラー 1 6 0 6 050-01 051-03
02	R70.0 062-01								
03	DER1607 R6219.5 050-03	RST1 R131.7 136-01	MULB SUB38	0004	REMCYCTM2.4 R6308 049-07	100	*100.4 R6320	DER1607 R6219.5	DATA ERROR 1607 データエラー 1 6 0 7 050-03 051-04
04	R70.0 062-01								
05	R70.0 062-01					COMPB SUB32	0004 0 MAXTM.4 R6316		MAX TIME (WORK*CYCLETIME) 最大時間 (ワーク×サイクルT) 050-01 050-09
06	= Z0.0						MAXTM.0 R6220.5		MAX TIME 0 最大時間 0 *050-10
07	R70.0 062-01					COMPB SUB32	0004 0 CYCTMM.4 R6190		CYCLE TIME MEMORY サイクルタイム記憶 048-20 049-03 050-01 050-11
08	= Z0.0						CYCTMM.0 R6220.6		CYCLE TIME MEMORY 0 サイクルタイム記憶 0 *050-12
09	DER1608 R6219.6 050-09 1CYC.P	RST1 R131.7 136-01 MAXTM.0	DIVB SUB39	1004	*100.4 R6320	MAXTM.4 R6316 050-05	%.4 R6364 050-18	DER1608 R6219.6	DATA ERROR 1608 データエラー 1 6 0 8 050-09 *665-16
10	K87.2	R6220.5 050-06							
11	DER1609 R6219.7 050-11 1CYC.P	RST1 R131.7 136-01 CYCTMM.0	DIVB SUB39	1004	*100.4 R6320	CYCTMM.4 R6190 050-07	%.4 R6364 050-18	DER1609 R6219.7	DATA ERROR 1609 データエラー 1 6 0 9 050-11 *665-16
12	K87.2	R6220.6 050-08							
13	R70.0 062-01					NUMEB SUB40	4 100 DT100.4 R6324		DATA 100 定数 1 0 0 050-14 051-09
14	DER1610 R6220.0 050-14 %DSP.P	RST1 R131.7 136-01	SUBB SUB37	1004	DT100.4 R6324 050-13	%.4 R6364 050-18	%.4 R6364 050-18	DER1610 R6220.0	DATA ERROR 1610 データエラー 1 6 1 0 050-14 *665-16
15	K87.4								
16	R70.0 062-01					COMPB SUB32	0004 100 %.4 R6364		PROGRESS PERCENTAGE プログレスパーセンテージ 050-09 050-11 050-14 050-14 054-09
17	< Z0.1						>100% R6214.3		PROGRESS > 100% プログレス 1 0 0 %以上 051-01 *051-11 *051-12 *051-13 *051-14
18	R70.0 062-01					COMPB SUB32	0004 0 %.4 R6364		PROGRESS PERCENTAGE プログレスパーセンテージ 050-09 050-11 050-14 050-14 054-09
19	< Z0.1	= Z0.0					<0% R6214.4		PROGRESS < 0% プログレス 0 %以下 051-02 *051-11 *051-12 *051-13 *051-14

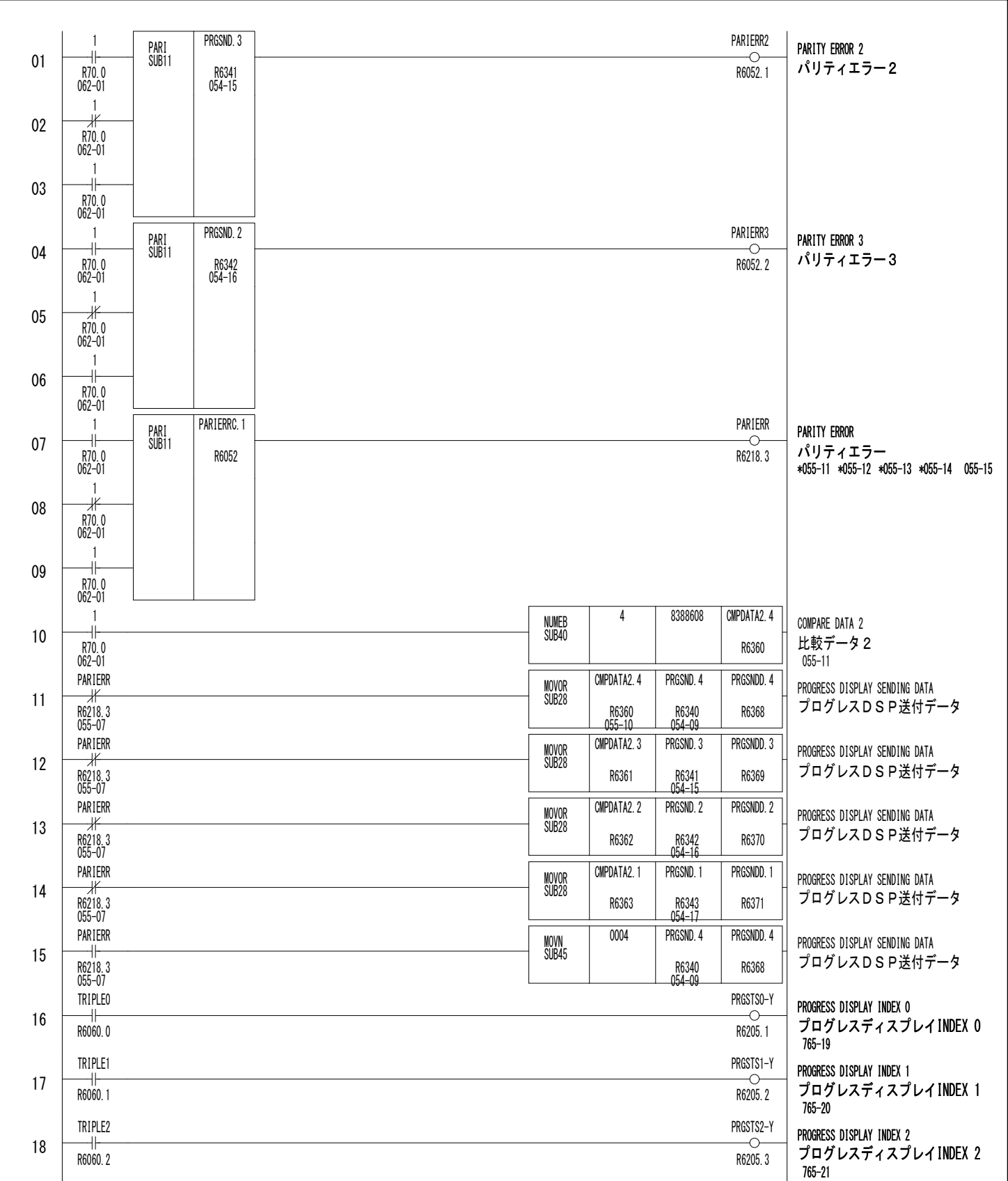




01	1	COMPB SUB32	0002	4	TRIPLE. 2 R6060	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ 052-02 052-02
	R70.0 062-01 = Z0.0					
02	1	COMPB SUB32	0002	5	TRIPLE. 2 R6060	PLC CYCLE 4 P L Cサイクル4 056-05 056-13 057-05 TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ 052-02 052-02
	R70.0 062-01 = Z0.0					
03	1	COMPB SUB32	0002	6	TRIPLE. 2 R6060	PLC CYCLE 5 P L Cサイクル5 056-06 056-14 057-06 TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ 052-02 052-02
	R70.0 062-01 = Z0.0					
04	1	COMPB SUB32	0002	7	TRIPLE. 2 R6060	PLC CYCLE 6 P L Cサイクル6 056-07 056-15 057-07 TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ 052-02 052-02
	R70.0 062-01 = Z0.0					
05	1	COMPB SUB32	0002	0	FUNC. 2 R6062	PLC CYCLE 7 P L Cサイクル7 056-08 056-16 057-08 PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレスDSPファンクション 052-10 052-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
06	1	COMPB SUB32	0002	1	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 0 ファンクション0 053-17 053-18 PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレスDSPファンクション 052-10 052-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
07	1	COMPB SUB32	0002	2	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 1 ファンクション1 053-19 053-20 054-03 054-11 PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレスDSPファンクション 052-10 052-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
08	1	COMPB SUB32	0002	3	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 2 ファンクション2 053-21 053-22 054-04 054-12 PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレスDSPファンクション 052-10 052-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
09	1	COMPB SUB32	0002	3	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 3 ファンクション3 054-01 054-02 054-05 054-13 PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレスDSPファンクション 052-10 052-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
10	1	COMPB SUB32	0002	0	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 0 PULSE ファンクション0パルス 054-06 FUNCTION 0 DELAY ファンクション0遅れ *053-17
	R70.0 062-01 = Z0.0					
11	1	COMPB SUB32	0002	1	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 1 PULSE ファンクション1パルス 054-07 054-08 FUNCTION 1 DELAY ファンクション1遅れ *053-19
	R70.0 062-01 = Z0.0					
12	1	COMPB SUB32	0002	2	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 2 PULSE ファンクション2パルス 054-09 FUNCTION 2 DELAY ファンクション2遅れ *053-21
	R70.0 062-01 = Z0.0					
13	1	COMPB SUB32	0002	2	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 3 PULSE ファンクション3パルス 054-10 054-11 054-12 054-13 FUNCTION 3 DELAY ファンクション3遅れ *053-22
	R70.0 062-01 = Z0.0					
14	1	COMPB SUB32	0002	3	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 4 PULSE ファンクション4パルス 054-14 054-15 054-16 054-17 FUNCTION 4 DELAY ファンクション4遅れ *053-23
	R70.0 062-01 = Z0.0					
15	1	COMPB SUB32	0002	4	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 5 PULSE ファンクション5パルス 054-18 054-19 054-20 054-21 FUNCTION 5 DELAY ファンクション5遅れ *053-24
	R70.0 062-01 = Z0.0					
16	1	COMPB SUB32	0002	5	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 6 PULSE ファンクション6パルス 054-22 054-23 054-24 054-25 FUNCTION 6 DELAY ファンクション6遅れ *053-25
	R70.0 062-01 = Z0.0					
17	1	COMPB SUB32	0002	6	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 7 PULSE ファンクション7パルス 054-26 054-27 054-28 054-29 FUNCTION 7 DELAY ファンクション7遅れ *053-26
	R70.0 062-01 = Z0.0					
18	1	COMPB SUB32	0002	7	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 8 PULSE ファンクション8パルス 054-30 054-31 054-32 054-33 FUNCTION 8 DELAY ファンクション8遅れ *053-27
	R70.0 062-01 = Z0.0					
19	1	COMPB SUB32	0002	8	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 9 PULSE ファンクション9パルス 054-34 054-35 054-36 054-37 FUNCTION 9 DELAY ファンクション9遅れ *053-28
	R70.0 062-01 = Z0.0					
20	1	COMPB SUB32	0002	9	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 10 PULSE ファンクション10パルス 054-38 054-39 054-40 054-41 FUNCTION 10 DELAY ファンクション10遅れ *053-29
	R70.0 062-01 = Z0.0					
21	1	COMPB SUB32	0002	10	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 11 PULSE ファンクション11パルス 054-42 054-43 054-44 054-45 FUNCTION 11 DELAY ファンクション11遅れ *053-30
	R70.0 062-01 = Z0.0					
22	1	COMPB SUB32	0002	11	FUNC. 2 R6062	FUNCTION 12 PULSE ファンクション12パルス 054-46 054-47 054-48 054-49 FUNCTION 12 DELAY ファンクション12遅れ *053-31
	R70.0 062-01 = Z0.0					

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	PRGDSP	DMG MORI
			0053





01	PRGSND0	CYC0	PRGDT0-Y R6205.4
	R6368.0	R6215.7 052-16	
02	PRGSND3	CYC1	PRGDT1-Y R6205.5
	R6368.3	R6216.0 052-18	
03	PRGSND6	CYC2	
	R6368.6	R6216.1 052-20	
04	PRGSND9	CYC3	
	R6369.1	R6216.2 052-22	
05	PRGSND12	CYC4	
	R6369.4	R6216.3 053-02	
06	PRGSND15	CYC5	
	R6369.7	R6216.4 053-04	
07	PRGSND18	CYC6	
	R6370.2	R6216.5 053-06	
08	PRGSND21	CYC7	
	R6370.5	R6216.6 053-08	
09	PRGSND1	CYC0	
	R6368.1	R6215.7 052-16	
10	PRGSND4	CYC1	
	R6368.4	R6216.0 052-18	
11	PRGSND7	CYC2	
	R6368.7	R6216.1 052-20	
12	PRGSND10	CYC3	
	R6369.2	R6216.2 052-22	
13	PRGSND13	CYC4	
	R6369.5	R6216.3 053-02	
14	PRGSND16	CYC5	
	R6370.0	R6216.4 053-04	
15	PRGSND19	CYC6	
	R6370.3	R6216.5 053-06	
16	PRGSND22	CYC7	
	R6370.6	R6216.6 053-08	

PROGRESS DISPLAY DATA 0
プログレスディスプレイDATA 0
 765-22

PROGRESS DISPLAY DATA 1
プログレスディスプレイDATA 1
 766-01

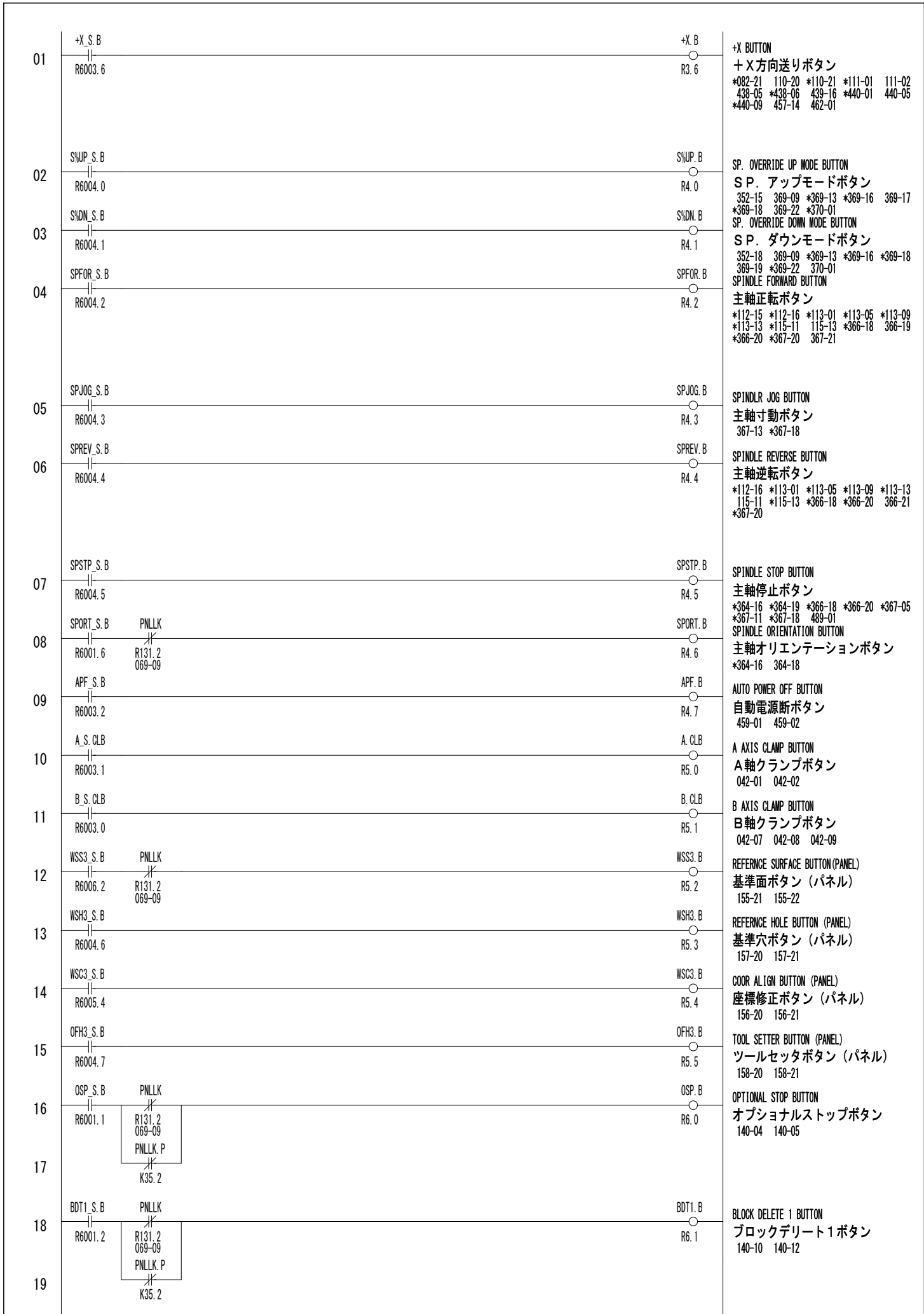
01	PRGSND2	CYC0	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6368.2	R6215.7 052-16	
02	PRGSND5	CYC1	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6368.5	R6216.0 052-18	
03	PRGSND8	CYC2	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6369.0	R6216.1 052-20	
04	PRGSND11	CYC3	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6369.3	R6216.2 052-22	
05	PRGSND14	CYC4	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6369.6	R6216.3 053-02	
06	PRGSND17	CYC5	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6370.1	R6216.4 053-04	
07	PRGSND20	CYC6	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6370.4	R6216.5 053-06	
08	PRGSND23	CYC7	PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R6370.7	R6216.6 053-08	
09	bridge		PRGDT2-Y ○ R6205.6
	R604.7 501-08		

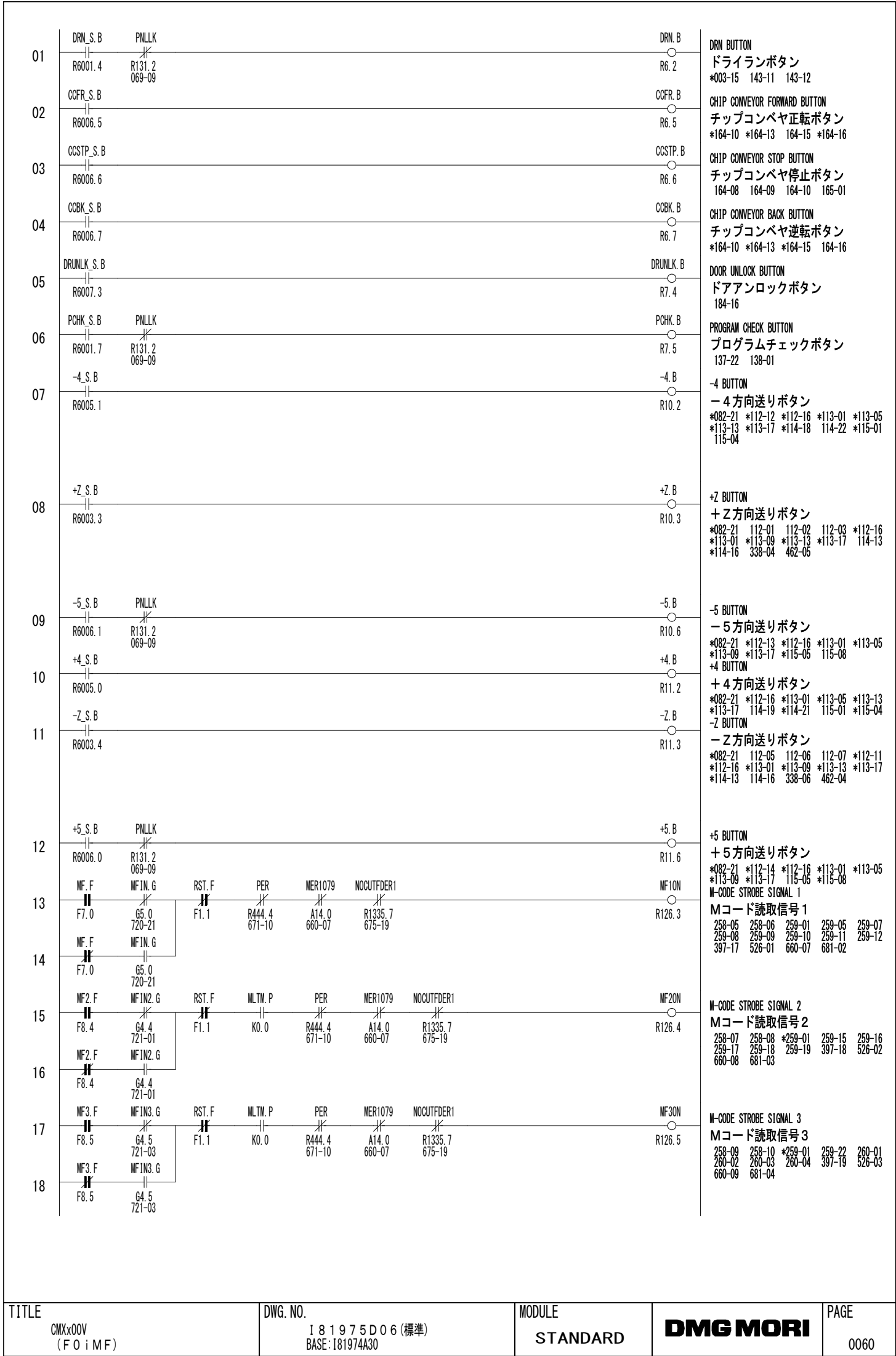
PROGRESS DISPLAY DATA 2
プログレスディスプレイDATA 2
766-02

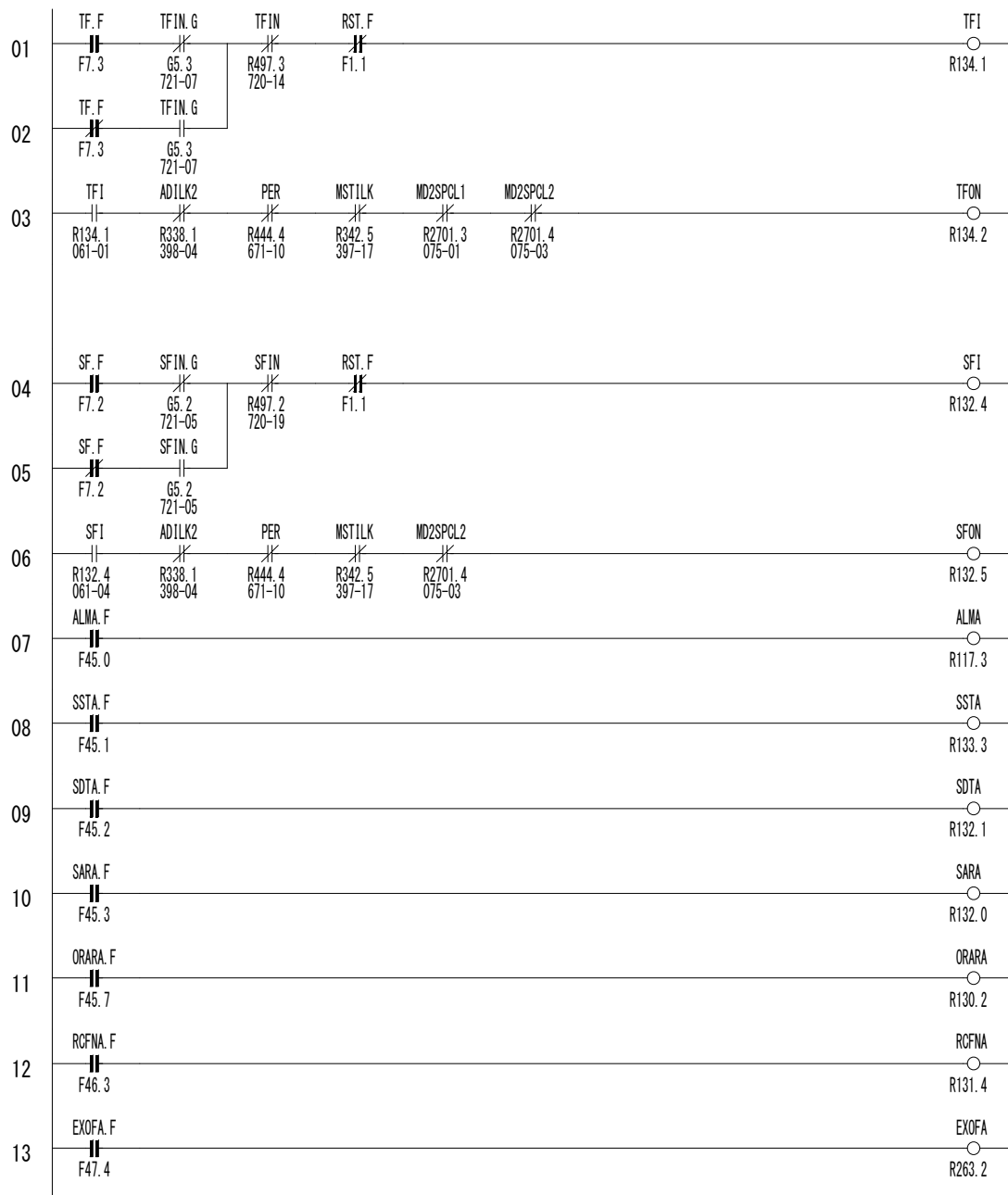
MODULE SEPARATOR				
モジュール分岐コイル				
001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	PNLLK R131.2 069-09		NUMEB SUB40	1	0	PNLIMG. 1 R32	PANEL IMAGE 0 パネルイメージ 0 058-05
	PNLLK R131.2 069-09		NUMEB SUB40	4	0	PNLIMG2. 1 R34	PANEL IMAGE 2 パネルイメージ 2
03	PNLLK R131.2 069-09		NUMEB SUB40	4	0	PNLIMG8. 1 R40	PANEL IMAGE 8 パネルイメージ 8
	PNLLK R131.2 069-09		NUMEB SUB40	4	0	PNLIMG12. 1 R44	PANEL IMAGE 12 パネルイメージ 1 2
05	1 R70.0 062-01		MOVN SUB45	16	PNLIMG. 1 R32 058-01	PNLDT0_S. 1 R6000	PANEL DATA 0 パネルデータ 0
	MEM_S.B R6000.0		MEM.B ○ R0.0				MEMORY BUTTON MEMボタン 084-01 084-04
07	MD1_S.B R6000.1		MD1.B ○ R0.1				M. D. I BUTTON MD I ボタン 084-08
	T_S.B R6000.2		T.B ○ R0.2				TAPE BUTTON テープボタン 084-09
09	EDT_S.B R6000.3		EDT.B ○ R0.3				EDIT BUTTON 編集ボタン 084-07
	J_S.B R6000.5		J.B ○ R0.5				JOG BUTTON ジョグボタン 084-13
11	ZRN_S.B R6000.7		ZRN.B ○ R0.7				ZERO RETURN BUTTON 原点復帰ボタン 084-16
	SBK_S.B R6001.0	PNLLK R131.2 069-09 PNLLK.P K35.2	SBK.B ○ R1.0				SINGLE BLOCK BUTTON シングルブロックボタン 139-21 139-22
14	CLTON_S.B R6006.3		CLTON.B ○ R1.1				COOLANT ON BUTTON クーラントオンボタン *379-08 *379-11 379-15 380-05 380-15 *382-02
	CLTOF_S.B R6006.4		CLTOF.B ○ R1.2				COOLANT OFF BUTTON クーラントオフボタン *379-01 379-06 379-07 379-08 489-01
16	1ZRN_S.B R6001.5		1ZRN.B ○ R2.0				ONE TOUCH ZERO RETURN BUTTON 1タッチ原点復帰ボタン *123-11 123-12 124-13
	RT_S.B R6000.6		RT.B ○ R2.4				RAPID BUTTON 早送りボタン 084-14 090-14
18	+Y_S.B R6005.2		+Y.B ○ R3.4				+Y BUTTON ＋Y方向送りボタン *082-21 111-03 *111-04 *111-05 111-06 462-03
	-Y_S.B R6005.3		-Y.B ○ R3.3				-Y BUTTON －Y方向送りボタン *082-21 *111-03 111-04 111-05 *111-06 462-02
20	-X_S.B R6003.5		-X.B ○ R3.5				-X BUTTON －X方向送りボタン *082-21 *110-20 110-21 111-01 *111-02 *438-05 438-06 *439-16 440-01 *440-05 440-09 457-15 461-22

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I81975D06(標準) BASE:I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0058







T-CODE STROBE SIGNAL IMAGE
Tコード読取信号イメージ
061-03 *284-02 *284-05 397-21 616-01

T-CODE STROBE SIGNAL
Tコード読取信号
*133-06 250-01 250-02 *298-08 302-05
307-15 *314-16 *315-09 *315-10 342-01
342-02 342-06 342-07 342-16 343-05
343-06 343-09 343-14 344-01 352-01
720-14

S-CODE STROBE SIGNAL IMAGE
Sコード読取信号イメージ
061-06 *284-02 *284-05 397-20 616-02

S-CODE STROBE SIGNAL
Sコード読取信号
239-02 365-16 375-01 375-02 376-07
376-10 720-15 720-16

SPINDLE ALARM
主軸アラーム
*080-10

SPINDLE STOP SIGNAL
主軸停止
004-22 183-20 186-14 199-05 373-14
*374-08 377-06 681-17

SPINDLE SPEED DETECTION
主軸速度検出
377-01

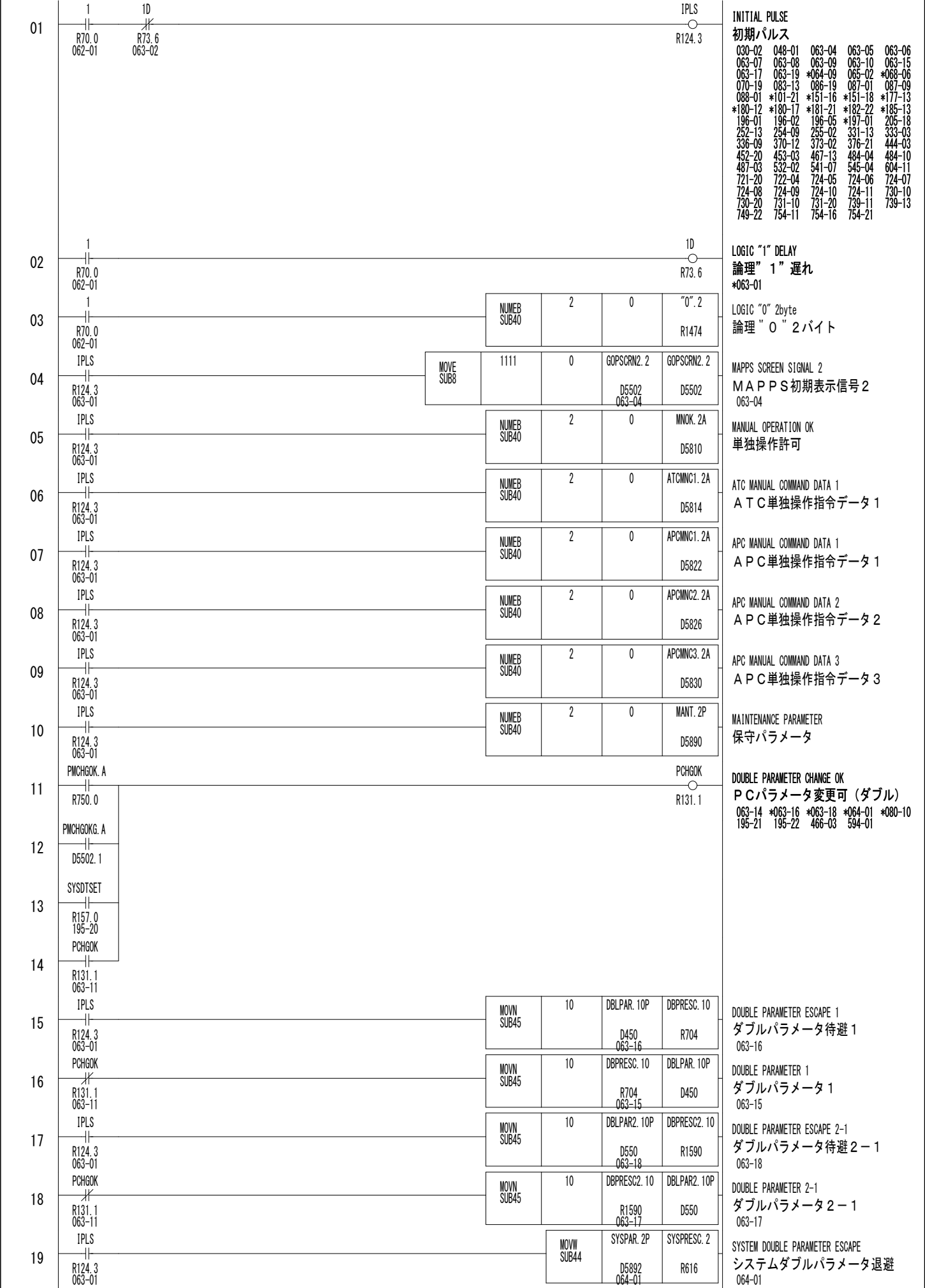
SPINDLE SPEED ARRIVAL SIGNAL
速度到達信号
129-16 *376-06 *376-09 681-09 681-13

ORIENTATION FIN SIGNAL
オリエンテーション完了
372-15 *373-09 *373-10 373-14 *373-18
*374-14

LOW WIRE FIN
低速巻線完了
720-16 *720-17

SPINDLE MOTOR EXCITATION OFF
主軸モータ励磁オフ
082-08 377-06

01	1 R70.0 062-01		1 R70.0	LOGIC “1” 論理” 1 ”	021-06 048-05 049-05 050-04 050-18 052-21 053-09 *054-19 055-04 055-09 063-01 066-11 096-07 117-03 119-01 119-15 120-03 120-13 121-01 121-11 *144-01 172-11 205-10 *220-08 *223-17 230-03 231-03 233-13 239-18 243-14 256-20 *291-01 *291-11 310-05 319-12 321-21 322-16 336-04 371-01 376-16 422-13 470-15 472-10 474-16 475-04 484-15 485-12 *490-01 *491-12 504-08 505-08 506-08 507-08 508-11 510-02 511-15 513-06 516-06 517-19 519-12 521-05 537-12 *623-07 *647-12 654-12 659-20 *661-03 721-15 732-22 735-11 735-21 736-09 736-19 739-15 740-14 740-21 743-06 743-16 744-04 744-14 745-02 745-12 748-10 751-01 752-15 757-19	048-03 048-19 049-11 050-13 052-15 053-03 053-13 *055-01 055-06 058-05 063-03 077-12 *102-01 117-19 119-09 119-19 120-07 120-17 121-05 *128-05 150-22 *172-12 *217-18 *220-16 229-02 230-09 232-08 233-16 239-22 252-11 *290-16 *291-03 *291-13 *312-01 321-15 322-10 323-11 *336-08 371-17 *383-02 *400-13 470-17 474-08 474-20 *483-05 485-04 485-14 *490-08 *493-03 504-16 505-16 506-16 507-16 509-03 510-16 512-07 513-20 516-20 518-12 520-05 521-19 *623-01 *646-14 *652-07 659-14 *660-15 *721-10 724-02 733-04 735-15 736-03 736-13 738-01 740-17 742-22 743-10 743-20 744-08 744-18 745-06 745-16 *750-02 752-10 753-01 758-03	048-04 048-21 050-02 050-16 052-19 053-07 054-18 055-03 *055-08 062-01 064-02 082-07 105-07 118-19 119-11 119-13 120-01 120-11 120-21 121-09 134-04 163-11 *175-17 217-20 *223-15 229-03 230-12 232-09 239-14 240-02 252-15 *290-18 *291-07 294-15 *317-11 321-17 322-12 323-13 341-20 371-21 *400-14 470-13 472-05 474-11 474-12 475-02 484-03 485-11 489-06 *491-11 504-01 504-20 505-16 505-20 506-16 507-20 509-10 511-01 512-14 514-05 517-05 518-19 520-12 522-05 *623-02 *646-15 *652-08 659-16 *660-16 *721-13 724-03 733-07 735-17 736-05 736-15 738-02 740-18 742-03 743-12 743-22 744-10 744-20 745-08 745-18 750-18 *752-11 755-03 759-20
	1 R70.0 062-01		1' R70.1	LOGIC “1” 論理” 1 ”			
	1 R70.0 062-01		1'' R70.2	LOGIC “1” 論理” 1 ”			
			1''' R70.3	LOGIC “1” 論理” 1 ”			
			1'''' R70.4	LOGIC “1” 論理” 1 ”			
02							
03							
04							
05							
TITLE		DWG. NO.	MODULE	PAGE			
CMXx00V (F O i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0062			



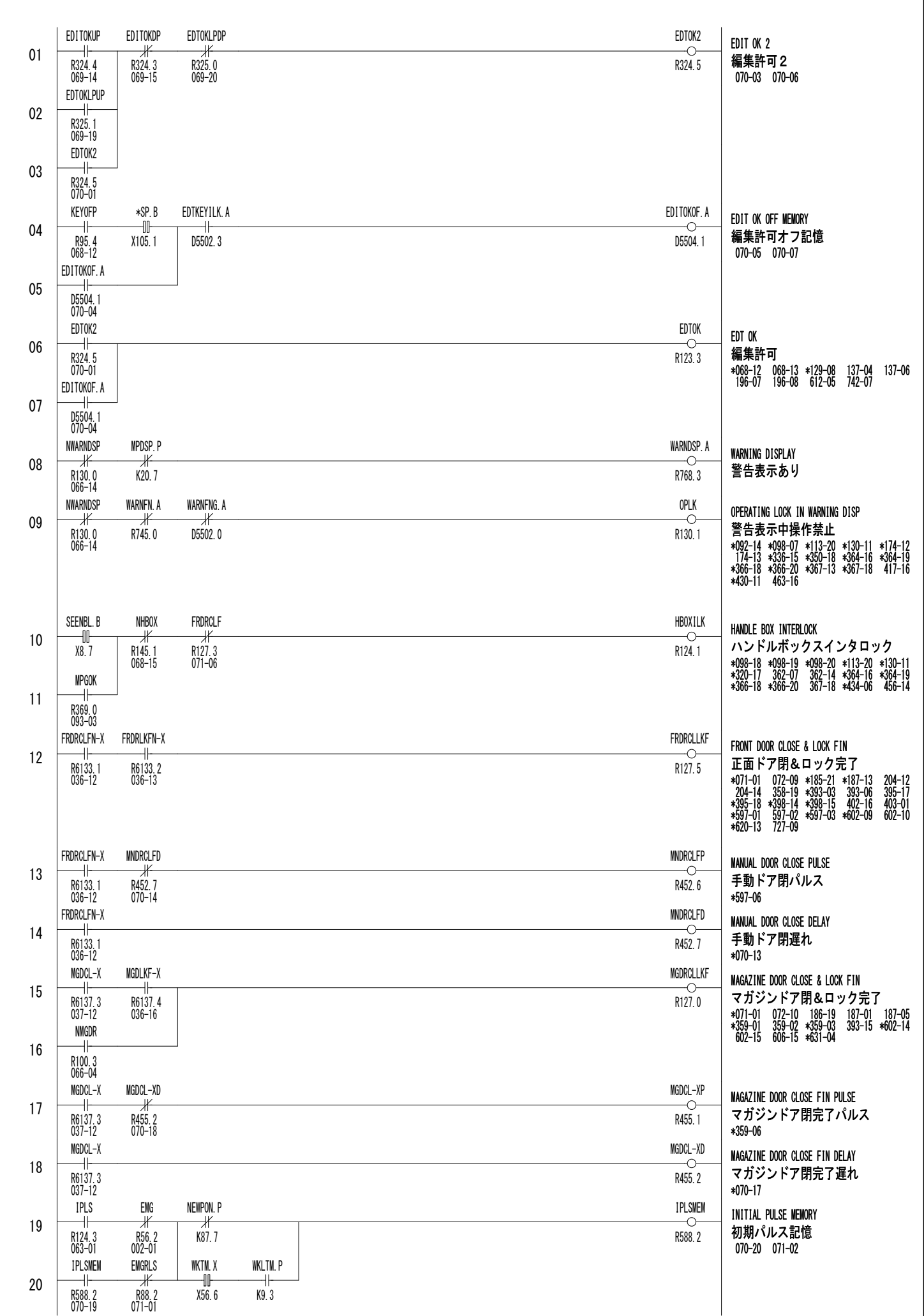
01	EINVDA. A D5508. 7		MOVE SUB8	111	1111	DBPLB. 1A D5638 064-19	DBPLB. 1A D5638	DOUBLE PARAMETER AREA ダブルパラメータ領域 064-10 064-13 064-15 064-16 064-17 064-19 064-21 065-01		
	IPLS									
02	R124. 3 063-01 EINVDB. A									
03	D5638. 7		MOVE SUB8	111	1111	DBPLA. 1A D5508 064-20	DBPLA. 1A D5508	DOUBLE PARAMETER AREA ダブルパラメータ領域 064-12 064-14 064-18 064-20 064-22 065-03		
04								JMPE SUB30		
05	JBMDFYA. A D5508. 0	JBMDFYB. A D5638. 0						JBMDFY R1532. 6	JB INTERLOCK MODIFY JBインタロックMODIFY 002-08 065-06 065-07 065-08 065-09 066-16 107-02 107-14 *108-02 *108-14 *109-10 *109-16 109-17 110-01 *110-02 110-04 174-01 175-11 175-16 183-13 201-12	
06	ATCILKA. A D5508. 1	ATCILKB. A D5638. 1	JBMDFY R1532. 6 065-05						NDRATCILK R381. 1	NOT DOOR OPEN ATC INTERLOCK 1:ドアインタロック解除ATC可 *184-02
	CHIPILKA. A D5508. 3	CHIPILKB. A D5638. 3	JBMDFY R1532. 6 065-05						NDRCHIPILK R1531. 1	
07	CLTILKA. A D5508. 4	CLTILKB. A D5638. 4	JBMDFY R1532. 6 065-05						NDRCLTILK R1531. 2	CHIP CONVEYOR INTER LOCK チップコンベヤ動作制限 *167-09 *168-01 *168-10 *168-18 *184-07
	SPILKA. A D5508. 5	SPILKB. A D5638. 5	JBMDFY R1532. 6 065-05						NDRSPILK R1335. 1	
08									COOLANT INTER LOCK クーラント動作制限 168-17 *183-14 *378-19 386-09	
09									NOT DR. SPINDLE INTERLOCK 主軸回転速度制限 005-16 110-03 110-05 *183-13 *186-01 191-05 191-10 191-18 *193-07 193-08 201-14 358-13 *371-18 402-17 *620-09	
10	EILKSGDA. A D5508. 6	EILKSGDB. A D5638. 6						EILKFNC2 R2013. 2	EXTERNAL INTERLOCK FUNCTION 2 外部インタロック機能2 *065-12 065-13 *177-21 178-01 182-11 182-14 182-15	
	EINVDA. A D5508. 7	EINVDB. A D5638. 7	EINVDA. A D5508. 7	EINVDB. A D5638. 7				EILKSET3 R2013. 3		
11	EILKFNC2 R2013. 2 065-10	FNC2D R2013. 5 065-13						FNC2DP R2013. 4	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 外部インタロック設定3 *178-06 178-07	
	EILKFNC2 R2013. 2 065-10							FNC2D R2013. 5		
12	MA. F F1. 7	MA2 R98. 4 065-15						MA1 R125. 6	FUNCTION 2 DELAY PULSE 機能2 立下り 182-10 182-18	
	MA. F F1. 7							MA2 R98. 4		
13	AIR3P1 R1590. 0	AIR3P2 R1595. 0						AIR3P R199. 6	FUNCTION 2 DELAY 機能2 遅れ 065-12	
	SCARST1 R705. 7	SCARST2 R710. 7						SCARST R148. 4		
14	30TL-VATC R329. 0 348-17			NUMEB SUB40	4	1	MODELNO. 4 R2130	NC READY PULSE NC準備パルス 481-06 481-07		
	60TL-VATC R329. 1 348-20			NUMEB SUB40	4	2	MODELNO. 4 R2130			
15									NC READY DELAY NC準備遅延 *065-14	
16									AIR CIRCUIT 3 PORT エア回路3ポート *331-11 331-15 *332-01 332-03 *333-01 333-05 *333-09 333-10 SP. COM. NOT CANCEL BY RESET	
17									主軸回転はリセットで解除しない 365-11 367-19 372-15 374-19	
18									MODEL NO. (VISUAL ATC) 機種番号 (ビジュアルATC)	
19									MODEL NO. (VISUAL ATC) 機種番号 (ビジュアルATC)	

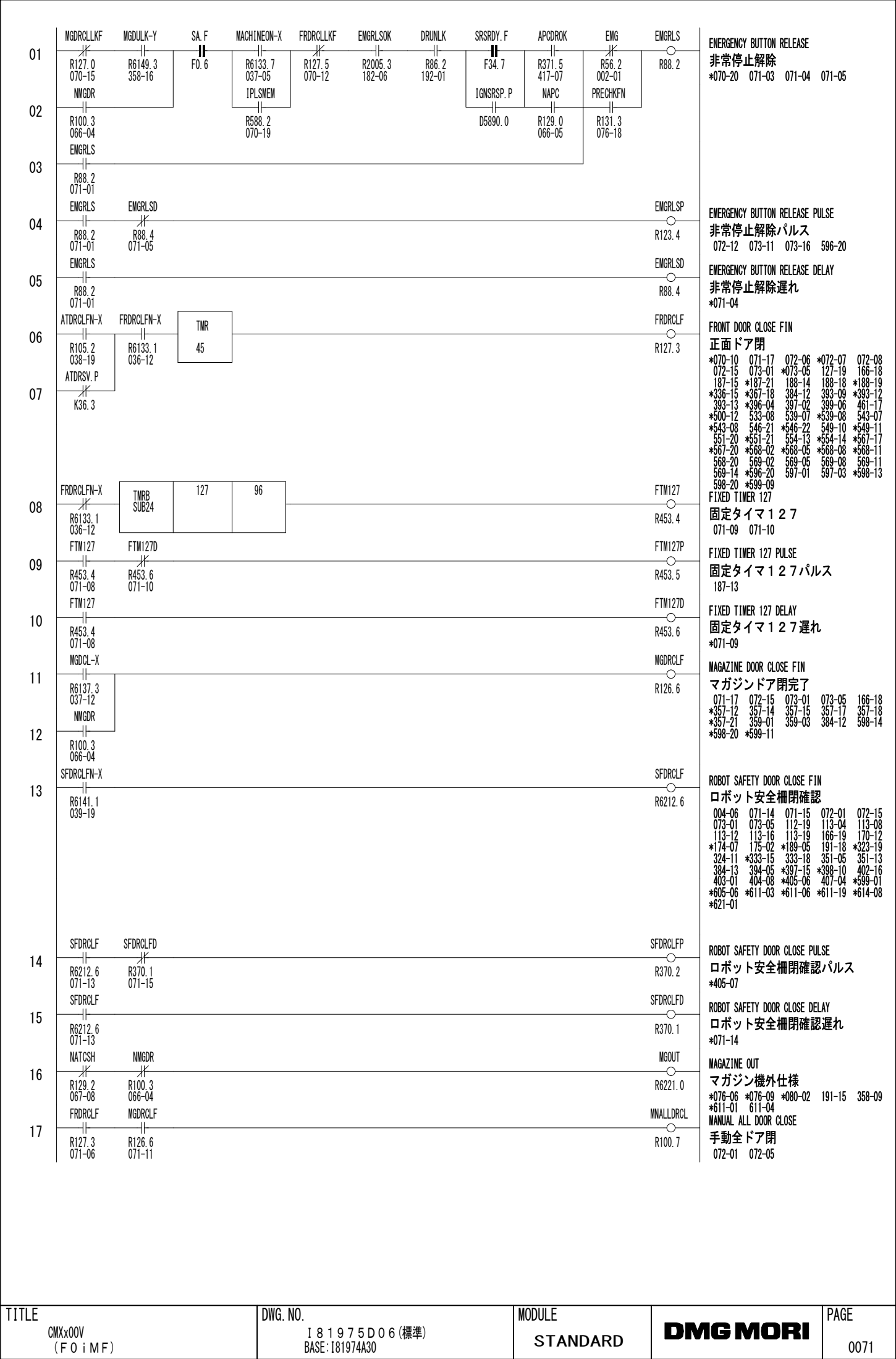
01	ATYP1		ATYP	A TYPE
	R616. 0		R156. 7	
02	ATYP2			Aタイプ
	R617. 0			
03	NDCHK1	NDCHK2	NDCHK	NO DOOR CLOSE CHECK ドア閉確認チェック無効 *127-18 *185-01
	R706. 6	R711. 6	R104. 0	
04	NMGDR1	NMGDR2	NMGDR	NO MAGAZINE DOOR マガジンドア無し 002-15 036-17 070-16 071-02 071-12 *071-16 *351-15 *358-01 *358-05
	R704. 4	R709. 4	R100. 3	
05	NAPC1	NAPC2	NAPC	NO APC A P C無し *002-18 005-16 071-02 *072-04 *072-18 *073-04 *073-08 *080-04 102-17 103-11 104-03 *105-01 127-18 129-07 133-01 *170-09 *183-18 *184-04 185-01 188-12 188-20 189-04 *189-14 *191-12 351-05 351-13 387-17 387-20 *388-01 *388-03 401-14 401-16 401-20 402-01 402-05 402-06 *402-18 *403-03 *404-07 405-06 409-02 *412-01 *412-02 *412-03 *412-04 *412-05 *412-07 416-12 *416-13 417-09 *422-06 *423-04 429-22 *454-14 *457-17 *458-01 *458-08 *458-09 *480-03 595-20 *595-21 *596-01 *596-07 *596-12 599-01 *600-08 *602-18 *603-01 611-03 611-06 *614-01 *632-01 *632-07 *632-15 *632-17 *633-01 *633-05 *633-08 *633-11 *633-14 *634-01 *634-06 *634-12 *634-17 *635-01 *635-19 *643-03 *643-07 *751-07 *751-09 758-15 759-01
	R704. 2	R709. 2	R129. 0	
06	NAPCADJ. P			ROUND APC SPECIFICATION ラウンドAPC仕様 633-01 *633-02
	D470. 7			
07	RDAPC1	RDAPC2	RDAPC	ROUND APC SPECIFICATION MACRO ラウンドAPC仕様マクロ
	R704. 0	R709. 0	R148. 0	
08			RDAPC. A	ROUND APC SPECIFICATION MAPPS ラウンドAPC仕様MAPPS
			R742. 1	
09			RDAPCG. A	NO APC SPRASH GARD A P Cスプラッシュガード無し 412-06 412-08
			D5800. 7	
10	NAPCSH1	NAPCSH2	NAPCSH	APC SHUTTER 1 PIECE A P Cシャッタ1枚
	R704. 3	R712. 3	R129. 1	
11	1		APCSHT1. A	APC SHUTTER 1 PIECE SPEC. (MPS) A P Cシャッタ1枚仕様 (MPS)
	R70. 0 062-01		R742. 7	
12			APCSHT1G. A	AUTO DOOR SPEC. WITH ROBOT ロボット付き自動ドア仕様 080-05 284-03 284-06 395-02 *395-05 396-07 *397-14 398-09 *615-11 *616-01 741-08
			D5802. 3	
13	ATDRBT1	ATDRBT2	ATDRBT	NOT WARNING DISPLAY 警告表示不要 *070-08 *070-09 080-12 *740-02
	R705. 3	R710. 3	R117. 5	
14	NWARN1	NWARN2	NWARNDSP	LOGIC “I” 論理1 080-10 182-06 *594-05
	R705. 0	R710. 0	R130. 0	
15	LOGIC1A	LOGIC1B	LOGIC1	DOOR INTERLOCK TYPE B Bタイプドアインタロック *092-17 114-02 *124-14 124-17 174-21 175-09 175-12 175-13 175-17 *177-02 204-12 *204-14 372-16 614-11
	R706. 3	R711. 3	R125. 0	
16	JBMDFY		DILKB	NOT CE 非CE (デッドマンSW無) 002-05 *002-06 *002-09 002-09 002-13 037-10 098-11 *098-14 *173-20 *367-18
	R1532. 6 065-05		R120. 6	
17	NCE1	NCE2	NCE	
	R708. 3	R713. 3	R1320. 0	
TITLE		DWG. NO.	MODULE	
CMXx00V (FOIMF)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI
				PAGE
				0066

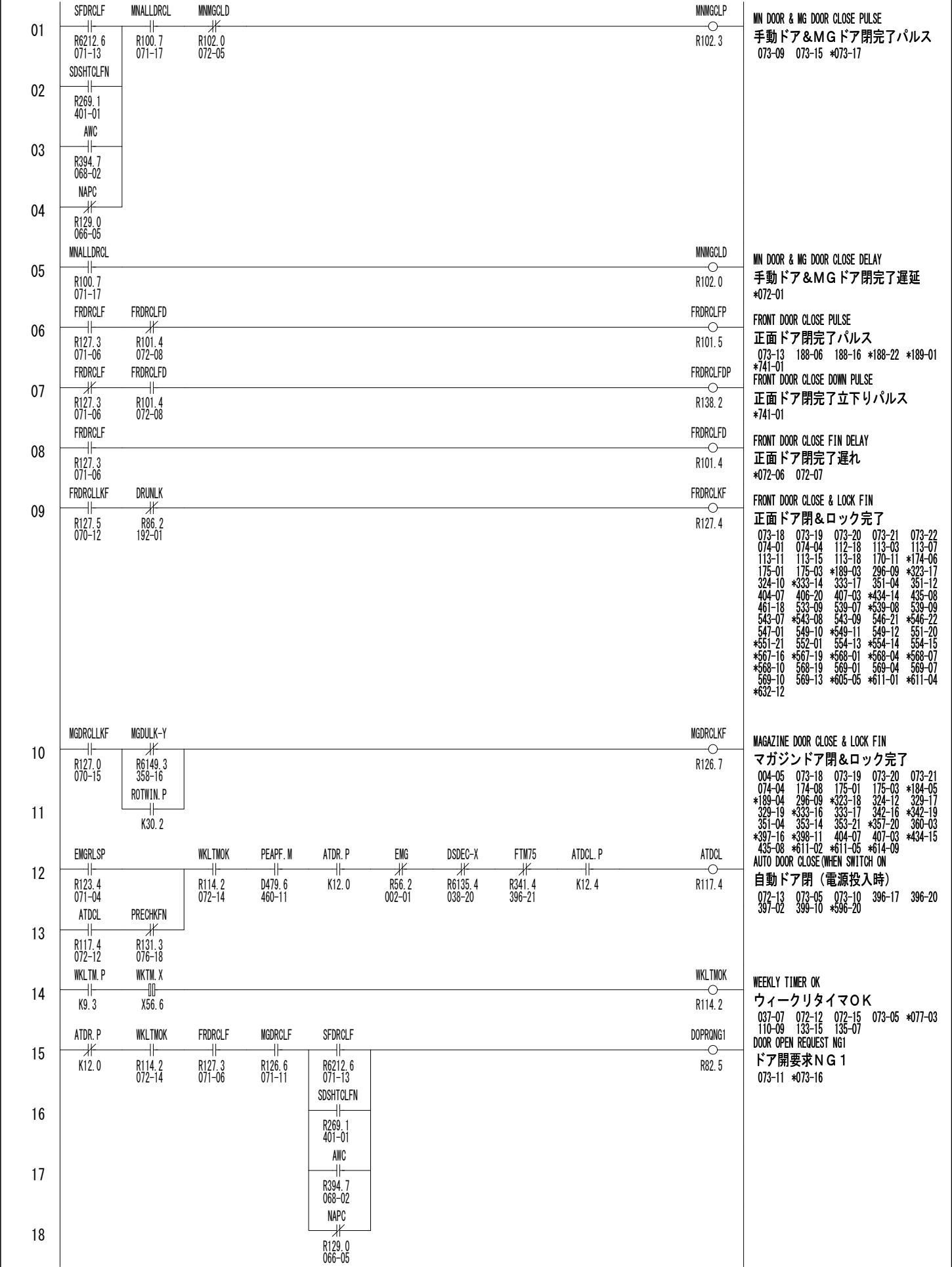
01	CHIPINT1	CHIPINT2	CHIPINT	CHIP CONVEYOR INTERVAL チップコンベヤ間欠運転有効 167-16 170-01		
	R705. 4	R710. 4	R88. 7			
02	NMONCHK1	NMONCHK2	NMONCHK	NO MONITOR CHECK モニタ回路チェックなし		
	R708. 2	R713. 2	R129. 5			
03	STLOA1	STLOA2	STLOAON	OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 自動運転中のオイルエアオン 492-04		
	R708. 1	R713. 1	R156. 4			
04	NATCCHK1	NATCCHK2	NATCCHK	1:NO ATC STOP BREAK DOWN CHECK 1 : A T C遮断確認容着確認無し 074-18 187-16 191-15 191-22		
	R708. 4	R713. 4	R136. 3			
05	FDCL1	FDCL2	FDCL	FEED CLAMP ON 早送りクランプ機能有効 *092-17 110-13		
	R704. 7	R709. 7	R89. 7			
06	NO1LAIR1	NO1LAIR2	NO1LAIR	NO OIL&AIR UNIT オイルエアー無し *491-17 *491-19 491-20 *594-11 *594-15 *645-19 *646-05 *646-07 *646-10 *646-17		
	R706. 0	R711. 0	R129. 6			
07	NLUBP1	NLUBP2	NLUBP	1:NO LUBICATION PUMP 1 : 潤滑油ポンプなし *596-17 *645-05 *645-09 *645-14 *645-17		
	R704. 5	R709. 5	R129. 4			
08	NATCSH1	NATCSH2	NATCSH	NO ATC SHUTTER A T Cシャッタなし *067-09 *071-16 *186-04 305-13 *305-15 *305-18 306-02 310-04 *333-14 *333-20 351-04 *351-12 *351-15 *352-01 *352-08 *352-12 352-14 353-05 353-10 357-21 358-01 *358-05 *359-12 *395-04 395-06 *396-09 599-11 *626-04		
	R707. 2	R712. 2	R129. 2			
09	NATCSH	ATCLNK. P	ATCSH. A	ATC SHUTTER SPECIFICATION A T Cシャッタ仕様		
	R129. 2 067-08	D50. 2	R742. 6			
10			ATCSHG. A	ATC SHUTTER SPECIFICATION(MPS) A T Cシャッタ仕様 (MAPPS)		
			D5802. 2			
11	PTLKSYS1	PTLKSYS2	PTLKSYS	WITH MG POT LOCK SYSTEM MGポットロック機構付き		
	R707. 7	R712. 7	R140. 3			
12			PTLKSYS. A	WITH MG POT LOCK SYSTEM(MACRO) MGポットロック機構付き		
			R742. 5			
13			PTLKSYSG. A	WITH MG POT LOCK SYSTEM (GOP) MGポットロック機構付き		
			D5803. 7			
14	ENCODER1	ENCODER2	ENCODER	1:USE ENCODER FOR ATC UNIT 1 : A T Cにエンコーダを使用 *017-07 *338-01 *648-09		
	R707. 6	R712. 6	R50. 4			
15	J1GDRMOK1	J1GDRMOK2	J1GDRMOK	JIG DOOR OPEN MANUAL OK ドア開時治具手動操作可		
	R708. 7	R713. 7	R135. 7			
16	NMCCT1	NMCCT2	NMCCT	NO MCC TEST MCC遮断テスト無し *075-07 075-08 *075-09 075-13 075-15 *076-01 *076-18 076-19 079-02 *079-08 *080-02 191-16 *194-09 194-12 *194-17 358-10 *605-22 *611-12		
	R1592. 2	R1597. 2	R141. 7			
17	NCLSHT1	NCLSHT2	NCLSHT	NO CEILING SHUTTER 天井シャッタ無し 038-12 *204-10		
	R1592. 3	R1597. 3	R450. 0			
18	RSDSH1	RSDSH2	RSDSH	RIGHT SIDE SHUTTER SPEC 右側面シャッタ仕様 *039-16 082-16 *191-18 *394-05 *394-06 *394-09 *394-12 *394-15 *394-18 *394-21 *398-06 *401-02 402-01 402-06 404-20 404-21 405-05 405-06 *498-06 611-20 *630-17 *727-10 727-11 *727-12 727-13 *765-08 765-09		
	R1591. 7	R1596. 7	R452. 5			
TITLE			DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOiMF)			I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE:I81974A30	STANDARD	DMG MORI	0067

01	MPC1 R1592. 5	MPC2 R1597. 5	MPC R2019. 0	MANUAL PALLET CHANGER SPEC マニュアルパレットチェンジャ仕様 *005-16 *102-11 *129-06 *191-15 *191-22 *406-01 *540-08 540-09 *540-10 *540-12 540-13 *540-14 607-12 607-15 607-17 608-01
02	AWC1 R1590. 7	AWC2 R1595. 7	AWC R394. 7	AWC SPEC. AWC仕様 005-13 072-03 072-17 073-03 073-07 *102-09 *103-08 *103-21 *127-18 *129-06 *129-07 170-10 183-19 *185-01 *401-14 *401-16 *401-20 *402-01 *402-05 *402-06 402-17 403-02 404-10 *405-06 *409-02 409-11 409-12 409-13 *416-12 416-14 *460-01 463-04 463-17 465-07 465-08 465-10 466-02 478-17 *478-18 480-04 480-16 480-19 *540-08 *540-09 540-10 *540-12 *540-13 540-14 596-03 596-09 596-14 *599-01 602-17 603-02 *611-03 *611-06 614-02 632-10 632-12 635-18 *767-06 767-07
03	NM144. P K9. 2		NM144. A R769. 4	NO M144 COMMAND M 1 4 4 指令無し (マクロ)
04	RELATIVE. P D460. 0		RELATIVE. A R768. 1	RELATIVE DISPLAY (MACRO) 相対座標表示 (マクロ)
05			RELATIVEG. A D5803. 1	RELATIVE DISPLAY (MAPPS) 相対座標表示 (MAPPS)
06	SPSVON R2701. 0 074-20	IPLS R124. 3 063-01	JMP SUB10	0
07	SPSPCLPD R2700. 0		SPSPCL. P K92. 0	1:MEASUREMENT MODE SPINDLE 1 : 測定モード主軸
08	AXSPCLPD R2700. 1		AXSPCL. P K92. 1	1:MEASUREMENT MODE AXIS 1 : 測定モード軸
09	COSPCLPD R2700. 2		COSPCL. P K92. 2	1:MEASUREMENT MODE CONVEYOR 1 : 測定モードコンベヤ
10			JMPE SUB30	
11	1 R70. 0 062-01		MOVE SUB8	1111 1111 K92. 1P K92. 1D K92 R2700
12	EDTOK R123. 3 070-06	KEYON R95. 5 068-13		KEYOFFP R95. 4
13	EDTOK R123. 3 070-06			KEYON R95. 5
14	CS. P D462. 7			CS R112. 6
15	NHBOX. P D461. 0			NHBOX R145. 1
16	CHOP. P K22. 7			*CHLD. G G51. 7
17	CHP1. X X201. 2		JMP SUB10	0
18	CHPO. X X200. 4			*CHPO. G G51. 0
				CHOPPING OVERRIDE 0 チョッピングオーパライド 0
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD
				PAGE 0068
				DMG MORI

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI	0069



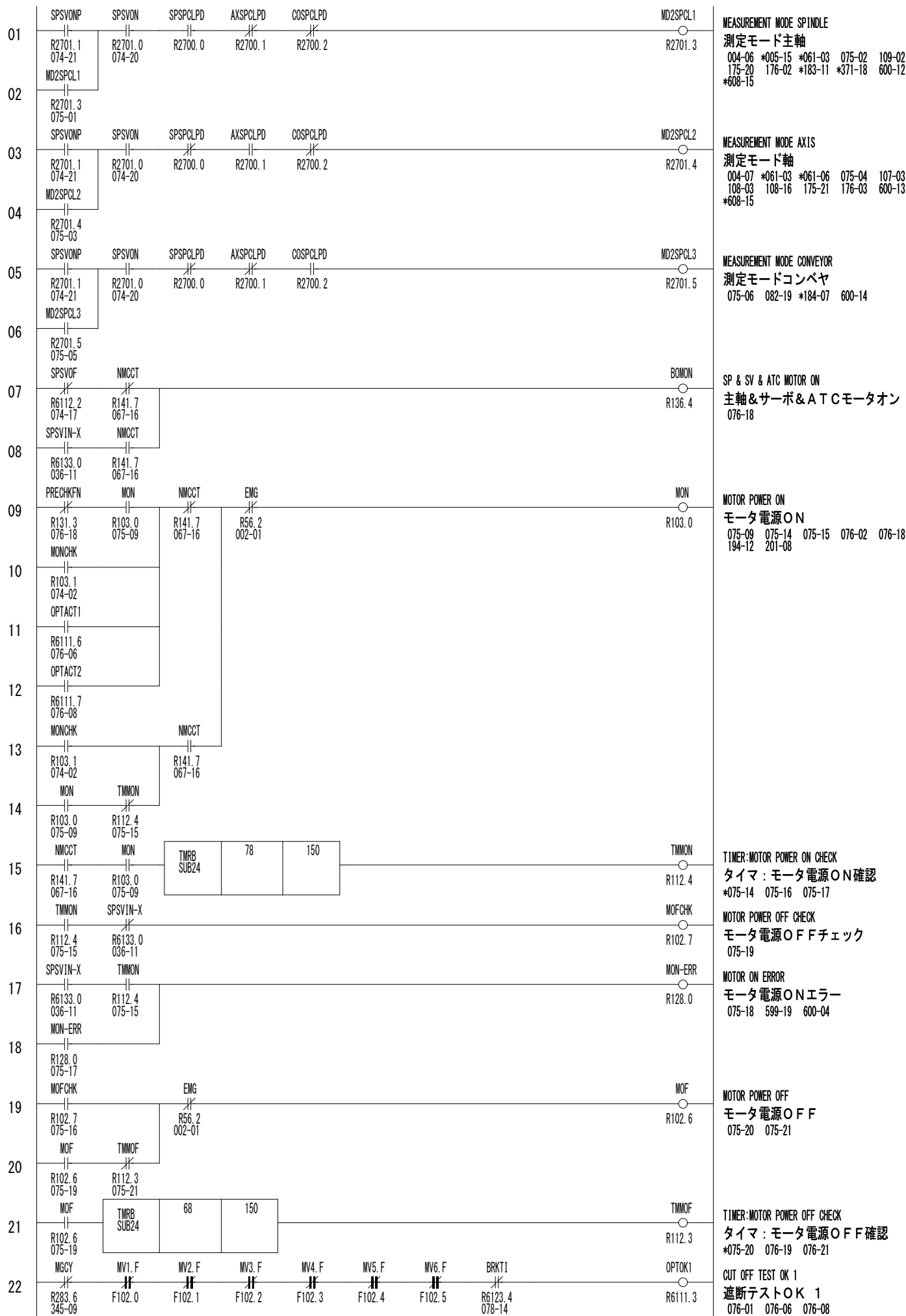


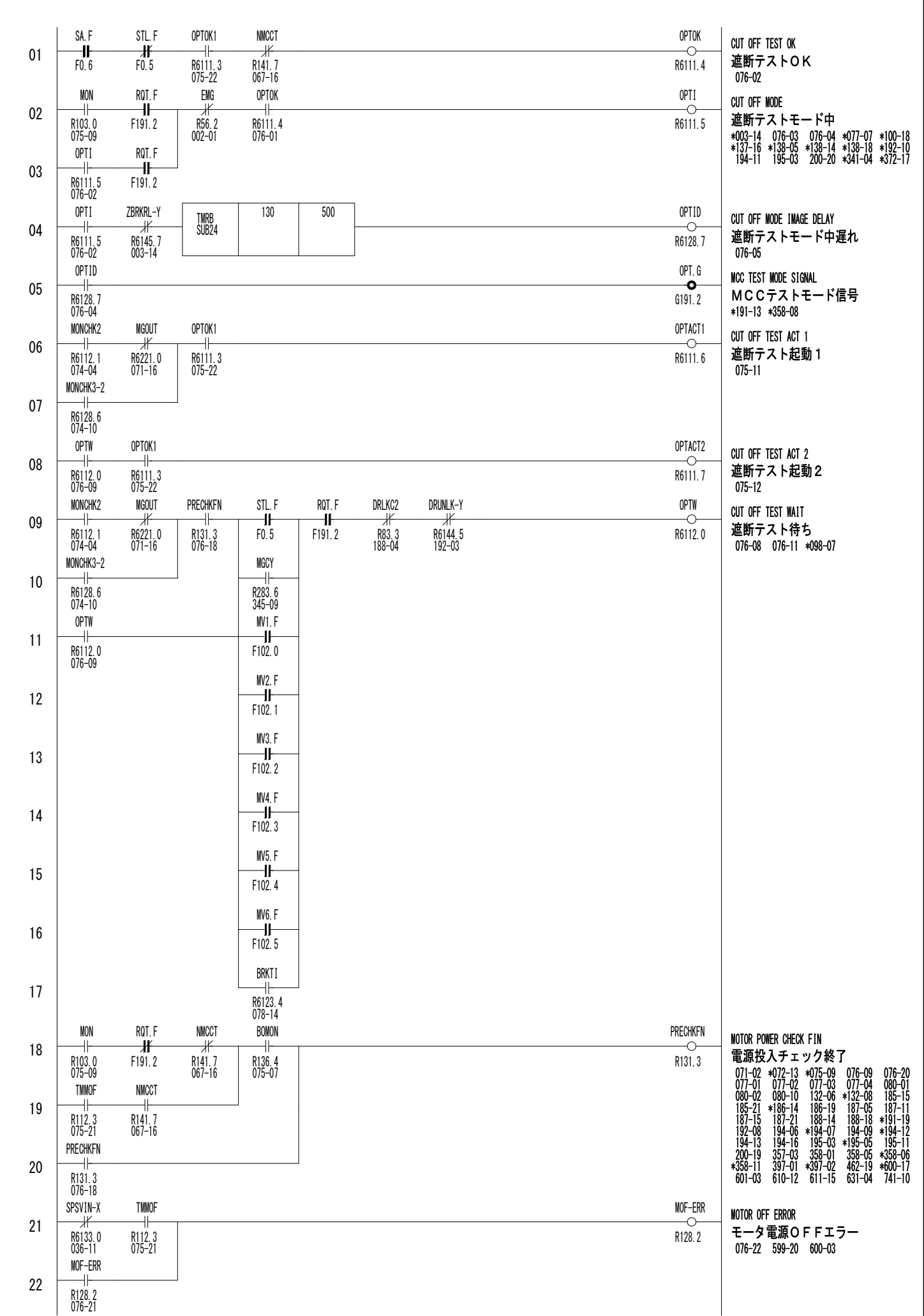


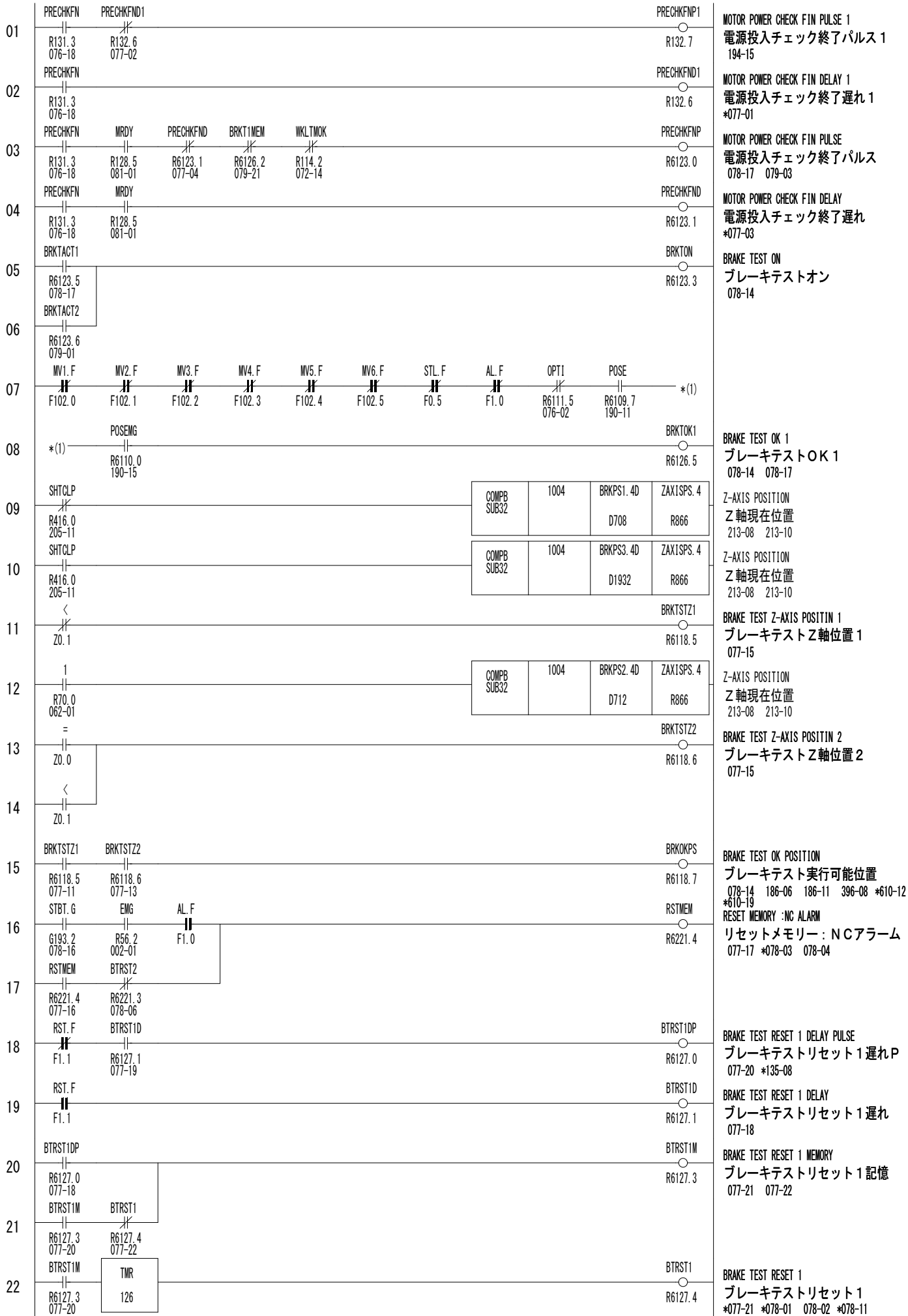
01	ATDR. P K12. 0	FRDRCLF R127. 3 071-06	MGDRCLF R126. 6 071-11	SFDRCLF R6212. 6 071-13 SDSHTCLFN R269. 1 401-01 AWC R394. 7 068-02 NAPC R129. 0 066-05	DOPRNG2 R82. 6	DOOR OPEN REQUEST NG2 ドア開要求 NG 2 073-12 *073-16				
02										
03										
04										
05	ATDR. P K12. 0	FRDRCLF R127. 3 071-06	WKLTMOK R114. 2 072-14	ATDCL R117. 4 072-12	MGDRCLF R126. 6 071-11	SFDRCLF R6212. 6 071-13 SDSHTCLFN R269. 1 401-01 AWC R394. 7 068-02 NAPC R129. 0 066-05	DOPRNG3 R82. 7	DOOR OPEN REQUEST NG3 ドア開要求 NG 3 *073-16		
06										
07										
08										
09	DROPREQ R122. 3 073-16 ATDCL	MNMGCLP R102. 3 072-01					DLKC1 R82. 3	DOOR LOCK COMMAND ドアロック指令 074-11 188-03		
10	R117. 4 072-12 DOPRNG1	EMGRLSP R123. 4 071-04								
11	R82. 5 072-15 DOPRNG2									
12	R82. 6 073-01 DOPREQ2	FRDRCLFP R101. 5 072-06					DLKC2 R82. 4			
13	R122. 4 188-19 DOPREQ3							DOOR LOCK COMMAND 2 ドアロック指令 2 074-13		
14	R122. 5 189-01 DOPREQ5	MNMGCLP					DLKC4 R6128. 0			
15	R6127. 6 189-03 EMGRLSP	DOPRNG1	DOPRNG2	DOPRNG3	EMG R56. 2 002-01		DROPREQ R122. 3		DOOR OPEN REQUEST ドア開要求 073-09 073-17 598-13 598-20 599-01	
16	R123. 4 071-04 DROPREQ	MNMGCLP								
17	R122. 3 073-16 FRDRCLKF	R102. 3 072-01 MGDRCLKF	MNMGCLKFD				MNMGCLKFP R102. 2	MN DOOR & MG DOOR LOCK PULSE 手動ドア&MG ドアロックパルス 074-02 074-07 *074-12 *074-16 *189-06		
18	R127. 4 072-09 FRDRCLKF	R126. 7 072-10 MGDRCLKF	R102. 1 073-19				MNMGCLKFD R102. 1			MN DOOR & MG DOOR LOCK DELAY 手動ドア&MG ドアロック遅延 *073-18
19	R127. 4 072-09 FRDRCLKF	R126. 7 072-10 MGDRCLKF	MRDY	MNMGCLKFD2			MNMGCLKFP2 R6128. 5		MN DOOR & MG DOOR LOCK PULSE 2 手動ドア&MG ドアロックパルス 074-10	
20	R127. 4 072-09 FRDRCLKF	R126. 7 072-10 MGDRCLKF	MRDY				MNMGCLKFD2 R6128. 4			
21	R127. 4 072-09 FRDRCLKF	R126. 7 072-10 FRDRCLKFD					FRDRCLKFP R101. 7	FRONT DOOR CLOSE & LOCK PULSE 正面ドア閉&ロック完了パルス *074-14 486-05		
22	R127. 4 072-09	R101. 6 074-01								

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O i M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI	0073

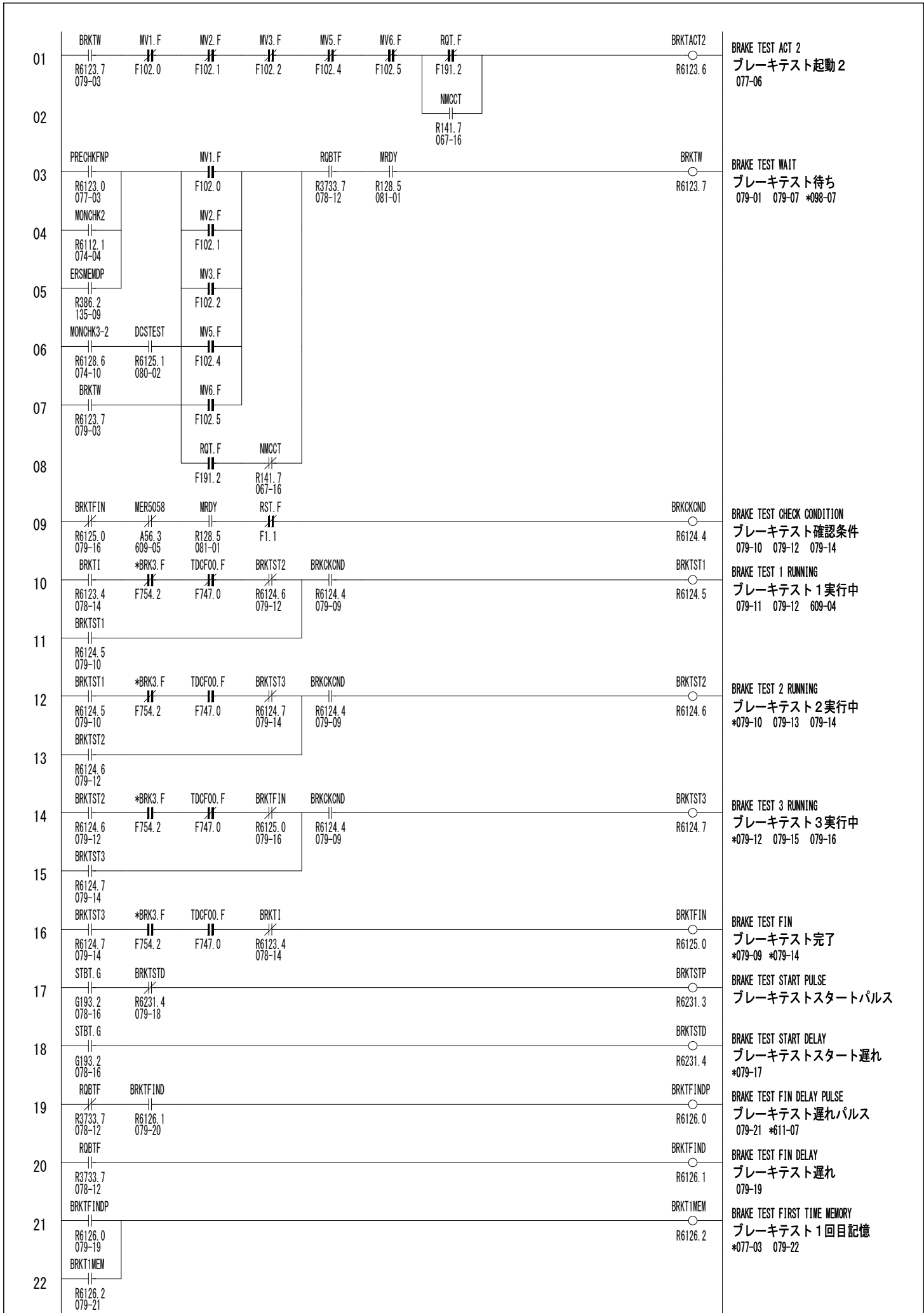
01	FRDRCLKF R127. 4 072-09 DRLKREQ	FRDRCLKFD R101. 6 MONCHK	FRONT DOOR CLOSE & LOCK DELAY 正面ドア閉&ロック完了遅れ *073-22
02	MINWGCLKFP R121. 7 074-11 SDSHTOPBP	MONCHK R103. 1 SDSHTMONCHK	MOTOR POWER ON CHECK モータ電源ONチェック 075-10 075-13
03	R102. 2 073-18 SDSHTOK	R105. 6 MONCHK2	MOTOR POWER ON CHECK (SIDE SHT) モータ電源ONチェック (側面シャッター) 074-05 610-14 611-17
04	R269. 3 401-20 DRULKCP	R6112. 1	MOTOR POWER ON CHECK 2 モータ電源ONチェック 2 076-06 076-09 078-18 079-04
05	R275. 1 402-16 MGDRCLKF		
06	R127. 4 072-09 FRDRCLKF		
07	R86. 1 192-06 SDSHTMONCHK		
08	R126. 7 072-10 ATCSHCLFN2		
09	R105. 6 074-03 MGDULKYP		
10	R6119. 6 358-17 DROPREQ5		
11	R6112. 4 305-18 ATCSHCLFN2		
12	R6128. 6 073-18 MONCHK3-2		
13	R6128. 2 074-15 MONCHK3-1		
14	R6129. 0 074-08 MONCHK3-1		
15	R6128. 5 073-20 DLKC1		
16	R82. 3 073-09 DRLKREQ		
17	R121. 7 074-11 DLKC2		
18	R102. 2 073-18 EMG		
19	R56. 2 002-01 EMG		
20	R82. 4 073-13 DRLKREQ2		
21	FRDRCLKFP R122. 0 074-13 DLKC4		
22	R101. 7 073-22 EMG		
23	R6128. 0 073-15 DRLKREQ4		
24	MINWGCLKFP R6128. 2 074-15 TCMTCK-X		
25	R102. 2 073-18 SPSVIN-X		
26	R6133. 4 037-03 NATCCHK		
27	R136. 3 067-04 SPSVIN-X		
28	R6133. 0 036-11 SPSVIN-X		
29	R6133. 0 036-11 SPSVON		
30	R6133. 0 036-11 SPSVOND		
31	R2701. 0 074-20 SPSVON		
32	R2701. 2 074-22 SPSVOND		
33	R2701. 0 074-20		
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F o i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0074

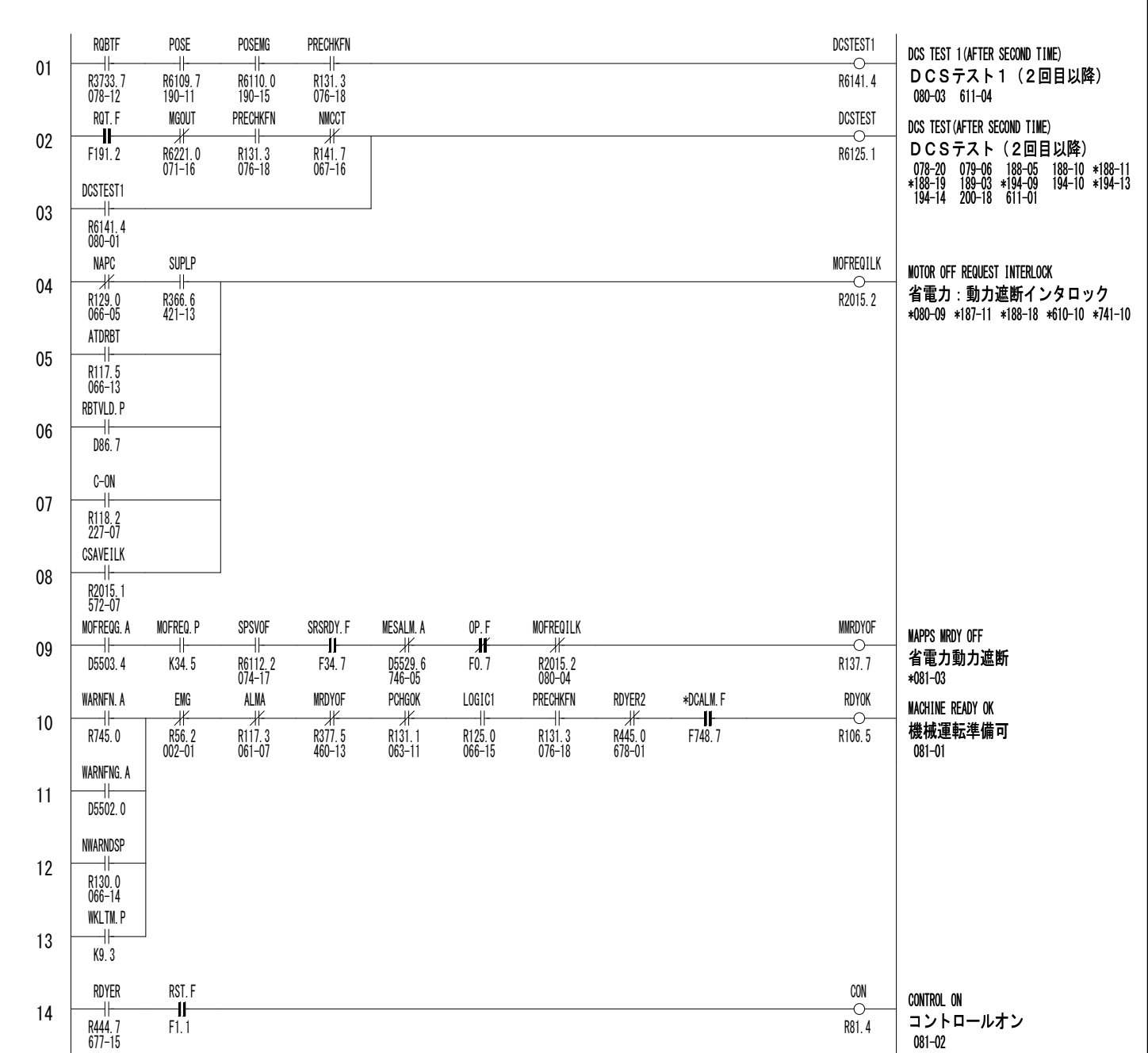


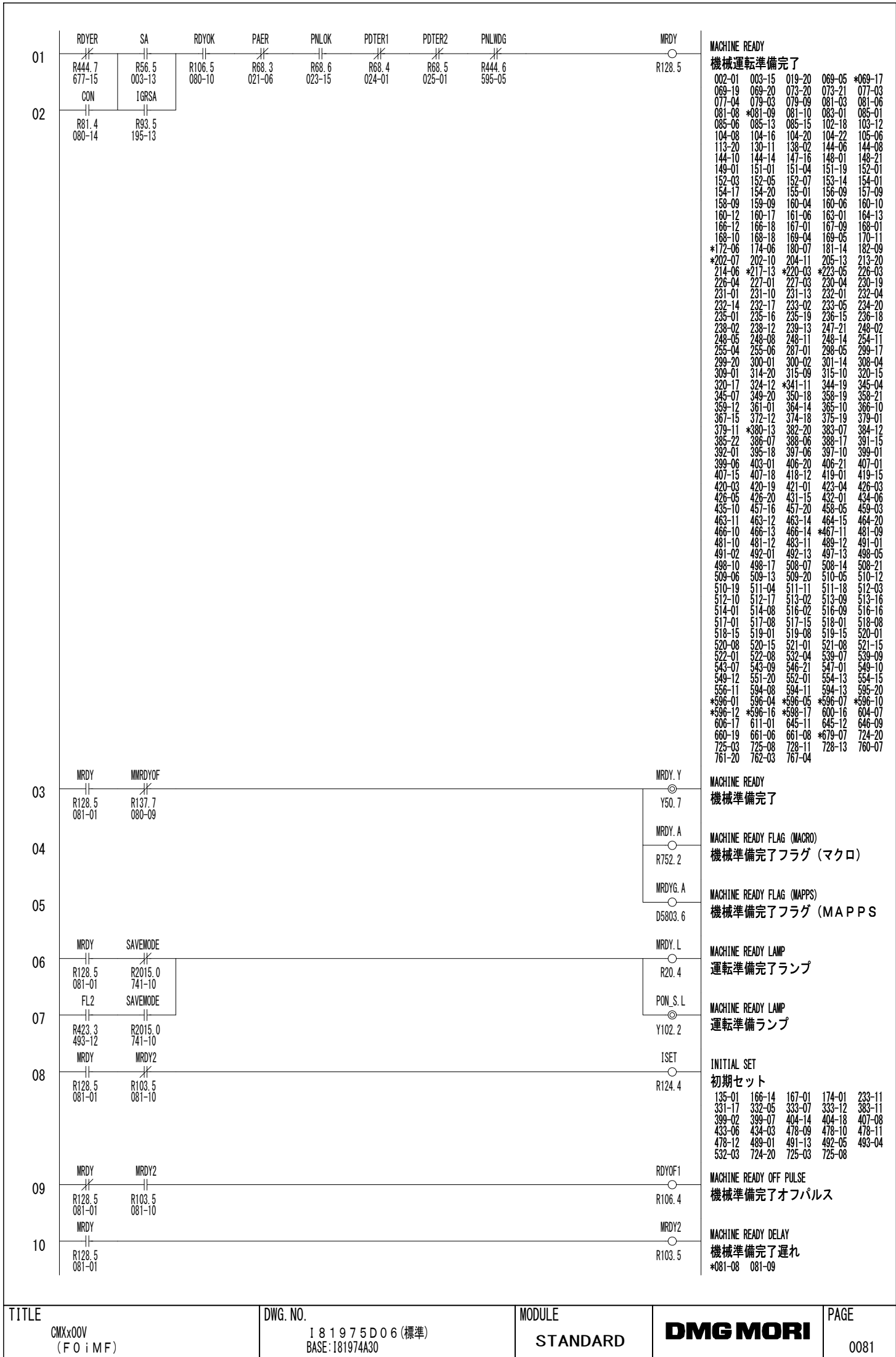






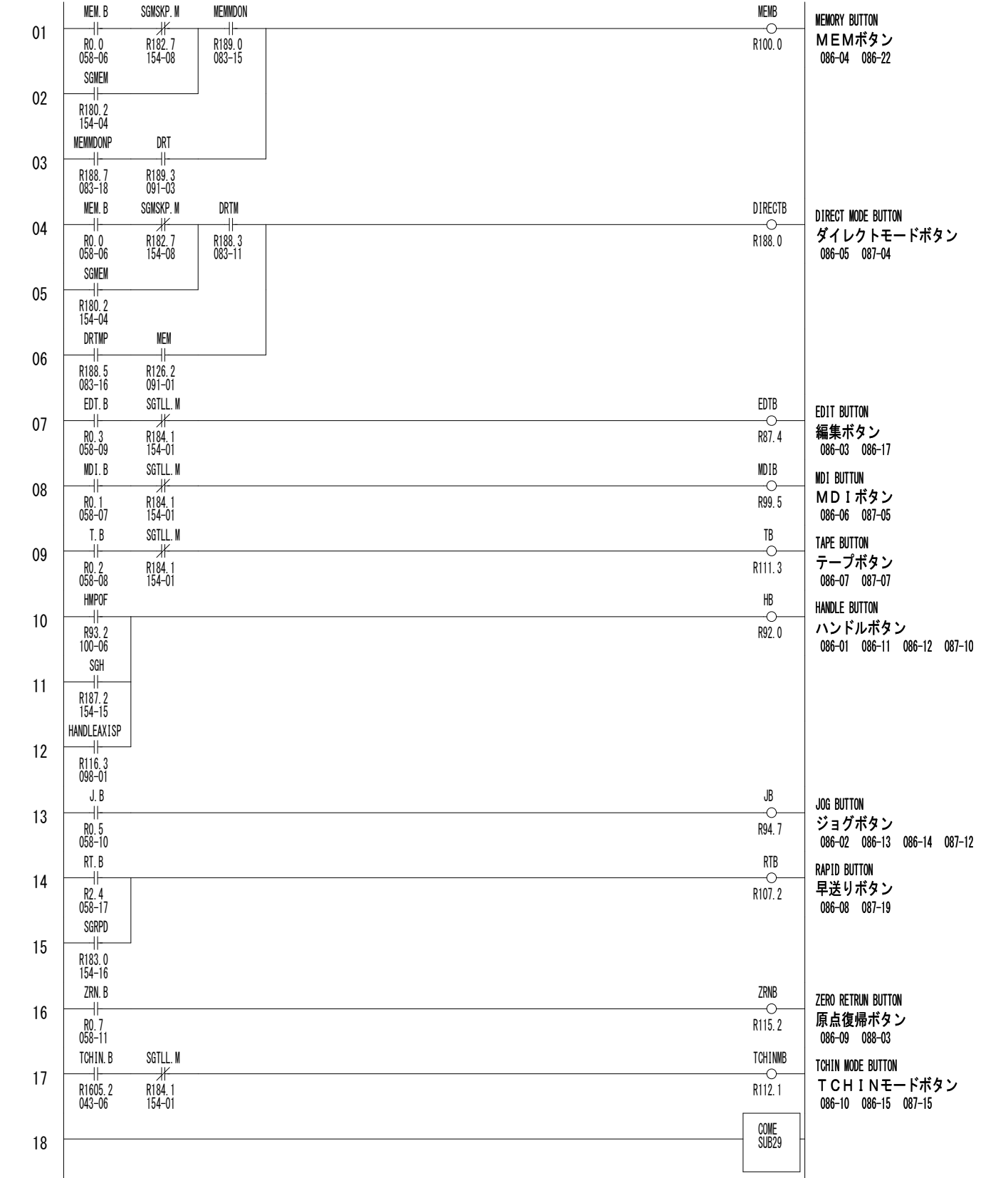


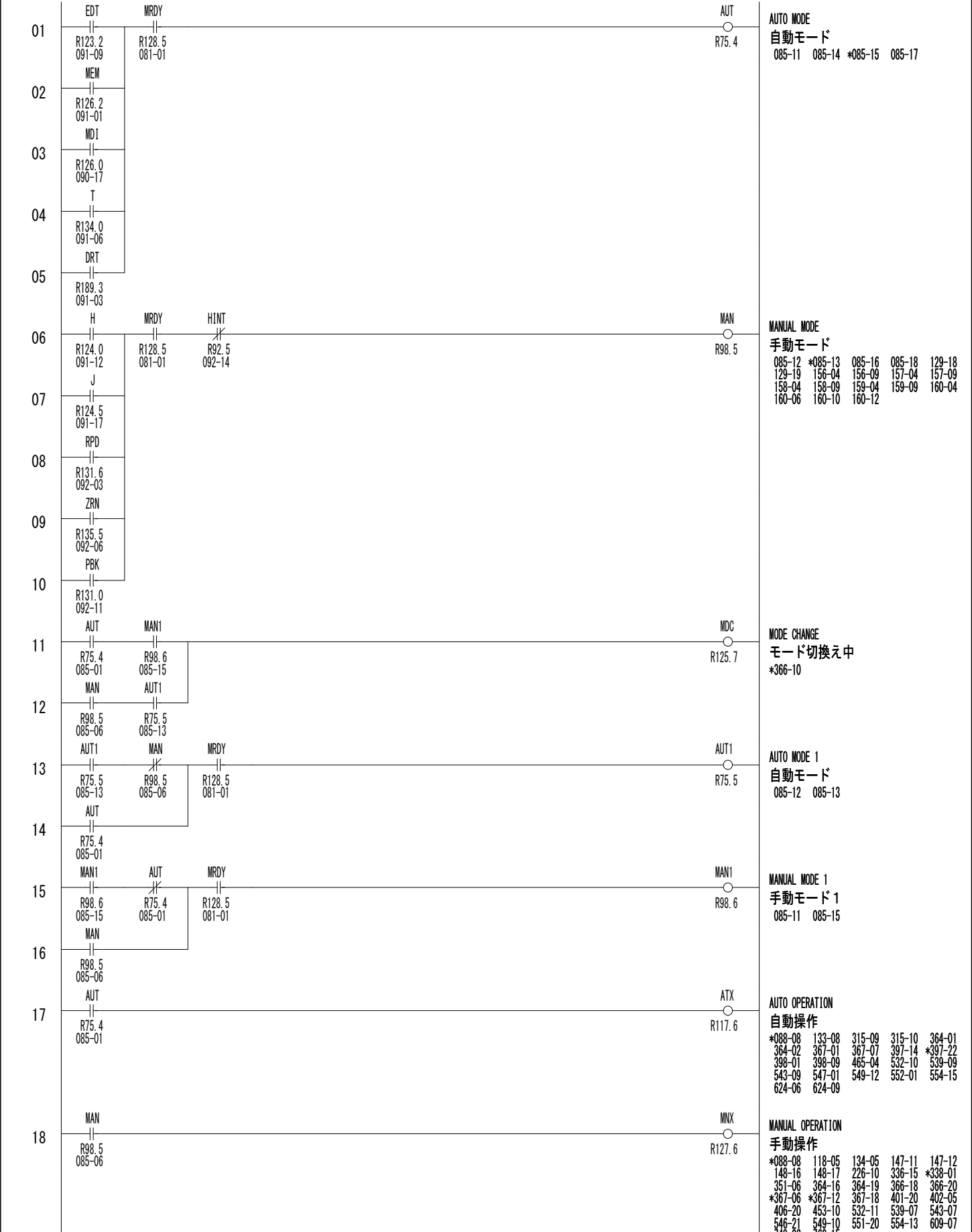




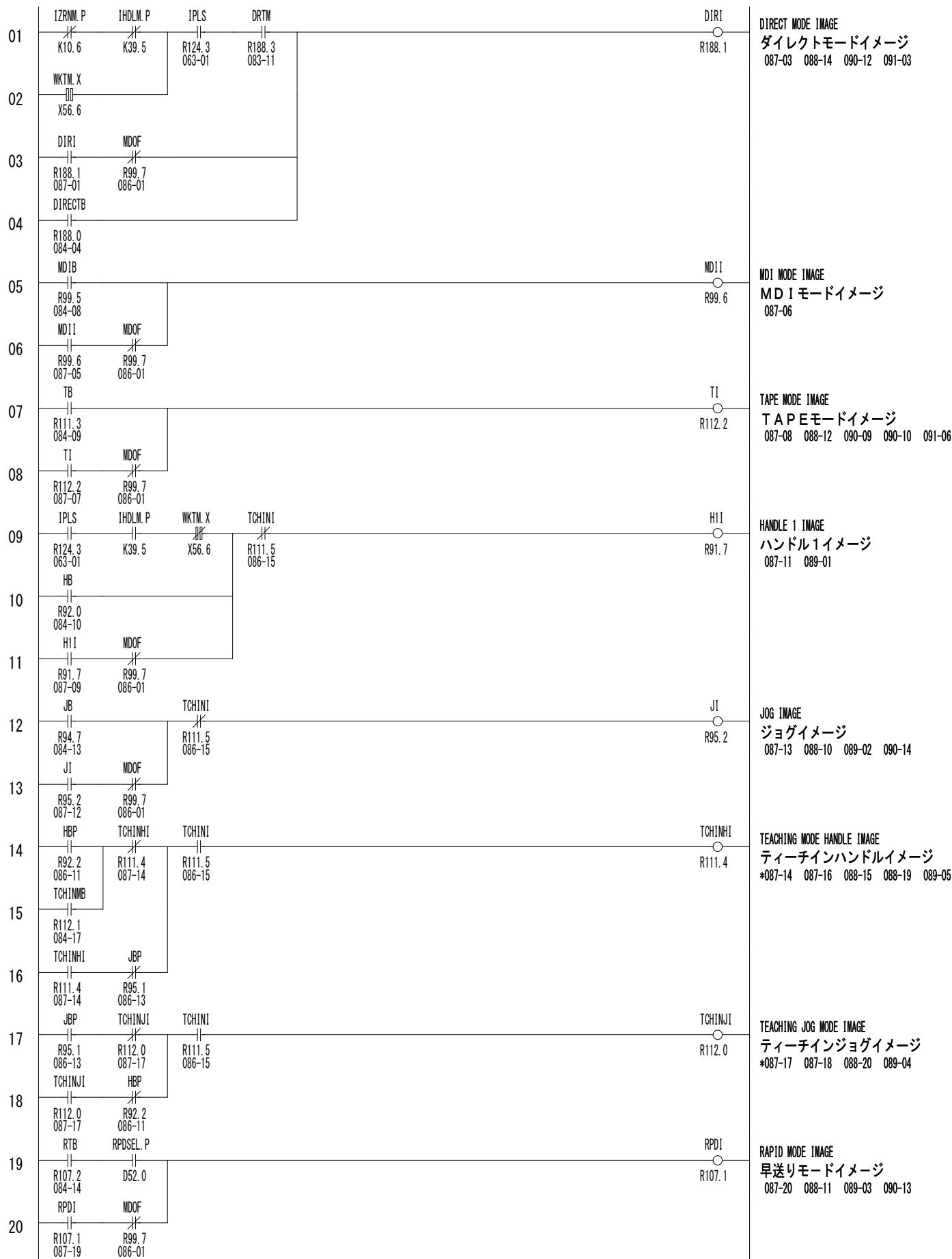
01	EMGSTOPCK-X R6133.3 037-02 TCMTCCK-X R6133.4 037-03 DRCLFN R6112.3 106-09 CCMTCCK-X R6133.5 037-04 FRDRLKFN-X R6133.2 036-13 SETMODEON-X R6133.6 001-16 1 R70.0 062-01 EXOFA R263.2 061-13 EXOFMSK R6119.0 082-07 ATCSHCL-X R6136.7 037-01 FRDRLKFN-X R6133.2 036-13 FRDRLKFN-X R6133.2 036-13 MGDLKF-X R6137.4 036-16 TUGLOCKCK-X R6141.0 037-08 FRDRLKFN-X R6133.2 036-13 SSHTCLCHK-X R131.5 039-18 MGDLKF-X R6137.4 036-16 ATCSHCL-X R6136.7 037-01 MD2SPCL3 R2701.5 075-05 1 R70.0 062-01 +X. B R3.6 059-01 *(1)		EMGCONCHK. D ○ D2408.4 ATCMOCHK. D ○ D2408.5 CCMOCHK. D ○ D2408.6 SETMDCHK. D ○ D2408.7 EXOFMSK ○ R6119.0 EXOF1. D ○ D2409.0 ATCSHCL. D ○ D2409.1 FRDRLKFN. D ○ D2409.3 MGDLKFN. D ○ D2409.4 TUGLOCKCK. D ○ D2409.5 SSHTCLCHK. D ○ D2409.6 MD2SPCL3. D ○ D2410.0 FTM2 ○ R123.7 AXOF ○ R75.6	EMG CONTACT CHECK 非常停止接点チェック ATC MOTOR CONTACT CHECK A T Cモータ接点チェック CHIP CONVEYOR CONTACT CHECK チップコンベヤ接点チェック SETTING MODE CONTACT CHECK セッティングモード接点チェック SP. EXCITATION OFF STATE MASK 主軸モータ励磁オフ状態信号マスク *082-09 SP. MOTOR EXCITATION OFF CHECK 主軸モータ励磁オフチェック 191-01 191-06 191-14 *193-07 *193-08 337-12 337-16 358-08 *609-07 *609-07 *609-16 ATC SHUTTER CLOSE CHECK A T Cシャッタ閉確認 FRONT DOOR LOCK FIN CHECK 正面ドアロック完了確認 MAGAZINE DOOR LOCK FIN CHECK マガジンドアロック完了確認 TOOL UNCLAMP OK CHECK ツールアンクランプOKチェック SIDE SHUTTER CLOSE FIN CHECK 側面シャッタ閉接点チェック MEASUREMENT MODE CONV. CHECK 測定モードコンベヤチェック FIXED TIMER 2 固定タイマー 2 022-05 022-07 *(1) AXIS SELECT BUTTON OFF 軸選択ボタンオフ 083-01
TITLE CMXx00V (F O i M F)		DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD	PAGE DMG MORI 0082

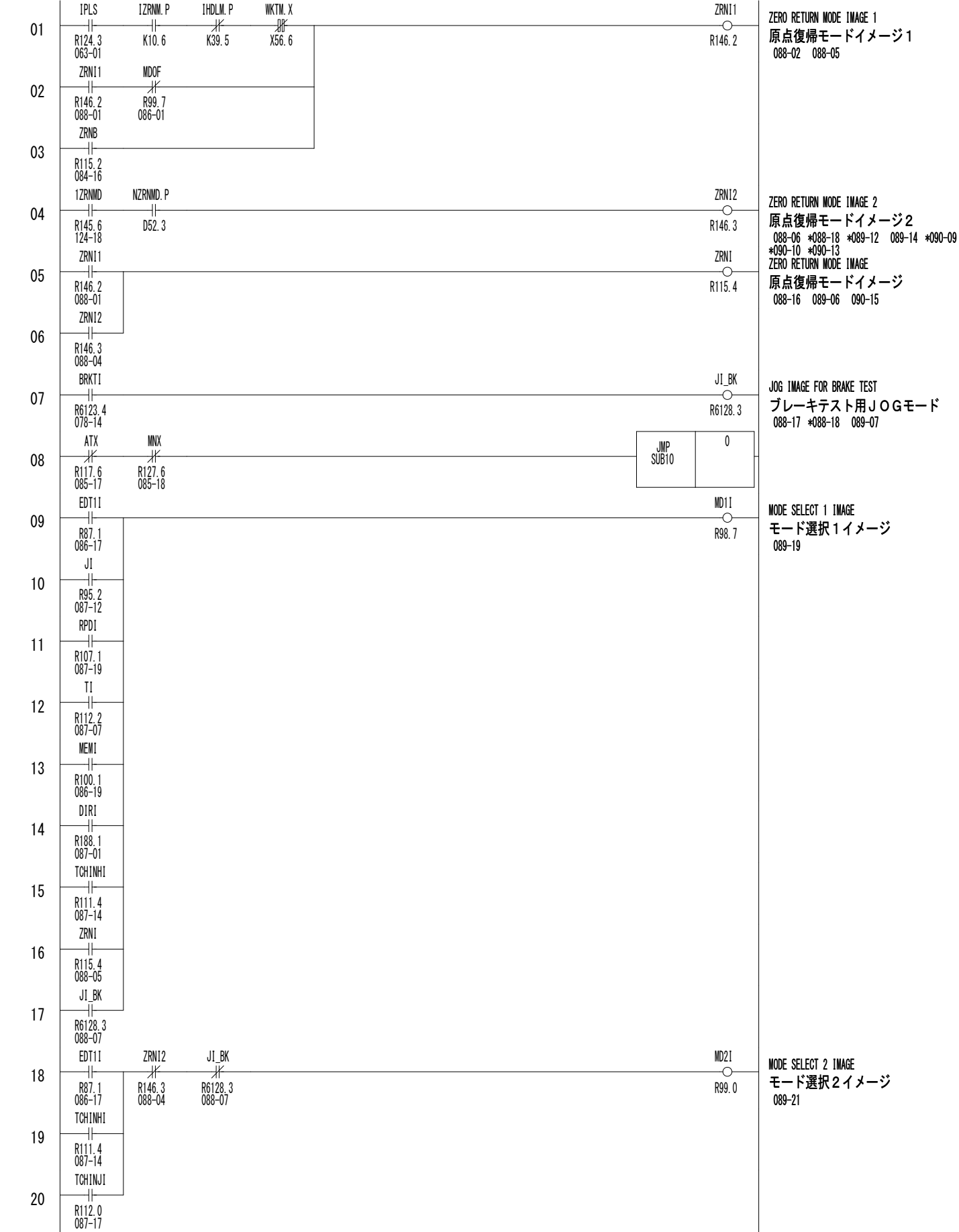
01	STL.F F0.5	AXOF R75.6 082-22	ATCCY R252.7 309-09	APCCY R371.3 427-01	WNCY R409.2 483-11	MGCY R283.6 345-09	MRDY R128.5 081-01	MMCY R383.1 214-07	PLTCHCY R304.6 466-05	MDCHGOK R99.2	MODE CHANGE OK モード切換許可 *083-07 083-09 083-10 083-20 090-03 090-04 *090-05 090-06 *090-07 *090-08 154-04 154-11
02	DIRECB.A D5540.2									DIREC R187.4	DIRECT MODE REQUEST ダイレクト運転モード要求 083-03 *083-04 083-05
03	DIREC R187.4 083-02	DIRECD R187.5 083-05								DIRECP R187.7	DIRECT MODE REQUEST PULSE ダイレクトモード要求パルス 083-06 083-09
04	DIREC R187.4 083-02	DIRECD R187.5 083-05								DIRECNP R187.6	DIRECT MODE REQ. NEG. PULSE ダイレクト運転要求立下リ 083-07 083-10
05	DIREC R187.4 083-02									DIRECD R187.5	DIRECT MODE REQUEST DELAY ダイレクト運転モード要求遅れ *083-03 083-04
06	DIRECP R187.7 083-03	OP.F F0.7								MDCHGER R188.6	MODE CHANGE ERROR モード切り替えエラー 083-08
07	DIRECNP R187.6 083-04	MDCHGOK R99.2 083-01								DRTCHER.A D5533.0	DIRECT MODE CHANGE ERROR ダイレクトモード切換エラー
08	MDCHGER R188.6 083-06										
09	DIRECP R187.7 083-03	OP.F F0.7	MDCHGOK R99.2 083-01							DIRMDP R188.2	DIRECT MODE CHOICE PULSE ダイレクトモード選択パルス 083-14
10	DIRECNP R187.6 083-04	OP.F F0.7	MDCHGOK R99.2 083-01							MEMMDP R189.2	MEMORY MODE CHOICE PULSE メモリモード選択パルス *083-11
11	DRTM R188.3 083-11	PMCHG.P K0.7	MEMMDP R189.2 083-10							DRTM R188.3	DIRECT MODE MEMORY ダイレクト運転記憶 083-11 *083-15 083-16 083-17 084-04 087-01 483-09
12	DRTMMEM D479.0 083-12	PMCHG.P K0.7								DRTMMEM D479.0	DIRECT MODE SELECT MEMORY ダイレクトモード選択信号 083-12 083-13 *741-11 741-12 742-03 742-04
13	IPLS R124.3 063-01	DRTMMEM D479.0 083-12									
14	DIRMDP R188.2 083-09										
15	DRTM R188.3 083-11									MEMMDON R189.0	MEMORY MODE ON メモリモード選択 083-18 083-19 084-01 086-19
16	DRTM R188.3 083-11	DRTMD R188.4 083-17								DRTMP R188.5	DIRECT MODE PULSE ダイレクト運転モードパルス 084-06
17	DRTM R188.3 083-11									DRTMD R188.4	DIRECT MODE DELAY ダイレクト運転モード遅れ *083-16
18	MEMMDON R189.0 083-15	MEMMDOND R189.1 083-19								MEMMDONP R188.7	MEMORY MODE ON PULSE メモリモード選択パルス 084-03
19	MEMMDON R189.0 083-15									MEMMDOND R189.1	MEMORY MODE ON DELAY メモリモード選択遅れ *083-18
20	MDCHGOK R99.2 083-01								COM SUB9	0	



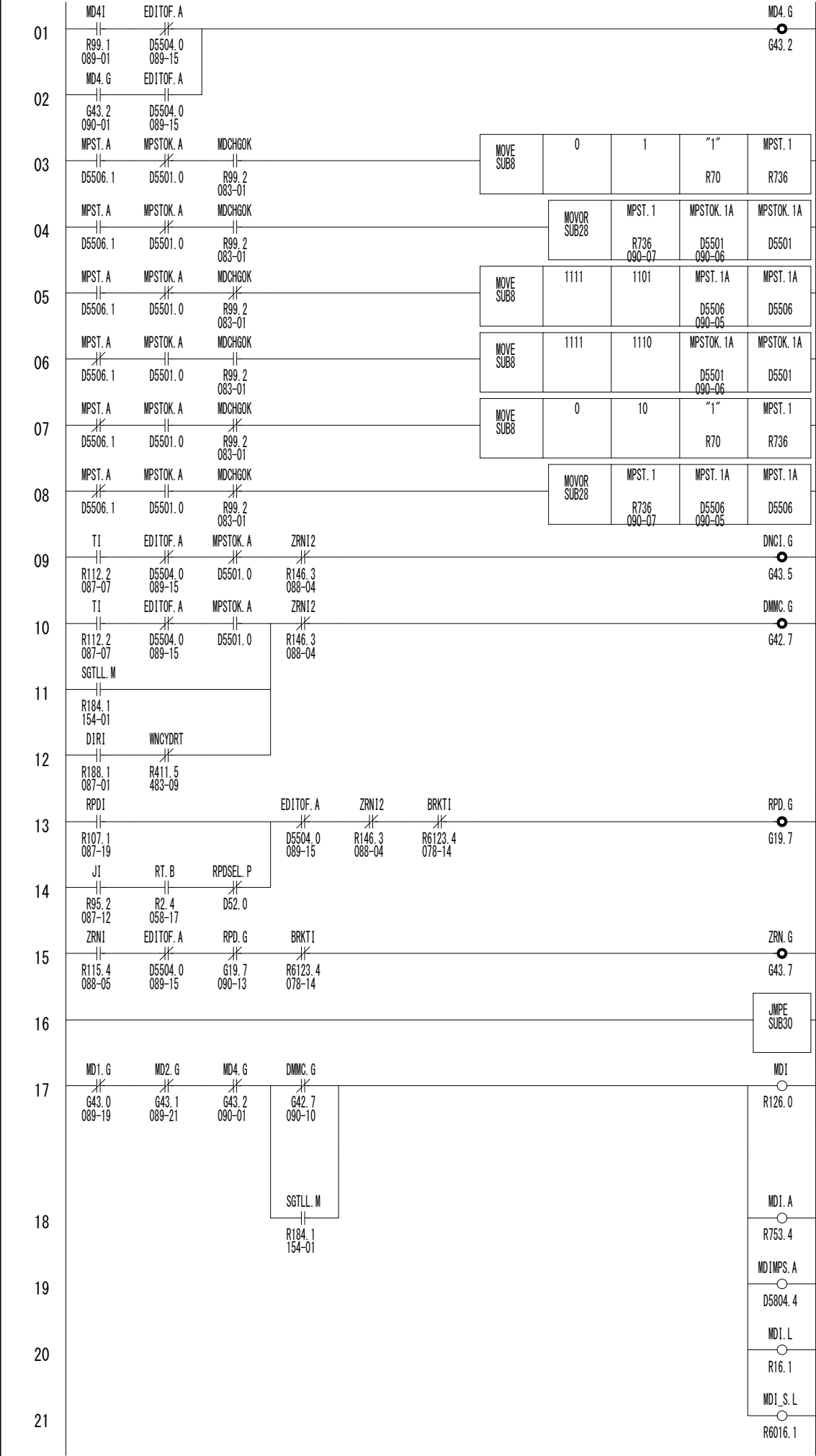








01	H11				MD41	MODE SELECT 4 IMAGE
	R91.7 087-09				R99.1	モード選択4イメージ
	J1					090-01
	R95.2 087-12					
	RPD1					
	R107.1 087-19					
	TCHINJ1					
02						
	R112.0 087-17					
03						
	TCHINH1					
04						
	R111.4 087-14					
05						
	ZRN1					
06						
	R115.4 088-05					
07						
	J1_BK					
08						
	R6128.3 088-07					
09						
	EDT11	EDT11D			EDT11DP	EDIT 1 IMAGE DOWN PULSE
10						編集1イメージ立下リパルス
	R87.1 086-17	R87.2 089-09			R87.3	089-15
11						
	EDT11				EDT11D	EDIT 1 IMAGE DELAY
12						編集1イメージ遅延
	R87.1 086-17				R87.2	089-08
13						
	TCHIN1	TCHIN1D			TCHIN1DP	TEACHING IMAGE DOWN PULSE
14						ティーチンイメージ立下リパルス
	R111.5 086-15	R111.6 089-11			R111.7	089-16
15						
	TCHIN1				TCHIN1D	TEACHING IMAGE DELAY
16						ティーチンイメージ遅延
	R111.5 086-15				R111.6	089-10
17						
	ZRN12	ZRN12D	EDT11		ZRN12DP	ZERO RETURN MODE IMAGE 2 D.P.
18						原点復帰モードイメージ2立下リ
	R146.3 088-04	R146.4 089-14	R87.1 086-17		R146.5	089-17
19						
	TCHIN1		TCHIN1			
20						
	R111.5 086-15					
21						
	ZRN12				ZRN12D	ZERO RETURN MODE IMAGE 2 DELAY
22						原点復帰モードイメージ2遅れ
	R146.3 088-04				R146.4	089-12
23						
	EDT11DP	EDITFNILK. A			EDITOF. A	EDIT MODE OFF
24						編集モードオフ通知
	R87.3 089-08	D5502.2			D5504.0	089-18 *089-19 089-20 *089-21 089-22 *090-01 090-02 *090-09 *090-10 *090-13 *090-15
25						
	TCHIN1DP					
26						
	R111.7 089-10					
27						
	ZRN12DP					
28						
	R146.5 089-12					
29						
	EDITOF. A					
30						
	D5504.0 089-15					
31						
	MD11	EDITOF. A			MD1. G	MODE SELECT 1
32						モード選択1
	R98.7 088-09	D5504.0 089-15			G43.0	089-20 *090-17 091-01 091-03 091-06 091-09 *091-12 091-17 092-03 092-06 *092-09 092-10
33						
	MD1. G	EDITOF. A				
34						
	G43.0 089-19	D5504.0 089-15				
35						
	MD21	EDITOF. A				
36						
	R99.0 088-18	D5504.0 089-15			MD2. G	MODE SELECT 2
37						モード選択2
	MD2. G	EDITOF. A			G43.1	089-22 *090-17 *091-01 *091-03 *091-06 091-09 *091-12 *091-17 *092-03 *092-06 092-09 092-10
38						
	G43.1 089-21	D5504.0 089-15				



MODE SELECT 4
モード選択4
*090-02 *090-17 *091-01 *091-03 *091-06
*091-09 091-12 091-17 092-03 092-06
092-09 092-10

DNC BY MAPPS DATA
MAPPSによるDNCデータ
090-04 090-08

MAPPS I/F DATA
MAPPSインタフェースデータ
090-04 090-06

MAPPS I/F DATA
MAPPSインタフェースデータ
090-05 090-08

MAPPS I/F DATA
MAPPSインタフェースデータ
090-04 090-06

DNC BY MAPPS DATA
MAPPSによるDNCデータ
090-04 090-08

MAPPS I/F DATA
MAPPSインタフェースデータ
090-05 090-08

TAPE MODE ASSIST
テープモード補助
*091-01 *091-03 091-06

DIRECT OPERATION SELECT SIGNAL
直接運転選択信号
*090-17 *091-01 091-03 091-07 *091-09
*091-12 *091-17 *092-03 *092-06 *092-09
*092-10 154-06 741-12 742-02 742-03

RAPID MODE
早送りモード
*090-15 *091-17 092-03 *092-06 760-05

ZERO RETURN MODE
原点復帰モード
*091-17 *092-03 092-06

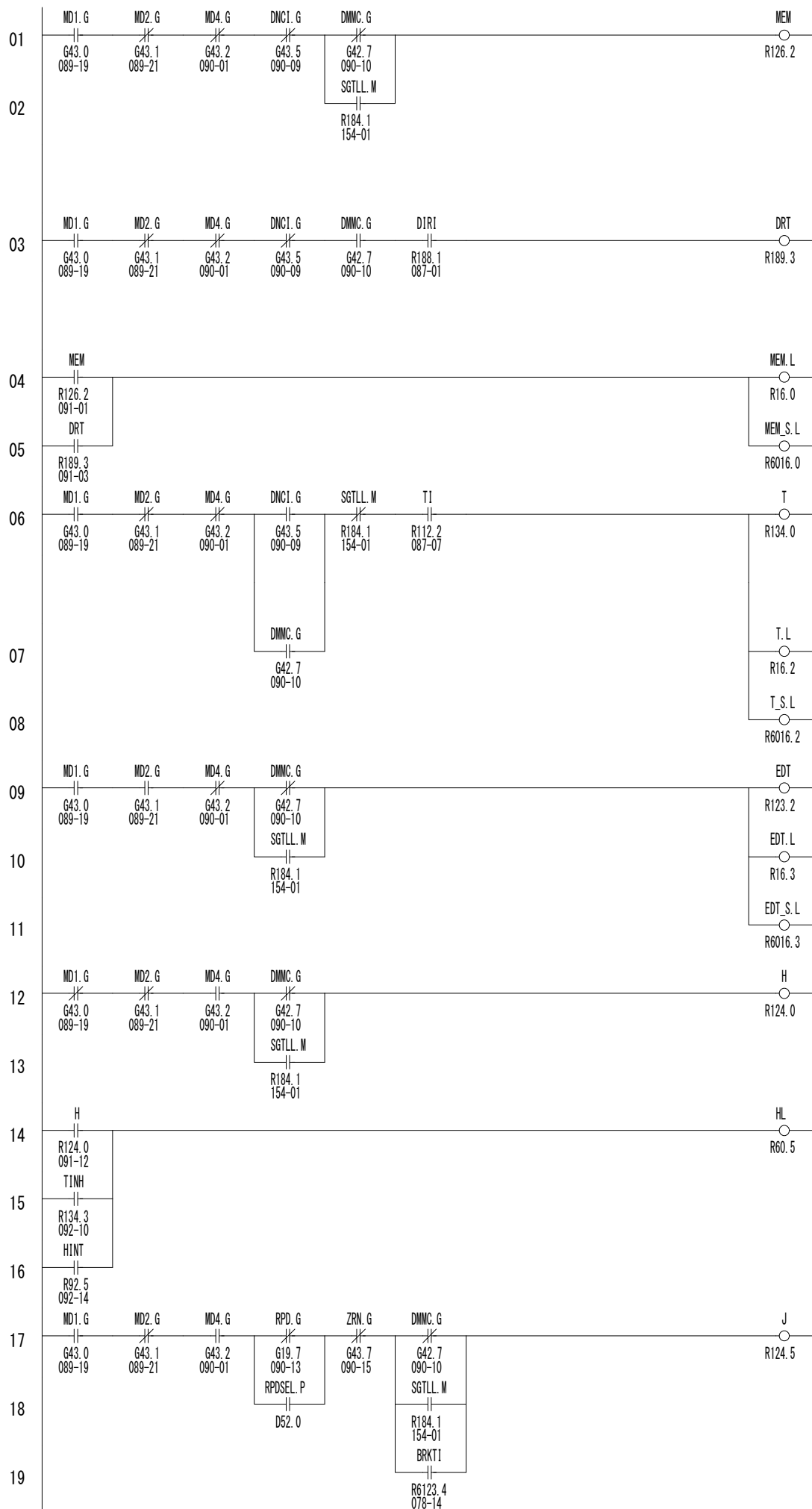
MDI MODE
MDIモード
085-03 128-20 129-13 130-02 *176-14
187-12 320-15 *360-16 360-17 360-20
360-21 361-01 *418-07 *419-08 *419-10
*420-10 *421-05 421-08 424-19 424-21
425-17 *430-12 *430-17 465-06 *466-10
610-08 *629-09 632-01 *635-15 741-13

M. D. I MODE (MACRO)
MDIモード (マクロ)

M. D. I MODE (MAPPS)
MDIモード (MAPPS)

MDI LAMP
MDIランプ

MDI MODE LAMP:SLIMLINE
MDIモードランプ:SL



MEMORY MODE

MEMモード

020-05	084-06	085-02	091-04	130-01
130-14	*130-19	130-20	131-14	*132-04
133-10	153-19	154-06	165-11	418-10
419-13	420-17	421-16	421-18	423-04
465-05	480-03	480-16	480-17	480-18
*480-19	*480-20	*480-21	481-21	*481-22
482-11	*482-14	498-05	532-08	607-03
741-11	749-04			

DIRECT MODE

ダイレクトモード

020-07	051-07	051-19	084-03	085-05
091-05	130-04	130-15	133-12	153-20
154-07	165-13	418-11	419-14	420-18
421-17	421-19	423-05	480-04	*480-16
*480-17	*480-18	480-19	480-20	480-21
*481-21	481-22	*482-11	482-14	*482-17
532-09				

MEMORY LAMP

MEMランプ

051-05	051-17	185-01	185-06	185-10
741-11	742-03			

MEMORY MODE LAMP:SLIMLINE

メモリモードランプ : S L

TAPE MODE

テープモード

020-06	051-06	051-18	085-04	129-14
130-03	133-11	165-12	421-20	*635-15
741-14	749-05			

TAPE LAMP

テープランプ

185-02	185-07	185-11

TAPE MODE LAMP:SLIMLINE

テープモードランプ : S L

EDIT MODE

編集モード

085-01	131-07	741-16

EDIT LAMP

編集ランプ

EDIT MODE LAMP:SLIMLINE

編集モードランプ : S L

HANDLE MODE

ハンドルモード

085-06	091-14	100-10	100-12	100-14
100-16	102-08	102-16	103-02	103-04
103-07	103-10	103-18	103-20	104-02
104-06	741-17			

HANDLE LAMP

ハンドルランプ

093-07	094-17	094-18	094-21	094-22
095-03	095-04	095-07	095-08	095-11
095-12	095-15	095-16	*095-19	097-01

JOG MODE

ジョグモード

085-07	092-01	741-19

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

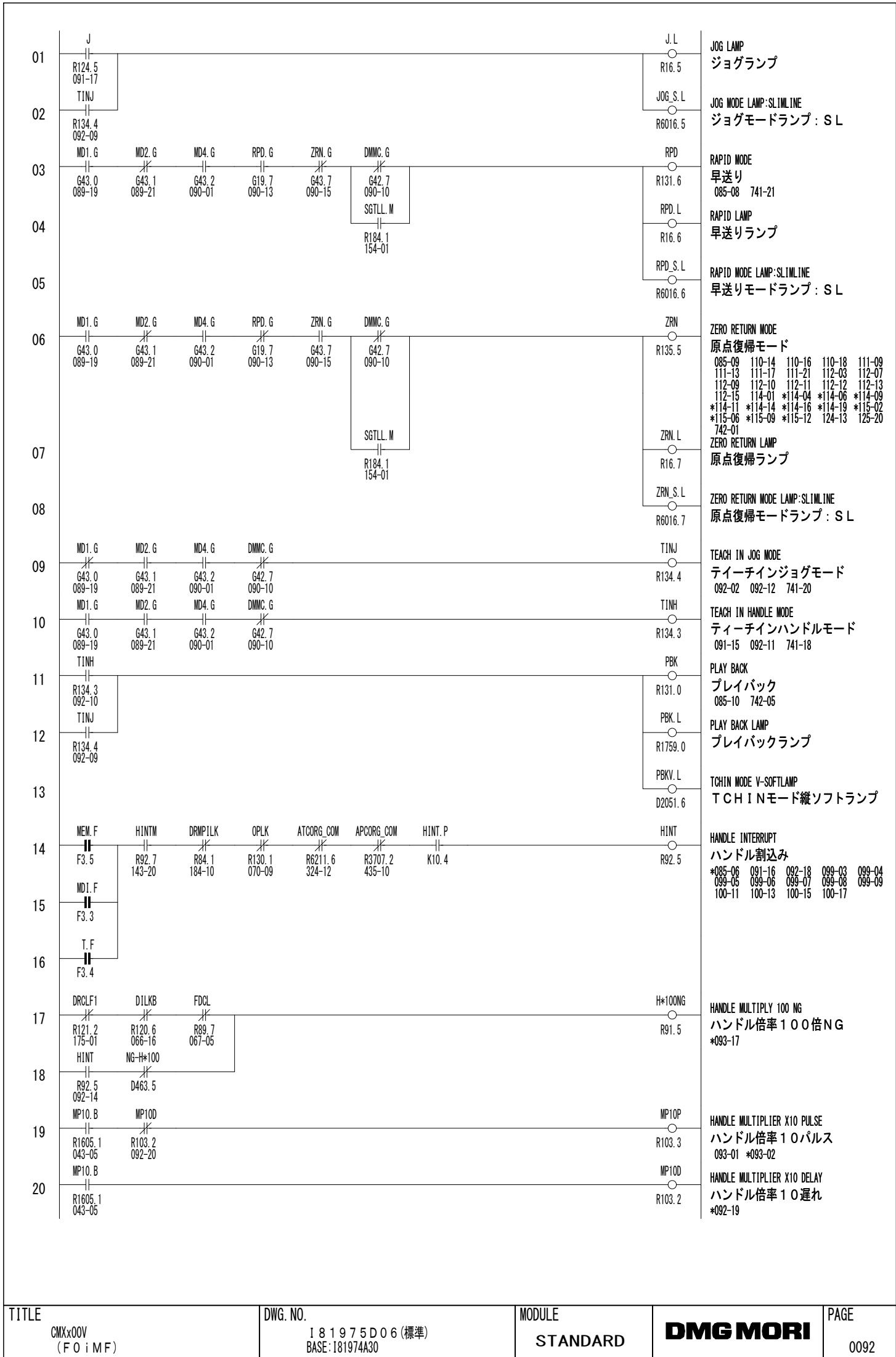
MODULE

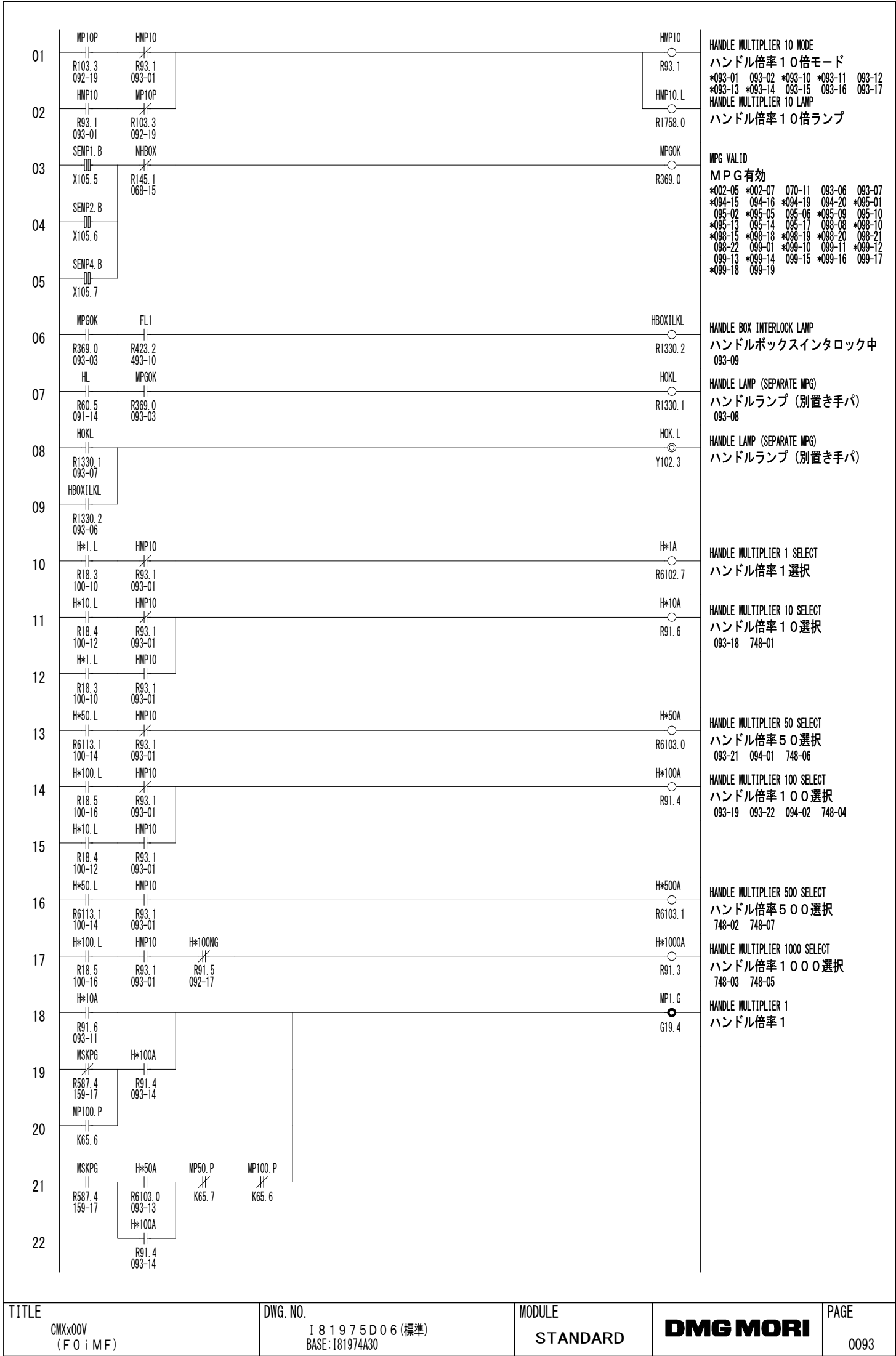
STANDARD

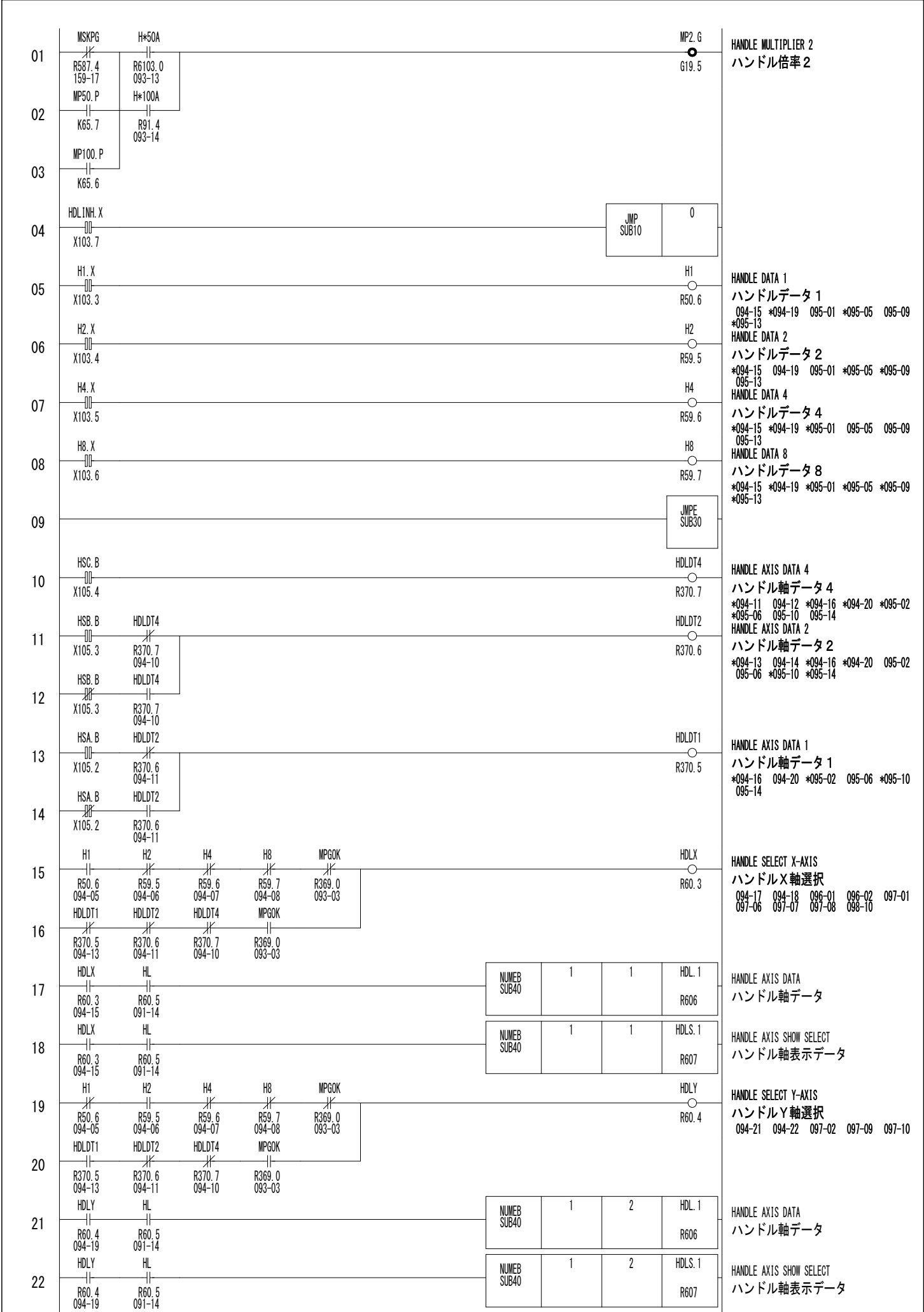
DMG MORI

PAGE

0091







TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI	0095

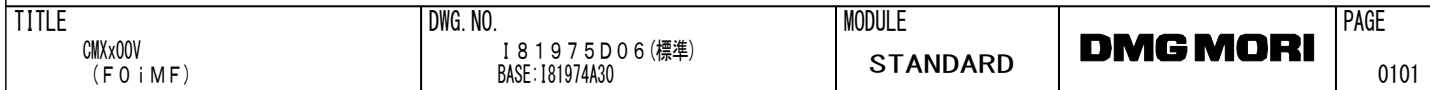
01	MGHDLOK	HDLX	NUMEB SUB40	1	4	HDL. 1 R606	HANDLE AXIS DATA ハンドル軸データ
	R100. 2 098-08	R60. 3 094-15					
02	MGHDLOK	HDLX	NUMEB SUB40	1	10	HDLS. 1 R607	HANDLE AXIS SHOW SELECT ハンドル軸表示データ
	R100. 2 098-08	R60. 3 094-15					
03	ADDAXISCL		NUMEB SUB40	1	0	HDL. 1 R606	HANDLE AXIS DATA ハンドル軸データ
	R382. 7 095-19						
04	ADDAXISCL		NUMEB SUB40	1	0	HDLS. 1 R607	HANDLE AXIS SHOW SELECT ハンドル軸表示データ
	R382. 7 095-19						
05	SAVEMODE		NUMEB SUB40	1	11	HDL. 1 R606	HANDLE AXIS DATA ハンドル軸データ
	R2015. 0 741-10						
06	SAVEMODE		NUMEB SUB40	1	11	HDLS. 1 R607	HANDLE AXIS SHOW SELECT ハンドル軸表示データ
	R2015. 0 741-10						
07	1		COMPB SUB32	0001	1	ADAXIS. 1P D480	ADDITIONAL AXIS SPEC. DATA 付加軸仕様データ
	R70. 0 062-01						
08	=					1ADDAXIS R116. 0	1st ADD. AXIS SPEC. 付加 1 軸仕様 003-11 005-21 *095-21 096-11 *139-17 *190-02 *190-06 *190-12 *190-16 *192-18 *193-10 *193-17 196-10 *196-15 198-04 198-16 199-19 199-21 605-01 605-14 751-04
	Z0. 0						
09	1		COMPB SUB32	0001	2	ADAXIS. 1P D480	ADDITIONAL AXIS SPEC. DATA 付加軸仕様データ
	R70. 0 062-01						
10	=					2ADDAXIS R116. 4	2nd ADD. AXIS SPEC. 付加 2 軸仕様 003-12 005-22 006-03 *095-21 096-12 *105-20 *106-03 *139-17 *139-20 *190-02 *190-02 *190-06 *190-06 *190-12 *190-12 *190-16 *190-16 *192-18 *192-18 *193-10 *193-10 *193-17 *193-17 196-11 196-12 *196-15 *196-17 198-05 198-06 198-17 198-18 199-20 199-22 200-01 200-02 605-02 605-03 605-15 605-16 751-05 751-06
	Z0. 0						
11	1ADDAXIS					ADAXIS1/F R2124. 3	ROTARY TABLE 1 UNIT SPEC ロータリテーブル 1 有 757-14
	R116. 0 096-08						
12	2ADDAXIS						
	R116. 4 096-10						
13	HDL1	MPGFL				HDLDT1. L R23. 0	HANDLE AXIS DATA 1 ハンドル軸データ 1
	R607. 0	R368. 7 095-17					
14	HDL2	MPGFL				HDLDT2. L R23. 1	HANDLE AXIS DATA 2 ハンドル軸データ 2
	R607. 1	R368. 7 095-17					
15	HDL4	MPGFL				HDLDT4. L R23. 2	HANDLE AXIS DATA 4 ハンドル軸データ 4
	R607. 2	R368. 7 095-17					
16	HDL8	MPGFL				HDLDT8. L R23. 3	HANDLE AXIS DATA 8 ハンドル軸データ 8
	R607. 3	R368. 7 095-17					
17	HDL16					HDLDT16. L R23. 4	HANDLE AXIS DATA 16 ハンドル軸データ 1 6
	R607. 4						

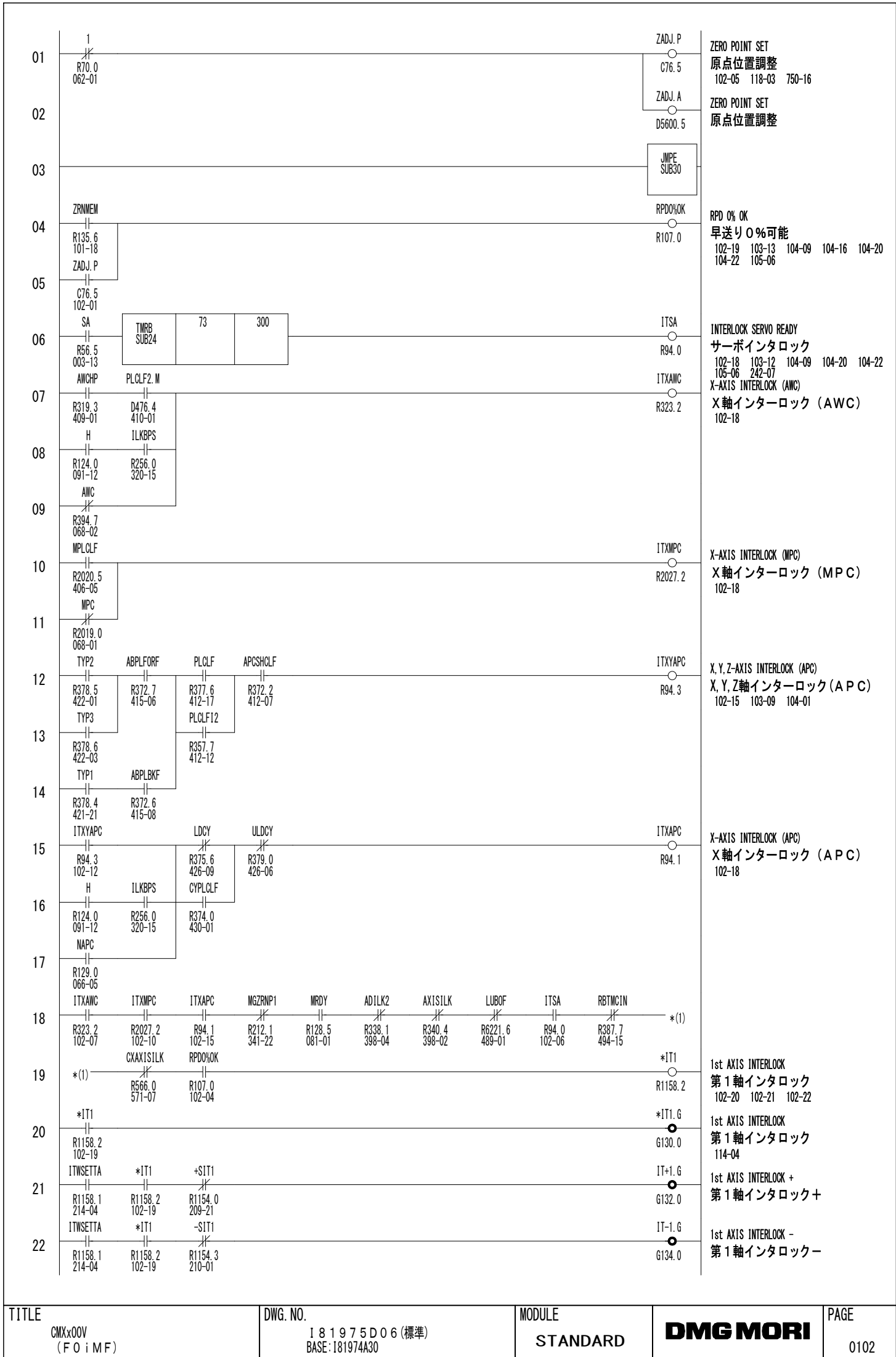
01	HDLX R60.3 094-15 HDLY	MGHDLOK R100.2 098-08	*VLDV1. G G750.0 108-15	SVA1. G G752.0 109-10	SVB1. G G753.0 109-17	HL R60.5 091-14	AXISNSL ○ R6101.4	NO AXIS SELECT 軸選択無し *098-07
02	R60.4 094-19 HDLZ							
03	R60.6 095-01 HDLA							
04	R60.1 095-05 HDLB							
05	R60.2 095-09 HDLX	MGHDLOK R100.2 098-08	*VLDV4. G G750.3 108-21	SVA4. G G752.3 109-16	SVB4. G G753.3 110-01			
06	R60.3 094-15 HDLX	R100.2 098-08 HDLXD					HDLXP ○ R119.3	HANDLE SELECT X-AXIS PULSE ハンドルX軸選択パルス 098-01
07	R60.3 094-15 HDLX	R119.2 097-08					HDLXD ○ R119.2	HANDLE SELECT X-AXIS DELAY ハンドルX軸選択遅れ *097-07
08	R60.3 094-15 HDLY	HDLYD R119.4 097-10					HDLYP ○ R119.5	HANDLE SELECT Y-AXIS PULSE ハンドルY軸選択パルス 098-02
09	R60.4 094-19 HDLY						HDLVD ○ R119.4	HANDLE SELECT Y-AXIS DELAY ハンドルY軸選択遅れ *097-09
10	R60.4 094-19 HDLZ	HDLZD R119.6 097-12					HDLZP ○ R116.7	HANDLE SELECT Z-AXIS PULSE ハンドルZ軸選択パルス 098-03
11	R60.6 095-01 HDLZ						HDLZD ○ R119.6	HANDLE SELECT Z-AXIS DELAY ハンドルZ軸選択遅れ *097-11
12	R60.6 095-01 HDLA	HDLAD R116.6 097-14					HDLAP ○ R114.7	HANDLE SELECT A-AXIS PULSE ハンドルA軸選択パルス 098-04
13	R60.1 095-05 HDLA						HDLAD ○ R116.6	HANDLE SELECT A-AXIS DELAY ハンドルA軸選択遅れ *097-13
14	R60.1 095-05 HDLB	HDLBD R114.6 097-16					HDLBP ○ R109.1	HANDLE SELECT B-AXIS PULSE ハンドルB軸選択パルス 098-05
15	R60.2 095-09 HDLB						HDLBD ○ R114.6	HANDLE SELECT B-AXIS DLEAY ハンドルB軸選択遅れ *097-15
16	R60.2 095-09 HDLX	HDLCD R109.2 097-18					HDLCP ○ R109.3	HANDLE SELECT C-AXIS PULSE ハンドルC軸選択パルス 098-06
17	R64.6 095-13 HDLX						HDLCD ○ R109.2	HANDLE SELECT C-AXIS DELAY ハンドルC軸選択遅れ *097-17
18	R64.6 095-13							

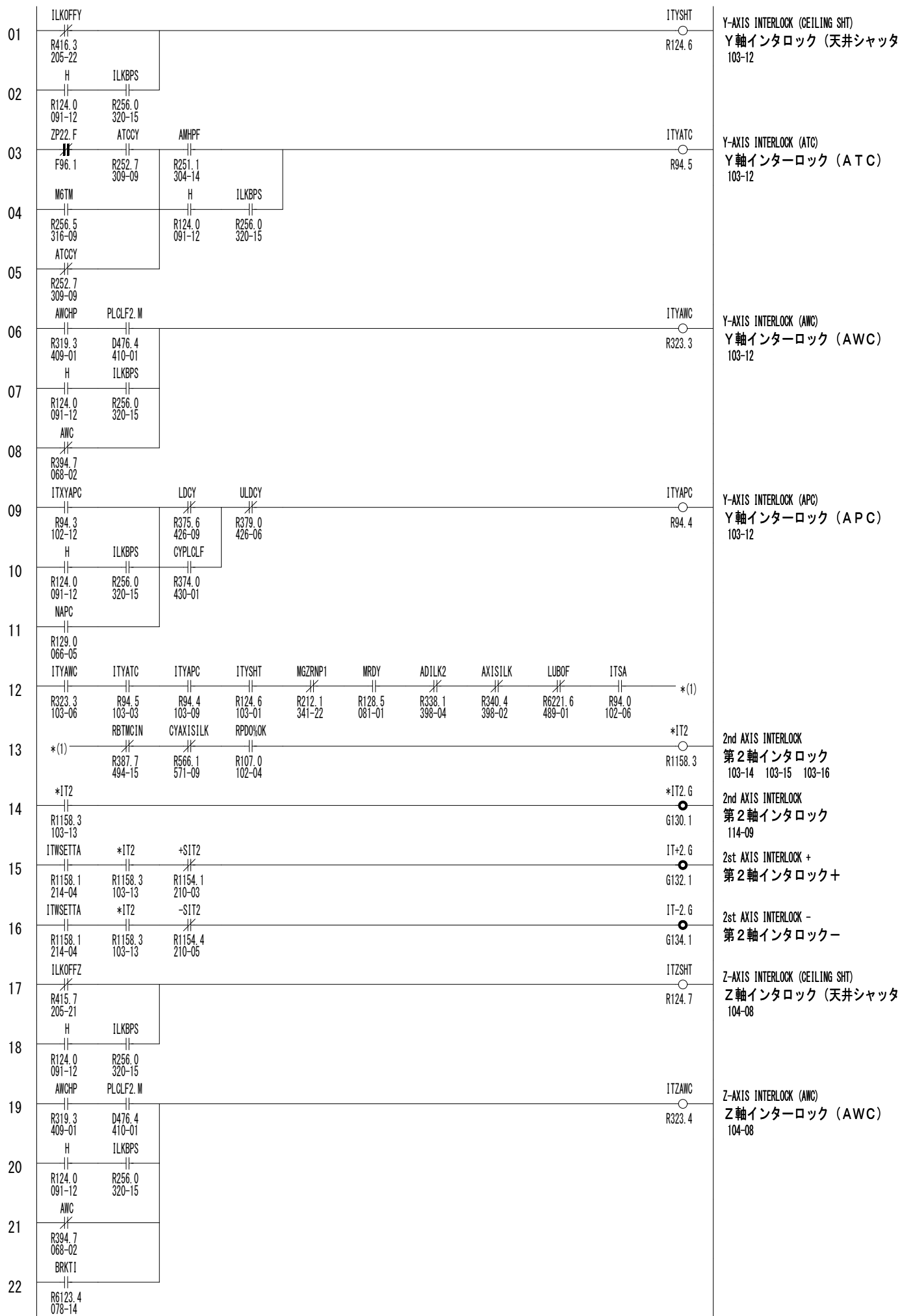
01	HDLXP R119.3 097-07 HDLYP	HANAXIS.P K36.7	PNLLK R131.2 069-09					HANDLEAX1SP R116.3	HANDLE AXIS SELECT PULSE ハンドル軸選択パルス 084-12
02	R119.5 097-09 HDLZP								
03	R116.7 097-11 HDLAP								
04	R114.7 097-13 HDLBP								
05	R109.1 097-15 HDLCP								
06	R109.3 097-17 DRMPILK								
07	R84.1 184-10 HSA.B	OPLK R130.1 070-09 HSB.B	SVOFILK R133.7 195-18 HSC.B	AXISNSL R6101.4 097-01 MPGOK	OPTW R6112.0 076-09 MGZRN.P	BRKTW R6123.7 079-03	SHTILK R397.3 204-15	H*01 R6101.7 099-10	*HILK R71.0
08	X105.2 3PG.P	X105.3	X105.4	R369.0 093-03	D472.4				MGHDLOK R100.2
09	K10.2								
10	HDLX R60.3 094-15 MP1.B	MPGOK R369.0 093-03 NCE							
11	X104.0 MP2.B	R1320.0 066-17							MPGOPCEL R139.6
12	X104.1								
13	MP4.B X104.2								
14	DILKRLS.B X104.4	NCE R1320.0 066-17							
15	MPGOK R369.0 093-03 DILKRLSX								HS1CAN R371.0
16	R53.2 002-07 NHBOX								
17	R145.1 068-15 HS1CAN								
18	R371.0 098-15 HS1CAN	HDL1 R606.0	*HILK R71.0 098-07	MPGOK R369.0 093-03	HBOXILK R124.1 070-10	MMCY R383.1 214-07		HS1A.G G18.0	HANDLE SELECT 1A ハンドル選択 1 A 099-03 747-07
19	R371.0 098-15 HS1CAN	HDL2 R606.1	*HILK R71.0 098-07	MPGOK R369.0 093-03	HBOXILK R124.1 070-10	MMCY R383.1 214-07		HS1B.G G18.1	HANDLE SELECT 1B ハンドル選択 1 B 099-04 747-08
20	R371.0 098-15 HDL1	HDL4 R606.2	*HILK R71.0 098-07	MPGOK R369.0 093-03	HBOXILK R124.1 070-10	MMCY R383.1 214-07		HS1C.G G18.2	HANDLE SELECT 1C ハンドル選択 1 C 099-05 747-09
21	R606.0 HDL2	*HILK R71.0 098-07	MPGOK R369.0 093-03	MMCY R383.1 214-07				HS2A.G G18.4	HANDLE SELECT 2A ハンドル選択 2 A 099-07 747-11
22	R606.1	*HILK R71.0 098-07	MPGOK R369.0 093-03	MMCY R383.1 214-07				HS2B.G G18.5	HANDLE SELECT 2B ハンドル選択 2 B 099-08 747-12

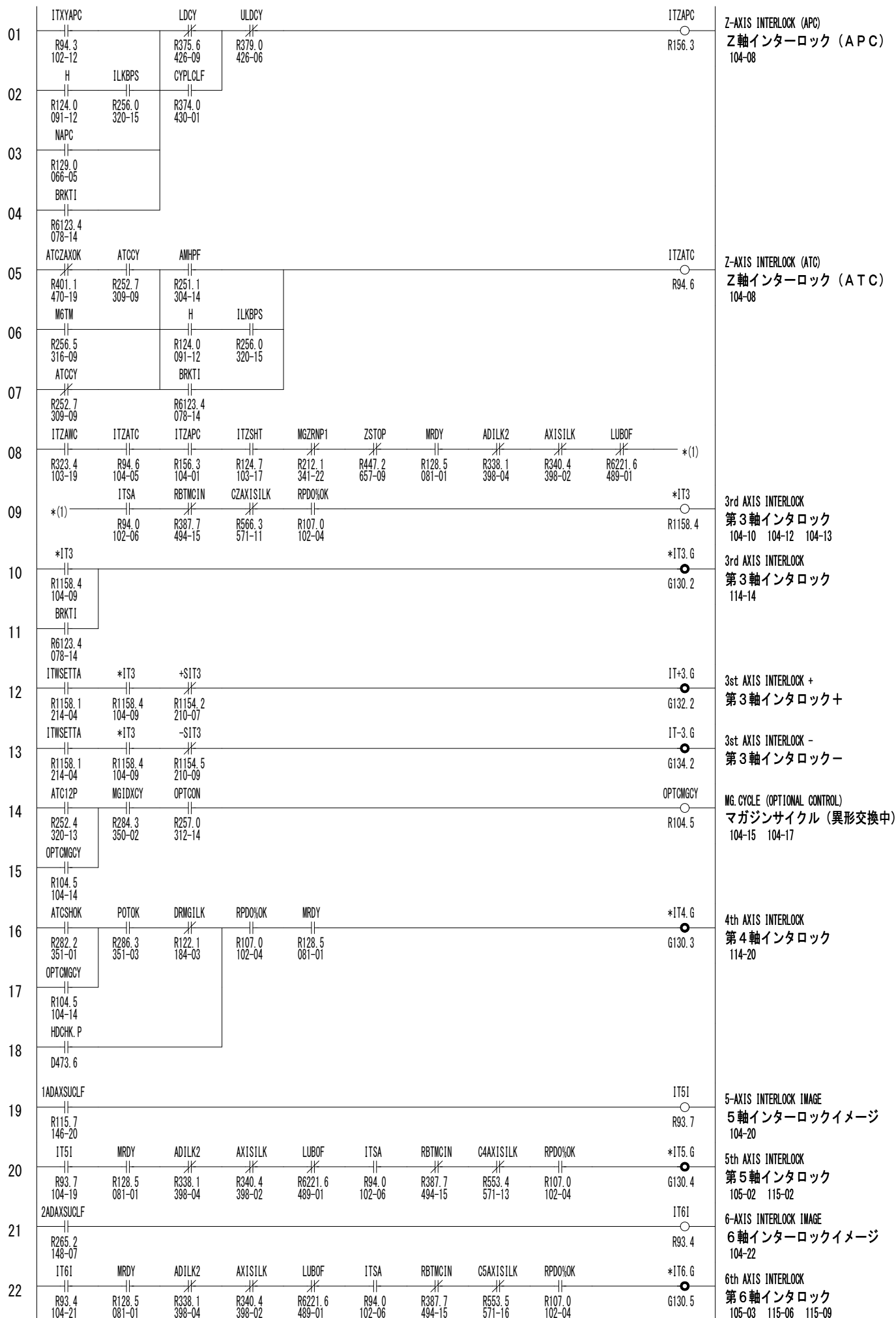
01	H*101 R6102.1 099-14		H*101D R98.1	HANDLE MULTIPLIER 10 DELAY ハンドル倍率 1 0 選択遅れ *099-22	
02	H*501 R6102.2 099-16	H*501D R98.3 100-03	H*501P R98.2	HANDLE MULTIPLIER 50 PULSE ハンドル倍率 5 0 選択パルス 100-08	
03	H*501 R6102.2 099-16		H*501D R98.3	HANDLE MULTIPLIER 50 DELAY ハンドル倍率 5 0 選択遅れ *100-02	
04	H*1001 R6102.3 099-18	H*1001D R105.1 100-05	H*1001P R105.0	HANDLE MULTIPLIER 100 PULSE ハンドル倍率 1 0 0 選択パルス 100-09	
05	H*1001 R6102.3 099-18		H*1001D R105.1	HANDLE MULTIPLIER 100 DELAY ハンドル倍率 1 0 0 選択遅れ *100-04	
06	H*11P R96.6 099-20	PNULLK R131.2 069-09	HMP0F R93.2	HANDLE MULTIPLIER OFF ハンドル倍率 OFF 084-10	
07	H*101P R98.0 099-22				
08	H*501P R98.2 100-02				
09	H*1001P R105.0 100-04				
10	H*11 R6102.0 099-12	H R124.0 091-12 HINT	H*1.L R18.3	HANDLE MULTIPLIER *1 LAMP ハンドル * 1 ランプ 093-10 093-12	
11					
12	H*101 R6102.1 099-14	H R124.0 091-12 HINT	H*10.L R18.4	HANDLE MULTIPLIER *10 LAMP ハンドル * 1 0 ランプ 093-11 093-15	
13					
14	H*501 R6102.2 099-16	H R124.0 091-12 HINT	H*50.L R6113.1	HANDLE MULTIPLIER *50 LAMP ハンドル * 5 0 ランプ 093-13 093-16	
15					
16	H*1001 R6102.3 099-18	H R124.0 091-12 HINT	H*100.L R18.5	HANDLE MULTIPLIER *100 LAMP ハンドル * 1 0 0 ランプ 093-14 093-17	
17					
18	SAVEMODE R2015.0 741-10	OPT1 R6111.5 076-02	BRKT1 R6123.4 078-14	SAVESVOF K87.0 R6213.2	SAVE MODE SERVO OFF 省電力モード中サーボオフ 100-19 195-06
19	SAVESVOF R6213.2 100-18	TMR 128		SAVESVOF2 R6213.3	SAVE MODE SERVO OFF 2 省電力モード中サーボオフ 2 100-20 *100-21 100-22 191-14
20	SAVESVOF2 R6213.3 100-19	SAVESVOF2D R108.3 100-22		SAVESVOF2P R108.5	SAVE MODE SERVO OFF 2 PULSE 省電力モード中サーボオフ 2 パルス 101-01
21	SAVESVOF2 R6213.3 100-19			SAVESVOF2DP R108.4	SAVE MODE SERVO OFF 2 DOWN PUL 省電力モード中サーボオフ 2 立下りパルス 101-03
22	SAVESVOF2 R6213.3 100-19			SAVESVOF2D R108.3	SAVE MODE SERVO OFF 2 DELAY 省電力モード中サーボオフ 2 遅れ *100-20 100-21

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0100









3rd AXIS INTERLOCK
第3軸インタロック
104-10 104-12 104-13

3rd AXIS INTERLOCK
第3軸インタロック
114-14

3st AXIS INTERLOCK +
第3軸インタロック+

3st AXIS INTERLOCK -
第3軸インタロッカー

MG. CYCLE (OPTIONAL CONTROL)
マガジンサイクル (異形交換中)
104-15 104-17

4th AXIS INTERLOCK
第4軸インタロック
114-20

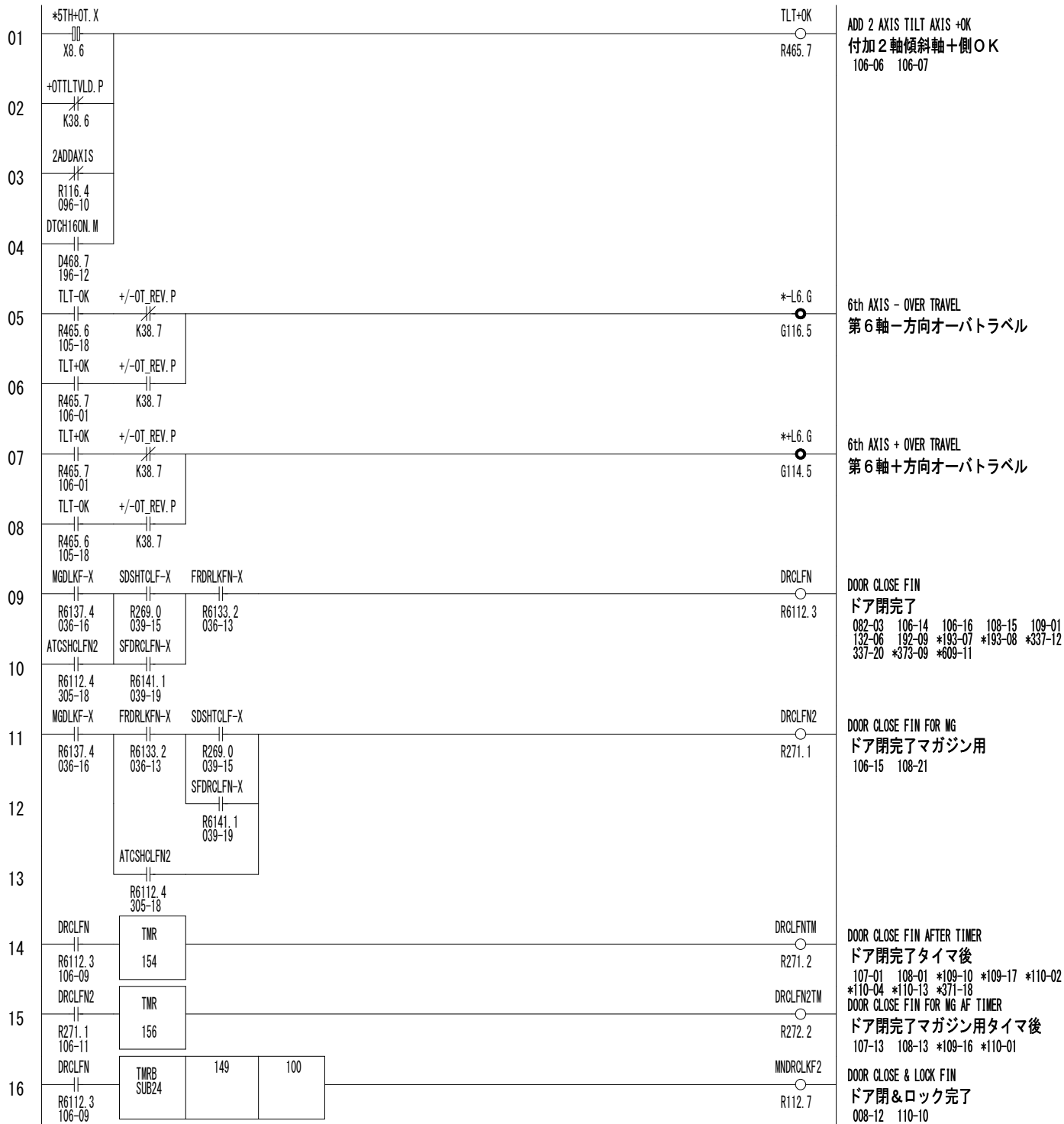
5-AXIS INTERLOCK IMAGE
5軸インターロックイメージ
104-20

5th AXIS INTERLOCK
第5軸インタロック
105-02 115-02

6-AXIS INTERLOCK IMAGE
6軸インターロックイメージ
104-22

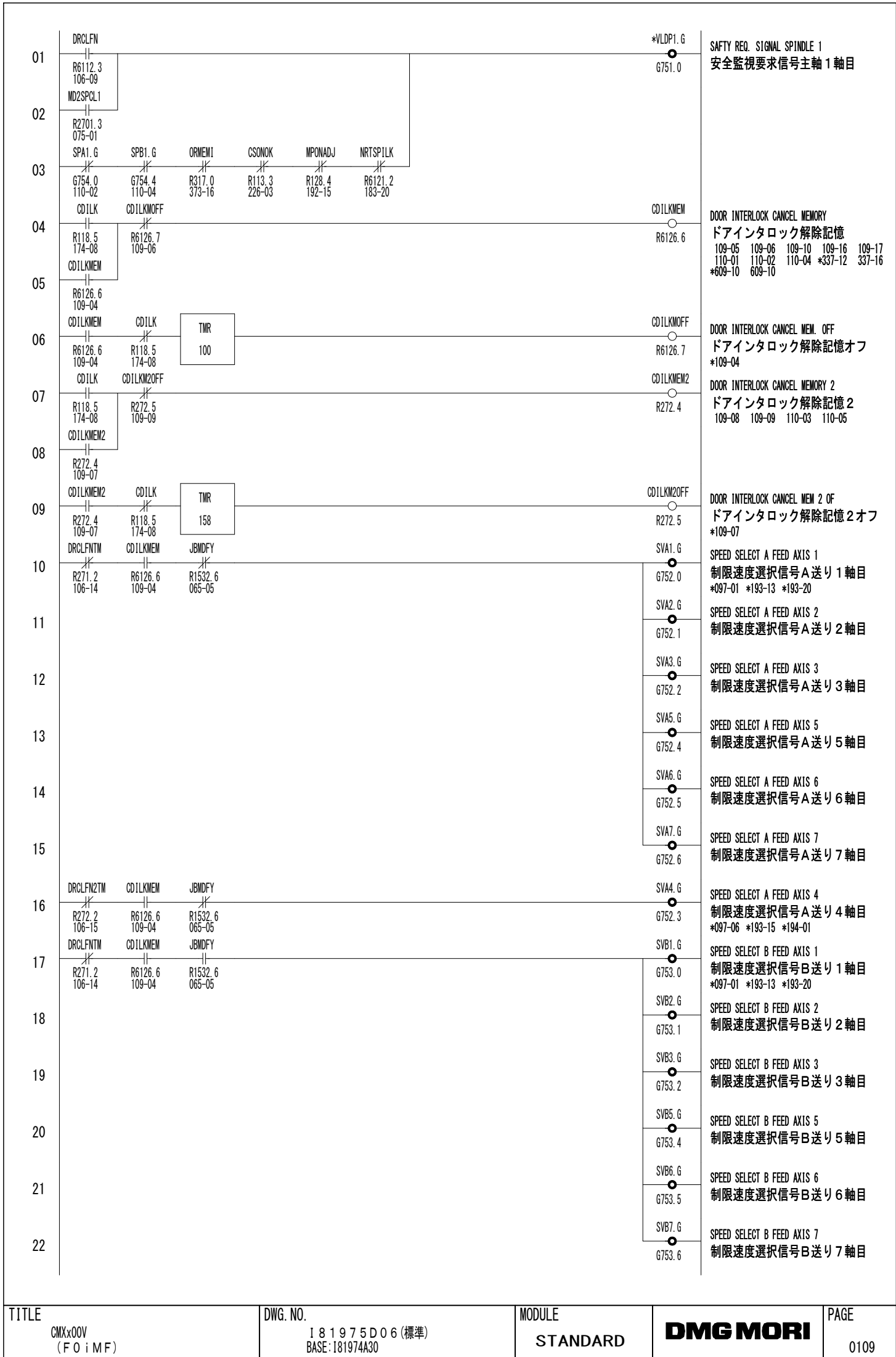
6th AXIS INTERLOCK
第6軸インタロック
105-03 115-06 115-09

01	REVOK R382. 5 RPF1N5. F F159. 4 RPF1N6. F F159. 5	NAPC R129. 0 066-05 PRDET5. F F158. 4 PRDET6. F F158. 5	APCER R443. 0 674-15 *IT5. G G130. 4 104-20 *IT6. G G130. 5 104-22	SVF5. G G126. 4 101-13 SVF6. G G126. 5 101-15				*APC1T R156. 6 RPREQ5. G G135. 4 RPREQ6. G G135. 5	APC-AXIS INTERLOCK A P C 軸インタロック 5th-AXIS POLE DETECTION 5 軸磁極検出要求 6th-AXIS POLE DETECTION 6 軸磁極検出要求
02									
03									
04	ATCCY R252. 7 309-09 M6TM R256. 5 316-09 IT71 R115. 0 105-04 1 R70. 0 062-01	TCLF R258. 0 304-17	AMHPF R251. 1 304-14	GSONOK R113. 3 226-03	CS R112. 6 068-14			IT71 R115. 0	7th AXIS INTERLOCK IMAGE 第7 軸インターロックイメージ 105-06
05									
06		MRDY R128. 5 081-01	ADILK2 R338. 1 398-04	AXISILK R340. 4 398-02	ITSA R94. 0 102-06	RBTMCIN R387. 7 494-15	RPDO%OK R107. 0 102-04	*IT7. G G130. 6	7th AXIS INTERLOCK 第7 軸インタロック 115-12
07								*+L1. G G114. 0	1st AXIS + OVER TRAVEL 第1 軸+方向オーバートラベル
08								*+L2. G G114. 1	2nd AXIS + OVER TRAVEL 第2 軸+方向オーバートラベル
09								*+L3. G G114. 2	3rd AXIS + OVER TRAVEL 第3 軸+方向オーバートラベル
10								*+L4. G G114. 3	4th AXIS + OVER TRAVEL 第4 軸+方向オーバートラベル
11								*+L5. G G114. 4	5th AXIS + OVER TRAVEL 第5 軸+方向オーバートラベル
12								*+L7. G G114. 6	7th AXIS + OVER TRAVEL 第7 軸+方向オーバートラベル
13								*-L1. G G116. 0	1st AXIS - OVER TRAVEL 第1 軸-方向オーバートラベル
14								*-L2. G G116. 1	2nd AXIS - OVER TRAVEL 第2 軸-方向オーバートラベル
15								*-L4. G G116. 3	4th AXIS - OVER TRAVEL 第4 軸-方向オーバートラベル
16								*-L5. G G116. 4	5th AXIS - OVER TRAVEL 第5 軸-方向オーバートラベル
17								*-L7. G G116. 6	7th AXIS - OVER TRAVEL 第7 軸-方向オーバートラベル
18	*5TH-OT. X X8. 5 -OTTLTVLD. P K38. 5 2ADDAXIS R116. 4 096-10 DTCH16ON. M							TLT-OK R465. 6	ADD 2 AXIS TILT AXIS -OK 付加2 軸傾斜軸-側OK 106-05 106-08
19									
20									
21									

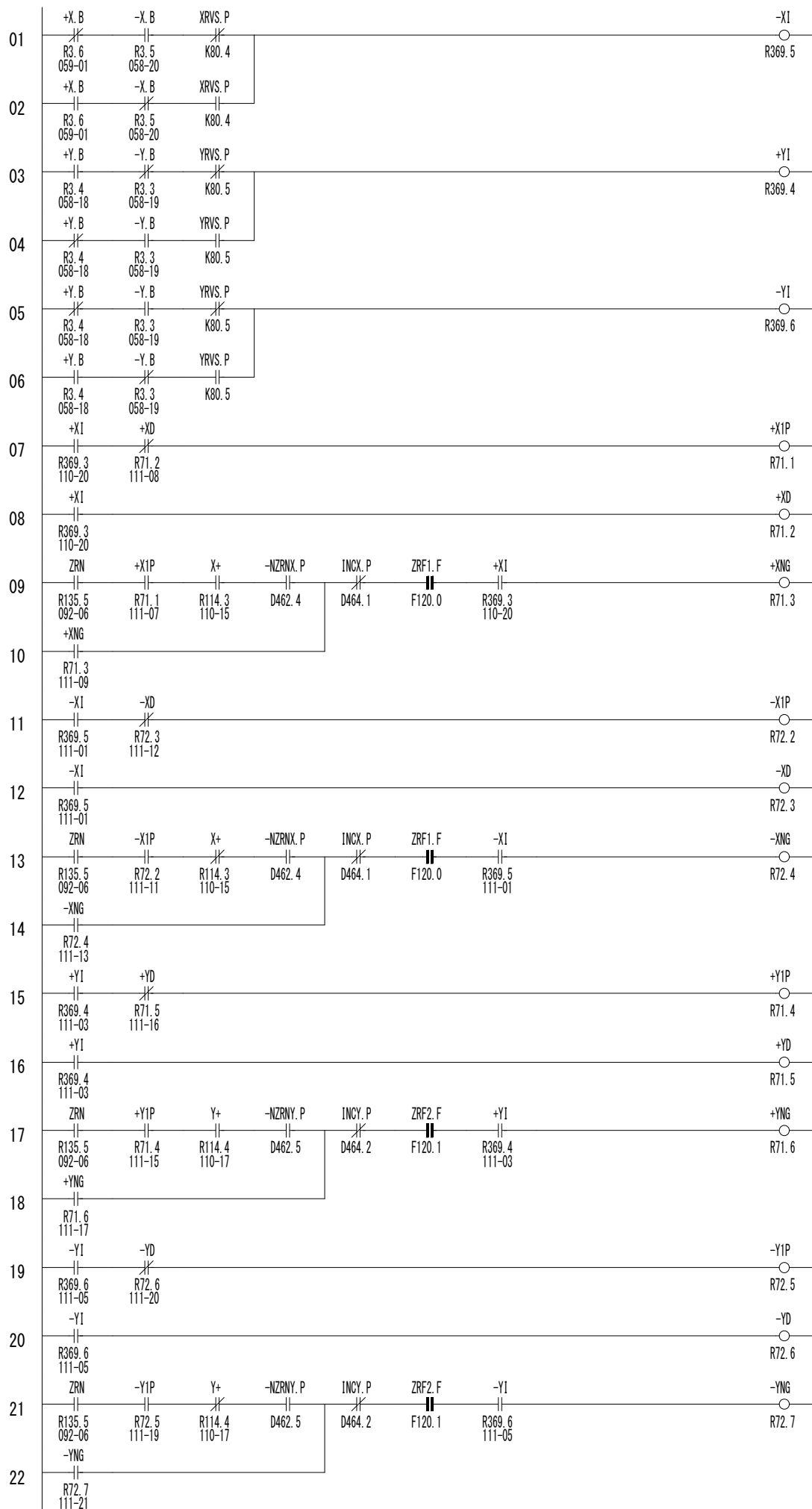


01	DRCLFNTM R271.2 106-14 JBMDFY		+ED1. G ● G118. 0	1st AXIS + AUX DECELERATION 第 1 軸 + 方向外部減速
02	 R1532.6 065-05 MD2SPCL2		+ED2. G ● G118. 1	2nd AXIS + AUX DECELERATION 第 2 軸 + 方向外部減速
03	 R2701.4 075-03		+ED3. G ● G118. 2	3rd AXIS + AUX DECELERATION 第 3 軸 + 方向外部減速
04			+ED5. G ● G118. 4	5th AXIS + AUX DECELERATION 第 5 軸 + 方向外部減速
05			+ED6. G ● G118. 5	6th AXIS + AUX DECELERATION 第 6 軸 + 方向外部減速
06			+ED7. G ● G118. 6	7th AXIS + AUX DECELERATION 第 7 軸 + 方向外部減速
07			-ED1. G ● G120. 0	1st AXIS - AUX DECELERATION 第 1 軸 - 方向外部減速
08			-ED2. G ● G120. 1	2nd AXIS - AUX DECELERATION 第 2 軸 - 方向外部減速
09			-ED3. G ● G120. 2	3rd AXIS - AUX DECELERATION 第 3 軸 - 方向外部減速
10			-ED5. G ● G120. 4	5th AXIS - AUX DECELERATION 第 5 軸 - 方向外部減速
11			-ED6. G ● G120. 5	6th AXIS - AUX DECELERATION 第 6 軸 - 方向外部減速
12			-ED7. G ● G120. 6	7th AXIS - AUX DECELERATION 第 7 軸 - 方向外部減速
13	DRCLFN2TM R272.2 106-15 JBMDFY		+ED4. G ● G118. 3	4th AXIS + AUX DECELERATION 第 4 軸 + 方向外部減速
14	 R1532.6 065-05		-ED4. G ● G120. 3	4th AXIS - AUX DECELERATION 第 4 軸 - 方向外部減速

01	DRCLFNTM R271.2 106-14 JBMDFY		+ED21. G G101. 0	1st AXIS + AUX DECELERATION 2 第 1 軸 + 方向外部減速 2
02	 R1532.6 065-05 MD2SPCL2		+ED22. G G101. 1	2nd AXIS + AUX DECELERATION 2 第 2 軸 + 方向外部減速 2
03	 R2701.4 075-03		+ED23. G G101. 2	3rd AXIS + AUX DECELERATION 2 第 3 軸 + 方向外部減速 2
04			+ED25. G G101. 4	5th AXIS + AUX DECELERATION 2 第 5 軸 + 方向外部減速 2
05			+ED26. G G101. 5	6th AXIS + AUX DECELERATION 2 第 6 軸 + 方向外部減速 2
06			+ED27. G G101. 6	7th AXIS + AUX DECELERATION 2 第 7 軸 + 方向外部減速 2
07			-ED21. G G103. 0	1st AXIS - AUX DECELERATION 2 第 1 軸 - 方向外部減速 2
08			-ED22. G G103. 1	2nd AXIS - AUX DECELERATION 2 第 2 軸 - 方向外部減速 2
09			-ED23. G G103. 2	3rd AXIS - AUX DECELERATION 2 第 3 軸 - 方向外部減速 2
10			-ED25. G G103. 4	5th AXIS - AUX DECELERATION 2 第 5 軸 - 方向外部減速 2
11			-ED26. G G103. 5	6th AXIS - AUX DECELERATION 2 第 6 軸 - 方向外部減速 2
12			-ED27. G G103. 6	7th AXIS - AUX DECELERATION 2 第 7 軸 - 方向外部減速 2
13	DRCLFN2TM R272.2 106-15 JBMDFY		+ED24. G G101. 3	4th AXIS + AUX DECELERATION 2 第 4 軸 + 方向外部減速 2
14	 R1532.6 065-05 DRCLFN		-ED24. G G103. 3	4th AXIS - AUX DECELERATION 2 第 4 軸 - 方向外部減速 2
15	 R6112.3 106-09 MD2SPCL2		*VLDV1. G G750. 0	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 1 安全監視要求信号送り軸 1 軸目 *097-01 *193-13 *193-20
16	 R2701.4 075-03		*VLDV2. G G750. 1	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 2 安全監視要求信号送り軸 2 軸目
17			*VLDV3. G G750. 2	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 3 安全監視要求信号送り軸 3 軸目
18			*VLDV5. G G750. 4	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 5 安全監視要求信号送り軸 5 軸目
19			*VLDV6. G G750. 5	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 6 安全監視要求信号送り軸 6 軸目
20			*VLDV7. G G750. 6	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 7 安全監視要求信号送り軸 7 軸目
21	DRCLFN2 R271.1 106-11		*VLDV4. G G750. 3	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 4 安全監視要求信号送り軸 4 軸目 *097-06 *193-15 *194-01



01	DRCLFN2TM R272. 2 106-15	CD1LKMEM R6126. 6 109-04	JBMDFY R1532. 6 065-05	SVB4. G G753. 3	SPEED SELECT B FEED AXIS 4 制限速度選択信号B送り4軸目 *097-06 *193-15 *194-01
02	DRCLFN1TM R271. 2 106-14	CD1LKMEM R6126. 6 109-04	JBMDFY R1532. 6 065-05	SPA1. G G754. 0	SPEED SELECT A SPINDLE 1 制限速度選択信号A主軸1軸目 *109-03 *337-09
03	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	SPB1. G G754. 4	SPEED SELECT B SPINDLE 1 制限速度選択信号B主軸1軸目 *109-03 *337-09
04	DRCLFN1TM R271. 2 106-14	CD1LKMEM R6126. 6 109-04	JBMDFY R1532. 6 065-05	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
05	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
06	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
07	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
08	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
09	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
10	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
11	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
12	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
13	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
14	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
15	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
16	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
17	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
18	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
19	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
20	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
21	DRCLFN1TM R272. 4 109-07	CD1LKMEM R1335. 1 065-09	JBMDFY	EMG_STOP-Y R6145. 5	EMERGENCY SOTP RELEASE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21



-X DIRECTION IMAGE
- X 方向送りイメージ
111-11 111-12 111-13 *112-09 *113-01
*113-05 *113-09 *113-13 *113-17 *114-03
114-06 *330-16 330-18 *330-20 *762-03
762-05

+Y DIRECTION IMAGE
+ Y 方向送りイメージ
111-15 111-16 111-17 *112-16 *113-05
*113-09 *113-13 *113-17 114-08 *114-11

-Y DIRECTION IMAGE
- Y 方向送りイメージ
111-19 111-20 111-21 *112-10 *112-16
*113-05 *113-09 *113-13 *113-17 *114-08
114-11

+X 1 PULSE
+ X 1 パルス
111-09

+X DELAY
+ X 遅延
*111-07

+X NG
+ X NG
111-10 *114-03

-X 1 PULSE
- X 1 パルス
111-13

-X DELAY
- X 遅延
*111-11

-X NG
- X NG
111-14 *114-06

+Y 1 PULSE
+ Y 1 パルス
111-17

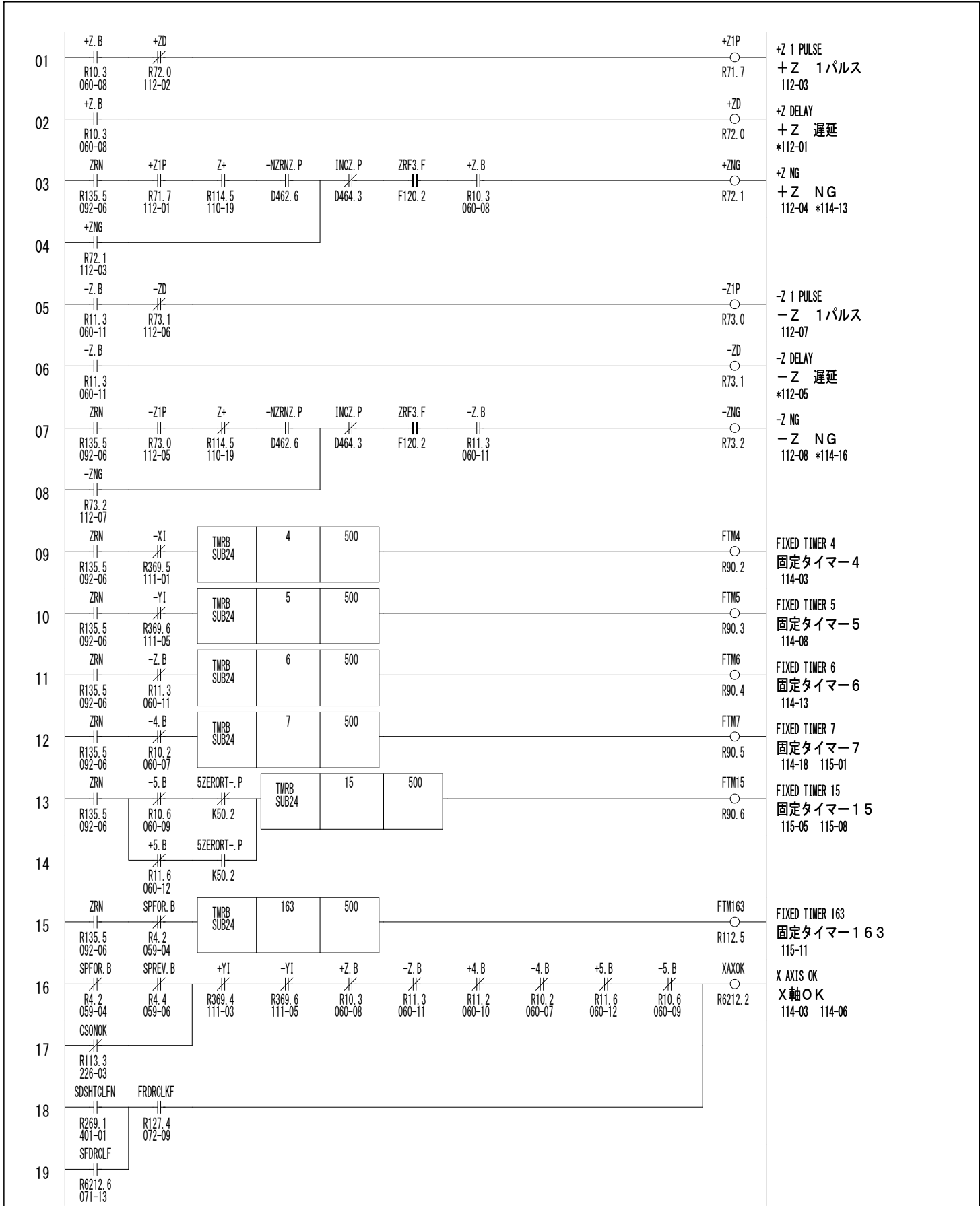
+Y DELAY
+ Y 遅延
*111-15

+Y NG
+ Y NG
111-18 *114-08

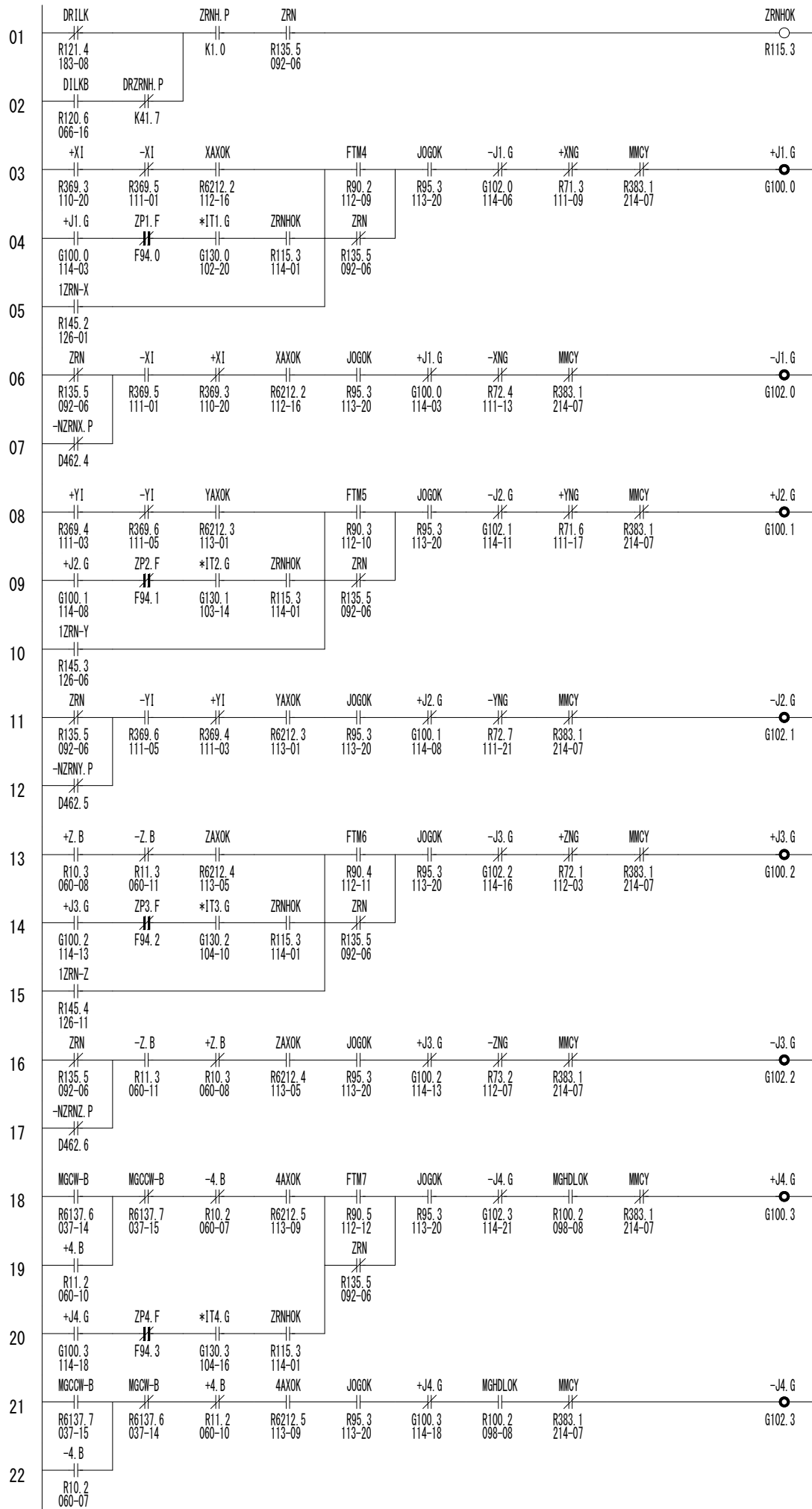
-Y 1 PULSE
- Y 1 パルス
111-21

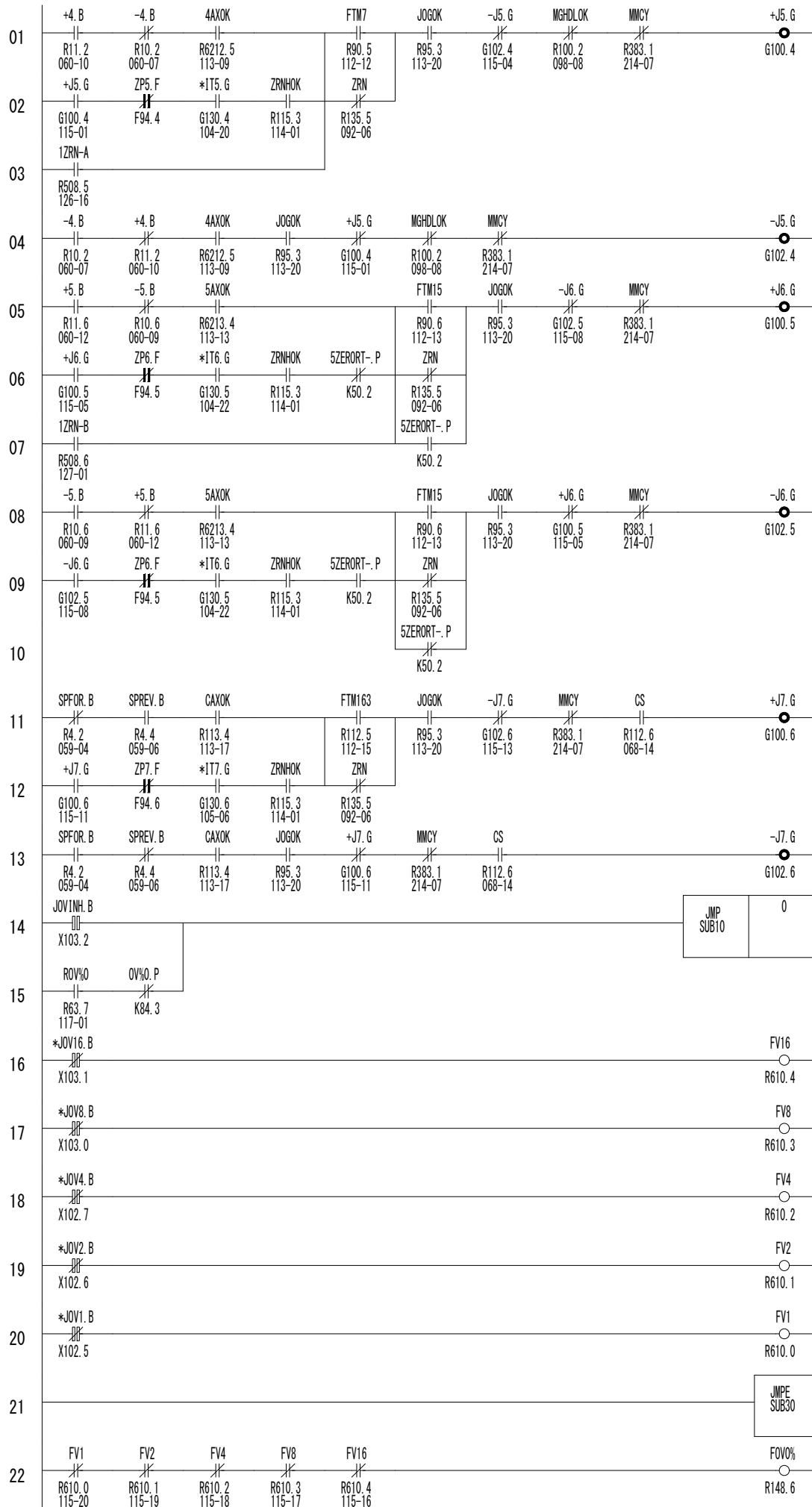
-Y DELAY
- Y 遅延
*111-19

-Y NG
- Y NG
111-22 *114-11



01	SPFOR. B R4. 2 059-04 CSONOK	SPREV. B R4. 4 059-06	+XI R369. 3 110-20	-XI R369. 5 111-01	+Z. B R10. 3 060-08	-Z. B R11. 3 060-11	+4. B R11. 2 060-10	-4. B R10. 2 060-07	+5. B R11. 6 060-12	-5. B R10. 6 060-09	YAXOK R6212. 3	Y AXIS OK Y軸OK 114-08 114-11
02	R113. 3 226-03 SDSHTCLFN	FRDRCLKF										
03	R269. 1 401-01 SFDRCLE	R127. 4 072-09										
04	R6212. 6 071-13											
05	SPFOR. B R4. 2 059-04 CSONOK	SPREV. B R4. 4 059-06	+XI R369. 3 110-20	-XI R369. 5 111-01	+YI R369. 4 111-03	-YI R369. 6 111-05	+4. B R11. 2 060-10	-4. B R10. 2 060-07	+5. B R11. 6 060-12	-5. B R10. 6 060-09	ZAXOK R6212. 4	Z AXIS OK Z軸OK 114-13 114-16
06	R113. 3 226-03 SDSHTCLFN	FRDRCLKF										
07	R269. 1 401-01 SFDRCLE	R127. 4 072-09										
08	R6212. 6 071-13											
09	SPFOR. B R4. 2 059-04 CSONOK	SPREV. B R4. 4 059-06	+XI R369. 3 110-20	-XI R369. 5 111-01	+YI R369. 4 111-03	-YI R369. 6 111-05	+Z. B R10. 3 060-08	-Z. B R11. 3 060-11	+5. B R11. 6 060-12	-5. B R10. 6 060-09	4AXOK R6212. 5	4 AXIS OK 4軸OK 114-18 114-21 115-01 115-04
10	R113. 3 226-03 SDSHTCLFN	FRDRCLKF										
11	R269. 1 401-01 SFDRCLE	R127. 4 072-09										
12	R6212. 6 071-13											
13	SPFOR. B R4. 2 059-04 CSONOK	SPREV. B R4. 4 059-06	+XI R369. 3 110-20	-XI R369. 5 111-01	+YI R369. 4 111-03	-YI R369. 6 111-05	+Z. B R10. 3 060-08	-Z. B R11. 3 060-11	+4. B R11. 2 060-10	-4. B R10. 2 060-07	5AXOK R6213. 4	5 AXIS OK 5軸OK 115-05 115-08
14	R113. 3 226-03 SDSHTCLFN	FRDRCLKF										
15	R269. 1 401-01 SFDRCLE	R127. 4 072-09										
16	R6212. 6 071-13											
17	+XI R369. 3 110-20 SDSHTCLFN	-XI R369. 5 111-01 FRDRCLKF	+YI R369. 4 111-03	-YI R369. 6 111-05	+Z. B R10. 3 060-08	-Z. B R11. 3 060-11	+4. B R11. 2 060-10	-4. B R10. 2 060-07	+5. B R11. 6 060-12	-5. B R10. 6 060-09	CAXOK R113. 4	Cs-AXIS OK Cs軸OK 115-11 115-13
18	R269. 1 401-01 SFDRCLE	R127. 4 072-09										
19	R6212. 6 071-13											
20	MRDY R128. 5 081-01	RST1 R131. 7 136-01	DRMAXILK R84. 0 184-09	ATCMNOK R253. 6 320-17	APCMNOK R372. 0 434-06	OPLK R130. 1 070-09	HBOXILK R124. 1 070-10	SVOFILK R133. 7 195-18	SHTILK R397. 3 204-15	JOGOK R95. 3	JOG BUTTON OK JOGボタン有効 114-03 114-06 114-08 114-11 114-13 114-16 114-18 114-21 115-01 115-04 115-05 115-08 115-11 115-13	





5th AXIS + DIRECTION
第5軸+方向送り
115-02 *115-04

5th AXIS - DIRECTION
第5軸-方向送り
*115-01

6th AXIS + DIRECTION
第6軸+方向送り
115-06 *115-08

6th AXIS - DIRECTION
第6軸-方向送り
*115-05 115-09

7th AXIS + DIRECTION
第7軸+方向送り
115-12 *115-13 *336-13

7th AXIS - DIRECTION
第7軸-方向送り
*115-11 *336-13

FEED OVERRIDE DATA 16
送りオーバーライドデータ 16
*115-22

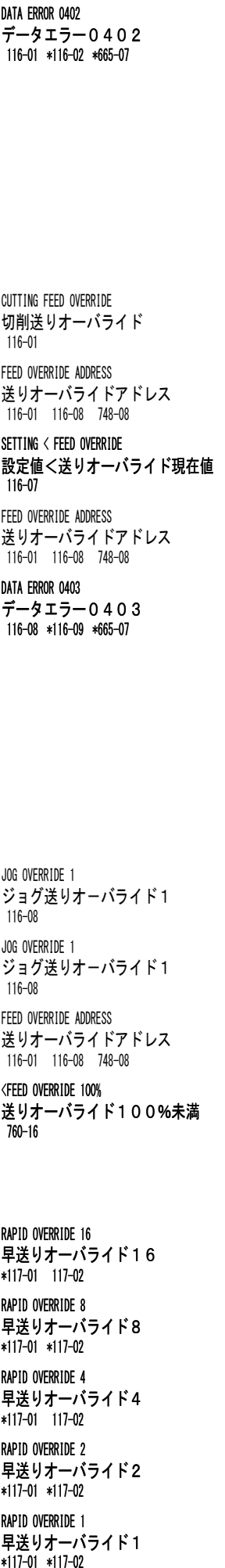
FEED OVERRIDE DATA 8
送りオーバーライドデータ 8
*115-22

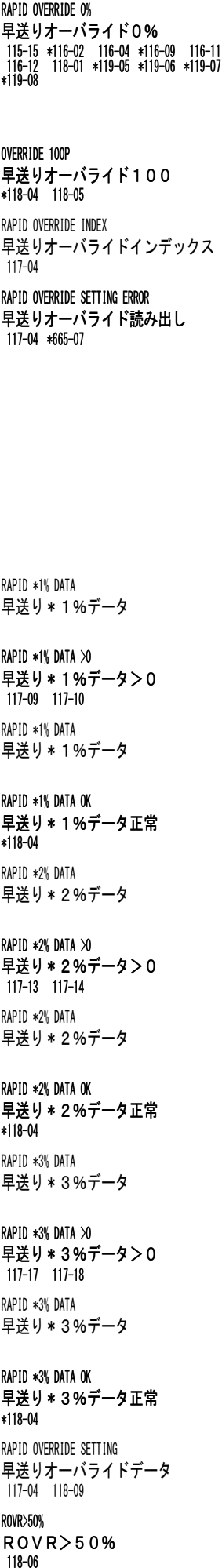
FEED OVERRIDE DATA 4
送りオーバーライドデータ 4
*115-22

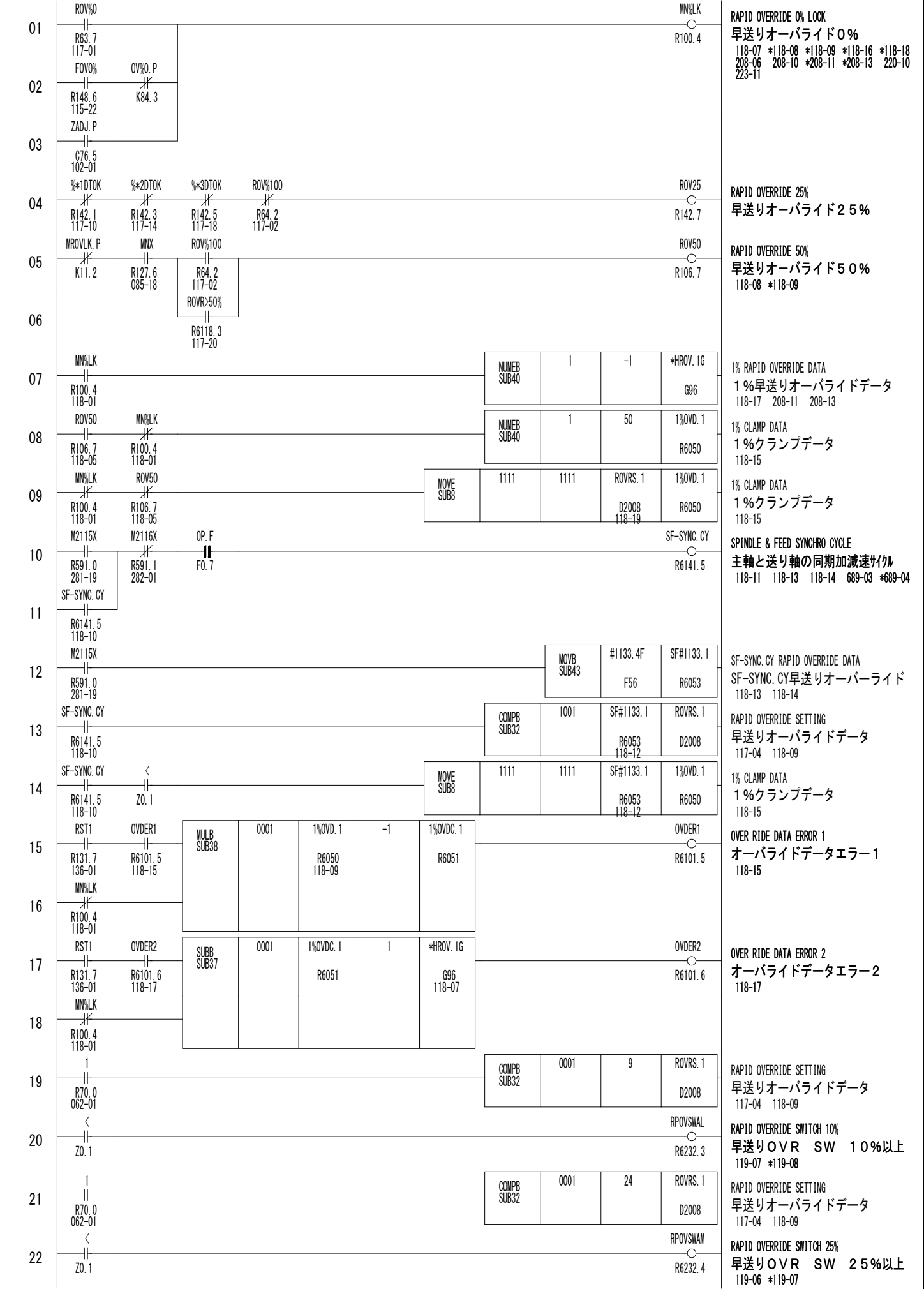
FEED OVERRIDE DATA 2
送りオーバーライドデータ 2
*115-22

FEED OVERRIDE DATA 1
送りオーバーライドデータ 1
*115-22

FEED OVERRIDE 0%
オーバーライド0%
118-02







RAPID OVERRIDE 0% LOCK
早送りオーバーライド0%
118-07 *118-08 *118-09 *118-16 *118-18
208-06 208-10 *208-11 *208-13 220-10
223-11

RAPID OVERRIDE 25%
早送りオーバーライド25%
118-08 *118-09

RAPID OVERRIDE 50%
早送りオーバーライド50%
118-08 *118-09

1% RAPID OVERRIDE DATA
1%早送りオーバーライドデータ
118-17 208-11 208-13

1% CLAMP DATA
1%クランプデータ
118-15

1% CLAMP DATA
1%クランプデータ
118-15

SPINDLE & FEED SYNCHRO CYCLE
主軸と送り軸の同期加減速サイクル
118-11 118-13 118-14 689-03 *689-04

SF-SYNC. CY RAPID OVERRIDE DATA
SF-SYNC. CY早送りオーバーライド
118-13 118-14

RAPID OVERRIDE SETTING
早送りオーバーライドデータ
117-04 118-09

1% CLAMP DATA
1%クランプデータ
118-15

OVER RIDE DATA ERROR 1
オーバーライドデータエラー1
118-15

OVER RIDE DATA ERROR 2
オーバーライドデータエラー2
118-17

RAPID OVERRIDE SETTING
早送りオーバーライドデータ
117-04 118-09

RAPID OVERRIDE SWITCH 10%
早送りOVR SW 10%以上
119-07 *119-08

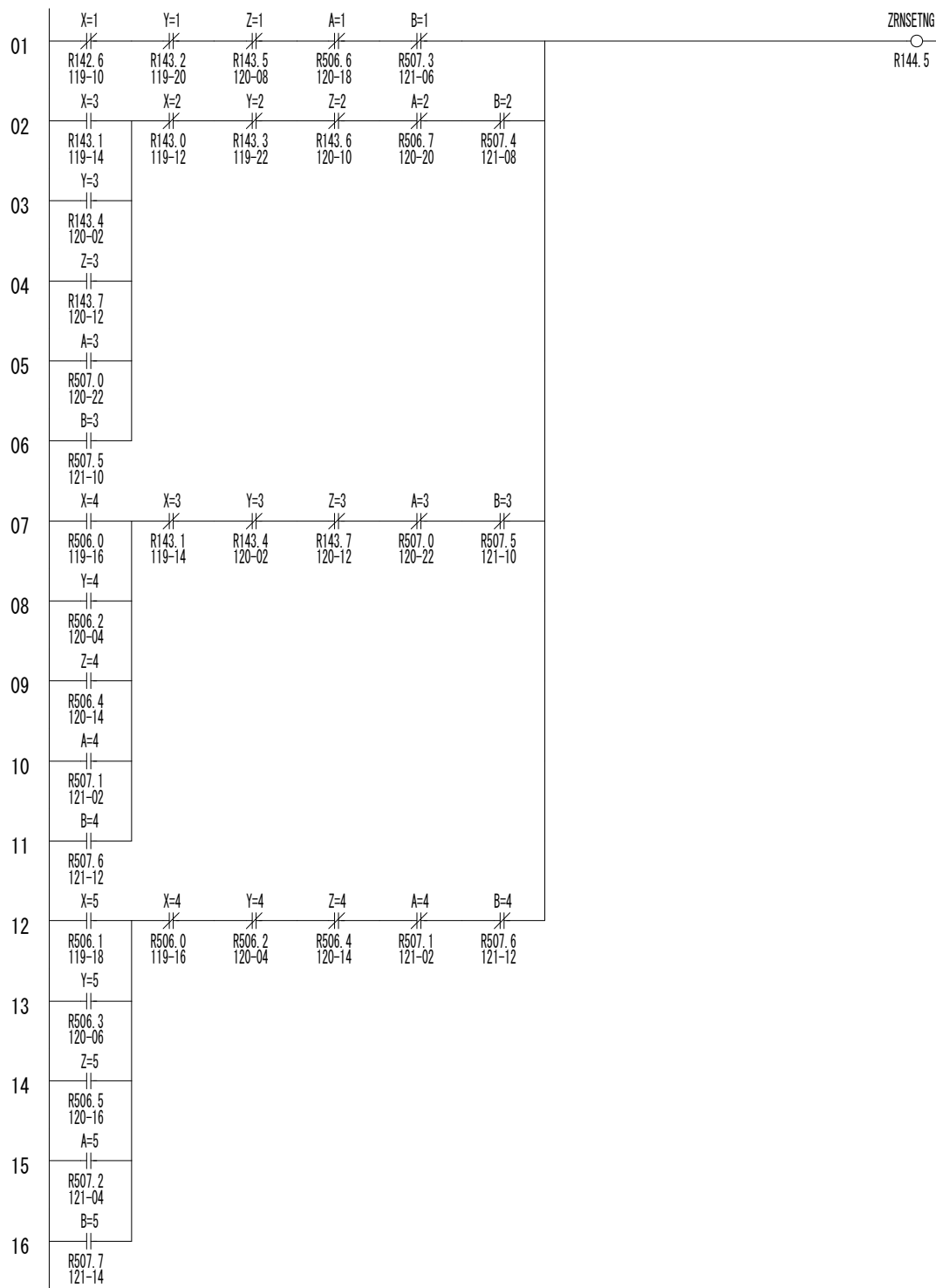
RAPID OVERRIDE SETTING
早送りオーバーライドデータ
117-04 118-09

RAPID OVERRIDE SWITCH 25%
早送りOVR SW 25%以上
119-06 *119-07

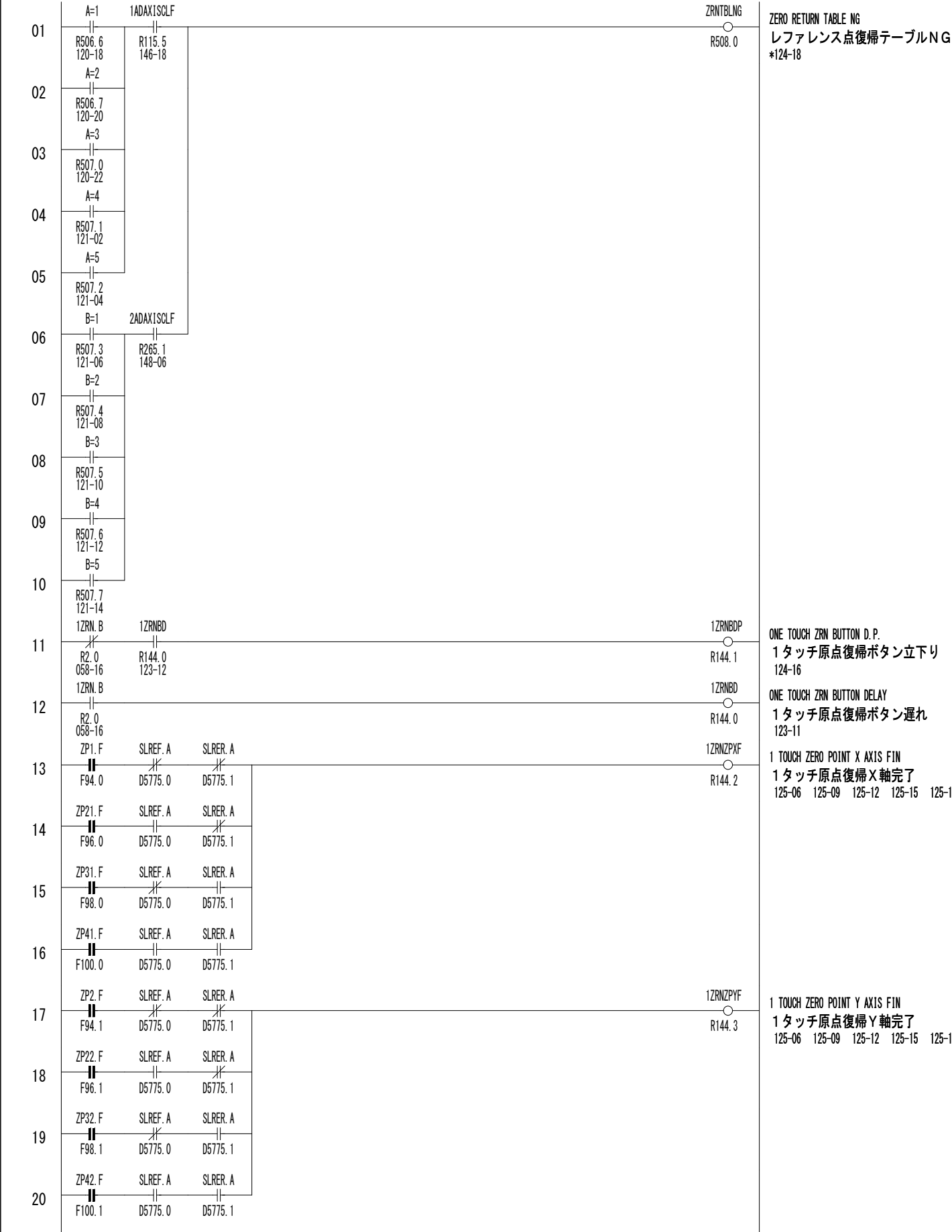
01	1 R70.0 062-01 く	COMPB SUB32	0001	49	ROVRS. 1 D2008	RAPID OVERRIDE SETTING 早送りオーバーライドデータ 117-04 118-09
02	 Z0. 1	RPOVSWAH ○ R6232. 5				RAPID OVERRIDE SWITCH 50% 早送りOVR SW 50%以上 119-05 *119-06
03	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	100	ROVRS. 1 D2008	RAPID OVERRIDE SETTING 早送りオーバーライドデータ 117-04 118-09
04	 Z0. 0	RPOV100 ○ R6232. 6				RAPID OVERRIDE SWITCH 100% 早送りOVR SW 100% *119-05 622-03 622-05 622-06
05	ROV%0 R63. 7 117-01 R63. 7 117-01 ROV%0	RPOVSWAH R6232. 5 119-02 RPOVSWAM R6232. 4 118-22	RPOV100 R6232. 6 119-04 R6232. 5 119-02 RPOVSWAM R6232. 3 118-20	RPOVH ○ R6232. 7		RAPID OVERRIDE SWITCH 50-99% 早送りOVR 50-99% 208-04 622-08
06	ROV%0 R63. 7 117-01 R63. 7 117-01 ROV%0	RPOVSWAL R6232. 4 118-22 RPOVSWAM R6232. 3 118-20	RPOVSWAH R6232. 5 119-02 RPOVSWAM R6232. 4 118-22	RPOVM ○ R6233. 0		RAPID OVERRIDE SWITCH 25-49% 早送りOVR 25-49% 208-08 622-11
07	ROV%0 R63. 7 117-01 R63. 7 117-01 ROV%0	RPOVSWAL R6232. 3 118-20 RPOVSWAL R6232. 4 118-22	RPOVSWAH R6232. 5 119-02 RPOVSWAM R6232. 4 118-22	RPOVL ○ R6233. 1		RAPID OVERRIDE SWITCH 10-24% 早送りOVR 10-24% 208-05 208-09 622-14 622-18
08	ROV%0 R63. 7 117-01 R63. 7 117-01 ROV%0	RPOVSWAL R6232. 3 118-20 RPOVSWAL R6232. 4 118-22	RPOVSWAH R6232. 5 119-02 RPOVSWAM R6232. 4 118-22	RPOVLL ○ R6233. 2		RAPID OVERRIDE SWITCH 1-9% 早送りOVR 1-9% 208-03 208-07 622-16 622-19
09	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	1	ATZRNK. 1A D5771	AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM. 1タッチ原点復帰X軸順番
10	 Z0. 0	X=1 ○ R142. 6				AUT ZERO RETURN X AXIS =1 1タッチ原点復帰X軸1選択 *122-01 *125-07 126-01
11	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	2	ATZRNK. 1A D5771	AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM. 1タッチ原点復帰X軸順番
12	 Z0. 0	X=2 ○ R143. 0				AUT ZERO RETURN X AXIS =2 1タッチ原点復帰X軸2選択 *122-02 *125-10 126-02
13	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	3	ATZRNK. 1A D5771	AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM. 1タッチ原点復帰X軸順番
14	 Z0. 0	X=3 ○ R143. 1				AUT ZERO RETURN X AXIS =3 1タッチ原点復帰X軸3選択 122-02 *122-07 *125-13 126-03
15	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	4	ATZRNK. 1A D5771	AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM. 1タッチ原点復帰X軸順番
16	 Z0. 0	X=4 ○ R506. 0				AUTO ZERO RETURN X AXIS =4 1タッチ原点復帰X軸4選択 122-07 *122-12 *125-16 126-04
17	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	5	ATZRNK. 1A D5771	AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM. 1タッチ原点復帰X軸順番
18	 Z0. 0	X=5 ○ R506. 1				AUT ZERO RETURN X AXIS =5 1タッチ原点復帰X軸5選択 122-12 *125-19 126-05
19	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	1	ATZRNK. 1A D5773	AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1タッチ原点復帰Y軸順番
20	 Z0. 0	Y=1 ○ R143. 2				AUT ZERO RETURN Y AXIS =1 1タッチ原点復帰Y軸1選択 *122-01 *125-07 126-06
21	1 R70.0 062-01 =	COMPB SUB32	0001	2	ATZRNK. 1A D5773	AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1タッチ原点復帰Y軸順番
22	 Z0. 0	Y=2 ○ R143. 3				AUT ZERO RETURN Y AXIS =2 1タッチ原点復帰Y軸2選択 *122-02 *125-10 126-07

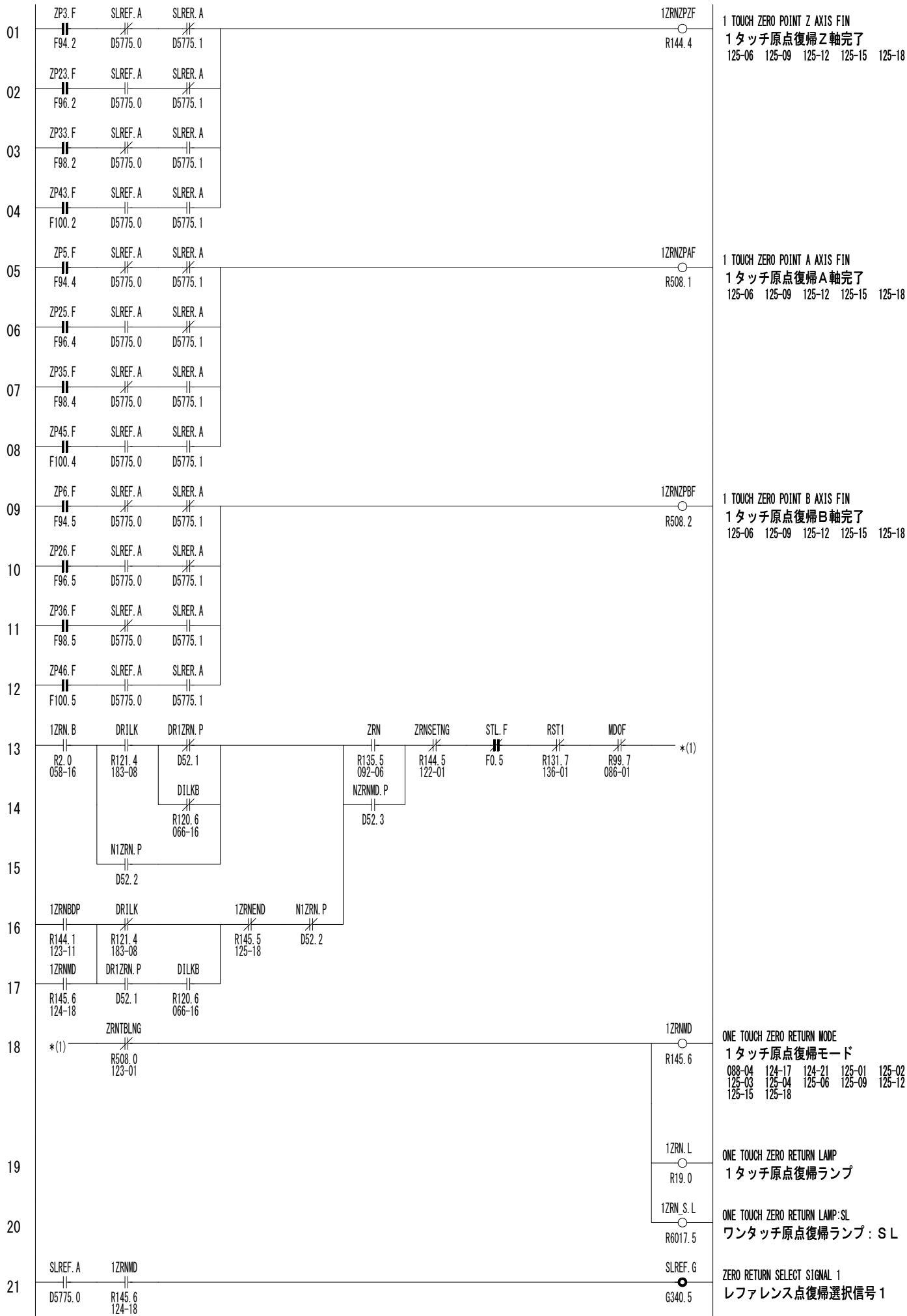
01	1	COMPB SUB32	0001	3	ATZRN Y. 1A D5773	AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Y 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
02	1				Y=3 ○ R143. 4	AUT ZERO RETURN Y AXIS =3 1 タッチ原点復帰 Y 軸 3 選択 122-03 *122-07 *125-13 126-08
	R70.0 062-01 = Z0.0					
03	1	COMPB SUB32	0001	4	ATZRN Y. 1A D5773	AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Y 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
04	1				Y=4 ○ R506. 2	AUTO ZERO RETURN Y AXIS =4 1 タッチ原点復帰 Y 軸 4 選択 122-08 *122-12 *125-16 126-09
	R70.0 062-01 = Z0.0					
05	1	COMPB SUB32	0001	5	ATZRN Y. 1A D5773	AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Y 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
06	1				Y=5 ○ R506. 3	AUTO ZERO RETURN Y AXIS =5 1 タッチ原点復帰 Y 軸 5 選択 122-13 *125-19 126-10
	R70.0 062-01 = Z0.0					
07	1	COMPB SUB32	0001	1	ATZRN Z. 1A D5772	AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Z 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
08	1				Z=1 ○ R143. 5	AUT ZERO RETURN Z AXIS =1 1 タッチ原点復帰 Z 軸 1 選択 *122-01 *125-07 126-11
	R70.0 062-01 = Z0.0					
09	1	COMPB SUB32	0001	2	ATZRN Z. 1A D5772	AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Z 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
10	1				Z=2 ○ R143. 6	AUT ZERO RETURN Z AXIS =2 1 タッチ原点復帰 Z 軸 2 選択 *122-02 *125-10 126-12
	R70.0 062-01 = Z0.0					
11	1	COMPB SUB32	0001	3	ATZRN Z. 1A D5772	AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Z 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
12	1				Z=3 ○ R143. 7	AUT ZERO RETURN Z AXIS =3 1 タッチ原点復帰 Z 軸 3 選択 122-04 *122-07 *125-13 126-13
	R70.0 062-01 = Z0.0					
13	1	COMPB SUB32	0001	4	ATZRN Z. 1A D5772	AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Z 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
14	1				Z=4 ○ R506. 4	AUTO ZERO RETURN Z AXIS =4 1 タッチ原点復帰 Z 軸 4 選択 122-09 *122-12 *125-16 126-14
	R70.0 062-01 = Z0.0					
15	1	COMPB SUB32	0001	5	ATZRN Z. 1A D5772	AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 Z 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
16	1				Z=5 ○ R506. 5	AUTO ZERO RETURN Z AXIS =5 1 タッチ原点復帰 Z 軸 5 選択 122-14 *125-19 126-15
	R70.0 062-01 = Z0.0					
17	1	COMPB SUB32	0001	1	ATZRNA. 1A D5776	AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 A 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
18	DTCH150N. M D468. 6 196-10				A=1 ○ R506. 6	AUTO ZERO RETURN A AXIS =1 1 タッチ原点復帰 A 軸 1 選択 *122-01 123-01 *125-07 126-16
	DTCH160N. M D468. 7 196-12					
19	1	COMPB SUB32	0001	2	ATZRNA. 1A D5776	AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 A 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
20	DTCH150N. M D468. 6 196-10				A=2 ○ R506. 7	AUTO ZERO RETURN A AXIS =2 1 タッチ原点復帰 A 軸 2 選択 *122-02 123-02 *125-10 126-17
	DTCH160N. M D468. 7 196-12					
21	1	COMPB SUB32	0001	3	ATZRNA. 1A D5776	AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰 A 軸順番
	R70.0 062-01 = Z0.0					
22	DTCH150N. M D468. 6 196-10				A=3 ○ R507. 0	AUTO ZERO RETURN A AXIS =3 1 タッチ原点復帰 A 軸 3 選択 122-05 *122-07 123-03 *125-13 126-18
	DTCH160N. M D468. 7 196-12					
TITLE			DWG. NO.		MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)			I81975D06 (標準) BASE: I81974A30		STANDARD	DMG MORI 0120

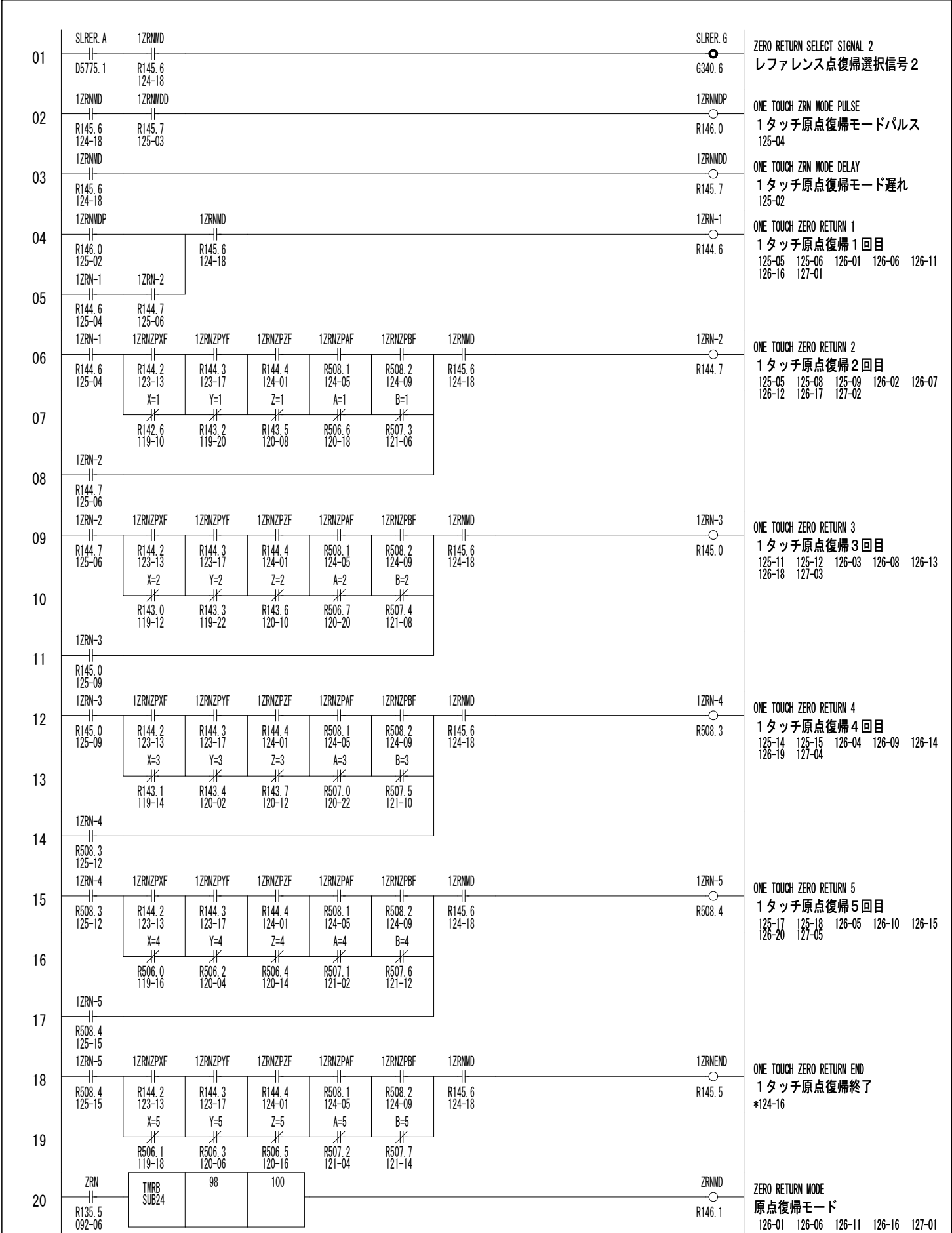
01	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	4	ATZRNA. 1A D5776	AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰A 軸順番
	= DTCH150N. M DTCH160N. M					A=4 ○ R507. 1	AUTO ZERO RETURN A AXIS =4 1 タッチ原点復帰A 軸 4 選択 122-10 *122-12 123-04 *125-16 126-19
02	 Z0. 0	D468. 6 196-10	D468. 7 196-12				
03	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	5	ATZRNA. 1A D5776	AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰A 軸順番
	= DTCH150N. M DTCH160N. M					A=5 ○ R507. 2	AUTO ZERO RETURN A AXIS =5 1 タッチ原点復帰A 軸 5 選択 122-15 123-05 *125-19 126-20
04	 Z0. 0	D468. 6 196-10	D468. 7 196-12				
05	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	1	ATZRNB. 1A D5777	AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰B 軸順番
	= DTCH160N. M					B=1 ○ R507. 3	AUTO ZERO RETURN B AXIS =1 1 タッチ原点復帰B 軸 1 選択 *122-01 123-06 *125-07 127-01
06	 Z0. 0	D468. 7 196-12					
07	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	2	ATZRNB. 1A D5777	AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰B 軸順番
	= DTCH160N. M					B=2 ○ R507. 4	AUTO ZERO RETURN B AXIS =2 1 タッチ原点復帰B 軸 2 選択 *122-02 123-07 *125-10 127-02
08	 Z0. 0	D468. 7 196-12					
09	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	3	ATZRNB. 1A D5777	AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰B 軸順番
	= DTCH160N. M					B=3 ○ R507. 5	AUTO ZERO RETURN B AXIS =3 1 タッチ原点復帰B 軸 3 選択 122-06 *122-07 123-08 *125-13 127-03
10	 Z0. 0	D468. 7 196-12					
11	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	4	ATZRNB. 1A D5777	AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰B 軸順番
	= DTCH160N. M					B=4 ○ R507. 6	AUTO ZERO RETURN B AXIS =4 1 タッチ原点復帰B 軸 4 選択 122-11 *122-12 123-09 *125-16 127-04
12	 Z0. 0	D468. 7 196-12					
13	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0001	5	ATZRNB. 1A D5777	AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1 タッチ原点復帰B 軸順番
	= DTCH160N. M					B=5 ○ R507. 7	AUTO ZERO RETURN B AXIS =5 1 タッチ原点復帰B 軸 5 選択 122-16 123-10 *125-19 127-05
14	 Z0. 0	D468. 7 196-12					



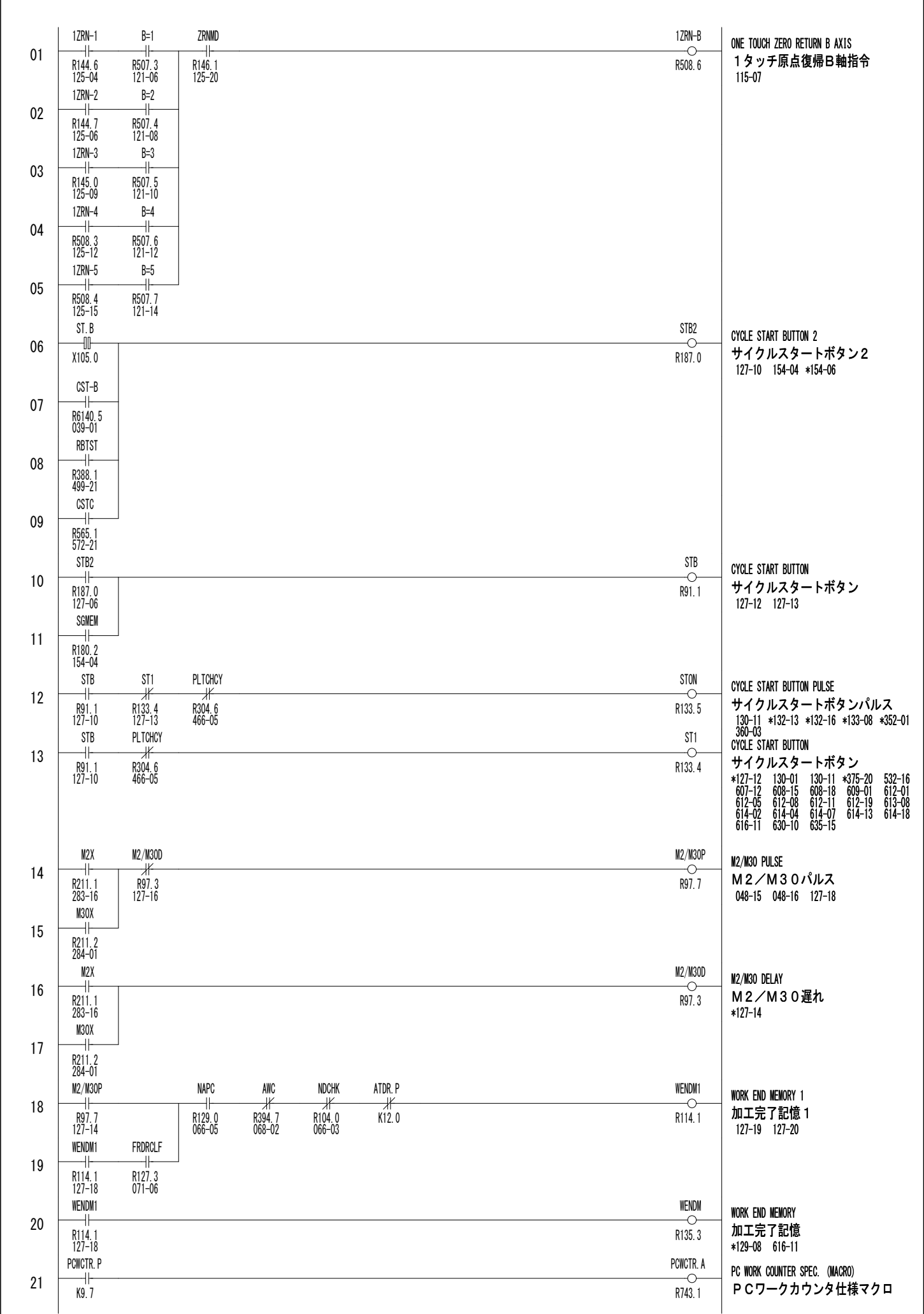
ONE TOUCH ZRN SETTING NG
1タッチ原点復帰設定NG
*124-13

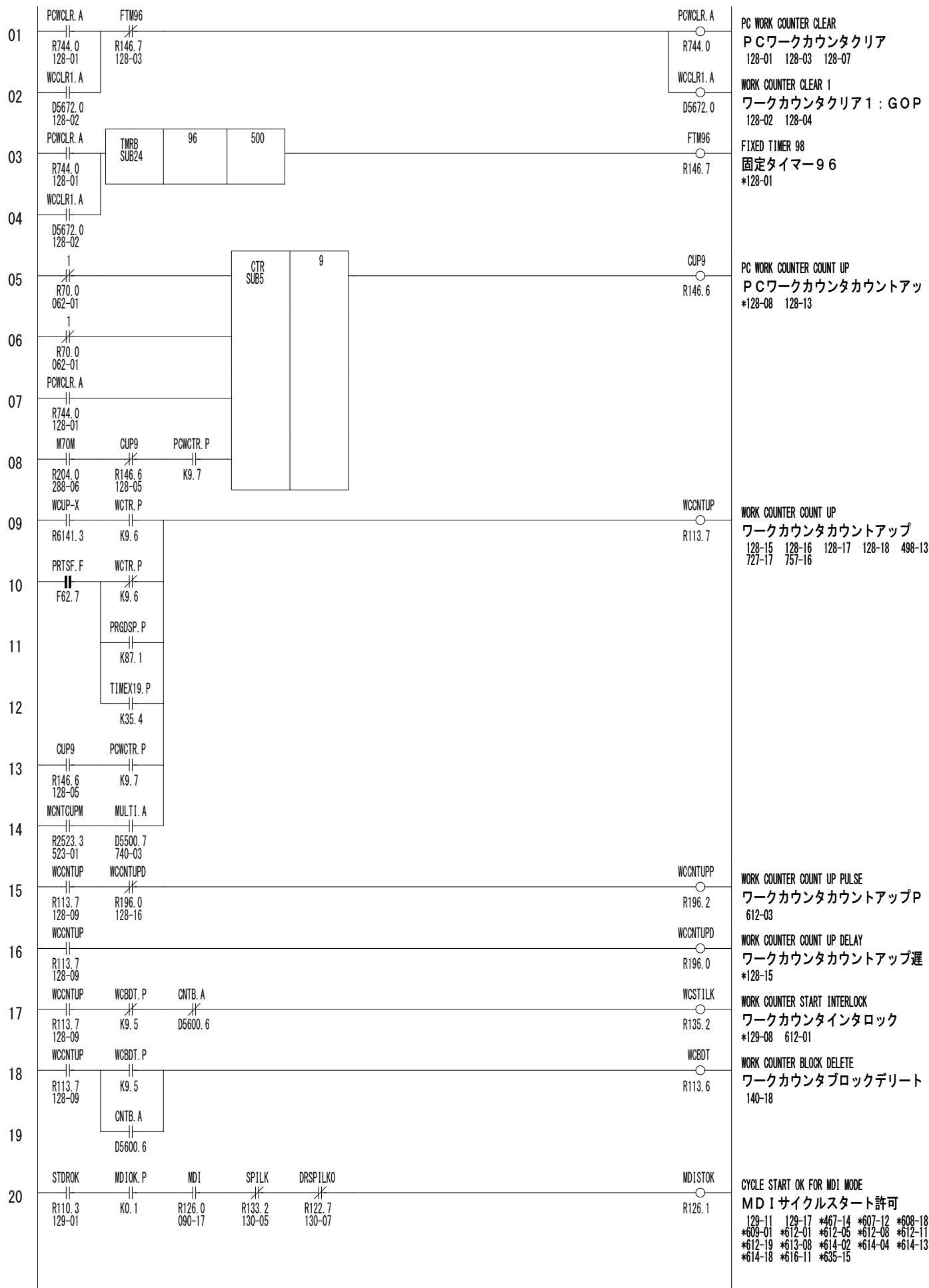






01	1ZRN-1 R144. 6 125-04 1ZRN-2 R144. 7 125-06 1ZRN-3 R145. 0 125-09 1ZRN-4 R508. 3 125-12 1ZRN-5	X=1 R142. 6 119-10 X=2 R143. 0 119-12 X=3 R143. 1 119-14 X=4 R506. 0 119-16 X=5	ZRNMD R146. 1 125-20	1ZRN-X R145. 2	ONE TOUCH ZERO RETURN X AXIS 1タッチ原点復帰X軸指令 114-05
02					
03					
04					
05					
06	1ZRN-1 R144. 6 125-04 1ZRN-2 R144. 7 125-06 1ZRN-3 R145. 0 125-09 1ZRN-4 R508. 3 125-12 1ZRN-5	Y=1 R143. 2 119-20 Y=2 R143. 3 119-22 Y=3 R143. 4 120-02 Y=4 R506. 2 120-04 Y=5	ZRNMD R146. 1 125-20	1ZRN-Y R145. 3	ONE TOUCH ZERO RETURN Y AXIS 1タッチ原点復帰Y軸指令 114-10
07					
08					
09					
10					
11	1ZRN-1 R144. 6 125-04 1ZRN-2 R144. 7 125-06 1ZRN-3 R145. 0 125-09 1ZRN-4 R508. 3 125-12 1ZRN-5	Z=1 R143. 5 120-08 Z=2 R143. 6 120-10 Z=3 R143. 7 120-12 Z=4 R506. 4 120-14 Z=5	ZRNMD R146. 1 125-20	1ZRN-Z R145. 4	ONE TOUCH ZERO RETURN Z AXIS 1タッチ原点復帰Z軸指令 114-15
12					
13					
14					
15					
16	1ZRN-1 R144. 6 125-04 1ZRN-2 R144. 7 125-06 1ZRN-3 R145. 0 125-09 1ZRN-4 R508. 3 125-12 1ZRN-5	A=1 R506. 6 120-18 A=2 R506. 7 120-20 A=3 R507. 0 120-22 A=4 R507. 1 121-02 A=5	ZRNMD R146. 1 125-20	1ZRN-A R508. 5	ONE TOUCH ZERO RETURN A AXIS 1タッチ原点復帰A軸指令 115-03
17					
18					
19					
20					





PC WORK COUNTER CLEAR
P Cワークカウンタクリア
128-01 128-03 128-07

WORK COUNTER CLEAR 1
ワークカウンタクリア 1 : G O P
128-02 128-04

FIXED TIMER 98
固定タイマー 9 6
*128-01

PC WORK COUNTER COUNT UP
P Cワークカウンタカウントアップ
*128-08 128-13

WORK COUNTER COUNT UP
ワークカウンタカウントアップ
128-15 128-16 128-17 128-18 498-13
727-17 757-16

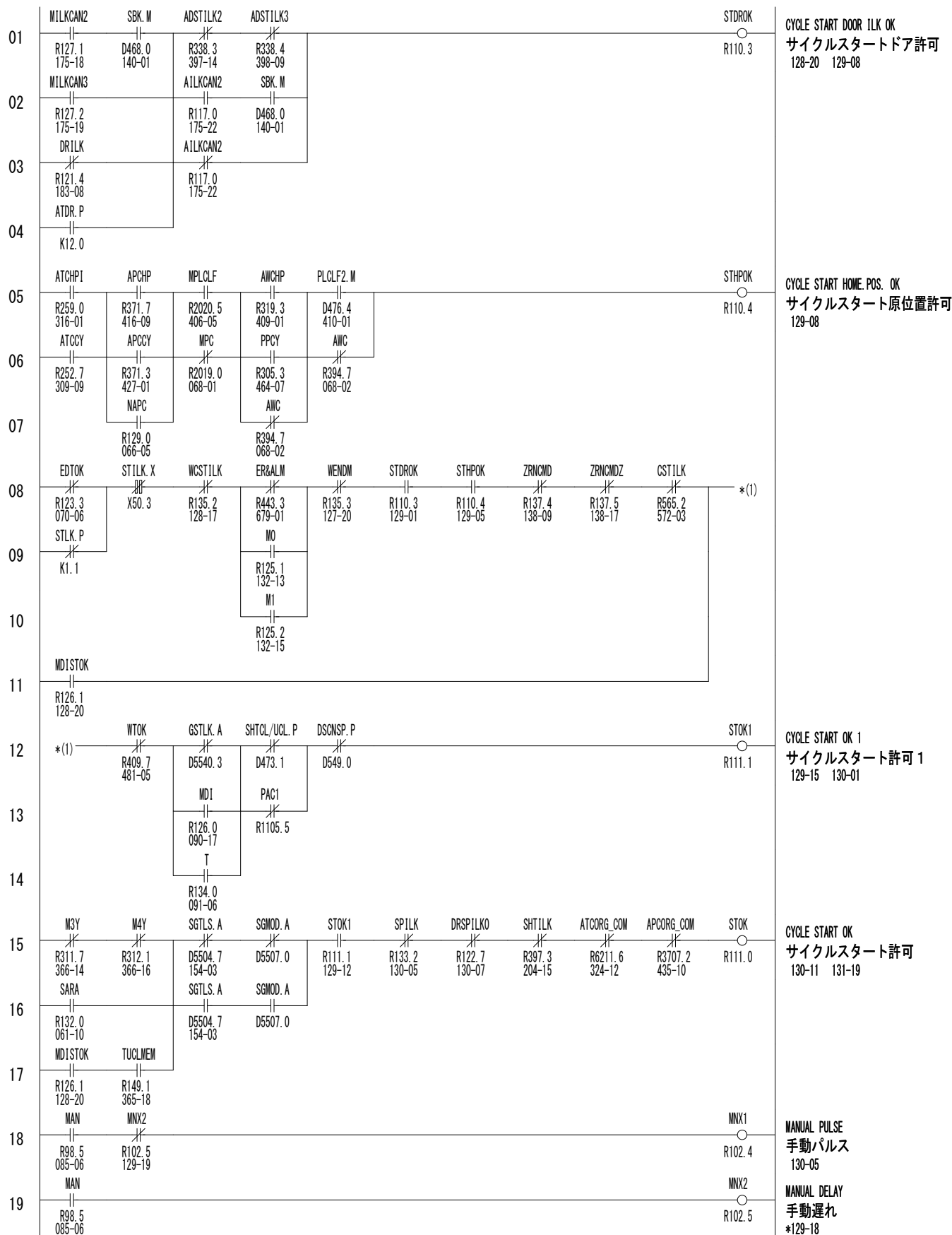
WORK COUNTER COUNT UP PULSE
ワークカウンタカウントアップ P
612-03

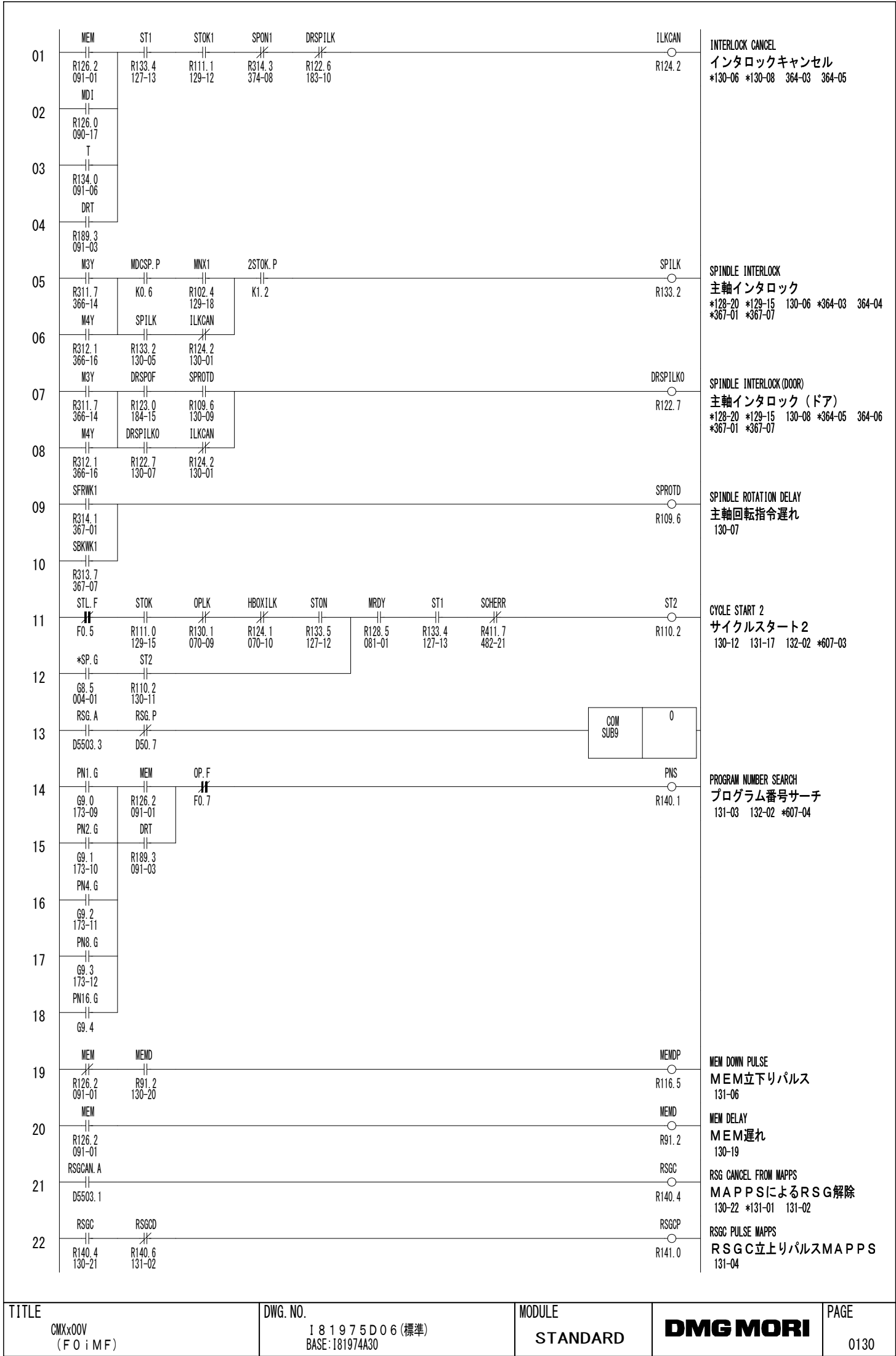
WORK COUNTER COUNT UP DELAY
ワークカウンタカウントアップ遅
*128-15

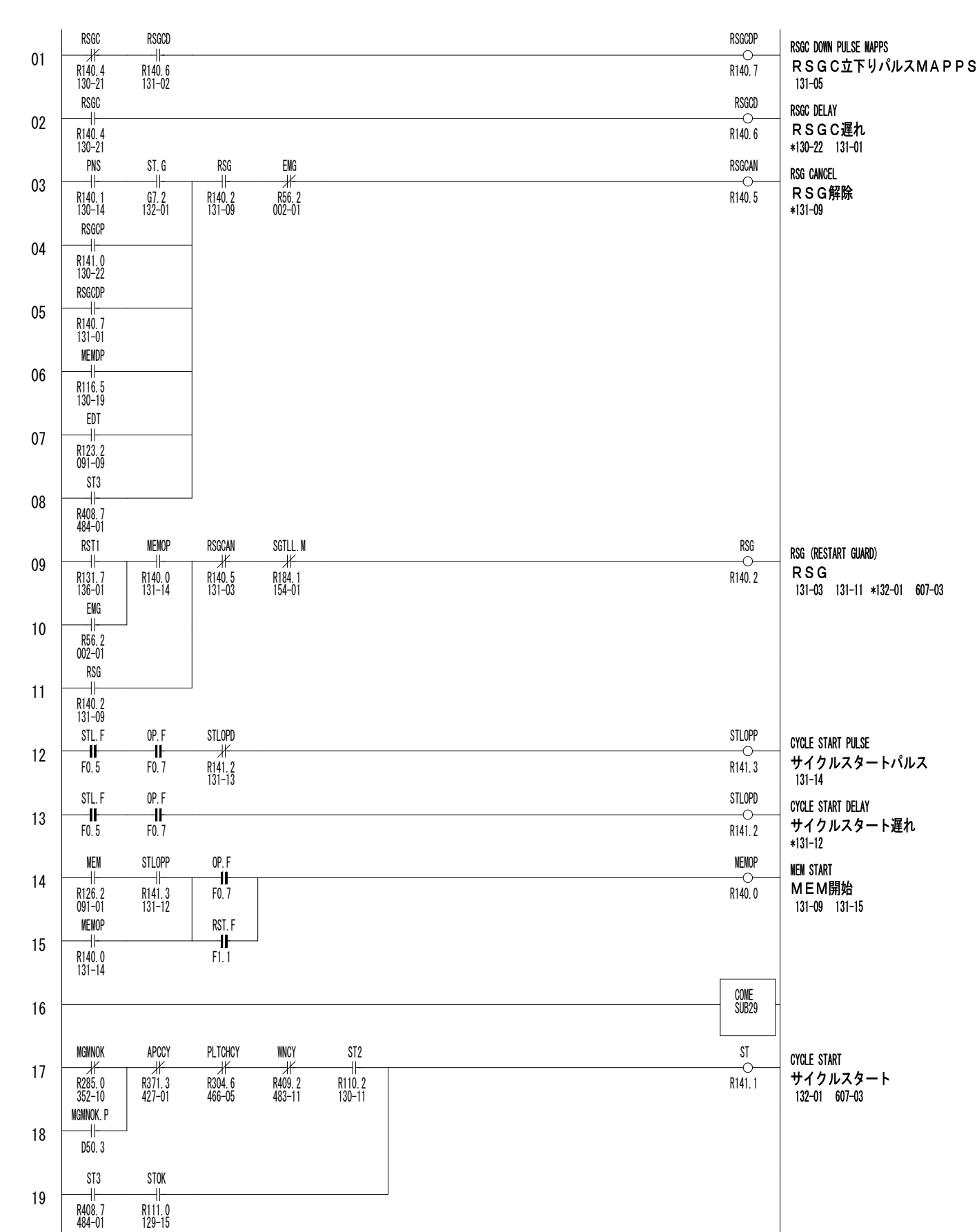
WORK COUNTER START INTERLOCK
ワークカウンタインタロック
*129-08 612-01

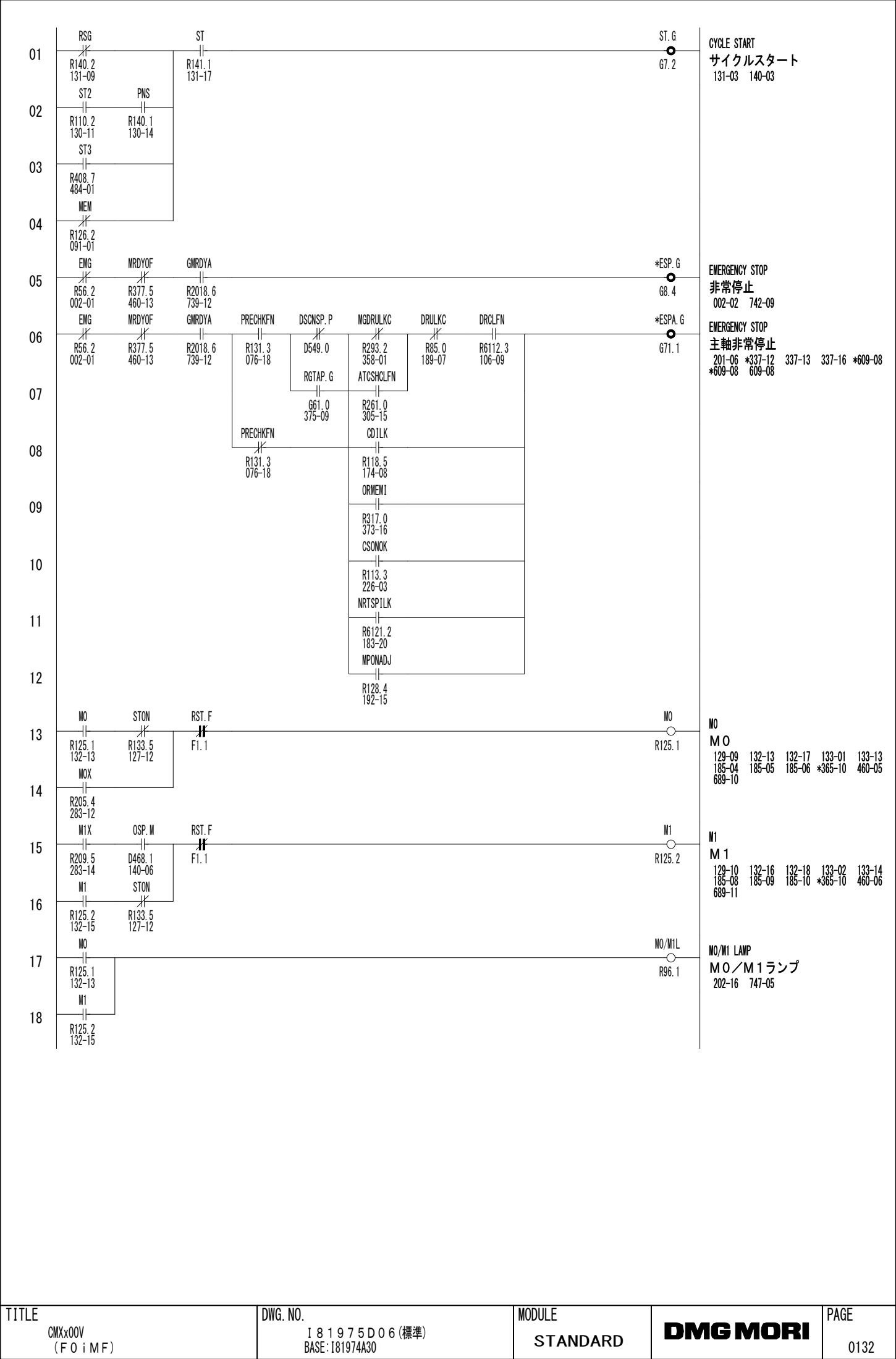
WORK COUNTER BLOCK DELETE
ワークカウンタブロックデリート
140-18

CYCLE START OK FOR MD1 MODE
MD I サイクルスタート許可
129-11 129-17 *467-14 *607-12 *608-18
*609-01 *612-01 *612-05 *612-08 *612-11
*612-19 *613-08 *614-02 *614-04 *614-13
*614-18 *616-11 *635-15



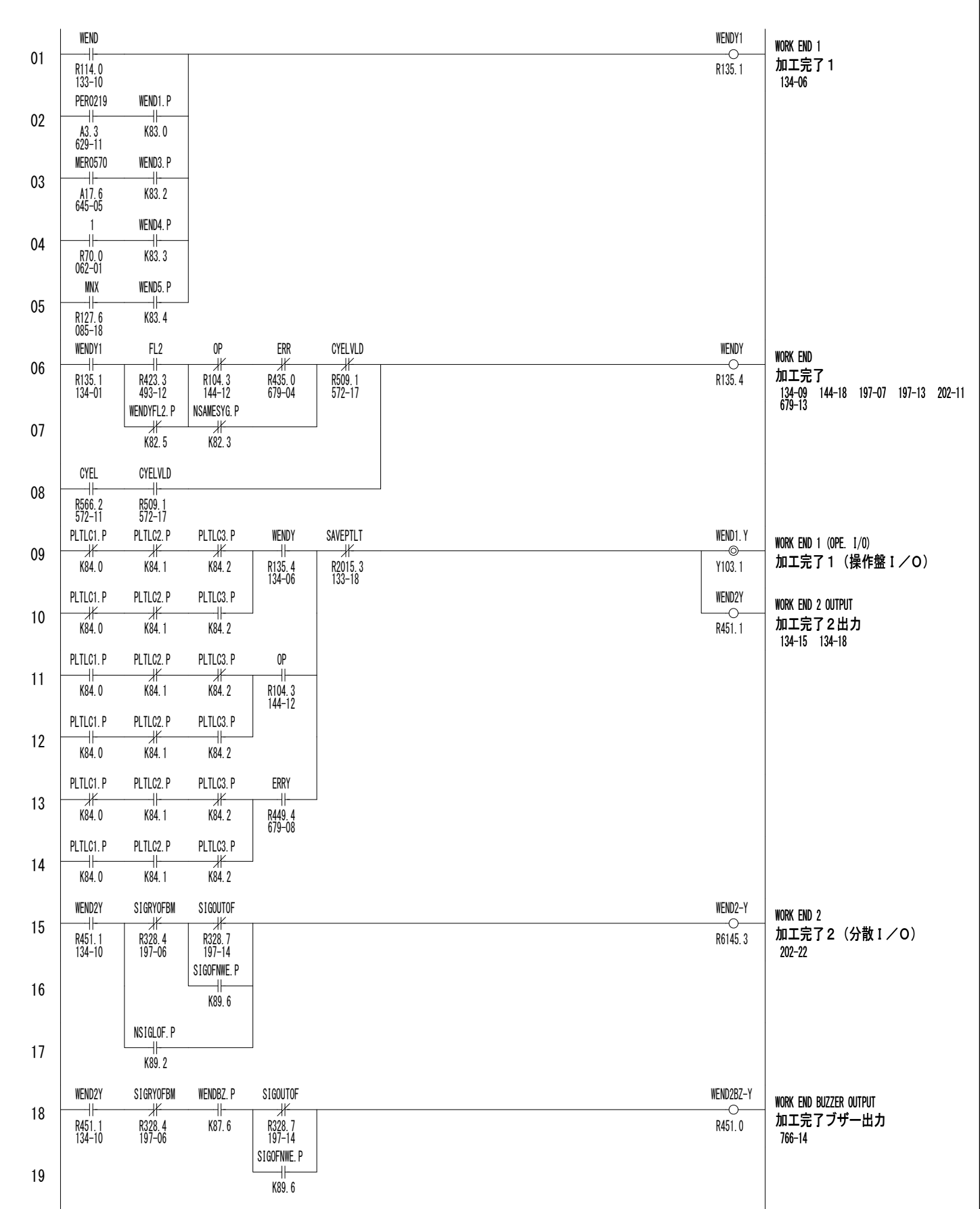


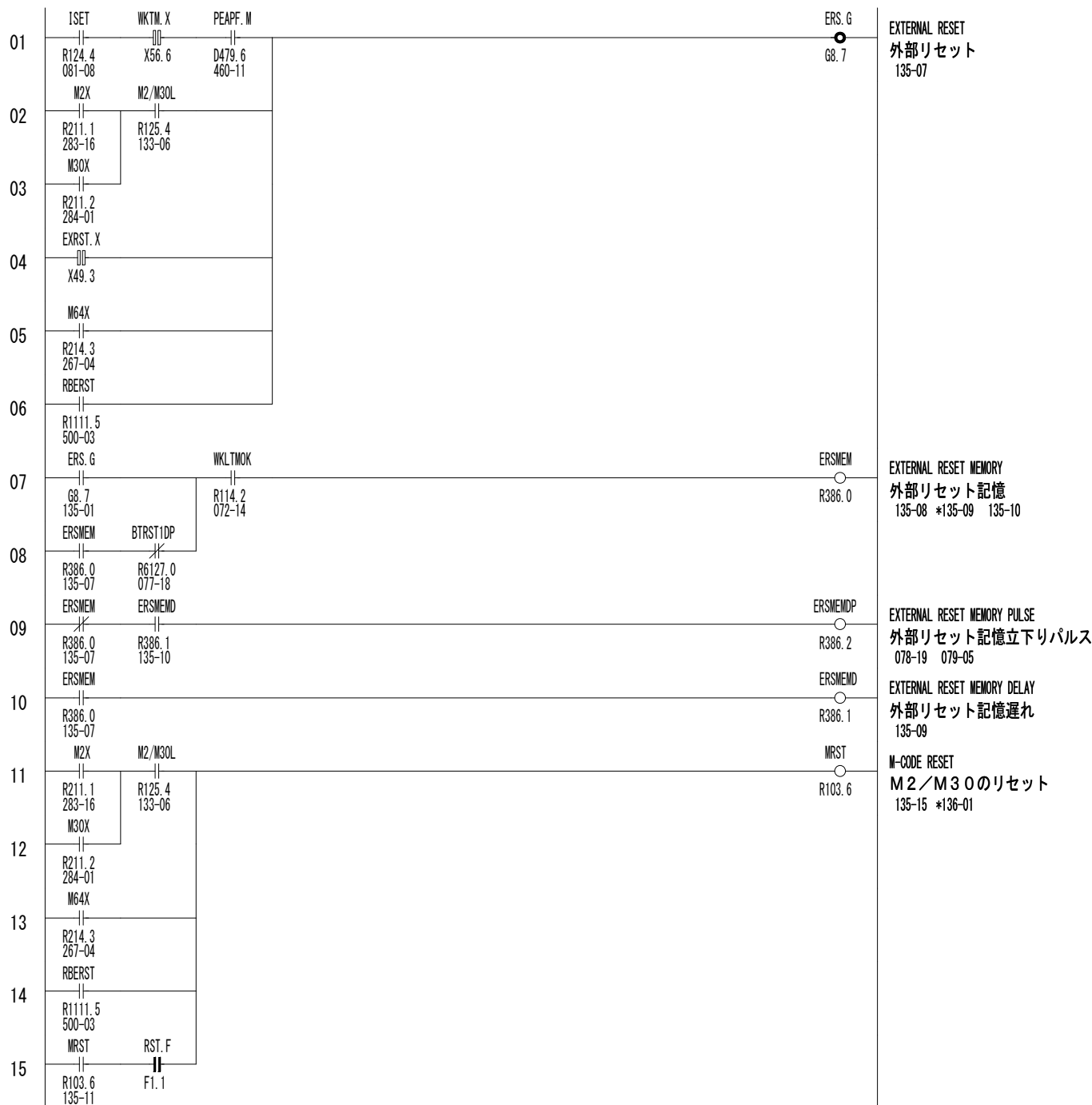




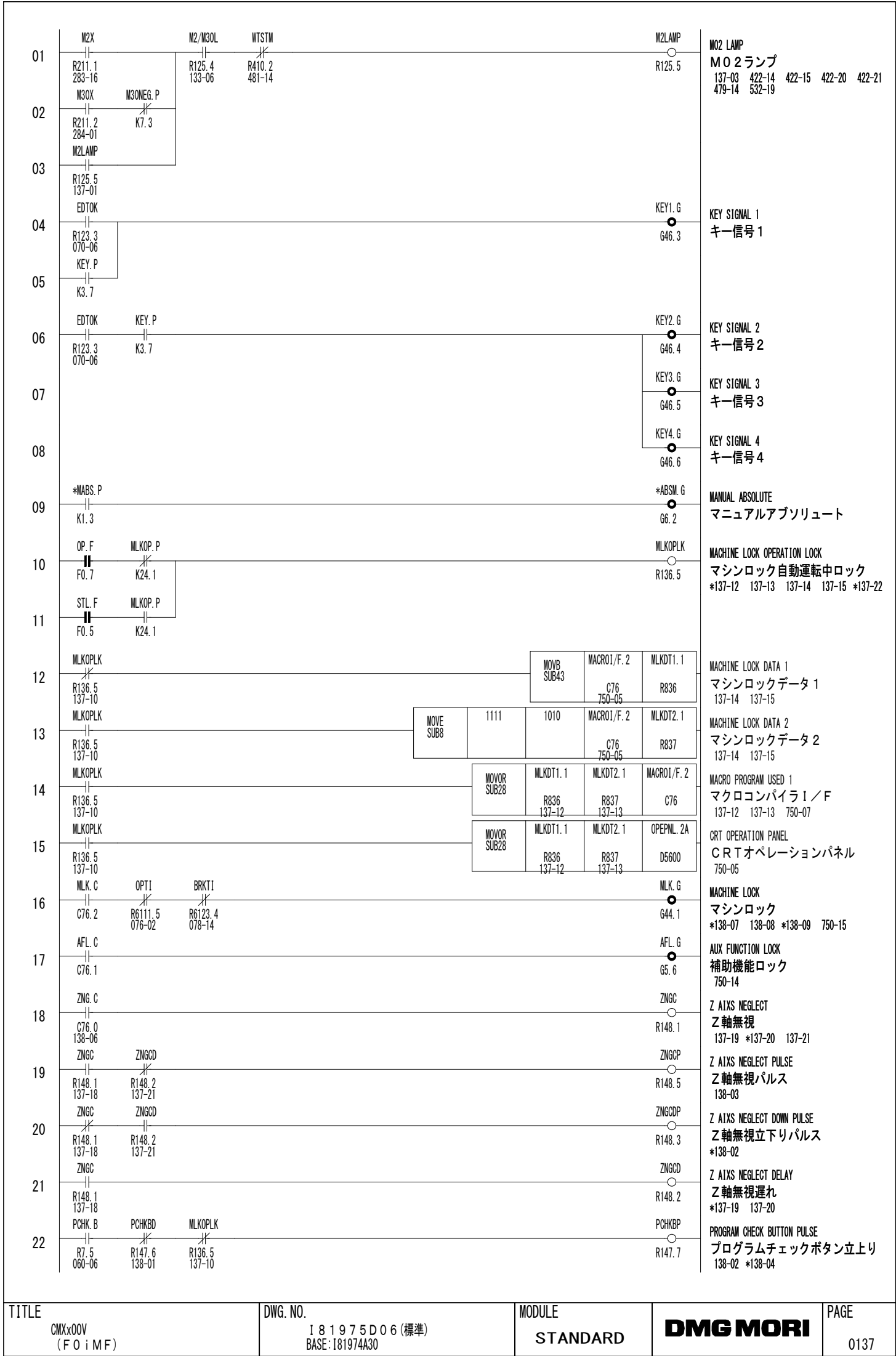


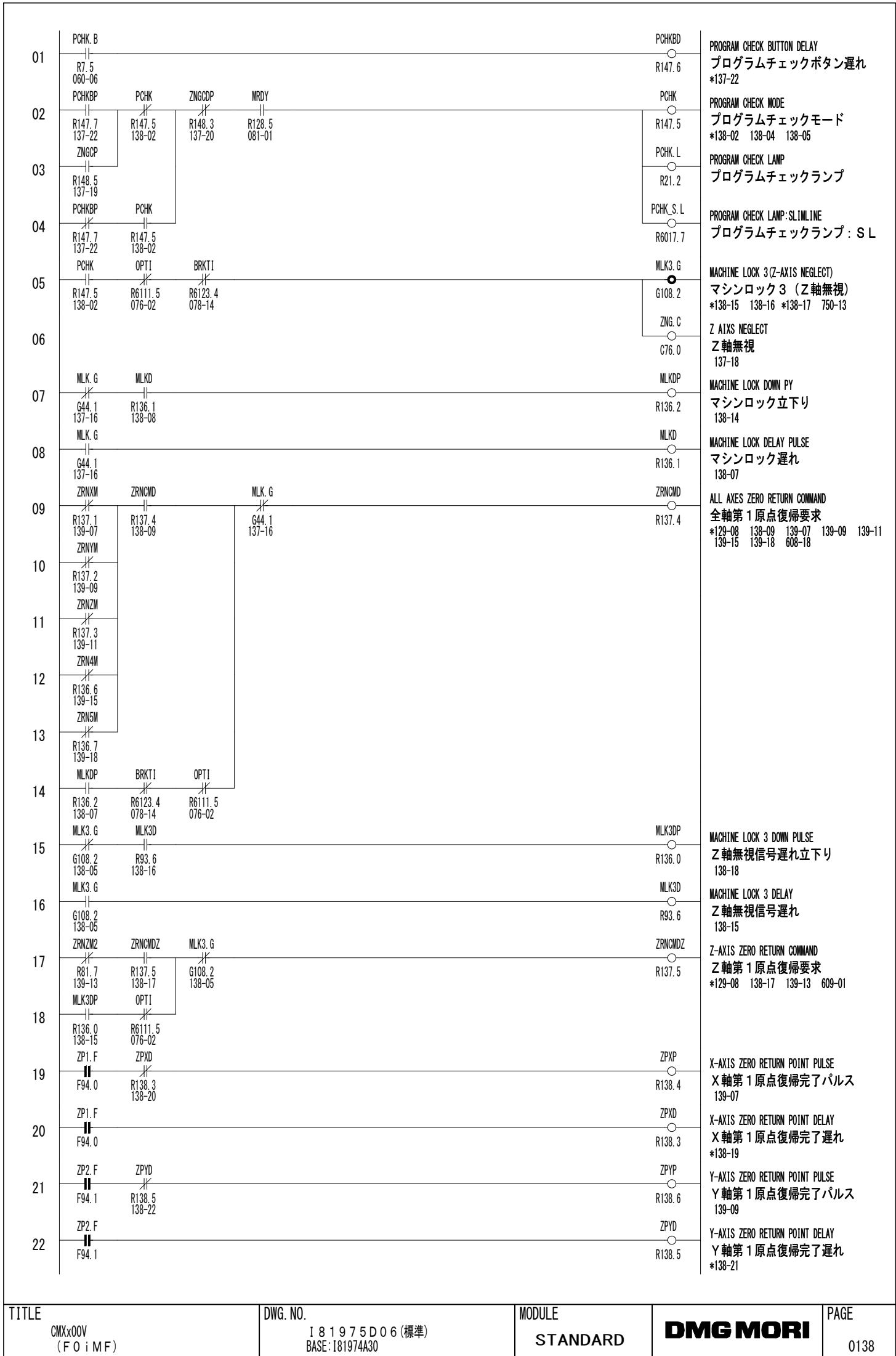
SIGNAL LIGHT LAMP/BUZZER OFF
省電力シグナルランプ & ブザーオフ
*134-09 *144-16 *202-19 *202-21 *203-01
*679-11





01	MRST R103. 6 135-11	RST.F F1. 1	RST1 R131. 7	RESET SIGNAL 1 リセット信号 1 *006-07 007-12 007-14 007-17 007-20 *016-18 *017-07 020-08 029-08 033-14 033-16 033-18 048-11 048-17 048-18 048-20 049-01 049-03 050-01 050-03 050-09 050-11 050-14 051-09 052-02 052-10 *113-20 116-01 116-08 117-04 118-15 118-17 *124-13 131-09 *133-08 136-05 136-06 *152-07 *154-08 *160-04 *180-06 *160-10 *160-12 *160-17 *161-06 163-05 172-22 *174-06 *176-16 179-11 182-12 *204-11 *209-10 *209-12 *209-14 *209-16 *209-18 *209-20 212-11 212-13 212-20 213-05 *213-20 *214-02 *214-06 215-17 215-19 216-01 216-03 216-05 216-07 216-10 216-12 *217-02 *217-04 217-12 218-17 *219-14 *219-16 220-02 221-12 221-15 221-17 221-21 222-01 *222-16 *222-18 223-04 224-11 224-14 224-16 224-20 225-01 *227-01 *227-03 229-01 *230-04 230-11 *230-19 *231-01 *231-10 *231-13 *232-01 *232-04 *232-14 *232-17 *233-02 *233-05 234-01 234-03 234-05 234-07 234-09 234-11 234-13 234-15 *234-20 *235-01 235-11 235-13 *235-16 *235-19 236-01 236-03 236-05 236-12 *236-15 *236-18 237-01 237-03 237-05 237-10 237-12 237-14 *238-02 *238-12 243-09 243-11 243-17 243-19 244-11 244-13 244-17 244-19 245-11 245-13 245-17 245-19 *247-21 *248-02 *248-05 *248-08 *248-11 *248-14 *251-05 251-08 *251-20 252-14 252-16 *253-08 254-01 *256-09 *256-11 *256-13 256-22 259-06 *287-01 *306-08 *308-04 *309-01 311-20 312-02 *314-20 *315-10 317-12 319-09 319-13 319-17 321-06 321-09 321-12 321-14 321-16 322-07 322-09 322-11 *323-16 *323-20 *323-22 *324-03 *324-10 *325-17 *326-09 *326-20 335-02 341-10 *342-18 *344-19 *345-07 346-14 346-16 350-12 350-14 350-16 355-14 355-16 355-20 356-01 *359-12 *361-01 *367-18 368-15 368-17 368-19 369-01 369-03 370-14 370-18 *375-19 *395-18 *397-06 *397-10 *398-02 *403-01 *418-12 *419-15 *420-19 *423-04 *423-18 *423-20 *424-01 *424-03 *424-05 *424-07 *426-03 *426-05 *426-20 *434-17 *434-19 *434-21 *435-02 *435-08 *435-20 *436-07 *453-20 462-10 471-08 471-10 471-12 471-14 472-08 474-06 474-10 474-15 474-19 475-08 475-12 *476-09 476-10 476-12 476-14 476-16 *478-14 *479-08 *479-11 *481-12 *482-11 *482-14 *482-16 *482-21 483-06 *483-09 *483-11 485-15 485-17 *486-19 *488-04 *489-12 490-13 490-17 490-19 *499-07 *499-09 504-02 504-05 504-09 504-13 504-17 505-01 505-05 505-09 505-13 505-17 506-01 506-05 506-09 506-13 506-17 507-01 507-05 507-09 507-13 507-17 508-01 532-05 *556-11 *594-08 *594-13 *596-17 *599-04 *599-09 *599-11 *600-09 *600-16 *603-03 *603-05 *603-07 *604-07 *606-17 *641-08 *660-19 *661-06 *661-08 *678-17 721-11 721-14 723-14 723-16 *724-20 *725-03 *725-08 725-14 728-13 732-21 733-01 748-08 752-09 752-12 752-16 752-19 753-02 756-14 756-16 756-18 757-01 757-04
			RST1-Y R6144. 3	RESET SIGNAL 1 OUTPUT リセット信号 1 出力 764-12
			RST1.A R753. 5	RESET SIGNAL 1 (MACRO) リセット信号 1 (マクロ)
			RST1G.A D5804. 5	RESET SIGNAL 1 (MAPPS) リセット信号 1 (MAPPS)
	RST1 R131. 7 136-01	RST1D R2012. 0 136-06	RST1P R2008. 1	RESET 1 PULSE リセット 1 パルス 180-07 181-14
	RST1 R131. 7 136-01		RST1D R2012. 0	RESET 1 DELEY リセット 1 遅延 *136-05
02				
03				
04				
05				
06				
TITLE				
CMXx00V (FOiMF)		DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD	PAGE DMG MORI 0136





01	ZP3. F F94. 2	ZPZD R138. 7 139-02	ZPZP R139. 0	Z-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE Z 軸第 1 原点復帰完了パルス 139-11 139-13
02	ZP3. F F94. 2		ZPZD R138. 7	Z-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY Z 軸第 1 原点復帰完了遅れ *139-01
03	ZP5. F F94. 4	ZP5D R139. 1 139-04	ZP5P R139. 2	5-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE 5 軸第 1 原点復帰完了パルス 139-15
04	ZP5. F F94. 4		ZP5D R139. 1	5-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY 5 軸第 1 原点復帰完了遅れ *139-03
05	ZP6. F F94. 5	ZP6D R139. 3 139-06	ZP6P R139. 4	6-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE 6 軸第 1 原点復帰完了パルス 139-18
06	ZP6. F F94. 5		ZP6D R139. 3	6-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY 6 軸第 1 原点復帰完了遅れ *139-05
07	ZPXP R138. 4 138-19	ZRNCMD R137. 4 138-09	ZRNXM R137. 1	X-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. X 軸第 1 原点復帰完了記憶 *138-09 139-08
08	ZRNXM R137. 1 139-07			
09	ZPYP R138. 6 138-21	ZRNCMD R137. 4 138-09	ZRNYM R137. 2	Y-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. Y 軸第 1 原点復帰完了記憶 *138-10 139-10
10	ZRNYM R137. 2 139-09			
11	ZPZP R139. 0 139-01	ZRNCMD R137. 4 138-09	ZRNZM R137. 3	Z-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. Z 軸第 1 原点復帰完了記憶 *138-11 139-12
12	ZRNZM R137. 3 139-11			
13	ZPZP R139. 0 139-01	ZRNCMDZ R137. 5 138-17	ZRNZM2 R81. 7	Z-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 2 Z 軸第 1 原点復帰完了記憶 2 *138-17 139-14
14	ZRNZM2 R81. 7 139-13			
15	ZP5P R139. 2 139-03	ZRNCMD R137. 4 138-09	ZRN4M R136. 6	4-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 4 軸第 1 原点復帰完了記憶 *138-12 139-16
16	ZRN4M R136. 6 139-15			
17	1ADDAXIS R116. 0 096-08	2ADDAXIS R116. 4 096-10		
18	ZP6P R139. 4 139-05	ZRNCMD R137. 4 138-09	ZRN5M R136. 7	5-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 5 軸第 1 原点復帰完了記憶 *138-13 139-19
19	ZRN5M R136. 7 139-18			
20	2ADDAXIS R116. 4 096-10			
21	SBK. B R1. 0 058-12	SBKD R107. 4 139-22	SBKP R107. 7	SINGLE BLOCK PULSE シングルブロックパルス 140-01 *140-02
22	SBK. B R1. 0 058-12		SBKD R107. 4	SINGL. BLOCK DELAY シングルブロック遅れ *139-21
TITLE CMXx00V (F O i M F)				DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE STANDARD				PAGE DMG MORI 0139

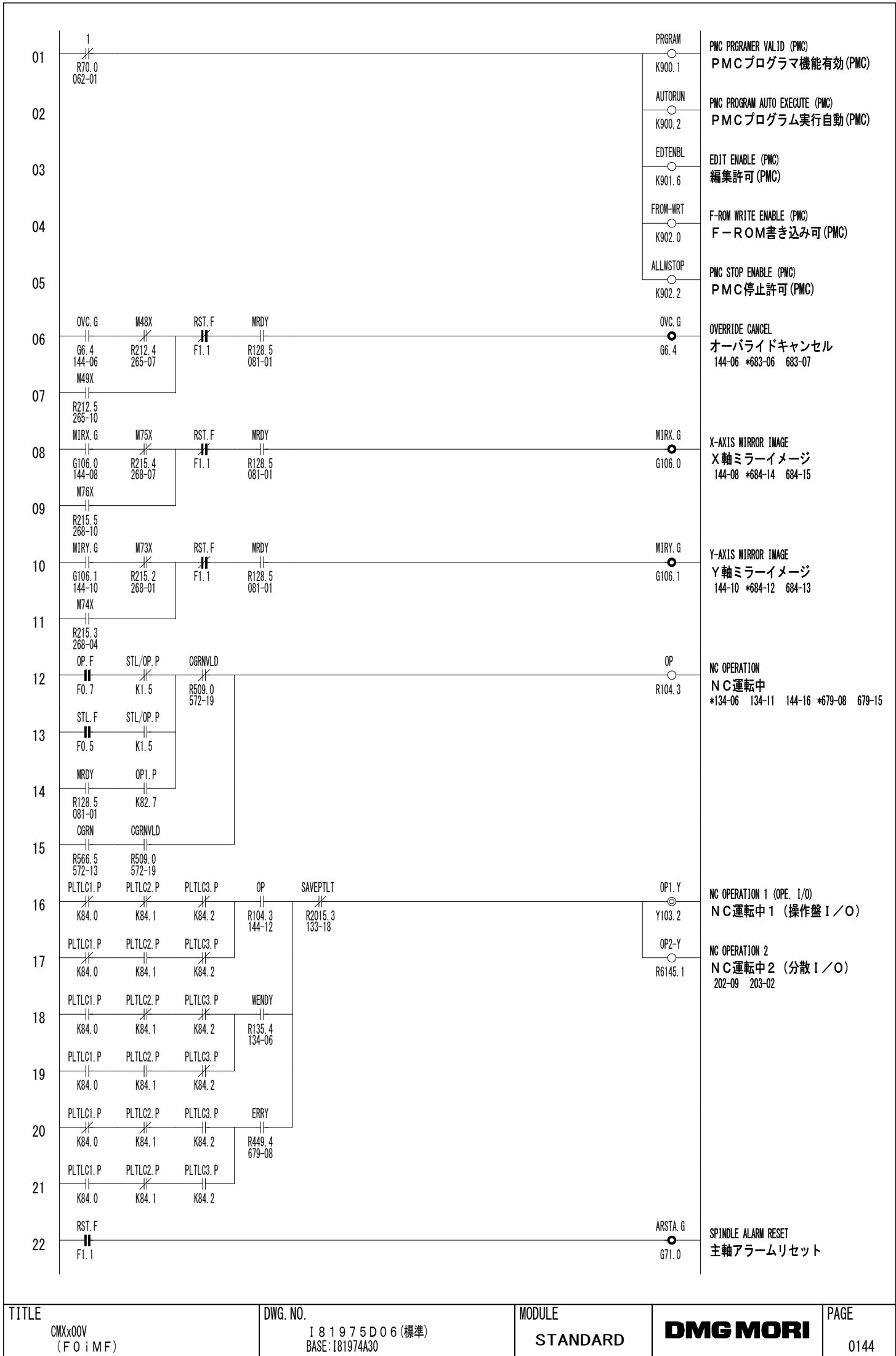
01	SBKP R107.7 139-21	SBK. M D468.0 140-01	SBK. M D468.0	SINGL BLOCK MEMORY シングルブロック記憶 129-01 129-02 133-03 *140-01 140-02 *166-10 *167-19 *168-09 *169-08 *176-04 176-05 *176-11 *176-14 187-05 188-01 610-06 *614-13
02	SBKP R107.7 139-21 ST. G	SBK. M D468.0 140-01	SBK. L R17.0	SINGL BLOCK LAMP シングルブロックランプ
03	G7.2 132-01		SBK_S. L R6017.0	SINGLE BLOCK LAMP:SLIMLINE シングルブロックランプ : S L
04	OSP. B R6.0 059-16 OSP. B	OSPD R106.2 140-05	OSPP R106.3	OPTIONAL STOP PULSE オプションナルストップパルス 140-06 *140-07
05	R6.0 059-16		OSPD R106.2	OPTIONAL STOP DELAY オプションナルストップ遅れ *140-04
06	OSPP R106.3 140-04 OSP. M	OSP. M D468.1 140-06 OSPP	OSP. M D468.1	OPTIONAL STOP MEMORY オプションナルスキップ記憶 132-15 *140-06 140-07 *689-12
07	D468.1 140-06	R106.3 140-04	OSP. L R18.0	OPTIONAL STOP LAMP オプションナルストップランプ
08			OSP_S. L R6017.1	OPTIONAL STOP LAMP:SLIMLINE オプションナルストップランプ:SL
09			OSP. A D5542.3	OPTIONAL STOP (MAPPS) オプションナルスキップMAPPS
10	BDT1. B R6.1 059-18 RBBDT	BDT1D R75.7 140-12	BDT1P R76.0	BLOCK DELETE 1 PULSE ブロックデリート1パルス 140-14 *140-15
11	R367.5 497-16 BDT1. B		BDT1D	BLOCK DELETE 1 DELAY ブロックデリート1遅れ *140-10
12	R6.1 059-18 RBBDT		R75.7	
13	R367.5 497-16 BDT1P	BDT1. M	BDT1. M D465.7 140-14	BLOCK DELETE 1 MEMORY ブロックデリート記憶1 *140-14 140-15 140-17
14	R76.0 140-10 BDT1. M	BDT1P D465.7 140-14 R76.0 140-10	BDT1. L R18.1	BLOCK DELETE 1 LAMP ブロックデリート1ランプ
15	D465.7 140-14		BDT_S. L R6017.2	BLOCK DELETE LAMP:SLIMLINE ブロックデリートランプ : S L
16	BDT1. M D465.7 140-14 WCBDT		BDT. G G44.0	BLOCK DELETE ブロックデリート
17	R113.6 128-18 BDT2. B	BDT2D R76.1 140-20	BDT2P R76.2	BLOCK DELETE 2 PULSE ブロックデリート2パルス 141-01 *141-02
18	R1605.5 043-12 BDT2. B		BDT2D R76.1	BLOCK DELETE 2 DELAY ブロックデリート2遅れ *140-19
19	R1605.5 043-12			
20				

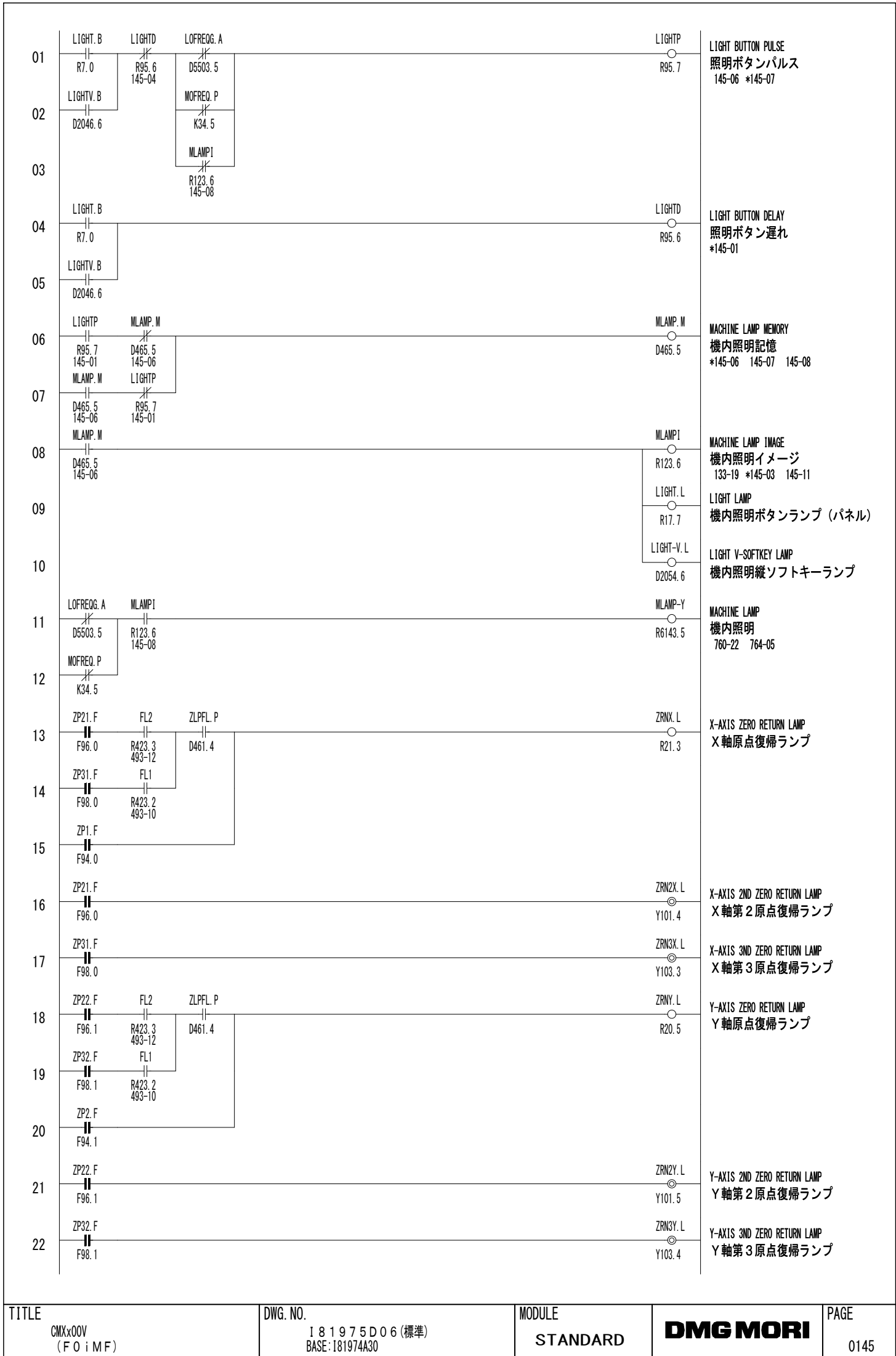
01	BDT2P R76. 2 140-19 BDT2. M D466. 0 141-01	BDT2. M D466. 0 141-01 BDT2P R76. 2 140-19	BDT2. M D466. 0	BLOCK DELETE 2 MEMORY ブロックデリート2 記憶 *141-01 141-02
02	BDT2. M D466. 0 141-01	BDT2P R76. 2 140-19	BDT2. L R1762. 0	BLOCK DELETE 2 LAMP ブロックデリート2 ランプ
03			BDT2V. L D2050. 0	BLOCK DELETE 2 V-SOFTLAMP ブロックデリート2 ソフトランプ
04	BDT3. B R1605. 6 043-15 BDT3. B	BDT3D R76. 3 141-05	BDT3P R76. 4	BLOCK DELETE 3 PULSE ブロックデリート3 パルス 141-06 *141-07
05	R1605. 6 043-15 BDT3P	BDT3. M D466. 1 141-06 BDT3P	BDT3D R76. 3	BLOCK DELETE 3 DELAY ブロックデリート3 遅れ *141-04
06	R76. 4 141-04 BDT3. M	D466. 1 141-06 BDT3P	BDT3. M D466. 1	BLOCK DELETE 3 MEMORY ブロックデリート3 記憶 *141-06 141-07
07	BDT3. M D466. 1 141-06	BDT3P R76. 4 141-04	BDT3. L R1763. 0	BLOCK DELETE 3 LAMP ブロックデリート3 ランプ
08			BDT3V. L D2050. 1	BLOCK DELETE 3 V-SOFTLAMP ブロックデリート3 ソフトランプ
09	BDT4. B R1605. 7 043-18 BDT4. B	BDT4D R76. 5 141-10	BDT4P R76. 6	BLOCK DELETE 4 PULSE ブロックデリート4 パルス 141-11 *141-12
10	R1605. 7 043-18 BDT4P	BDT4. M D466. 2 141-11 BDT4P	BDT4D R76. 5	BLOCK DELETE 4 DELAY ブロックデリート4 遅れ *141-09
11	R76. 6 141-09 BDT4. M	D466. 2 141-11 BDT4P	BDT4. M D466. 2	BLOCK DELETE 4 MEMORY ブロックデリート4 記憶 *141-11 141-12
12	BDT4. M D466. 2 141-11	BDT4P R76. 6 141-09	BDT4. L R1764. 0	BLOCK DELETE 4 LAMP ブロックデリート4 ランプ
13			BDT4V. L D2050. 2	BLOCK DELETE 4 V-SOFTLAMP ブロックデリート4 ソフトランプ
14	BDT5. B R1606. 0 044-01 BDT5. B	BDT5D R76. 7 141-15	BDT5P R77. 0	BLOCK DELETE 5 PULSE ブロックデリート5 パルス 141-16 *141-17
15	R1606. 0 044-01 BDT5P	BDT5. M D466. 3 141-16 BDT5P	BDT5D R76. 7	BLOCK DELETE 5 DELAY ブロックデリート5 遅れ *141-14
16	BDT5P R77. 0 141-14 BDT5. M	BDT5. M D466. 3 141-16 BDT5P	BDT5. M D466. 3	BLOCK DELETE 5 MEMORY ブロックデリート5 記憶 *141-16 141-17
17	R77. 0 141-14 BDT5. M	BDT5P R77. 0 141-14	BDT5. L R1765. 0	BLOCK DELETE 4 LAMP ブロックデリート5 ランプ
18	D466. 3 141-16	R77. 0 141-14	BDT5V. L D2050. 3	BLOCK DELETE 5 V-SOFTLAMP ブロックデリート5 ソフトランプ
19	BDT6. B R1606. 1 044-04 BDT6. B	BDT6D R77. 1 141-20	BDT6P R77. 2	BLOCK DELETE 6 PULSE ブロックデリート6 パルス 142-01 *142-02
20	R1606. 1 044-04		BDT6D R77. 1	BLOCK DELETE 6 DELAY ブロックデリート6 遅れ *141-19

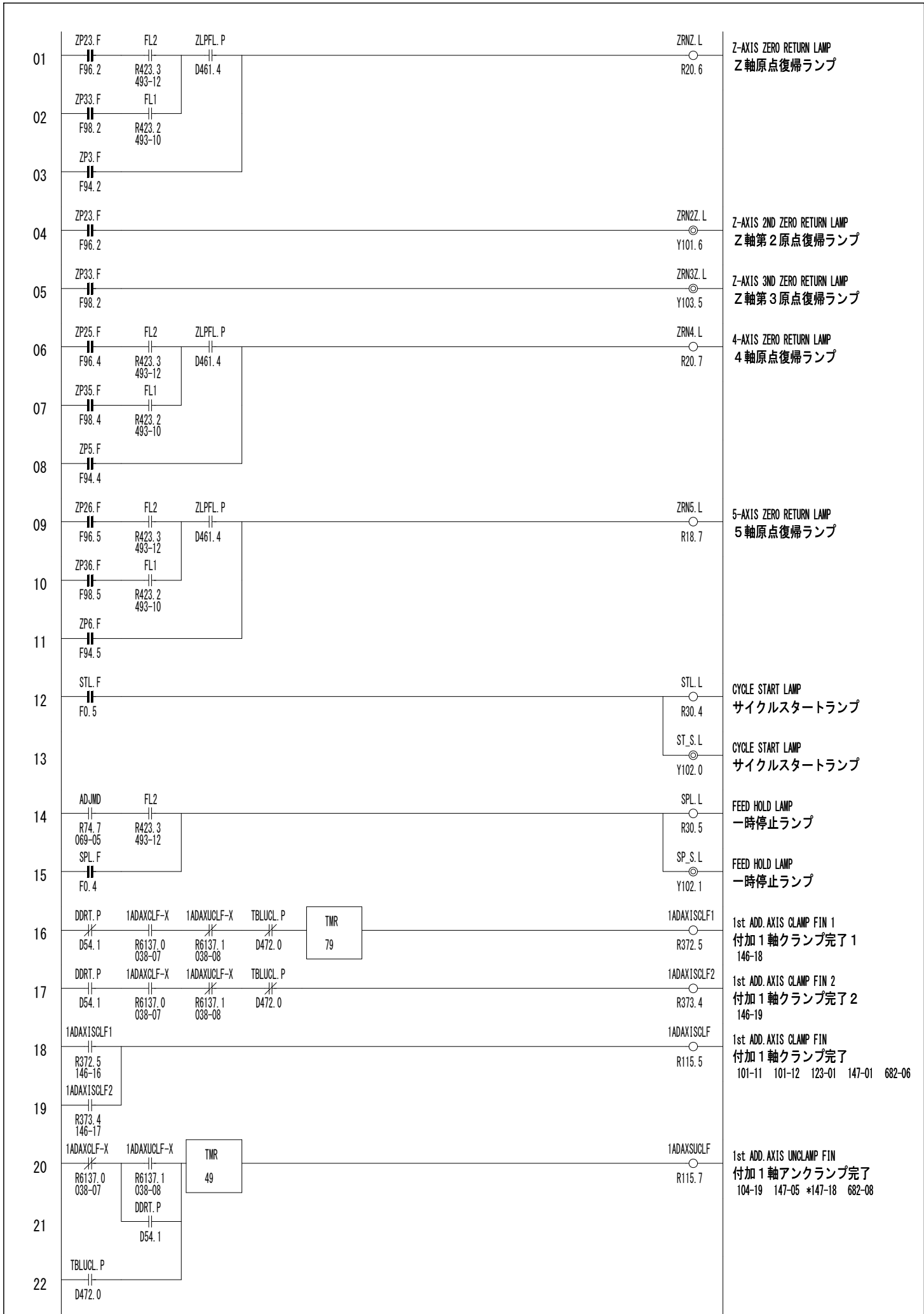
01	BDT6P R77. 2 141-19 BDT6. M	BDT6. M D466. 4 142-01 BDT6P			BDT6. M D466. 4	BLOCK DELETE 6 MEMORY ブロックデリート6記憶 *142-01 142-02	
02					BDT6. L R1766. 0	BLOCK DELETE 6 LAMP ブロックデリート6ランプ	
03					BDT6V. L D2050. 4	BLOCK DELETE 6 V-SOFTLAMP ブロックデリート6ソフトランプ	
04	BDT7. B R1606. 2 044-07 BDT7. B	BDT7D R77. 3 142-05 BDT7. B			BDT7P R77. 4	BLOCK DELETE 7 PULSE ブロックデリート7パルス 142-06 *142-07	
05					BDT7D R77. 3	BLOCK DELETE 7 DELAY ブロックデリート7遅れ *142-04	
06	BDT7P R77. 4 142-04 BDT7. M	BDT7. M D466. 5 142-06 BDT7P			BDT7. M D466. 5	BLOCK DELETE 7 MEMORY ブロックデリート7記憶 *142-06 142-07	
07					BDT7. L R1767. 0	BLOCK DELETE 7 LAMP ブロックデリート7ランプ	
08					BDT7V. L D2050. 5	BLOCK DELETE 7 V-SOFTLAMP ブロックデリート7ソフトランプ	
09	BDT8. B R1606. 3 044-10 BDT8. B	BDT8D R77. 5 142-10 BDT8. B			BDT8P R77. 6	BLOCK DELETE 8 PULSE ブロックデリート8パルス 142-11 *142-12	
10					BDT8D R77. 5	BLOCK DELETE 8 DELAY ブロックデリート8遅れ *142-09	
11	BDT8P R77. 6 142-09 BDT8. M	BDT8. M D466. 6 142-11 BDT8P			BDT8. M D466. 6	BLOCK DELETE 8 MEMORY ブロックデリート8記憶 *142-11 142-12	
12					BDT8. L R1768. 0	BLOCK DELETE 8 LAMP ブロックデリート8ランプ	
13					BDT8V. L D2050. 6	BLOCK DELETE 8 V-SOFTLAMP ブロックデリート8ソフトランプ	
14	BDT9. B R1606. 4 044-13 BDT9. B	BDT9D R77. 7 142-15 BDT9. B			BDT9P R78. 0	BLOCK DELETE 9 PULSE ブロックデリート9パルス 142-16 *142-17	
15					BDT9D R77. 7	BLOCK DELETE 9 DELAY ブロックデリート9遅れ *142-14	
16	BDT9P R78. 0 142-14 BDT9. M	BDT9. M D466. 7 142-16 BDT9P			BDT9. M D466. 7	BLOCK DELETE 9 MEMORY ブロックデリート9記憶 *142-16 142-17	
17					BDT9. L R1769. 0	BLOCK DELETE 9 LAMP ブロックデリート9ランプ	
18					BDT9V. L D2050. 7	BLOCK DELETE 9 V-SOFTLAMP ブロックデリート9ソフトランプ	
19	CRTBDT. P K14. 1	CUSTOM3. P D80. 2			CRTBDT. A R769. 6	CRT BLOCK DELETE 2-9 C R Tブロックデリート2ー9	
20					CRTBDTG. A D5803. 4	CRT BLOCK DELETE 2-9 SPEC(MPS) C R Tブロックデリート2ー9	
21	CRTBDT. P K14. 1	CUSTOM3. P D80. 2	MOVOR SUB28	BTMEM. 4P D466	BTMEM. 4P D466	BDT2-9. 1G G45	BLOCK DELETE 2-9 ブロックデリート2ー9 750-18 750-18
22	CRTBDT. P K14. 1	CUSTOM3. P D80. 2	MOVOR SUB28	BTMEM. 1C C70 750-09	BTMEM. 1C C70 750-09	BDT2-9. 1G G45	BLOCK DELETE 2-9 ブロックデリート2ー9 750-18 750-18

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0142

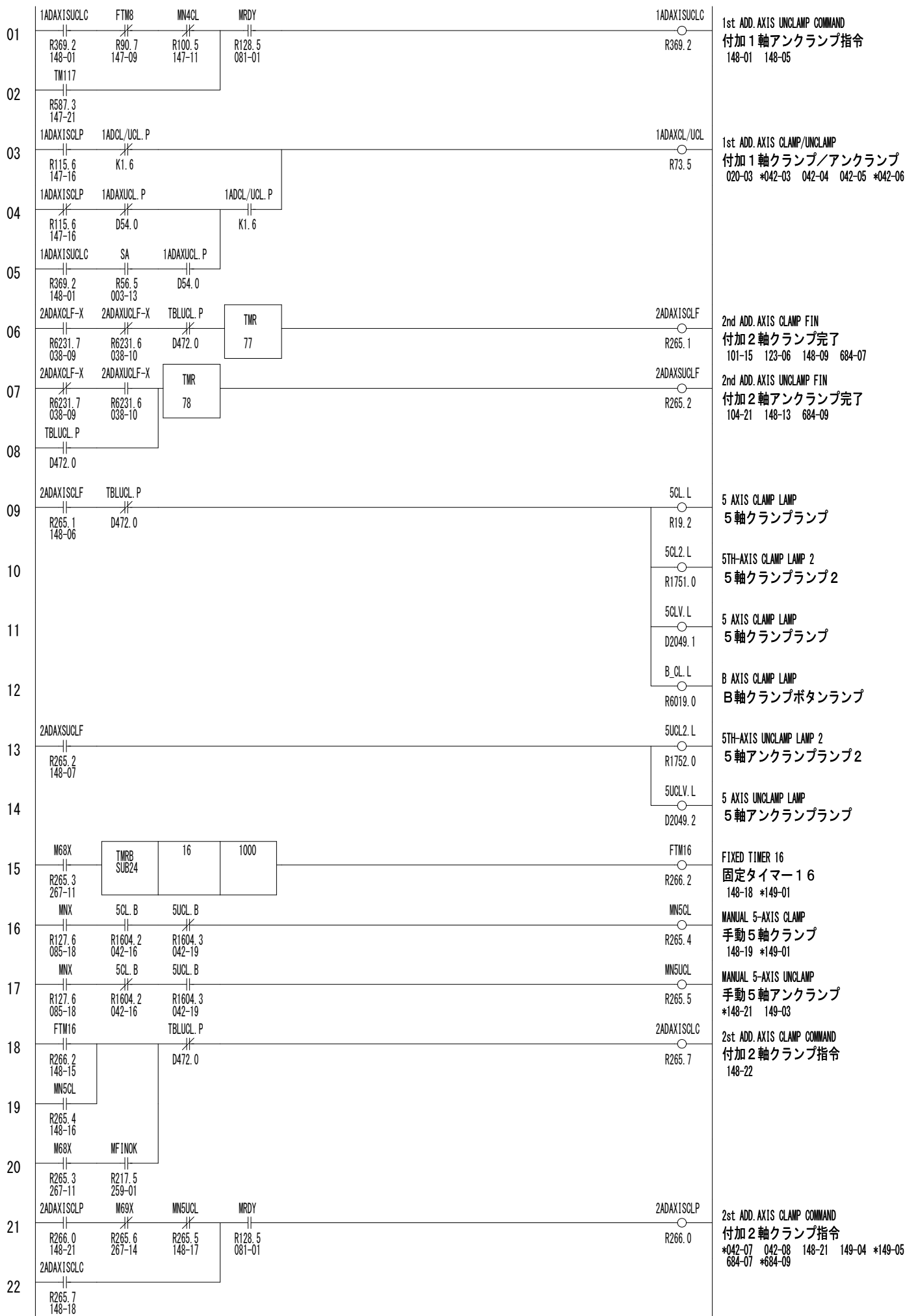
01	SRNB. B R61. 0 045-01 SRNB. B	SRND R110. 0 143-02	SRNP R110. 1	SEQUENCE RETURN PULSE シーケンスリターンパルス 143-03 *143-04
02	R61. 0 045-01 SRNP	SRND R110. 0	SRND R110. 0	SEQUENCE RETURN DELAY シーケンスリターン遅れ *143-01
03	SRNP R110. 1 143-01 SRN. G	SRN. G G6. 0 143-03 SRNP	SRN. G G6. 0	SEQUENCE RETURN シーケンスリターン *143-03 143-04
04	SRN. G G6. 0 143-03 R110. 1 143-01	SRNP R110. 1 143-01	SRN. L R1788. 0	SEQUENCE RETURN LAMP シーケンスリターンランプ
05			SRNV. L D2051. 4	SEQUENCE RETURN V-SOFTLAMP シーケンスリターン縦ソフトランプ
06	F1D. B R1609. 1 045-05 F1D. B	F1DD R89. 5 143-07	F1DP R89. 6	F1 DIGIT FEED BUTTON PULSE F 1 桁送りモードボタンパルス 143-08 *143-09
07	F1D. B R1609. 1 045-05		F1DD R89. 5	F1 DIGIT FEED BUTTON DELAY F 1 桁送りモードボタン遅れ *143-06
08	F1DP R89. 6 143-06 F1D. G G16. 7 143-08 F1D. G	F1D. G G16. 7 143-08 F1DP	F1D. G G16. 7	F1 DIGIT FEED F 1 桁送り *143-08 143-09
09	F1D. G G16. 7 143-08 R89. 6 143-06	F1DP R89. 6 143-06	F1D. L R1790. 0	F1 DIGIT FEED LAMP F 1 桁送りランプ
10			F1DV. L D2051. 7	F1 DIGIT FEED V-SOFTLAMP F 1 桁送り縦ソフトランプ
11	DRN. B R6. 2 060-01 DRN. B	DRND R84. 3 143-12	DRNP R84. 4	DRY RUN PULSE ドライランパルス 143-13 *143-14
12	DRN. B R6. 2 060-01 DRNP	DRND R84. 3	DRND R84. 3	DRY RUN DELAY ドライラン遅れ *143-11
13	DRNP R84. 4 143-11 DRN	DRN R84. 2 143-13 DRNP	DRN R84. 2	DRY RUN ドライラン *143-13 143-14 143-15 143-16
14	DRN R84. 2 143-13 DRN	RTAPNC R84. 4 143-11 R313. 5 364-13	DRN. G G46. 7	DRY RUN ドライラン
15	DRN R84. 2 143-13		DRN. L R18. 2	DRY RUN LAMP ドライランランプ
16			DRN. S. L R6017. 4	DRY RUN LAMP:SLIMLINE ドライランランプ: S L
17	HINTB. B R60. 7 045-03 HINTB. B	HINTD R92. 6 143-19	HINTP R93. 0	HANDLE INTERRUPT PULSE ハンドル割り込みパルス 143-20 *143-21
18	HINTB. B R60. 7 045-03		HINTD R92. 6	HANDLE INTERRUPT DELAY ハンドル割り込み遅れ *143-18
19	HINTP R93. 0 143-18 HINTM	HINTM R92. 7 143-20 HINTP	HINTM R92. 7	HANDLE INTERRUPT MEMORY ハンドル割り込み記憶 092-14 *143-20 143-21
20	HINTM R92. 7 143-20 HINTP	HINTP R93. 0 143-18	HINT. L R1789. 0	HANDLE INTERRUPT LAMP ハンドル割り込みランプ (パネル)
21	HINTP R92. 7 143-20 HINTV. L	HINT. L R93. 0 143-18	HINTV. L D2051. 5	HANDLE INTERRUPTION V-SOFTLAMP 手動ハンドル割り込み縦ソフトランプ
22				

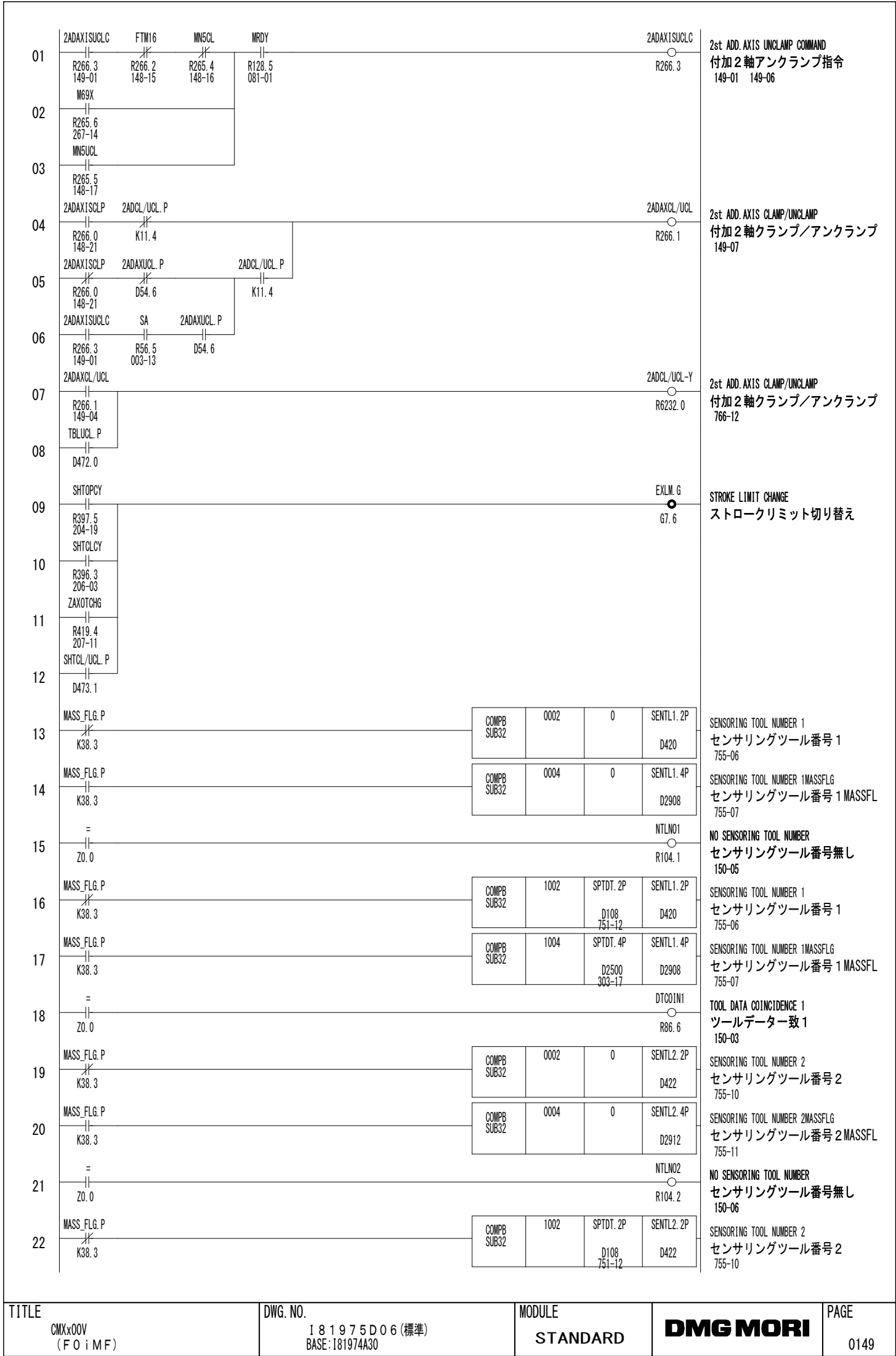




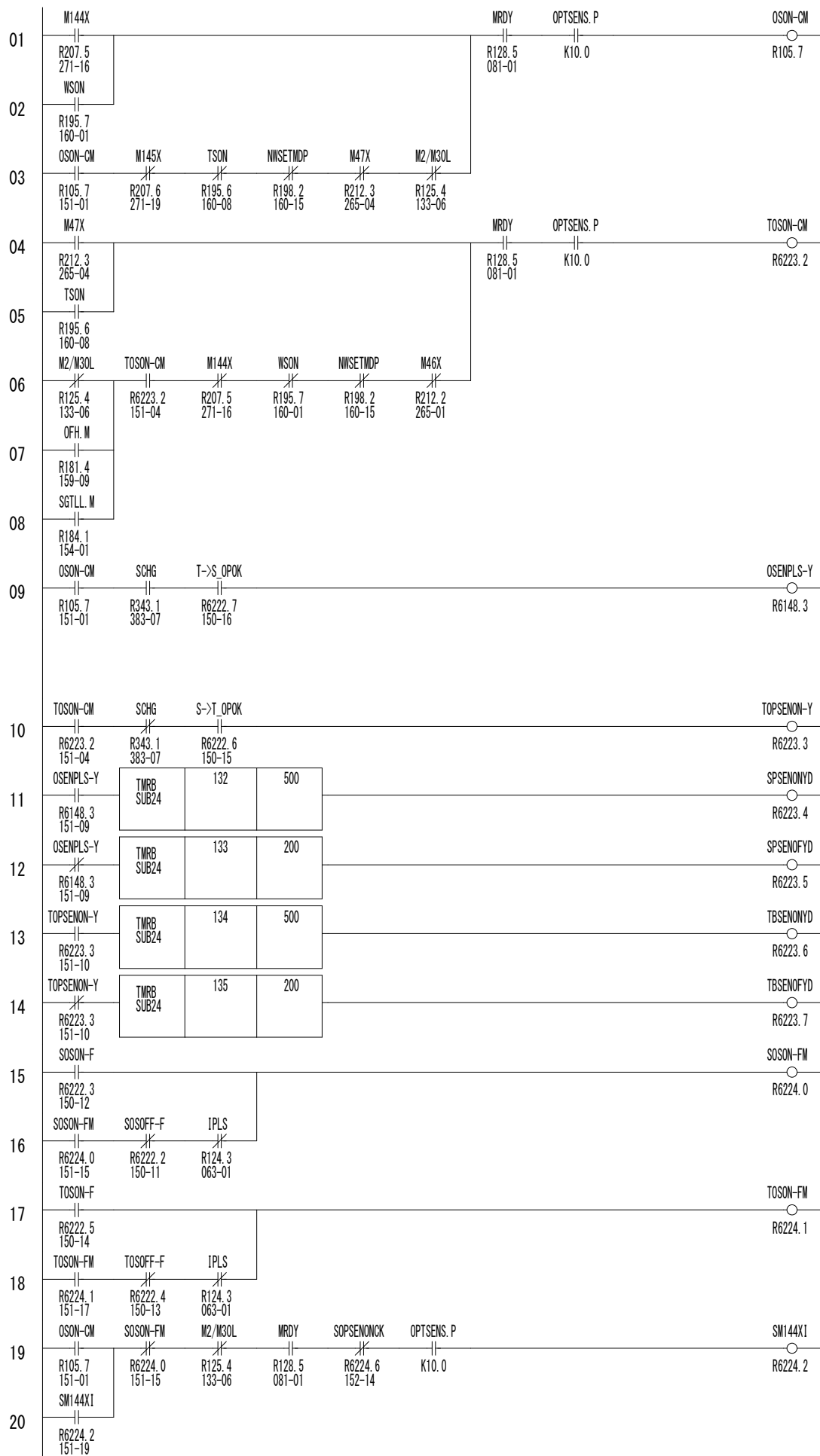


01	1ADAXISCLF R115.5 146-18	TBLUCL.P D472.0		4CL.L R19.1	4TH-AXIS CLAMP LAMP 4 軸クランプランプ
02				4CL2.L R1743.0	4TH-AXIS CLAMP LAMP 2 4 軸クランプランプ 2
03				4CLV.L D2048.7	4 AXIS CLAMP LAMP 4 軸クランプランプ
04				A.CL.L R6019.1	A AXIS CLAMP LAMP A 軸クランプボタンランプ
05	1ADAXSUCLF R115.7 146-20			4UCL2.L R1744.0	4TH-AXIS UNCLAMP LAMP 2 4 軸アンクランプランプ 2
06				4UCLV.L D2049.0	4 AXIS UNCLAMP LAMP 4 軸アンクランプランプ
07	M10X R205.5 261-13	TMRB SUB24	8 1000	FTM8A R371.1	FIXED TIMER 8A 固定タイマー 8 A 147-09
08	M10X R205.5 261-13	TMR 114		TM114 R372.4	TIMER 114 タイマ 1 1 4 147-10
09	FTM8A R371.1 147-07	DDRT.P D54.1		FTM8 R90.7	FIXED TIMER 8 固定タイマー 8 147-13 *148-01
10	TM114 R372.4 147-08	DDRT.P D54.1			
11	MNX R127.6 085-18	4CL.B R1603.2 042-10	4UCL.B R1603.3 042-13	MN4CL R100.5	MANUAL 4-AXIS CLAMP 手動 4 軸クランプ 147-14 *148-01
12	MNX R127.6 085-18	4CL.B R1603.2 042-10	4UCL.B R1603.3 042-13	MN4UCL R100.6	MANUAL 4-AXIS UNCLAMP 手動 4 軸アンクランプ *147-16 147-19
13	FTM8 R90.7 147-09	TBLUCL.P D472.0		1ADAXISCLC R139.7	1st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加 1 軸クランプ指令 147-17
14	MN4CL R100.5 147-11				
15	M10X R205.5 261-13	MF1NOK R217.5 259-01			
16	1ADAXISCLP R115.6 147-16	M11X R205.7 261-16	MN4UCL R100.6 147-12	1ADAXISCLP R115.6	1st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加 1 軸クランプ指令 147-16 148-03 *148-04 682-06 *682-08
17	1ADAXISCLC R139.7 147-13		MRDY R128.5 081-01		
18	M11X R205.7 261-16	1ADAXSUCLF R115.7 146-20		1ADUCCM R587.2	1st ADD. AXIS UNCLAMP COMMAND 付加 1 軸アンクランプ指令 *101-11 147-20 147-21
19	MN4UCL R100.6 147-12				
20	1ADUCCM R587.2 147-18				
21	1ADUCCM R587.2 147-18	TMR 117		TM117 R587.3	TIMER 117 タイマ 1 1 7 148-02





TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06(標準) BASE:I81974A30	STANDARD	0150



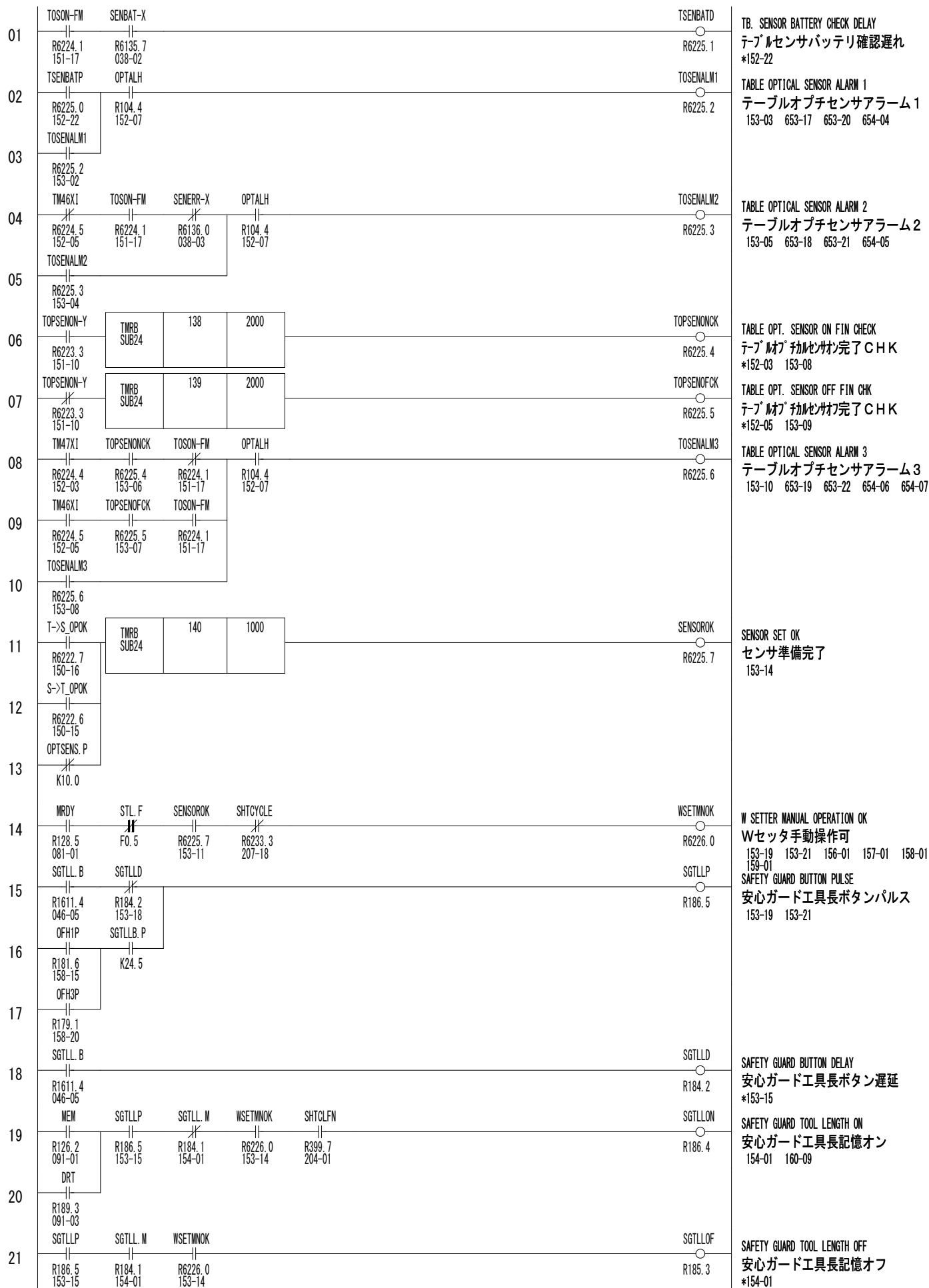
OPTICAL SENSOR ON COMMAND
O P センサオン指令
151-03 151-09 151-19 *152-01 *155-05
155-06 *682-19 682-20

TABLE OPTICAL SENSOR ON COM.
テーブル O P T センサオン指令
151-06 151-10 152-03 *152-05

OPTICAL SENSOR ON/OFF COMMAND
O P センサオン / O F F 指令
*150-15 150-17 151-11 *151-12 152-14
*153-07 155-12 683-03 766-05
*152-15 155-03 *155-10 682-17 *683-01
685-17 *685-19 766-03

OPTICAL SENSOR TABLE SIDE
オブチカルセンサテーブル側オン
*150-16 150-18 151-13 *151-14 153-06
*153-07 155-12 683-03 766-05
SPINDLE OPT. SENSOR ON DELAY
主軸オプチセンサオン遅れ
150-12
SPINDLE OPT. SENSOR OFF DELAY
主軸オプチセンサオフ遅れ
150-11
TABLE OPT. SENSOR ON DELAY
テーブルオプチセンサオン遅れ
150-14
TABLE OPT. SENSOR OFF DELAY
テーブルオプチセンサオフ遅れ
150-13
SP. OPT. SENSOR ON FIN MEMORY
主軸オプチセンサオン完了記憶
151-16 *151-19 152-01 152-08 152-09
152-12 *152-16 152-17 152-19 154-17
155-06 163-16 *307-16 *337-10 *653-13
653-14 682-20 685-16 *685-18
TB. OPT. SENSOR ON FIN MEMORY
テーブルオプチセンサオン完了記憶
151-18 *152-03 152-05 152-22 153-01
153-04 *153-08 153-09 154-20 *155-05
155-12 163-17 *654-06 654-07 *682-19
683-03
SPINDLE M144X IMAGE
主軸 M 1 4 4 X イメージ
151-20 152-16

01	OSON-CM R105. 7 151-01 SM145X1	SOSON-FM R6224. 0 151-15	MRDY R128. 5 081-01	SOPSENOFCK R6224. 7 152-15	OPTSENS. P K10. 0	SM145X1 R6224. 3	SPINDLE M145X IMAGE 主軸M145Xイメージ 152-02 *152-12 152-17	
02	R6224. 3 152-01							
03	TOSON-CM R6223. 2 151-04 TM47X1	TOSON-FM R6224. 1 151-17	M2/M3OL R125. 4 133-06	MRDY R128. 5 081-01	TOPSENONCK R6225. 4 153-06	OPTSENS. P K10. 0	TM47X1 R6224. 4	TABLE M47X IMAGE テーブルM47Xイメージ 152-04 *152-12 153-08
04	R6224. 4 152-03							
05	TOSON-CM R6223. 2 151-04 TM46X1	TOSON-FM R6224. 1 151-17	MRDY R128. 5 081-01	TOPSENOFCK R6225. 5 153-07	OPTSENS. P K10. 0	TM46X1 R6224. 5	TABLE M46X IMAGE テーブルM46Xイメージ 152-06 *153-04 153-09	
06	R6224. 5 152-05							
07	MRDY R128. 5 081-01	RST1 R131. 7 136-01	OPTSENS. P K10. 0	SENNEG. P D471. 6		OPTALH R104. 4	OPTICAL SENSOR ALARM CHECK オプティカルセンサアラーム確認 152-10 152-12 152-16 152-19 153-02 153-04 153-08	
08	SOSON-FM R6224. 0 151-15	SENBAT-X R6135. 7 038-02	SENBATD R108. 0 152-09			SENBATP R108. 1	SENSOR BATTERY CHECK PULSE センサバッテリー確認パルス 152-10	
09	SOSON-FM R6224. 0 151-15	SENBAT-X R6135. 7 038-02				SENBATD R108. 0	SENSOR BATTERY CHECK DELAY センサバッテリー確認遅れ *152-08	
10	SENBATP R108. 1 152-08 OSENALM1	OPTALH R104. 4 152-07				OSENALM1 R130. 3	OPTICAL SENSOR ALARM 1 オプティカルセンサアラーム 1 152-11 652-17 653-01 653-11	
11	R130. 3 152-10 TM47X1							
12	R6224. 4 152-03 OSENALM2	SM145X1 R6224. 3 152-01	SOSON-FM R6224. 0 151-15	SENNERR-X R6136. 0 038-03	OPTALH R104. 4 152-07	OSENALM2 R130. 4	OPTICAL SENSOR ALARM 2 オプティカルセンサアラーム 2 152-13 652-18 653-02 653-12	
13	R130. 4 152-12							
14	OSENPLS-Y R6148. 3 151-09	TMRB SUB24	136	2000		SOPSENONCK R6224. 6	SP. OPT. SENSOR ON FIN CHECK 主軸オプチセンサオン完了CHK *151-19 152-16	
15	OSENPLS-Y R6148. 3 151-09	TMRB SUB24	137	2000		SOPSENOFCK R6224. 7	SP. OPT. SENSOR OFF FIN CHECK 主軸オプチセンサオフ完了CHK *152-01 152-17	
16	SM144X1 R6224. 2 151-19 SM145X1	SOPSENONCK R6224. 6 152-14 SOPSENOFCK	SOSON-FM R6224. 0 151-15 SOSON-FM	OPTALH R104. 4 152-07		OSENALM3 R130. 5	OPTICAL SENSOR ALARM 3 オプティカルセンサアラーム 3 152-18 652-19 653-03 653-13 653-14	
17	R6224. 3 152-01 OSENALM3	R6224. 7 152-15	R6224. 0 151-15					
18	R130. 5 152-16							
19	ATCST1 R254. 4 308-09 TUCLC	SOSON-FM R6224. 0 151-15	OPTALH R104. 4 152-07			OSENALM4 R130. 6	OPTICAL SENSOR ALARM 4 オプティカルセンサアラーム 4 152-21 652-20 653-04 653-15	
20	R258. 3 337-10 OSENALM4							
21	R130. 6 152-19							
22	TOSON-FM R6224. 1 151-17	SENBAT-X R6135. 7 038-02	TSENBATD R6225. 1 153-01			TSENBATP R6225. 0	TB. SENSOR BATTERY CHECK PULSE テーブルセンサバッテリー確認パルス 153-02	



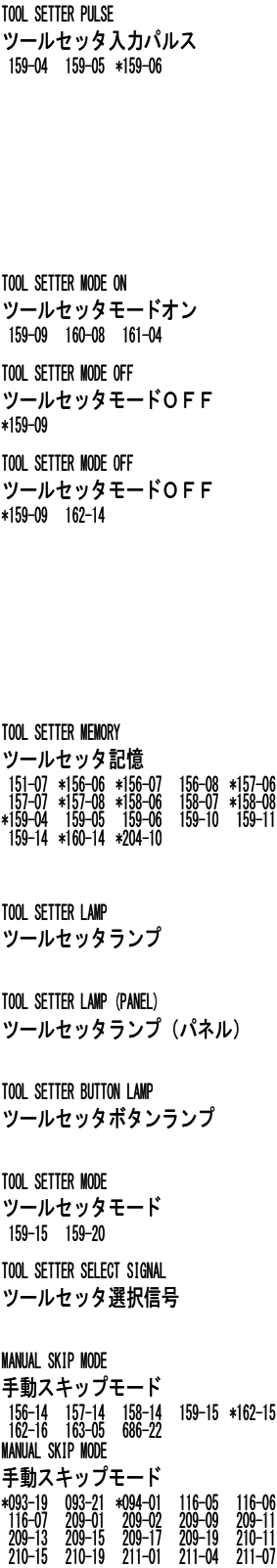
01	SGTLLON R186.4 153-19	SGTLLF R185.3 153-21	MRDY R128.5 081-01		SGTLL. M R184.1	SAFETY GUARD TOOL LENGTH MEM. 安心ガード工具長記憶 *084-07 *084-08 *084-09 *084-17 090-11 090-18 091-02 *091-06 091-10 091-13 091-18 092-04 092-07 *131-09 151-08 *153-19 153-21 154-02 154-04 154-08 *156-01 *157-01 *158-01 *159-01 159-12 *160-14 161-05 *204-10		
02	SGTLL. M R184.1 154-01				SGTLL. L R1817.0	SAFETY GUARD TOOL LENGTH LAMP 安心ガード工具長ランプ		
03					SGTLLS. A D5504.7	SAFETY GUARD TOOL LENGTH SELEC 安心ガード工具長選択信号 *129-15 129-16		
04	STB2 R187.0 127-06 SGMEM	SGSTOK R186.7 154-10 SGCYST	MDCHGOK R99.2 083-01	SGTLL. M R184.1 154-01	STL. F F0.5	SGMEM R180.2	SAFETY GUARD MEMORY MODE 安心ガードMEMモード 084-02 084-05 127-11 154-05 154-06 *154-08	
05	R180.2 154-04 MEM	R180.1 154-06 SGMEM	DMMC. G	STB2		SGCYST R180.1	SAFETY GUARD CYCLE START 安心ガードサイクルスタート *154-05	
06	R126.2 091-01 DRT	R180.2 154-04	G42.7 090-10	R187.0 127-06				
07	R189.3 091-03 M249X	SGTLL. M	SGMEM	RST1		SGMSKP. M R182.7	SAFETY GUARD MANUAL SKIP MODE 安心ガード手動計測モード記憶 *084-01 *084-04 133-05 154-09 154-10 154-11 159-16	
08	R193.6 274-13 SGMSKP. M	R184.1 154-01	R180.2 154-04	R131.7 136-01				
09	R182.7 154-08 SGMSKP. M							
10	R182.7 154-08 MDCHGOK	TMR 110			SGSTOK R186.7		SAFETY GUARD CYCLE START OK 安心ガードサイクルスタート許可 154-04	
11	R99.2 083-01 SGMDCHG	R182.7 154-08			SGMDCHG R186.6		SAFETY GUARD MODE CHANGE 安心ガードモード変更 154-12 154-13 154-14	
12	R186.6 154-11 SGMDCHG	SGMDCHGD			SGMDCHGP R187.3		SAFETY GUARD MODE CHANGE DELAY 安心ガードモード変更遅延 154-15 154-16	
13	R186.6 154-11 SGMDCHG	R187.1 154-14			SGMDCHGD R187.1		SAFETY GUARD MODE CHANGE DELAY 安心ガードモード変更遅延 *154-13	
14	R186.6 154-11 SGMDCHGP	SGRPD. P			SGH R187.2		SAFETY GUARD HANDLE MODE 安心ガードハンドルモード 084-11	
15	R187.3 154-13 SGMDCHGP	SGRPD. P			SGRPD R183.0		SAFETY GUARD RAPID MODE 安心ガード早送りモード 084-15	
16	R187.3 154-13 SOSON-FM	SCHG R343.1 383-07	MRDY R128.5 081-01	TMRB SUB24	105	500	SCHGSPT R189.4	SENSOR CHANGE (SPINDLE SIDE) センサ切換（主軸側） 154-19
17	R6224.0 151-15 OPTSENS. P							
18	K10.0							
19	SCHGSPT					SPSENOK R189.6	SPINDLE SENSOR SET OK 主軸センサ準備完了	
20	R189.4 154-17 TOSON-FM	SCHG R343.1 383-07	MRDY R128.5 081-01	TMRB SUB24	106	500	SCHGTBLT R189.5	SENSOR CHANGE (TABLE SIDE) センサ切換（テーブル側） 154-21
21	R6224.1 151-17 SCHGTBLT					TBLSENOK R189.7	TABLE SENSOR SET OK テーブルセンサ準備完了	
	R189.5 154-20							

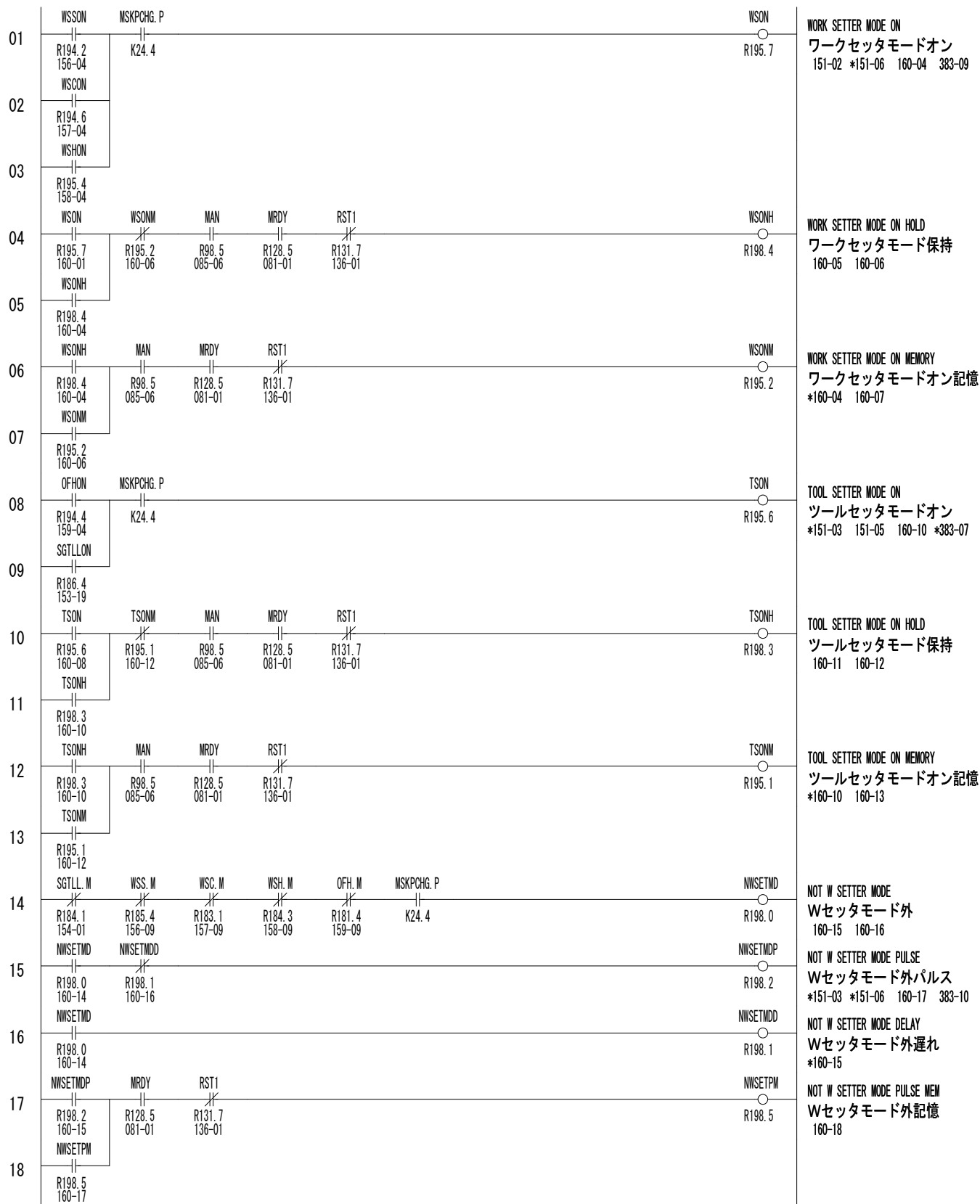
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0154

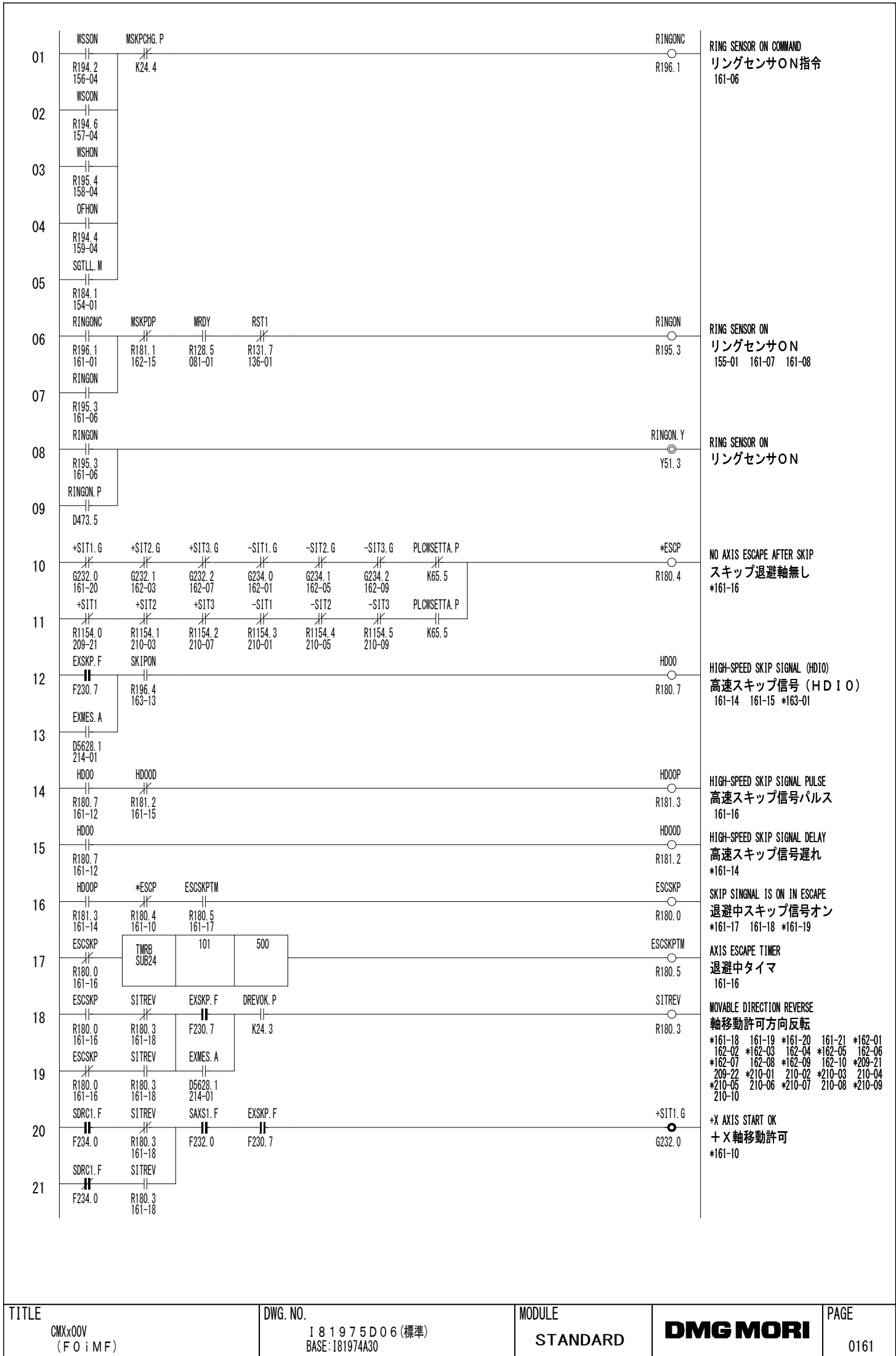
01	RINGON R195.3 161-06 RINGONT	MRDY R128.5 081-01	TMRB SUB24	107	500	RINGONT R194.0	RING SENSOR ON TIMER リングセンサON 155-02
02	R194.0 155-01 OSENPLS-Y					RINGONOK R193.7	RING SENSOR ON OK リングセンサON準備完了 155-08 155-14 163-18
03	R6148.3 151-09 SCHG	NSENSOR. P	TMRB SUB24	151	1500	SPSENWST R6443.5	SPINDLE SENSOR ON TIME 主軸センサーオン時間 155-06
04	R343.1 383-07 OSON-CM	K9.0					
05	R105.7 151-01 OSON-CM	R6224.1 151-17 SOSON-FM	SCHG			SPSENWS R6443.6	SPINDLE SENSOR ON 主軸センサーオン 155-09
06	R105.7 151-01 NSENSOR. P	R6224.0 151-15	R6443.5 155-03				
07	K9.0						
08	RINGONOK R193.7 155-02 SPSENWS	MSKPCHG. P K24.4 MSKPCHG. P	SHTCYCLE R6233.3 207-18			WKSETOK R197.3	WORK SETTER MODE ON OK ワークセッタモードON許可 156-13 157-13 158-13
09	R6443.6 155-05 OSENPLS-Y	NSENSOR. P					
10	R6148.3 151-09 SCHG	K9.0	TMRB SUB24	152	1500	TBSENWST R6444.0	TEBALE SENSOR ON TIME テーブルセンサーオン時間 155-12
11	R343.1 383-07 TOSON-FM	K9.0					
12	R6224.1 151-17 NSENSOR. P	R6444.0 155-10	R6223.3 151-10 NSENSOR. P			TBSENWS R6443.7	TEBALE SENSOR ON テーブルセンサーオン 155-15
13	K9.0		K9.0				
14	RINGONOK R193.7 155-02 TBSENWS	MSKPCHG. P K24.4 MSKPCHG. P	SHTCYCLE R6233.3 207-18			TLSETOK R197.2	TOOL SETTER MODE ON OK ツールセッタモードON許可 159-14
15	R6443.7 155-12 WSS1. B	K24.4 WSS1D					
16	R1611.0 045-19 WSS1. B	R185.5 155-17				WSS1P R185.6	REFERENCE SURFACE 1 PULSE 基準面 1 パルス 156-01
17	R1611.0 045-19 WSS2. A					WSS1D R185.5	REFERENCE SURFACE 1 DELAY 基準面 1 遅延 *155-16
18	D5506.4					WSS2 R185.7	REFERENCE SURFACE (SOFT KEY) 基準面ソフトキー入力 155-19 155-20
19	WSS2	WSS2D				WSS2P R186.1	REFERENCE SURFACE 2 PULSE 基準面 2 パルス 156-02
20	R185.7 155-18 WSS2	R186.0 155-20				WSS2D R186.0	REFERENCE SURFACE 2 DELAY 基準面 2 遅延 *155-19
21	WSS3. B	WSS3D	WSETB. P			WSS3P R177.7	REFERENCE SURFACE 3 PULSE 基準面 3 パルス 156-03
22	R5.2 059-12 WSS3. B	R177.6 155-22	K65.2			WSS3D R177.6	REFERENCE SURFACE 3 DELAY 基準面 3 遅延 *155-21
	R5.2 059-12						
TITLE			DWG. NO.			MODULE	PAGE
CMXx00V (F o i M F)			I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30			STANDARD	DMG MORI 0155

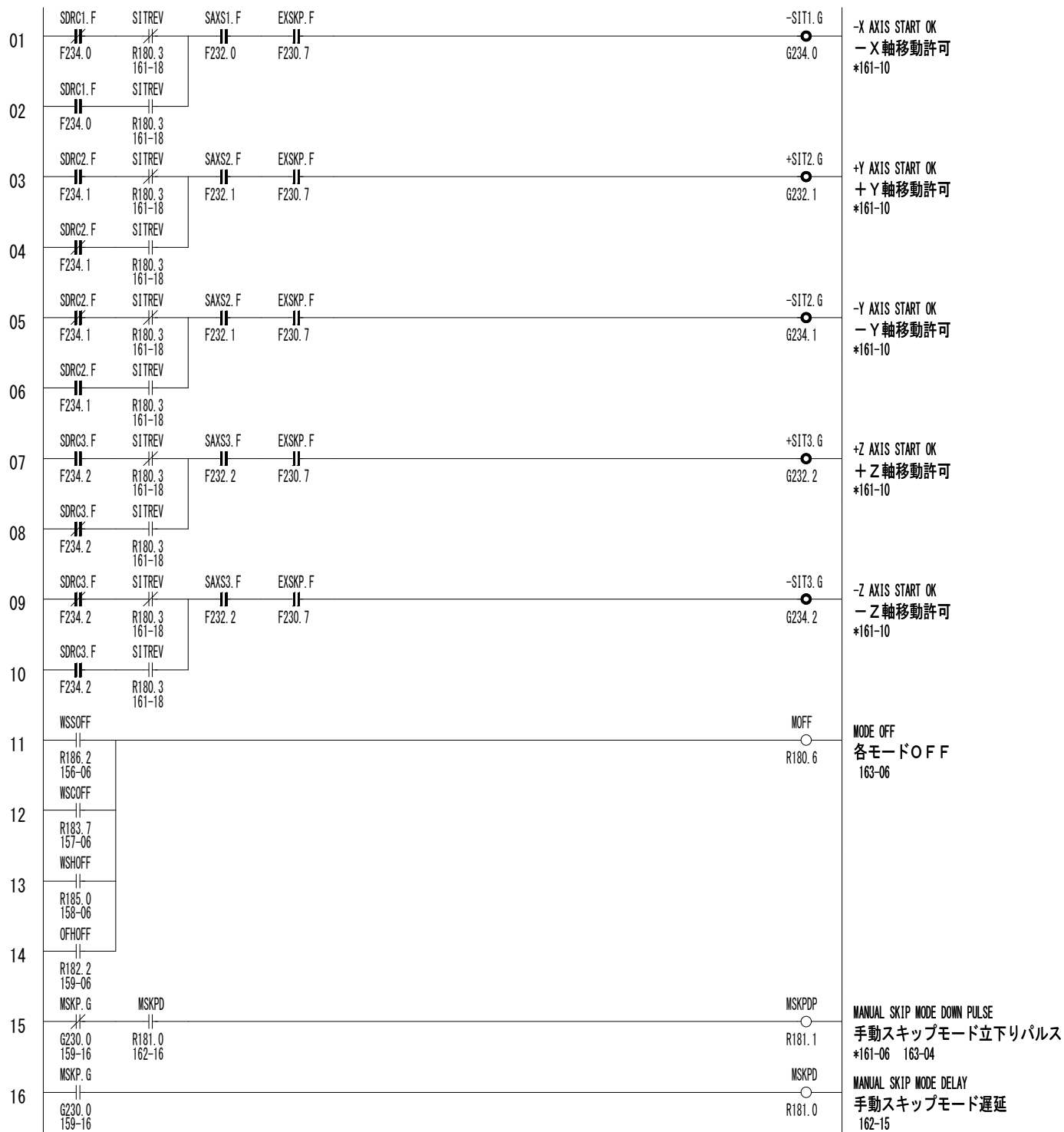
01	WSS1P R185. 6 155-16 WSS2P	SENCHGOK R6223. 1 150-21	SGTLL. M R184. 1 154-01	WSETMNOK R6226. 0 153-14	WSSP R186. 3	REFERENCE SURFACE PULSE 基準面入力パルス 156-04 156-05 *156-06
02	R186. 1 155-19 WSS3P					
03	R177. 7 155-21 WSSP	WSS. M	MAN	SHTCLFN	WSSON	REFERENCE SURFACE MODE ON 基準面モードオン 156-09 160-01 161-01
04	R186. 3 156-01 WSSP	R185. 4 156-09 WSS. M	R98. 5 085-06	R399. 7 204-01	WSSOF	REFERENCE SURFACE MODE OFF 基準面モードOFF *156-09
05	R186. 3 156-01 WSSP	R185. 4 156-09 WSS. M	WSC. M	WSH. M	WSSOFF	REFERENCE SURFACE MODE OFF 基準面モードOFF *156-09 162-11
06	R186. 3 156-01	R185. 4 156-09	R183. 1 157-09 WSC. M	R184. 3 158-09 WSH. M	R181. 4 159-09 OFH. M	
07			R183. 1 157-09 WSC. M	R184. 3 158-09 WSH. M	R181. 4 159-09 OFH. M	
08			R183. 1 157-09	R184. 3 158-09	R181. 4 159-09	
09	WSSON R194. 2 156-04	MAN R98. 5 085-06	MRDY R128. 5 081-01	WSSOF R194. 1 156-05	WSSOFF R186. 2 156-06	REFERENCE SURFACE MEMORY 基準面記憶 *156-04 156-05 156-06 156-10 156-13 *157-06 *157-07 *157-08 158-06 *158-07 *158-08 159-06 *159-07 *159-08 *160-14 *204-10
10	WSS. M R185. 4 156-09				WSS. L R1813. 0	REFERENCE SURFACE LAMP 基準面ランプ
11					WSSP. L R22. 2	REFERENCE SURFACE LAMP (PANEL) 基準面ランプ (パネル)
12					WSSP.S. L R6018. 7	REFERENCE SURFACE BUTTON LAMP 基準面ボタン : S L
13	WSS. M R185. 4 156-09 WSSMD	WKSETOK R197. 3 155-08 MSKP. G			WSSMD R197. 7	REFERENCE SURFACE MODE 基準面モード 156-14 159-17
14	R197. 7 156-13 WSC1. B	G230. 0 159-16 WSC1D			WSS. A D5504. 4	REFERENCE SURFACE SELECT SIGNAL 基準面選択信号
15	R1611. 2 045-21 WSC1. B	R183. 2 156-16			WSC1P R183. 3	COOR ALIGN 1 PULSE 座標修正 1 パルス 157-01
16	R1611. 2 045-21 WSC2. A				WSC1D R183. 2	COOL ALIGN 1 DELAY 座標修正 1 遅延 *156-15
17	D5506. 3				WSC2 R183. 4	COOR ALIGN (SOFT KEY) 座標修正ソフトキー入力 156-18 156-19
18	WSC2 R183. 4 156-17 WSC2	WSC2D R183. 5 156-19			WSC2P R183. 6	COOR ALIGN 2 PULSE 座標修正 2 パルス 157-02
19	R183. 4 156-17 WSC3. B		WSETB. P		WSC2D R183. 5	COOR ALIGN 2 DELAY 座標修正 2 遅延 *156-18
20	R5. 4 059-14 WSC3. B	R178. 4 156-21	K65. 2		WSC3P R178. 5	COOR ALIGN 3 PULSE 座標修正 3 パルス 157-03
21	R5. 4 059-14				WSC3D R178. 4	COOL ALIGN 3 DELAY 座標修正 3 遅延 *156-20
TITLE CMXx00V (F o i M F)						DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE STANDARD						PAGE DMG MORI 0156

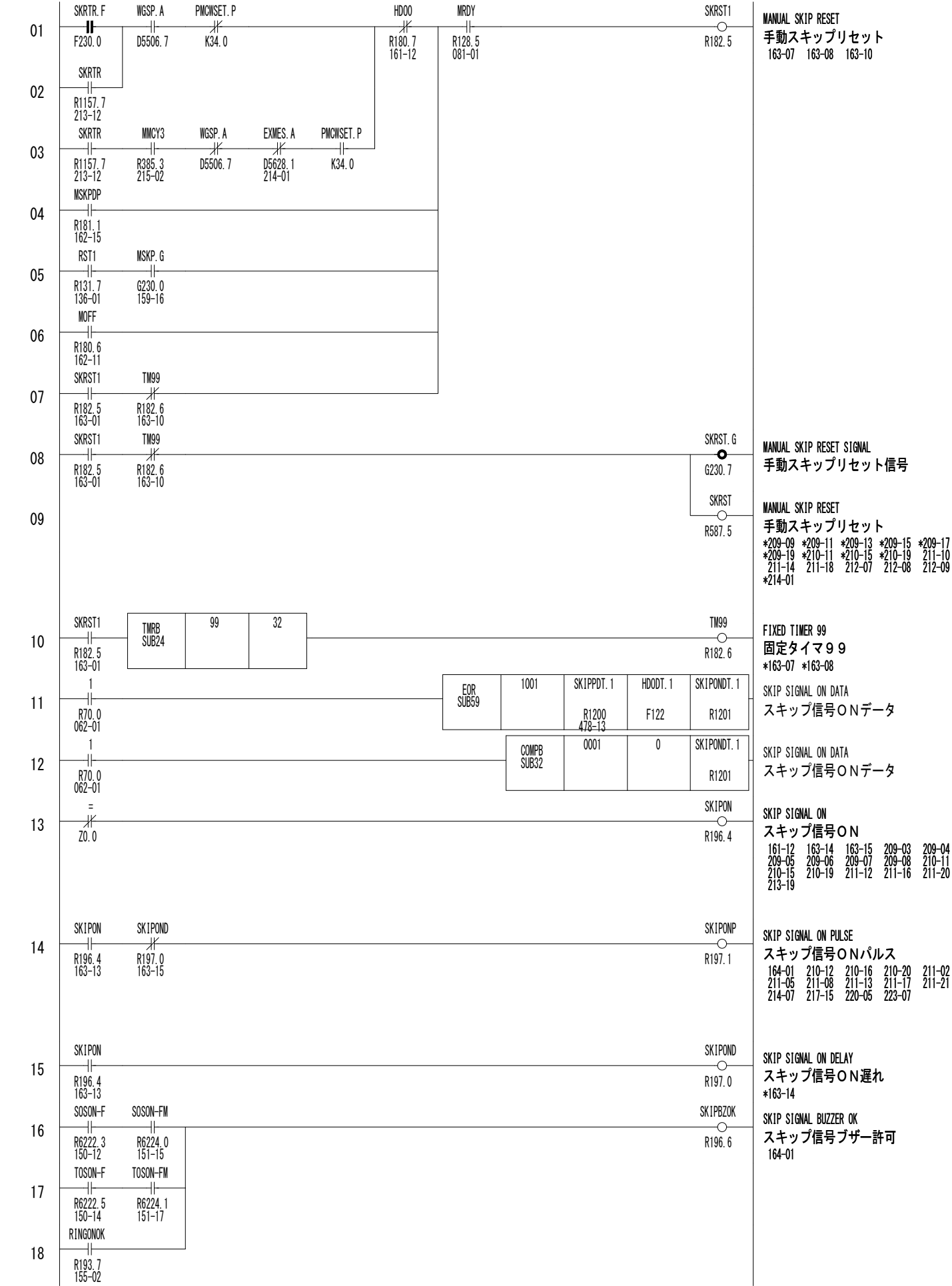
01	WSC1P R183.3 156-15 WSC2P	SENGHGOK R6223.1 150-21	SGTLL. M R184.1 154-01	WSETMNOK R6226.0 153-14	WSC R184.0	COOR ALIGN PULSE 座標修正入力パルス 157-04 157-05 *157-06
02	R183.6 156-18 WSC3P					
03	R178.5 156-20 WSCP	WSC. M	MAN	SHTCLFN	WSCON	COOR ALIGN MODE ON 座標修正モードオン 157-09 160-02 161-02
04	R184.0 157-01 WSCP	R183.1 157-09 WSC. M	R98.5 085-06	R399.7 204-01	R194.6 WSCOF	COOR ALIGN MODE OFF 座標修正モードOFF *157-09
05	R184.0 157-01 WSCP	R183.1 157-09 WSC. M	WSS. M	WSH. M	OFH. M	COOR ALIGN MODE OFF 座標修正モードOFF *157-09 162-12
06	R184.0 157-01	R183.1 157-09	R185.4 156-09 WSS. M	R184.3 158-09 WSH. M	R181.4 159-09 OFH. M	
07			R185.4 156-09 WSS. M	R184.3 158-09 WSH. M	R181.4 159-09 OFH. M	
08			R185.4 156-09	R184.3 158-09	R181.4 159-09	
09	WSCON R194.6 157-04	MAN R98.5 085-06	MRDY R128.5 081-01	WSCOF R194.5 157-05	WSCOFF R183.7	COOR ALIGN MEMORY 座標修正記憶 156-06 *156-07 *156-08 *157-04 157-05 157-06 157-10 157-13 *158-06 *158-07 158-08 *159-06 *159-07 159-08 *160-14 *204-10
10	WSC. M R183.1 157-09				WSC. M R183.1	COOR ALIGN LAMP 座標修正ランプ
11					WSC. L R1815.0	COOR ALIGN LAMP (PANEL) 座標修正ランプ (パネル)
12					WSCP. L R22.4	COOR ALIGN LAMP 座標修正ランプ : S L
13	WSC. M R183.1 157-09 WSCMD	WKSETOK R197.3 155-08 MSKP. G			WSCMD R197.5	COOR ALIGN MODE 座標修正モード 157-14 159-18
14	R197.5 157-13 WSH1. B	G230.0 159-16 WSH1D			WSC. A D5504.3	COOR ALIGN SELECT SIGNAL 座標修正選択信号
15	R1611.1 046-01 WSH1. B	R185.2 157-16			WSH1P R184.4	REFERENCE HOLE 1 PULSE 基準穴 1 パルス 158-01
16	R1611.1 046-01 WSH2. A				WSH1D R185.2	REFERENCE HOLE 1 DELAY 基準穴 1 遅延 *157-15
17	D5506.5				WSH2 R184.5	REFERENCE HOLE (SOFT KEY) 基準穴ソフトキー入力 157-18 157-19
18	WSH2 R184.5 157-17 WSH2	WSH2D R184.6 157-19			WSH2P R184.7	REFERENCE HOLE 2 PULSE 基準穴 2 パルス 158-02
19	R184.5 157-17 WSH3. B	WSH3D	WSETB. P		WSH2D R184.6	REFERENCE HOLE 2 DELAY 基準穴 2 遅延 *157-18
20	R5.3 059-13 WSH3. B	R178.6 157-21	K65.2		WSH3P R178.7	REFERENCE HOLE 3 PULSE 基準穴 3 パルス 158-03
21	R5.3 059-13				WSH3D R178.6	REFERENCE HOLE 3 DELAY 基準穴 3 遅延 *157-20
TITLE CMXx00V (F o i M F)						DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE STANDARD						PAGE 0157
DMG MORI						











MANUAL SKIP RESET
手動スキップリセット
163-07 163-08 163-10

MANUAL SKIP RESET SIGNAL
手動スキップリセット信号

MANUAL SKIP RESET
手動スキップリセット
*209-09 *209-11 *209-13 *209-15 *209-17
*209-19 *210-11 *210-15 *210-19 211-10
211-14 211-18 212-07 212-08 212-09
*214-01

FIXED TIMER 99
固定タイマ 9 9
*163-07 *163-08

SKIP SIGNAL ON DATA
スキップ信号 ON データ

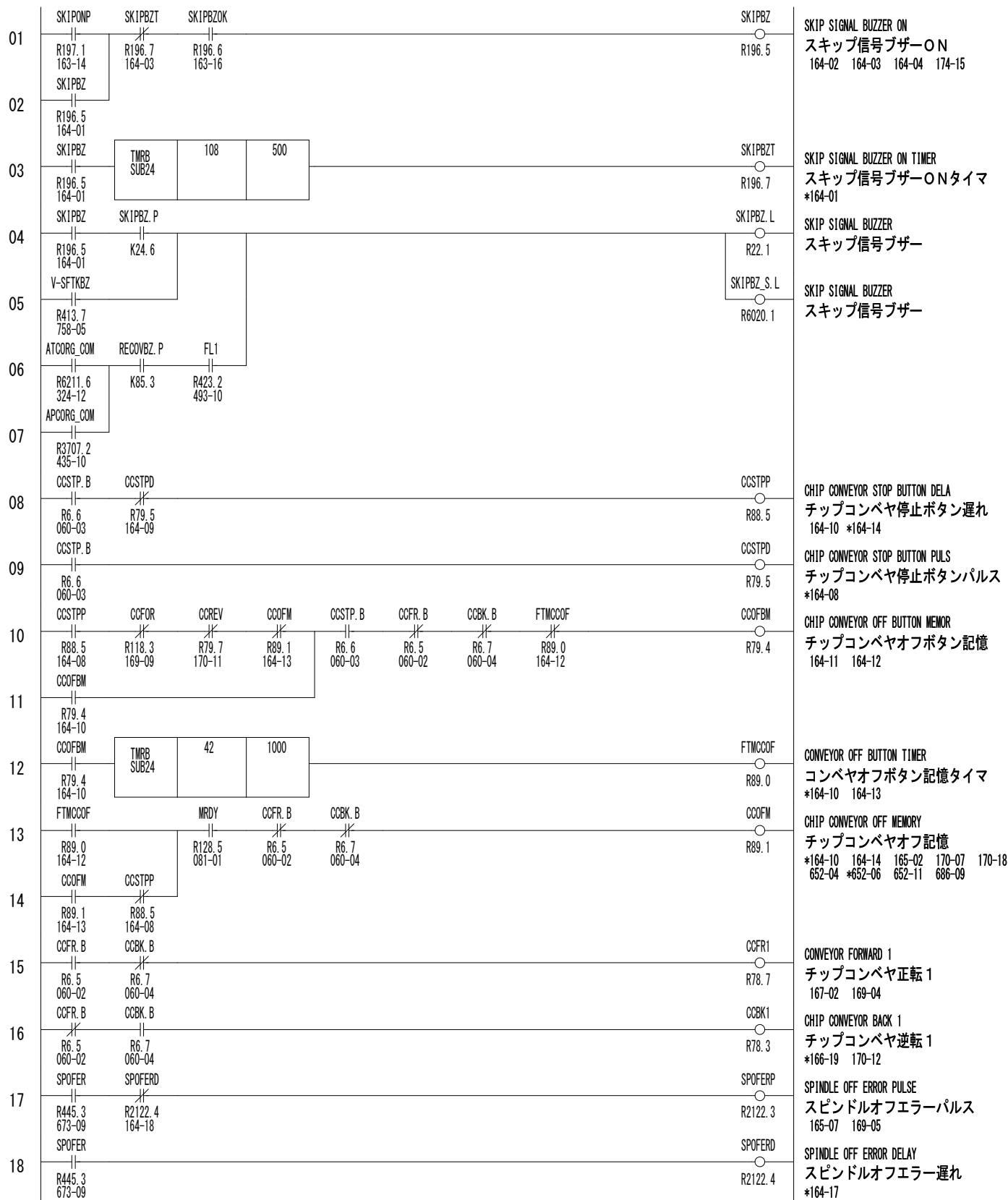
SKIP SIGNAL ON DATA
スキップ信号 ON データ

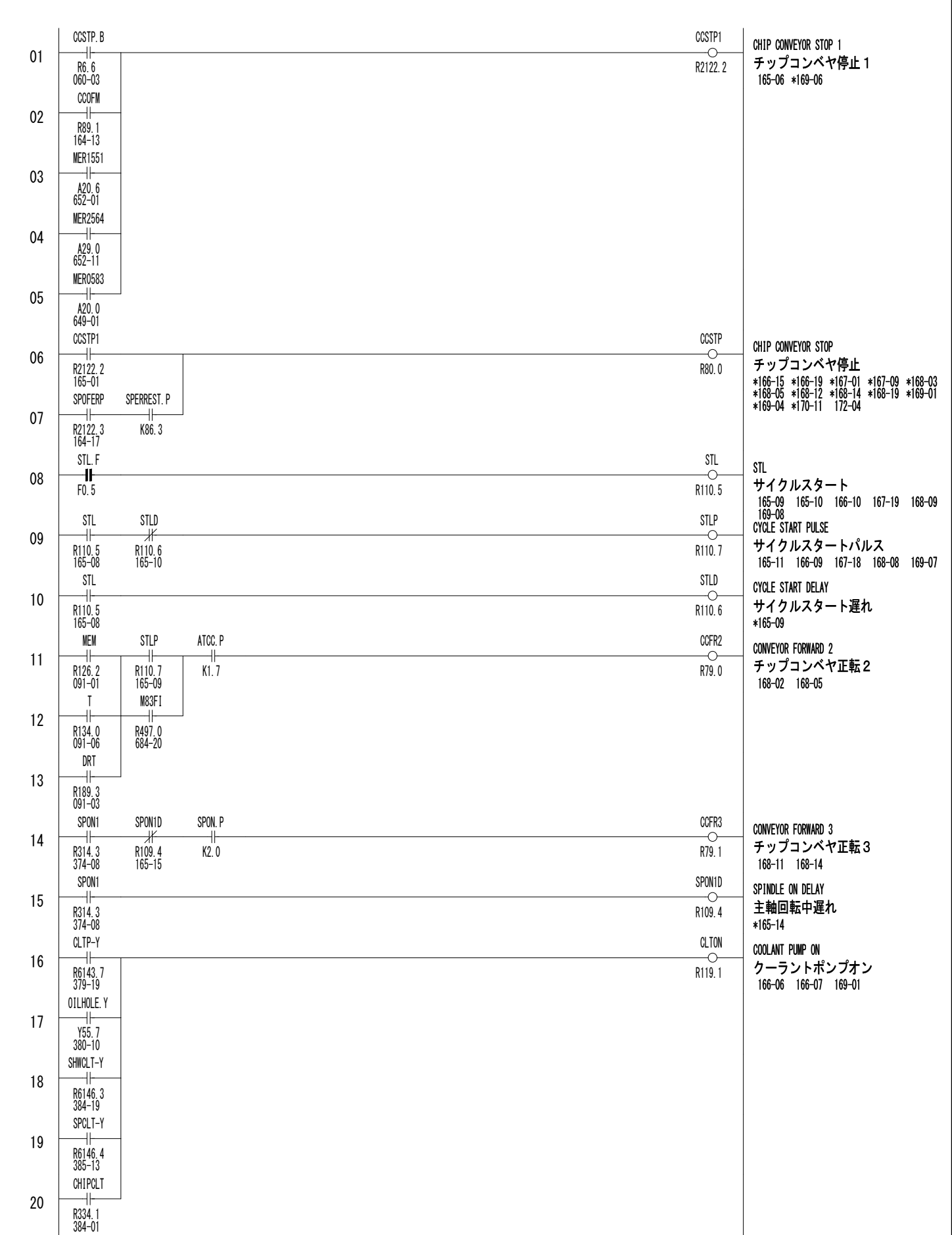
SKIP SIGNAL ON
スキップ信号 ON
161-12 163-14 163-15 209-03 209-04
209-05 209-06 209-07 209-08 210-11
210-15 210-19 211-12 211-16 211-20
213-19

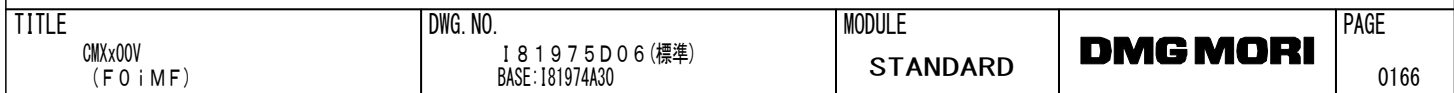
SKIP SIGNAL ON PULSE
スキップ信号 ON パルス
164-01 210-12 210-16 210-20 211-02
211-05 211-08 211-13 211-17 211-21
214-07 217-15 220-05 223-07

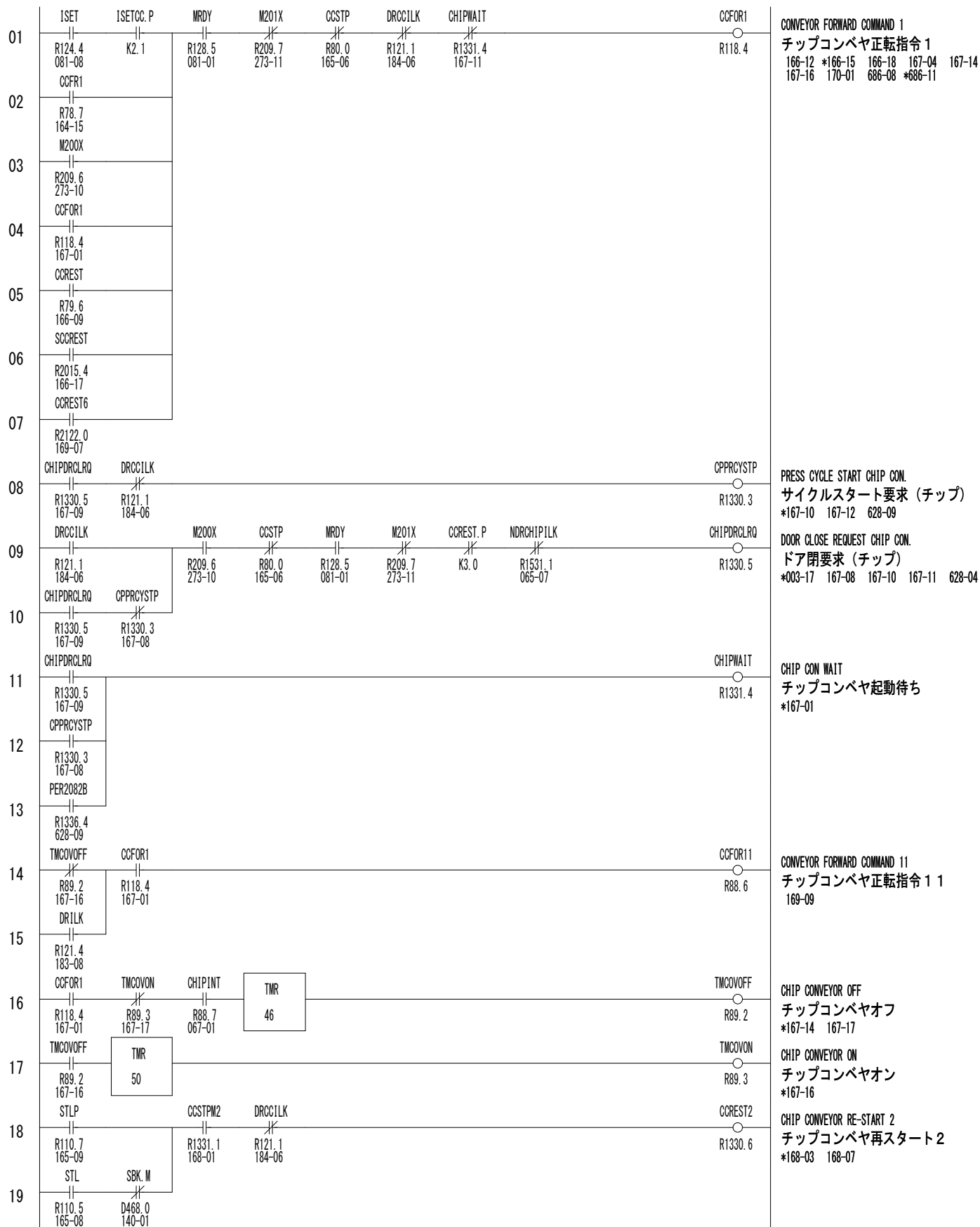
SKIP SIGNAL ON DELAY
スキップ信号 ON 遅れ
*163-14

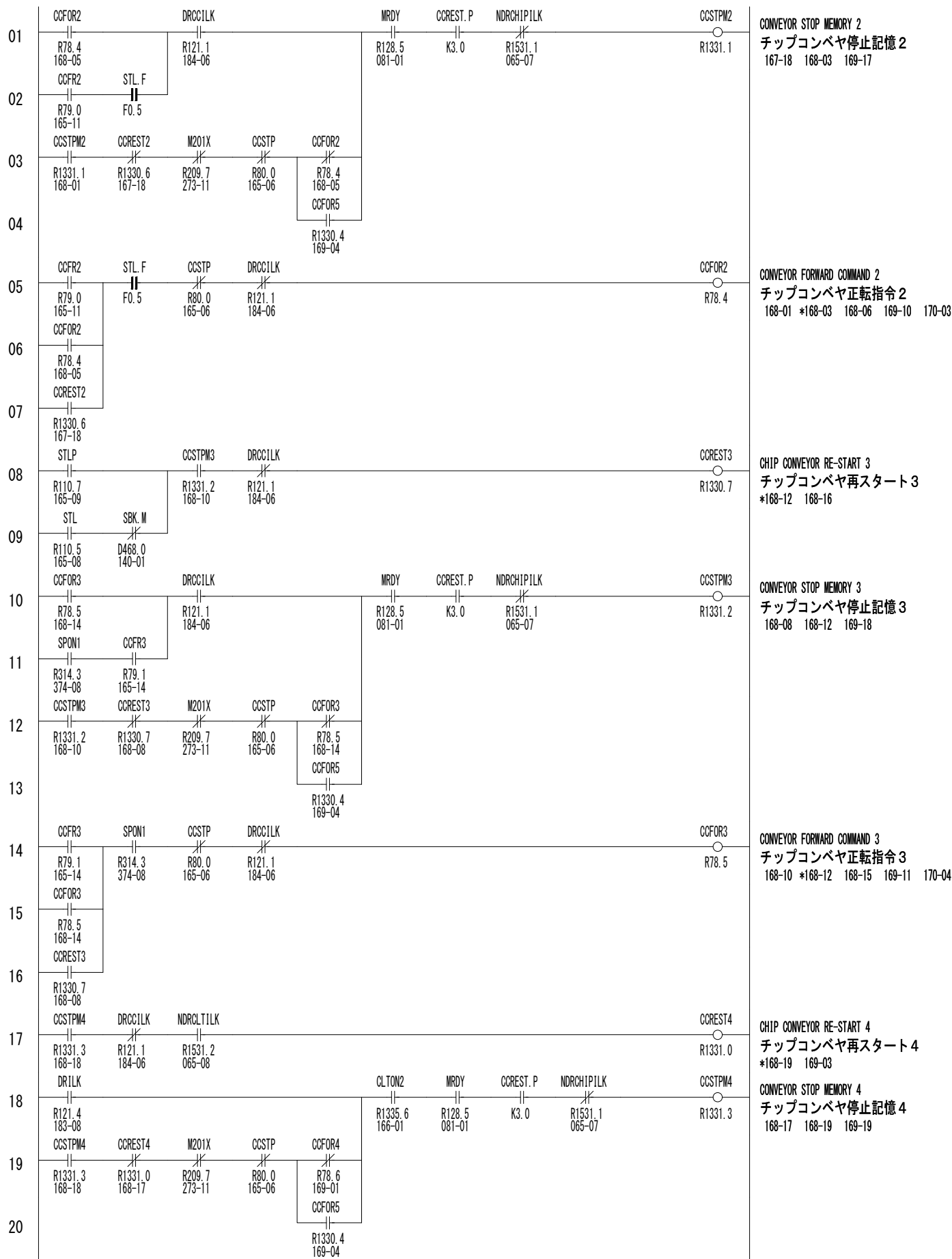
SKIP SIGNAL BUZZER OK
スキップ信号 ブザー 許可
164-01



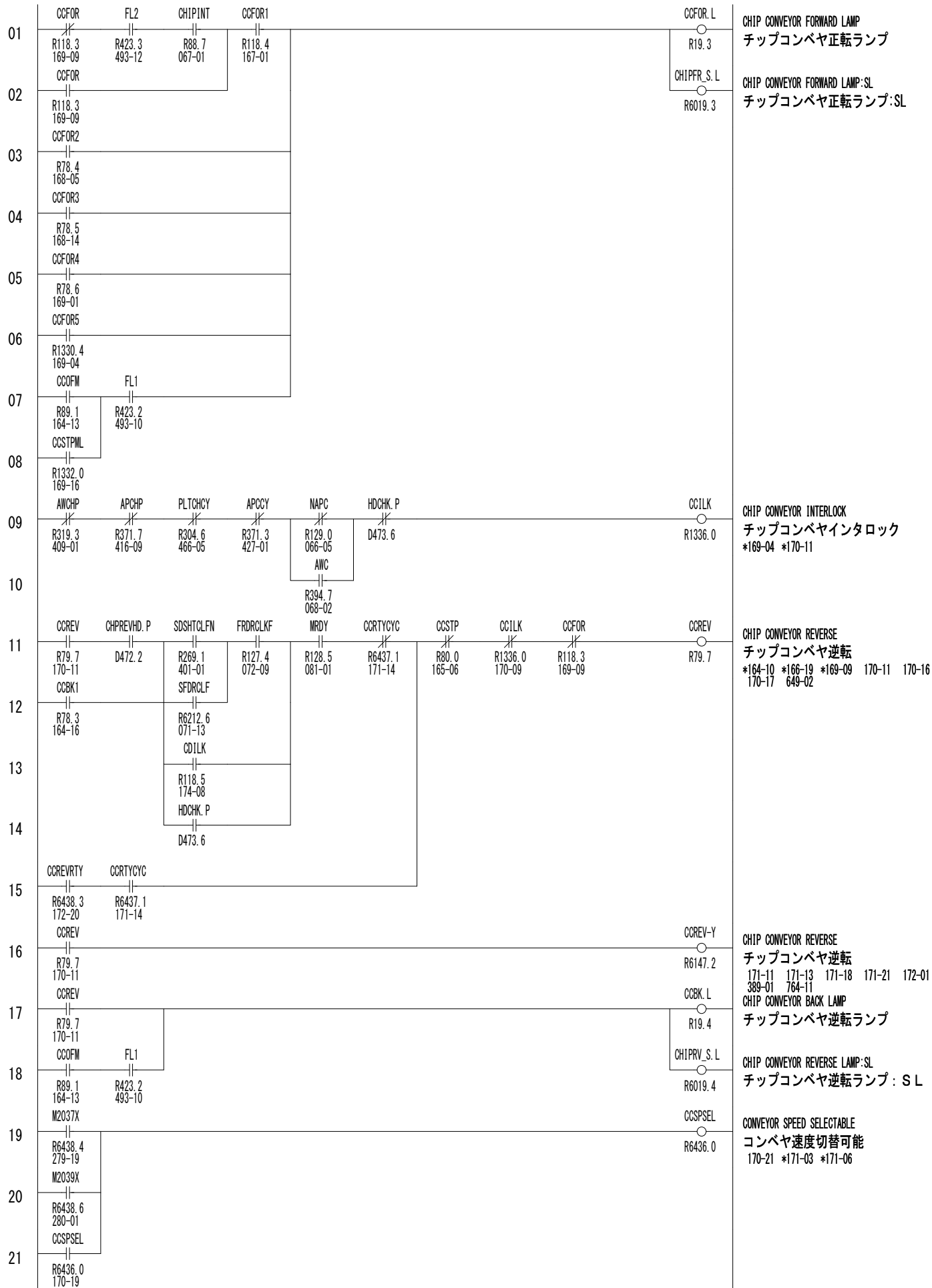


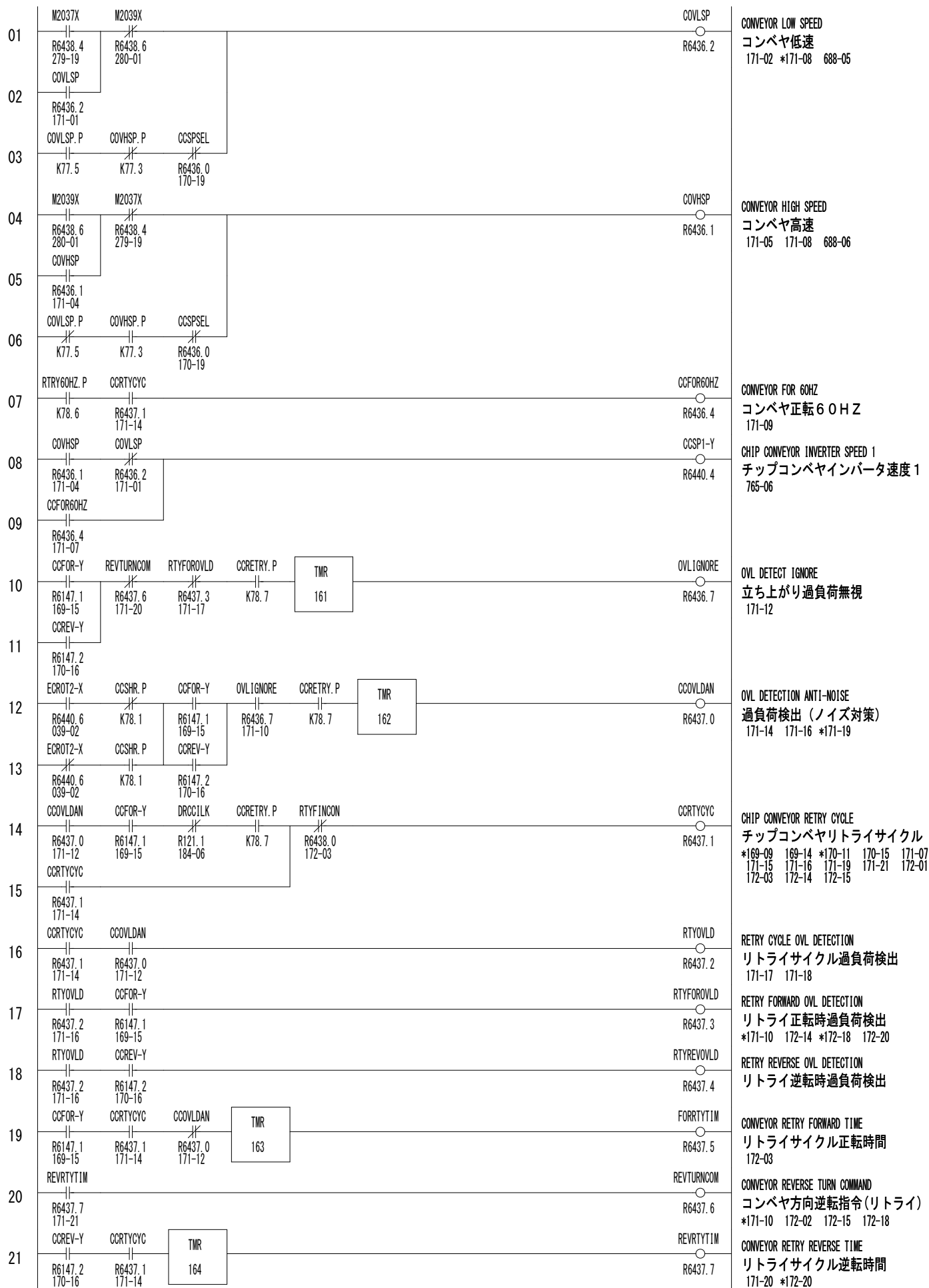


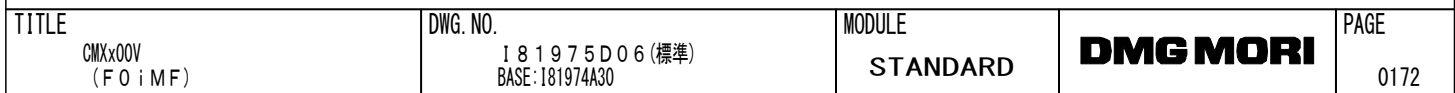




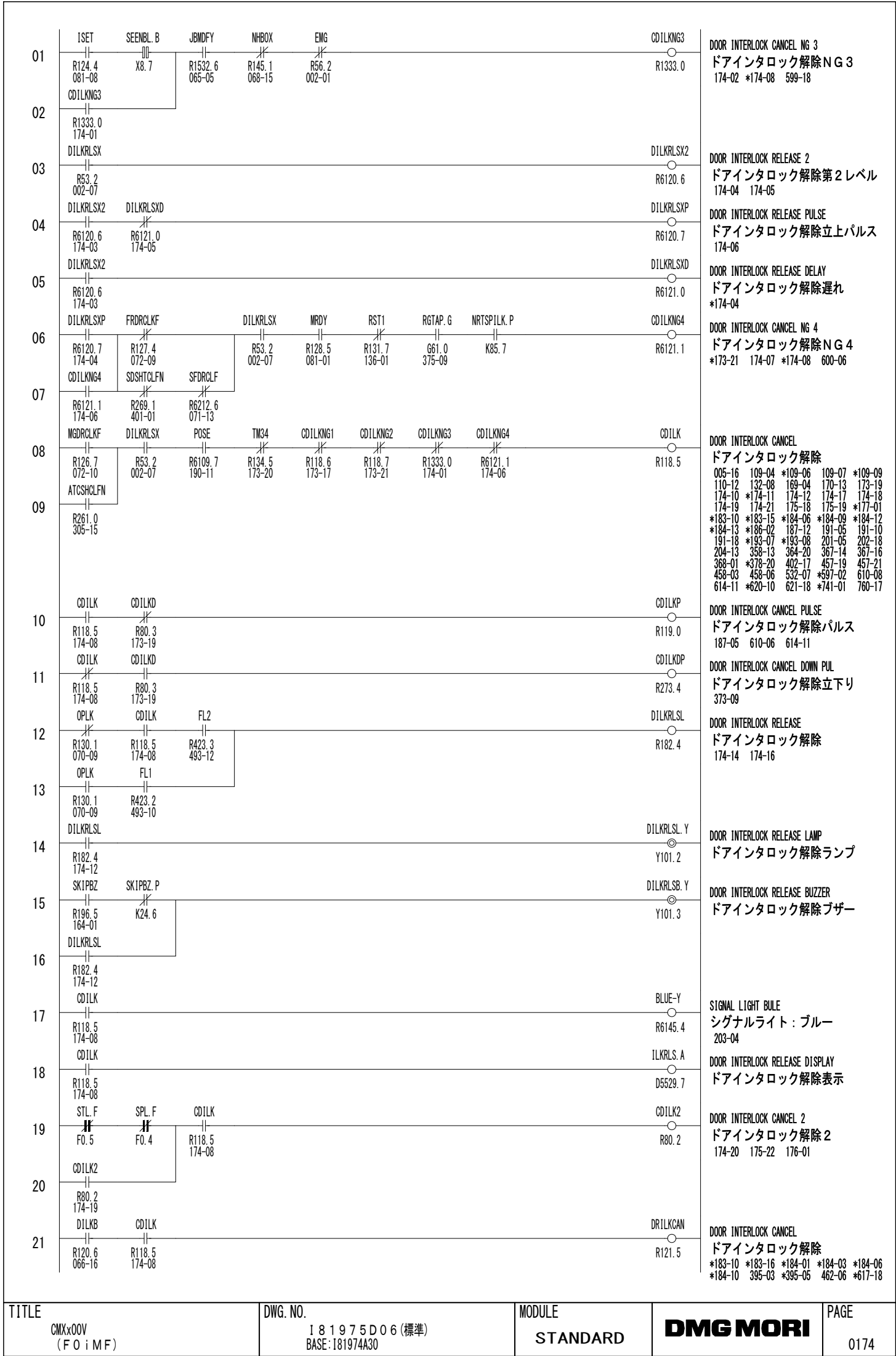


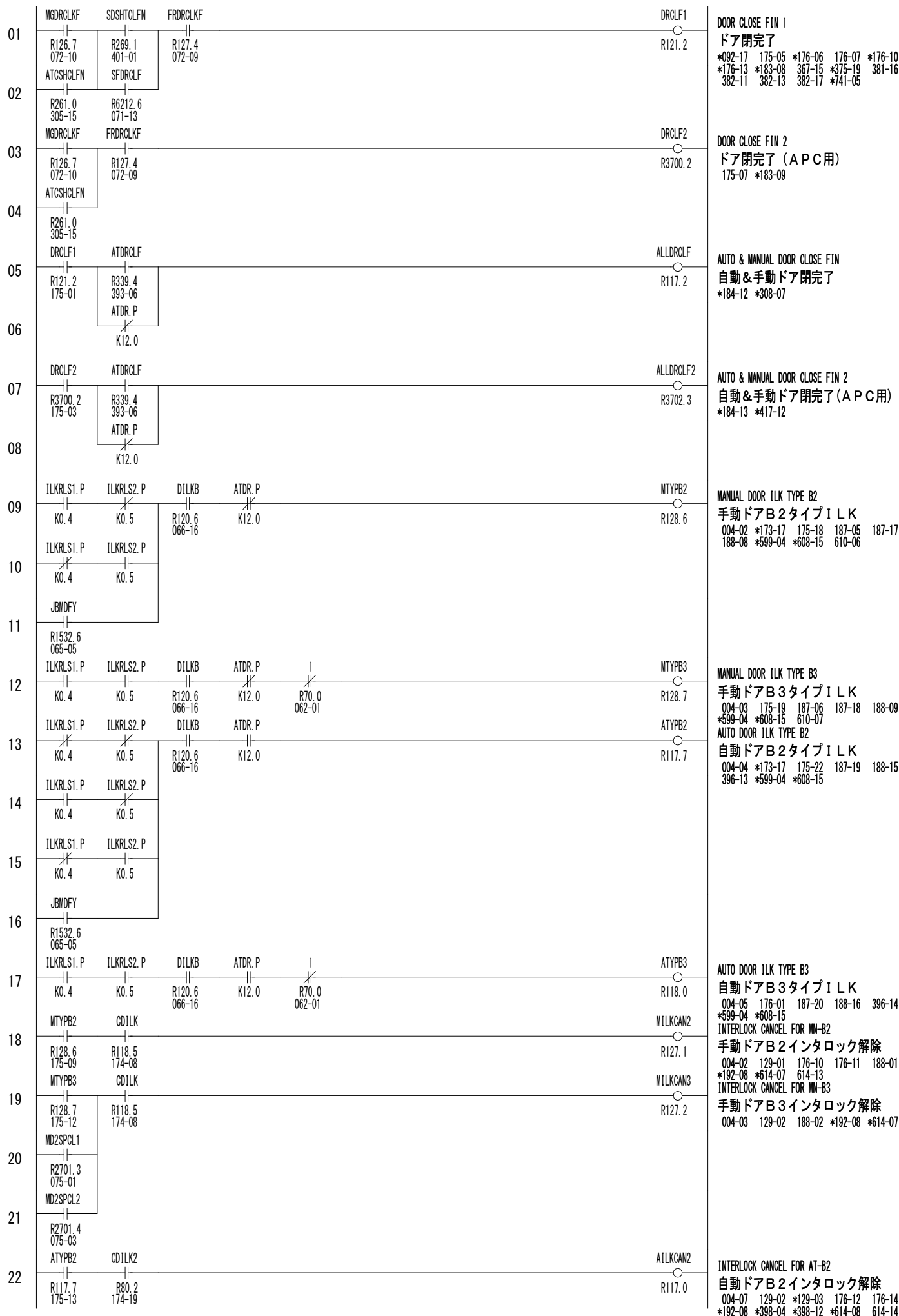


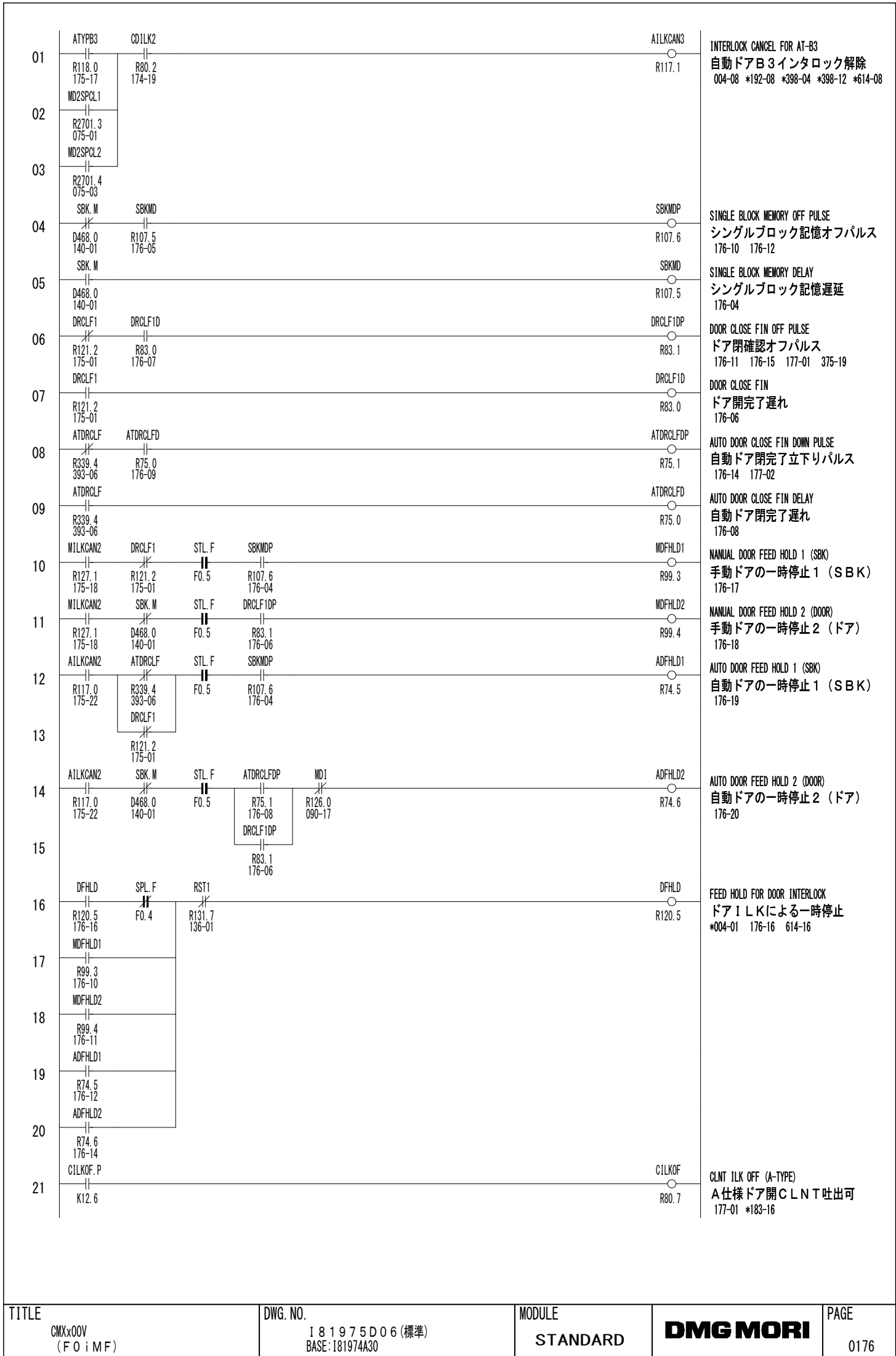




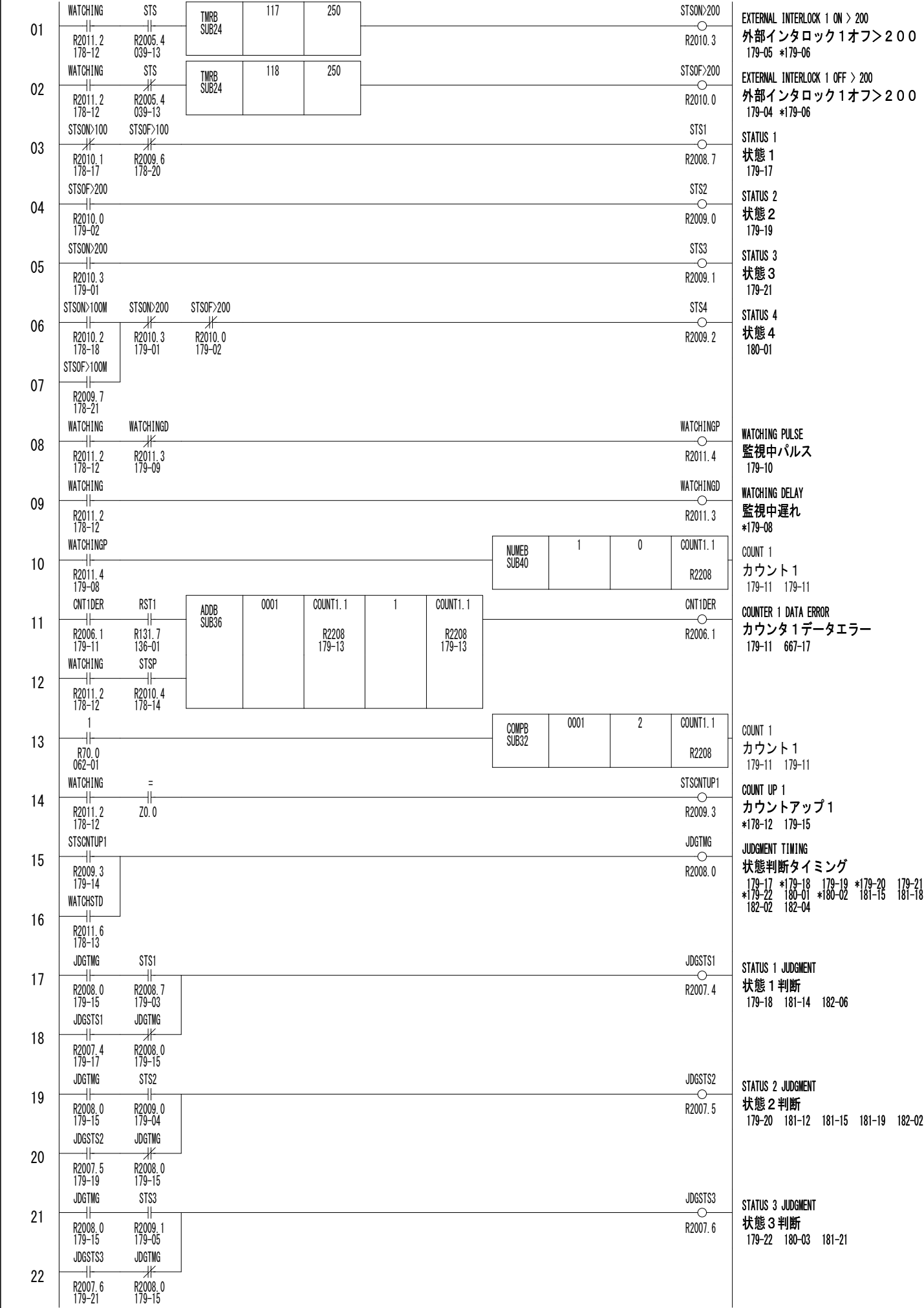
01	TRESC. B X201. 0						TRESC. G G59. 0	TOOL WITHDRAW COMMAND 工具退避指令
02	TRRTN. B X201. 1	TRRTND R113. 2 173-03					TRRTN R113. 1	TOOL RETURN BUTTON PULSE 工具復帰ボタンパルス 173-04
03	TRRTN. B X201. 1						TRRTND R113. 2	TOOL RETURN BUTTON DELAY 工具復帰ボタン遅延 173-02
04	TRRTN R113. 1 173-02						TRRTN. G G59. 1	TOOL RETURN COMMAND 工具復帰指令
05	TRSPS. F F92. 5						TRSPS. L Y102. 4	RETRACTION POSITION LAMP リトラクト位置ランプ
06							TRSPSV. L D2052. 1	RETRACTION POSITION LAMP リトラクト位置ランプ
07	TRACT. F F92. 3						TRACT. L Y101. 7	TOOL BEING WITHDRAW LAMP 工具退避中ランプ
08							TRACTV. L D2052. 0	TOOL BEING WITHDRAW LAMP 工具退避中ランプ
09	WN1. X X200. 0	WNA. P K10. 1					PN1. G G9. 0	EXTERNAL WORK NUMBER 1 外部ワークナンバー 1 130-14
10	WN2. X X200. 1	WNA. P K10. 1					PN2. G G9. 1	EXTERNAL WORK NUMBER 2 外部ワークナンバー 2 130-15
11	WN4. X X200. 2	WNA. P K10. 1					PN4. G G9. 2	EXTERNAL WORK NUMBER 4 外部ワークナンバー 4 130-16
12	WN8. X X200. 3	WNA. P K10. 1					PN8. G G9. 3	EXTERNAL WORK NUMBER 8 外部ワークナンバー 8 130-17
13	EMG R56. 2 002-01	MACHINEON-X R6133. 7 037-05	EMGMAONOFF R6126. 4 173-15				EMGMAON R6114. 5	EMERGENCY RELEASE & MACHINEON 非常停止解除&機械オン保持 173-14 173-15 185-15 185-16
14	EMGMAON R6114. 5 173-13							
15	EMGMAON R6114. 5 173-13	TMRB SUB24	128	500			EMGMAONOFF R6126. 4	EME. RELEASE & MACHINEON DELAY 非常停止解除&機械オン保持遅れ *173-13
16	EMG R56. 2 002-01	TMRB SUB24	80	500			EMGRLS2 R88. 3	EMERGENCY BUTTON RELEASE 2 非常停止解除 2 *173-17 185-15 185-16 188-13 188-21 189-05
17	EMGRLS2 R88. 3 173-16	DILKNOR. X X104. 5	MTYPB2 R128. 6 175-09	ATYPB2 R117. 7 175-13			CDILKNG1 R118. 6	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 1 ドアインタロック解除NG 1 173-18 *174-08 599-08
18	CDILKNG1 R118. 6 173-17							
19	CDILK R118. 5 174-08						CDILKD R80. 3	DOOR INTERLOCK CANCEL DELAY ドアインタロック解除遅れ *174-10 174-11
20	DILKRLS-X R6231. 0 037-09	NCE R1320. 0 066-17	TMR 34				TM34 R134. 5	TIMER 34 固定タイマ 3 4 *174-08 616-08
21	DILKRLSX R53. 2 002-07	SPSVOF R6112. 2 074-17	CDILKNG4 R6121. 1 174-06	TMRB SUB24	52	1000	CDILKNG2 R118. 7	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 2 ドアインタロック解除NG 2 *174-08 599-16

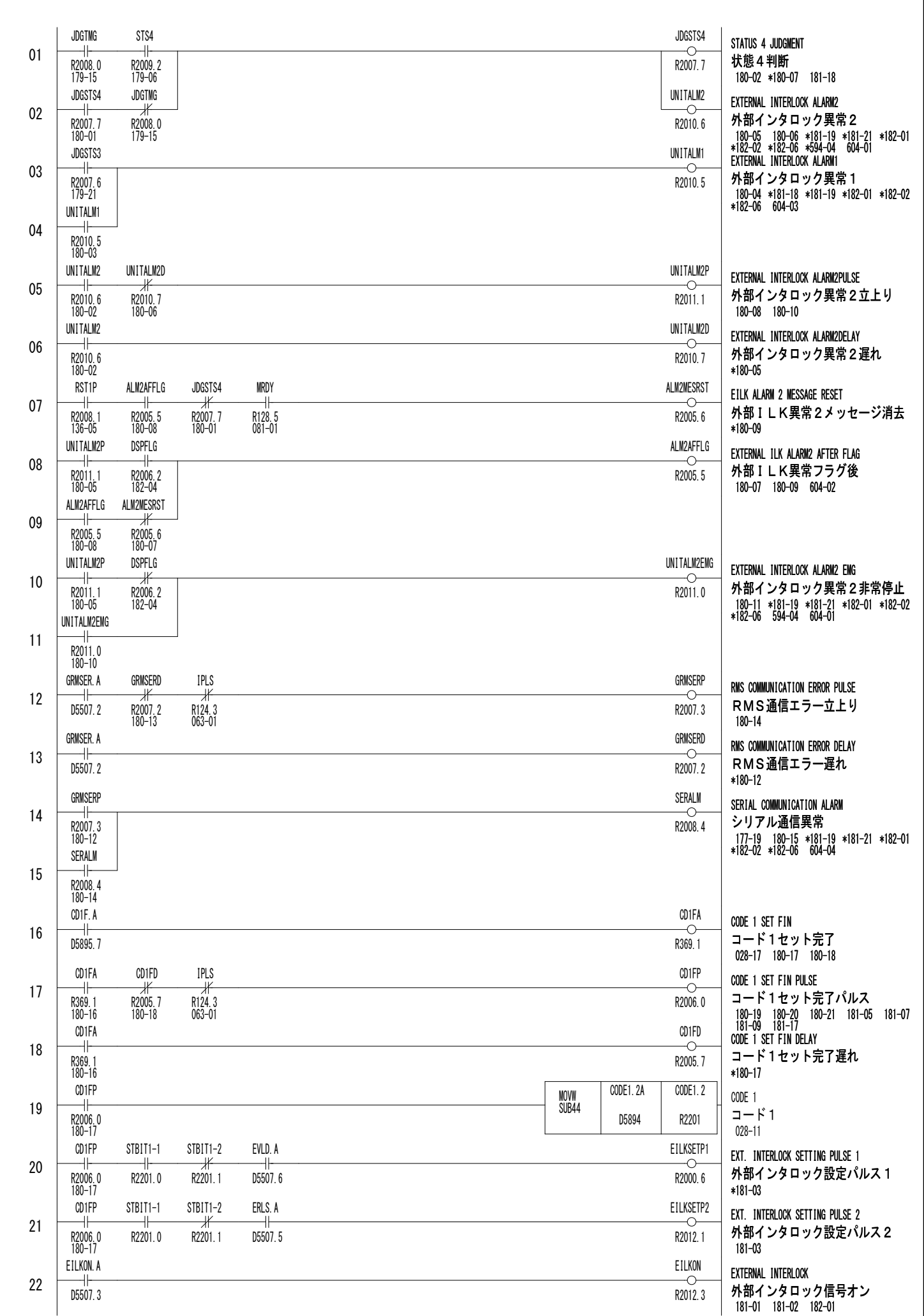


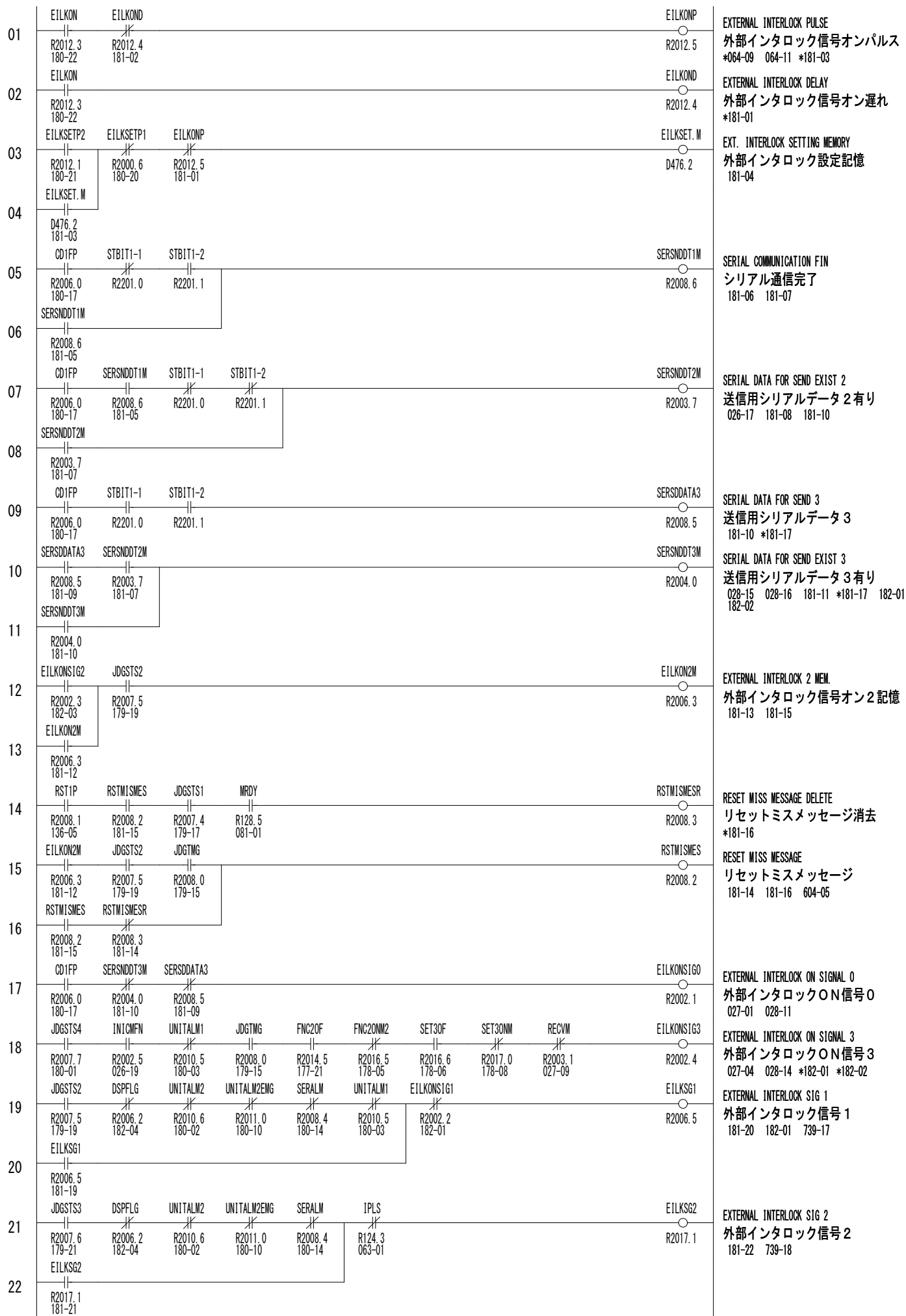


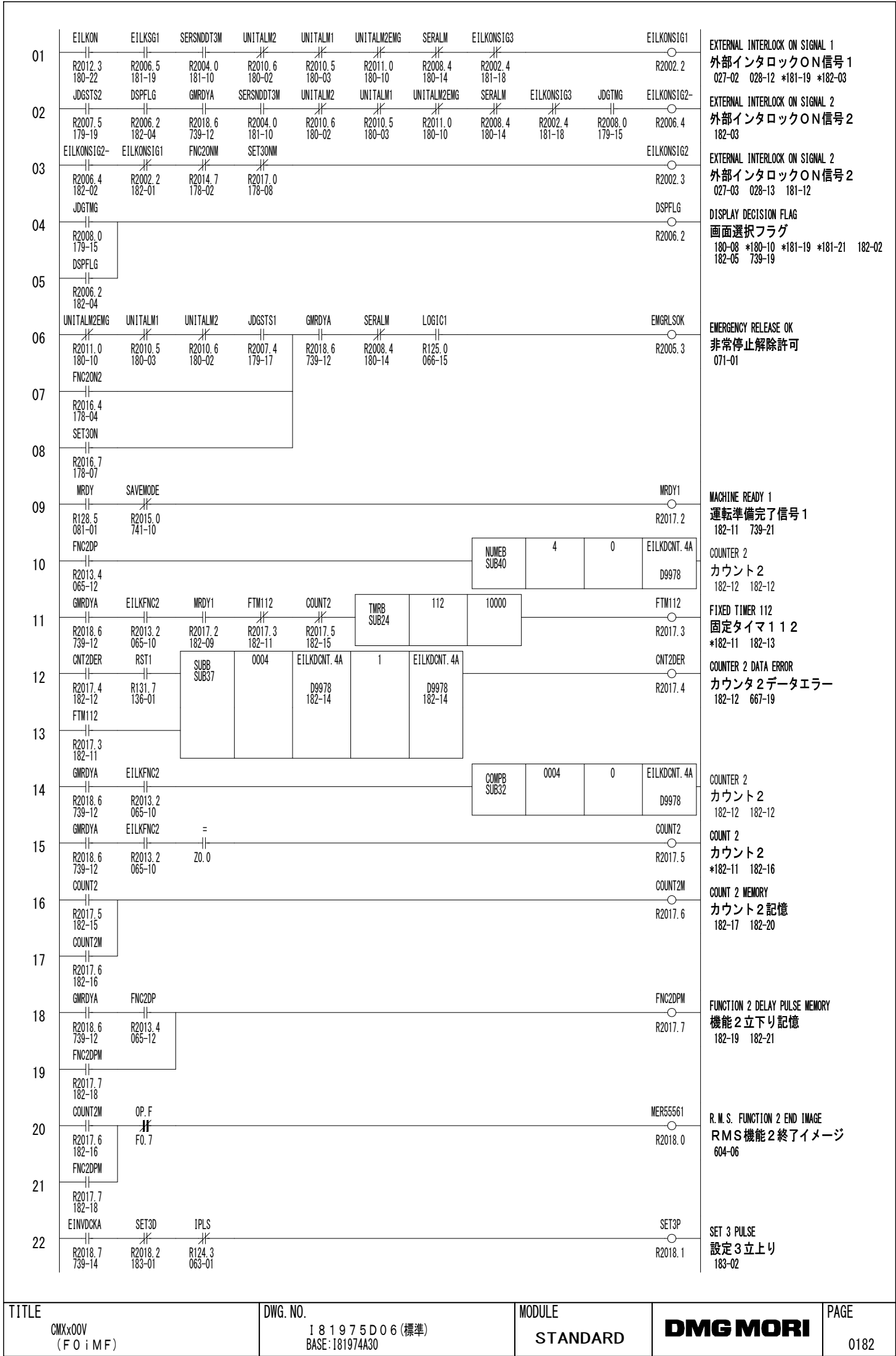


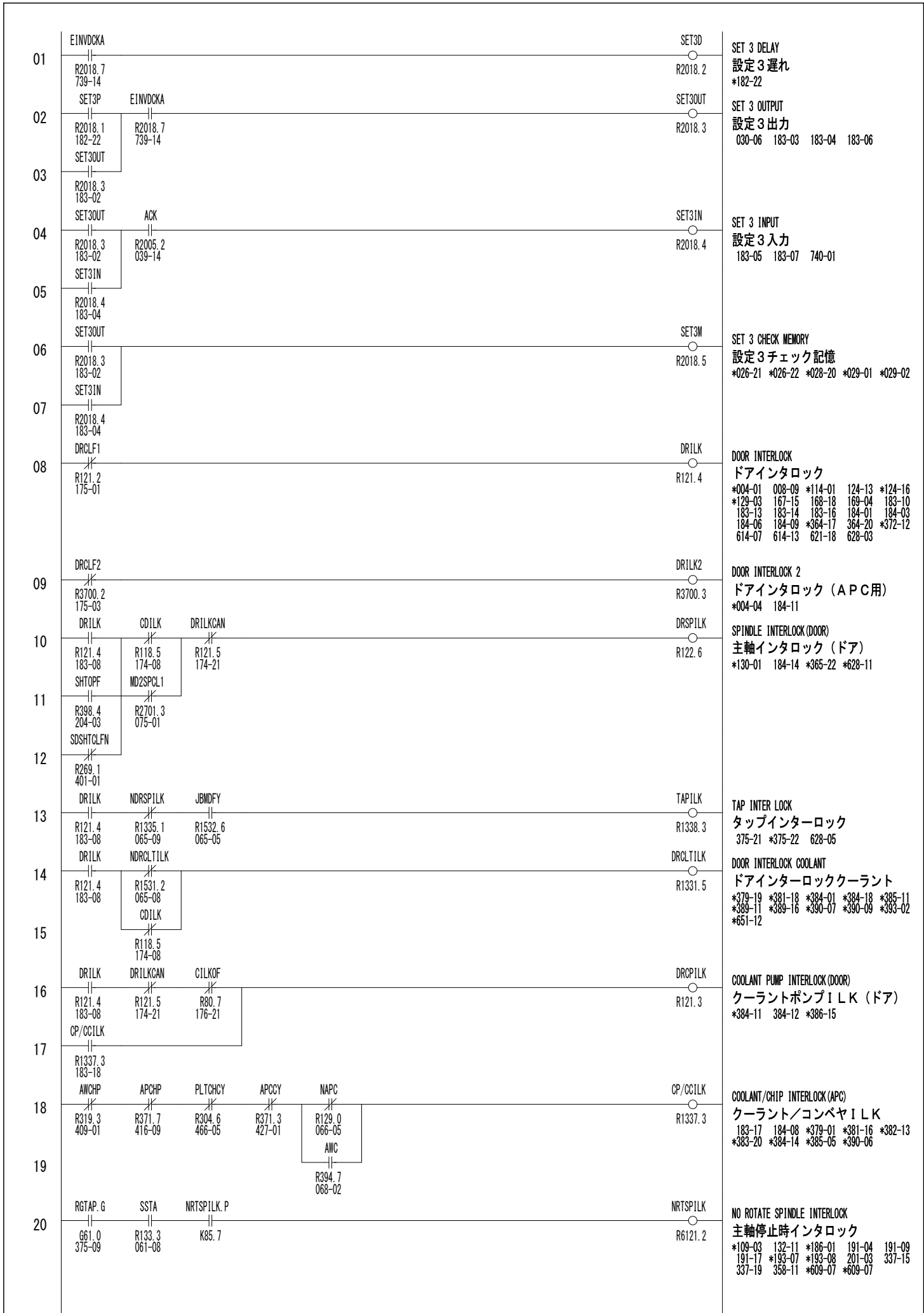
01	CDILK R118.5 174-08 DILKB	CILKOF R80.7 176-21	DRCLF1DP R83.1 176-06 ATDRCLFDP	CPOFF R82.0	CLNT PUMP OFF (A-DOOR OPEN) A仕様ドア開時CLNT一旦停止
02	R120.6 066-16 ERLS.A	ERLSD	R75.1 176-08	ERLSP	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 2 P 外部インタロック設定2立上り 177-13
03	D5507.5 ERLS.A	R2006.6 177-04		R2006.7 ERLSD	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 2 D 外部インタロック設定2遅れ *177-03
04	D5507.5 EVL.D.A	EVLDD		R2006.6 EVLDP	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 1 P 外部インタロック設定1立上り 177-14
05	D5507.6 EVL.D.A	R2007.0 177-06		R2007.1 EVLDD	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 1 D 外部インタロック設定1遅れ *177-05
06	D5507.6 NPTERLS.A	NPTERLSD		R2007.0 NPTERLSP	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 P 外部インタロック設定3立上り 177-15
07	D5514.0 NPTERLS.A	R2013.7 177-08		R2013.6 NPTERLSD	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 D 外部インタロック設定3遅れ *177-07
08	D5514.0 EDVLD.A	EDVLDD		R2013.7 EDVLDP	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 4 P 外部インタロック設定4立上り 177-16
09	D5514.2 EDVLD.A	R2014.1 177-10		R2014.0 EDVLDD	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 4 D 外部インタロック設定4遅れ *177-09
10	D5514.2 EDRLS.A	EDRLSD		R2014.1 EDRLSP	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 5 P 外部インタロック設定5立上り 177-17
11	D5514.1 EDRLS.A	R2014.3 177-12		R2014.2 EDRLSD	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 5 D 外部インタロック設定5遅れ *177-11
12	D5514.1 ERLSP	IPLS		R2014.3 PMBOF	POWER MUST BE OFF 電源を遮断してください 177-18 594-02 678-04
13	R2006.7 177-03 EVLDP	R124.3 063-01		R2011.7	
14	R2007.1 177-05 NPTERLSP				
15	R2013.6 177-07 EDVLDP				
16	R2014.0 177-09 EDRLSP				
17	R2014.2 177-11 PMBOF				
18	R2011.7 177-13 SERALIN				
19	R2008.4 180-14 GMRDYA			DSPJGF R2014.4	DISPLAY JUDFMENT FINISH 画面判断完了 177-21 178-01 178-06 178-07 594-04 604-01 604-03
20	R2018.6 739-12 DSPJGF	EILKFNC2		FNC2OF	FUNCTION 2 OFF 機能2OFF 181-18
21	R2014.4 177-19	R2013.2 065-10 EDCAN.A		R2014.5	
22		D5514.4			





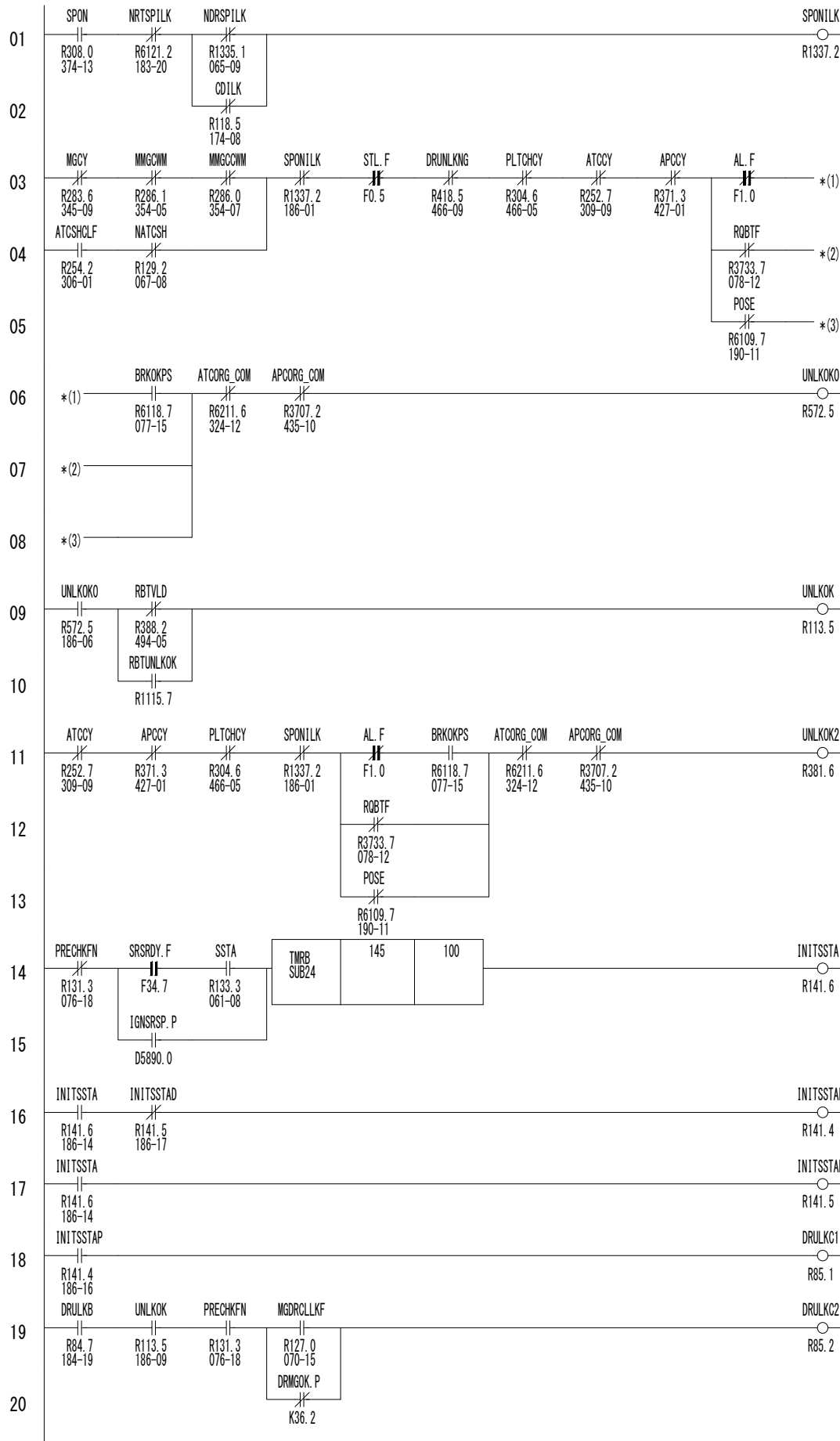


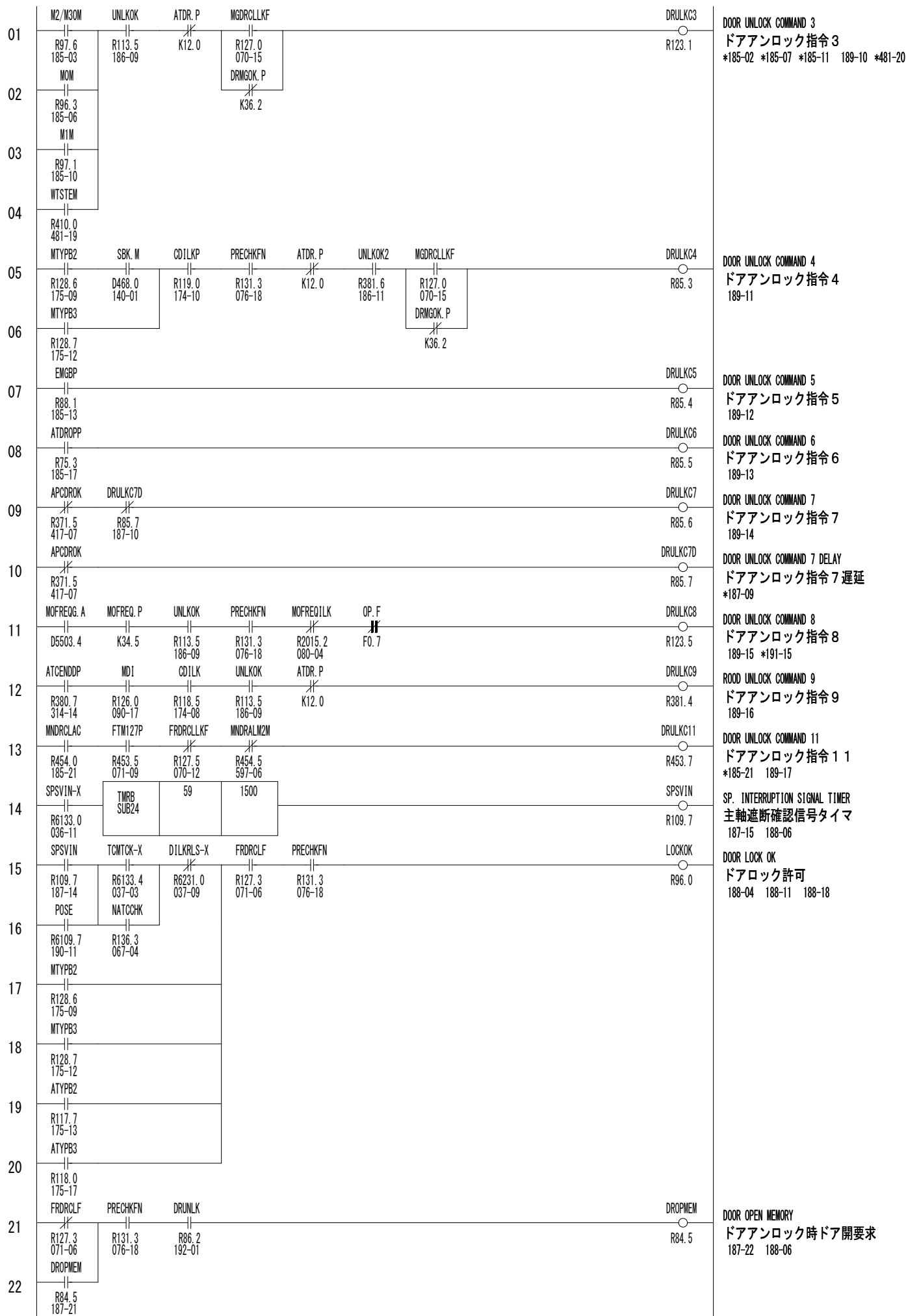


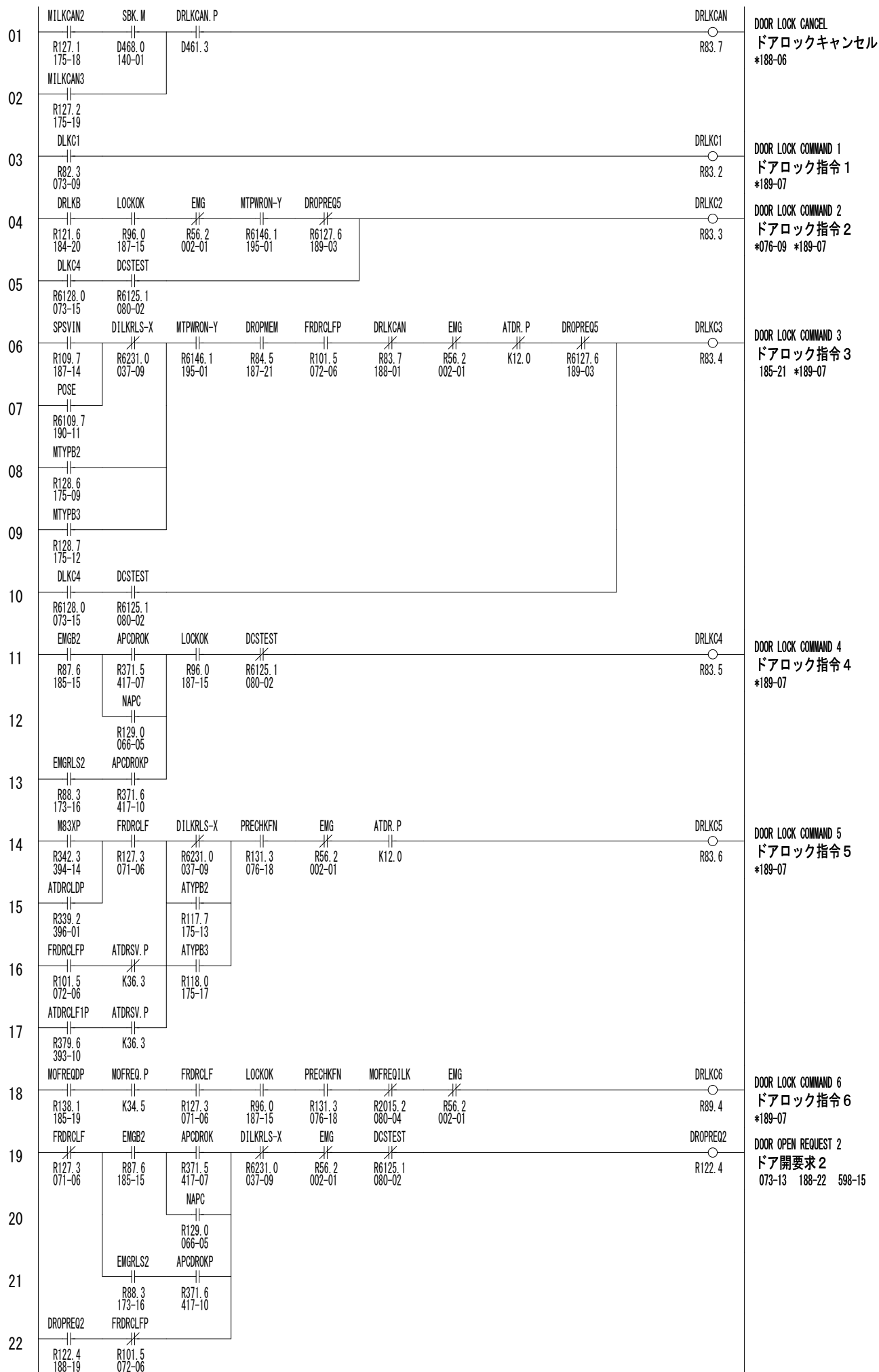


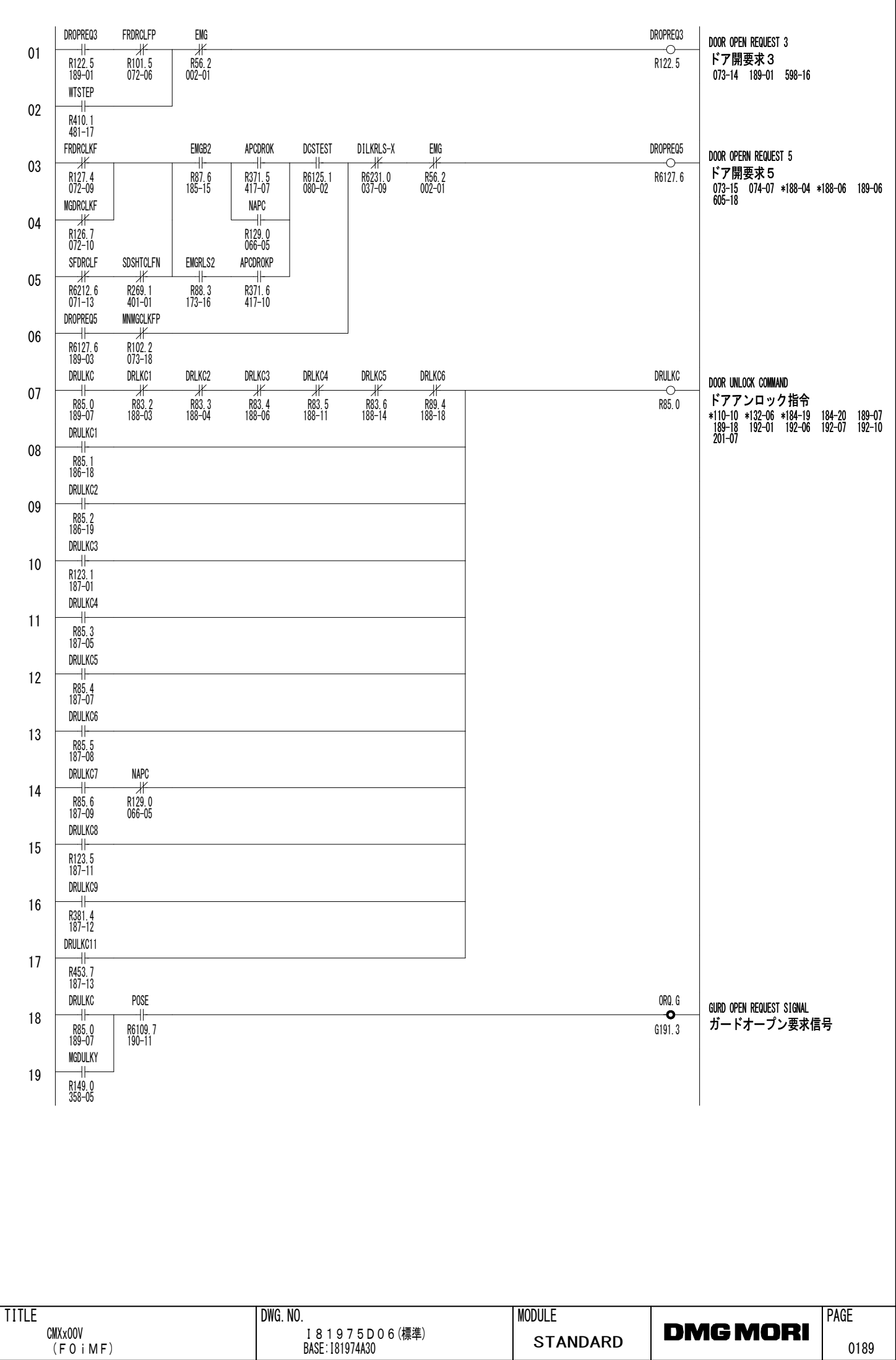
01	DRILKCAN R121.5 174-21 NDRATC1LK	DRILK R121.4 183-08	HDCHK. P D473.6	DRATC1LK R121.0	ATC INTERLOCK (DOOR) A T C インタロック (ドア) *307-20 309-01 *314-20 *315-09 *315-10 *324-04 628-03 *628-07
02	SPTM R381.1 065-06	DRILKCAN R286.4 345-07			
03	DRILK R121.4 183-08 APCDROK	DRILKCAN R121.5 174-21 NAPC	ATGSHCLFN R261.0 305-15	HDCHK. P D473.6	DRMG1LK R122.1
04	R371.5 417-07 MGDRCLKF	R129.0 066-05			
05	R126.7 072-10				
06	DRILKCAN R121.5 174-21 NDRCHIP1LK	CD1LK R118.5 174-08 MD2SPCL3	DRILK R121.4 183-08	HDCHK. P D473.6	DRC1LK R121.1
07	R1531.1 065-07 CP/CC1LK	R2701.5 075-05			
08	R1337.3 183-18				
09	DRILK R121.4 183-08 DRMAX1LK	CD1LK R118.5 174-08 DRILKCAN	MPONADJ R128.4 192-15 MPONADJ		DRMAX1LK R84.0
10	R84.0 184-09 DR1LK2	R121.5 174-21 HDCHK. P	R128.4 192-15		DRMP1LK R84.1
11	R3700.3 183-09 ALLDRCLF	CD1LK R118.5 174-08	HDCHK. P D473.6		DRAPC1LK R120.7
12	R117.2 175-05 ALLDRCLF2	CD1LK R118.5 174-08	HDCHK. P D473.6		DRMN1LK R122.2
13	R3702.3 175-07 DRSP1LK	STL.F R118.5 174-08	HDCHK. P D473.6		DRAPCM1LK R3711.6
14	R122.6 183-10 DRSPOF1	F0.5			DRSPOF1 R84.6
15	R84.6 184-14 DRUNLK.B				DRSPOF R123.0
16	R7.4 060-05 DRUNLKB	DRUNLKD			DRUNLKB R86.3
17	R86.3 184-16 DRUNLKB	R86.4 184-18			DRUNLKP R86.5
18	R86.3 184-16 DRUNLKP	DRULKC			DRUNLKD R86.4
19	R86.5 184-17 DRUNLKP	R85.0 189-07 DRULKC			DRULKB R84.7
20	R86.5 184-17 M2/M3OL	R85.0 189-07 M2/M3OLD			DRLKB R121.6
21	R125.4 133-06 M2/M3OL	R97.4 184-22			M2/M3OLP R97.5
22	R125.4 133-06				M2/M3OLD R97.4
					CHIP CONVEYOR INTERLOCK (DOOR) チップコンベヤ I L K (ドア) *166-09 166-12 *166-17 166-18 *167-01 *167-08 167-09 *167-18 168-01 *168-05 *168-08 168-10 *168-14 *168-17 *169-01 *169-07 *171-14 172-07 628-04 *628-09 *684-20
					AXIS INTERLOCK (DOOR) 軸インタロック (ドア) *113-20 184-10
					HANDLE INTERLOCK (DOOR) 手パインタロック (ドア) *092-14 *098-07
					APC INTERLOCK (DOOR) A P C インタロック (ドア) 417-13 *430-09 *457-20 *458-05
					MANUAL OP. INTERLOCK (DOOR) 単独操作インタロック (ドア) *329-07 *329-10 *329-17 *329-19 *330-01 *330-08 331-10 361-04 361-11 APC MANUAL OP. INTERLOCK (DOOR) APC単独操作インタロック (ドア) *434-10
					SPINDLE OFF (DOOR) 1 主軸一時停止 (ドア) 1 184-15
					SPINDLE OFF (DOOR) 主軸一時停止 (ドア) 130-07 *366-10
					DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 184-17 184-18
					DOOR UNLOCK 1 PULSE ドアアンロック 1 パルス 184-19 184-20
					DOOR UNLOCK DELAY ドアアンロック遅れ *184-17
					DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 186-19 610-01 631-04
					DOOR LOCK BUTTON ドアロックボタン 188-04 599-04 599-09
					M2/M3O LAMP PULSE M 2 / M 3 O ランプパルス 185-01
					M2/M3O LAMP DELAY M 2 / M 3 O ランプ遅れ *184-21
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD	PAGE DMG MORI 0184

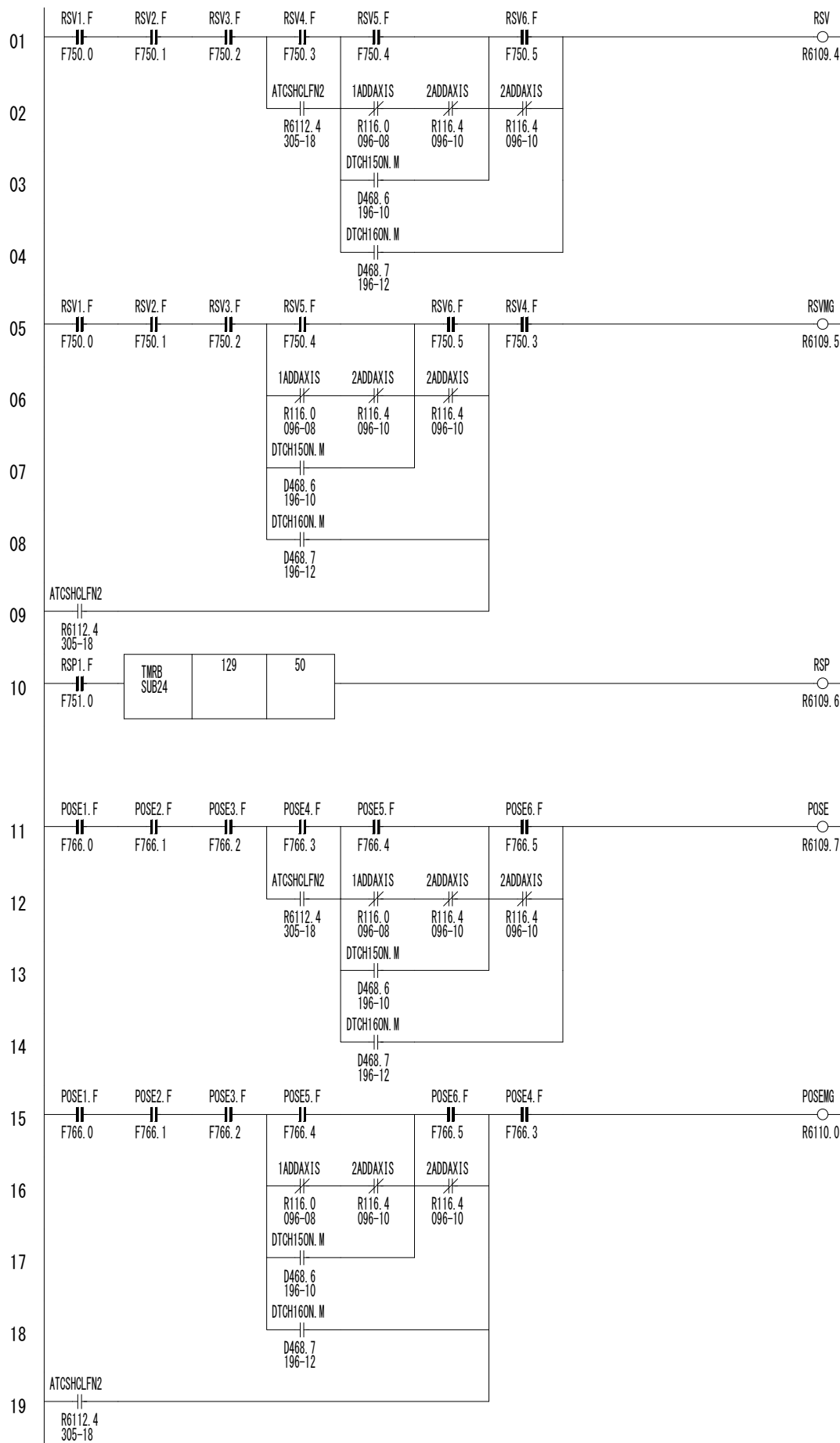
01	M2/M30LP R97.5 184-21 M2/M30MD R127.7 185-01 M2/M30MD R127.7 185-01 MO R125.1 132-13 MO R125.1 132-13 MOP R96.4 185-04 MOM R96.3 185-06 M1 R125.2 132-15 M1 R125.2 132-15 M1P R97.2 185-08 M1M R97.1 185-10 EMG R56.2 002-01 EMGB R87.5 185-12 EMGB R87.5 185-12 EMGRLS2 R88.3 173-16 EMGRLS2 R88.3 173-16 ATDROPCM R339.7 399-01 ATDROPCM R339.7 399-01 MOFREQ. A D5503.4 MOFREQ. A D5503.4 DRLKC3 R83.4 188-06 MNDRLCLAC R454.0 185-21	MEM. L R16.0 091-04 T. L TMRB SUB24 MOD R96.2 185-05 MEM. L R16.0 091-04 T. L DRULKC3 R123.1 187-01 M1D R97.0 185-09 MEM. L R16.0 091-04 T. L DRULKC3 R123.1 187-01 M1 R125.2 132-15 MEM. L R16.0 091-04 T. L DRULKC3 R123.1 187-01 M1 R125.2 132-15 PRECHKFN R131.3 076-18 FRDROLLKF R127.5 070-12 R453.7 187-13	M2/M30L R125.4 133-06 NDCHK R104.0 066-03 RBTVLD R388.2 494-05 RBTVLD. P D86.7 M1 R125.2 132-15 M1ULK. P D461.2 PRECHKFN R131.3 076-18	NAPC R129.0 066-05 AWC R394.7 068-02	M2/M30MD R127.7 M2/M30M R97.6 MOP R96.4 MOD R96.2 MOM R96.3 M1P R97.2 M1D R97.0 M1M R97.1 EMGB R87.5 EMGBP R88.1 EMGBD R87.7 EMGB2 R87.6 EMGBD2 R88.0 ATDROPP R75.3 ATDROPD R75.2 MOFREQDP R138.1 MOFREQD R138.0 MNDRLCLAC R454.0	M2/M30 LAMP MEMORY DELAY M2/M30ランプ記憶遅延 185-02 185-03 M2/M30 LAMP MEMORY M2/M30ランプ記憶 187-01 610-02 M0 PULSE M0パルス 185-06 M0 DELAY M0遅れ *185-04 M0 MEMORY M0記憶 185-07 187-02 610-03 M1 PULSE M1パルス 185-10 M1 DELAY M1遅れ *185-08 M1 MEMORY M1記憶 185-11 187-03 610-04 EMERGENCY BUTTON 非常停止解除ボタン 185-13 185-14 740-05 *740-06 740-07 EMERGENCY BUTTON 1 PULSE 非常停止解除ボタン1パルス 187-07 357-11 EMERGENCY BUTTON DELAY 非常停止解除ボタン遅れ *185-13 EMERGENCY BUTTON 2 非常停止解除ボタン2 188-11 188-19 189-03 357-18 357-21 405-06 EMERGENCY BUTTON DELAY 2 非常停止解除ボタン遅れ2 *185-15 AUTO DOOR OPEN PLUSE 自動ドア開指令パルス 187-08 AUTO DOOR OPEN DELAY 自動ドア開指令遅れ *185-17 SERVO OFF REQUEST DOWN PULSE サーボオフ要求立ち下がりパルス 188-18 SERVO OFF REQUEST DELAY サーボオフ要求遅れ 185-19 MANUAL DOOR CLOSE 手動ドア閉 185-22 187-13
TITLE CMXx00V (FOIMF)		DWG. NO. I81975D06(標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD	DMG MORI 0185		











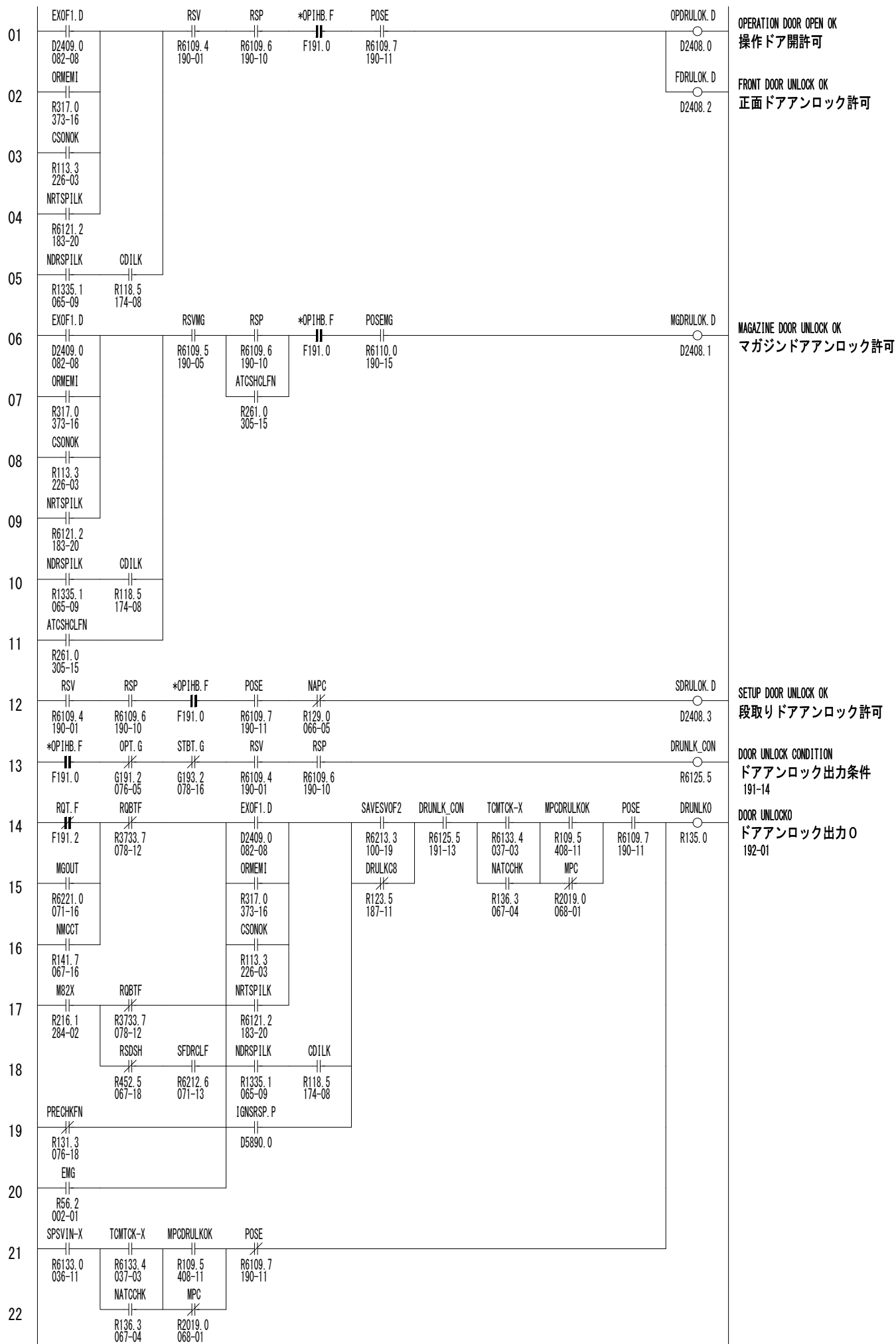
SAFTY MONI. RESULT (FEED AXIS)
安全監視結果信号 (送り軸)
191-01 191-12 191-13 333-16

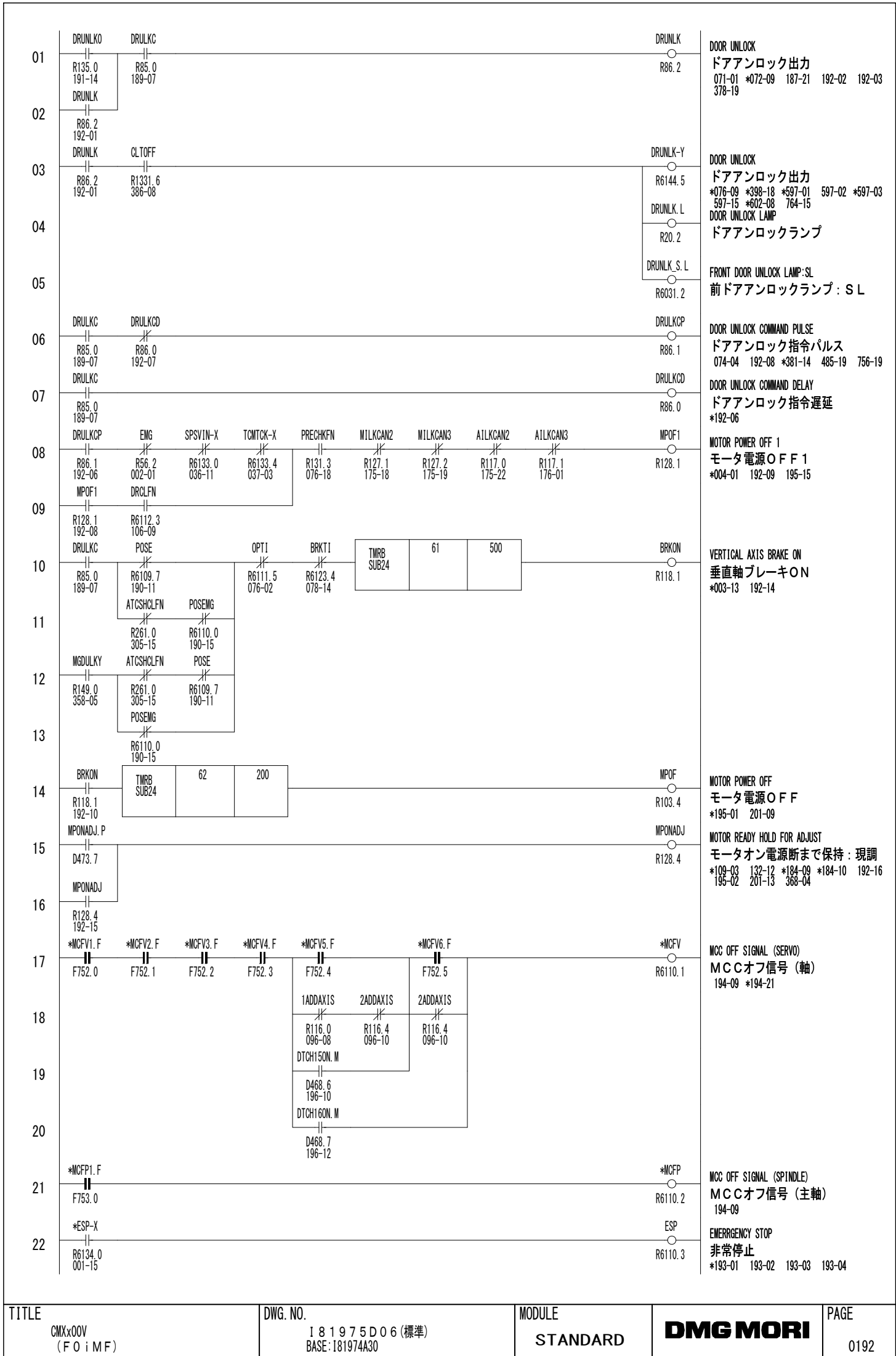
SAFTY OBSERVATION RESULT SIG
安全監視結果信号 (マガジン)
191-06 333-14 358-08

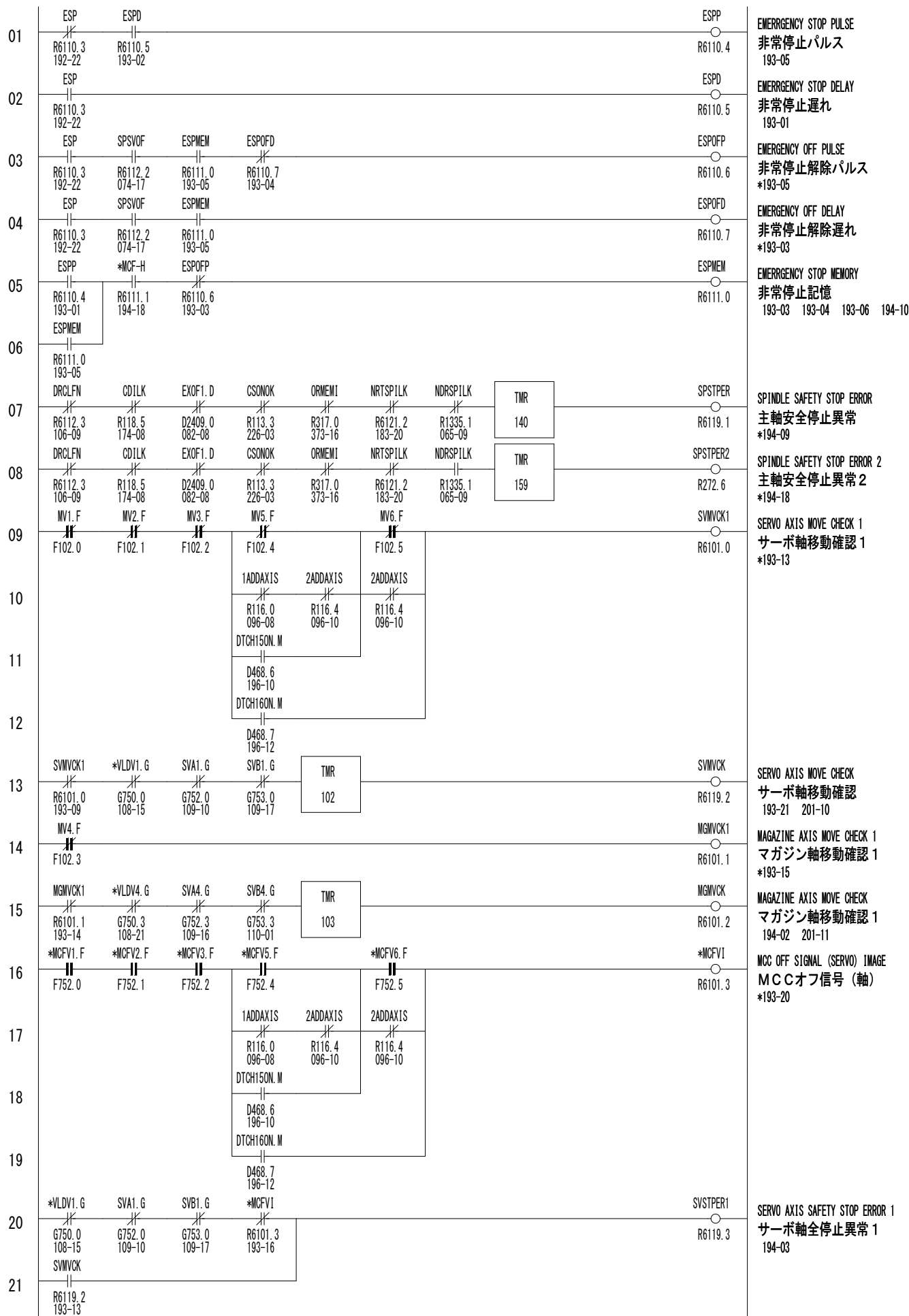
SAFTY MONI. RESULT (SPINDLE)
安全監視結果信号 (主軸)
191-01 191-06 191-12 191-13 333-16
337-13 337-16 358-08 *609-09 *609-09
*609-17

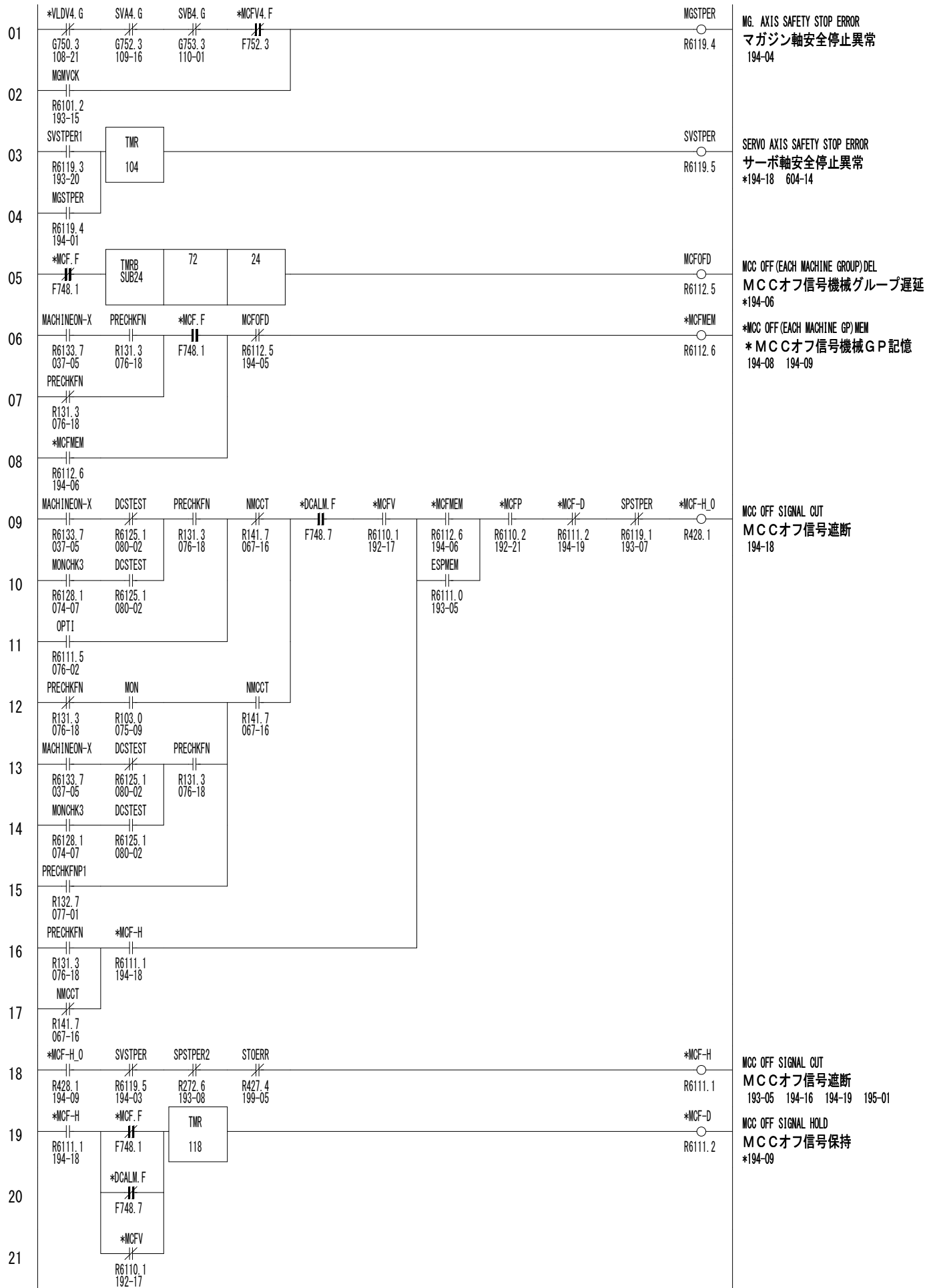
POSITION EFFECTIVE SIGNAL
位置情報有効情報
077-07 080-01 174-08 *186-05 *186-13
187-16 188-07 189-18 191-01 191-12
191-14 *191-21 *192-10 *192-12 333-16
*396-10 *605-05 610-12 611-15

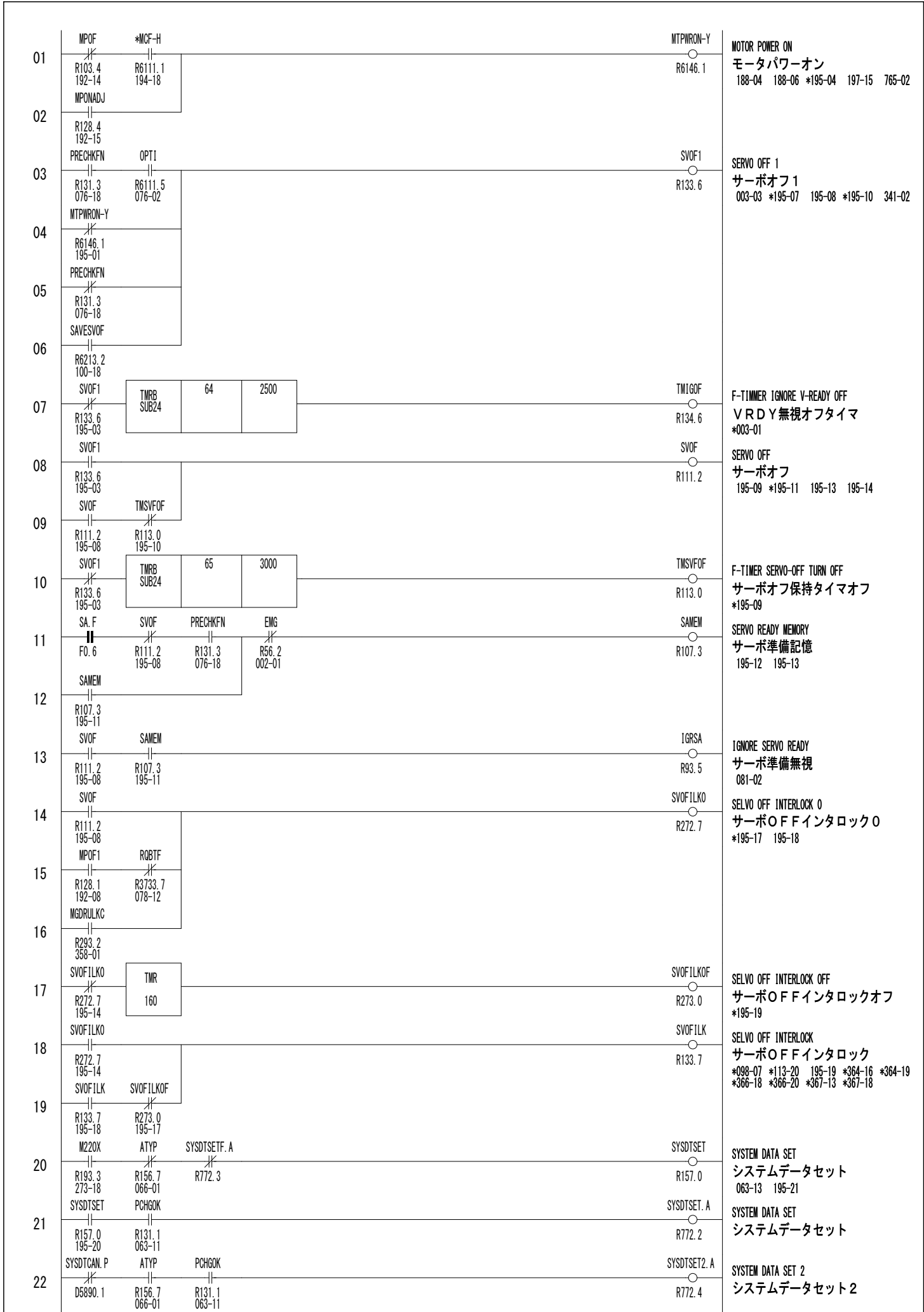
POSITION EFFECTIVE SIGNAL MG
位置情報有効情報マガジン
077-08 080-01 191-06 *192-11 *192-13
333-14 358-08 *358-14 *605-06 610-12
611-15



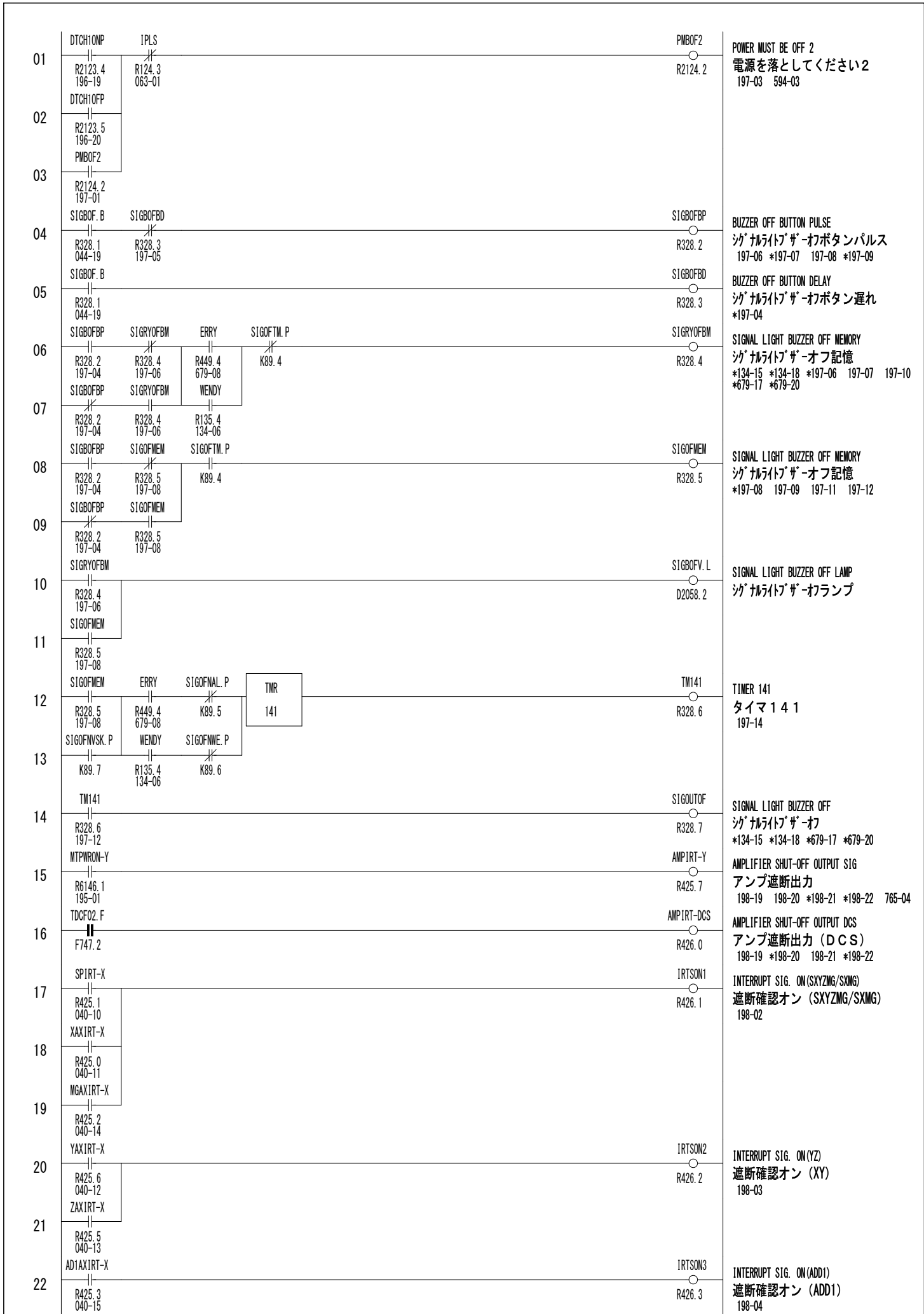




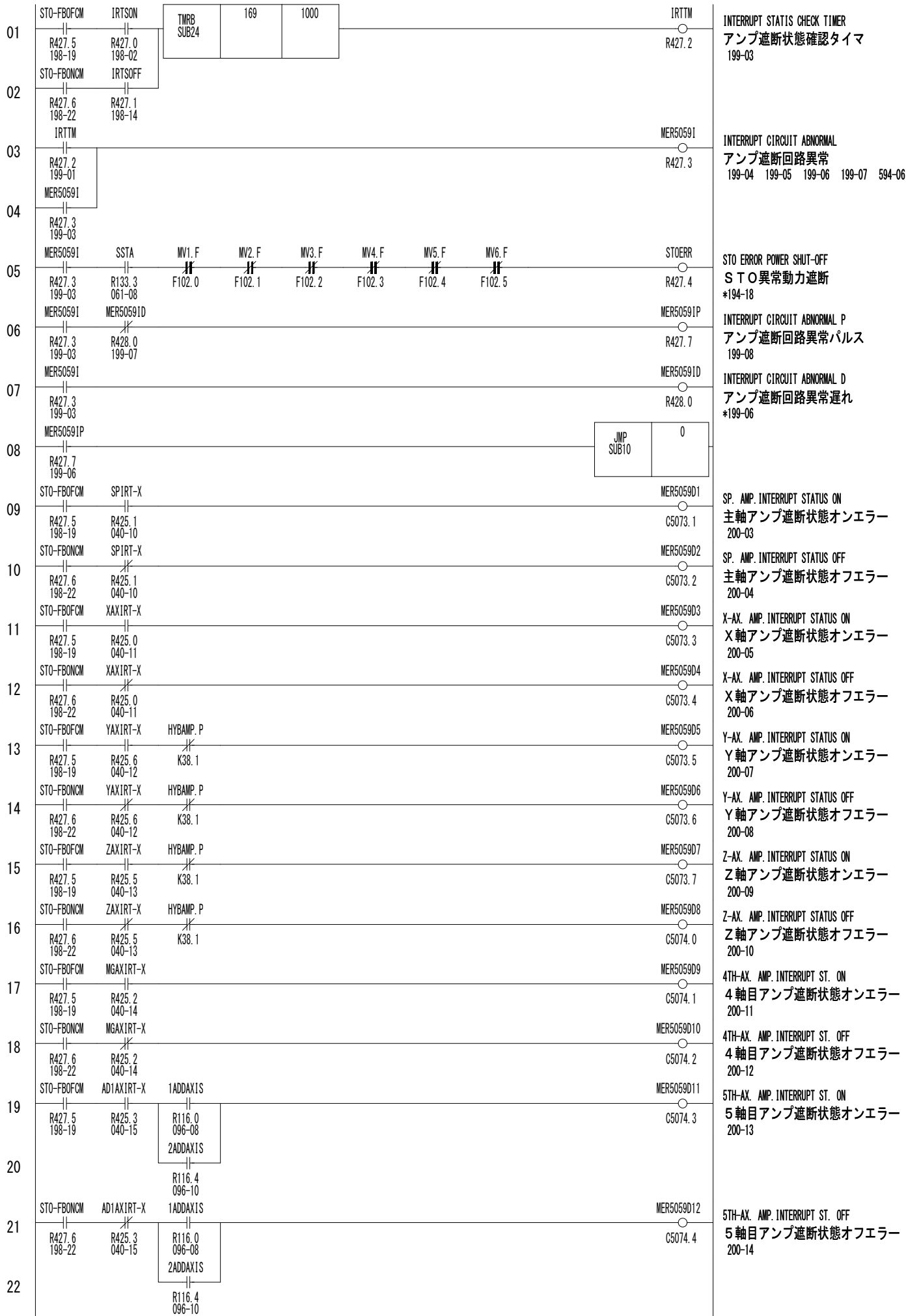




01	IPLS R124. 3 063-01 IPLS R157. 1 196-02 SYSDTPRT	MOVN SUB45	1000	SYSDT. 1000 D3000 196-04	SYSESC. 1000 R7000	SYSTEM DATA AREA ESCAPE システムデータ領域退避 196-04	
02	ATYP R124. 3 063-01 SYSDTPRT R157. 1 196-02 SYSDTPRT	ATYP R156. 7 066-01			SYSDTPRT R157. 1	SYSTEME DATA PROTECT システムデータプロテクト 196-03 196-04	
03							
04	IPLS R157. 1 196-02 IPLS R124. 3 063-01 ATYP R156. 7 066-01 ATYPREQ R447. 6 196-05 R772. 1	ATYP R156. 7 066-01 ATYPCHK. A	MOVN SUB45	1000	SYSESC. 1000 R7000 196-01	SYSDT. 1000 D3000	SYSTEM DATA AREA システムデータ領域 196-01
05					ATYPREQ R447. 6	A TYPE REQUEST A タイプリクエスト 196-06 607-01	
06					ATYPREQ. A R772. 0	A TYPE REQUEST SIGNAL A タイプリクエスト信号	
07	RTRTBLS1 R2124. 5 757-13 RTRTBLS1 R2124. 5 757-13 RTRTBLS1 R2124. 5 757-13	EDTOK R123. 3 070-06 EDTOK R123. 3 070-06 EDTOK R123. 3 070-06	ENG R56. 2 002-01 ENG R56. 2 002-01 ENG R56. 2 002-01	DTCHD R2124. 0 196-09 DTCHD R2124. 0 196-09 DTCHD R2124. 0 196-09	DTCHONP R2123. 6 DTCHOFFP R2123. 7 DTCHD R2124. 0	DETACH ON PULSE 付加軸 1 取外し要求パルス 196-10 196-12	
08						DETACH OFF PULSE 付加軸 1 接続要求パルス *196-10 *196-12	
09						DETACH DELAY 付加軸 1 要求信号遅れ *196-07 196-08	
10	DTCHONP R2123. 6 196-07 DTCH15ON. M	1ADDAXIS R116. 0 096-08 2ADDAXIS	DTCHOFFP R2123. 7 196-08		DTCH15ON. M D468. 6	DETACH ON MEMORY 付加 1 軸目取外し有効記憶 003-09 *120-18 *120-20 *120-22 *121-02 *121-04 190-03 190-07 190-13 190-17 192-19 193-11 193-18 196-11 *596-15	
11							
12	DTCHONP R2123. 6 196-07 DTCH16ON. M	2ADDAXIS R116. 4 096-10 2ADDAXIS	DTCHOFFP R2123. 7 196-08		DTCH16ON. M D468. 7	DETACH ON MEMORY 付加 2 軸目取外し有効記憶 003-10 105-21 106-04 *120-18 *120-20 *120-22 *121-02 *121-04 *121-06 *121-08 *121-10 *121-12 *121-14 190-04 190-08 190-14 190-18 192-20 193-12 193-19 196-13 *596-15	
13							
14	DTCH5. G G124. 4 003-09 1ADDAXIS R116. 0 096-08 DTCH6. G	2ADDAXIS R116. 4 096-10 2ADDAXIS			DTCH15G R2123. 0 DTCH16G R2123. 1	DETACH 15 付加 1 軸目取外し 196-18	
15							
16						DETACH 16 付加 2 軸目取外し 196-18	
17							
18	DTCH15G R2123. 0 196-14 RTRTB1F1 R2124. 4 196-18 RTRTB1F1 R2124. 4 196-18	DTCH16G R2123. 1 196-16 DTCH1D R2124. 1 196-21 DTCH1D R2124. 1 196-21			RTRTB1F1 R2124. 4 DTCH1ONP R2123. 4 DTCH1OFFP R2123. 5 DTCH1D R2124. 1	ROTARY TABLE 1 DETACH FIN ロータリテーブル 1 取外し完了 196-19 *196-20 196-21 757-15 ROTARY TABLE 1 DETACH FIN PLS ロータリテーブル 1 取外し完了 197-01 ROTARY TABLE 1 ATTACH FIN PLS ロータリテーブル 1 接続完了 197-02 ROTARY TABLE 1 FIN DELAY ロータリテーブル 1 完了遅れ *196-19 196-20	
19							
20							
21							
TITLE			DWG. NO.		MODULE	PAGE	
CMXx00V (F O i M F)			I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		STANDARD	DMG MORI 0196	



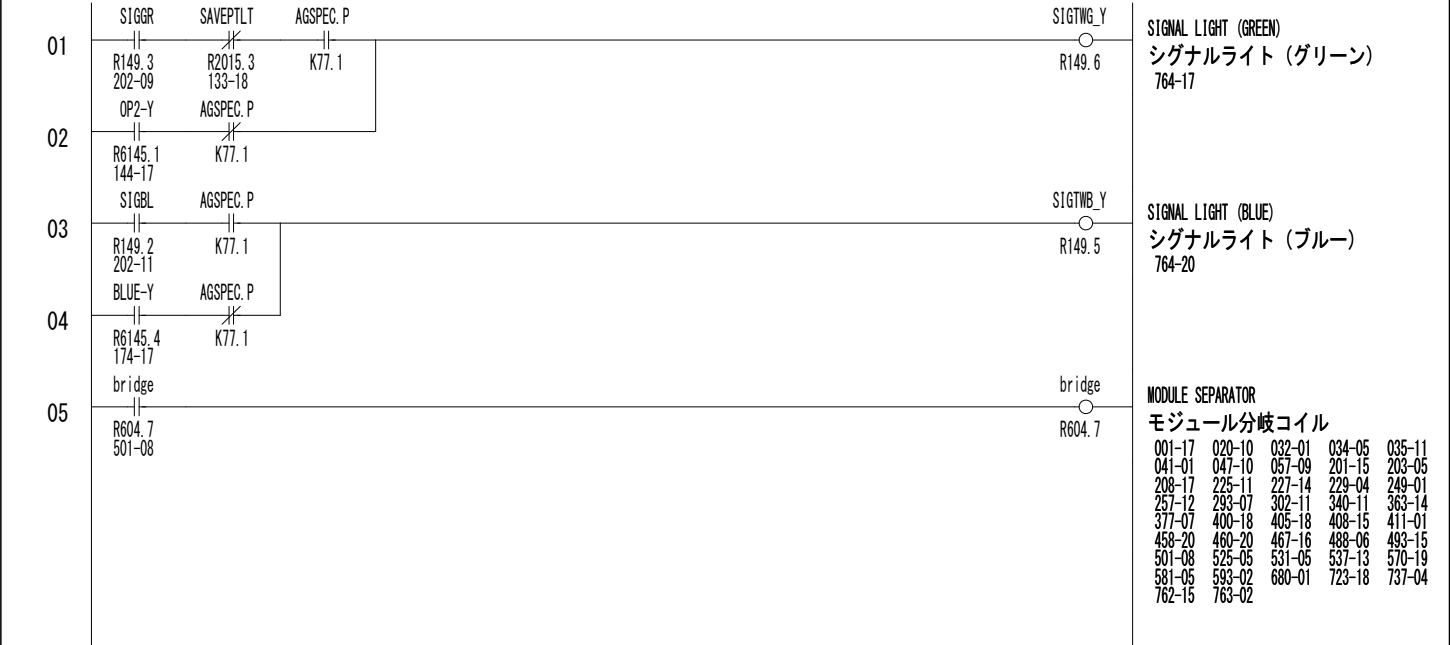
01	AD2AXIRT-X R425.4 040-16 IRTSON1	STO.P K38.0	IRTSON4 ○ R426.4 IRTSON ○ R427.0	INTERRUPT SIG. ON (ADD2) 遮断確認オン (ADD2) 198-06 INTERRUPT SIG. ON 遮断確認オン 199-01
02	 R426.1 197-17 IRTSON2	HYBAMP.P K38.1		
03	 R426.2 197-20 IRTSON3	1ADDAXIS R116.0 096-08 2ADDAXIS R116.4 096-10 2ADDAXIS		
04	 R426.3 197-22 IRTSON4			
05	 R426.4 198-01 SPIRT-X	 R116.4 096-10		
06	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13		IRTSOFF1 ○ R426.5 IRTSOFF2 ○ R426.6 IRTSOFF3 ○ R426.7 IRTSOFF4 ○ R428.2 IRTSOFF ○ R427.1	INTERRUPT SIG. OFF (SXYZMG/SXMG) 遮断確認オフ (SXYZMG/SXMG) 198-14 INTERRUPT SIG. OFF (YZ) 遮断確認オフ (XY) 198-15 INTERRUPT SIG. OFF (ADD1) 遮断確認オフ (ADD1) 198-16 INTERRUPT SIG. OFF (ADD2) 遮断確認オン (ADD2) 198-18 INTERRUPT SIG. OFF 遮断確認オフ 199-02
07	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
08	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
09	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
10	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
11	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
12	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
13	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
14	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
15	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
16	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
17	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
18	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
19	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
20	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
21	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
22	 R425.1 040-10 XAXIRT-X R425.0 040-11 MGAXIRT-X R425.2 040-14 YAXIRT-X R425.6 040-12 ZAXIRT-X R425.5 040-13			
19	 R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS		STO-FBOFCM ○ R427.5 STO-FBONCM ○ R427.6	STO FB OFF COMMAND STO-FBオフ指令 199-01 199-09 199-11 199-13 199-15 199-17 199-19 200-01
20	 R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS			
21	 R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS			
22	 R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS R425.7 197-15 AMP1RT-Y R426.0 197-16 AMP1RT-DCS			
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE STANDARD
				DMG MORI
				PAGE 0198



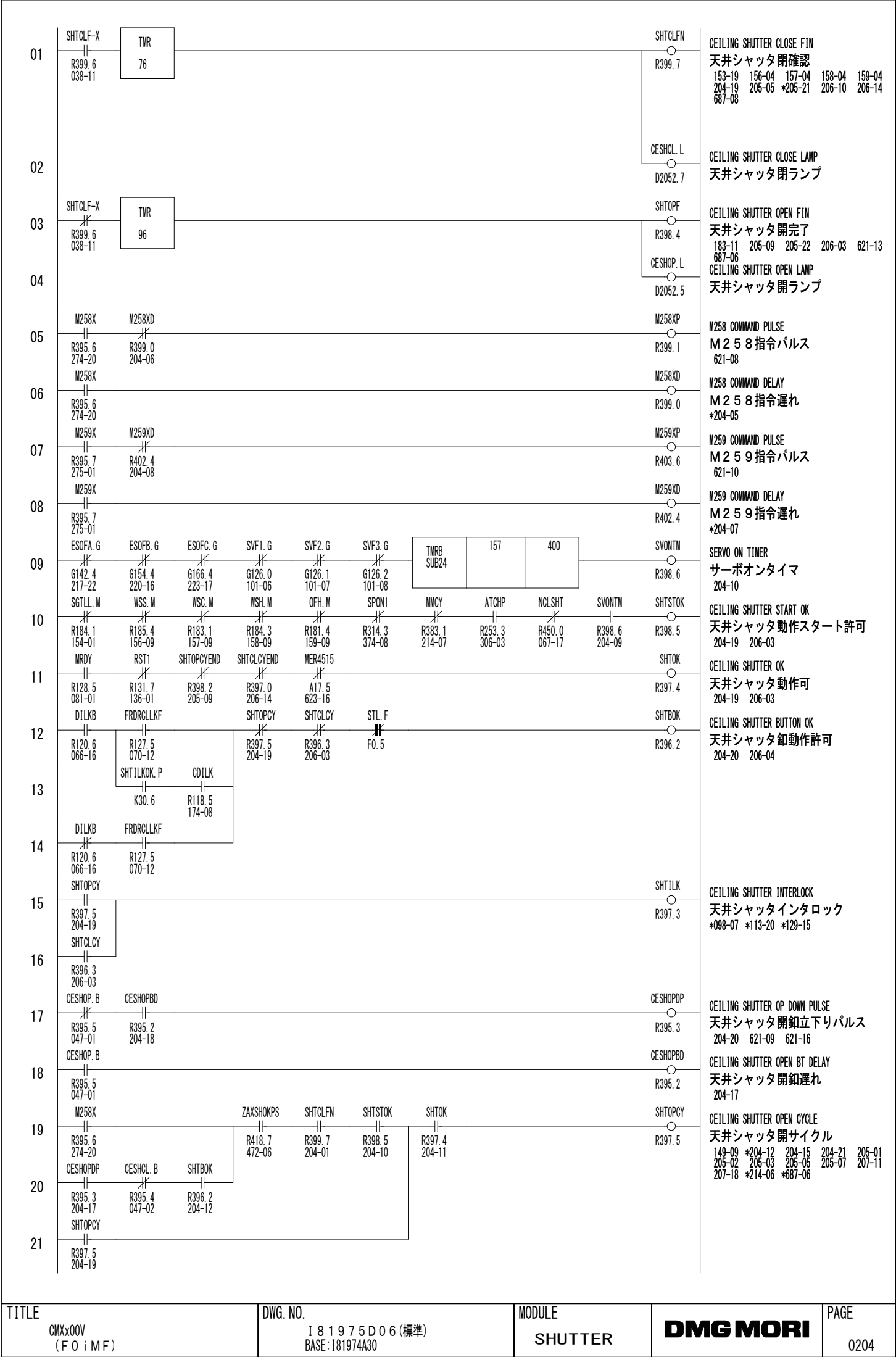
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06 (標準) BASE: I81974A30	STANDARD	DMG MORI 0200

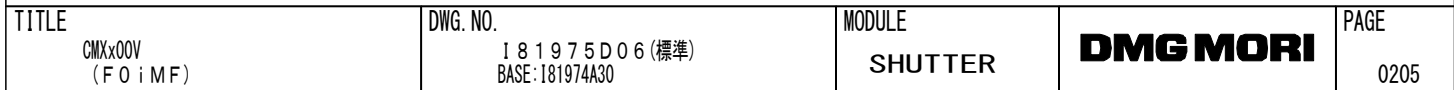
01	ORMEM1 R317.0 373-16 CSNOK		TPMG04.G ● G765.4	DI SIG. 4 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 4
02	 R113.3 226-03 NRTSPILK			
03	 R6121.2 183-20 MONCHK3		TPMG05.G ● G765.5	DI SIG. 5 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 5
04	 R6128.1 074-07 CDILK		TPMG06.G ● G765.6	DI SIG. 6 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 6
05	 R118.5 174-08 *ESPA.G		TPMG07.G ● G765.7	DI SIG. 7 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 7
06	 G71.1 132-06 DRULK		TPMG08.G ● G1765.0	DI SIG. 8 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 8
07	 R85.0 189-07 MON		TPMG09.G ● G1765.1	DI SIG. 9 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 9
08	 R103.0 075-09 MPOF		TPMG10.G ● G1765.2	DI SIG. 10FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号 1 0
09	 R103.4 192-14 SVMVCK		TPMF11.G ● G1765.3	DI SIG. 11FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 1
10	 R6119.2 193-13 MGMVCK		TPMF12.G ● G1765.4	DI SIG. 12FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 2
11	 R6101.2 193-15 JBMDFY		TPMF13.G ● G1765.5	DI SIG. 13FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 3
12	 R1532.6 065-05 MPONADJ		TPMF14.G ● G1765.6	DI SIG. 14FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 4
13	 R128.4 192-15 NDRSPILK		TPMF15.G ● G1765.7	DI SIG. 15FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 5
14	 R1335.1 065-09 bridge		bridge ○ R604.7	MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル
15	 R604.7 501-08			001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02

01	OP. F F0. 7	STL. F F0. 5	SPL. F F0. 4	MSBK. F F4. 3	SBK-BL R6232. 1	SINGLE BLOCK STOP BLUE LAMP シングルブロック停止青色ランプ 202-15
02	FDER R443. 4 676-09 SPOFER				SIGRD R149. 4	SIGNAL LIGHT RED シグナルライト赤（A G仕様） *202-08 *202-09 *202-11 202-19
03	R445. 3 673-09 RDYER					
04	R444. 7 677-15 RDYER2					
05	R445. 0 678-01 AL. F					
06	F1. 0					
07	MRDY R128. 5 081-01	ERR1. P K82. 6				
08	MER R436. 4 672-08 OP2-Y	SIGRD R149. 4 202-02			SIGYE R147. 2	SIGNAL LIGHT YELLOW シグナルライト黄（A G仕様） 202-21
09	R6145. 1 144-17 MRDY	OP1. P	SIGRD R149. 4 202-02		SIGGR R149. 3	SIGNAL LIGHT GREEN シグナルライト緑（A G仕様） 203-01
10	R128. 5 081-01 WENDY	K82. 7				
11	R135. 4 134-06 MERO570	SIGRD R149. 4 202-02			SIGBL R149. 2	SIGNAL LIGHT BLUE シグナルライト青（A G仕様） 203-03
12	A17. 6 645-05 PER0219					
13	A3. 3 629-11 MER1352					
14	A31. 5 629-14 SBK-BL					
15	R6232. 1 202-01 MO/M1L					
16	R96. 1 132-17 SPL. F					
17	F0. 4					
18	CD1LK R118. 5 174-08					
19	SIGRD R149. 4 202-02 ERR2-Y	SAVEPTLT R2015. 3 133-18 AGSPEC. P	AGSPEC. P K77. 1		SIGTWR_Y R149. 7	SIGNAL LIGHT (RED) シグナルライト（レッド） 764-18
20	R6145. 2 679-17 SIGYE	K77. 1				
21	SIGYE R147. 2 202-08 WEND2-Y	SAVEPTLT R2015. 3 133-18 AGSPEC. P	AGSPEC. P K77. 1		SIGTWY_Y R147. 1	SIGNAL LIGHT (YELLOW) シグナルライト（イエロー） 764-19
22	R6145. 3 134-15	K77. 1				
TITLE CMXx00V (F O i M F)						DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE PATLITE						PAGE 0202
DMG MORI						

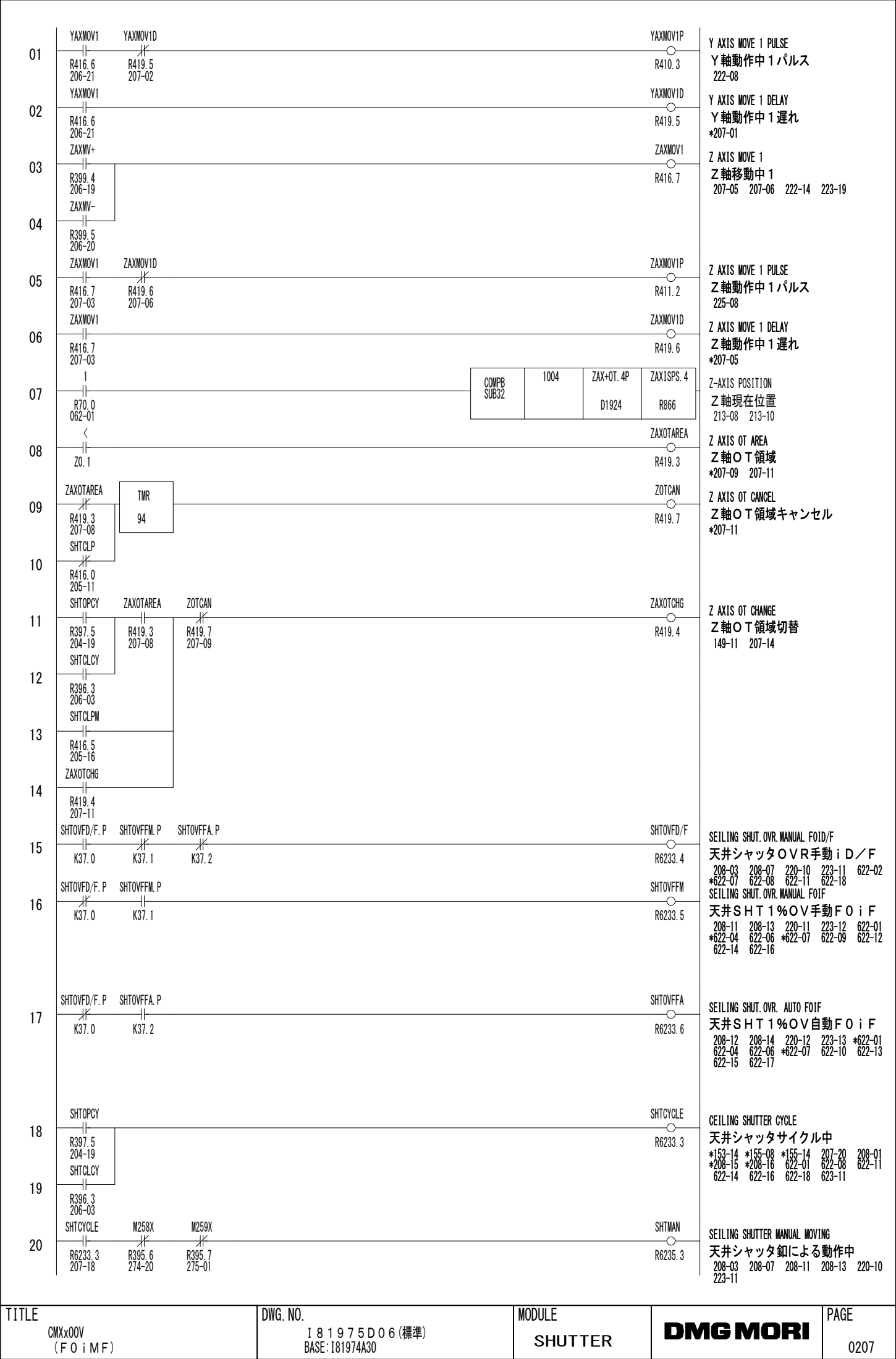


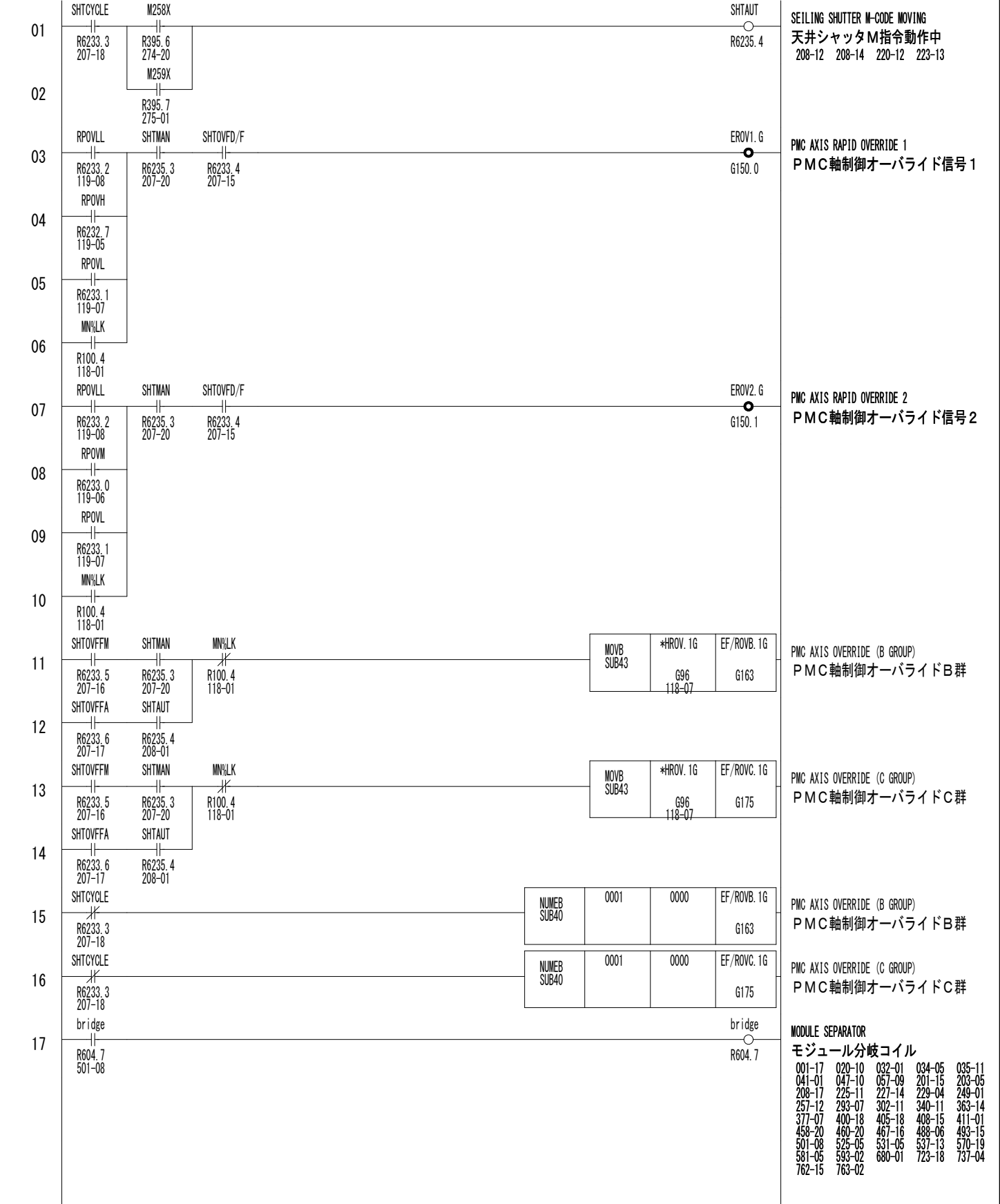
001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			











01	MSKPG					MMEM. A
	R587. 4 159-17					D5628. 0
02	MSKPG	TMRB SUB24	124	2000		MSKPGT
	R587. 4 159-17					R588. 1
03	MV1. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MAXS1
	F102. 0	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 2
04	MV2. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MAXS2
	F102. 1	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 3
05	MV3. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MAXS3
	F102. 2	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 4
06	MVD1. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MDRC1
	F106. 0	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 5
07	MVD2. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MDRC2
	F106. 1	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 6
08	MVD3. F	SKIPON	MMC Y	MSKPGT		MDRC3
	F106. 2	R196. 4 163-13	R383. 1 214-07	R588. 1 209-02		R1155. 7
09	MAXS1	MDRC1	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMX+
	R1155. 2 209-03	R1155. 5 209-06	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 0
10	MMX+		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 0 209-09		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
11	MAXS1	MDRC1	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMX-
	R1155. 2 209-03	R1155. 5 209-06	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 1
12	MMX-		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 1 209-11		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
13	MAXS2	MDRC2	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMY+
	R1155. 3 209-04	R1155. 6 209-07	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 2
14	MMY+		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 2 209-13		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
15	MAXS2	MDRC2	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMY-
	R1155. 3 209-04	R1155. 6 209-07	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 3
16	MMY-		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 3 209-15		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
17	MAXS3	MDRC3	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMZ+
	R1155. 4 209-05	R1155. 7 209-08	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 4
18	MMZ+		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 4 209-17		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
19	MAXS3	MDRC3	SKRST	PMC WSET. P	MSKPG	MMZ-
	R1155. 4 209-05	R1155. 7 209-08	R587. 5 163-09	K34. 0	R587. 4 159-17	R1157. 5
20	MMZ-		MMC YEND	RST1	PMC WSET. P	
	R1157. 5 209-19		R383. 2 215-10	R131. 7 136-01	K34. 0	
21	MDRC1. A	SITREV	MAXS1. A	EXMES. A		+SIT1
	D5628. 5 211-01	R180. 3 161-18	D5628. 2 210-11	D5628. 1 214-01		R1154. 0
22	MDRC1. A	SITREV				
	D5628. 5 211-01	R180. 3 161-18				

MANUAL MEASURE MODE

手動計測モード

MANUAL SKIP MODE TIMER DELAY

手動スキップモードタイム遅延

209-03 209-04 209-05 209-06 209-07
209-08 214-01 214-06

MANUAL MEASURE AXIS X

手動計測移動中軸（X）

209-09 209-11 210-11 212-14

MANUAL MEASURE AXIS Y

手動計測移動中軸（Y）

209-13 209-15 210-15 212-21

MANUAL MEASURE AXIS Z

手動計測移動中軸（Z）

209-17 209-19 210-19 213-06

MANUAL MEASURE DIRECTION X

手動計測移動方向（X）：1でー

*209-09 209-11

MANUAL MEASURE DIRECTION Y

手動計測移動方向（Y）：1でー

*209-13 209-15

MANUAL MEASURE DIRECTION Z

手動計測移動方向（Z）：1でー

*209-17 209-19

MANUAL MEASURE AXIS +X

手動計測移動中軸（+X）

209-10 210-12 212-01 212-16 212-17
214-15 215-02 215-10 216-19 218-08

MANUAL MEASURE AXIS -X

手動計測移動中軸（-X）

209-12 210-13 211-01 212-04 212-18
212-19 214-16 215-03 215-11 216-20
218-10

MANUAL MEASURE AXIS +Y

手動計測移動中軸（+Y）

209-14 210-16 212-02 213-01 213-02
214-17 215-04 215-12 219-09 221-03

MANUAL MEASURE AXIS -Y

手動計測移動中軸（-Y）

209-16 210-17 211-04 212-05 213-03
213-04 214-18 215-05 215-13 219-10
221-05

MANUAL MEASURE AXIS +Z

手動計測移動中軸（+Z）

209-18 210-20 212-03 213-08 213-09
*214-07 214-19 215-06 215-14 222-11

MANUAL MEASURE AXIS -Z

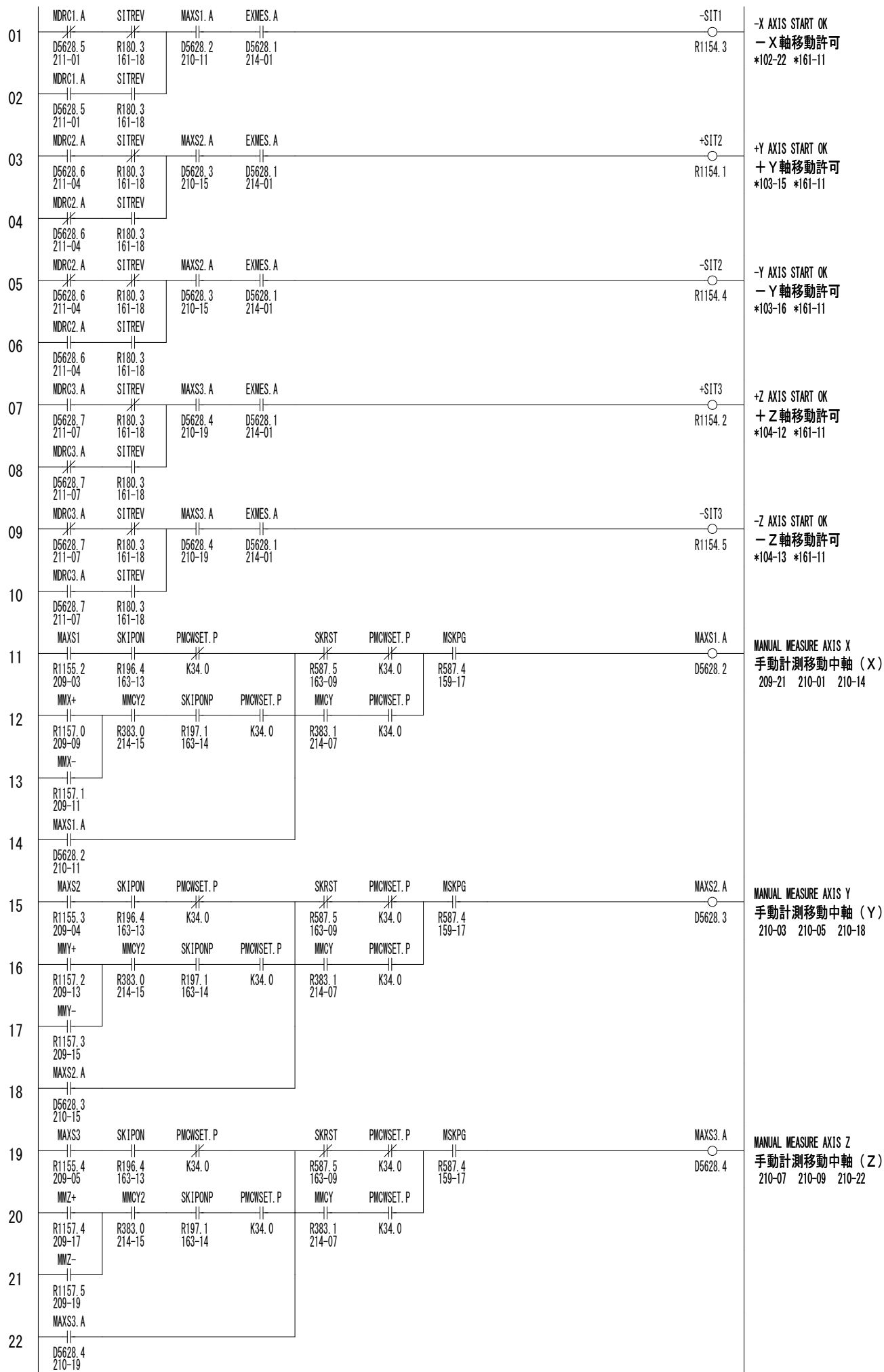
手動計測移動中軸（-Z）

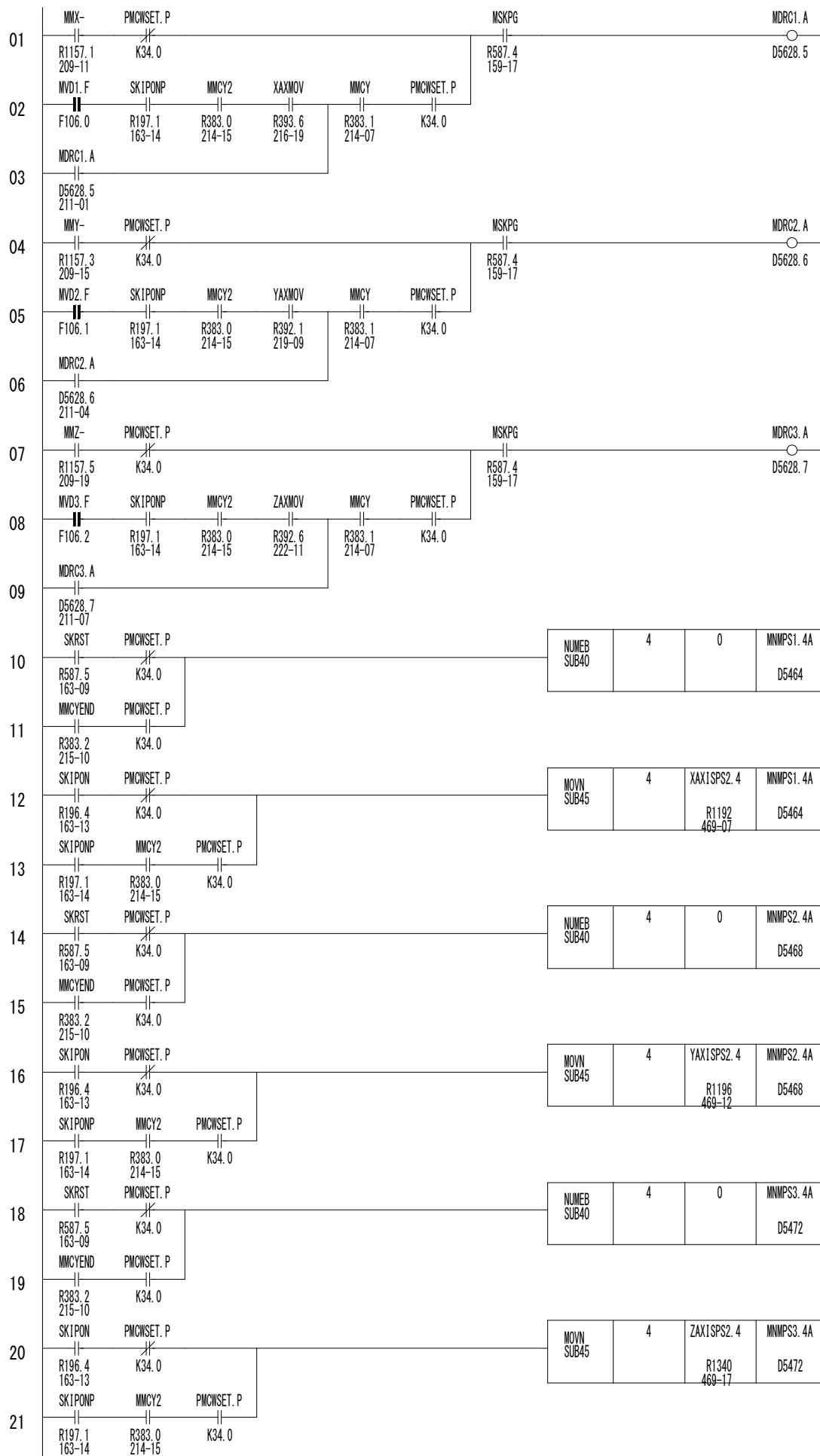
209-20 210-21 211-07 212-06 213-10
213-11 214-20 215-07 215-15 222-12
224-04

+X AXIS START OK

+X軸移動許可

*102-21 *161-11





MANUAL MEASURE DIRECTION X
手動計測移動方向 (X) : 1 で一
209-21 *209-22 *210-01 210-02 211-03

MANUAL MEASURE DIRECTION Y
手動計測移動方向 (Y) : 1 で一
210-03 *210-04 *210-05 210-06 211-06

MANUAL MEASURE DIRECTION Z
手動計測移動方向 (Z) : 1 で一
210-07 *210-08 *210-09 210-10 211-09

MANUAL MEASURE POSITION X
手動計測位置 X軸
212-13

MANUAL MEASURE POSITION X
手動計測位置 X軸
212-13

MANUAL MEASURE POSITION Y
手動計測位置 Y軸
212-20

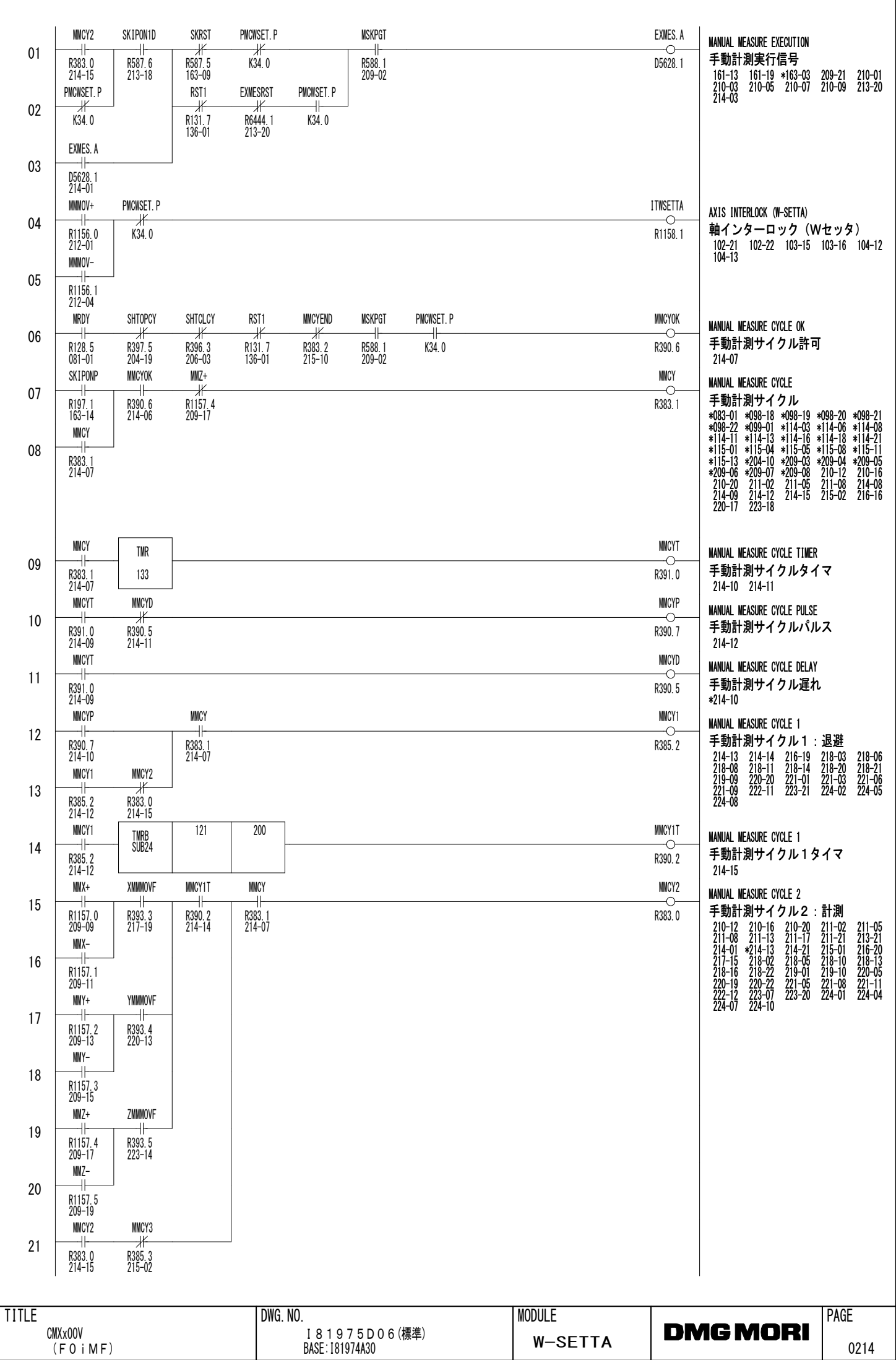
MANUAL MEASURE POSITION Y
手動計測位置 Y軸
212-20

MANUAL MEASURE POSITION Z
手動計測位置 Z軸
213-05

MANUAL MEASURE POSITION Z
手動計測位置 Z軸
213-05

01	MMX+ R1157.0 209-09										MMMOV+ R1156.0	MANUAL MEASURE MOVE + 手動計測移動方向+ 212-10 214-04	
02	MMY+ R1157.2 209-13												
03	MMZ+ R1157.4 209-17												
04	MMX- R1157.1 209-11										MMMOV- R1156.1	MANUAL MEASURE MOVE - 手動計測移動方向- 212-12 214-05	
05	MMY- R1157.3 209-15												
06	MMZ- R1157.5 209-19												
07	SKRST R587.5 163-09							NUMB SUB40	4	0	MMRETPS1.4 R1164	MANUAL MEASURE RETRACT POS X 手動計測退避位置（X軸） 212-13	
08	SKRST R587.5 163-09							NUMB SUB40	4	0	MMRETPS2.4 R1168		MANUAL MEASURE RETRACT POS Y 手動計測退避位置（Y軸） 212-20
09	SKRST R587.5 163-09							NUMB SUB40	4	0	MMRETPS3.4 R1172		
10	MMMOV+ R1156.0 212-01							MOVN SUB45	4	MMRETDIS.4D D728	MMRETDIS.4 R1160	MANUAL MEASURE RETRACT DISTAN 手動計測退避距離 212-11 212-13 212-20 213-05	
11	RST1 R131.7 136-01	DER2400 R1154.6 212-11	MULB SUB38	0004	MMRETDIS.4D D728	-1	MMRETDIS.4 R1160 212-10				DER2400 R1154.6		DATA ERROR 2400 データエラー 2 4 0 0 212-11 *666-04
12	MMMOV- R1156.1 212-04												
13	RST1 R131.7 136-01	DER2401 R1154.7 212-13	SUBB SUB37	1004	MMNPS1.4A D5464 211-12	MMRETDIS.4 R1160 212-10	MMRETPS1.4 R1164 212-16				DER2401 R1154.7	DATA ERROR 2401 データエラー 2 4 0 1 212-13 *666-04	
14	MAXS1 R1155.2 209-03	PMCNSET. P K34.0											
15	MMCY3 R385.3 215-02	PMCNSET. P K34.0											
16	MMX+ R1157.0 209-09							COMPB SUB32	1004	XAX1SPS.4 R858 474-08	MMRETPS1.4 R1164	MANUAL MEASURE RETRACT POS X 手動計測退避位置（X軸） 212-13	
17	MMX+ R1157.0 209-09	< Z0.1									MMRETOKX1 R1156.2		MANUAL MEASURE RETRACT OK1 (X) 手動計測退避OK 1（X軸） 213-12
18	MMX- R1157.1 209-11							COMPB SUB32	1004	XAX1SPS.4 R858 474-08	MMRETPS1.4 R1164		
19	MMX- R1157.1 209-11	< Z0.1									MMRETOKX2 R1156.3	MANUAL MEASURE RETRACT OK2 (X) 手動計測退避OK 2（X軸） 213-13	
20	RST1 R131.7 136-01	DER2402 R1155.0 212-20	SUBB SUB37	1004	MMNPS2.4A D5468 211-16	MMRETDIS.4 R1160 212-10	MMRETPS2.4 R1168 212-08				DER2402 R1155.0		DATA ERROR 2402 データエラー 2 4 0 2 212-20 *666-04
21	MAXS2 R1155.3 209-04	PMCNSET. P K34.0											
22	MMCY3 R385.3 215-02	PMCNSET. P K34.0											

01	MMY+ R1157. 2 209-13		COMPB SUB32	1004	YAX1SPS. 4 R862 474-17	MMRETPS2. 4 R1168	MANUAL MEASURE RETRACT POS Y 手動計測退避位置（Y軸） 212-20
02	MMY+ R1157. 2 209-13	< Z0. 1				MMRETOKY1 ○ R1156. 4	MANUAL MEASURE RETRACT OK1 (Y) 手動計測退避OK 1（Y軸） 213-14
03	MMY- R1157. 3 209-15		COMPB SUB32	1004	YAX1SPS. 4 R862 474-17	MMRETPS2. 4 R1168	MANUAL MEASURE RETRACT POS Y 手動計測退避位置（Y軸） 212-20
04	MMY- R1157. 3 209-15	< Z0. 1				MMRETOKY2 ○ R1156. 5	MANUAL MEASURE RETRACT OK2 (Y) 手動計測退避OK 2（Y軸） 213-15
05	RST1 R131. 7 136-01 MAXS3	DER2403 R1155. 1 213-05 PMCHSET. P	SUBB SUB37	1004	MMNPS3. 4A D5472 211-20	MMRETPS3. 4 R1172 213-10	DER2403 ○ R1155. 1
06	R1155. 4 209-05 MMCY3	K34. 0 PMCHSET. P					
07	R385. 3 215-02	K34. 0					
08	MMZ+ R1157. 4 209-17		COMPB SUB32	1004	ZAX1SPS. 4 R866 205-10	MMRETPS3. 4 R1172	MANUAL MEASURE RETRACT POS Z 手動計測退避位置（Z軸） 213-05
09	MMZ+ R1157. 4 209-17	< Z0. 1				MMRETOKZ1 ○ R1156. 6	MANUAL MEASURE RETRACT OK1 (Z) 手動計測退避OK 1（Z軸） 213-16
10	MMZ- R1157. 5 209-19		COMPB SUB32	1004	ZAX1SPS. 4 R866 205-10	MMRETPS3. 4 R1172	MANUAL MEASURE RETRACT POS Z 手動計測退避位置（Z軸） 213-05
11	MMZ- R1157. 5 209-19	< Z0. 1				MMRETOKZ2 ○ R1156. 7	MANUAL MEASURE RETRACT OK2 (Z) 手動計測退避OK 2（Z軸） 213-17
12	MMRETOKX1 R1156. 2 212-17					SKRTR ○ R1157. 7	MANUAL SKIP RETRACT FIN 手動スキップ退避完了 163-02 163-03
13	MMRETOKX2 R1156. 3 212-19						
14	MMRETOKY1 R1156. 4 213-02						
15	MMRETOKY2 R1156. 5 213-04						
16	MMRETOKZ1 R1156. 6 213-09						
17	MMRETOKZ2 R1156. 7 213-11						
18	SKIPON1 R1158. 0 213-19					SKIPON1D ○ R587. 6	SKIP ON 1 DELAY スキップ信号オン1 遅れ 214-01
19	SKIPON R196. 4 163-13					SKIPON1 ○ R1158. 0	SKIP ON 1 スキップ信号オン1 213-18
20	WGSP. A D5506. 7	EXMES. A D5628. 1 214-01	MRDY R128. 5 081-01	RST1 R131. 7 136-01		EXMESRST ○ R6444. 1	MANUAL MEASURE EXECUTION RESET 手動計測実行信号リセット 213-21 *214-02
21	EXMESRST R6444. 1 213-20	MMCY2 R383. 0 214-15					





MANUAL MEASURE CYCLE 3
手動計測サイクル3 タイマ
215-10

MANUAL MEASURE CYCLE END
手動計測サイクル終了

*209-10	*209-12	*209-14	*209-16	*209-18
*209-20	211-11	211-15	211-19	*214-06
*215-08				

INCH MODE

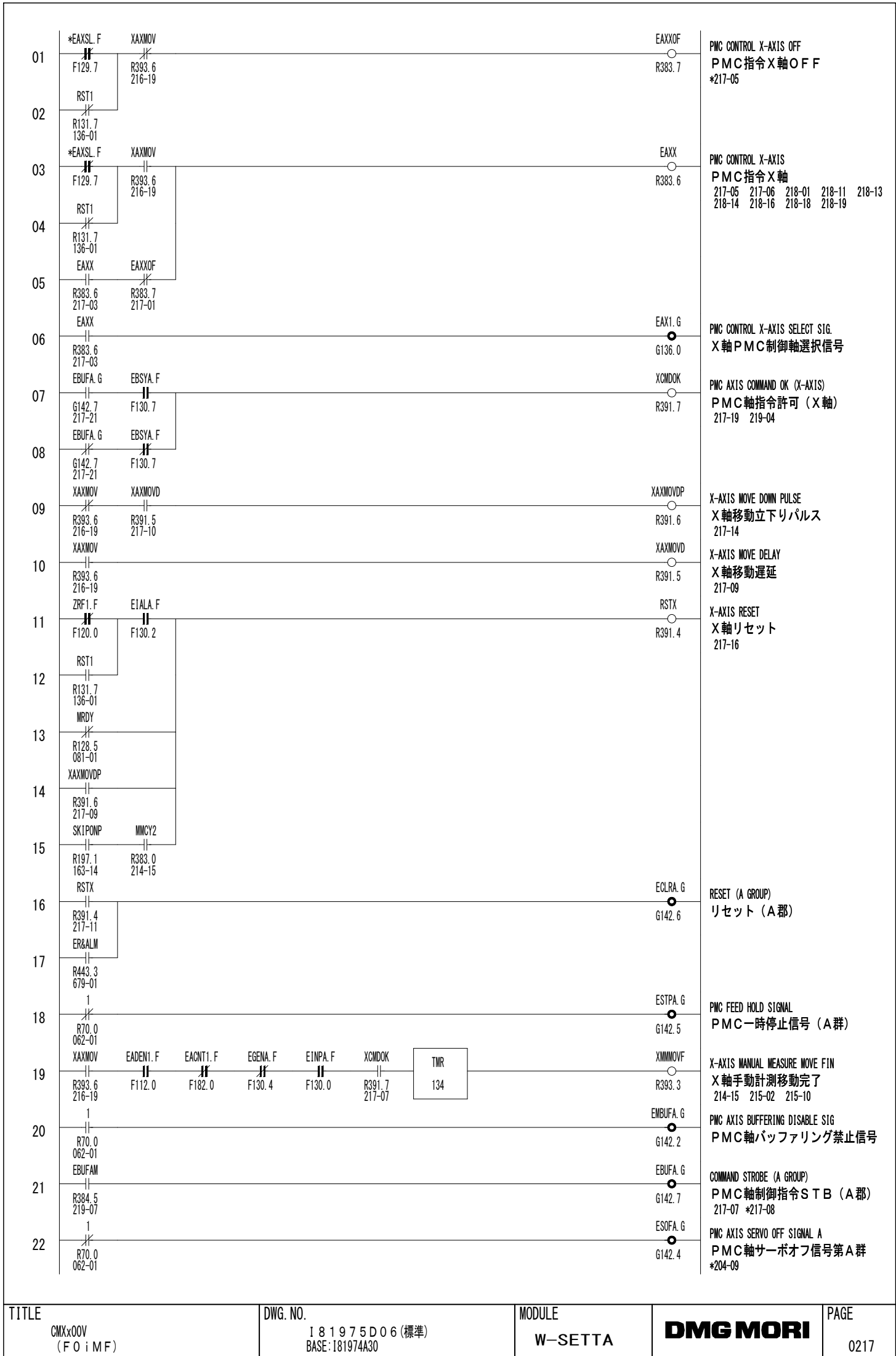
インチモード

*218-02	*218-03	218-05	218-06	*218-11
*218-13	218-14	218-16	*220-19	*220-20
220-22	221-01	*221-06	*221-08	221-09
221-11	221-16	221-18	221-19	
221-22	222-02	222-03	*222-04	*223-20
*223-21	224-01	224-02	*224-05	*224-07
224-08	224-10	224-15	224-17	224-18
*224-19	224-21	225-02	225-03	*225-04
471-09	471-11	471-13	471-15	

DATA ERROR 415
データエラー 4 1 5
215-17 *216-15

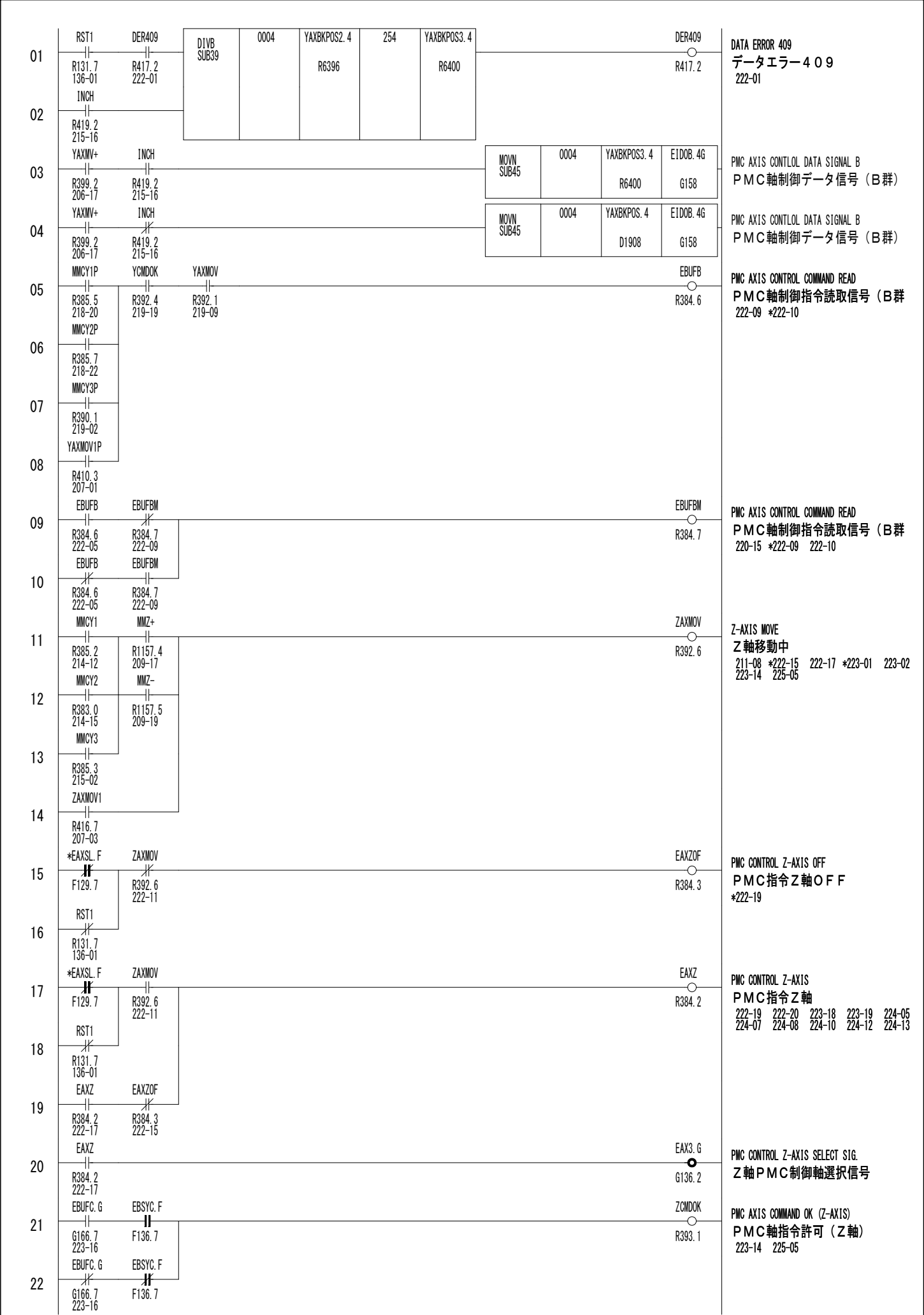
DATA ERROR 416
データエラー 4 1 6
215-19 *216-15

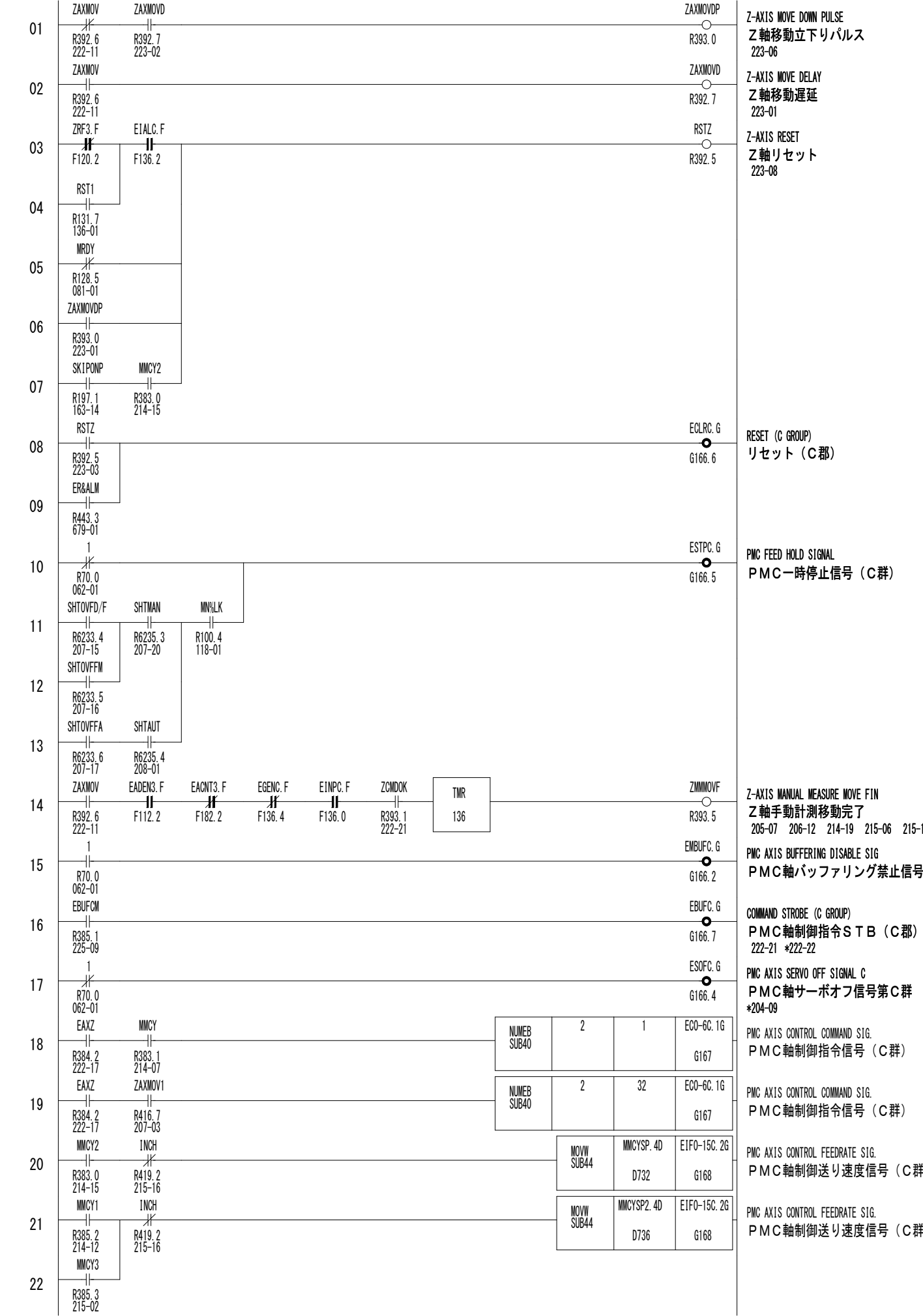




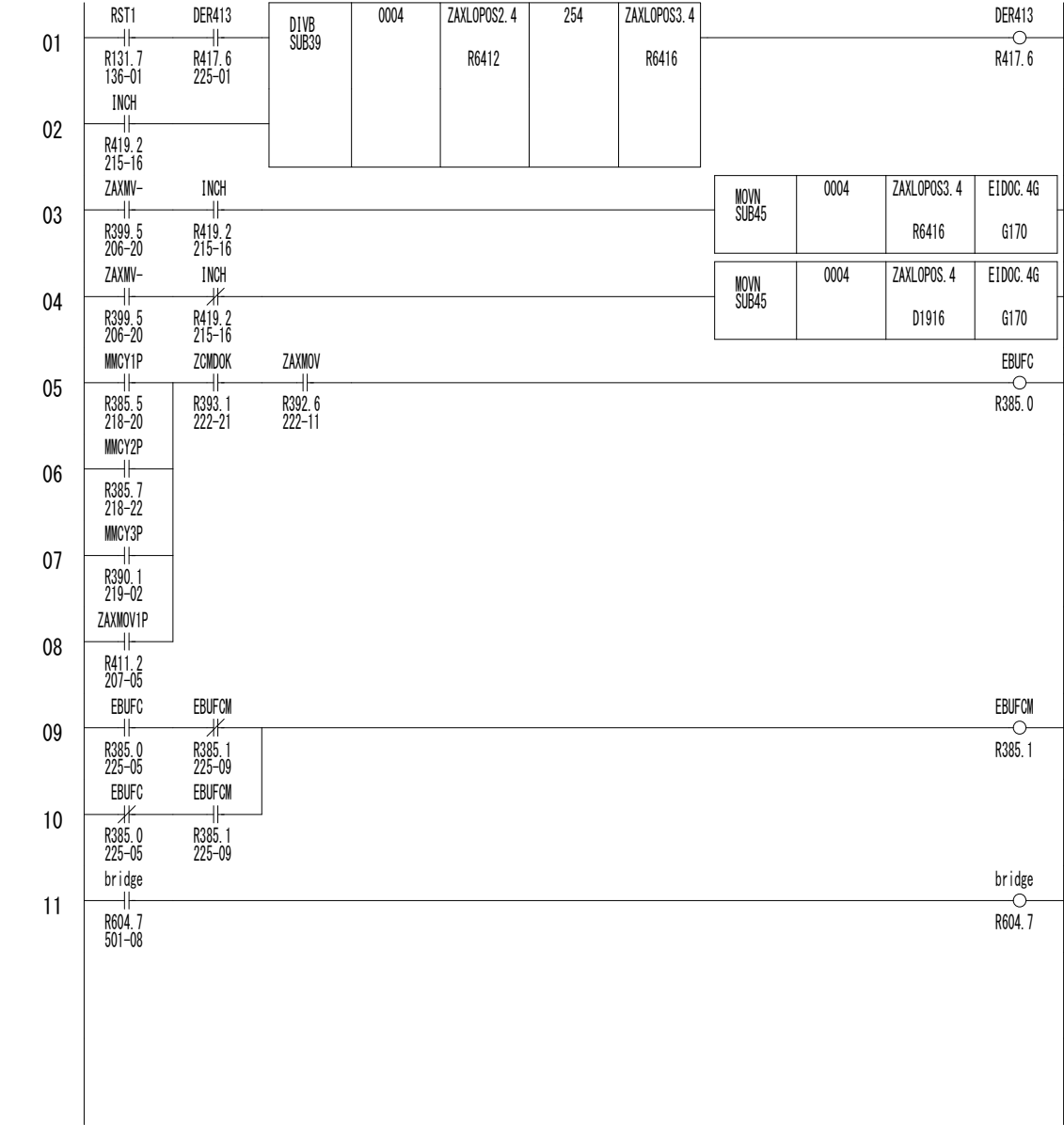
01	MMC Y2 R383. 0 214-15		MMC Y2D R385. 6	MANUAL MEASURE CYCLE 2 DELAY 手動計測サイクル2遅れ *218-22
02	MMC Y3 R385. 3 215-02	MMC Y3D R390. 0 219-03	MMC Y3P R390. 1	MANUAL MEASURE CYCLE 3 PULSE 手動計測サイクル3パルス 219-06 222-07 225-07
03	MMC Y3 R385. 3 215-02		MMC Y3D R390. 0	MANUAL MEASURE CYCLE 3 DELAY 手動計測サイクル3遅れ *219-02
04	MMC Y1P R385. 5 218-20	XCMDOK R391. 7 217-07	EBUFA R384. 4	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ PMC軸制御指令読取信号 (A群 219-07 *219-08
05	MMC Y2P R385. 7 218-22			
06	MMC Y3P R390. 1 219-02			
07	EBUFA R384. 4 219-04	EBUFAM R384. 5 219-07	EBUFAM R384. 5	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ PMC軸制御指令読取信号 (A群 217-21 *219-07 219-08
08	EBUFA R384. 4 219-04	EBUFAM R384. 5 219-07		
09	MMC Y1 R385. 2 214-12	MMY+ R1157. 2 209-13	YAXMOV R392. 1	Y-AXIS MOVE Y軸移動中 211-05 *219-13 219-15 *219-21 219-22 220-13 222-05
10	MMC Y2 R383. 0 214-15	MMY- R1157. 3 209-15		
11	MMC Y3 R385. 3 215-02			
12	YAXMOV1 R416. 6 206-21			
13	*EAXSL. F F129. 7	YAXMOV R392. 1 219-09	EAXYOF R384. 1	PMC CONTROL Y-AXIS OFF PMC指令Y軸OFF *219-17
14	RST1 R131. 7 136-01			
15	*EAXSL. F F129. 7	YAXMOV R392. 1 219-09	EAXY R384. 0	PMC CONTROL Y-AXIS PMC指令Y軸 219-17 219-18 220-17 220-18 221-06 221-08 221-09 221-11 221-13 221-14
16	RST1 R131. 7 136-01			
17	EAXY R384. 0 219-15	EAXYOF R384. 1 219-13		
18	EAXY R384. 0 219-15		EAX2. G G136. 1	PMC CONTROL Y-AXIS SELECT SIG. Y軸PMC制御軸選択信号
19	EBUFB. G G154. 7 220-15	EBSYB. F F133. 7	YCMDOK R392. 4	PMC AXIS COMMAND OK (Y-AXIS) PMC軸指令許可 (Y軸) 220-13 222-05
20	EBUFB. G G154. 7 220-15	EBSYB. F F133. 7		
21	YAXMOV R392. 1 219-09	YAXMOVD R392. 2 219-22	YAXMOVDP R392. 3	Y-AXIS MOVE DOWN PULSE Y軸移動立下リパルス 220-04
22	YAXMOV R392. 1 219-09		YAXMOVD R392. 2	Y-AXIS MOVE DELAY Y軸移動遅延 219-21
TITLE CMXx00V (F o i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE W-SETTA DMG MORI PAGE 0219				

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	W-SETTA	0221





01	MMC2 INCH R383.0 214-15	R419.2 215-16	MOVW SUB44	MMCYSP1.2 R6464 216-09	E1F0-15C.2G G168	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (C群)
02	MMC1 R385.2 214-12	INCH R419.2 215-16	MOVW SUB44	MMCYSP21.2 R6466 216-14	E1F0-15C.2G G168	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (C群)
03	MMC3 R385.3 215-02					
04	MMC2 R383.0 214-15	MMZ- R1157.5 209-19			MMZMOV- R391.3	MANUAL MEASURE MOVE Z- 手動計測移動方向 (Z-) 224-12
05	MMC1 R385.2 214-12	EAXZ R384.2 222-17	INCH R419.2 215-16	MOVN SUB45	4 MMDIST.4D D720	MMDISTZ.4 R1188 MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Z 手動計測距離Z軸 224-11 224-11 224-13
06	MMC3 R385.3 215-02					
07	MMC2 R383.0 214-15	EAXZ R384.2 222-17	INCH R419.2 215-16	MOVN SUB45	4 MMDISTZ.4D D724	MMDISTZ.4 R1188 MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Z 手動計測距離Z軸 224-11 224-11 224-13
08	MMC1 R385.2 214-12	EAXZ R384.2 222-17	INCH R419.2 215-16	MOVN SUB45	4 MMDTCY13.4 R6456	MMDISTZ.4 R1188 MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Z 手動計測距離Z軸 224-11 224-11 224-13
09	MMC3 R385.3 215-02					
10	MMC2 R383.0 214-15	EAXZ R384.2 222-17	INCH R419.2 215-16	MOVN SUB45	4 MMDTCY2.4 R6460	MMDISTZ.4 R1188 MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Z 手動計測距離Z軸 224-11 224-11 224-13
11	RST1 R131.7 136-01	DER406 R383.5 224-11	MULB SUB38	0004 R1188 224-07	-1 R1188 224-07	DER406 R383.5 DATA ERROR 0406 データエラー0406 224-11
12	MMZMOV- R391.3 224-04	EAXZ R384.2 222-17				
13	EAXZ R384.2 222-17			MOVN SUB45	4 MMDISTZ.4 R1188 224-07	EIDOC.4G G170 PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C PMC軸制御データ信号 (C群)
14	RST1 R131.7 136-01	DER412 R417.5 224-14	MULB SUB38	0004 ZAXUPPOS.4 D1920	100 ZAXUPPOS2.4 R6420	DER412 R417.5 DATA ERROR 412 データエラー412 224-14
15	INCH R419.2 215-16					
16	RST1 R131.7 136-01	DER411 R417.4 224-16	D1VB SUB39	0004 ZAXUPPOS2.4 R6420	254 ZAXUPPOS3.4 R6424	DER411 R417.4 DATA ERROR 411 データエラー411 224-16
17	INCH R419.2 215-16					
18	ZAXMV+ R399.4 206-19	INCH R419.2 215-16		MOVN SUB45	0004 ZAXUPPOS3.4 R6424	EIDOC.4G G170 PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C PMC軸制御データ信号 (C群)
19	ZAXMV+ R399.4 206-19	INCH R419.2 215-16		MOVN SUB45	0004 ZAXUPPOS.4 D1920	EIDOC.4G G170 PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C PMC軸制御データ信号 (C群)
20	RST1 R131.7 136-01	DER414 R417.7 224-20	MULB SUB38	0004 ZAXLOPOS.4 D1916	100 ZAXLOPOS2.4 R6412	DER414 R417.7 DATA ERROR 414 データエラー414 224-20
21	INCH R419.2 215-16					



DATA ERROR 413
データエラー 4 1 3
225-01

PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C
PMC軸制御データ信号 (C群)

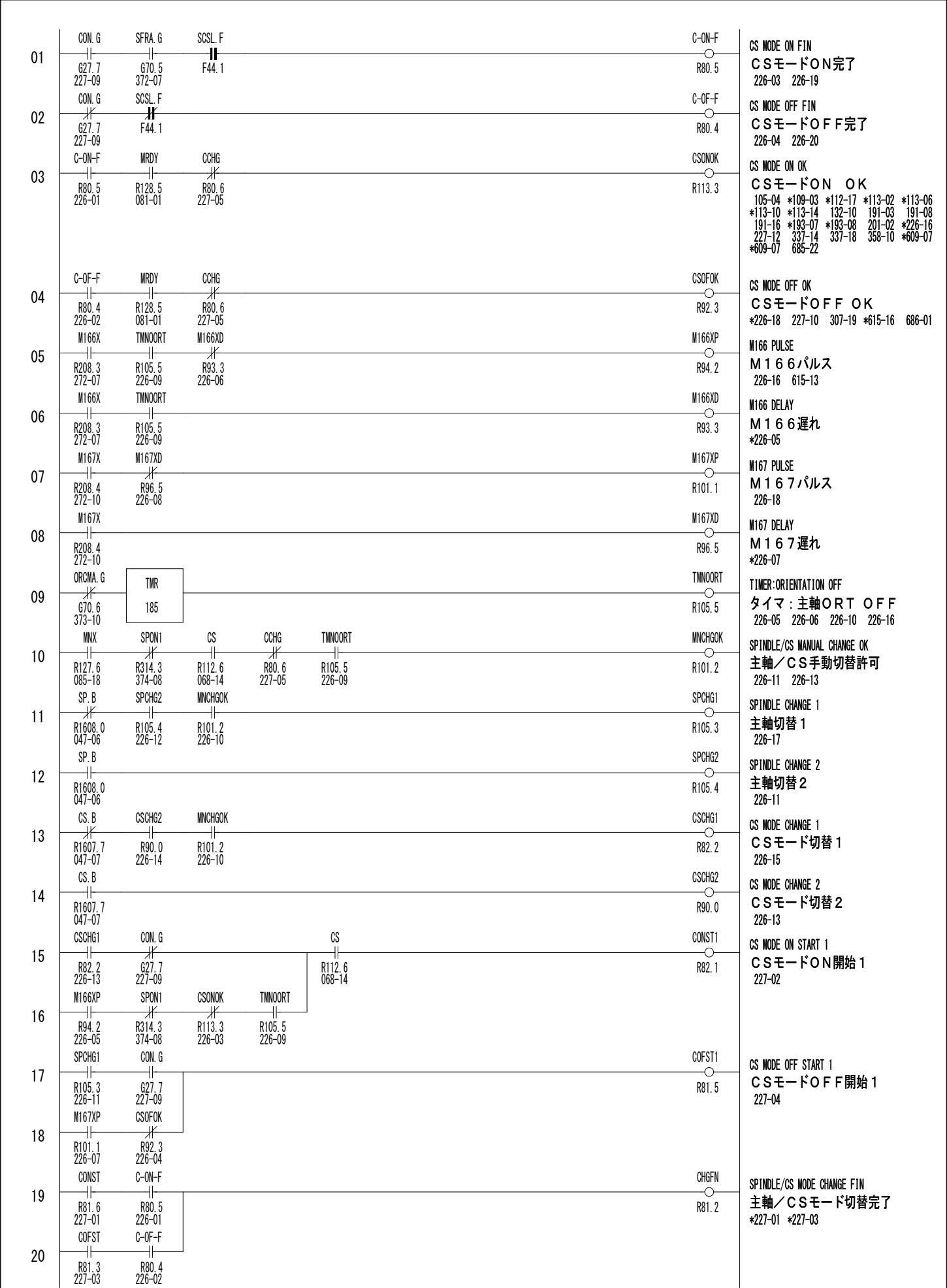
PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C
PMC軸制御データ信号 (C群)

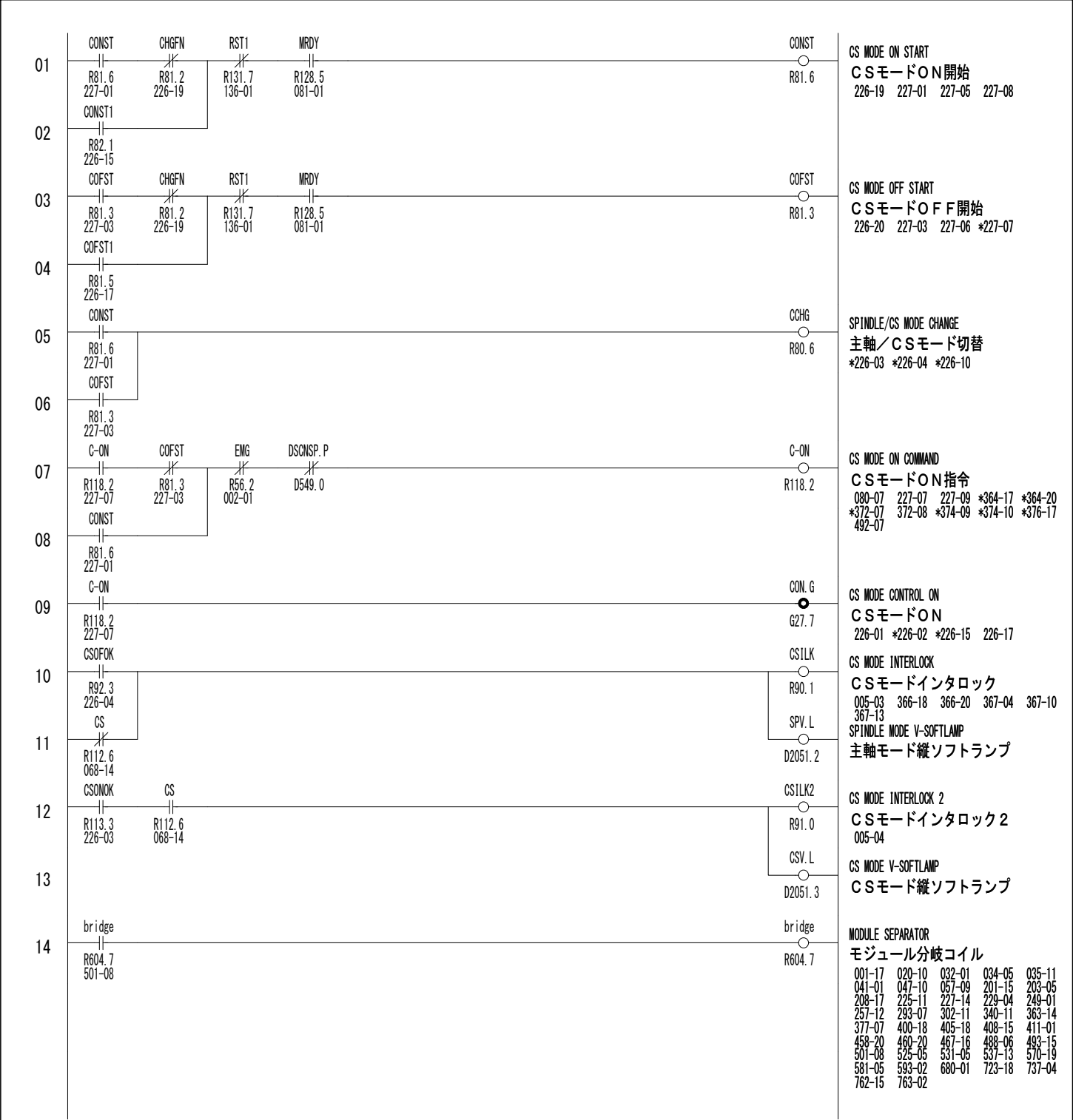
PMC AXIS CONTROL COMMAND READ
PMC軸制御指令読取信号 (C群
225-09 *225-10

PMC AXIS CONTROL COMMAND READ
PMC軸制御指令読取信号 (C群
223-16 *225-09 225-10

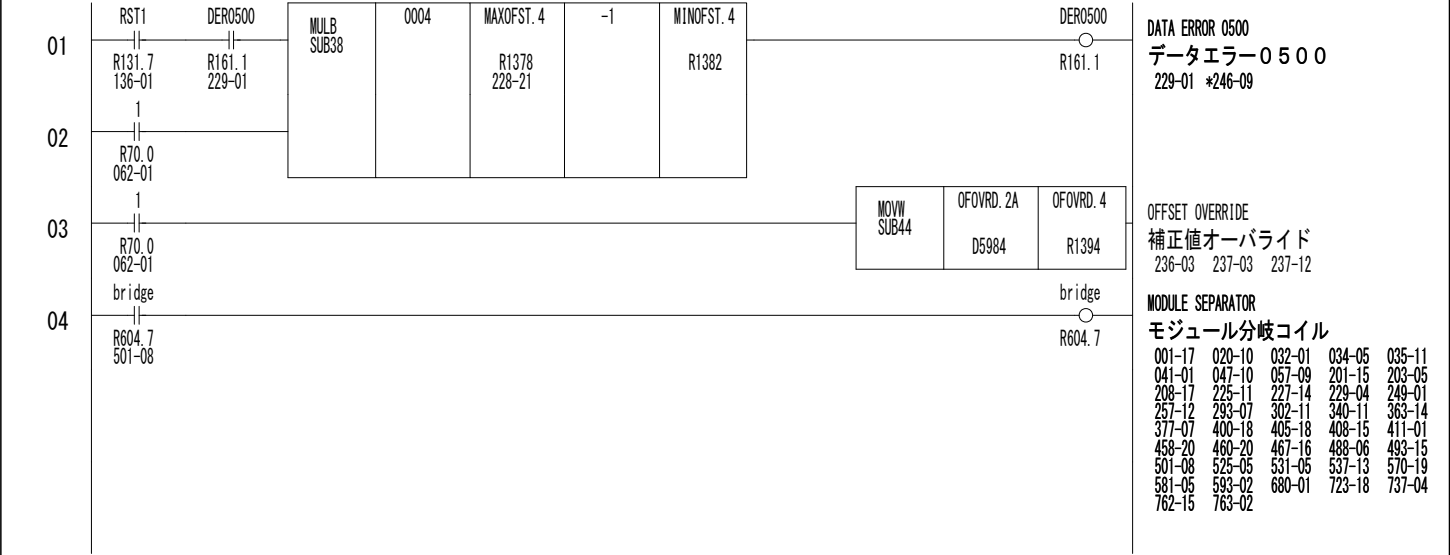
MODULE SEPARATOR
モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			





01	MPOFST. P K23. 0		THMLSEN ○ R176. 3	AXES OFFSET BY THERMAL SENSOR 温度センサによる軸補正 228-04 230-01 *235-09 *236-10 *237-09
02	THMLSEN. P K21. 4			
03	SPOFST. P K22. 3		OFSTSP ○ R170. 0	AXIS OFFSET SPECIFICATION 軸補正仕様 *228-14 *228-17 235-04
04	THMLSEN R176. 3 228-01			
05	SOFST. P K24. 0			
06	MNARMFOR. A R754. 2		MNARMMOV ○ R164. 1	MANUAL ATC ARM MOVE A T C アーム移動 014-01 014-04 240-06 *241-05 241-06 *241-08 *241-14 *242-01
07	MNARMFORG. A D5814. 2			
08	MNARMREV. A R754. 3			
09	MNARMREVG. A D5814. 3			
10	ATCORG_C4 R6211. 0 327-19			
11	ATCORG_C8 R6211. 4 328-05			
12	ATCORG_C10R R6210. 3 328-09			
13	ATCORG_C10F R6210. 2 328-11			
14	OFSTSP R170. 0 228-03		ATCPSOK2 ○ R171. 5	AXES OFFSET CANCEL FIN (ATC) 軸補正キャンセル完了 (A T C) 313-05 330-16 330-18
15	ZOFSTOF R169. 3 239-21 PACA	YOFSTOF R167. 1 240-01	XOFSTOF R174. 2 240-03	
16	R1105. 7			
17	OFSTSP R170. 0 228-03	ATCCY R252. 7 309-09	ATCOFSTF ○ R171. 4	OFFSET FIN IN ATC CYCLE A T C サイクル中の補正完了 228-19 *241-01 313-11 314-06
18	ATCOFZYXF R160. 4 240-21			
19	ATCOFSTF R171. 4 228-17 PACA			
20	R1105. 7			
21	1 R70. 0 062-01			
			MOVW SUB44	MAXOFST. 2A D5982
				MAXOFST. 4 R1378
				MAXIMUM OFFSET VALUE 最大補正量 229-01 230-18 231-09 231-21 232-13 233-01 234-19 235-15 236-14 247-20 248-01 248-04





01	ZAXOFCHG R168.6 230-16 ZAXOFUN	< Z0.1	= Z0.0	MRDY R128.5 081-01	RST1 R131.7 136-01	ZAXOFUN R169.0
02	R169.0 231-01 1					
03	R70.0 062-01 YAXOF-				MOVN SUB44	YAXOFST. 2A D5980 YAXOFST. 4 R850
04	R851.7 YAXOF-				NUMEB SUB40	2 0 YAXOFST. 2 R852
05	R851.7 YAXOF-				NUMEB SUB40	2 -1 YAXOFST. 2 R852
06	THSENAL R176.4 230-06 THSENAL		=		COMPB SUB32	1004 YAXOFST. 4 R850 236-10 OLDYAXOF. 4 R854
07	R176.4 230-06 THSENAL	< Z0.0				YAXOFCHG R166.4
08	R176.4 230-06 YAXOFCHG				MOVN SUB45	4 YAXOFST. 4 R850 236-10 OLDYAXOF. 4 R854
09	R166.4 231-07 YAXOFCHG				COMPB SUB32	1004 MAXOFST. 4 R1378 228-21 YAXOFST. 4 R850
10	R166.4 231-07 YAXOFCHG	< Z0.1		MRDY R128.5 081-01	RST1 R131.7 136-01	YAXOFV R166.5
11	R166.5 231-10 YAXOFCHG					
12	R166.4 231-07 YAXOFCHG				COMPB SUB32	1004 MINOFST. 4 R1382 YAXOFST. 4 R850
13	R166.4 231-07 YAXOFCHG	< Z0.1	= Z0.0	MRDY R128.5 081-01	RST1 R131.7 136-01	YAXOFUN R166.6
14	R166.6 231-13 1					
15	R70.0 062-01 XAXOF-				MOVN SUB44	XAXOFST. 2A D5996 XAXOFST. 4 R1452
16	R1453.7 XAXOF-				NUMEB SUB40	2 0 XAXOFST. 2 R1454
17	R1453.7 XAXOF-				NUMEB SUB40	2 -1 XAXOFST. 2 R1454
18	THSENAL R176.4 230-06 THSENAL				COMPB SUB32	1004 XAXOFST. 4 R1452 232-03 OLDXAXOF. 4 R1444
19	R176.4 230-06 THSENAL	< Z0.0				XAXOFCHG R173.5
20	R176.4 230-06 XAXOFCHG				MOVN SUB45	4 XAXOFST. 4 R1452 232-03 OLDXAXOF. 4 R1444
21	R173.5 231-19 XAXOFCHG				COMPB SUB32	1004 MAXOFST. 4 R1378 228-21 XAXOFST. 4 R1452

Z AXIS OFFSET BY MAPPS UNDER
MAPPSによるZ補正值過小
231-02 *246-06

Y AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるY軸補正值
231-06 231-08 236-12

Y AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるY軸補正值

Y AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるY軸補正值

OLD Y AXIS OFFSET BY MACRO
旧マクロによるY軸補正值

Y AXIS OFFSET BY MACRO CHANGE
MACROによるY補正值変更
231-09 231-10 231-12 231-13 236-07

OLD Y AXIS OFFSET BY MACRO
旧マクロによるY軸補正值

Y AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるY軸補正值
231-06 231-08 236-12

Y AXIS OFFSET BY MACRO OVER
MACROによるY補正值過大
231-11 *246-06

Y AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるY軸補正值
231-06 231-08 236-12

Y AXIS OFFSET BY MACRO UNDER
MACROによるY補正值過小
231-14 *246-06

X AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるX軸補正值
231-18 231-20 237-10

X AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるX軸補正值

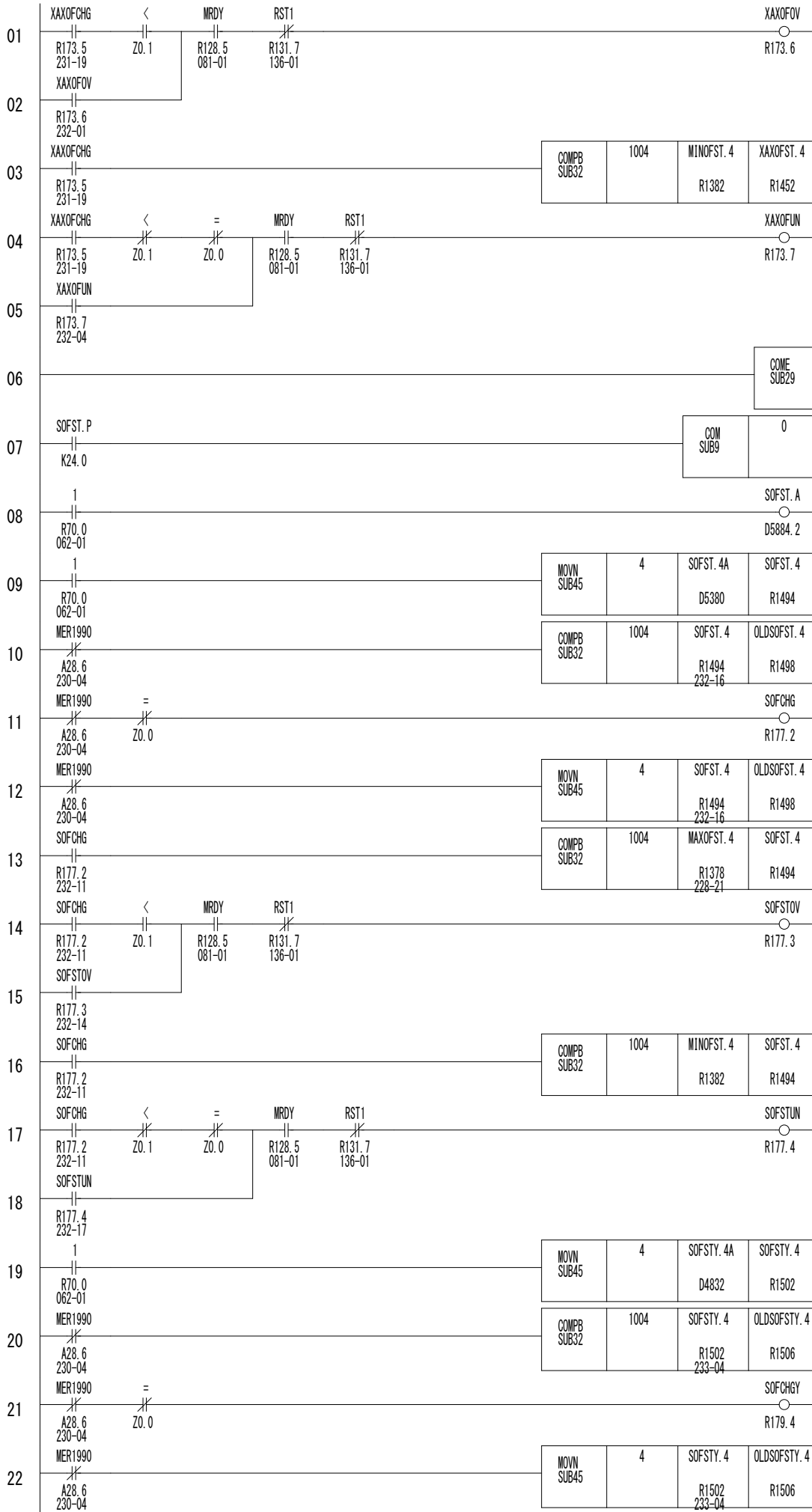
X AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるX軸補正值

OLD X AXIS OFFSET BY MACRO
旧マクロによるX軸補正值

X AXIS OFFSET BY MACRO CHANGE
MACROによるX補正值変更
231-21 232-01 232-03 232-04 237-07

OLD X AXIS OFFSET BY MACRO
旧マクロによるX軸補正值

X AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるX軸補正值
231-18 231-20 237-10



X AXIS OFFSET BY MACRO OVER
MACROによるX補正值過大
232-02 *246-07

X AXIS OFFSET BY MACRO
マクロによるX軸補正值
231-18 231-20 237-10

X AXIS OFFSET BY MACRO UNDER
MACROによるX補正值過小
232-05 *246-07

Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正

Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值
232-10 232-12 235-13

OLD Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值

Z AXIS OFFSET BY SOFT CHAGE
ソフトによるZ軸補正值変更
232-13 232-14 232-16 232-17 235-07

OLD Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值

Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值
232-10 232-12 235-13

Z AXIS OFFSET BY SOFT OVER
ソフトによるZ軸補正值過大
232-15 *246-07

Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值
232-10 232-12 235-13

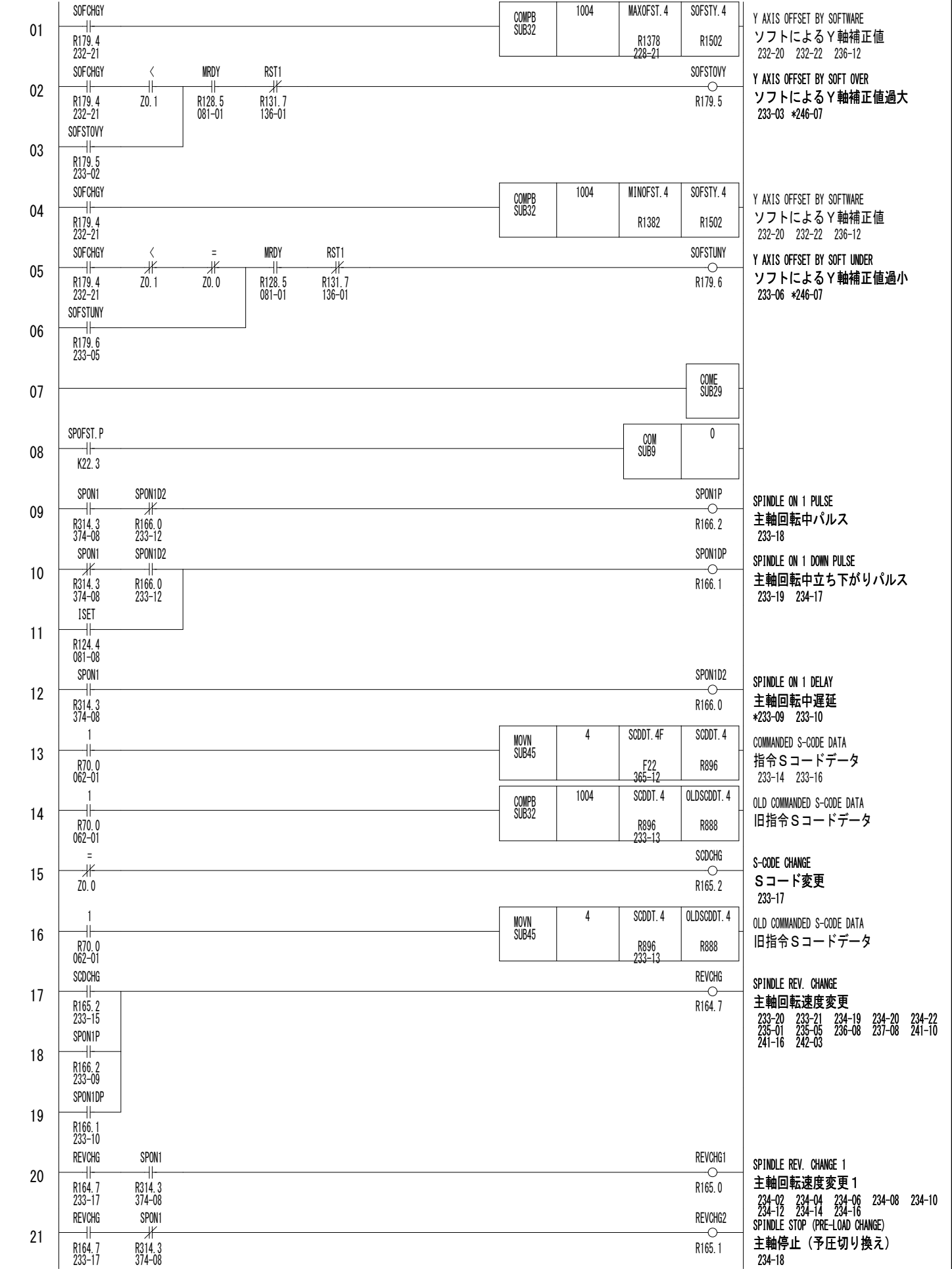
Z AXIS OFFSET BY SOFT UNDER
ソフトによるZ軸補正值過少
232-18 *246-07

Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるY軸補正值
232-20 232-22 236-12

OLD Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるY軸補正值

Y AXIS OFFSET BY SOFT CHANGE
ソフトによるY軸補正值変更
233-01 233-02 233-04 233-05 236-09

OLD Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるY軸補正值



Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるY軸補正值
232-20 232-22 236-12

Y AXIS OFFSET BY SOFT OVER
ソフトによるY軸補正值過大
233-03 *246-07

Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるY軸補正值
232-20 232-22 236-12

Y AXIS OFFSET BY SOFT UNDER
ソフトによるY軸補正值過小
233-06 *246-07

SPINDLE ON 1 PULSE
主軸回転中パルス
233-18

SPINDLE ON 1 DOWN PULSE
主軸回転中立ち下がりパルス
233-19 234-17

SPINDLE ON 1 DELAY
主軸回転中遅延
*233-09 233-10

COMMANDED S-CODE DATA
指令Sコードデータ
233-14 233-16

OLD COMMANDED S-CODE DATA
旧指令Sコードデータ

S-CODE CHANGE
Sコード変更
233-17

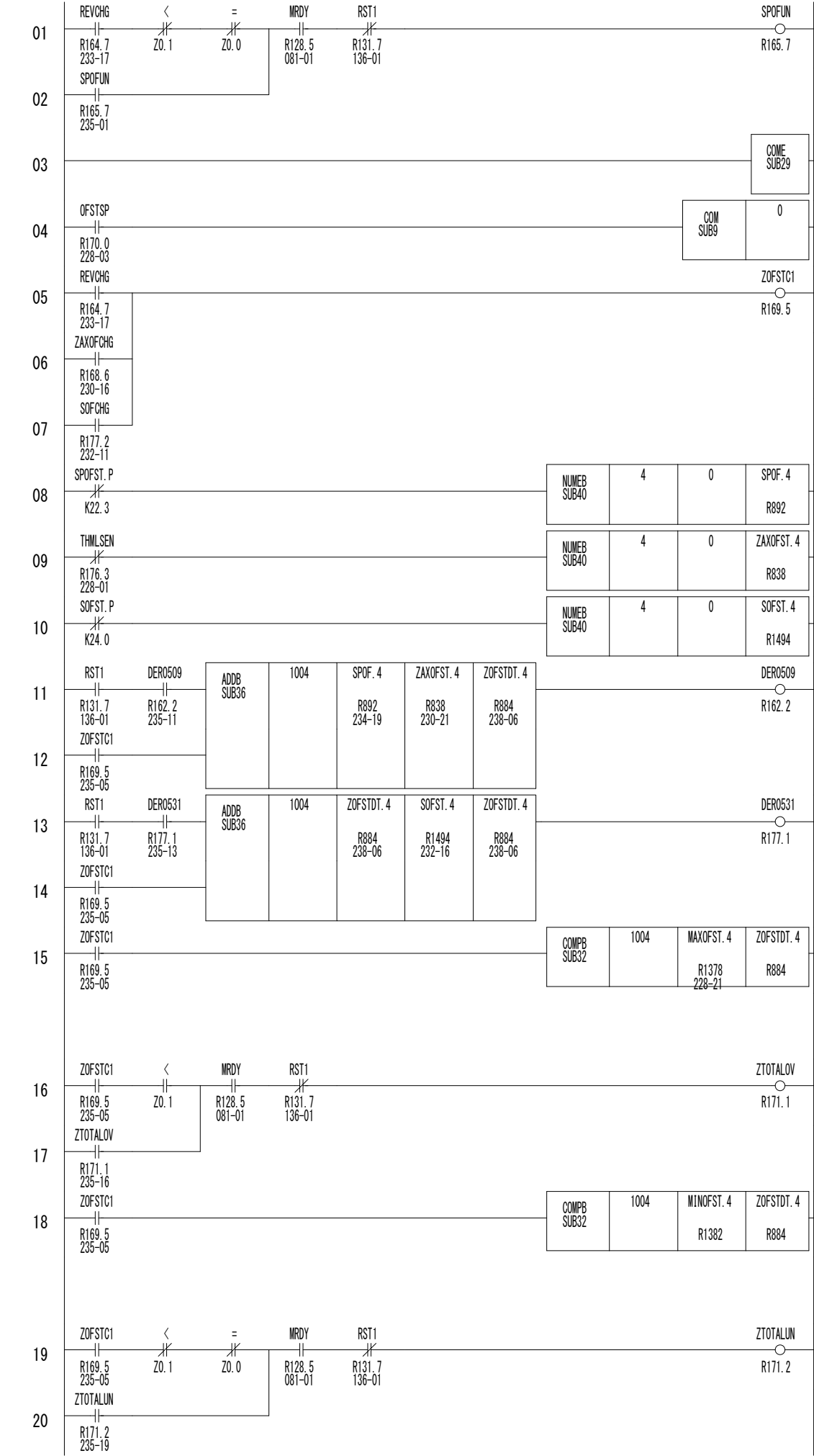
OLD COMMANDED S-CODE DATA
旧指令Sコードデータ

SPINDLE REV. CHANGE
主軸回転速度変更
233-20 233-21 234-19 234-20 234-22
235-01 235-05 236-08 237-08 241-10
241-16 242-03

SPINDLE REV. CHANGE 1
主軸回転速度変更 1
234-02 234-04 234-06 234-08 234-10
234-12 234-14 234-16

SPINDLE STOP (PRE-LOAD CHANGE)
主軸停止 (予圧切り換え)
234-18

01	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0502 R161. 3 234-01	MULB SUB38	1004	SCDDT. 4F F22 365-12	ZOFSTP1. 4P D504 738-13	SPOF. 4 R892 234-19	DER0502 ○ R161. 3	DATA ERROR 0502 データエラー0502 234-01 *246-09
	R165. 0 233-20								
02	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0505 R161. 6 234-03	DIVB SUB39	1004	SPOF. 4 R892 234-19	MAXSP. 4P D1960	SPOF. 4 R892 234-19	DER0505 ○ R161. 6	DATA ERROR 0505 データエラー0505 234-03 *246-09
	R165. 0 233-20								
03	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0506 R161. 7 234-05	ADDB SUB36	1004	SPOF. 4 R892 234-19	ZOFSTP2. 4P D508 738-16	SPOF. 4 R892 234-19	DER0506 ○ R161. 7	DATA ERROR 0506 データエラー0506 234-05 *246-09
	R165. 0 233-20								
04	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0533 R158. 1 234-07	MULB SUB38	1004	SCDDT. 4F F22 365-12	ZOFSTP7. 4P D1964	SPOF2. 4 R1096	DER0533 ○ R158. 1	DATA ERROR 0533 データエラー0533 234-07 *246-12
	R165. 0 233-20								
05	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0534 R158. 2 234-09	DIVB SUB39	1004	SPOF2. 4 R1096	MAXSP. 4P D1960	SPOF2. 4 R1096	DER0534 ○ R158. 2	DATA ERROR 0534 データエラー0534 234-09 *246-12
	R165. 0 233-20								
06	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0535 R158. 3 234-11	MULB SUB38	1004	SPOF2. 4 R1096	SCDDT. 4F F22 365-12	SPOF2. 4 R1096	DER0535 ○ R158. 3	DATA ERROR 0535 データエラー0535 234-11 *246-12
	R165. 0 233-20								
07	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0536 R158. 4 234-13	DIVB SUB39	1004	SPOF2. 4 R1096	MAXSP. 4P D1960	SPOF2. 4 R1096	DER0536 ○ R158. 4	DATA ERROR 0536 データエラー0536 234-13 *246-12
	R165. 0 233-20								
08	RST1 R131. 7 136-01 REVCHG1	DER0537 R158. 5 234-15	ADDB SUB36	1004	SPOF. 4 R892 234-19	SPOF2. 4 R1096	SPOF. 4 R892 234-19	DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
	R165. 0 233-20								
09	SPON1DP R166. 1 233-10 SPDT1		NUMEB SUB40	4	0	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
	R165. 3 233-21								
10	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		MOVN SUB45	4	HIGHPSM. 4P D374 738-03	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
11	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MAXOFST. 4 R1378 228-21	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
12	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
13	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
14	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
15	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
16	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
17	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
18	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
19	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
20	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
21	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
22	REVCHG R164. 7 233-17 REVCHG		COMPB SUB32	1004	MINOFST. 4 R1382	SPOF. 4 R892		DER0537 ○ R158. 5	DATA ERROR 0537 データエラー0537 234-15 *246-13
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11 OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11 OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11 OFFSET OVER BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット大 234-21 *246-06									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11									
OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15									



OFFSET UNDER BY REV. CHANGING
回転速度変更によるオフセット小
235-02 *246-06

Z AXIS OFFSET COMMAND 1
Z軸補正指令 1
235-12 235-14 235-15 235-16 235-18
235-19 236-02 236-04 236-06 237-16
237-17 238-06 238-07

OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING
回転速度変更によるオフセット値
234-01 234-03 234-03 234-05 234-05
234-15 234-15 235-11
Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MACRO
マクロMAPPSによるZ補正值
230-11 230-15 230-17 235-11

Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE
ソフトによるZ軸補正值
232-10 232-12 235-13

DATA ERROR 0509
データエラー0509
235-11 *246-09

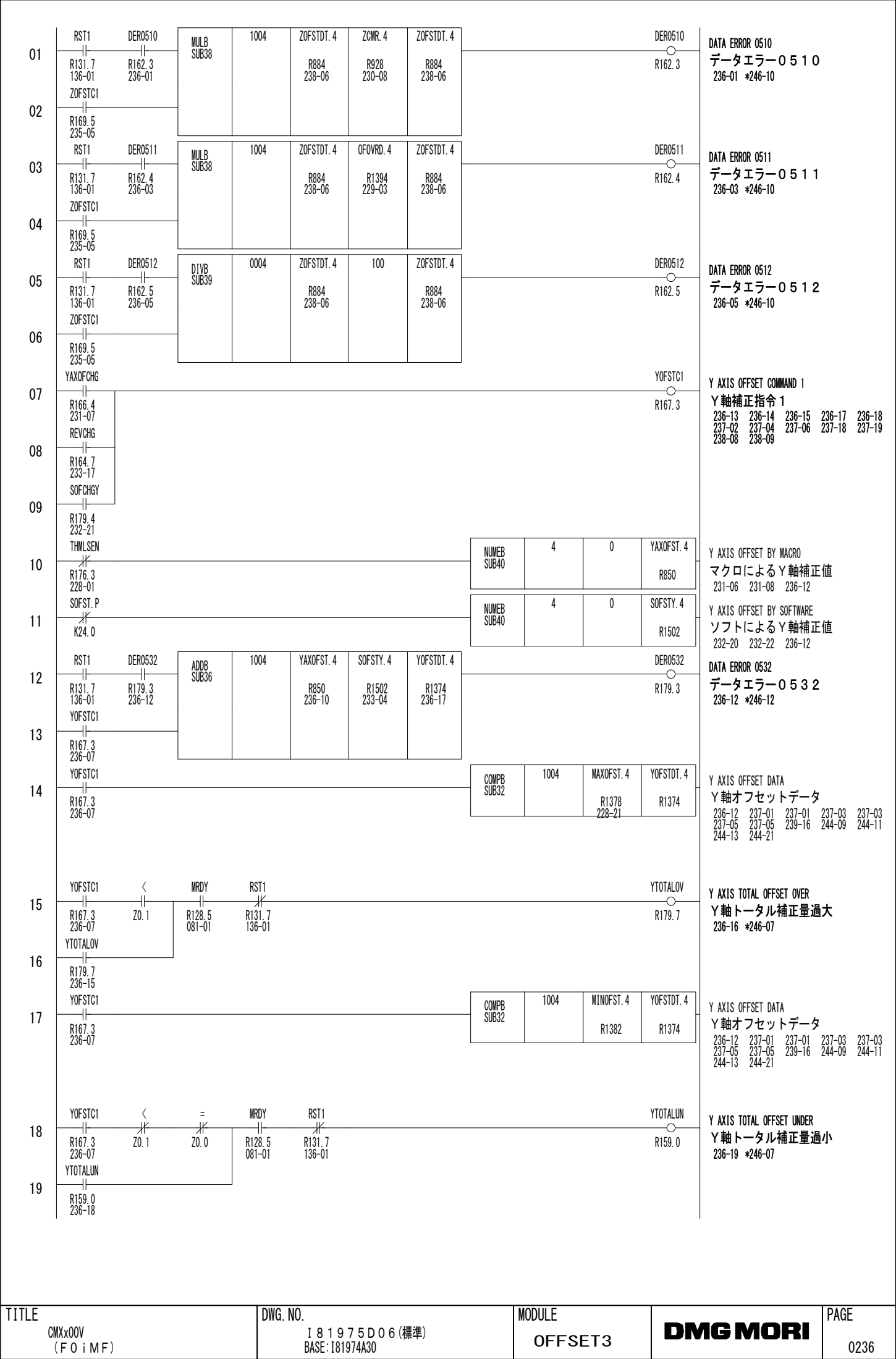
DATA ERROR 0531
データエラー0531
235-13 *246-12

Z AXIS OFFSET DATA
Z軸オフセットデータ
235-11 235-13 235-13 236-01 236-01
236-03 236-03 236-05 236-05 239-14
243-07 243-09 243-11 243-21

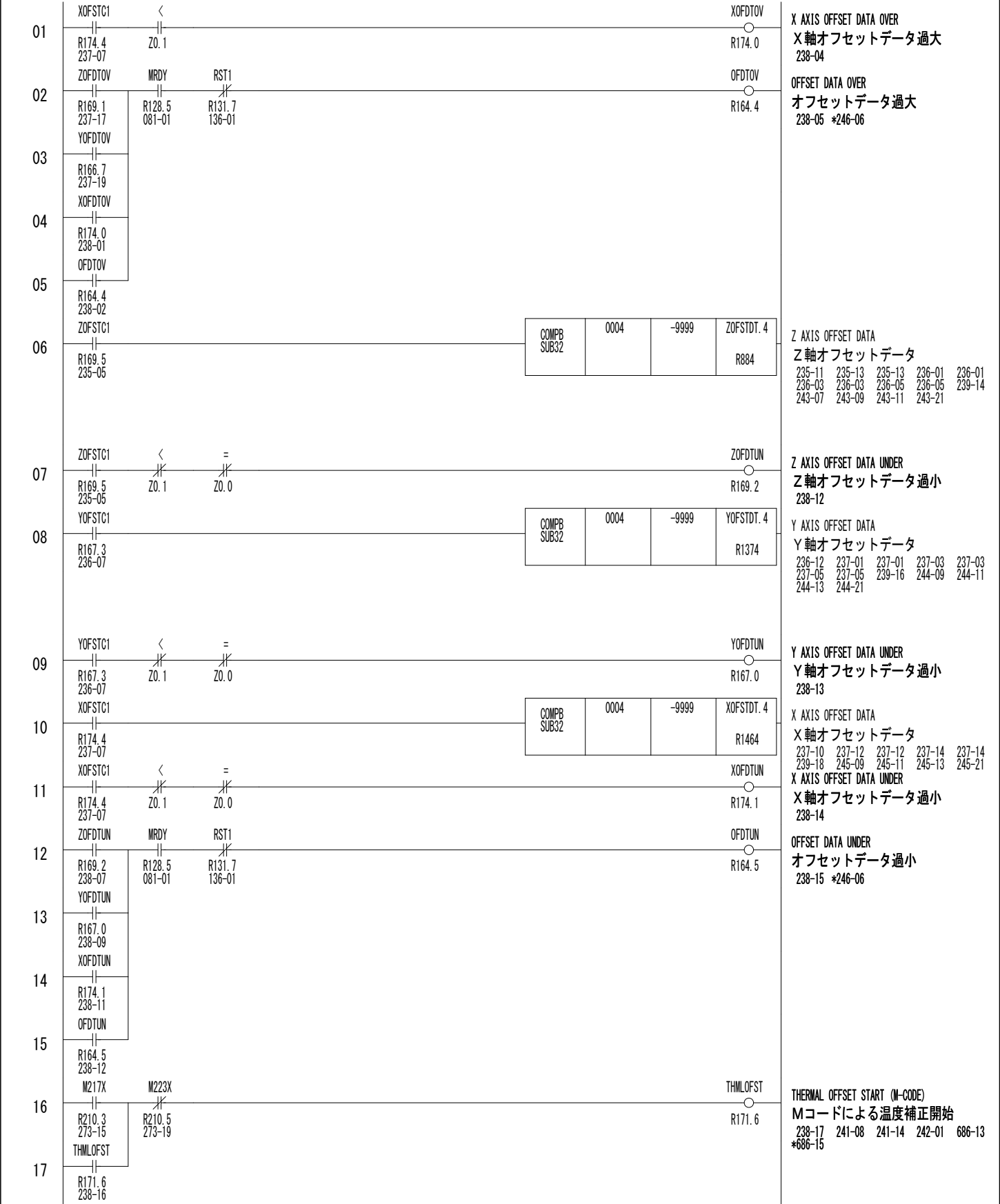
Z AXIS TOTAL OFFSET OVER
Z軸トータル補正量過大
235-17 *246-06

Z AXIS OFFSET DATA
Z軸オフセットデータ
235-11 235-13 235-13 236-01 236-01
236-03 236-03 236-05 236-05 239-14
243-07 243-09 243-11 243-21

Z AXIS TOTAL OFFSET UNDER
Z軸トータル補正量過小
235-20 *246-06

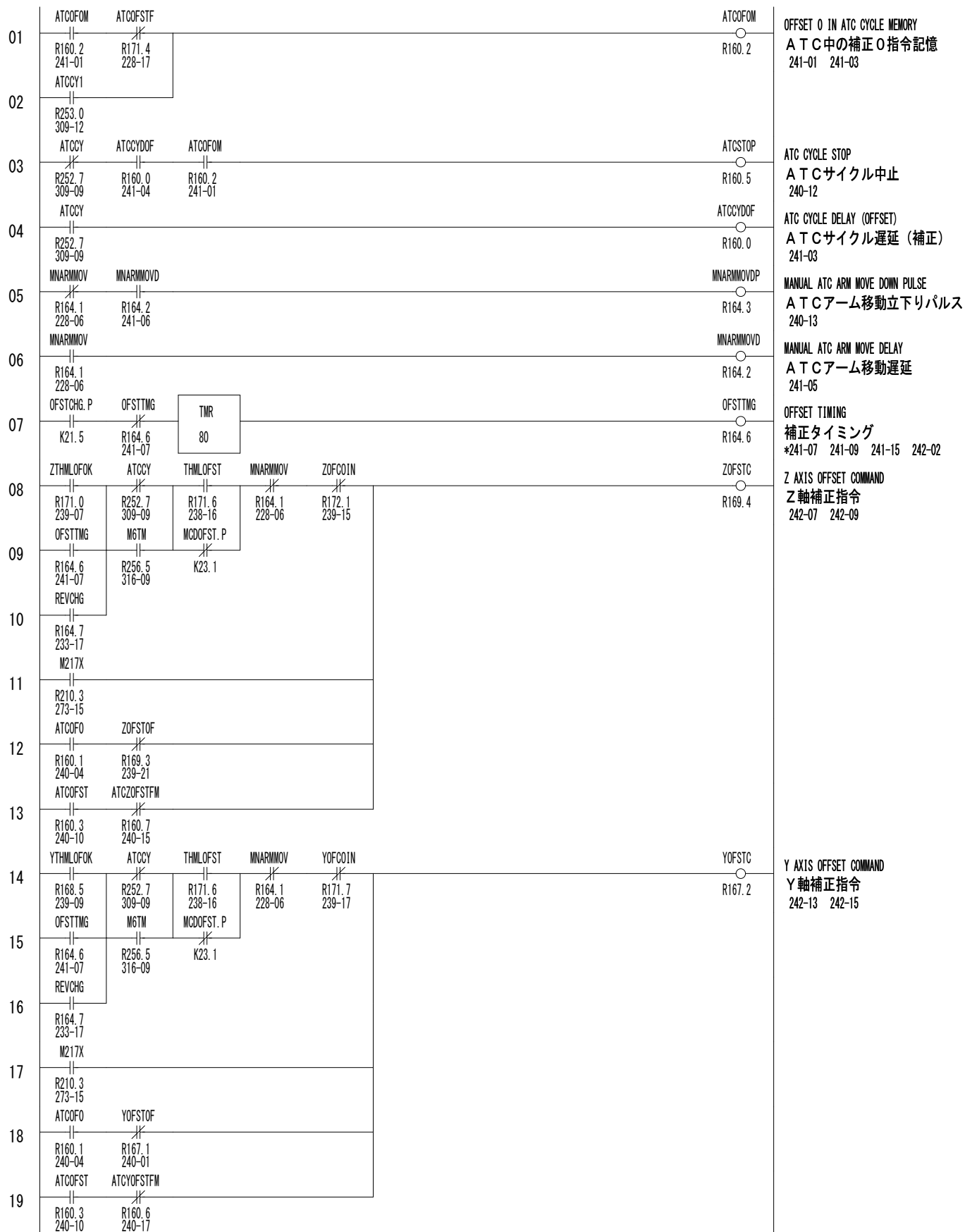


01	RST1 R131. 7 136-01 YOFSTC1	DER0513 R162. 6 237-01	MULB SUB38	1004	YOFSTD. 4 R1374 236-17	YCMR. 4 R842 230-09	YOFSTD. 4 R1374 236-17	DER0513 ○ R162. 6	DATA ERROR 0513 データエラー 0 5 1 3 237-01 *246-10				
02	R167. 3 236-07												
03	RST1 R131. 7 136-01 YOFSTC1	DER0514 R162. 7 237-03	MULB SUB38	1004	YOFSTD. 4 R1374 236-17	OFOVRD. 4 R1394 229-03	YOFSTD. 4 R1374 236-17	DER0514 ○ R162. 7	DATA ERROR 0514 データエラー 0 5 1 4 237-03 *246-10				
04	R167. 3 236-07												
05	RST1 R131. 7 136-01 YOFSTC1	DER0515 R163. 0 237-05	DIVB SUB39	0004	YOFSTD. 4 R1374 236-17	100	YOFSTD. 4 R1374 236-17	DER0515 ○ R163. 0	DATA ERROR 0515 データエラー 0 5 1 5 237-05 *246-10				
06	R167. 3 236-07												
07	XAXOFCHG R173. 5 231-19 REVCHG							XOFSTC1 ○ R174. 4	X AXIS OFFSET COMMAND 1 X軸補正指令 1 237-11 237-13 237-15 237-20 238-01 238-10 238-11				
08	R164. 7 233-17 THMLSEN												
09	R176. 3 228-01		NUMB SUB40	4	0	XAXOFST. 4 R1452				X AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるX軸補正值 231-18 231-20 237-10			
10	RST1 R131. 7 136-01 XOFSTC1	DER0524 R172. 6 237-10	MULB SUB38	1004	XAXOFST. 4 R1452 232-03	XCMR. 4 R1456 230-10	XOFSTD. 4 R1464 238-10	DER0524 ○ R172. 6	DATA ERROR 0524 データエラー 0 5 2 4 237-10 *246-11				
11	R174. 4 237-07												
12	RST1 R131. 7 136-01 XOFSTC1	DER0525 R172. 7 237-12	MULB SUB38	1004	XOFSTD. 4 R1464 238-10	OFOVRD. 4 R1394 229-03	XOFSTD. 4 R1464 238-10	DER0525 ○ R172. 7	DATA ERROR 0525 データエラー 0 5 2 5 237-12 *246-11				
13	R174. 4 237-07												
14	RST1 R131. 7 136-01 XOFSTC1	DER0526 R173. 0 237-14	DIVB SUB39	0004	XOFSTD. 4 R1464 238-10	100	XOFSTD. 4 R1464 238-10	DER0526 ○ R173. 0	DATA ERROR 0526 データエラー 0 5 2 6 237-14 *246-11				
15	R174. 4 237-07												
16	ZOFSTC1 R169. 5 235-05 YOFSTC1	< Z0. 1	COMPB SUB32	0004	9999	ZOFSTD. 4 R884				Z AXIS OFFSET DATA Z軸オフセットデータ 235-11 235-13 235-13 236-01 236-01 236-03 236-03 236-05 236-05 236-05 243-07 243-09 243-11 243-21 239-14			
17	ZOFSTC1 R169. 5 235-05 YOFSTC1	< Z0. 1						ZOFDTON ○ R169. 1	Z AXIS OFFSET DATA OVER Z軸オフセットデータ過大 238-02				
18	R167. 3 236-07		COMPB SUB32	0004	9999	YOFSTD. 4 R1374				Y AXIS OFFSET DATA Y軸オフセットデータ 236-12 237-01 237-01 237-03 237-03 237-05 237-05 239-16 244-09 244-11 244-13 244-21			
19	YOFSTC1 R167. 3 236-07 XOFSTC1	< Z0. 1								Y OFDTON ○ R166. 7	Y AXIS OFFSET DATA OVER Y軸オフセットデータ過大 238-03		
										X OFDTON ○ R1464	X AXIS OFFSET DATA X軸オフセットデータ 237-10 237-12 237-12 237-14 237-14 239-18 245-09 245-11 245-13 245-21		
	R174. 4 237-07												



01	SPON1 R314.3 374-08 SFON					AXOFOK R161.0	AXES OFFSET OK 軸補正許可 239-08 239-10 239-12
02	R132.5 061-06 M3X						
03	R211.7 260-18 M4X						
04	R212.6 261-01 M5X						
05	R213.6 283-17 M217X						
06	R210.3 273-15 RPD.F	MV3.F				ZTHMLOFOK R171.0	Z OFFSET OK BY THERMAL SENSOR Z軸温度センサによる補正許可 241-08 243-03 *243-04
07	F2.1	F102.2					
08	AXOFOK R161.0 239-01 RPD.F	MV2.F				YTHMLOFOK R168.5	Y OFFSET OK BY THERMAL SENSOR Y軸温度センサによる補正許可 241-14 244-05 *244-06
09	F2.1	F102.1					
10	AXOFOK R161.0 239-01 RPD.F	MV1.F				XTHMLOFOK R175.6	X OFFSET OK BY THERMAL SENSOR X軸温度センサによる補正許可 242-01 245-05 *245-06
11	F2.1	F102.0					
12	AXOFOK R161.0 239-01 MRDY	OFSTAL				THMLOFOK R166.3	THERMAL DISPLACEMENT OFFSET OK 熱変位補正許可 242-07 242-09 242-11 242-13 242-15 242-17 242-19 242-21 243-01
13	R128.5 081-01	R172.2 246-14					
14	1 R70.0 062-01 =		COMPB SUB32	1004	ZOFSTD.T. 4 R884 238-06	REALZOF. 4 R1366	REAL Z AXIS OFFSET DATA 実際のZ軸補正データ 240-07 243-09 243-11 243-17 243-17 243-19 243-19 244-03 247-03
15	Z0.0					ZOFCOIN R172.1	Z AXIS OFFSET COIN Z軸補正一致 *241-08 686-13
16	1 R70.0 062-01 =		COMPB SUB32	1004	YOFSTD.T. 4 R1374 236-17	REALYOF. 4 R940	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際のY軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11
17	Z0.0					YOFCOIN R171.7	Y AXIS OFFSET COIN Y軸補正一致 *241-14 686-13
18	1 R70.0 062-01 =		COMPB SUB32	1004	XOFSTD.T. 4 R1464 238-10	REALXOF. 4 R1448	REAL X AXIS OFFSET DATA 実際のX軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19
19	Z0.0					XOFCOIN R175.7	X AXIS OFFSET COIN X軸補正一致 *242-01 686-13
20	1 R70.0 062-01 =		COMPB SUB32	0004	0	ZMCOF. 4 R924	Z MACHINE COORDINATE VALUE Z軸機械座標系シフト量
21	Z0.0					ZOFSTOF R169.3	Z AXIS OFFSET 0 FIN Z軸補正0完了 228-15 *240-04 *241-12
22	1 R70.0 062-01		COMPB SUB32	0004	0	YMCOF. 4 R846	Y MACHINE COORDINATE VALUE Y軸機械座標系シフト量

Step	Instruction	Register	Value	Comment
01	YOFSTOF	R167.1		Y AXIS OFFSET 0 FIN Y軸補正0完了 228-15 *240-05 *241-18
02	COMPB SUB32	R1460	0004	X MACHINE COORDINATE VALUE X軸機械座標系シフト量
03	XOFSTOF	R174.2		X AXIS OFFSET 0 FIN X軸補正0完了 228-15 *240-06 *242-05
04	ATC7	R160.1		OFFSET 0 IN ATC CYCLE A T Cサイクル中の補正0指令 240-05 240-07 240-08 240-09 241-12 241-18 242-05 *243-03 *243-04 243-05 *244-05 *244-06 244-07 *245-05 *245-06 245-07
05	ATCCY	R160.1		
06	ZOFSTOF	R174.2		Z AXIS OFFSET DATA BACKUP Z軸補正データバックアップ 244-02
07	PACA	R1105.7		
08	ATCOFO	R160.1		Y AXIS OFFSET DATA BACKUP Y軸補正データバックアップ 245-02
09	ATCOFO	R160.1		X AXIS OFFSET DATA BACKUP X軸補正データバックアップ 246-02
10	ATC7	R160.1		OFFSET START IN ATC CYCLE A T Cサイクル中の補正開始 240-14 240-15 240-17 240-19 241-13 241-19 242-06 *243-03 *243-04 243-06 *244-05 *244-06 244-08 *245-05 *245-06 245-08
11	ATC16	R160.1		
12	ATCSTOP	R160.1		
13	ATCZFST	R160.1		Z OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C中のZ軸補正完了記憶 240-16 240-21 *241-13
14	ATCOFST	R160.1		
15	ATCOFST	R160.1		Y OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C中のY軸補正完了記憶 240-18 240-21 *241-19
16	ATCOFST	R160.1		
17	ATCOFST	R160.1		X OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C中のX軸補正完了記憶 240-20 240-21 *242-06
18	ATCOFST	R160.1		
19	ATCOFST	R160.1		Z, Y, X OFFSET FIN IN ATC CYCLE A T C中のZ, Y, X軸補正完了 228-18 *240-14
20	ATCOFST	R160.1		
21	ATCOFST	R160.1		



01	XTHMLOFOK R175. 6 239-11 OFSTTMG	ATCCY R252. 7 309-09 M6TM	THMLOFST R171. 6 238-16 MCDOFST. P	MNARMMOV R164. 1 228-06	XOFCOIN R175. 7 239-19	XOFSTC R174. 3	X AXIS OFFSET COMMAND X軸補正指令 242-19 242-21
02	R164. 6 241-07 REVCHG	R256. 5 316-09	K23. 1				
03	R164. 7 233-17 M217X						
04	R210. 3 273-15 ATCOFO	XOFSTOF					
05	R160. 1 240-04 ATCOFST	R174. 2 240-03 ATCXOFSTFM					
06	R160. 3 240-10 ZOFSTC	R172. 5 240-19 WNACT	ZOFSTCY	YOFSTCY	XOFSTCY	TAP. F F1. 5	THMLOFOK R166. 3 239-13
07	R169. 4 241-08 ZOFSTW	R409. 1 483-01	R172. 3 242-11	R172. 0 242-17	R176. 0 243-01	ITS A R94. 0 102-06	ZOFSTST R170. 1
08	R170. 6 242-09 ZOFSTC	WNACT	TAP. F F1. 5	THMLOFOK			ZOFSTW R170. 6
09	R169. 4 241-08 ZOFSTW	R409. 1 483-01	F1. 5	R166. 3 239-13			ZOFSTCY R172. 3
10	R170. 6 242-09 ZOFSTCY	ZOFSTF	TAP. F F1. 5	THMLOFOK			ZOFSTST R172. 3
11	R172. 3 242-11 ZOFSTST	R169. 7 247-01	F1. 5	R166. 3 239-13			
12	R170. 1 242-07 YOFSTC	WNACT	ZOFSTCY	YOFSTCY	XOFSTCY	TAP. F F1. 5	THMLOFOK R166. 3 239-13
13	R167. 2 241-14 YOFSTW	R409. 1 483-01	R172. 3 242-11	R172. 0 242-17	R176. 0 243-01	F1. 5	YOFSTST R167. 6
14	R168. 3 242-15 YOFSTC	WNACT	TAP. F F1. 5	THMLOFOK			YOFSTW R168. 3
15	R167. 2 241-14 YOFSTW	R409. 1 483-01	F1. 5	R166. 3 239-13			YOFSTCY R172. 0
16	R168. 3 242-15 YOFSTCY	YOFSTF	TAP. F F1. 5	THMLOFOK			
17	R172. 0 242-17 YOFSTST	R167. 5 247-09	F1. 5	R166. 3 239-13			
18	R167. 6 242-13 XOFSTC	WNACT	ZOFSTCY	YOFSTCY	XOFSTCY	TAP. F F1. 5	THMLOFOK R166. 3 239-13
19	R174. 3 242-01 XOFSTW	R409. 1 483-01	R172. 3 242-11	R172. 0 242-17	R176. 0 243-01	F1. 5	XOFSTST R174. 7
20	R175. 4 242-21 XOFSTC	WNACT	TAP. F F1. 5	THMLOFOK			XOFSTW R175. 4
21	R174. 3 242-01 XOFSTW	R409. 1 483-01	F1. 5	R166. 3 239-13			
22	R175. 4 242-21						

01	XOFSTCY R176.0 243-01 XOFSTST	XOFSTF R174.6 247-17	TAP.F F1.5	THMLOFOK R166.3 239-13			XOFSTCY R176.0	X AXIS OFFSET CYCLE X軸補正サイクル *242-07 *242-13 *242-19 243-01 246-03 246-04 247-12 *483-01 *686-15
02	R174.7 242-19 ZOFSTST	ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	ZTHMLOFOK R171.0 239-07			ZOFSTST1 R170.2	Z AXIS OFFSET START 1 Z軸補正開始 1 243-22
03	R170.1 242-07 ZOFSTST	ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	ZTHMLOFOK R171.0 239-07			ZOFSTST2 R170.3	Z AXIS OFFSET START 2 Z軸補正開始 2 243-07 243-08 243-10 243-12 243-15 243-16 243-18 243-20 243-21
04	R170.1 242-07 ZOFSTST	ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	ZTHMLOFOK R171.0 239-07			ZOFSTST3 R170.4	Z AXIS OFFSET START 3 Z軸補正開始 3 244-01
05	R170.1 242-07 ZOFSTST	ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	ZTHMLOFOK R171.0 239-07			ZOFSTST4 R170.5	Z AXIS OFFSET START 4 Z軸補正開始 4 244-02
06	R170.1 242-07 ZOFSTST2	R160.3 240-10					R170.5	
07	R170.3 243-04 ZOFSTST2					COMPB SUB32	1004 ZOFSTD.T. 4 R884 238-06	REALZOF. 4 R1366
08	R170.3 243-04 ZOFSTST2	ZO. 1					ZOFSTDW R169.6	REAL Z AXIS OFFSET DATA 実際のZ軸補正データ 240-07 243-09 243-11 243-17 243-17 243-19 243-19 244-03 247-03
09	R170.3 243-04 RST1	DER0516					DER0516 R163.1	Z AXIS OFFSET DATA DOWN Z軸補正データ下降 243-10 *243-12 243-18 *243-20
10	R131.7 136-01 ZOFSTST2	R163.1 243-09 ZOFSTDW						DATA ERROR 0516 データエラー0516 243-09 *246-10
11	R170.3 243-04 RST1	DER0517					DER0517 R163.2	
12	R131.7 136-01 ZOFSTST2	R163.2 243-11 ZOFSTDW						DATA ERROR 0517 データエラー0517 243-11 *246-10
13	R170.3 243-04 1	R169.6 243-08						
14	R70.0 062-01 1					MOVW SUB44	MINOF. 2P D5954	MINOF. 4 R936
15	R70.0 062-01 ZOFSTST2					NUMB SUB40	2	0 MINOF. 2 R938
16	R170.3 243-04 ZOFSTST2					COMPB SUB32	1004	MINOF. 4 R936 243-13
17	R170.3 243-04 ZOFSTST2	ZO. 1					SUBDT. 4 R1370	SUB FUNCTION DATA 除算データ 243-09 243-11 244-11 244-13 245-11 245-13
18	R170.3 243-04 RST1	DER0518					ZOVMINOF R170.7	Z AXIS OVER MIN. OFFSET DATA Z軸最少補正単位より大 243-18 243-20 *243-21
19	R131.7 136-01 ZOFSTST2	ZOVMINOF R163.3 243-17	ZOFSTDW				DER0518 R163.3	DATA ERROR 0518 データエラー0518 243-17 *246-10
20	R170.3 243-04 RST1	DER0519						
21	R131.7 136-01 ZOFSTST2	R163.4 243-19 ZOVMINOF	ZOFSTDW				DER0519 R163.4	DATA ERROR 0519 データエラー0519 243-19 *246-11
22	R170.3 243-04 ZOFSTST1	R170.7 243-16						
23	R170.2 243-03							

01	ZOFSTST3				NUMB SUB40	4	0	REALZOF. 4	R1366	REAL Z AXIS OFFSET DATA 実際の Z 軸補正データ 240-07 243-09 243-11 243-17 243-17 243-19 243-19 244-03 247-03 REAL Z AXIS OFFSET DATA 実際の Z 軸補正データ 240-07 243-09 243-11 243-17 243-17 243-19 243-19 244-03 247-03 EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2 外部ワーク N O. サーチデータ 2 483-04
	R170. 4 243-05 ZOFSTST4							REALZOF. 4		
02	ZOFSTCY				MOVN SUB45	4	BKUPZOF. 4	REALZOF. 4	R1366	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワーク N O. サーチデータ 4
	R170. 5 243-06						R1390 240-07			
03	ZOFSTCY				MOVW SUB44	REALZOF. 4	EXWNSDT. 3	R803	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワーク N O. サーチデータ 4	
	R172. 3 242-11									
04	ZOFSTCY				MOVE SUB8	1011	10	"1"	EXWNSDT. 1	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワーク N O. サーチデータ 4
	R172. 3 242-11							R70		
05	YOFSTST	ATCOFO	ATCOFST	YTHMLOFOK	YOFSTST1					
	R167. 6 242-13	R160. 1 240-04	R160. 3 240-10	R168. 5 239-09	R167. 7					
06	YOFSTST	ATCOFO	ATCOFST	YTHMLOFOK	YOFSTST2					
	R167. 6 242-13	R160. 1 240-04	R160. 3 240-10	R168. 5 239-09	R168. 0					
07	YOFSTST	ATCOFO					YOFSTST3			
	R167. 6 242-13	R160. 1 240-04					R168. 1			
08	YOFSTST	ATCOFST					YOFSTST4			
	R167. 6 242-13	R160. 3 240-10					R168. 2			
09	YOFSTST2				COMPB SUB32	1004	YOFSTDT. 4	REALYOF. 4	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際の Y 軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11 Y AXIS OFFSET DATA DOWN Y 軸補正データ下降 244-12 *244-14 244-18 *244-20	
	R168. 0 244-06						R1374 236-17	R940		
10	YOFSTST2	<					YOFSTDW			
	R168. 0 244-06	ZO. 1					R167. 4			
11	RST1	DERO520	SUBB SUB37	1004	REALYOF. 4	YOFSTDT. 4	SUBDT. 4	DERO520		
	R131. 7 136-01	R163. 5 244-11						R163. 5		
12	YOFSTST2	YOFSTDW	SUBB SUB37	1004	YOFSTDT. 4	REALYOF. 4	SUBDT. 4	DERO521		
	R168. 0 244-06	R167. 4 244-10						R163. 6		
13	RST1	DERO521	SUBB SUB37	1004	YOFSTDT. 4	REALYOF. 4	SUBDT. 4	DERO522		
	R131. 7 136-01	R163. 6 244-13						R163. 7		
14	YOFSTST2	YOFSTDW	SUBB SUB37	1004	YOFSTDT. 4	REALYOF. 4	SUBDT. 4	DERO523		
	R168. 0 244-06	R167. 4 244-10						R164. 0		
15	YOFSTST2				COMPB SUB32	1004	MINOF. 4	SUBDT. 4	SUB FUNCTION DATA 除算データ 243-09 243-11 244-11 244-13 245-11 245-13 Y AXIS OVER MIN. OFFSET DATA Y 軸最少補正単位より大 244-18 244-20 *244-21	
	R168. 0 244-06						R936 243-13	R1370		
16	YOFSTST2	<					YOVMINOF			
	R168. 0 244-06	ZO. 1					R168. 4			
17	RST1	DERO522	SUBB SUB37	1004	REALYOF. 4	MINOF. 4	REALYOF. 4	DERO522		
	R131. 7 136-01	R163. 7 244-17						R163. 7		
18	YOFSTST2	YOVMINOF	SUBB SUB37	1004	REALYOF. 4	MINOF. 4	REALYOF. 4	DERO523		
	R168. 0 244-06	R168. 4 244-16						R167. 4 244-10		
19	RST1	DERO523	ADDB SUB36	1004	REALYOF. 4	MINOF. 4	REALYOF. 4	DERO523		
	R131. 7 136-01	R164. 0 244-19						R164. 0		
20	YOFSTST2	YOVMINOF	ADDB SUB36	1004	REALYOF. 4	MINOF. 4	REALYOF. 4	DERO523		
	R168. 0 244-06	R168. 4 244-16						R167. 4 244-10		
21	YOFSTST2	YOVMINOF	ADDB SUB36	1004	REALYOF. 4	MINOF. 4	REALYOF. 4	DERO523		
	R168. 0 244-06	R168. 4 244-16						R167. 4 244-10		
22	YOFSTST1		MOVN SUB45	4	YOFSTDT. 4	REALYOF. 4	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際の Y 軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11			
	R168. 0 244-06	R168. 4 244-16			R1374 236-17	R940				

01	YOFSTST3 R168.1 244-07				NUMB SUB40	4	0	REALYOF. 4 R940	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際の Y 軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11 REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際の Y 軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11 EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2 外部ワーク N O. サーチデータ 2 483-04			
	YOFSTST4 R168.2 244-08				MOVN SUB45	4	BKUPYOF. 4 R1386 240-08	REALYOF. 4 R940				
02	YOFSTCY R172.0 242-17				MOVW SUB44	REALYOF. 4 R940 244-21	EXWNSDT. 3 R803	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワーク N O. サーチデータ 4				
	YOFSTCY R172.0 242-17											
03	XOFSTST R174.7 242-19								ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	XTHMLOFOK R175.6 239-11	XOFSTST1 ○ R175.0
	XOFSTST R174.7 242-19											
04	XOFSTST R174.7 242-19								ATCOFO R160.1 240-04	ATCOFST R160.3 240-10	XTHMLOFOK R175.6 239-11	XOFSTST2 ○ R175.1
	XOFSTST R174.7 242-19											
05	XOFSTST2 R175.1 245-06				COMPB SUB32	1004	XOFSTDT. 4 R1464 238-10	REALXOF. 4 R1448	REAL X AXIS OFFSET DATA 実際の X 軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19 X AXIS OFFSET DATA DOWN X 軸補正データ下降 245-12 *245-14 245-18 *245-20			
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
06	RST1 R131.7 136-01				SUBB SUB37	1004	REALXOF. 4 R1448 245-21	XOFSTDT. 4 R1464 238-10	SUBDT. 4 R1370 245-15	DERO527 ○ R173.1	DATA ERROR 0527 データエラー 0 5 2 7 245-11 *246-11	
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
07	RST1 R131.7 136-01				SUBB SUB37	1004	XOFSTDT. 4 R1464 238-10	REALXOF. 4 R1448 245-21	SUBDT. 4 R1370 245-15	DERO528 ○ R173.2	DATA ERROR 0528 データエラー 0 5 2 8 245-13 *246-12	
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
08	XOFSTST2 R175.1 245-06				COMPB SUB32	1004	MINOF. 4 R936 243-13	SUBDT. 4 R1370	SUB FUNCTION DATA 除算データ 243-09 243-11 244-11 244-13 245-11 245-13 X AXIS OVER MIN. OFFSET DATA X 軸最少補正単位より大 245-18 245-20 *245-21			
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
09	RST1 R131.7 136-01				SUBB SUB37	1004	REALXOF. 4 R1448 245-21	MINOF. 4 R936 243-13	REALXOF. 4 R1448 245-21	DERO529 ○ R173.3	DATA ERROR 0529 データエラー 0 5 2 9 245-17 *246-12	
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
10	RST1 R131.7 136-01				ADDB SUB36	1004	REALXOF. 4 R1448 245-21	MINOF. 4 R936 243-13	REALXOF. 4 R1448 245-21	DERO530 ○ R173.4	DATA ERROR 0530 データエラー 0 5 3 0 245-19 *246-12	
	XOFSTST2 R175.1 245-06											
11	XOFSTST2 R175.1 245-06				MOVN SUB45	4	XOFSTDT. 4 R1464 238-10	REALXOF. 4 R1448	REAL X AXIS OFFSET DATA 実際の X 軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19			
	XOFSTST1 R175.0 245-05											
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	OFFSET3	DMG MORI 0245

01	XOFSTST3 R175. 2 245-07						NUMB SUB40	4	0	REALXOF. 4 R1448	REAL X AXIS OFFSET DATA 実際の X 軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19 REAL X AXIS OFFSET DATA 実際の X 軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19 EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2 外部ワーク N O. サーチデータ 2 483-04	
	XOFSTST4 R175. 3 245-08						MOVN SUB45	4	BKUPXOF. 4 R1440 240-09	REALXOF. 4 R1448		
02	XOFSTCY R176. 0 243-01								MOVW SUB44	REALXOF. 4 R1448 245-21	EXWNSDT. 3 R803	
	XOFSTCY R176. 0 243-01									MOVE SUB8	1011	0
03											COME SUB29	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワーク N O. サーチデータ 4
04	OFDFOV R164. 4 238-02	OFDTUN R164. 5 238-12	SPOFOV R165. 6 234-20	SPOFUN R165. 7 235-01	ZAXOFOV R168. 7 230-19	ZAXOFUN R169. 0 231-01	ZTOTALOV R171. 1 235-16	ZTOTALUN R171. 2 235-19	YAXOFOV R166. 5 231-10	YAXOFUN R166. 6 231-13	* (1)	AXIS OFFSET ALARM 軸オフセットアラーム *246-08
	* (1)	XAXOFOV R173. 6 232-01	XAXOFUN R173. 7 232-04	SOFSTOV R177. 3 232-14	SOFSTUN R177. 4 232-17	SOFSTOVY R179. 5 233-02	SOFSTUNY R179. 6 233-05	YTOTALOV R179. 7 236-15	YTOTALUN R159. 0 236-18	OFSTOVER R1107. 7 248-16	*MER1989 R172. 4	
05											MER1989 A29. 3	AXIS OFFSET ALARM 軸オフセットアラーム 246-14 *676-22
06	DERO500 R161. 1 229-01	DERO501 R161. 2 230-11	DERO502 R161. 3 234-01	DERO503 R161. 4	DERO504 R161. 5	DERO505 R161. 6 234-03	DERO506 R161. 7 234-05	DERO507 R162. 0	DERO508 R162. 1	DERO509 R162. 2 235-11	* (1)	DATA ERROR OFFSET データエラー O F F S E T *246-16 *667-04 *677-06
	* (1)	DERO510 R162. 3 236-01	DERO511 R162. 4 236-03	DERO512 R162. 5 236-05	DERO513 R162. 6 237-01	DERO514 R162. 7 237-03	DERO515 R163. 0 237-05	DERO516 R163. 1 243-09	DERO517 R163. 2 243-11	DERO518 R163. 3 243-17	* (2)	
07	* (2)	DERO519 R163. 4 243-19	DERO520 R163. 5 244-11	DERO521 R163. 6 244-13	DERO522 R163. 7 244-17	DERO523 R164. 0 244-19	DERO524 R172. 6 237-10	DERO525 R172. 7 237-12	DERO526 R173. 0 237-14	DERO527 R173. 1 245-11	* (3)	AXIS OFFSET ALARM 軸補正アラーム *239-13 *246-17 *247-04 *247-12 672-10
	* (3)	DERO528 R173. 2 245-13	DERO529 R173. 3 245-17	DERO530 R173. 4 245-19	DERO531 R177. 1 235-13	DERO532 R179. 3 236-12	DERO533 R158. 1 234-07	DERO534 R158. 2 234-09	DERO535 R158. 3 234-11	DERO536 R158. 4 234-13	* (4)	
08	* (4)	DERO537 R158. 5 234-15									*DEROFST R171. 3	Z OFFSET START Z 軸オフセット開始 246-18 246-19
	MER1989 A29. 3 THSENAL										OFSTAL R172. 2	
09	R176. 4 230-06 *DEROFST											Z OFFSET FIN O Z オフセット完了 O 247-01
10	R171. 3 246-13	OFSTAL R172. 3 242-11									ZOFSTSTART R1106. 0	PAC Z OFFSET FIN P A C Z 補正完了 246-20 246-21
	ZOFSTCY R172. 3 242-11	OFSTAL R172. 2 246-14									ZOFSTFO R1106. 1	
11	ZOFSTSTART R1106. 0 246-17	PACA R1105. 7	EXIN SUB42	EXWNSDT. 4 R802							PACAZF R1106. 2	PAC Z OFFSET FIN PULSE P A C Z 補正完了パルス 247-02
	ZOFSTSTART R1106. 0 246-17	PACA R1105. 7									PACAZFP R1106. 3	
12	PACAZF R1106. 2 246-19	PACAZFD R1106. 4 246-21									PACAZFD R1106. 4	PAC Z OFFSET FIN DELAY P A C Z 補正完了遅れ *246-20
	PACAZF R1106. 2 246-19											

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	OFFSET3	0246

REAL X AXIS OFFSET DATA
実際の X 軸補正データ
240-09 245-11 245-13 245-17 245-17
245-19 245-19 246-03 247-19
REAL X AXIS OFFSET DATA
実際の X 軸補正データ
240-09 245-11 245-13 245-17 245-17
245-19 245-19 246-03 247-19
EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2
外部ワーク N O. サーチデータ 2
483-04

EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4
外部ワーク N O. サーチデータ 4

AXIS OFFSET ALARM
軸オフセットアラーム
*246-08

AXIS OFFSET ALARM
軸オフセットアラーム
246-14 *676-22

DATA ERROR OFFSET
データエラー O F F S E T
*246-16 *667-04 *677-06

AXIS OFFSET ALARM
軸補正アラーム
*239-13 *246-17 *247-04 *247-12 672-10

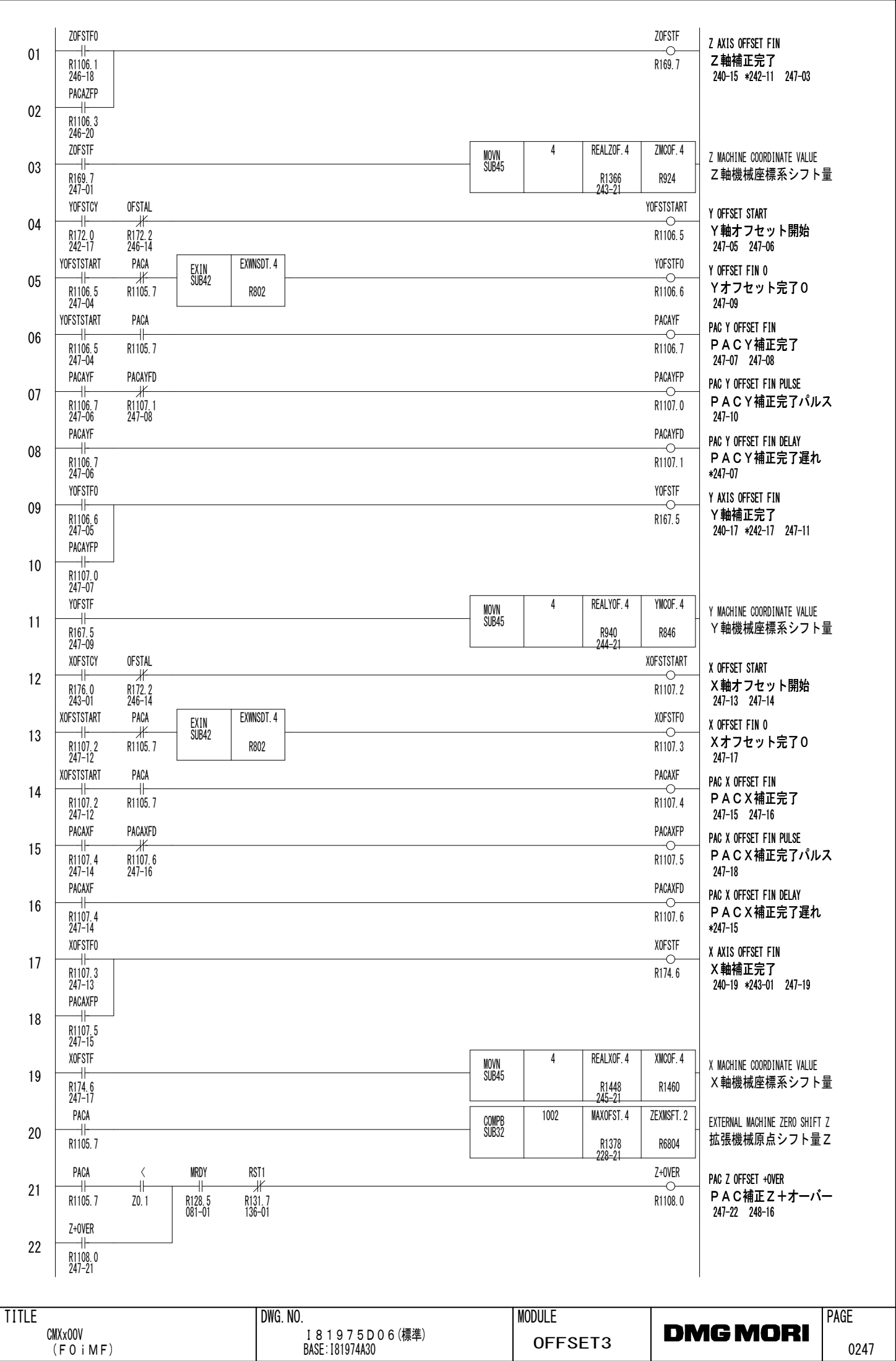
Z OFFSET START
Z 軸オフセット開始
246-18 246-19

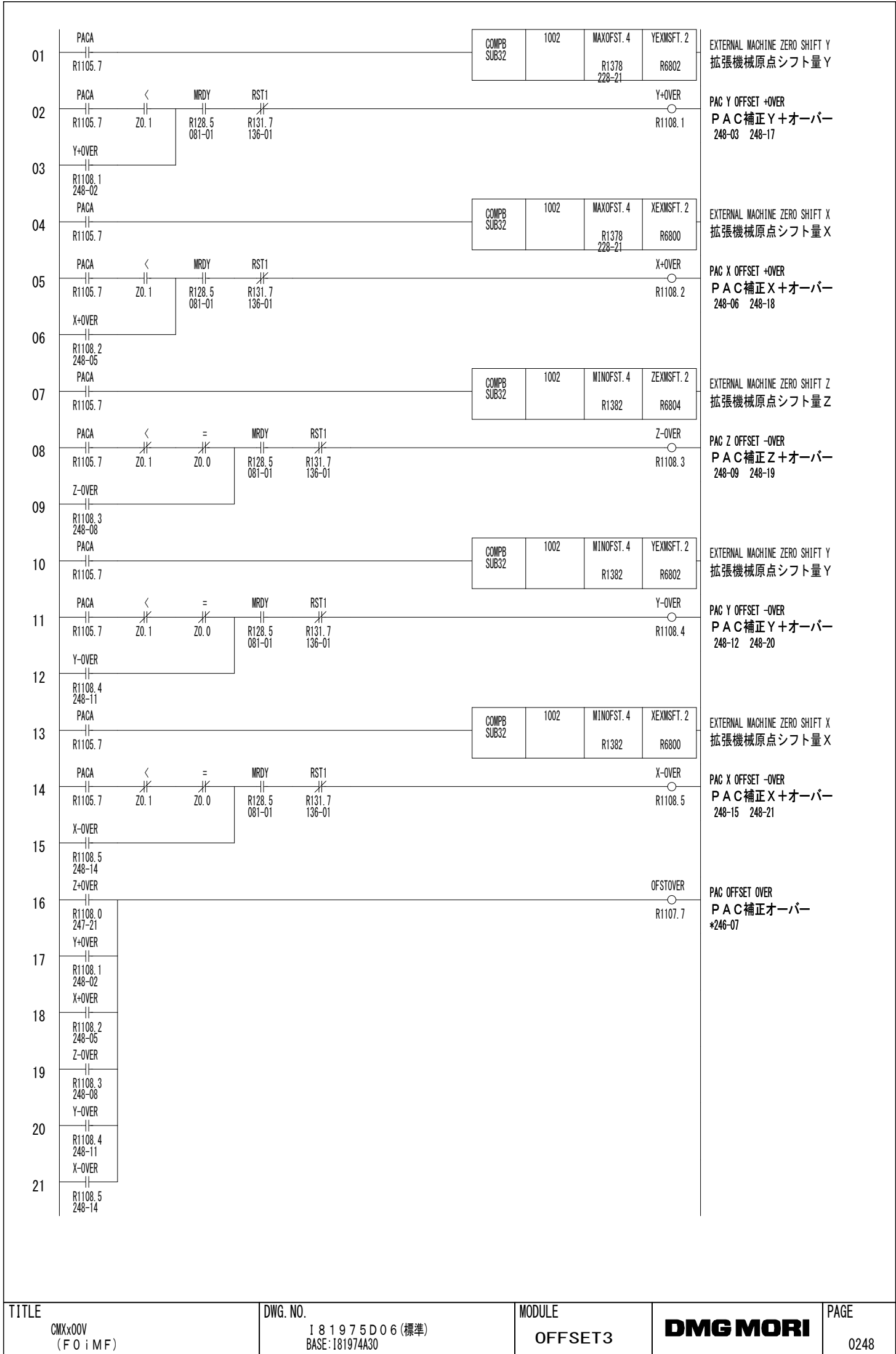
Z OFFSET FIN 0
Z オフセット完了 0
247-01

PAC Z OFFSET FIN
P A C Z 補正完了
246-20 246-21

PAC Z OFFSET FIN PULSE
P A C Z 補正完了パルス
247-02

PAC Z OFFSET FIN DELAY
P A C Z 補正完了遅れ
*246-20





bridge
R604.7
501-08

bridge
R604.7

MODULE SEPARATOR

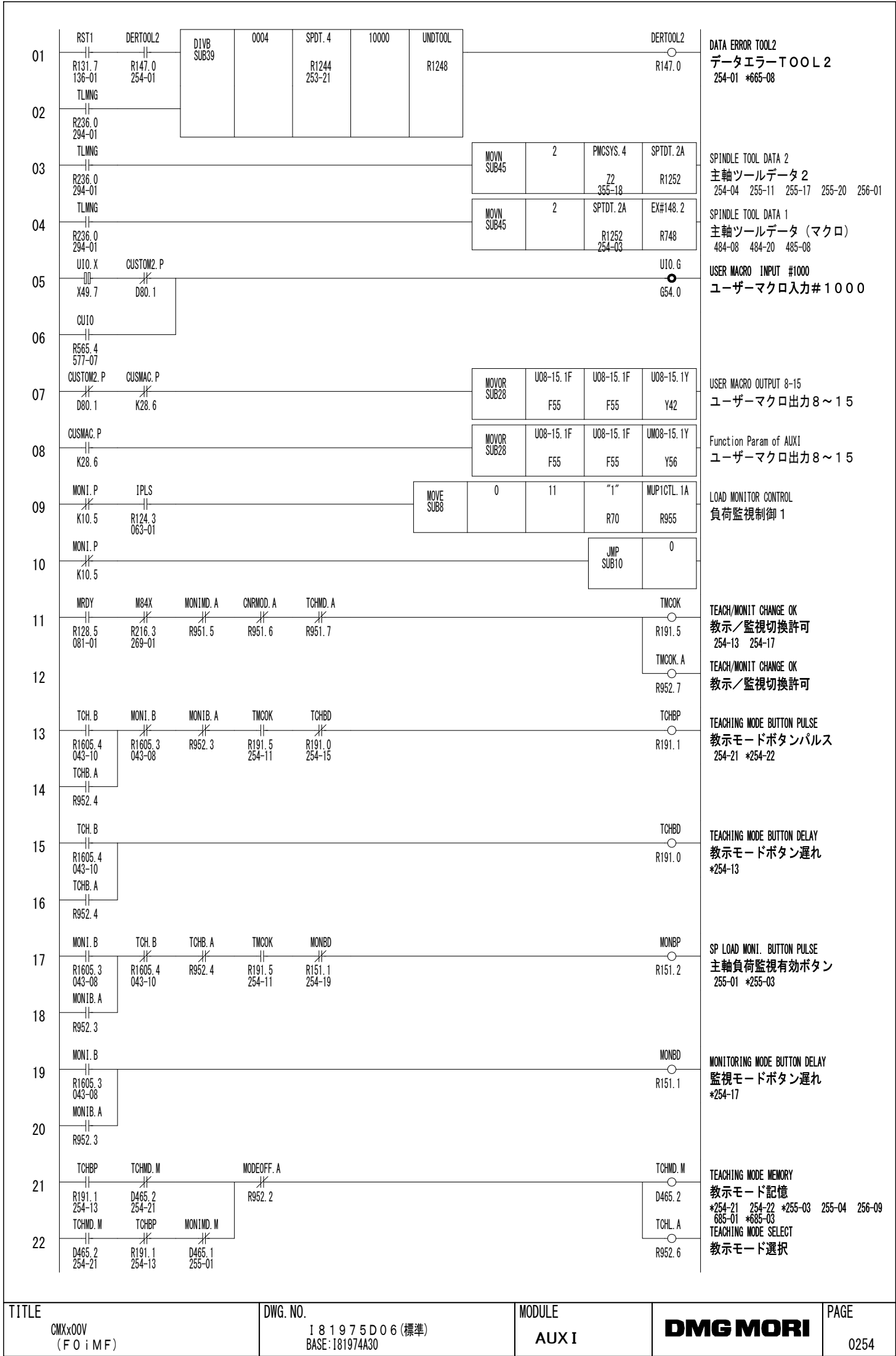
モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I 81975D06 (標準) BASE: I81974A30	AUX I	DMG MORI	0250

01	M66XP1 R190.2 250-05 WARNGP	TLGRP. P K2.2	NUMB SUB40	2	0	TGRPDT.2 R612	TOOL GROUP DATA 1 ツールグループデータ 1 251-08
02	R176.7 250-17 M66X		COMPB SUB32	2	0	TGRPDT.2 R612	TOOL GROUP DATA 1 ツールグループデータ 1 251-08
03	R214.4 267-05 M66X	=				TG=0	TOOL GROUP = 0
04	R214.4 267-05 M66XP1	Z0.0				R191.4	ツールグループ=0 251-05
05	M66XP1 R190.2 250-05 TGRPER	TLGRP. P K2.2	TG=0 R191.4 251-04	RST1 R131.7 136-01		TGRPER R192.4	TOOL SKIP GROUP SELECT ERROR ツールグループ指定エラー 251-06 *251-07 *251-20 629-12
06	R192.4 251-05 M66XP1	TGRPER				TSKP	TOOL SKIP PULSE
07	R190.2 250-05 RST1	R192.4 251-05 DERO600				R191.6	ツールスキップパルス 251-09 251-20
08	R131.7 136-01 TSKP	R191.7 251-08	SUBB SUB37	2	TGRPDT.2 R612 250-22	1 TL1-256.2 R614	DATA ERROR 0600 データエラー0600 251-08 *665-08
09	R191.6 251-07 WARNGP						
10	R176.7 250-17 TL1-DT						
11	R614.0					TL1. G G47.0	TOOL GROUP 1 ツールグループ 1
12	TL2-DT R614.1					TL2. G G47.1	TOOL GROUP 2 ツールグループ 2
13	TL4-DT R614.2					TL4. G G47.2	TOOL GROUP 4 ツールグループ 4
14	TL8-DT R614.3					TL8. G G47.3	TOOL GROUP 8 ツールグループ 8
15	TL16-DT R614.4					TL16. G G47.4	TOOL GROUP 16 ツールグループ 1 6
16	TL32-DT R614.5					TL32. G G47.5	TOOL GROUP 32 ツールグループ 3 2
17	TL64-DT R614.6					TL64. G G47.6	TOOL GROUP 64 ツールグループ 6 4
18	TL128-DT R614.7					TL128. G G47.7	TOOL GROUP 128 ツールグループ 1 2 8
19	TL256-DT R615.0					TL256. G G48.0	TOOL GROUP 256 ツールグループ 2 5 6
20	TSKP R191.6 251-07 WARNGP	TGRPER R192.4 251-05	RST1 R131.7 136-01	TLMNG R236.0 294-01		TL5KP. G G48.5	TOOL SKIP ツールスキップ 251-22 252-01
21	R176.7 250-17 TL5KP. G						
22	G48.5 251-20	TMTSKP R193.0 252-01					
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30			MODULE AUX I	PAGE DMG MORI 0251





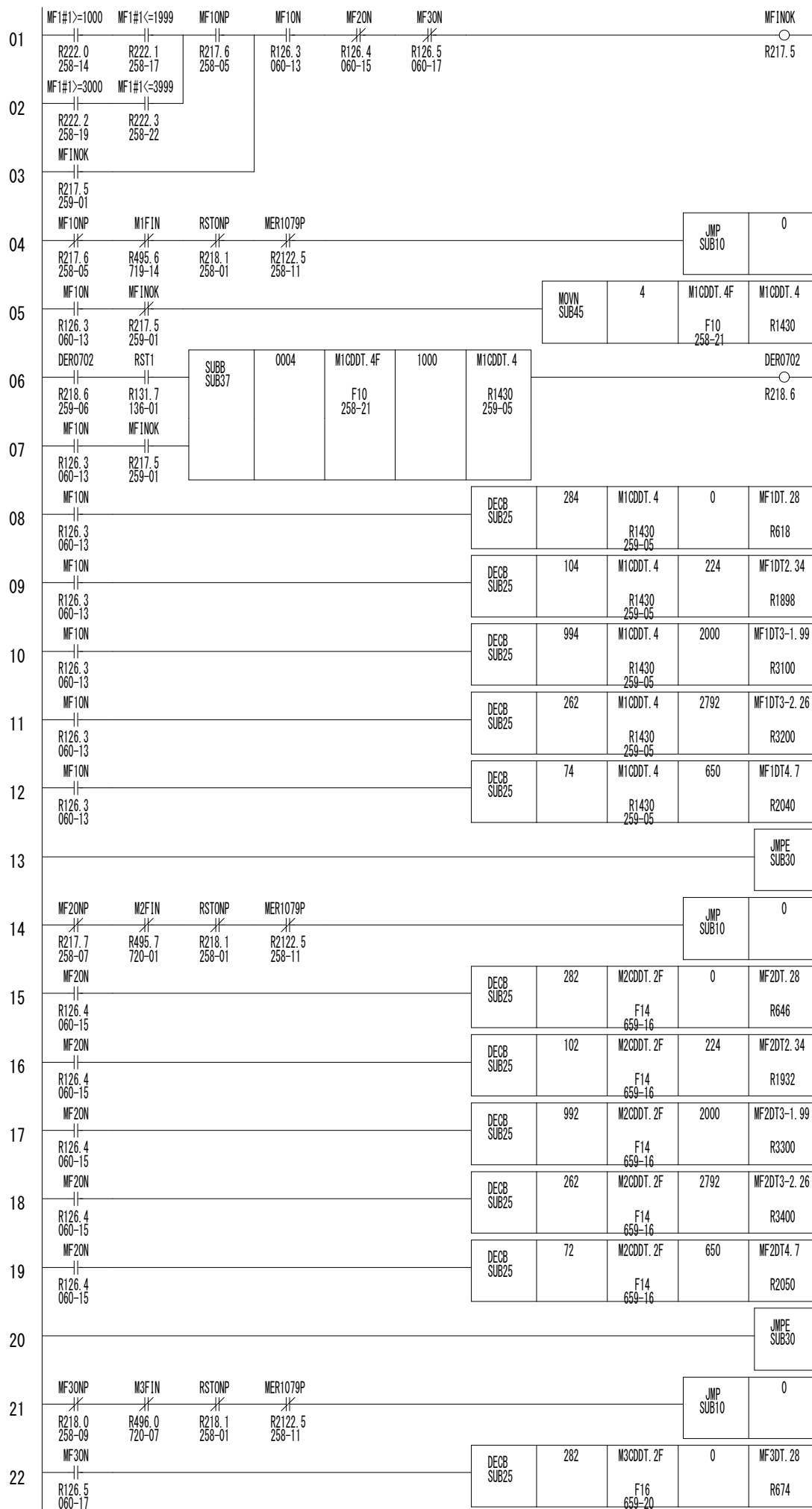
01	MONBP R151.2 254-17 IPLS	MON1MD. M D465.1 255-01	MODEOFF. A R952.2	MON1MD. M D465.1	MONITORING MODE MEMORY 監視モード記憶 *254-22 *255-01 255-03 255-06 256-11 685-02 *685-03 MONITORING MODE SELECT
02	MON1MD. M R124.3 063-01	MONBP K33.2		MON1L. A R952.5	監視モード選択
03	MON1MD. M D465.1 255-01	MONBP R151.2 254-17	TCHMD. M D465.2 254-21		
04	TCHMD. M D465.2 254-21	FL1 R423.2 493-10	MRDY R128.5 081-01	TCH. L R1761.0	TEACHING MODE LAMP 教示モードランプ
05	TCHMD. A R951.7			TCHV. L D2048.1	TEACHING MODE LAMP 教示モードランプ
06	MON1MD. M D465.1 255-01	FL1 R423.2 493-10	MRDY R128.5 081-01	MON. L R1760.0	MONITORING MODE LAMP 監視モードランプ
07	MON1MD. A R951.5			MONV. L D2048.2	MONITORING MODE LAMP 監視モードランプ
08	CNRMOD. A R951.6				
09	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3		MOVW SUB44 SPTDT. 2P D108 751-12 SPTNO. 2A R960	SPINDLE TOOL NUMBER 2BYTE 主軸工具番号 2バイト
10	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3		MOVW SUB44 SPTDT. 4P D2500 303-17 SPTNO. 2A R960	SPINDLE TOOL NUMBER 2BYTE 主軸工具番号 2バイト
11	TLMING R236.0 294-01			MOVW SUB44 SPTDT. 2A R1252 254-03 SPTNO. 2A R960	SPINDLE TOOL NUMBER 2BYTE 主軸工具番号 2バイト
12	TLMING R236.0 294-01		NUMB SUB40 4 0 SPT8NO. 4A R976		SPINDLE TOOL NUMBER (8-DIGIT) 主軸工具番号 (8桁用)
13	TLMING R236.0 294-01	TLMTNB. P K46.2	MOVN SUB45 4 SPTNB. 4M D1712 303-06 SPT8NO. 4A R976		SPINDLE TOOL NUMBER (8-DIGIT) 主軸工具番号 (8桁用)
14	TLMING R236.0 294-01	TLMTNB. P K46.2	MOVN SUB45 4 SPDT. 4A R2958 SPT8NO. 4A R976		SPINDLE TOOL NUMBER (8-DIGIT) 主軸工具番号 (8桁用)
15	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 2P D108 751-12 X-TNO. 2A R964		X-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE X軸工具番号 2バイト
16	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 4P D2500 303-17 X-TNO. 2A R964		X-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE X軸工具番号 2バイト
17	TLMING R236.0 294-01		MOVW SUB44 SPTDT. 2A R1252 254-03 X-TNO. 2A R964		X-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE X軸工具番号 2バイト
18	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 2P D108 751-12 Y-TNO. 2A R968		Y-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Y軸工具番号 2バイト
19	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 4P D2500 303-17 Y-TNO. 2A R968		Y-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Y軸工具番号 2バイト
20	TLMING R236.0 294-01		MOVW SUB44 SPTDT. 2A R1252 254-03 Y-TNO. 2A R968		Y-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Y軸工具番号 2バイト
21	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 2P D108 751-12 Z-TNO. 2A R972		Z-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Z軸工具番号 2バイト
22	TLMING R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44 SPTDT. 4P D2500 303-17 Z-TNO. 2A R972		Z-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Z軸工具番号 2バイト
TITLE CMXx00V (F o i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE AUX I
					DMG MORI
					PAGE 0255

01	TLMNG						MOVW SUB44	SPTDT. 2A R1252 254-03	Z-TNO. 2A R972	Z-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Z軸工具番号 2バイト	
	R236.0 294-01 M84X										
02	R216.3 269-01 M84X						MOVW SUB44	#1133. 2F F58	SPTNS. 2A R962	SPINDLE TOOL SUB NUMBER 2BYTE 主軸工具サブ番号 2バイト	
	R216.3 269-01 M84X										
03	R216.3 269-01 M84X						MOVW SUB44	#1133. 2F F58	X-TNS. 2A R966	X-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE X軸工具サブ番号 2バイト	
	R216.3 269-01 M84X										
04	R216.3 269-01 M84X						MOVW SUB44	#1133. 2F F58	Y-TNS. 2A R970	Y-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Y軸工具サブ番号 2バイト	
	R216.3 269-01 M84X										
05	R216.3 269-01 M84X						MOVW SUB44	#1133. 2F F58	Z-TNS. 2A R974	Z-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Z軸工具サブ番号 2バイト	
	R216.3 269-01 M84X										
06	R216.3 269-01 M84X						MOVOR SUB28	#1133. 4F F56	#1133. 4F F56	T/MAXIS. 1A R957	TEACH/MONIT AXIS 教示・監視軸
	R216.3 269-01 M84X										
07	R216.3 269-01 M84X						MOVOR SUB28	#1133. 4F F56	#1133. 4F F56	CKAXIS. 1A R958	CHECK CONTROL AXIS 適応制御軸指定
	R216.3 269-01 M84X										
08	R216.3 269-01 M84X						MOVOR SUB28	#1133. 3F F57	#1133. 3F F57	VARIAXIS. 1A R959	VARIABLE CHECK AXIS 変化率検出軸
	R216.3 269-01 M84X										
09	M84X										TEACHING MODE 教示モード 256-10 *256-11
	R216.3 269-01 TCHX. A										
10	R951.2 256-09 M84X										
	R951.2 256-09 M84X										
11	R216.3 269-01 MONRDY										MONITORING MODE READY 監視モード準備 004-14 *256-09 256-12
	R216.3 269-01 MONRDY										
12	R192.1 256-11 M86X										
	R192.1 256-11 M86X										
13	R216.5 269-07 MONCRM										MONITOR CONTROL MODE 適応制御モード記憶 *004-16 004-17 256-14 *256-15 *256-17 *685-04 685-05
	R216.5 269-07 MONCRM										
14	R192.0 256-13 MONCRM										
	R192.0 256-13 MONCRM										
15	R192.0 256-13 MOCR. P						NUMB SUB40	1	-101	2ND OV. 1 G13	2nd FEED RATE OVERRIDE 第2送り速度オーバーライド
	R192.0 256-13 MOCR. P										
16	D460.7										
	D460.7										
17	R192.0 256-13 MOCR. P										WITHOUT OVERRIDE CONTROL 2 オーバーライド制御無し2
	R192.0 256-13 MOCR. P										
18	D460.7										
	D460.7										
19	MONSMP. P										SAMPLING ESCAPE IN MONITORING 監視時のサンプリング見逃し
	D460.6										
20	1										WITHOUT OVERRIDE CONTROL オーバーライド制御無し
	R70.0 062-01										
21	RST1										NOT PCMD I DISPLAY IN PWON P CMD I 画面無（電源投入時）
	R131.7 136-01										
22	RST1										ALARM RESET アラームリセット
	R131.7 136-01										

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06(標準) BASE:I81974A30	AUX1	0256

01	U03. F F54. 3	MMACRO. P K8. 2	WRNRST. A R950. 6	WARNING RESET 警告アラームリセット *654-17 *654-19 *654-21 *655-01	
02	WARNG. A R950. 0	WRNSKP. P K25. 5			
03	TLQMOP. P D460. 5		TLQMOP. A R956. 7	TORQUE TEACH / MONITOR SPEC. 負荷トルク教示／監視仕様	
04	M85X R216. 4 269-04		TCHEND. A R956. 6	TORQUE TEACH END REQUEST トルク教示終了要求	
05	RSLA. G G71. 6 377-01	RCHA. G G71. 7 377-05	TCHNEG. A R956. 5	TORQUE IGNORE (COIL CHANGING) トルク無視（巻線切換中）	
06	RSLA. G G71. 6 377-01	RCHA. G G71. 7 377-05			
07	1 R70. 0 062-01		SOFTCHG. A R956. 2	MODE SELECT BY SOFTKEY OK ソフトキーでのモード切り替え可	
08			JMPE SUB30		
09	MONI. P K10. 5	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	GOPDISP. A R956. 1	LOAD MONITOR DISPLAY BY MAPPS MAPPSによる負荷監視画面
10			MONI. A D5805. 0	1:WITH LOAD MONITOR 1：負荷監視機能付き	
11	SPON1 R314. 3 374-08		TMRON. G G53. 0	INTEGRATING TIMER ON SIGNAL 汎用積算計起動信号	
12	bridge R604. 7 501-08		bridge R604. 7	MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル 001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02	

01	RST.F F1.1	RSTOND R205.1 258-02				RSTONP R218.1	RESET SIGNAL ON PULSE リセット信号パルス *259-04 *259-14 *259-21 260-07 *526-04 *526-07 *526-10 681-01
02	RST.F F1.1					RSTOND R205.1	RESET SIGNAL ON DELAY リセット信号遅延 *258-01
03	DEN.F F1.3	DENOND R200.0 258-04	PER R444.4 671-10			DENONP R200.1	DEN SIGNAL ON PULSE DEN信号パルス 260-06
04	DEN.F F1.3					DENOND R200.0	DEN SIGNAL ON DELAY DEN信号遅延 *258-03
05	MF1ON R126.3 060-13	MF1OND R204.4 258-06				MF1ONP R217.6	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号1 オンパルス 258-13 258-16 258-18 258-21 259-01 *259-04 260-08 *526-04
06	MF1ON R126.3 060-13					MF1OND R204.4	M-CODE STROBE ON DELAY Mコード読取信号1 遅延 *258-05
07	MF2ON R126.4 060-15	MF2OND R204.5 258-08				MF2ONP R217.7	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号2 オンパルス *259-14 260-09 *526-07
08	MF2ON R126.4 060-15					MF2OND R204.5	M-CODE STROBE ON DELAY Mコード読取信号2 遅延 *258-07
09	MF3ON R126.5 060-17	MF3OND R204.6 258-10				MF3ONP R218.0	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号3 オンパルス *259-21 260-10 *526-10
10	MF3ON R126.5 060-17					MF3OND R204.6	M-CODE STROBE ON DELAY Mコード読取信号3 遅延 *258-09
11	MER1079 A14.0 660-07	MER1079D R2122.6 258-12				MER1079P R2122.5	MER1079 PULSE MER1079立上りパルス *259-04 *259-14 *259-21 260-14
12	MER1079 A14.0 660-07					MER1079D R2122.6	MER1079 DELAY MER1079遅れ *258-11
13	MF1ONP R217.6 258-05		COMPB SUB32	0004	1000	M1CDDT.4F F10	MF1 CODE DATA 1 MF1コードデータ1 259-05 259-06
14	Z0.1					MF1#1>=1000 R222.0	M CODE SIGNAL 1 M_CODE > 1000 M信号1 Mコード>1000 259-01
15	Z0.0						
16	MF1ONP R217.6 258-05		COMPB SUB32	0004	1999	M1CDDT.4F F10	MF1 CODE DATA 1 MF1コードデータ1 259-05 259-06
17	Z0.1					MF1#1<=1999 R222.1	M CODE SIGNAL 1 M_CODE < 1999 M信号1 Mコード<1999 259-01
18	MF1ONP R217.6 258-05		COMPB SUB32	0004	3000	M1CDDT.4F F10	MF1 CODE DATA 1 MF1コードデータ1 259-05 259-06
19	Z0.1					MF1#1>=3000 R222.2	M CODE SIGNAL 1 M_CODE > 3000 M信号1 Mコード>3000 259-02
20	Z0.0						
21	MF1ONP R217.6 258-05		COMPB SUB32	0004	3999	M1CDDT.4F F10	MF1 CODE DATA 1 MF1コードデータ1 259-05 259-06
22	Z0.1					MF1#1<=3999 R222.3	M CODE SIGNAL 1 M_CODE < 3999 M信号1 Mコード<3999 259-02



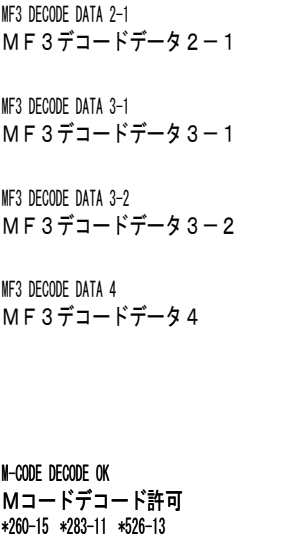
M-CODE FIN OK				
Mコード即フィン許可				
147-15	148-20	259-03	*259-05	259-07
539-22	540-02	543-22	544-02	547-14
547-16	550-03	550-05	552-14	552-16
555-06	555-08	681-10	681-14	681-18
682-07	682-09	682-12	682-22	683-05
684-08	684-10	684-19	685-10	685-17
685-19	687-03	687-12	687-14	687-16
696-02	696-19	697-02		

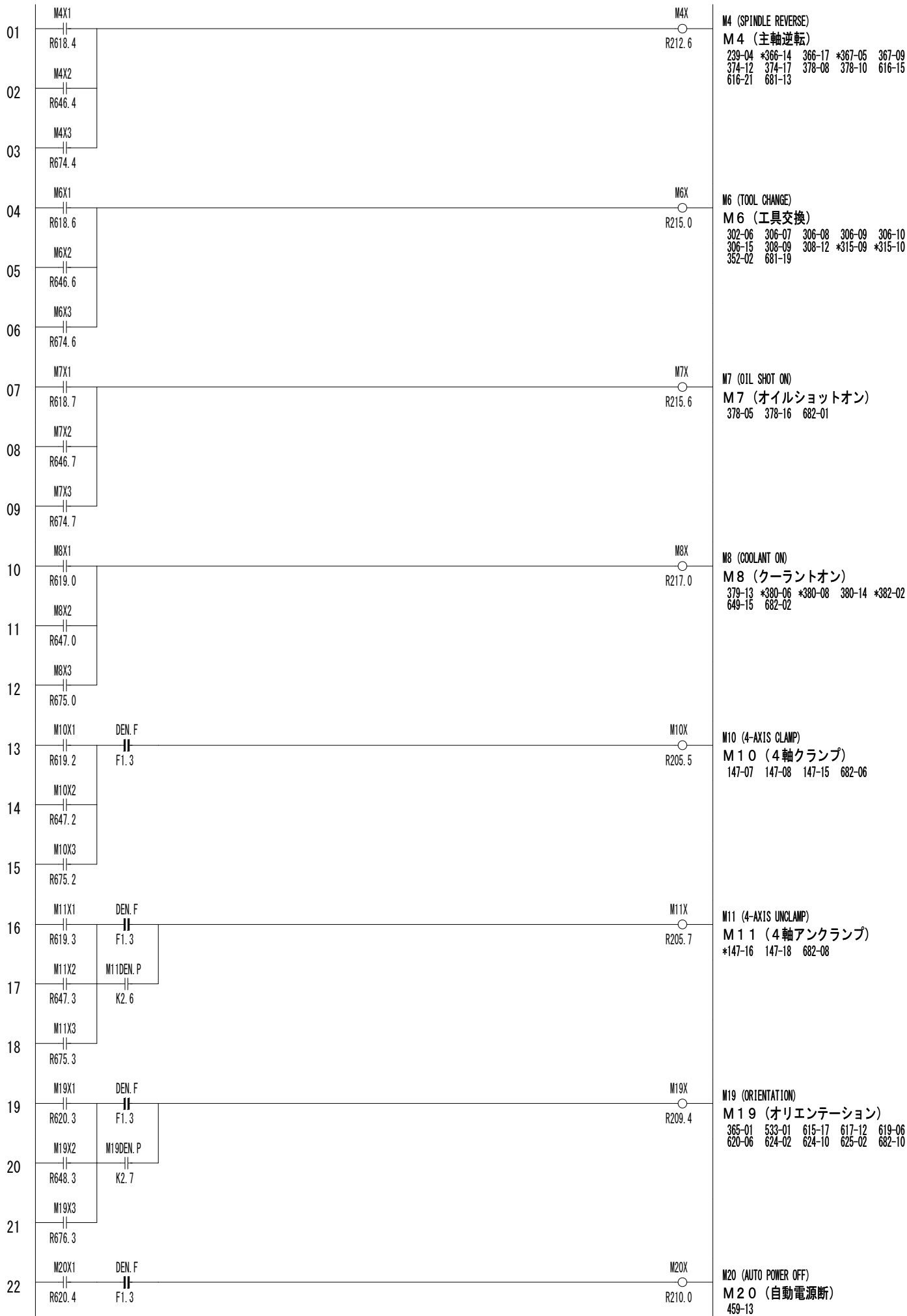
MF1 CODE DATA 1
M F 1 コードデータ 1
259-06 259-08 259-09 259-10 259-11
259-12 526-05
DATA ERROR 0702
データエラー 0702
259-06 *665-09

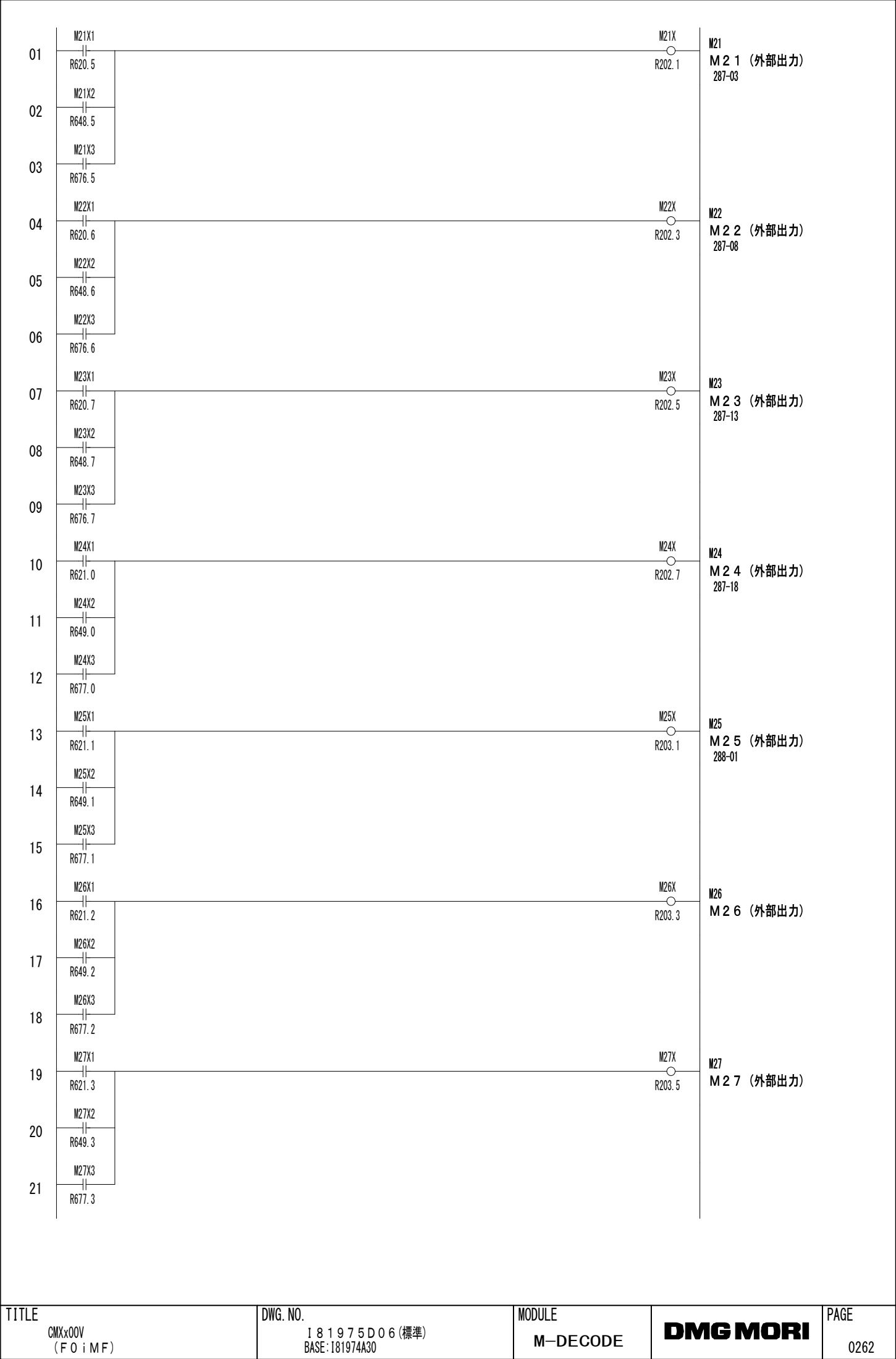
MF1 DECODE DATA 1
M F 1 デコードデータ 1
MF1 DECODE DATA 2-1
M F 1 デコードデータ 2-1
MF1 DECODE DATA 3-1
M F 1 デコードデータ 3-1
MF1 DECODE DATA 3-2
M F 1 デコードデータ 3-2
MF1 DECODE DATA 4
M F 1 デコードデータ 4

MF2 DECODE DATA 1
M F 2 デコードデータ 1
MF2 DECODE DATA 2-1
M F 2 デコードデータ 2-1
MF2 DECODE DATA 3-1
M F 2 デコードデータ 3-1
MF2 DECODE DATA 3-2
M F 2 デコードデータ 3-2
MF2 DECODE DATA 4
M F 2 デコードデータ 4

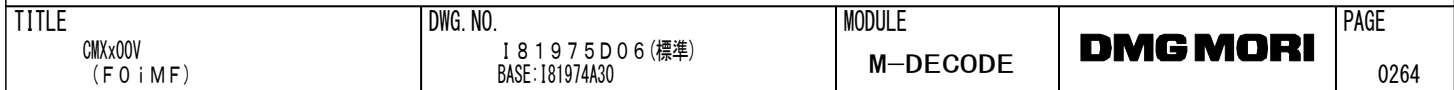
MF3 DECODE DATA 1
M F 3 デコードデータ 1



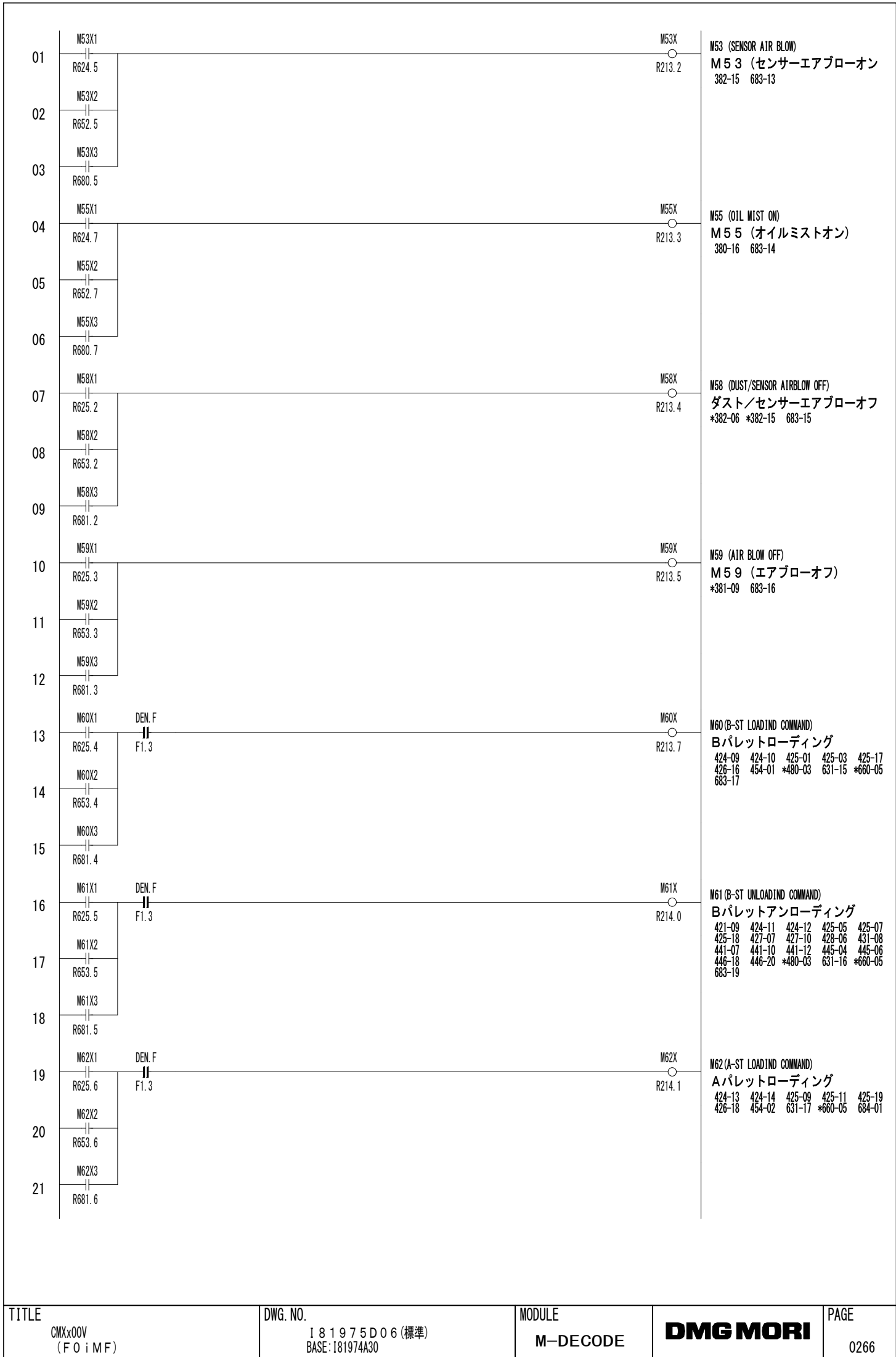




01	M28X1 R621.4	M28X R203.7	M28 M 2 8 (外部出力)
02	M28X2 R649.4		
03	M28X3 R677.4		
04	M2056X1 R3107.0	M2056X R1535.0	M2056 M 2 0 5 6 292-09
05	M2056X2 R3307.0		
06	M2056X3 R3507.0		
07	M2057X1 R3107.1	M2057X R1535.1	M2057 M 2 0 5 7 292-11
08	M2057X2 R3307.1		
09	M2057X3 R3507.1		
10	M2058X1 R3107.2	M2058X R1535.2	M2058 M 2 0 5 8 292-13
11	M2058X2 R3307.2		
12	M2058X3 R3507.2		
13	M2059X1 R3107.3	M2059X R1535.3	M2059 M 2 0 5 9 292-15
14	M2059X2 R3307.3		
15	M2059X3 R3507.3		
16	M2060X1 R3107.4	M2060X R1535.4	M2060 M 2 0 6 0 292-17
17	M2060X2 R3307.4		
18	M2060X3 R3507.4		
19	M2061X1 R3107.5	M2061X R1535.5	M2061 M 2 0 6 1 292-19
20	M2061X2 R3307.5		
21	M2061X3 R3507.5		



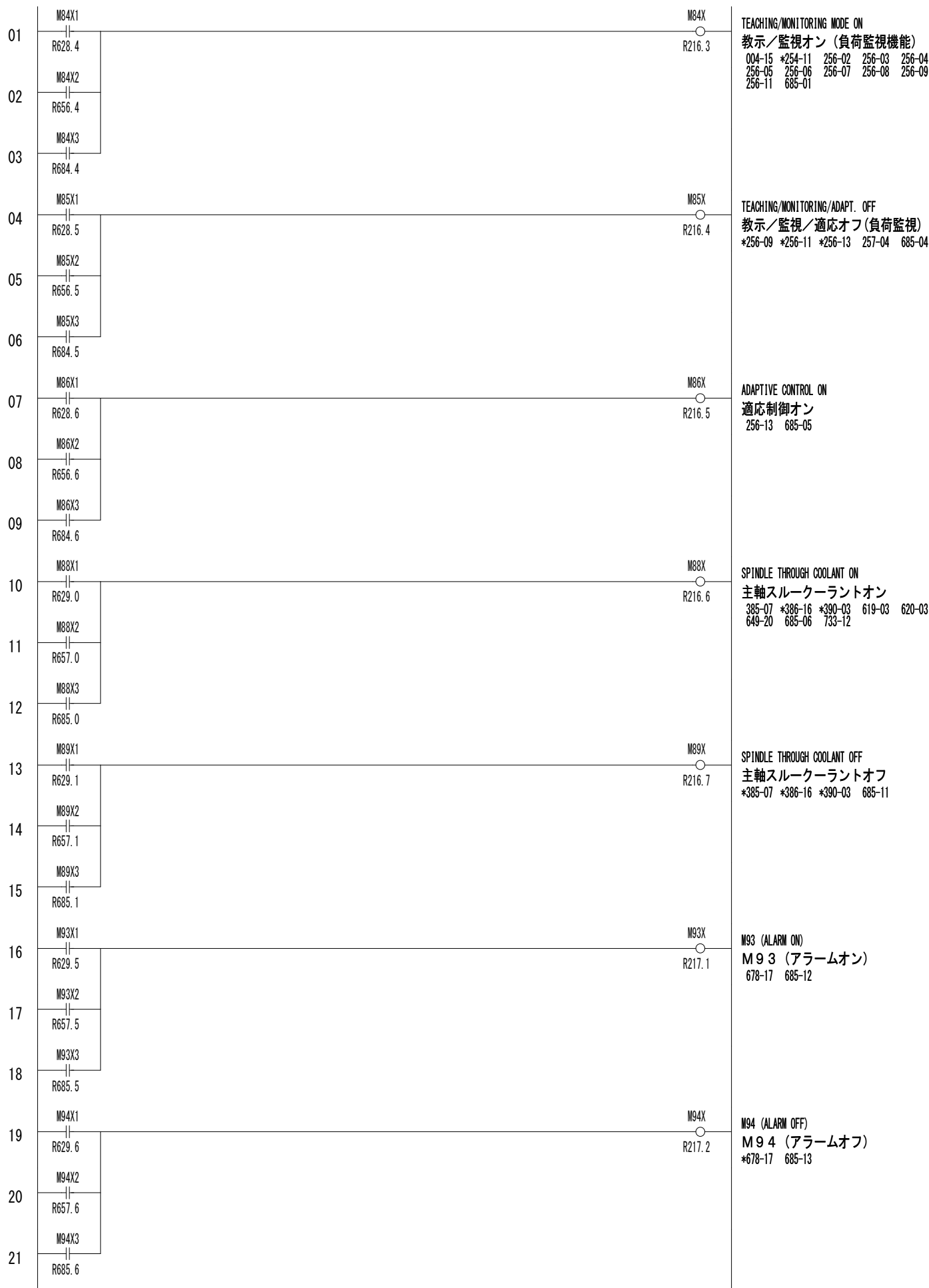
01	M46X1 R623.6	M46X R212.2	M46 (SPINDLE SENSOR SELECTION) M 4 6 (主軸側センサ選択) *151-06 383-08 682-19
02	M46X2 R651.6		
03	M46X3 R679.6		
04	M47X1 R623.7	M47X R212.3	M47 (TABLE SENSOR SELECTION) M 4 7 (テーブル側センサ選択) *151-03 151-04 *383-07 683-03
05	M47X2 R651.7		
06	M47X3 R679.7		
07	M48X1 R624.0	M48X R212.4	M48 (OVERRIDE CANCEL OFF) オーバーライドキャンセルオフ *144-06 683-06
08	M48X2 R652.0		
09	M48X3 R680.0		
10	M49X1 R624.1	M49X R212.5	M49 (OVERRIDE CANCEL ON) オーバーライドキャンセルオン 144-07 683-07
11	M49X2 R652.1		
12	M49X3 R680.1		
13	M50X1 R624.2	M50X R212.7	M50 (OIL HOLE DRILL) M 5 0 (オイルホールドリル) 379-14 380-06 *382-02 683-08
14	M50X2 R652.2		
15	M50X3 R680.2		
16	M51X1 R624.3	M51X R213.0	M51 (AIR BLOW ON) M 5 1 (エアブローオン) 381-09 683-11
17	M51X2 R652.3		
18	M51X3 R680.3		
19	M52X1 R624.4	M52X R213.1	M52 (DUST CORRECTOR AIR BLOW) ダストコレクタエアブローオン 382-06 683-12
20	M52X2 R652.4		
21	M52X3 R680.4		

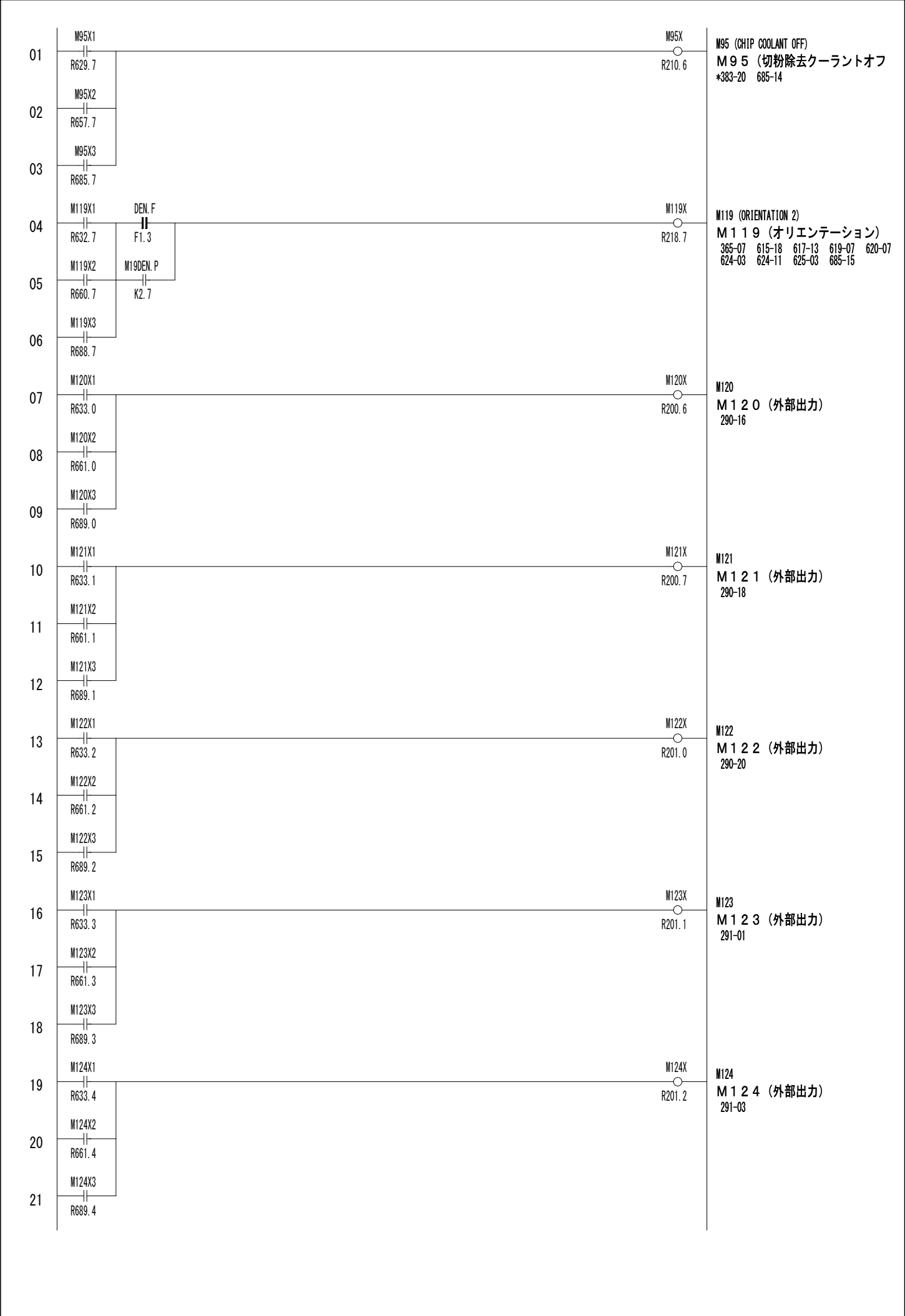


01	M63X1	DEN. F F1.3		M63X	M63 (A-ST ANLOADIND COMMAND) Aパレットアンローディング 421-08 424-15 424-16 425-13 425-15 425-20 427-06 427-09 428-05 431-01 441-06 441-09 441-11 445-03 445-05 446-17 446-19 631-18 *660-05 684-03
	R625.7			R214.2	
	M63X2				
02	R653.7				
	M63X3				
03	R681.7				
	M64X1			M64X	M64 (WORK NUMBER SEARCH) ワークナンバーサーチ 135-05 135-13 479-20 479-21
04	R626.0			R214.3	
	M66X1			M66X	M66 (TOOL SKIP) M 6 6 (ツールスキップ) 250-03 250-04 *250-07 *250-08 250-14 251-03 251-04 302-08 684-04
05	R626.2			R214.4	
	M66X2				
06	R654.2				
	M66X3				
07	R682.2				
	M67X1			M67X	M67 (TOOL MNG EXTEND FUNCTION) M 6 7 (工具管理拡張機能) 250-07 250-08 250-19 302-09 684-06
08	R626.3			R214.5	
	M67X2				
09	R654.3				
	M67X3				
10	R682.3				
	M68X1			M68X	M68 (5-AXIS CLAMP) M 6 8 (5軸クランプ) 148-15 148-20 684-07
11	R626.4			R265.3	
	M68X2				
12	R654.4				
	M68X3				
13	R682.4				
	M69X1			M69X	M69 (5-AXIS UNCLAMP) M 6 9 (5軸アンクランプ) *148-21 149-02 684-09
14	R626.5			R265.6	
	M69X2				
15	R654.5				
	M69X3				
16	R682.5				
	M70X1			M70X	M70 (WORK COUNTER) M 7 0 (ワークカウンタ) 288-06
17	R626.6			R204.1	
	M70X2				
18	R654.6				
	M70X3				
19	R682.6				
	M72X1			M72X	M72 (CHIP COOLANT ON) M 7 2 (切粉除去クーラントオン) 383-20 684-11
20	R627.0			R210.4	
	M72X2				
21	R655.0				
	M72X3				
22	R683.0				

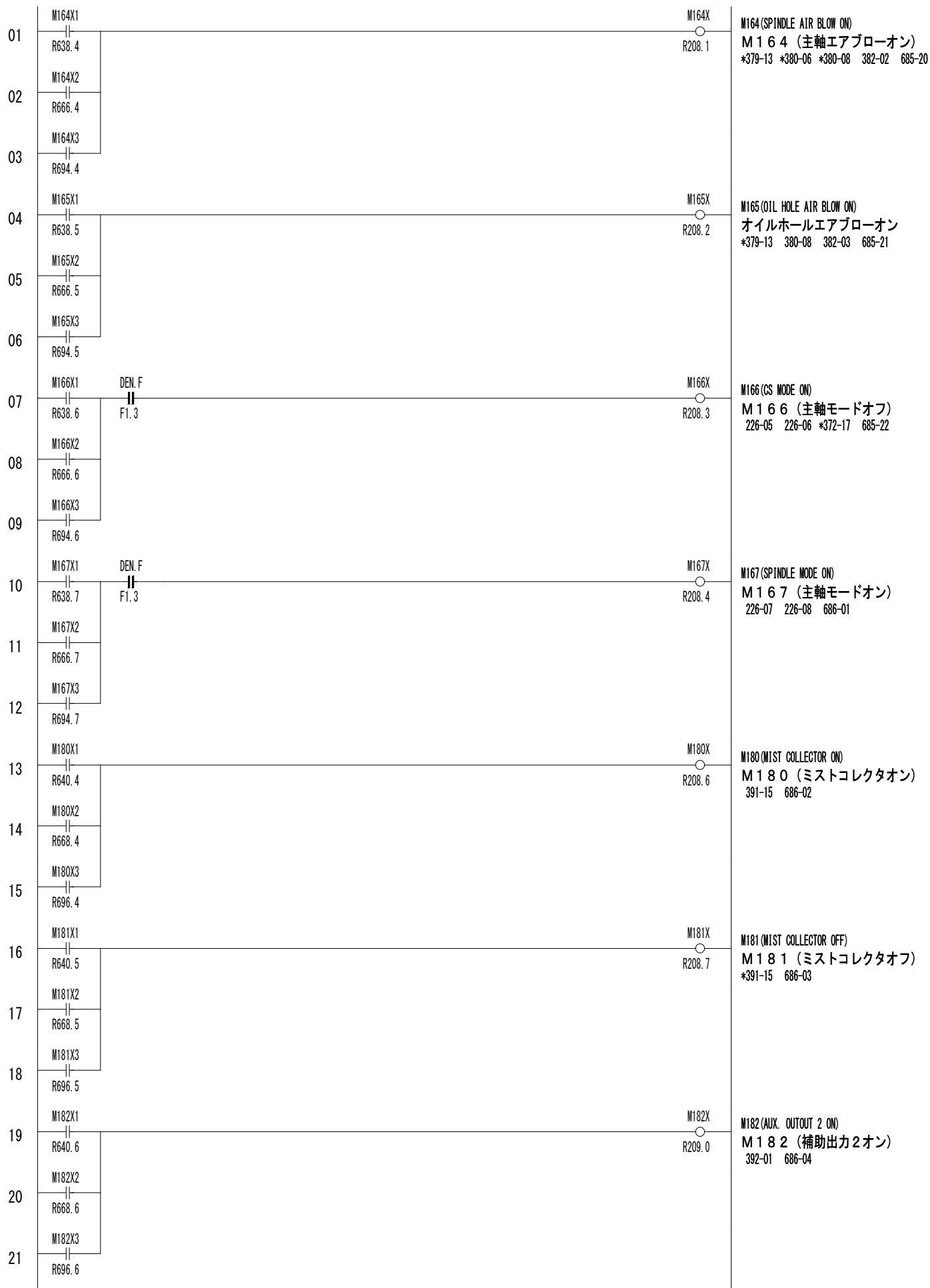
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	M-DECODE	DMG MORI 0267







01	M125X1 R633.5	M125X R201.3	M125 M 1 2 5 (外部出力) 291-05
02	M125X2 R661.5		
03	M125X3 R689.5		
04	M126X1 R633.6	M126X R201.4	M126 M 1 2 6 (外部出力) 291-07
05	M126X2 R661.6		
06	M126X3 R689.6		
07	M127X1 R633.7	M127X R201.5	M127 M 1 2 7 (外部出力) 291-09
08	M127X2 R661.7		
09	M127X3 R689.7		
10	M128X1 R634.0	M128X R201.6	M128 M 1 2 8 (外部出力) 291-11
11	M128X2 R662.0		
12	M128X3 R690.0		
13	M129X1 R634.1	M129X R201.7	M129 M 1 2 9 (外部出力) 291-13
14	M129X2 R662.1		
15	M129X3 R690.1		
16	M144X1 R636.0	M144X R207.5	M144 (SENSOR ON) M 1 4 4 (センサオン) 151-01 *151-06 685-16
17	M144X2 R664.0		
18	M144X3 R692.0		
19	M145X1 R636.1	M145X R207.6	M145 (SENSOR OFF) M 1 4 5 (センサオフ) *151-03 685-18
20	M145X2 R664.1		
21	M145X3 R692.1		



01	M183X1	M183X R209. 1	M183 (AUX. OUTOUT 1 OFF) M 1 8 3 (補助出力 2 オフ) *392-01 686-05
	R640. 7		
	M183X2		
02	R668. 7	M192X R209. 2	M192 (ATC MODE ON) M 1 9 2 (A T C 準備モード ON) 314-16 686-06
	M183X3		
03	R696. 7		
04	M192X1	M193X R209. 3	M193 (ATC MODE OFF) M 1 9 3 (A T C 準備モード OFF) 315-09 686-07
	R642. 0		
	M192X2		
05	R670. 0	M200X R209. 6	M200 (CHIP CONVEYOR FORWARD) M 2 0 0 (チップコンベヤ正転) 166-13 167-03 167-09 *169-04 686-08
	M192X3		
06	R698. 0		
07	M193X1	M201X R209. 7	M201 (CHIP CONVEYOR STOP) M 2 0 1 (チップコンベヤ停止) *166-15 *167-01 *167-09 *168-03 *168-12 *168-19 *169-06 172-05 686-11 LUB. CYCLE START FOR BREAK-IN 慣らし運転用潤滑サイクル開始 489-13 686-12
	R642. 1		
	M193X2		
08	R670. 1	M216X R210. 2	THERMAL DISPACE. OFFSET START M 2 1 7 (熱変位補正開始) 238-16 239-06 241-11 241-17 242-04 686-13
	M193X3		
09	R698. 1		
10	M200X1	M220X R193. 3	M220 (SYSTEM DATA SET) M 2 2 0 (システムデータセット) 195-20 686-14
	R643. 0		
	M201X1		
11	R643. 1	M223X R210. 5	THERMAL DISPACE. OFFSET STOP M 2 2 3 (熱変位補正停止) *238-16 686-15
	M216X1		
12	R645. 0		
	M216X2		
	R673. 0		
13	M216X3	M217X R210. 3	THERMAL DISPACE. OFFSET START M 2 1 7 (熱変位補正開始) 238-16 239-06 241-11 241-17 242-04 686-13
	R701. 0		
14	M217X1		
15	R645. 1	M223X R210. 5	THERMAL DISPACE. OFFSET STOP M 2 2 3 (熱変位補正停止) *238-16 686-15
	M217X2		
	R673. 1		
16	M217X3	M220X R193. 3	M220 (SYSTEM DATA SET) M 2 2 0 (システムデータセット) 195-20 686-14
	R701. 1		
17	M220X1		
18	R645. 4	M223X R210. 5	THERMAL DISPACE. OFFSET STOP M 2 2 3 (熱変位補正停止) *238-16 686-15
	M223X1		
	R645. 7		
19	M223X2	M220X R193. 3	M220 (SYSTEM DATA SET) M 2 2 0 (システムデータセット) 195-20 686-14
	R673. 7		
20	M223X3		
21	R701. 7	M217X R210. 3	THERMAL DISPACE. OFFSET START M 2 1 7 (熱変位補正開始) 238-16 239-06 241-11 241-17 242-04 686-13
	M220X1		
	R645. 4		
22	M223X1	M223X R210. 5	THERMAL DISPACE. OFFSET STOP M 2 2 3 (熱変位補正停止) *238-16 686-15
	R645. 7		
	M223X2		
23	R673. 7	M220X R193. 3	M220 (SYSTEM DATA SET) M 2 2 0 (システムデータセット) 195-20 686-14
	M223X3		
24	R701. 7		

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FO i MF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	M—DECODE	DMG MORI
			0273

01	M226X1 R1898. 2		M226X R219. 0	M226 (SEMI-DRY UNIT ON) M 2 2 6 (セミドライ装置オン) 389-07 *389-14 *390-20 *391-01 686-16
02	M226X2 R1932. 2			
03	M226X3 R1966. 2			
04	M227X1 R1898. 3		M227X R219. 1	M227 (SEMI-DRY UNIT OFF) M 2 2 7 (セミドライ装置オフ) *389-07 *390-20 *391-01 686-17
05	M227X2 R1932. 3			
06	M227X3 R1966. 3			
07	M228X1 R1898. 4		M228X R159. 1	M228 (SEMI-DRY MIST MAXIMUM) M 2 2 8 (ミスト増量) 389-08 389-14 686-18
08	M228X2 R1932. 4			
09	M228X3 R1966. 4			
10	M229X1 R1898. 5		M229X R193. 1	M229 (ID READER FORWARD) M 2 2 9 (I D リーダー前進) 300-01 *300-02 686-19
11	M230X1 R1898. 6		M230X R193. 2	M230 (ID READER BACK) M 2 3 0 (I D リーダー後退) *300-01 300-02 686-20
12	M232X1 R1899. 0		M232X R73. 7	M232 (OIL&AIR OIL SUPPLY) オイルエア潤滑オイル供給現調 492-17 686-21
13	M249X1 R1901. 1	DEN. F F1. 3	M249X R193. 6	SAFETY GUARD MANUAL MEASUREMEN 安心ガード手動計測 154-08 686-22
14	M252X1 R1901. 4		M252X R457. 2	M252 (THRU-SP. AIR BLOW ON) スルスピアブローON *385-07 386-16 *390-06 619-04 620-04 652-13 687-01
15	M252X2 R1935. 4			
16	M252X3 R1969. 4			
17	M253X1 R1901. 5		M253X R457. 3	M253 (THRU-SP. AIR BLOW OFF) スルスピアブローOFF *385-07 *386-16 *390-06 687-04
18	M253X2 R1935. 5			
19	M253X3 R1969. 5			
20	M258X1 R1902. 2	DEN. F F1. 3	M258X R395. 6	M258 (CEILING SHUTTER OPEN) M 2 5 8 (天井シャッタ開) 204-05 204-06 204-19 *207-20 208-01 621-15 622-01 *622-04 *660-06 687-05
21	M258X2 R1936. 2			
22	M258X3 R1970. 2			
TITLE CMXx00V (F O i M F)				DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE M-DECODE				PAGE DMG MORI 0274

01	M259X1 R1902. 3	DEN. F F1. 3	M259X R395. 7	M259 (CEILING SHUTTER CLOSE) M 2 5 9 (天井シャッター閉) 204-07 204-08 206-03 *207-20 208-02 621-18 622-02 *622-04 *660-06 687-07
02	M259X2 R1936. 3			
03	M259X3 R1970. 3			
04	M260X1 R1902. 4		M260X R405. 4	M260 (JIG AIR BLOW ON) M 2 6 0 (治具エアブローオン) 392-19 687-09
05	M260X2 R1936. 4			
06	M260X3 R1970. 4			
07	M261X1 R1902. 5		M261X R406. 0	M261 (JIG AIR BLOW OFF) M 2 6 1 (治具エアブローオフ) *392-17 687-10
08	M261X2 R1936. 5			
09	M261X3 R1970. 5			
10	M280X1 R1905. 0		M280X R220. 7	M280 (SIDE SHUTTER OPEN) M 2 8 0 (側面シャッター開) 401-14 401-15 687-11
11	M280X2 R1939. 0			
12	M280X3 R1973. 0			
13	M281X1 R1905. 1		M281X R221. 0	M281 (SIDE SHUTTER CLOSE) M 2 8 1 (側面シャッター閉) 401-16 401-17 687-13
14	M281X2 R1939. 1			
15	M281X3 R1973. 1			
16	M282X1 R1905. 2		M282X R159. 2	M282 (TH. SP. SEMI-DRY) スルスピセミドライ側 *385-07 *386-16 390-03 *390-20 *391-01 619-05 620-05 687-15
17	M282X2 R1939. 2			
18	M282X3 R1973. 2			
19	M283X1 R1905. 3		M283X R159. 3	M283 (TH. SP. COOLANT) スルスピクーラント側 *385-07 *386-16 *390-03 *390-20 *391-01 687-17
20	M283X2 R1939. 3			
21	M283X3 R1973. 3			
TITLE CMXx00V (F o i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE M-DECODE DMG MORI PAGE 0275				

01	M284X1 R1905.4	M284X R159.4	M284 (SEMI-DRY HIGH) セミドライ高圧 *390-20 *391-01 687-18
02	M284X2 R1939.4		
03	M284X3 R1973.4		
04	M285X1 R1905.5	M285X R159.5	M285 (SEMI-DRY MIDDLE) セミドライ中圧 390-20 *391-01 687-19
05	M285X2 R1939.5		
06	M285X3 R1973.5		
07	M286X1 R1905.6	M286X R159.6	M286 (SEMI-DRY LOW) セミドライ低圧 *390-20 391-01 687-20
08	M286X2 R1939.6		
09	M286X3 R1973.6		
10	M302X1 R1907.6	M302X R196.3	M302 (TOOL LIFE OVERRIDE) M 3 0 2 (工具寿命OVR) 252-06 252-07 687-21
11	M302X2 R1941.6		
12	M302X3 R1975.6		
13	M688X1 R2044.6	M688X R199.1	M688 (ROTARY WINDOW ON) M 6 8 8 (ロータリウィンドオン 358-19 687-22
14	M688X2 R2054.6		
15	M688X3 R2064.6		
16	M689X1 R2044.7	M689X R199.2	M689 (ROTARY WINDOW OFF) M 6 8 9 (ロータリウィンドオフ *358-19 688-01
17	M689X2 R2054.7		
18	M689X3 R2064.7		
19	M2000X1 R3100.0	M2000X R6445.0	M2000 M 2 0 0 0 502-02 502-03
20	M2000X2 R3300.0		
21	M2000X3 R3500.0		

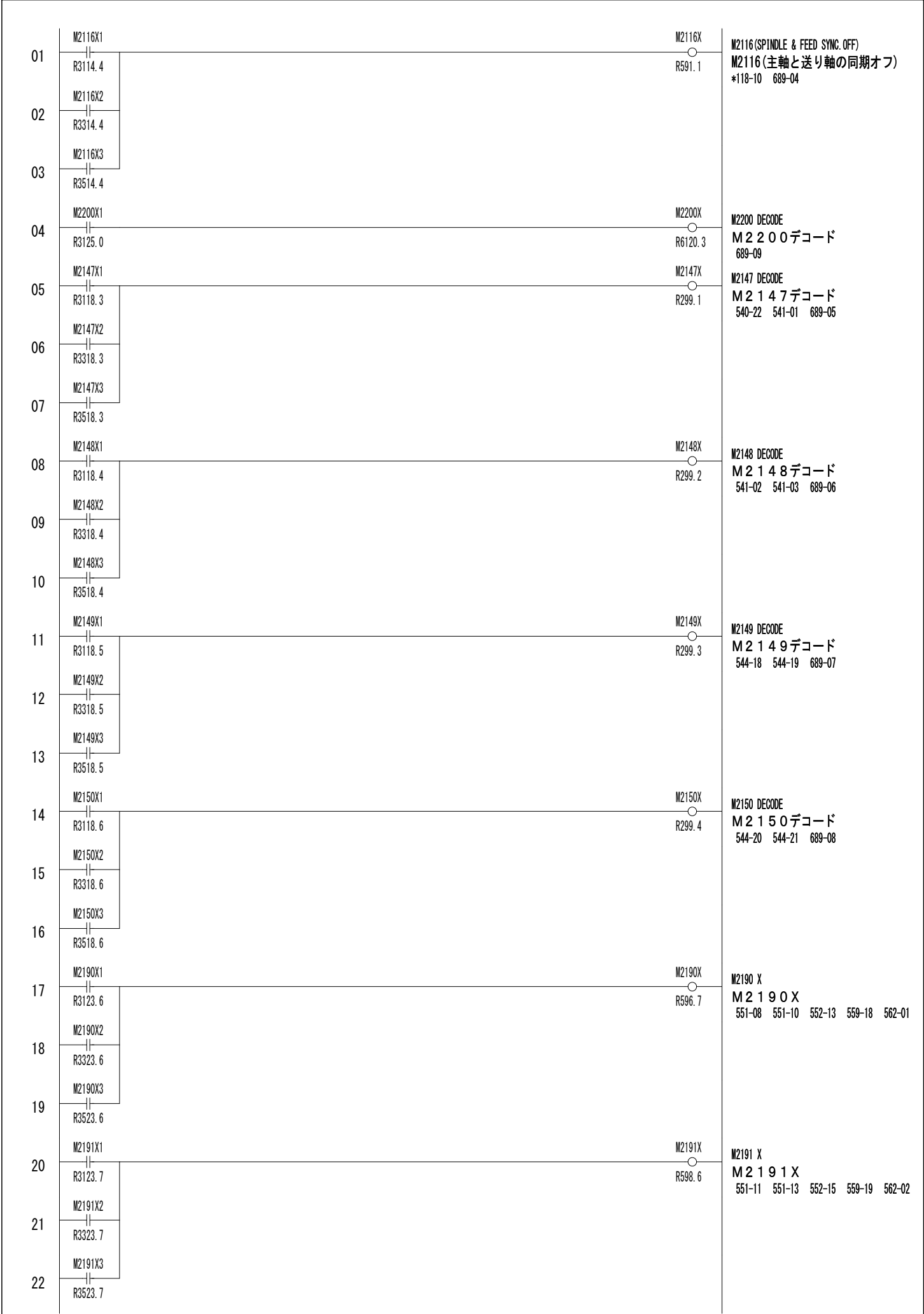


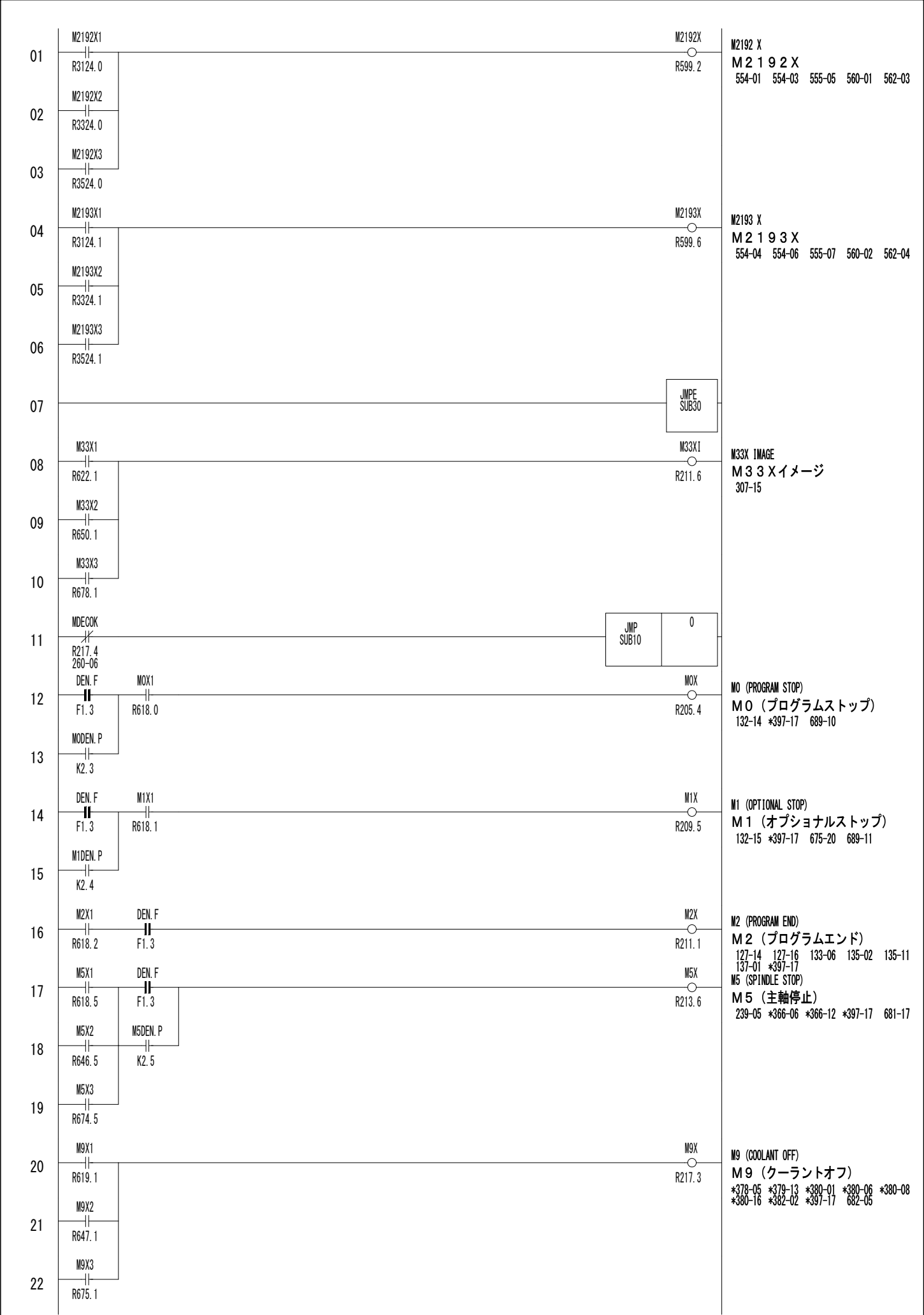
01	M2008X1 R3101.0	M2008X R6446.0	M2008 (COUNT UP8) M 2 0 0 8 (カウントアップ8) 502-18 502-19
02	M2008X2 R3301.0		
03	M2008X3 R3501.0		
04	M2009X1 R3101.1	M2009X R6446.1	M2009 (COUNT UP9) M 2 0 0 9 (カウントアップ9) 502-20 502-21
05	M2009X2 R3301.1		
06	M2009X3 R3501.1		
07	M2010X1 R3101.2	M2010X R6446.2	M2010 (COUNT UP10) M 2 0 1 0 (カウントアップ10) 503-01 503-02
08	M2010X2 R3301.2		
09	M2010X3 R3501.2		
10	M2011X1 R3101.3	M2011X R6446.3	M2011 (COUNT UP11) M 2 0 1 1 (カウントアップ11) 503-03 503-04
11	M2011X2 R3301.3		
12	M2011X3 R3501.3		
13	M2012X1 R3101.4	M2012X R6446.4	M2012 (COUNT UP12) M 2 0 1 2 (カウントアップ12) 503-05 503-06
14	M2012X2 R3301.4		
15	M2012X3 R3501.4		
16	M2013X1 R3101.5	M2013X R6446.5	M2013 (COUNT UP13) M 2 0 1 3 (カウントアップ13) 503-07 503-08
17	M2013X2 R3301.5		
18	M2013X3 R3501.5		
19	M2014X1 R3101.6	M2014X R6446.6	M2014 (COUNT UP14) M 2 0 1 4 (カウントアップ14) 503-09 503-10
20	M2014X2 R3301.6		
21	M2014X3 R3501.6		

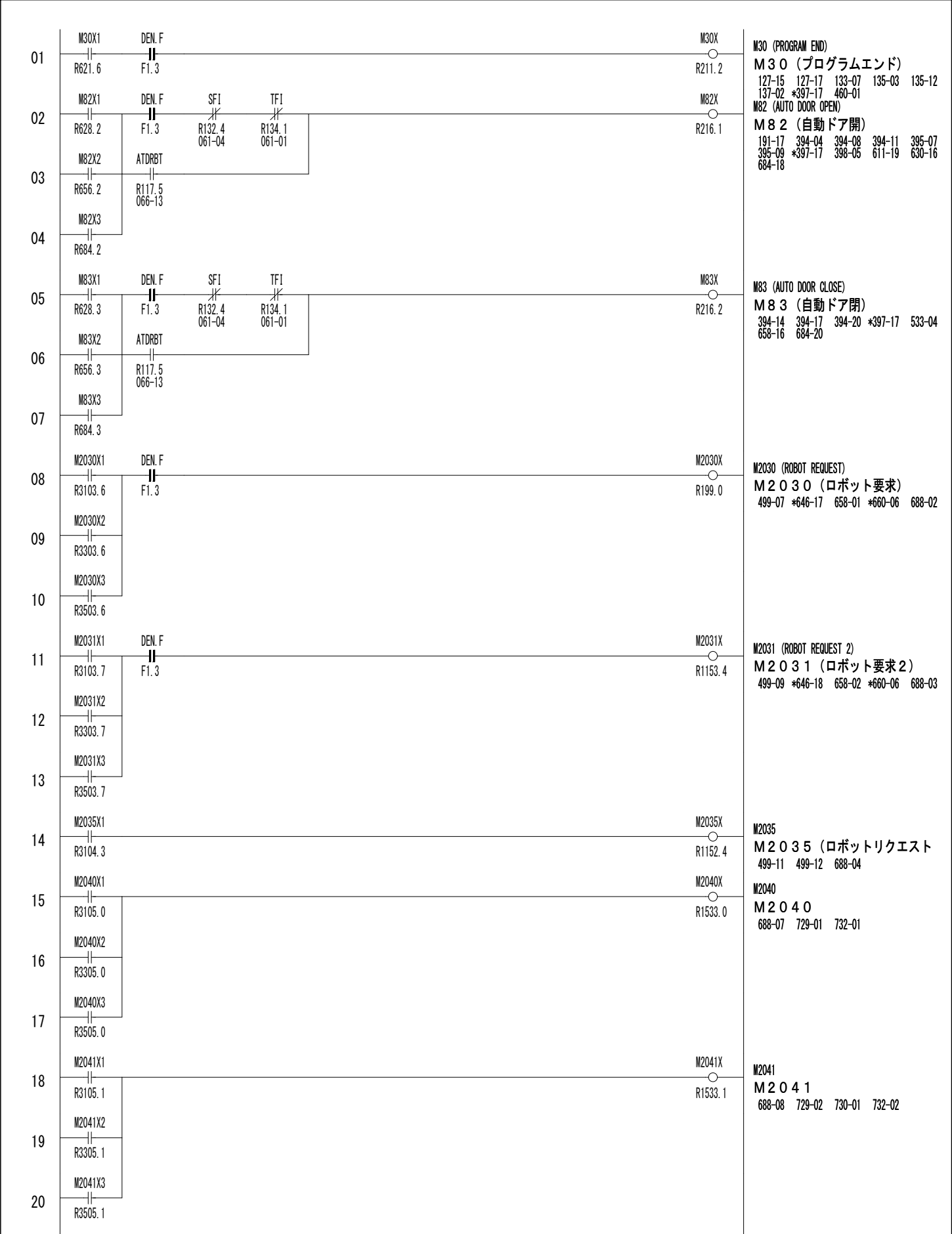
01	M2015X1 R3101.7	M2015X R6446.7	M2015 (COUNT UP15) M 2 0 1 5 (カウントアップ15) 503-11 503-12
02	M2015X2 R3301.7		
03	M2015X3 R3501.7		
04	M2016X1 R3102.0	M2016X R6447.0	M2016 (COUNT UP16) M 2 0 1 6 (カウントアップ16) 503-13 503-14
05	M2016X2 R3302.0		
06	M2016X3 R3502.0		
07	M2017X1 R3102.1	M2017X R6447.1	M2017 (COUNT UP17) M 2 0 1 7 (カウントアップ17) 503-15 503-16
08	M2017X2 R3302.1		
09	M2017X3 R3502.1		
10	M2018X1 R3102.2	M2018X R6447.2	M2018 (COUNT UP18) M 2 0 1 8 (カウントアップ18) 503-17 503-18
11	M2018X2 R3302.2		
12	M2018X3 R3502.2		
13	M2019X1 R3102.3	M2019X R6447.3	M2019 (COUNT UP19) M 2 0 1 9 (カウントアップ19) 503-19 503-20
14	M2019X2 R3302.3		
15	M2019X3 R3502.3		
16	M2020X1 R3102.4	M2020X R6447.4	M2020 (COUNT UP20) M 2 0 2 0 (カウントアップ20) 503-21 503-22
17	M2020X2 R3302.4		
18	M2020X3 R3502.4		
19	M2037X1 R3104.5	M2037X R6438.4	M2037 (CONVEYOR LOW SPEED) M 2 0 3 7 (コンベヤ低速) 170-19 171-01 *171-04 688-05
20	M2037X2 R3304.5		
21	M2037X3 R3504.5		

01	M2039X1 R3104. 7	M2039X R6438. 6	M2039 (CONVEYOR HIGH SPEED) M 2 0 3 9 (コンベヤ高速) 170-20 *171-01 171-04 688-06
02	M2039X2 R3304. 7		
03	M2039X3 R3504. 7		
04	M2100X1 R3112. 4	M2100X R589. 1	M2100 M 2 1 0 0 287-05
05	M2100X2 R3312. 4		
06	M2100X3 R3512. 4		
07	M2101X1 R3112. 5	M2101X R589. 2	M2101 M 2 1 0 1 *287-05
08	M2101X2 R3312. 5		
09	M2101X3 R3512. 5		
10	M2102X1 R3112. 6	M2102X R589. 3	M2102 M 2 1 0 2 287-10
11	M2102X2 R3312. 6		
12	M2102X3 R3512. 6		
13	M2103X1 R3112. 7	M2103X R589. 4	M2103 M 2 1 0 3 *287-10
14	M2103X2 R3312. 7		
15	M2103X3 R3512. 7		
16	M2104X1 R3113. 0	M2104X R589. 5	M2104 M 2 1 0 4 287-15
17	M2104X2 R3313. 0		
18	M2104X3 R3513. 0		
19	M2105X1 R3113. 1	M2105X R589. 6	M2105 M 2 1 0 5 *287-15
20	M2105X2 R3313. 1		
21	M2105X3 R3513. 1		

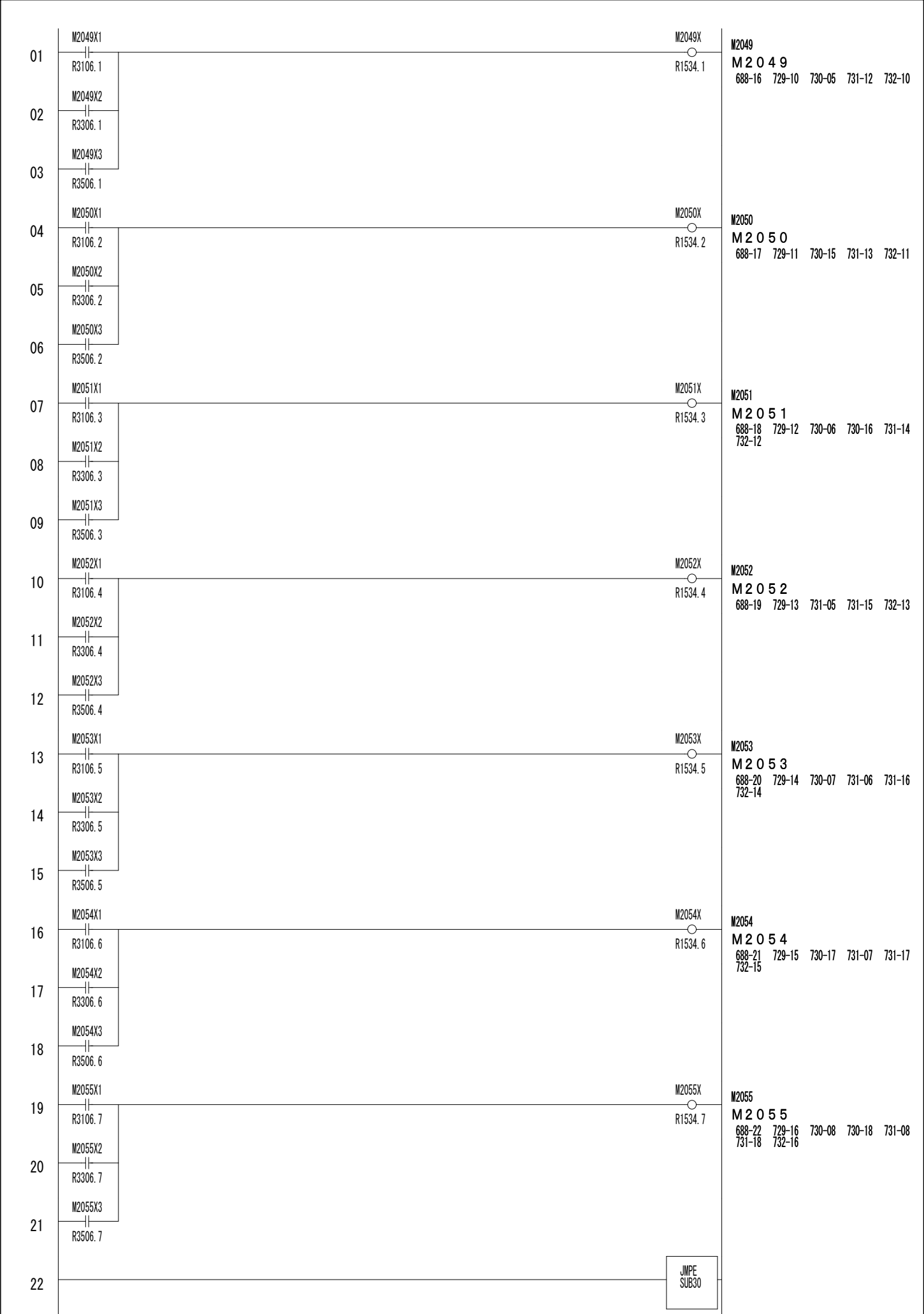
01	M2106X1 R3113. 2	M2106X R589. 7	M2106 M 2 1 0 6 287-20
02	M2106X2 R3313. 2		
03	M2106X3 R3513. 2		
04	M2107X1 R3113. 3	M2107X R590. 0	M2107 M 2 1 0 7 *287-20
05	M2107X2 R3313. 3		
06	M2107X3 R3513. 3		
07	M2108X1 R3113. 4	M2108X R590. 1	M2108 M 2 1 0 8 288-03
08	M2108X2 R3313. 4		
09	M2108X3 R3513. 4		
10	M2109X1 R3113. 5	M2109X R590. 2	M2109 M 2 1 0 9 *288-03
11	M2109X2 R3313. 5		
12	M2109X3 R3513. 5		
13	M2113X1 R3114. 1	M2113X R590. 6	M2113 (ADAPTIVE PECKING ON) M 2 1 1 3 (アダプティブペッキングオン) 033-01 033-03 689-01
14	M2113X2 R3314. 1		
15	M2113X3 R3514. 1		
16	M2114X1 R3114. 2	M2114X R590. 7	M2114 (ADAPTIVE PECKING OFF) M 2 1 1 4 (アダプティブペッキングオフ) *033-01 689-02
17	M2114X2 R3314. 2		
18	M2114X3 R3514. 2		
19	M2115X1 R3114. 3	M2115X R591. 0	M2115 (SPINDLE & FEED SYNC. ON) M2115 (主軸と送り軸の同期オン) 118-10 118-12 689-03
20	M2115X2 R3314. 3		
21	M2115X3 R3514. 3		

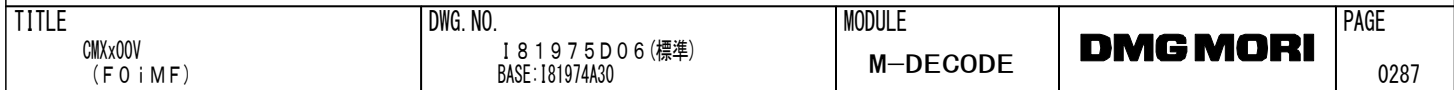


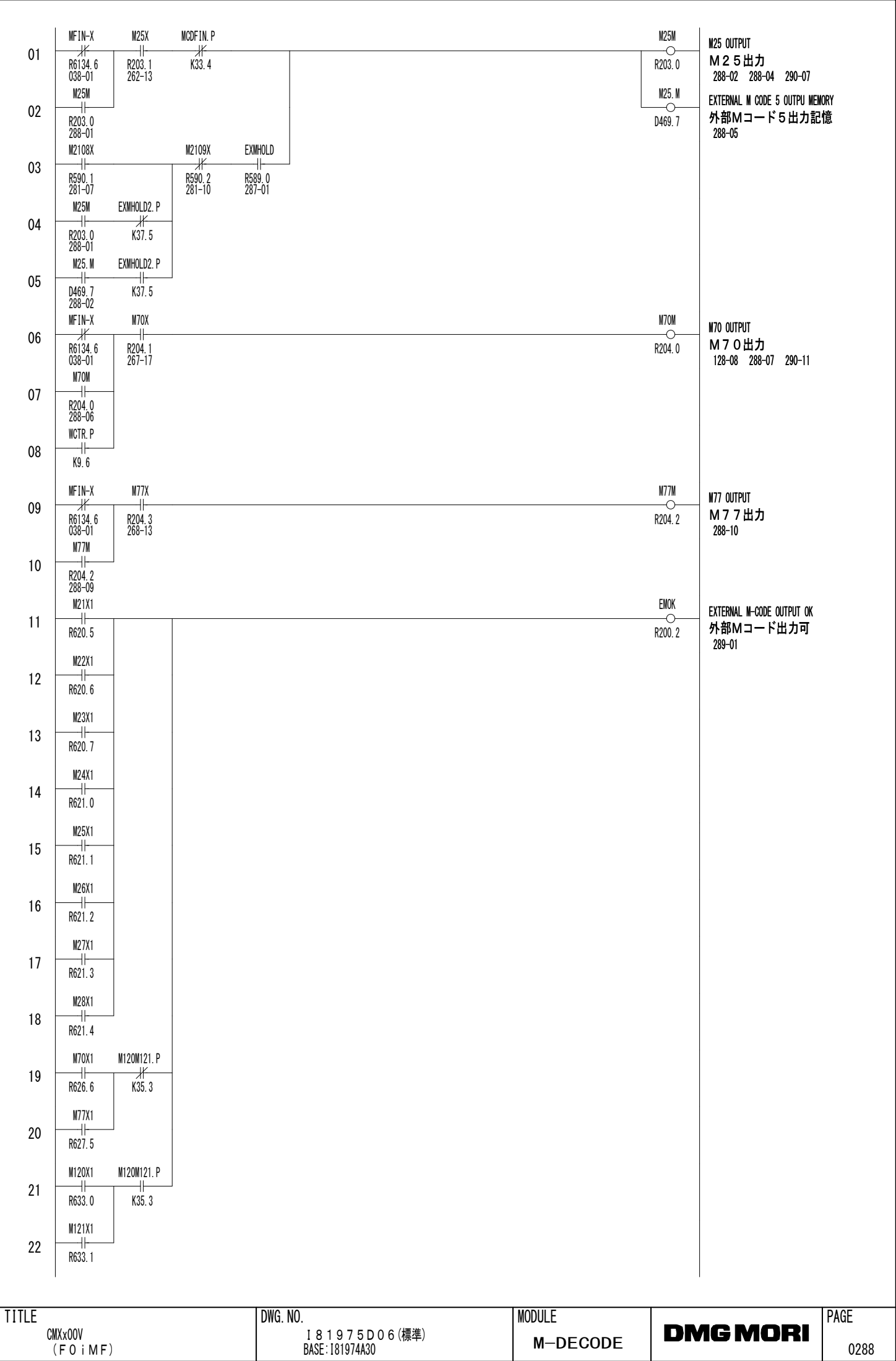


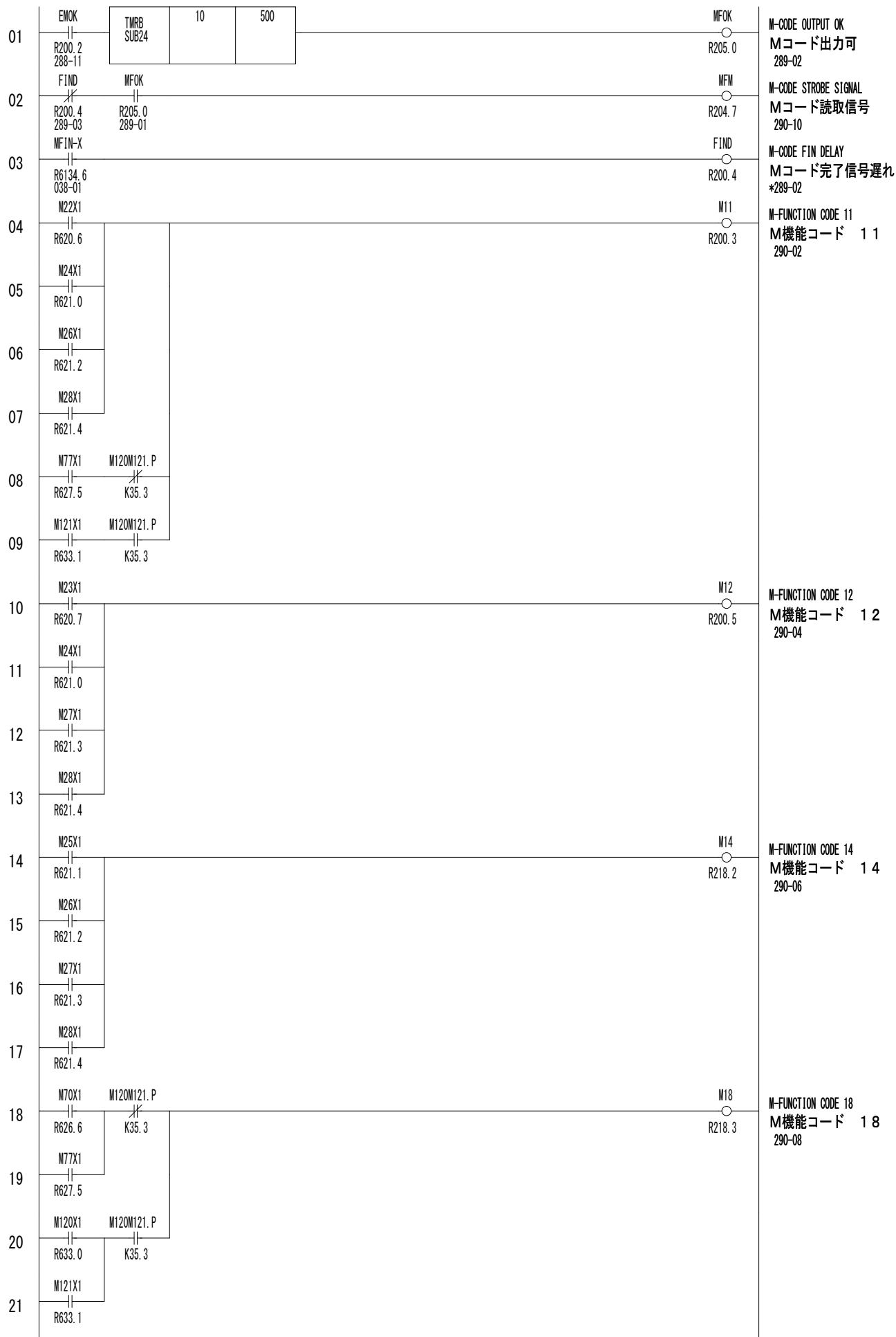


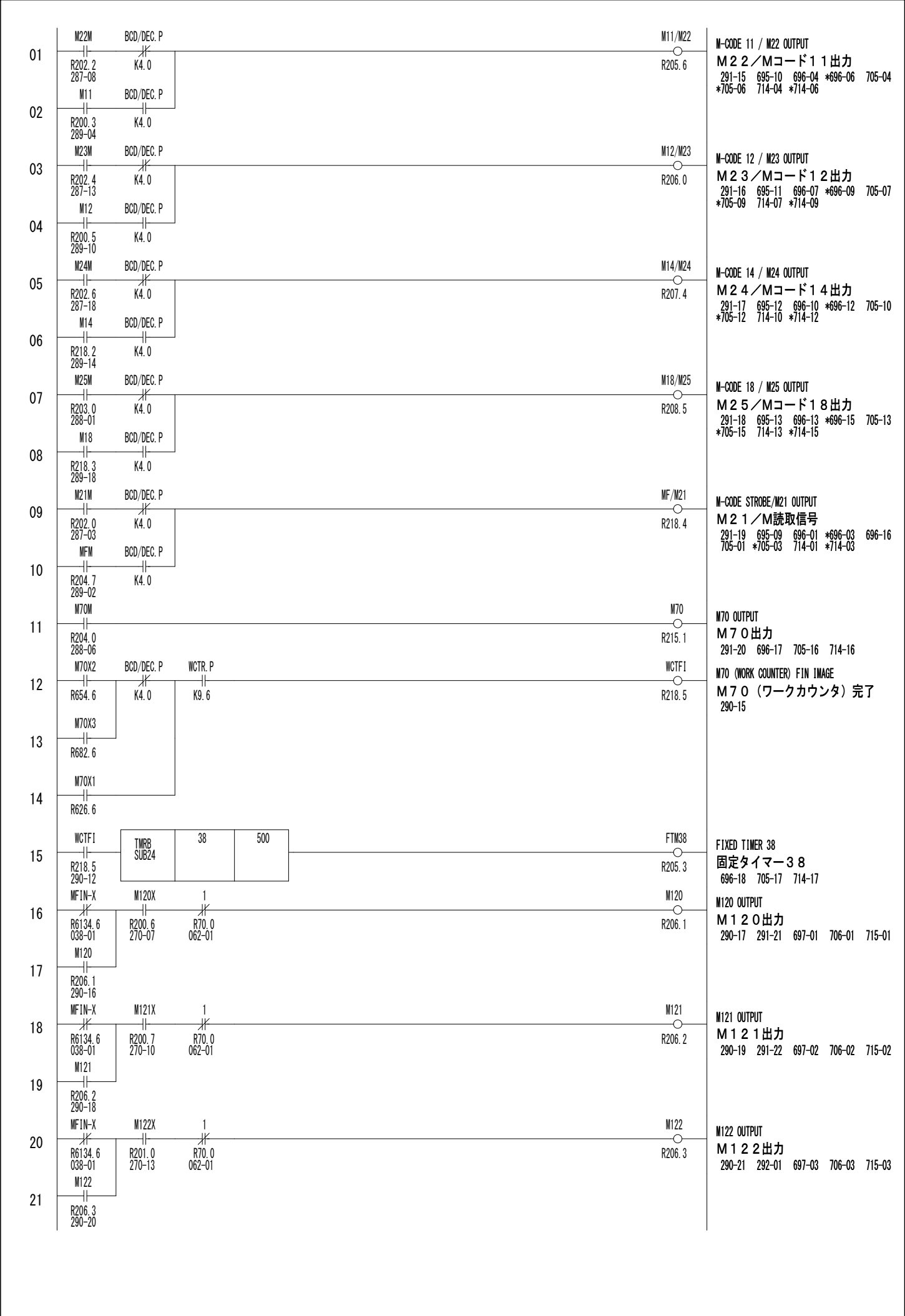
01	M2042X1 R3105. 2	M2042X R1533. 2	M2042 M 2 0 4 2 688-09 729-03 730-11 732-03
02	M2042X2 R3305. 2		
03	M2042X3 R3505. 2		
04	M2043X1 R3105. 3	M2043X R1533. 3	M2043 M 2 0 4 3 688-10 729-04 730-02 730-12 732-04
05	M2043X2 R3305. 3		
06	M2043X3 R3505. 3		
07	M2044X1 R3105. 4	M2044X R1533. 4	M2044 M 2 0 4 4 688-11 729-05 731-01 732-05
08	M2044X2 R3305. 4		
09	M2044X3 R3505. 4		
10	M2045X1 R3105. 5	M2045X R1533. 5	M2045 M 2 0 4 5 688-12 729-06 730-03 731-02 732-06
11	M2045X2 R3305. 5		
12	M2045X3 R3505. 5		
13	M2046X1 R3105. 6	M2046X R1533. 6	M2046 M 2 0 4 6 688-13 729-07 730-13 731-03 732-07
14	M2046X2 R3305. 6		
15	M2046X3 R3505. 6		
16	M2047X1 R3105. 7	M2047X R1533. 7	M2047 M 2 0 4 7 688-14 729-08 730-04 730-14 731-04 732-08
17	M2047X2 R3305. 7		
18	M2047X3 R3505. 7		
19	M2048X1 R3106. 0	M2048X R1534. 0	M2048 M 2 0 4 8 688-15 729-09 731-11 732-09
20	M2048X2 R3306. 0		
21	M2048X3 R3506. 0		
TITLE CMXx00V (F O i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE M-DECODE DMG MORI PAGE 0285			

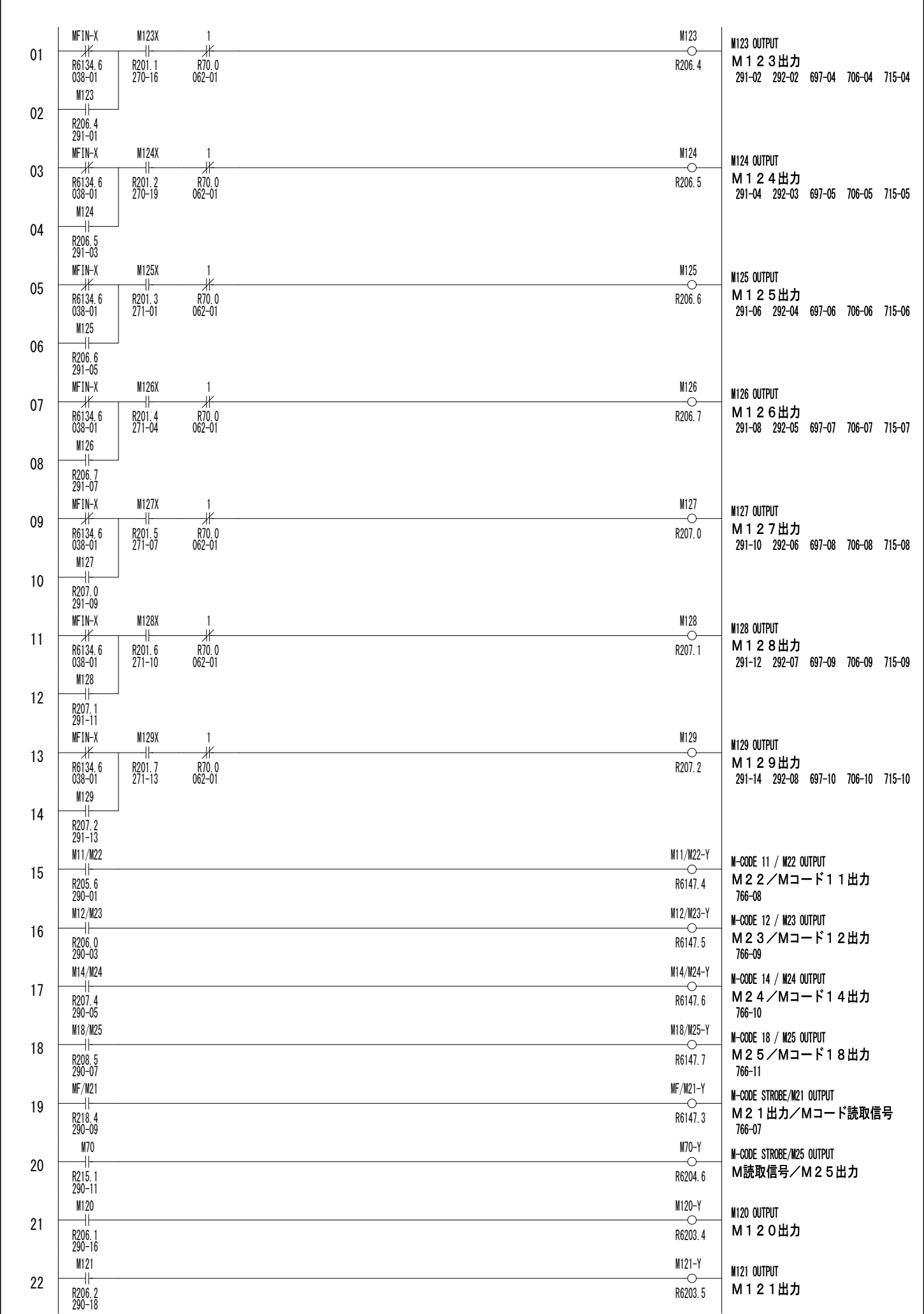








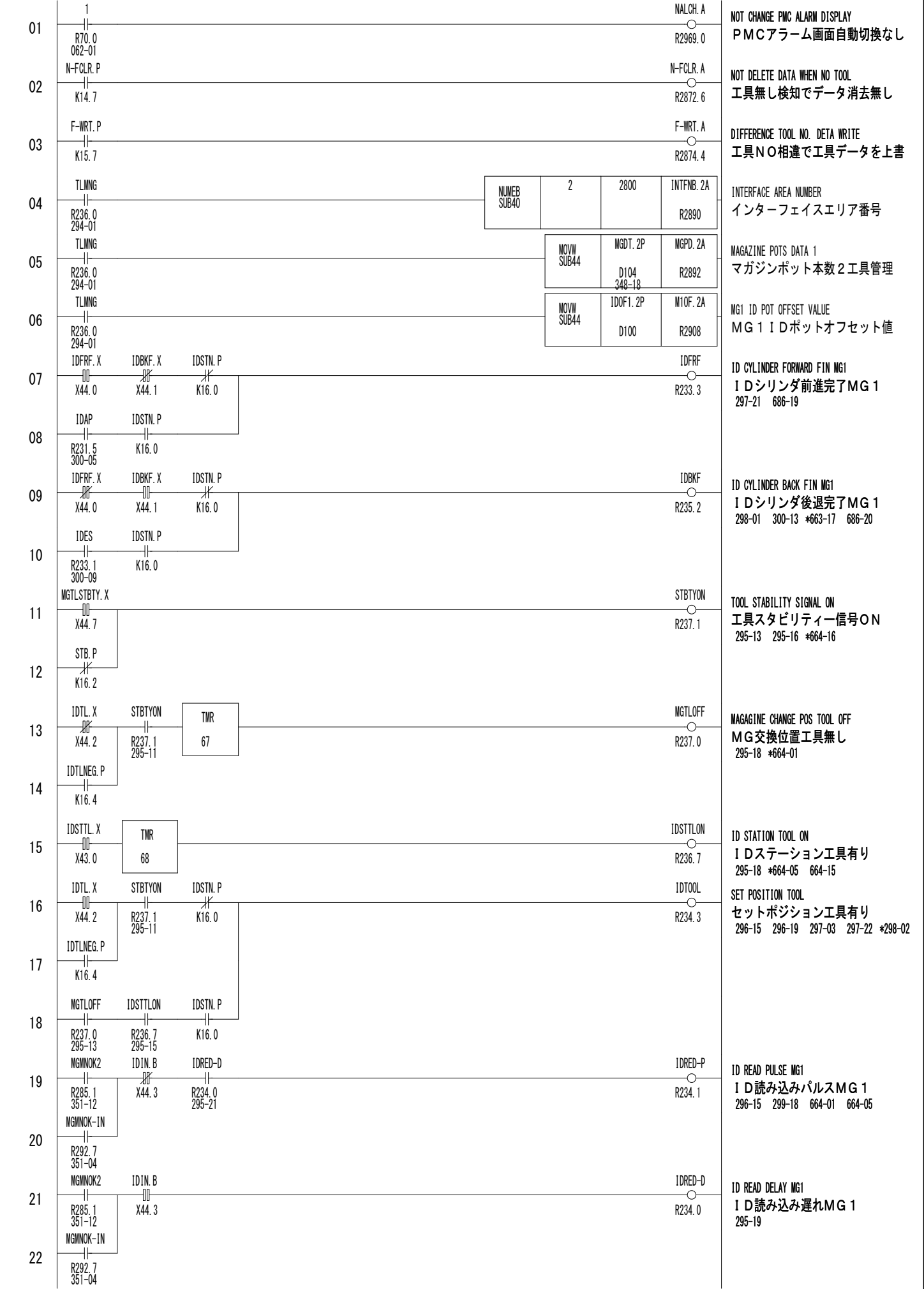


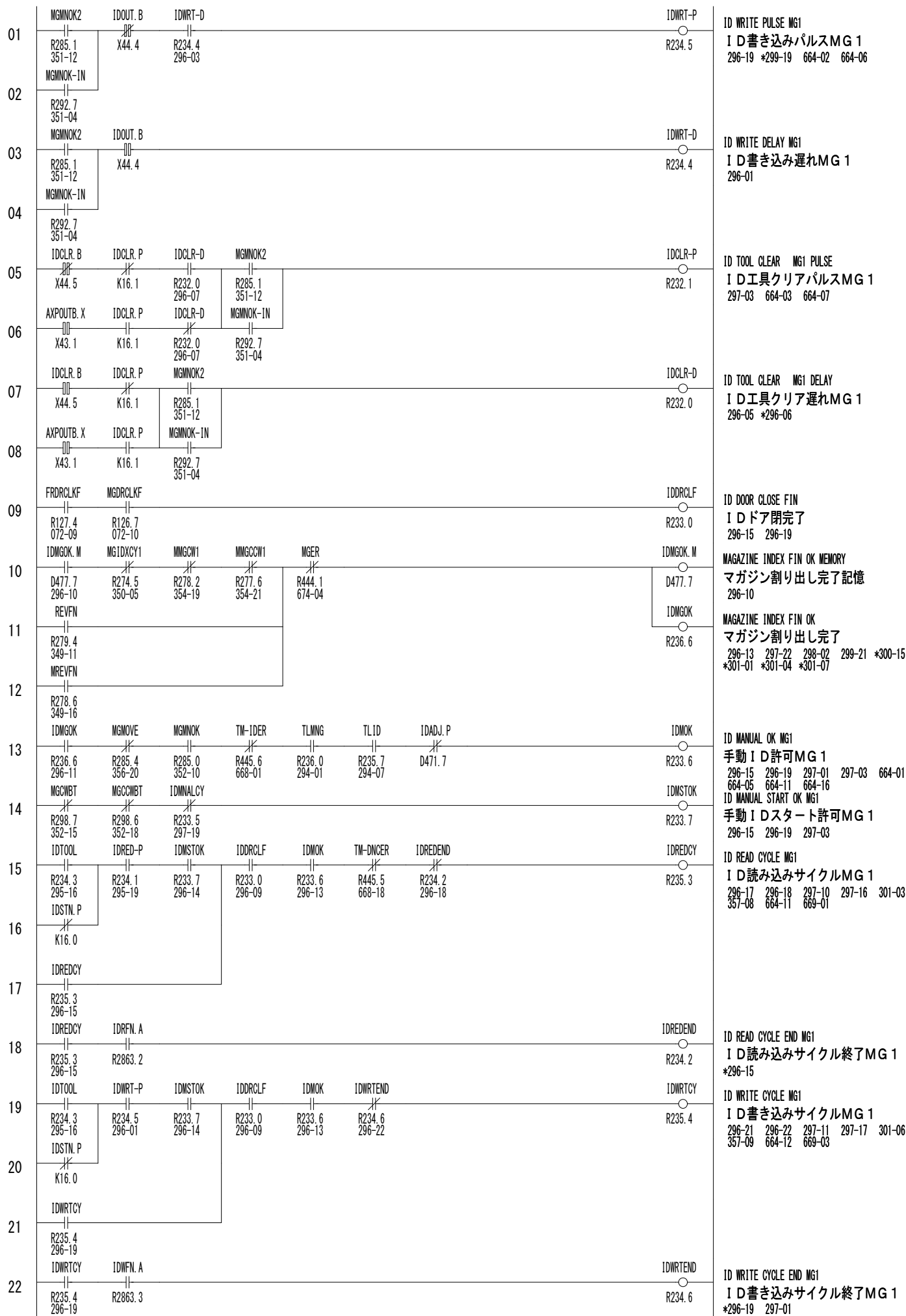


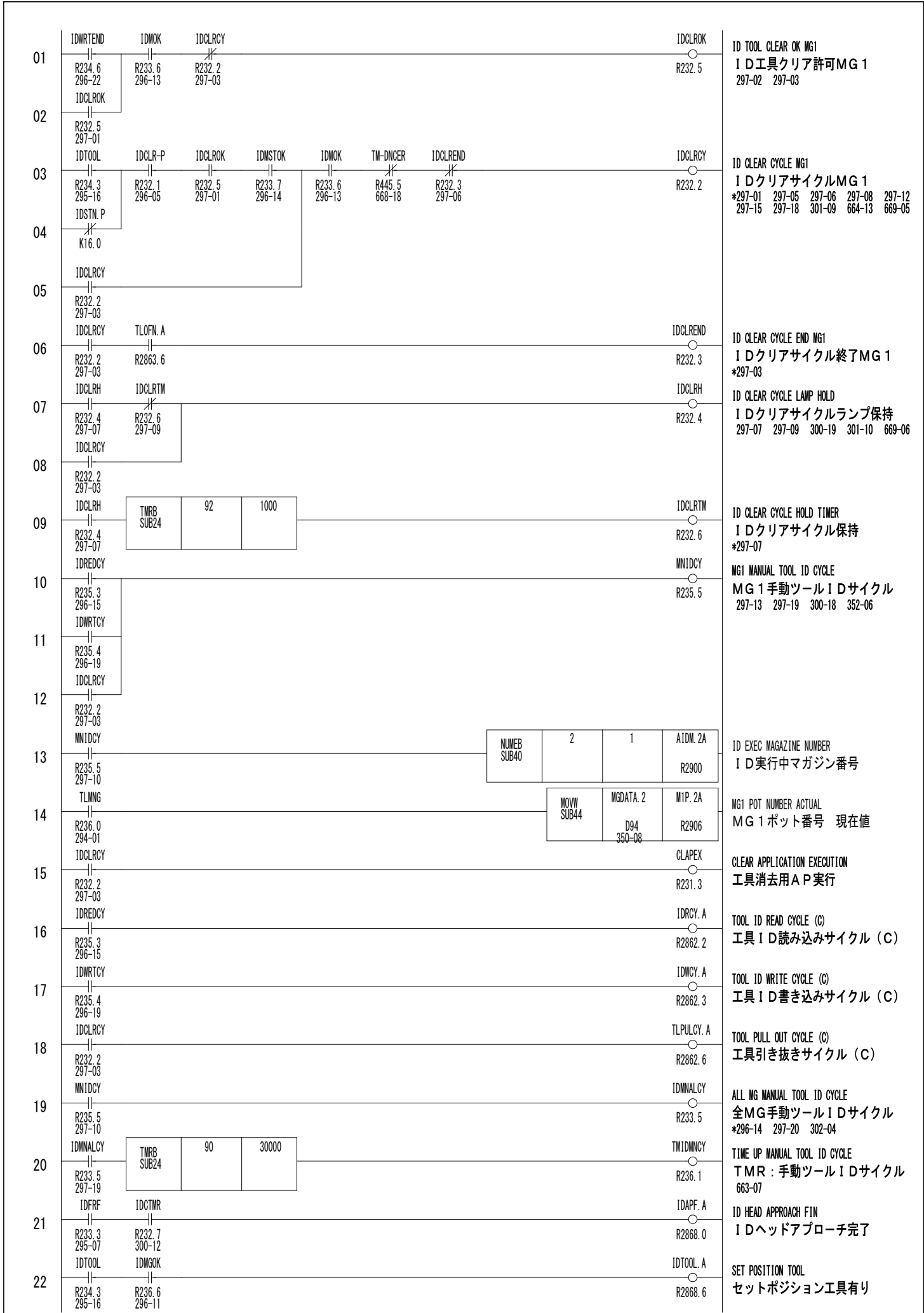
01	M122 R206.3 290-20		M122-Y R6203.6	M122 OUTPUT M 1 2 2 出力
02	M123 R206.4 291-01		M123-Y R6203.7	M123 OUTPUT M 1 2 3 出力
03	M124 R206.5 291-03		M124-Y R6204.0	M124 OUTPUT M 1 2 4 出力
04	M125 R206.6 291-05		M125-Y R6204.1	M125 OUTPUT M 1 2 5 出力
05	M126 R206.7 291-07		M126-Y R6204.2	M126 OUTPUT M 1 2 6 出力
06	M127 R207.0 291-09		M127-Y R6204.3	M127 OUTPUT M 1 2 7 出力
07	M128 R207.1 291-11		M128-Y R6203.2	M128 OUTPUT M 1 2 8 出力
08	M129 R207.2 291-13		M129-Y R6203.3	M129 OUTPUT M 1 2 9 出力
09	CLMF1N. EA R2308.3 M2056	M2056X R1535.0 263-04	M2056 R1536.2	M2056 OUTPUT M 2 0 5 6 出力 292-10 728-01 734-01 734-11 735-01
10	R1536.2 292-09 CLMF1N. EA R2308.3 M2057	M2057X R1535.1 263-07	M2057 R1536.3	M2057 OUTPUT M 2 0 5 7 出力 292-12 728-02 734-02 734-12 735-02
11	R1536.3 292-11 CLMF1N. EA R2308.3 M2058	M2058X R1535.2 263-10	M2058 R1536.4	M2058 OUTPUT M 2 0 5 8 出力 292-14 728-03 734-03 734-13 735-03
12	R1536.4 292-13 CLMF1N. EA R2308.3 M2059	M2059X R1535.3 263-13	M2059 R1536.5	M2059 OUTPUT M 2 0 5 9 出力 292-16 728-04 734-04 734-14 735-04
13	R1536.5 292-15 CLMF1N. EA R2308.3 M2060	M2060X R1535.4 263-16	M2060 R1536.6	M2060 OUTPUT M 2 0 6 0 出力 292-18 728-05 734-05 734-15 735-05
14	R1536.6 292-17 CLMF1N. EA R2308.3 M2061	M2061X R1535.5 263-19	M2061 R1536.7	M2061 OUTPUT M 2 0 6 1 出力 292-20 728-06 734-06 734-16 735-06
15	R1536.7 292-19 CLMF1N. EA R2308.3 M2062	M2062X R1535.6 264-01	M2062 R1537.0	M2062 OUTPUT M 2 0 6 2 出力 292-22 728-07 734-07 734-17 735-07
16	R1537.0 292-21			
17				
18				
19				
20				
21				
22				

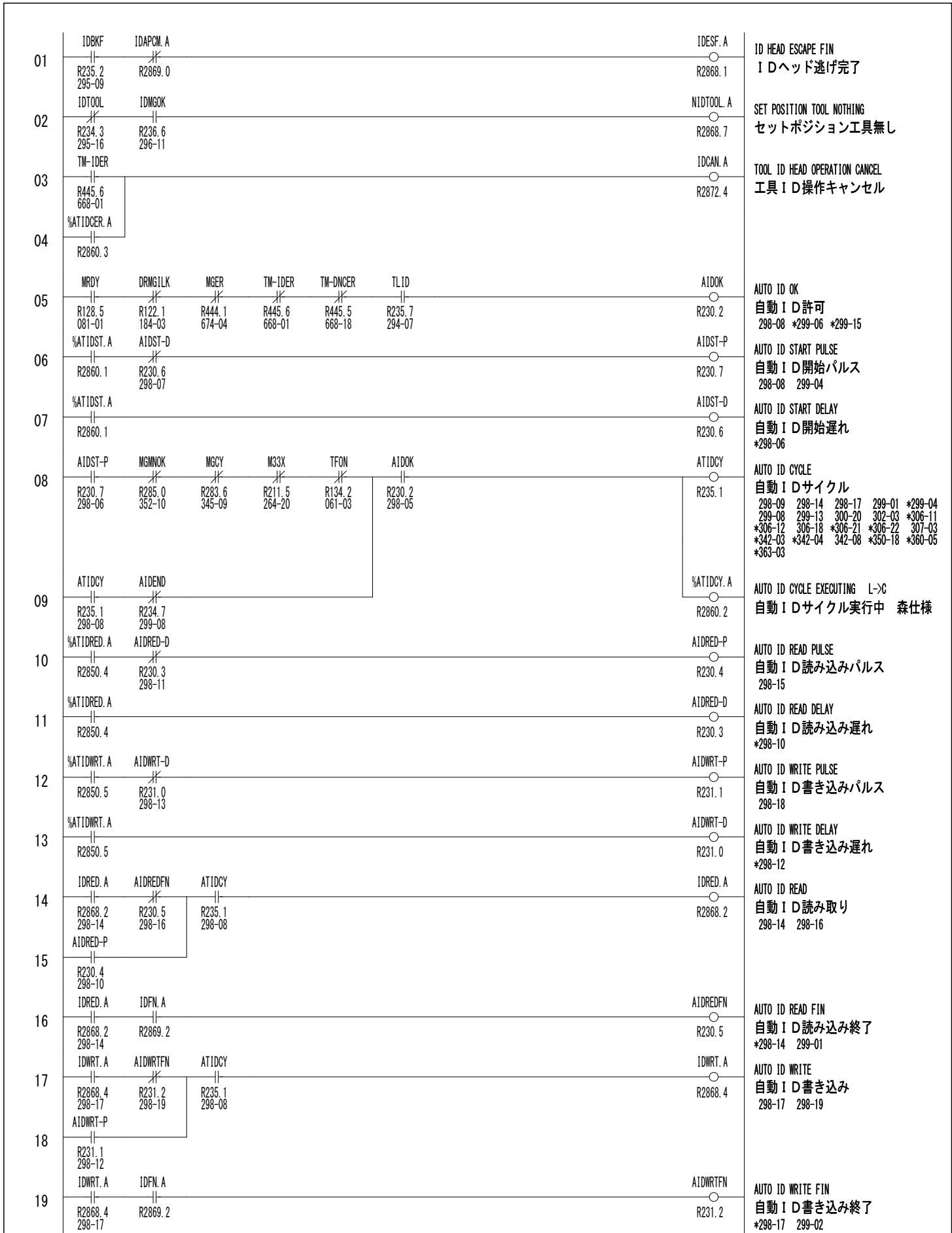


01	TLMING. P K15. 2	TLMING ○ R236. 0	TOOL MANAGEMENT SPEC 工具管理仕様 *150-03 150-07 *250-05 250-06 *250-09 250-10 250-14 250-19 *251-20 *252-02 252-03 *253-06 253-07 *253-08 253-10 253-11 *253-12 253-13 *253-15 *253-16 253-17 253-18 253-19 253-20 253-21 254-02 254-03 254-04 *255-09 *255-10 255-11 *255-12 255-13 255-14 *255-15 *255-16 255-17 *255-18 *255-19 255-20 *255-21 *255-22 256-01 295-04 295-05 295-06 296-13 297-14 303-02 *303-04 *303-05 303-06 *303-08 *303-09 303-10 303-12 310-10 311-12 *312-14 312-15 *312-16 312-18 *313-09 *314-04 316-16 *317-20 *318-01 *318-03 318-05 318-07 *318-09 *318-11 *318-13 *318-15 *318-17 318-19 *323-05 323-06 *327-08 *327-10 *335-05 335-09 *335-11 335-13 335-15 *343-05 *343-06 *343-07 *343-08 343-09 343-10 343-11 343-16 343-20 344-01 *344-08 344-09 *344-11 *344-12 *344-13 344-14 *344-15 *344-16 *344-17 344-18 345-15 *347-07 *347-21 347-22 *629-01 *629-03 *629-05 *629-17 *630-01 *630-06 *630-08 661-08 664-16 *721-12 *721-15 *721-16 *721-17 721-18 *721-22 *722-01 722-02 *723-02 *723-03 723-04 723-05 *723-06 *723-07 723-08 723-09 *723-10 *751-12 *751-13 *751-14 *751-15 *751-17 *751-19 *752-01 *752-03 *752-05 *752-06 *752-07 *752-10 *752-13 *752-14 *753-04 *753-05 *753-06 *753-08 *753-10 *753-11 *755-22 *756-01 *756-04 *756-05 *756-08 *756-09
		TLMINGM. A ○ R768. 7	TOOL MANAGEMENT SPEC (MACRO) 工具管理仕様（マクロ）
02		TLMINGC. A ○ R2870. 5	TOOL MANAGEMENT SPEC (C-AP) 工具管理仕様（C-アプリ）
03		TLMINGG. A ○ D5803. 3	TOOL MANAGEMENT SPEC (MAPPS) 工具管理仕様（MAPPS）
04		NOMENUM. A ○ R2861. 2	LOAD MONITOR A STOP (C-AP) 負荷監視A停止（C-アプリ）
05	1 R70. 0 062-01	NOMENUM. A ○ R956. 4	LOAD MONITOR A STOP (MACRO) 負荷監視A停止（マクロ）
06		TLID ○ R235. 7	TOOL ID SPEC ツール I D仕様 296-13 298-05 299-20 *300-14 663-17
07	T-ID. P K15. 3	TLID. A ○ R2870. 1	TOOL ID SPEC ツール I D仕様
08		IC-CODE. A ○ R2872. 7	IC CODE & HOST SPEC I Cコードチップ&ホスト仕様
09	IC-CODE. P K23. 7	%DNC1. A ○ R2853. 7	DNC1 USER USE BIT DNC1仕様
10	DNC1. P K15. 4	IDRTY. A ○ R2870. 4	TOOL ID COMM. RETRY ツール I D通信再トライ有り
11	IDRTY. P K15. 1	SK1PALM. A ○ R2870. 3	T COMMAND SKIP ALARM T指令スキップアラーム
12	SKPALM. P K15. 0	EXTMING. A ○ R2872. 0	EXTENDED TOOL MNG SPEC 拡張工具管理 仕様
13	EXTMING. P K15. 5	TMPCHG. A ○ R2861. 1	TOOL MNG PRM CHANGE OK 工具管理パラメータ書替え許可
14	TMPCHG. P K15. 6	NALEX. A ○ R2969. 1	NOT USED EXT-MESSAGE DISPLAY 外部 O Pメッセージ表示使用無し
15	1 R70. 0 062-01		
TITLE CMXx00V (F O i M F)			DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE TL I D			PAGE DMG MORI 0294









01	AIDRED.FN R230.5 298-16 AIDWRT.FN	%ATIDRED. A R2850.4	ATIDCY R235.1 298-08	%ATIDEND. A R2850.7	AUTO ID R/W ENC (1POT) L->C 自動 I D読み書き完了: 1ポット 299-03
02	R231.2 298-19 %ATIDEND. A	%ATIDWRT. A R2850.5			
03	R2850.7 299-01 AIDST-P	ATIDCY			
04	R230.7 298-06 %ATIDST. A	R235.1 298-08 %ATIDER. A		%ATIDER. A R2850.6	AUTO ID ERROR OCCURED L->C 自動 I Dエラー発生 299-05
05	R2860.1 %ATIDRED. A	R2850.6 299-04 AIDOK			
06	R2850.4 %ATIDWRT. A	R230.2 298-05			
07	R2850.5				
08	ATIDCY R235.1 298-08 IDMGSTB. A	%ATIDFN. A R2860.0		AIDEND R234.7	AUTO ID END 自動 I D終了 *298-09 307-07 342-15
09	R2869.3 IDMGSTB. A	AIDMG-D R230.0 299-10		AIDMG-P R230.1	AUTO ID MG INDEX PULSE 自動 I DMG割り出しパルス 299-13
10	R2869.3			AIDMG-D R230.0	AUTO ID MG INDEX DELAY 自動 I DMG割り出し遅れ *299-09
11	AIDMGEND R282.1 349-12 IDMGEND. A	IDMGSTB. A R2869.3		IDMGEND. A R2868.3	AUTO ID MAGAZINE END 自動 I Dマガジン旋回完了 299-12 *299-13
12	R2868.3 299-11 AIDMG-P	ATIDCY R235.1 298-08	IDMGEND. A R2868.3 299-11		
13	AIDMGCM R235.0 299-13 AIDOK	IDMGSTB. A R2869.3		AIDMGCM R235.0	AUTO ID MG1 COMMAND 自動 I D-MG1指令 299-14 347-08
14	R230.2 298-05 IDMGERR. A			IDMGERR. A R2868.5	AUTO ID MAGAZINE ERROR 自動 I Dマガジンエラー 299-16
15	R2868.5 299-15 MGMOVOK	MMGCWM R286.1 354-05	MMGCWCM R286.0 354-07	IDADJ. P D471.7	IDADJOK R231.4
16	R285.0 352-10 IDRED-P	IDHAPWK R233.4 299-18	MGMOVE R285.4 356-20	MRDY R128.5 081-01	IDHAPWK R233.4
17	R234.1 295-19 IDHAPWK	IDWRT-P R233.4 296-01			
18	R233.4 299-18 MRDY	TW-IDER R234.5 296-01	TLID R235.7 294-07		IDAPOK R231.7
19	R128.5 081-01 IDAPCM. A	IDESC. A R445.6 668-01	IDFN. A R235.7 294-07	IDMGOK R236.6 296-11	IDAPCM R231.6
20	R2869.0 IDAPCM	R2869.1	R2869.2	R285.4 356-20	R231.7 299-20
21	R231.6 299-21				
22					

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

MODULE

TL ID

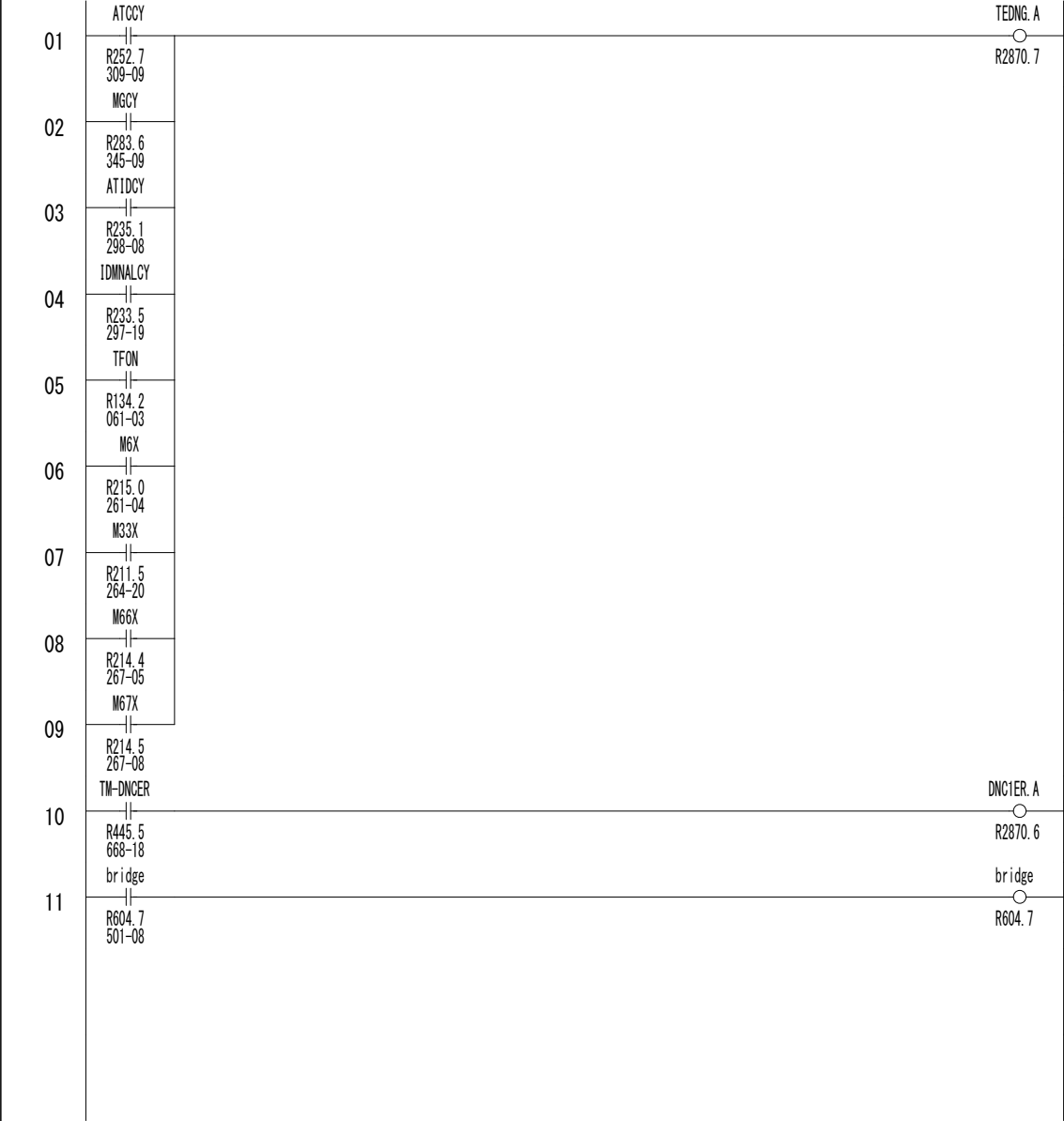
DMG MORI

PAGE

0299

01	M229X R193. 1 274-10	M230X R193. 2 274-11	MGMVME R285. 4 356-20	MRDY R128. 5 081-01	IDFORCM R219. 3	ID READER FORWARD COMMAND I Dリーダー前進指令 300-03
02	M230X R193. 2 274-11	M229X R193. 1 274-10	MGMVME R285. 4 356-20	MRDY R128. 5 081-01	IDBKCM R219. 2	ID READER BACK COMMAND I Dリーダー後退指令 *300-03 300-10
03	IDFORCM R219. 3 300-01	IDBKCM R219. 2 300-02			IDFORH R219. 4	ID READER FORWARD COMMAND HOLE I Dリーダー前進指令保持 300-04 300-07 *300-09
04	IDFORH R219. 4 300-03					
05	IDAPCM R231. 6 299-21				IDAP R231. 5	TOOL ID HEAD APPROACH POS. ツール I Dヘッド接近位置 295-08 300-08 300-12 *300-13
06	IDHAPWK R233. 4 299-18					
07	IDFORH R219. 4 300-03					
08	IDAP R231. 5 300-05				IDAP. Y Y43. 0	TOOL ID HEAD APPROACH POS. ツール I Dヘッド接近位置
09	IDAPCM R231. 6 299-21	IDHAPWK R233. 4 299-18	IDFORH R219. 4 300-03		IDES R233. 1	TOOL ID HEAD ESCAPE POS. ツール I Dヘッド退避位置 295-10 300-11
10	IDBKCM R219. 2 300-02					
11	IDES R233. 1 300-09				IDES. Y Y43. 1	TOOL ID HEAD ESCAPE POS. ツール I Dヘッド退避位置
12	IDAP R231. 5 300-05	TMRB SUB24	91	2000	IDCTMR R232. 7	ID CYLINDER ON FIN TIMER I Dシリンダオン完了タイマ 297-21
13	IDBKF R235. 2 295-09	IDAP R231. 5 300-05			TIDHP R235. 6	TOOL ID HEAD HOME POSITION ツール I Dヘッド原位置 350-02 353-21
14	TLID R235. 7 294-07					
15	IDMGOK R236. 6 296-11	FL1 R423. 2 493-10	MGMNOK R285. 0 352-10		IDEXE R233. 2	TOOL ID EXECUTING LAMP I D実行中ランプ 300-21
16	TW-IDER R445. 6 668-01	FL2 R423. 3 493-12				
17	TW-DNGER R445. 5 668-18					
18	MNIDCY R235. 5 297-10					
19	IDCLRHR R232. 4 297-07					
20	ATIDCY R235. 1 298-08					
21	IDEXE R233. 2 300-15				IDEXE. L Y43. 2	TOOL ID EXECUTING LAMP I D実行中ランプ

01	IDMGOK R236.6 296-11 IDREDER	FL1 R423.2 493-10 FL2 R423.3 493-12	MGMNOK R285.0 352-10	IDRED. L Y43.3	TOOL ID REED LAMP I D読み込みランプ
02	R443.6 669-01 IDREDCY				
03	R235.3 296-15 IDMGOK	FL1 R423.2 493-10 FL2 R423.3 493-12	MGMNOK R285.0 352-10	IDWRT. L Y43.4	TOOL ID WRITE LAMP I D書き込みランプ
04	R236.6 296-11 IDWRTER				
05	R443.7 669-03 IDWRTCY				
06	R235.4 296-19 IDMGOK	FL1 R423.2 493-10 FL2 R423.3 493-12	MGMNOK R285.0 352-10	IDCLR. L Y43.5	TOOL ID CLEAR LAMP I Dクリアランプ
07	R236.6 296-11 IDCLRER				
08	R438.5 669-05 IDCLRRCY				
09	R232.2 297-03 IDCLRHR				
10	R232.4 297-07 AL2243	IDSTN. P K16.0		IDERR. L Y43.6	TOOL ID ERROR LAMP I Dエラーランプ
11	A55.3 664-01 AL2244				
12	A55.4 664-05 AL2246				
13	A55.6 664-11 MRDY			TLONAIR. Y Y43.7	TOOL ON AIR BLOW 工具有り確認エアブロー
14	R128.5 081-01				



TOOL MNG EDIT NG
工具管理編集禁止要求

DNC1 ERROR LADDER ON
DNC1エラーラダーオン

MODULE SEPARATOR
モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	MASS_FLG. P K38. 3					TLNEWADS. A ○ D5809. 5
02	TLMNG R236. 0 294-01					
03	FIXADS. P K8. 5					NTLCHK. A ○ R769. 3
04	TLMNG R236. 0 294-01	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0002	0	SPTDT. 2P D108
05	TLMNG R236. 0 294-01	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0004	0	SPTDT. 4P D2500
06	TLMNG R236. 0 294-01		COMPB SUB32	0004	-1	SPTNB. 4M D1712
07	= Z0. 0					SPT0 ○ R257. 3
08	TLMNG R236. 0 294-01	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0002	0	EP/NTDT. 2P D106
09	TLMNG R236. 0 294-01	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0004	0	EP/NTDT. 4P D2936
10	TLMNG R236. 0 294-01		COMPB SUB32	0004	-1	NXTNB. 4M D1700
11	= Z0. 0					NTTL0 ○ R262. 4
12	TLMNG R236. 0 294-01			JMP SUB10	0	
13	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0002	0	EP/NTDT. 2P D106
14	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0004	0	EP/NTDT. 4P D2936
15	= Z0. 0					EPT0 ○ R255. 4
16	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0002	999	SPTDT. 2P D108
17	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0004	999	SPTDT. 4P D2500

TOOL ENTRY DATA NEW ADDRESS
工具登録画面新アドレス

NO TOOL INTERFERING CHECK
工具干渉チェック無し

SPINDLE TOOL DATA 1
主軸ツールデータ 1
149-16 149-22 253-15 255-09 255-15
255-18 255-21 311-19 317-20 318-13
319-08 344-11 346-14 721-10 721-16
722-06 723-02 751-15 752-01 752-08
752-15

SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG
主軸ツールデータ 1 MASSFLG
149-17 150-01 253-16 255-10 255-16
255-19 255-22 312-01 318-01 318-15
319-12 344-12 346-16 721-13 721-17
722-07 723-03 751-17 752-03 752-11
752-18

SPINDLE TOOL NUMBER
主軸工具番号 8 桁
253-17 255-13 318-05 721-18 722-08
723-04
SPINDLE TOOL DATA 0
主軸ツールデータ 0
*253-17 253-18 *307-08 *307-14 311-08
*311-13 *346-06 613-21 630-06 *630-08
682-16 *723-04 723-05

EMPTY POT / NEXT TOOL DATA 1
空ポット／待機工具データ 1
318-09 346-18 753-06

EMPTYPOT/NEXTTOOLDATA 1MASSFLG
空ポット／待機工具データ 1 MASSF
318-11 346-20 753-08

NEXT TOOL NUMBER
次工具番号 8 桁
253-19 722-02 722-11 723-08

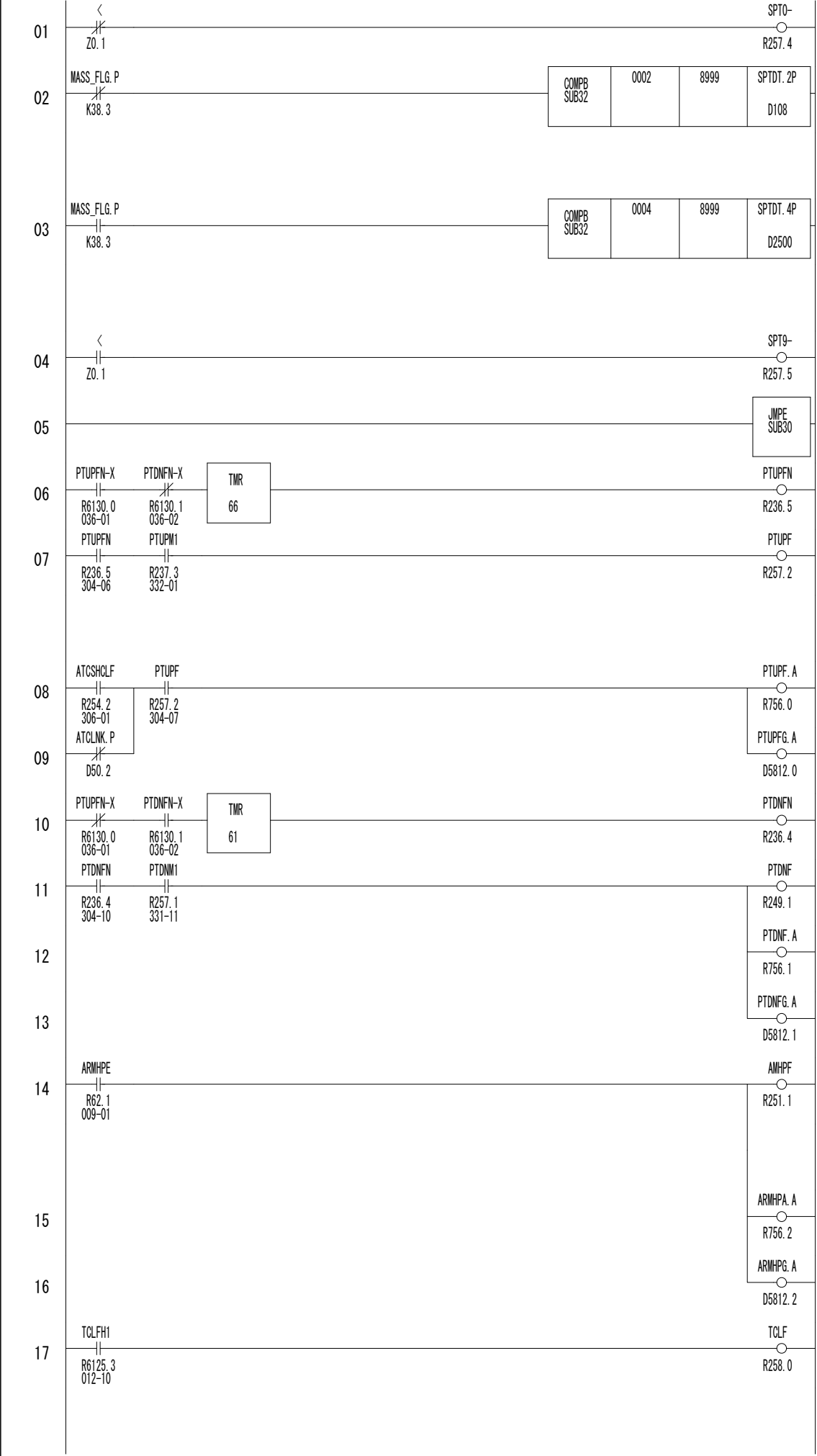
NEXT TOOL DATA 0
待機工具データ 0
*253-19 253-20 *723-08 723-09

EMPTY POT / NEXT TOOL DATA 1
空ポット／待機工具データ 1
318-09 346-18 753-06

EMPTYPOT/NEXTTOOLDATA 1MASSFLG
空ポット／待機工具データ 1 MASSF
318-11 346-20 753-08

EMPTY POT DATA 0
空ポットデータ 0
*346-18 *346-20 *347-03 *629-18 630-01
*630-06 630-08
SPINDLE TOOL DATA 1
主軸ツールデータ 1
149-16 149-22 253-15 255-09 255-15
255-18 255-21 311-19 317-20 318-13
319-08 344-11 346-14 721-10 721-16
722-06 723-02 751-15 752-01 752-08
752-15

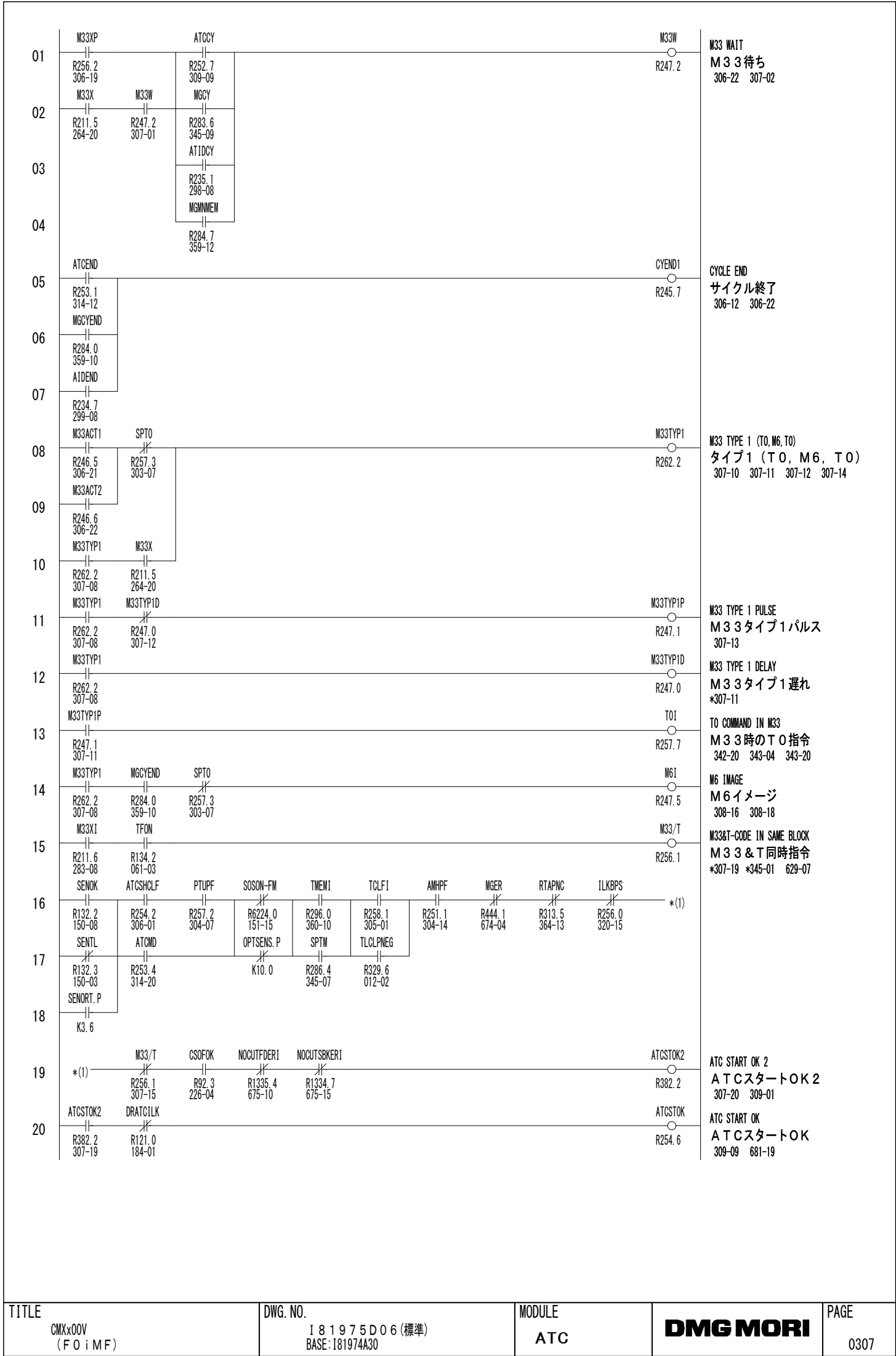
SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG
主軸ツールデータ 1 MASSFLG
149-17 150-01 253-16 255-10 255-16
255-19 255-22 312-01 318-01 318-15
319-12 344-12 346-16 721-13 721-17
722-07 723-03 751-17 752-03 752-11
752-18

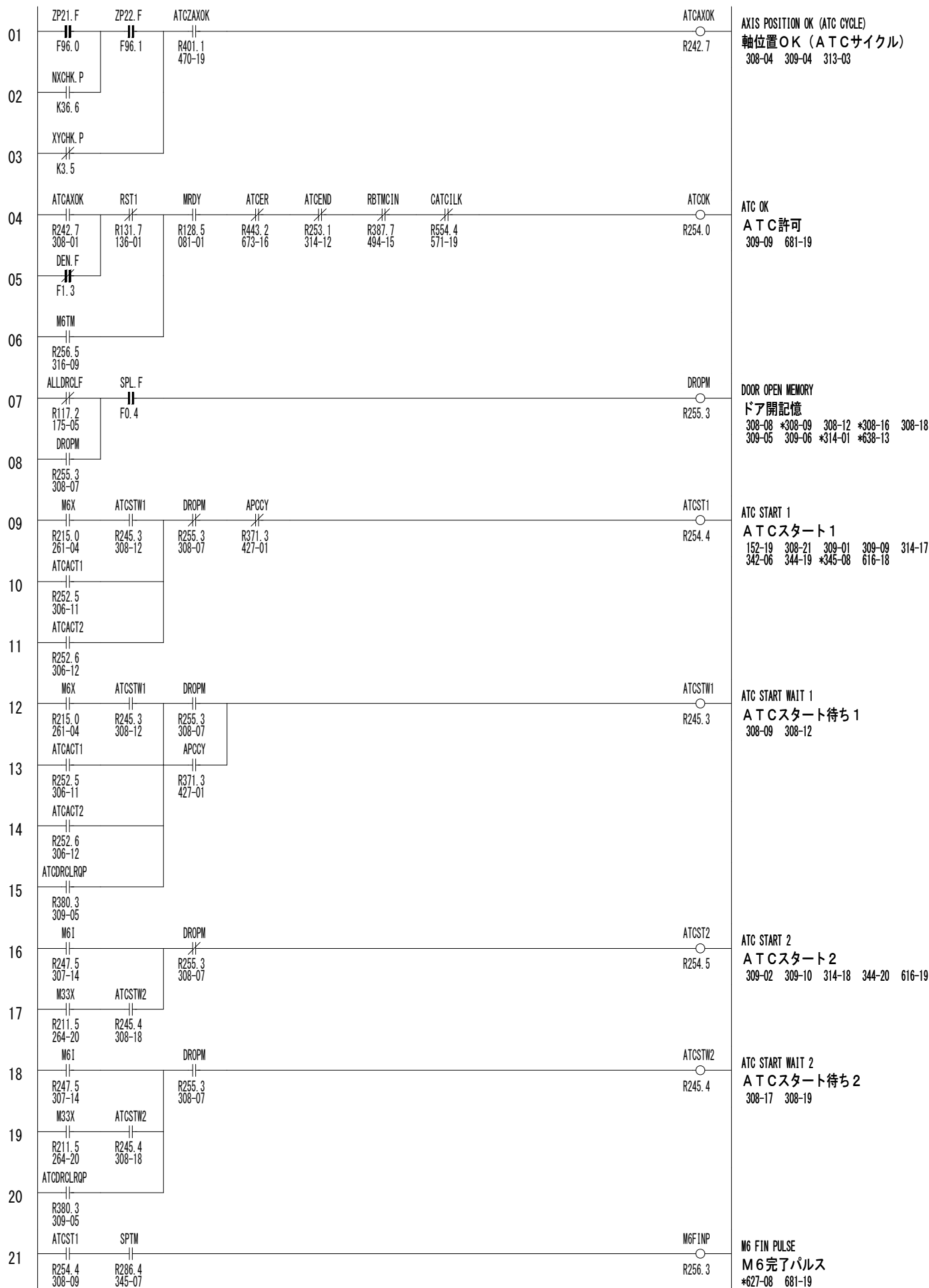


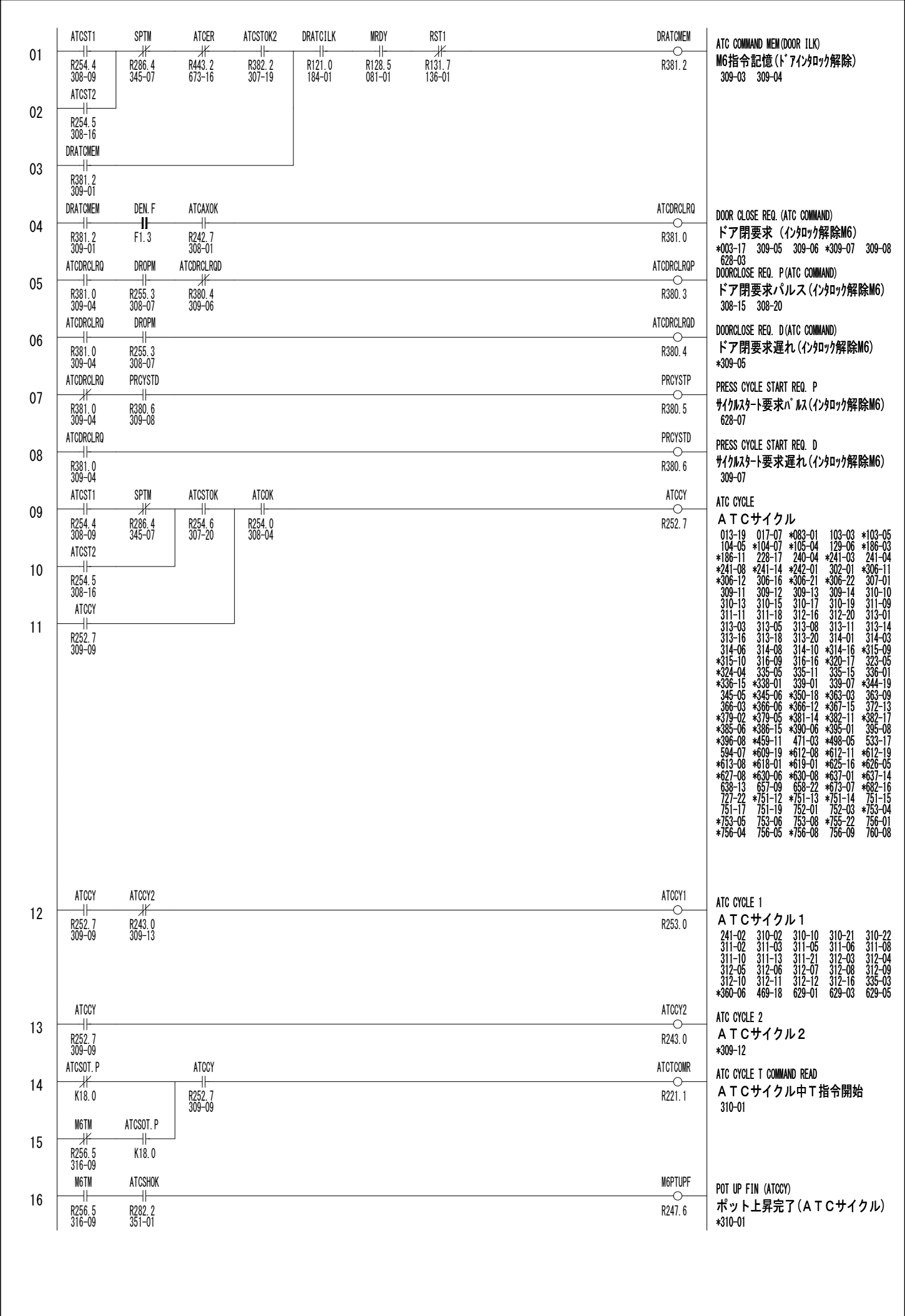
01	TCLFIH1 R6125. 4 013-01			TCLF1 ○ R258. 1	TOOL CLAMP FIN IMAGE ツールクランプ完了イメージ 306-03 307-16 313-08 314-03 314-12 316-01 *324-06 *324-18 *325-01 325-03 326-14 *326-16 327-01 327-15 328-01 328-11 330-01 *338-20 364-14 367-16 478-05 478-06 *613-08 *619-06 *626-16 627-06 636-21 639-18 761-22
02				TCL. L ○ R18. 6	TOOL CLMP LAMP ツールクランプランプ
03				TCLF. A ○ R756. 3	TOOL CLAMP FIN (MACRO) ツールクランプ完了 (マクロ)
04				TCLFG. A ○ D5812. 3	TOOL CLAMP FIN (MAPPS) ツールクランプ完了 (MAPPS)
05				TCLV. L ○ D2054. 7	TOOL CLMP SOFTKEY LAMP ツールクランプソフトキーランプ
06	TUCLFH R59. 1 013-06			TUCLF_2L ○ R6231. 1	TOOL UNCLAMP OK ツールアンクランプ完了 *324-18 325-01 *326-14 326-16 327-19 328-05
07				TUCL. L ○ R1785. 0	TOOL UNCLAMP LAMP ツールアンクランプランプ *338-13
08				TUCLP. L ○ R20. 1	TOOL UNCLAMP LAMP ツールアンクランプランプ
09	ATCSHOP-X ATCSHCL-X R6136. 6 R6136. 7 038-06 037-01			ATCSHOPFN ○ R236. 3	ATC SHUTTER OPEN FIN ATCシャッタ開完了 305-10 305-11 305-12 333-05
10	ATCSHOPFN ATCSHOPFOK ATCSHOPM R236. 3 R245. 1 R254. 3 305-09 305-11 333-01				
11	ATCSHOPFN TMR 70 R236. 3 305-09			ATCSHOPFOK ○ R245. 1	ATC SHUTTER OPEN HOLD ATCシャッタ開保持 *305-10
12	ATCSHOPFN ATCSHOPM R236. 3 R254. 3 305-09 333-01			ATCSHOPF ○ R245. 0	ATC SHUTTER OPEN FIN ATCシャッタ開完了 312-20 315-04 325-11 329-10 330-01 330-08 *340-04 639-12
13	NATCSH R129. 2 067-08			ATCSHOPF. A ○ R767. 1	ATC SHUTTER OPEN FIN (MACRO) ATCシャッタ開完了 (マクロ) 362-05
14	ATCLNK. P D50. 2			ATCSHOPFG. A ○ D5812. 6	ATC SHUTTER OPEN FIN (MAPPS) ATCシャッタ開完了MAPPS 362-12
15	ATCSHOP-X ATCSHCL-X NATCSH R6136. 6 R6136. 7 R129. 2 038-06 037-01 067-08			ATCSHCLFN ○ R261. 0	ATC SHUTTER CLOSE FIN ATCシャッタ閉完了 *002-17 004-06 132-07 166-19 174-09 175-02 175-04 *184-03 191-07 191-11 *192-11 *192-12 305-16 305-20 306-01 333-10 358-09 358-09 358-12 384-13 *397-16 *398-11 404-08 407-04 *611-05 *614-09
16	ATCSHCLFN ATCSHCLFOK ATCSHCLM R261. 0 R244. 5 R237. 2 305-15 305-20 333-09			ATCSHCLF. A ○ R767. 0	ATC SHUTTER CLOSE FIN (MACRO) ATCシャッタ閉完了 (マクロ) 362-04
17				ATCSHCLFG. A ○ D5812. 5	ATC SHUTTER CLOSE FIN (MAPPS) ATCシャッタ閉完了MAPPS 362-11
18	ATCSHCL-X NATCSH R6136. 7 R129. 2 037-01 067-08			ATCSHCLFN2 ○ R6112. 4	ATC SHUTTER CLOSE FIN 2 ATCシャッタ閉完了 2 074-05 *074-06 106-10 106-13 190-02 190-09 190-12 190-19 305-19 *610-11
19	ATCSHCLFN2 ATCSHCLFOK ATCSHCLM R6112. 4 R244. 5 R237. 2 305-18 305-20 333-09				
20	ATCSHCLFN TMR 71 R261. 0 305-15			ATCSHCLFOK ○ R244. 5	ATC SHUTTER CLOSE HOLD ATCシャッタ閉保持 *305-16 *305-19

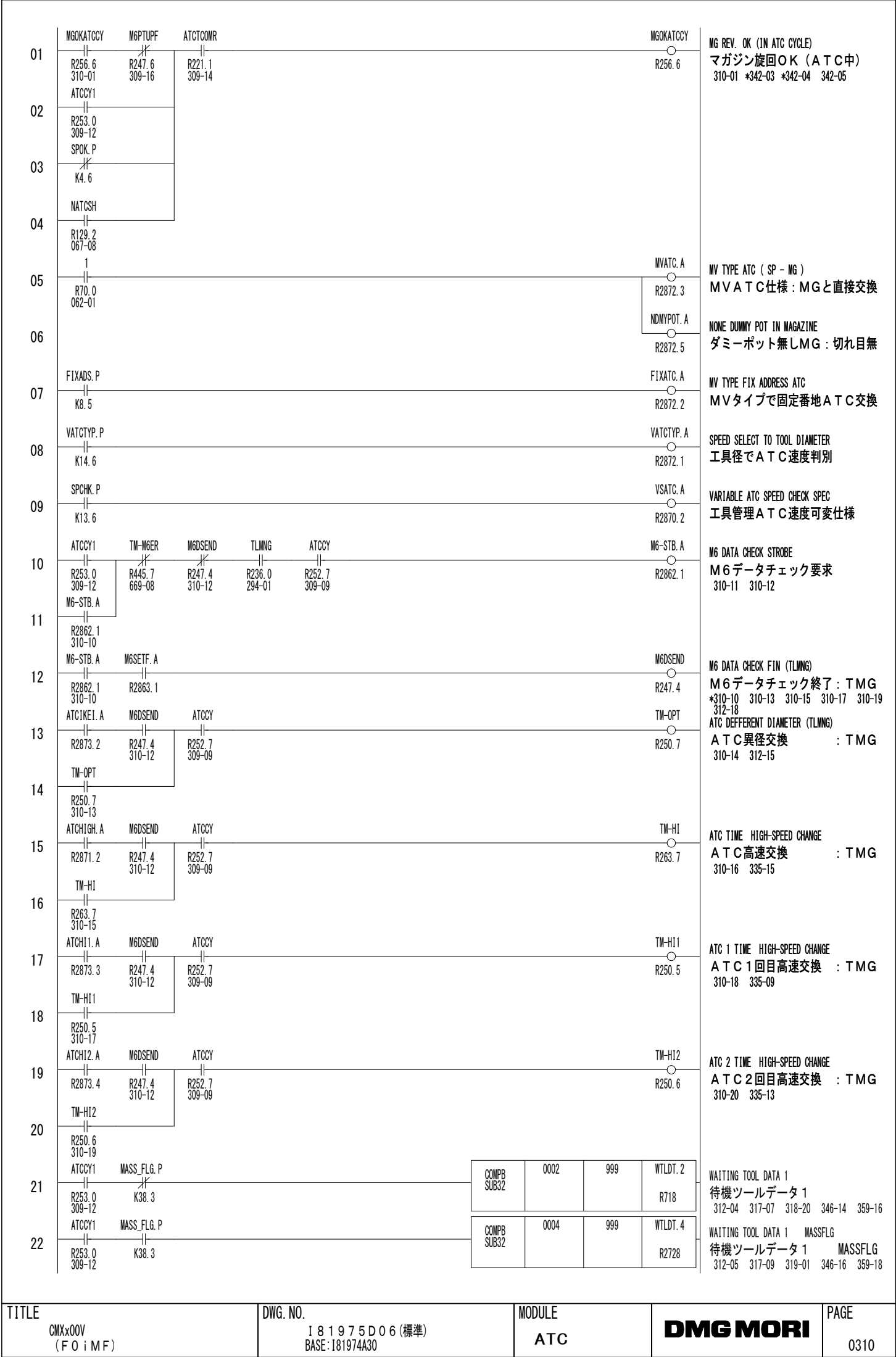
TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	ATC	DMG MORI	0305

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06 (標準) BASE:181974A30	ATC	DMG MORI	0306









TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

MODULE

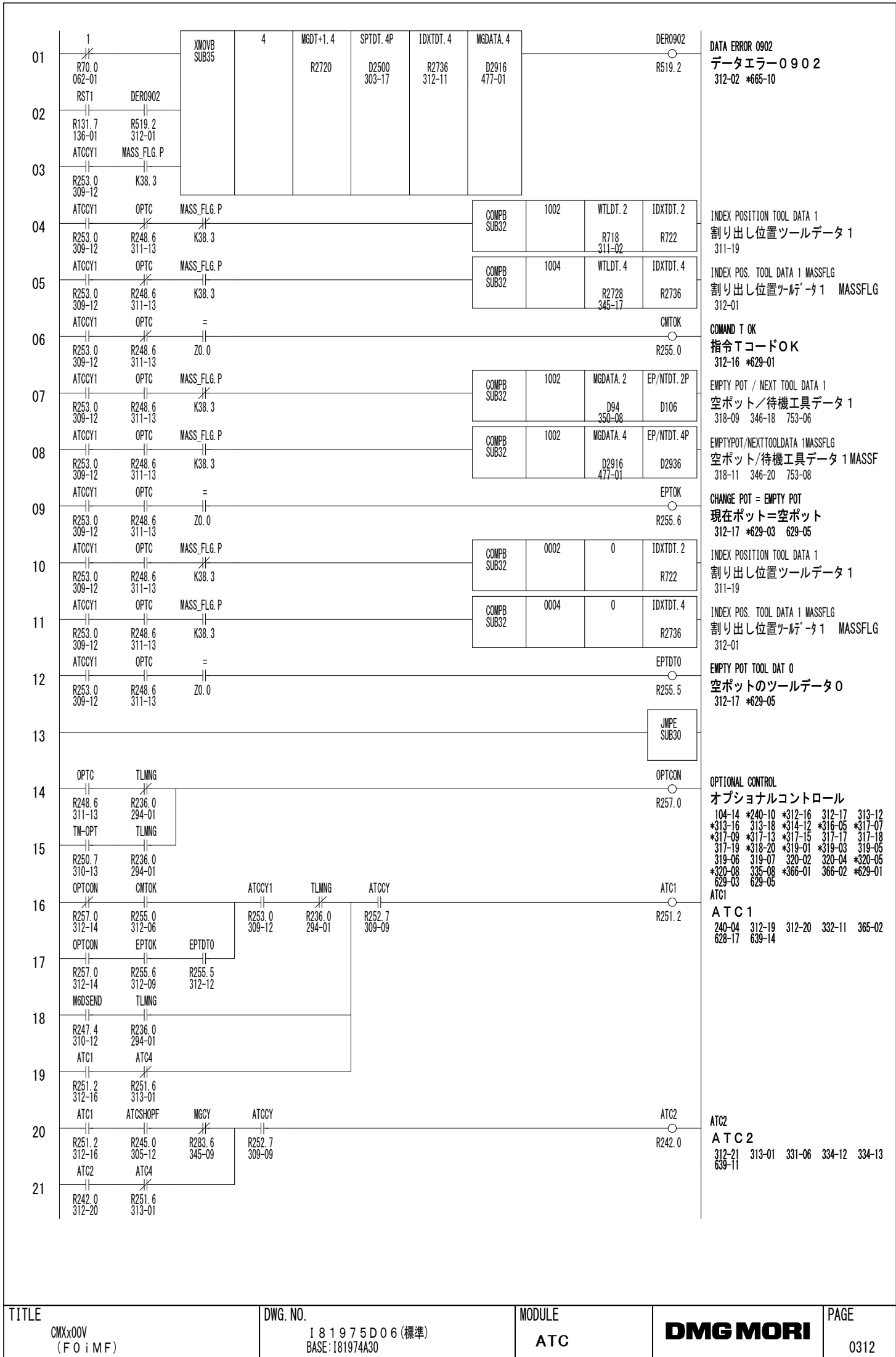
ATC

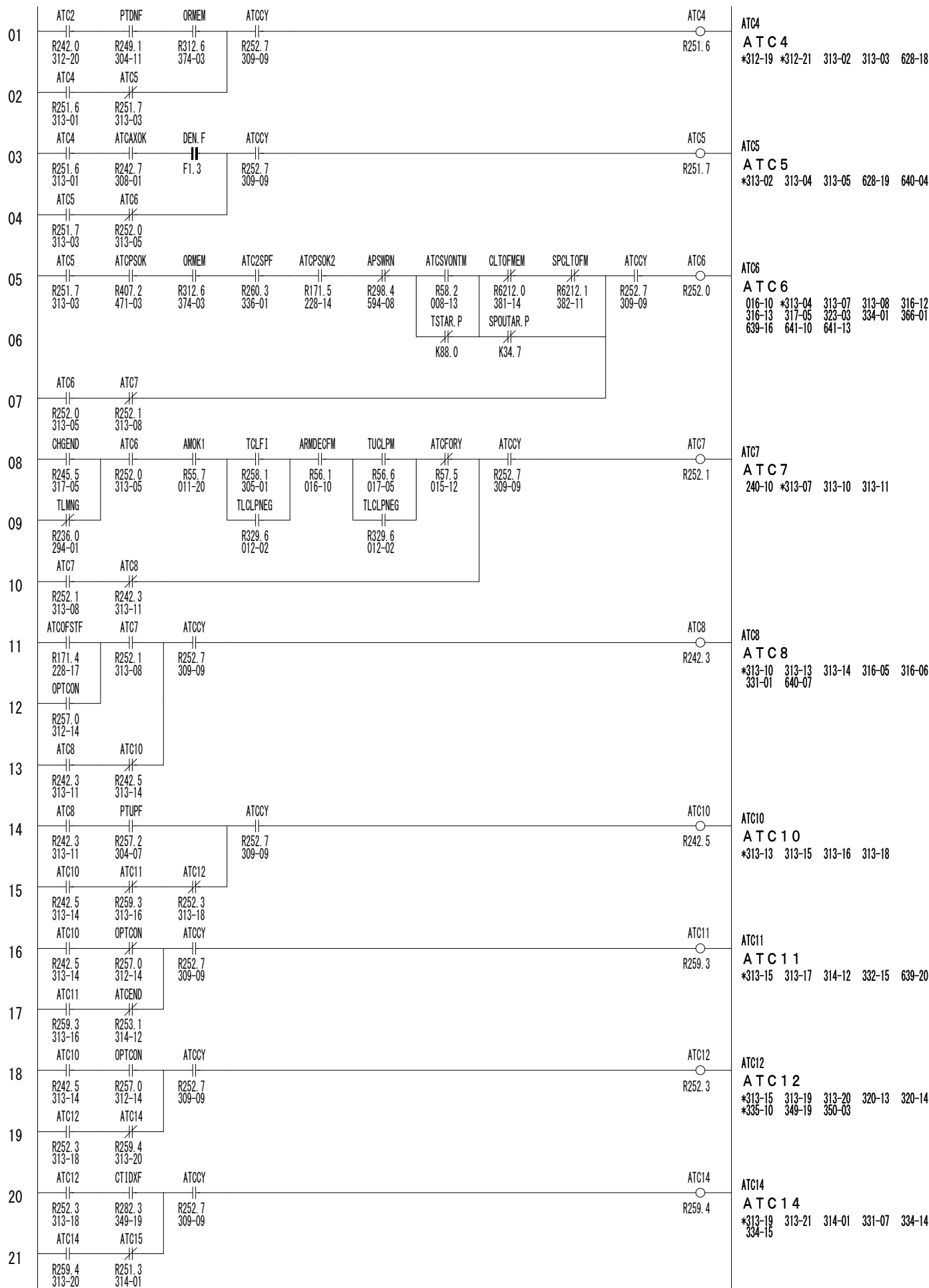
DMG MORI

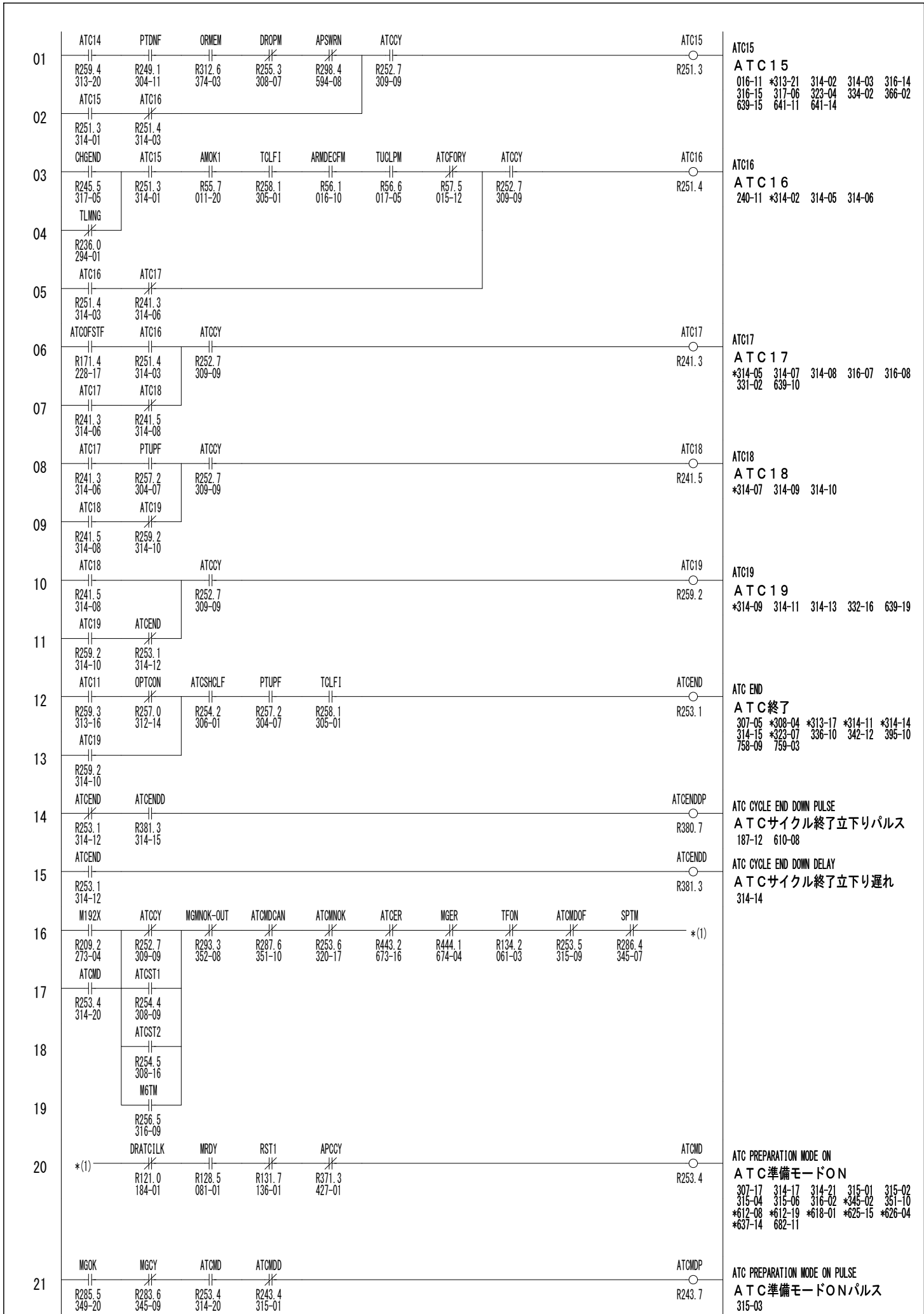
PAGE

0310

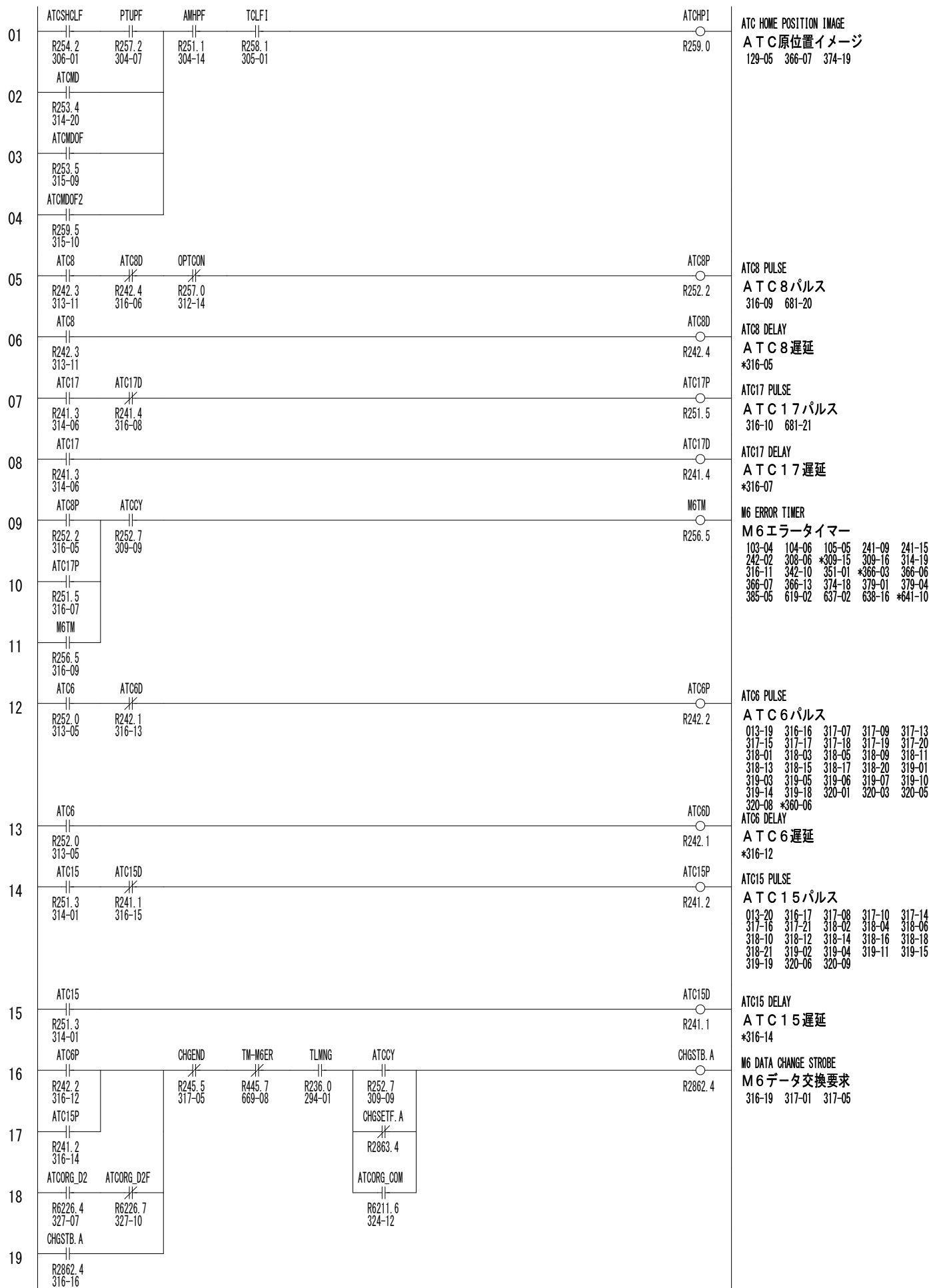


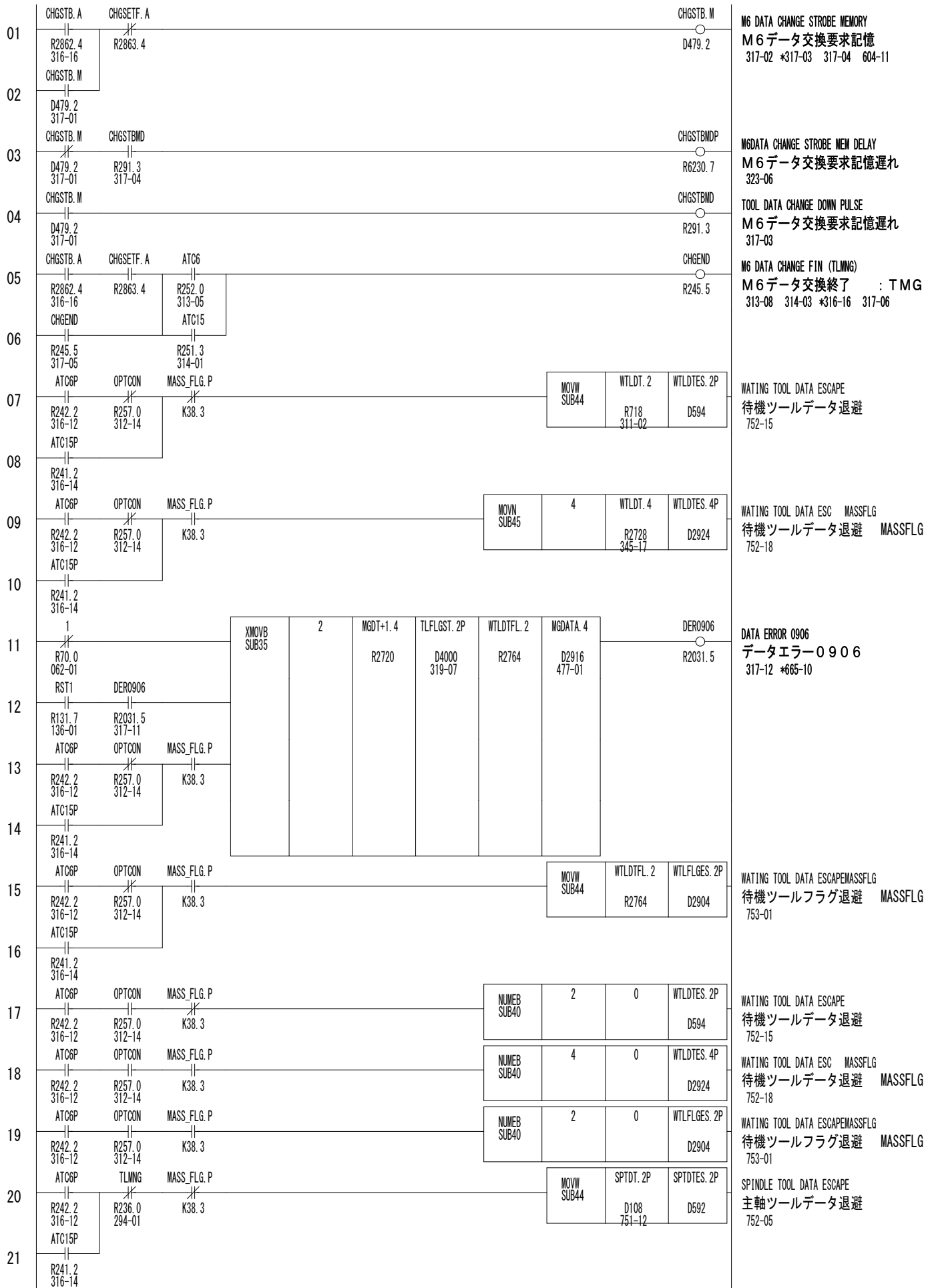




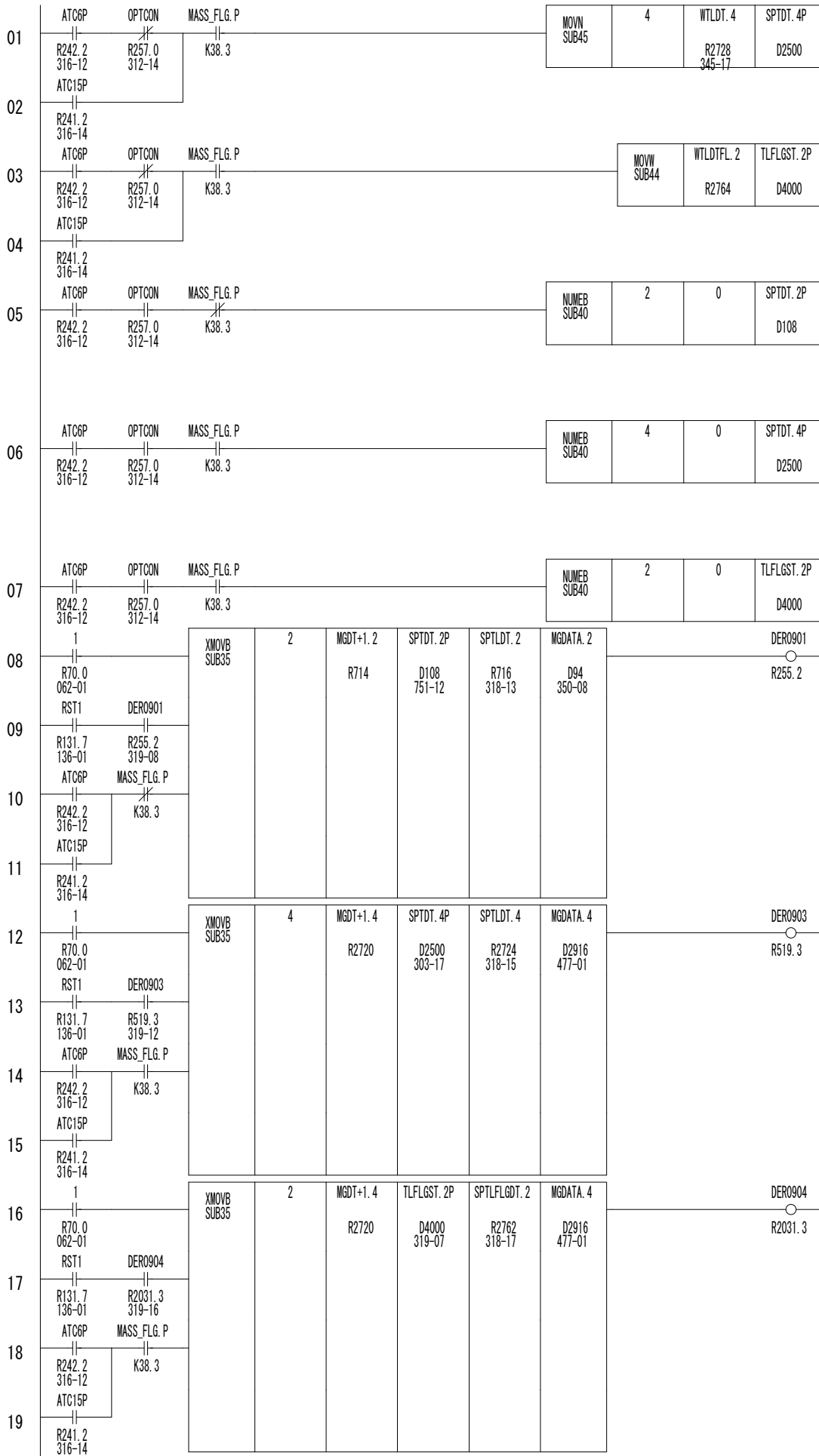


01	MGOK R285.5 349-20 ATCMD1	MGCY R283.6 345-09 ATCMD2	ATCMD R253.4 314-20 ATCMD	ATCMD R243.4 ATCMD1	ATC PREPARATION MODE ON DELAY ATC準備モードON遅延 *314-21
02	R243.1 315-02 ATCMDP	R243.2 315-04	R253.4 314-20 ATCMD	R243.1	ATC PREPARATION MODE ON 1 ATC準備モードON 1 315-02 315-04 332-14
03	R243.7 314-21 ATCSHOPF	ATCMD1	ATCMD	ATCMD2	ATC PREPARATION MODE ON 2 ATC準備モードON 2 *315-02 315-05 315-06
04	R245.0 305-12 ATCMD2	R243.1 315-02 ATCMD3	R253.4 314-20	R243.2	
05	R243.2 315-04 ATCMD2	R260.1 315-06	ATCMD	ATCMD3	ATC PREPARATION MODE ON 3 ATC準備モードON 3 *315-05 315-07 315-08 331-09
06	R243.2 315-04 ATCMD3	ATCMD4	R253.4 314-20	R260.1	
07	R260.1 315-06 PTDNF	R243.3 315-08 ATCMD3		ATCMD4	ATC PREPARATION MODE ON 4 ATC準備モードON 4 *315-07
08	R249.1 304-11 M193X	R260.1 315-06 MGOK	TFON	R243.3 ATCMDOF	ATC PREPARATION MODE OFF ATC準備モードOFF *314-16 315-12 315-13 315-14 315-17 315-19 316-03 *350-20 *612-08 *612-19 *618-01 *637-14 638-17
09	R209.3 273-07	R285.5 349-20	R134.2 061-03	R253.5	
10	ATCMDOF2	ATCMOF4	MGOK	TFON	ATC PREPARATION MODE OFF 2 ATC準備モードOFF 2 315-10 315-15 315-18 315-20 316-04 351-11 *612-08 *612-19 *618-01 *637-14
11	R259.5 315-10 ATCMDCAN	R253.7 315-21	R285.5 349-20	R134.2 061-03	
12	R287.6 351-10 ATCMDOF	ATCMDOFD	MGOK	TFON	ATC PREPARATION MODE OFF PULSE ATC準備モードOFFパルス 315-15
13	R253.5 315-09 ATCMDOF	R243.5 315-13	R215.0 261-04	R252.7 309-09	ATC PREPARATION MODE OFF DELAY ATC準備モードOFF遅延 *315-12
14	ATCMOF1	ATCMOF2	ATCMDOF	ATCMOF1	ATC PREPARATION MODE OFF 1 ATC準備モードOFF 1 315-14 315-17 331-05
15	R244.0 315-14 ATCMDOFF	R244.1 315-17	R253.5 315-09 ATCMDOF2	R244.0	
16	R243.6 315-12 ATCMDCAN	R259.5 315-10			
17	R287.6 351-10 PTUPF	ATCMOF1	ATCMDOF	ATCMOF2	ATC PREPARATION MODE OFF 2 ATC準備モードOFF 2 *315-14 315-18 315-19
18	R257.2 304-07 ATCMOF2	R244.0 315-14 ATCMOF3	R253.5 315-09 ATCMDOF2	R244.1	
19	R244.1 315-17 ATCMOF2	R260.2 315-19	R259.5 315-10 ATCMDOF	ATCMOF3	ATC PREPARATION MODE OFF 3 ATC準備モードOFF 3 *315-18 315-20 315-21 332-19
20	R244.1 315-17 ATCMOF3	ATCMOF4	ATCMDOF2	R260.2	
21	R260.2 315-19 ATCSHCLF	R253.7 315-21 ATCMOF3	R259.5 315-10	ATCMOF4	ATC PREPARATION MODE OFF 4 ATC準備モードOFF 4 *315-10 *315-20 351-11 686-07
	R254.2 306-01	R260.2 315-19		R253.7	





01	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVN SUB45	4	SPTDT.4P D2500 303-17	SPTDTS.4P D2920	SPINDLE TOOL DATA ESC MASSFLG 主軸ツールデータ退避 MASSFLG 752-06
02	R241.2 316-14							
03	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVW SUB44		TLFLGST.2P D4000 319-07	SPFLGES.2P D2906	SPINDLE TOOL FLAG ESC MASSFLG 主軸ツールフラグ退避 MASSFLG 752-07
04	R241.2 316-14							
05	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01		MOVN SUB45	4	SPTNB.4M D1712 303-06	SPTDTS2.4P D326	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 主軸ツールデータ退避 (工具管理 343-11
06	R241.2 316-14							
07	TLMNG R236.0 294-01			COMPB SUB32	0004	-1	SPTDTS2.4P D326	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 主軸ツールデータ退避 (工具管理 343-11
08	= Z0.0			NUMB SUB40	4	0	SPTDTS2.4P D326	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 主軸ツールデータ退避 (工具管理 343-11
09	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVW SUB44		EP/NTDT.2P D106 320-01	EMPTDTS.2P D596	EMPTY POT DATA ESCAPE 空ポットデータ退避 753-10
10	R241.2 316-14							
11	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVN SUB45	4	EP/NTDT.4P D2936 320-08	EMPTDTS.4P D2928	EMPTY POT DATA ESCAPE MASSFLG 空ポットデータ退避 MASSFLG 753-11
12	R241.2 316-14							
13	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVW SUB44		SPTDT.2P D108 751-12	SPTLDT.2 R716	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1 319-08
14	R241.2 316-14							
15	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVN SUB45	4	SPTDT.4P D2500 303-17	SPTLDT.4 R2724	SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG 主軸ツールデータ 1 MASSFLG 319-12
16	R241.2 316-14							
17	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG.P K38.3	MOVW SUB44		TLFLGST.2P D4000 319-07	SPTLFLGDT.2 R2762	SPINDLE TOOL FLAG 1 MASSFLG 主軸ツールフラグ 1 MASSFLG 319-16
18	R241.2 316-14							
19	TLMNG R236.0 294-01					JMP SUB10	0	
20	ATC6P R242.2 316-12 ATC15P	OPTCON R257.0 312-14	MASS_FLG.P K38.3	MOVW SUB44		WTLDT.2 R718 311-02	SPTDT.2P D108	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1 149-16 149-22 253-15 255-09 255-15 255-18 255-21 311-19 317-20 318-13 319-08 344-11 346-14 721-10 721-16 722-06 723-02 751-15 752-01 752-08 752-15
21	R241.2 316-14							
TITLE CMXx00V (F o i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MODULE ATC		PAGE DMG MORI 0318



SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG
主軸ツールデータ 1 MASSFLG
149-17 150-01 253-16 255-10 255-16
255-19 255-22 312-01 318-01 318-15
319-12 344-12 346-16 721-13 721-17
722-07 723-03 751-17 752-03 752-11
752-18

TOOL FLAG INFO START MASSFLG
工具フラグ先頭アドレス MASSFLG
317-11 318-03 318-17 319-16 335-01
751-19 753-01

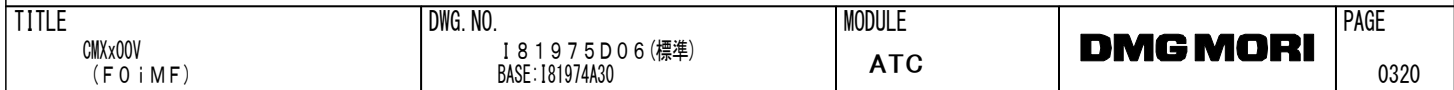
SPINDLE TOOL DATA 1
主軸ツールデータ 1
149-16 149-22 253-15 255-09 255-15
255-18 255-21 311-19 317-20 318-13
319-08 344-11 346-14 721-10 721-16
722-06 723-02 751-15 752-01 752-08
752-15

SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG
主軸ツールデータ 1 MASSFLG
149-17 150-01 253-16 255-10 255-16
255-19 255-22 312-01 318-01 318-15
319-12 344-12 346-16 721-13 721-17
722-07 723-03 751-17 752-03 752-11
752-18

TOOL FLAG INFO START MASSFLG
工具フラグ先頭アドレス MASSFLG
317-11 318-03 318-17 319-16 335-01
751-19 753-01
DATA ERROR 0901
データエラー 0901
319-09 *665-10

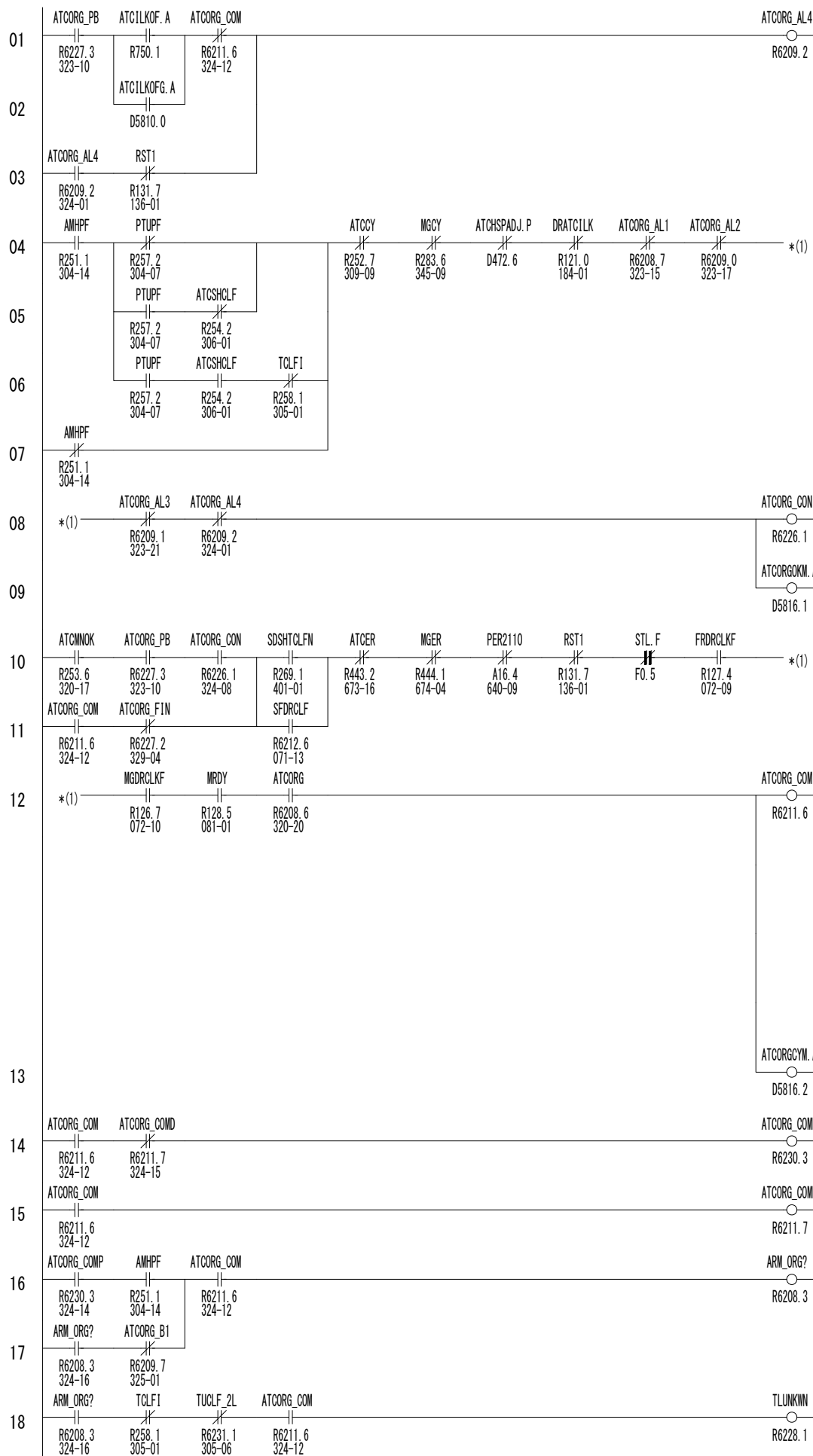
DATA ERROR 0903
データエラー 0903
319-13 *665-10

DATA ERROR 0904
データエラー 0904
319-17 *665-10



01	ARM<170H R6205.7 011-01								ARM<170 ○ R6207.1	ATC ARM < 170 A T Cアーム<170度 334-05
02	ARM>190H R6206.6 011-05								ARM>190 ○ R6207.6	ATC ARM > 190 A T Cアーム>190度 334-10
03	ARM=CLPOSH R6206.4 011-15								ARM=CLPOS ○ R6207.5	ATC ARM = CLAMP POSITION A T Cアーム=クランプ角度 328-07 *334-06
04	ARM>CLPOSH R6206.7 011-08								ARM>CLPOS ○ R6207.7	ATC ARM >=CLAMP POSITION A T Cアーム>=クランプ角度 *326-10 326-12 *327-17
05	ISC.P K81.2									HP WORK AREA 1 計算用 (設定単位 1 / 1 0) 321-06 321-14 321-16 321-18
06	RST1 R131.7 136-01	ATCHPDER1 R6208.4 321-06	MULB SUB38	0004	ATCHPL.4P D346	10	HPWORK1.4 R6292 321-05		ATCHPDER1 ○ R6208.4	CONVERT TO IS-C 設定単位 1 / 1 0 換算 321-06
07	ISC.P K81.2									
08	ISC.P K81.2									HP WORK AREA 1 X 軸計算用 (設定単位 1 / 1 0) 321-09 321-14 322-09
09	RST1 R131.7 136-01	XATCHPDER1 R6228.4 321-09	MULB SUB38	0004	X2RDDT.4P D350	10	XHPWORK1.4 R6372 321-08		XATCHPDER1 ○ R6228.4	X CONVERT TO IS-C X 軸 設定単位 1 / 1 0 換算 321-09
10	ISC.P K81.2									
11	ISC.P K81.2									Y HP WORK AREA 1 Y 軸計算用 (設定単位 1 / 1 0) 321-12 321-16 322-11
12	RST1 R131.7 136-01	YATCHPDER1 R6229.2 321-12	MULB SUB38	0004	Y2RDDT.4P D354	10	YHPWORK1.4 R6384 321-11		YATCHPDER1 ○ R6229.2	Y CONVERT TO IS-C Y 軸 設定単位 1 / 1 0 換算 321-12
13	ISC.P K81.2									
14	RST1 R131.7 136-01	XATCHPDER2 R6230.4 321-14	ADDB SUB36	1004	XHPWORK1.4 R6372 321-08	HPWORK1.4 R6292 321-05	XHPWORK2.4 R6376		XATCHPDER2 ○ R6230.4	X HOME POSITION (LOW) X 軸 原位置計算 (下限) 321-14
15	1 R70.0 062-01									
16	RST1 R131.7 136-01	YATCHPDER2 R6229.3 321-16	ADDB SUB36	1004	YHPWORK1.4 R6384 321-11	HPWORK1.4 R6292 321-05	YHPWORK2.4 R6388		YATCHPDER2 ○ R6229.3	Y HOME POSITION (LOW) Y 軸 原位置計算 (下限) 321-16
17	1 R70.0 062-01									
18	1 R70.0 062-01									Z-AXIS POSITION Z 軸現在位置 213-08 213-10
19	= Z0.0									Z AXIS ATC HOME POSITION (LOW) Z 軸 A T C 原位置 (下限) 322-22
20	< Z0.1									
21	1 R70.0 062-01									X-AXIS POSITION X 軸現在位置 212-16 212-18

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06 (標準) BASE:181974A30	ATC	DMG MORI	0323



ATC INTERLOCK RELEASED ALARM
A T C インタロック解除中
324-03 *324-08 640-12 640-22

ATC AUTO RECOVERY CONDITION
A T C 自動復帰条件
324-10

ATC AUTO RECOVERY OK (MAPPS)
A T C 自動復帰許可 (MAPPS I/F)

ATC AUTO RECOVERY COMMAND
A T C 自動復帰指令
014-03 *018-03 *019-01 069-11 *092-14
*129-15 164-06 *186-06 *186-11 316-18
323-08 *323-09 *323-15 *323-17 *323-21
*324-01 324-11 324-14 324-15 324-16
324-18 325-01 325-03 325-05 325-07
325-09 325-11 325-14 325-16 325-18
326-01 326-03 326-06 326-08 326-10
326-12 326-14 326-16 326-18 326-21
327-01 327-03 327-05 327-07 327-10
327-13 327-15 327-17 327-19 327-21
328-01 328-03 328-05 328-07 328-09
328-11 328-14 328-17 329-01 329-04
*350-20 *362-22 363-11 471-04 *625-15
*626-04 *630-06 *630-08 641-05 *755-22
*756-04 *756-08

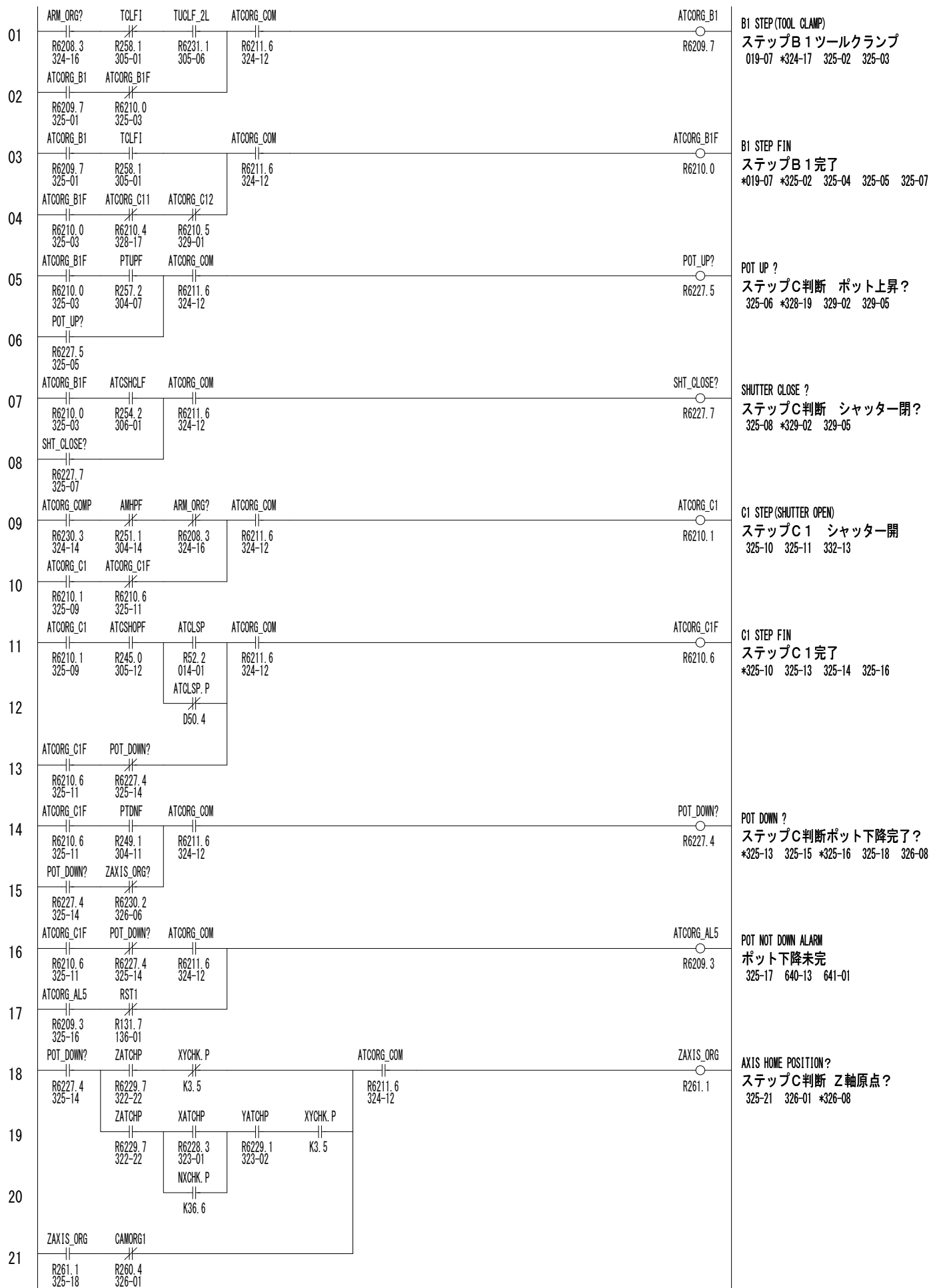
ATC AUTO RECOVERY CYCLE (MAPPS)
A T C 自動復帰中 (MAPPS I/F)

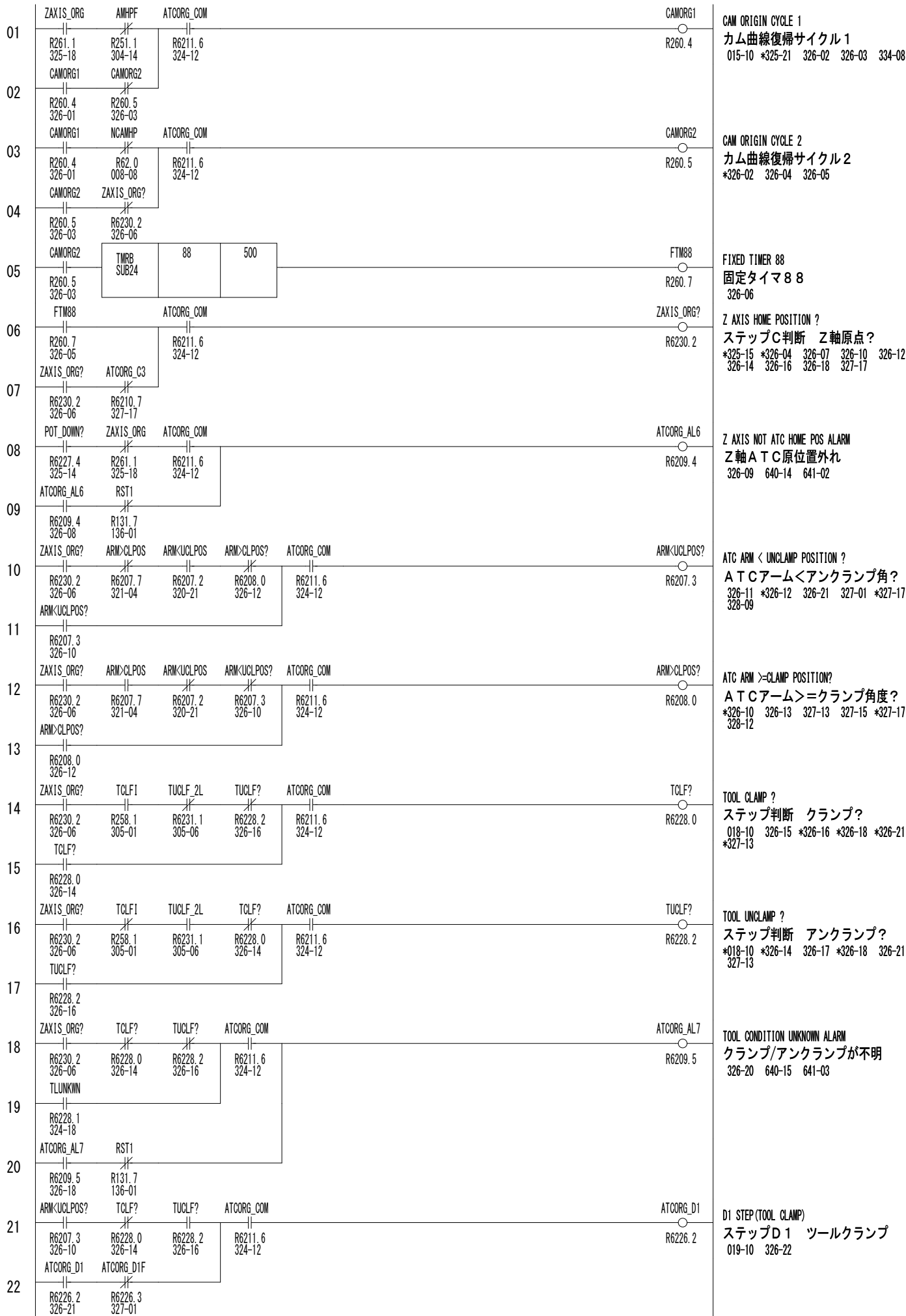
ATC RECOVERY COMMAND PULSE
A T C 自動復帰指令パルス
324-16 325-09 469-19

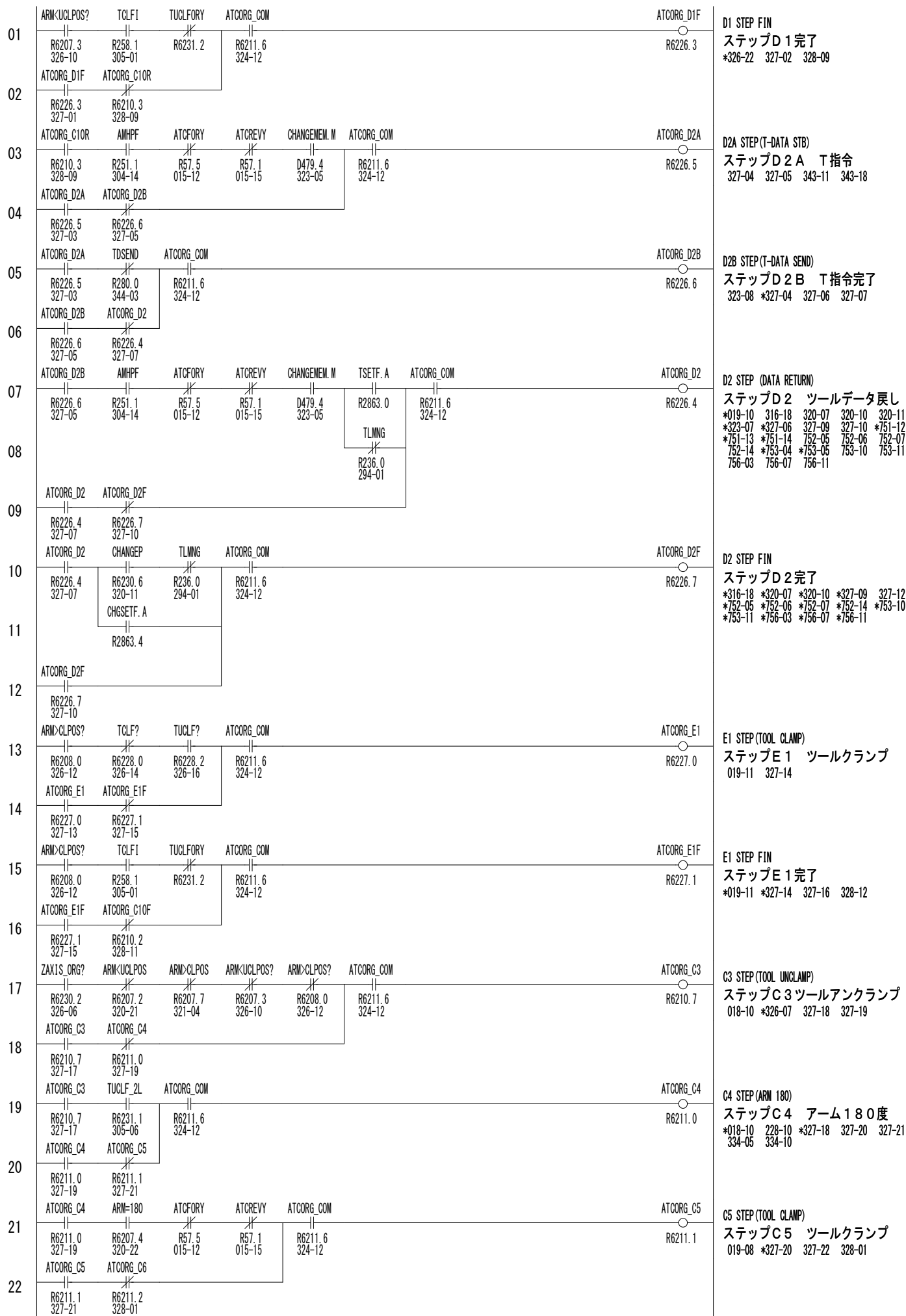
ATC RECOVERY COMMAND DELAY
A T C 自動復帰指令遅れ
*324-14

ARM HOME POSITION ?
アーム原位置 ?
324-17 324-18 325-01 *325-09

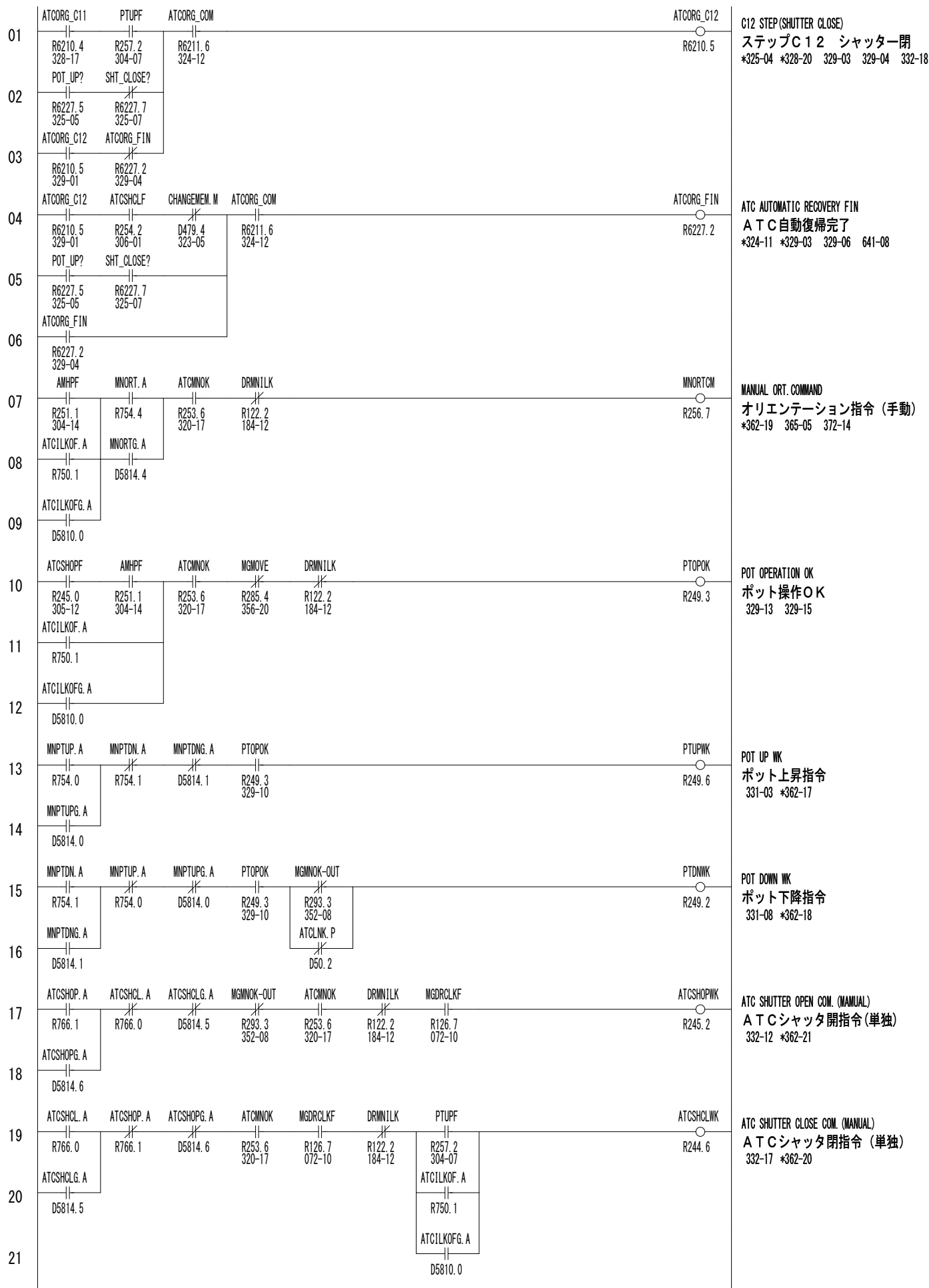
TOOL CONDITION UNKNOWN
クランプ/アंकランプが不明
326-19

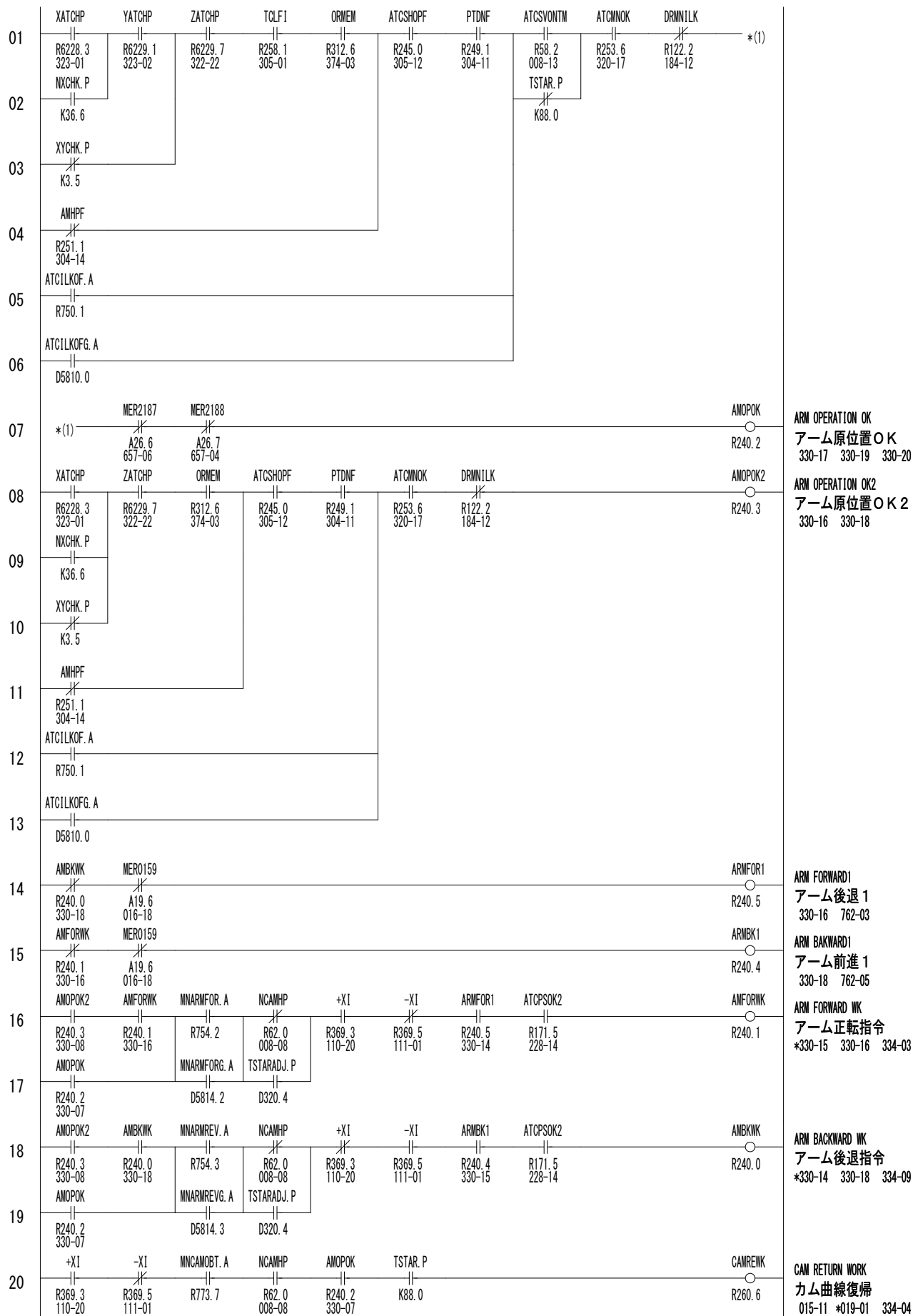


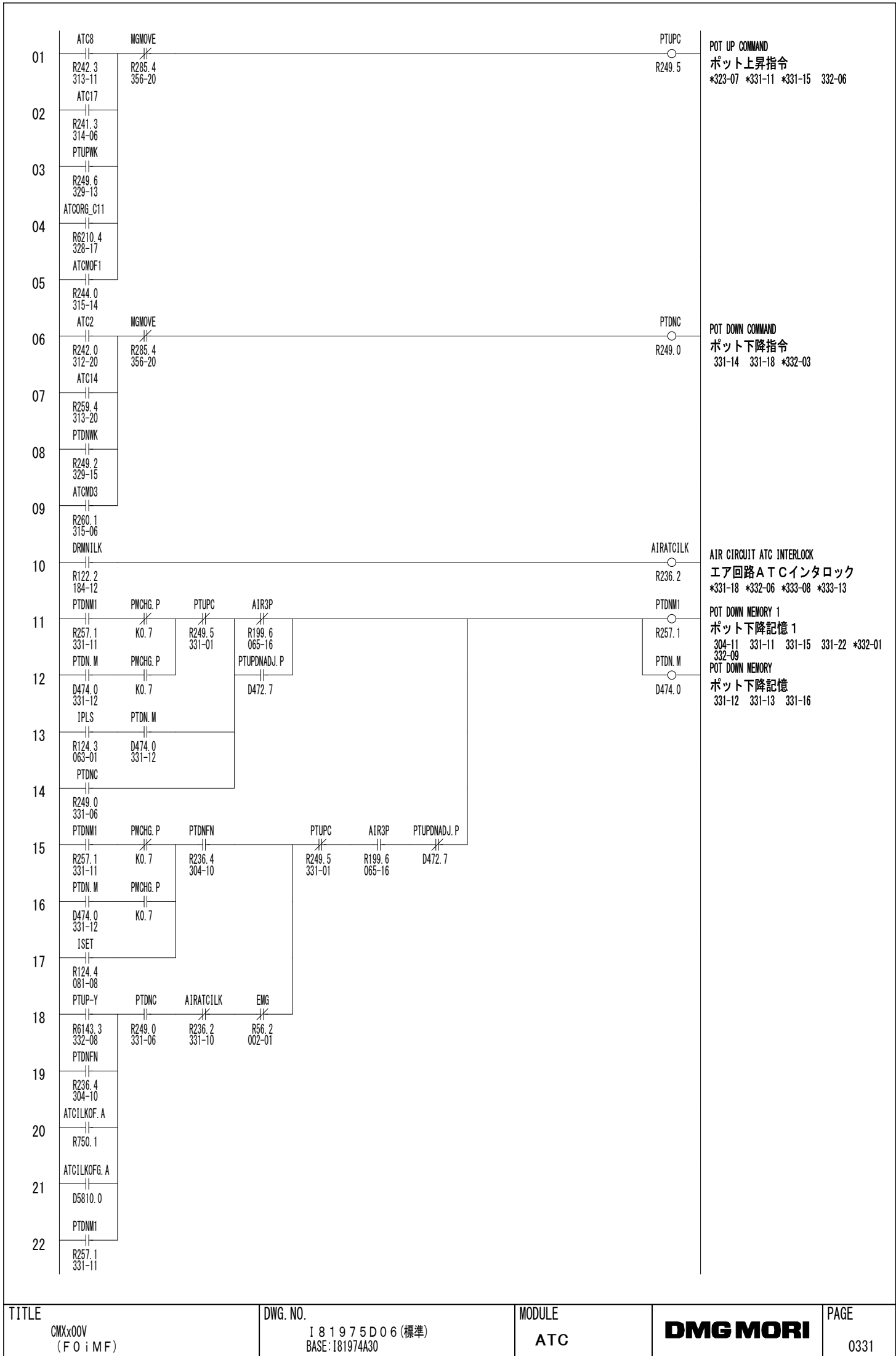


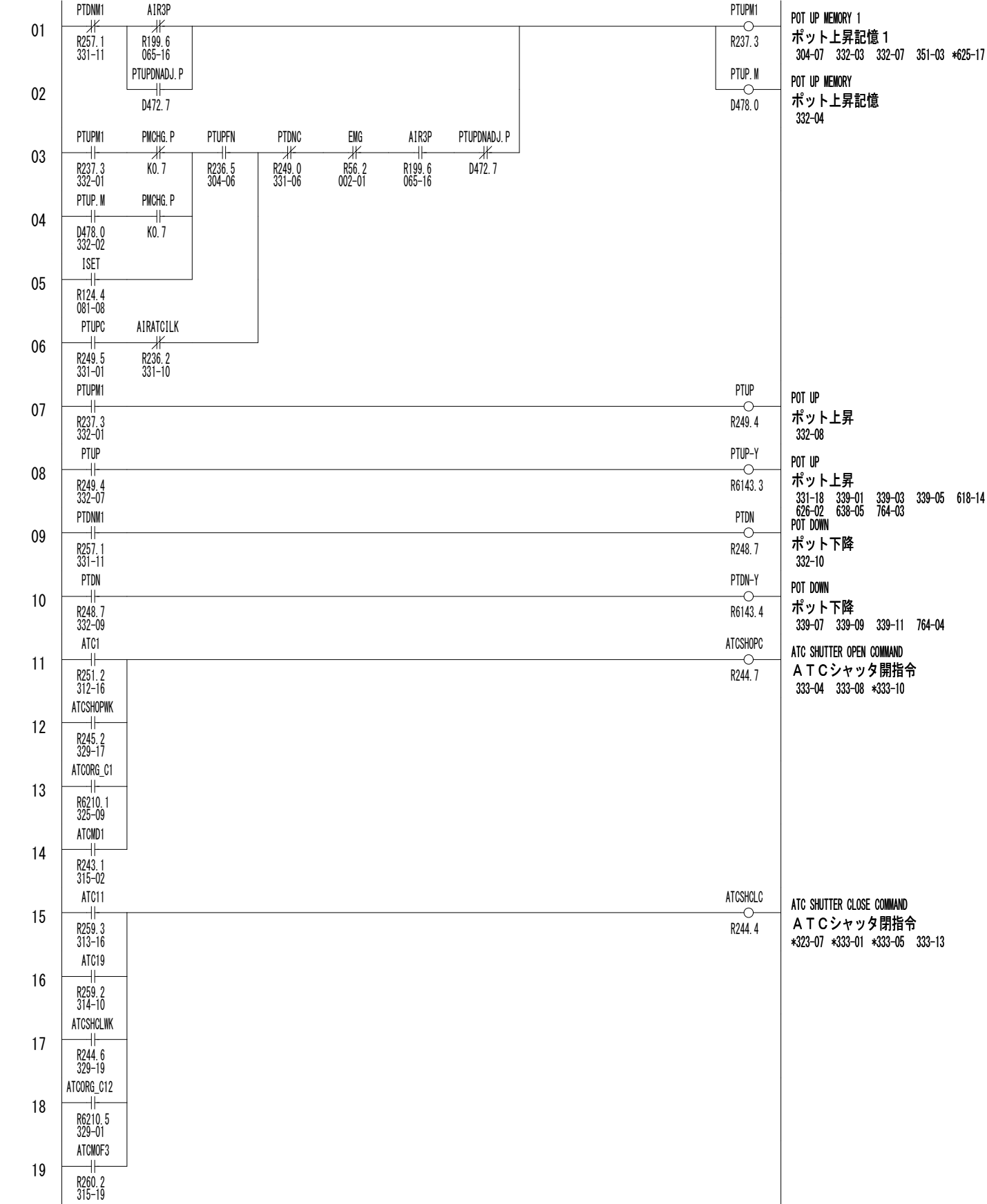


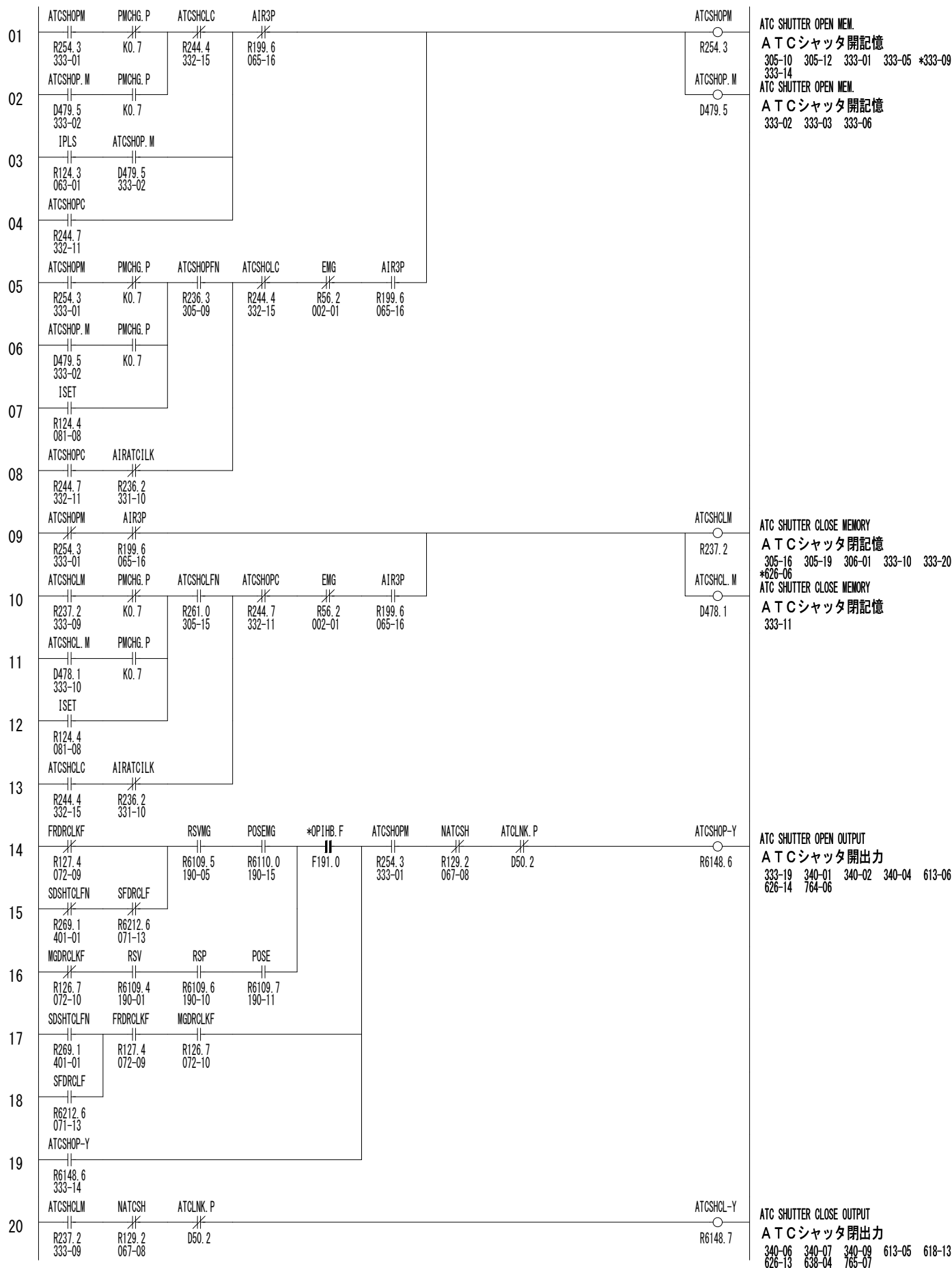
01	ATCORG_C5 R6211. 1 327-21 ATCORG_C6	TCLF1 R258. 1 305-01 ATCORG_C7	TUCLFORY R6231. 2 324-12	ATCORG_COM R6211. 6 324-12	ATCORG_C6 R6211. 2	C6 STEP (SPINDLE ORIENTATION) ステップC 6 主軸O R T *019-08 *327-22 328-02 328-03 365-06
02	R6211. 2 328-01 ATCORG_C6	R6211. 3 328-03 ORMEM	ATCORG_COM		ATCORG_C7 R6211. 3	C7 STEP (TOOL UNCLAMP) ステップC 7 ツールアンクランプ 018-11 *328-02 328-04 328-05
03	R6211. 2 328-01 ATCORG_C7	R312. 6 374-03 ATCORG_C8	R6211. 6 324-12			
04	R6211. 3 328-03 ATCORG_C7	R6211. 4 328-05 TUCLF_2L	TUCLFORY	ATCORG_COM	ATCORG_C8 R6211. 4	C8 STEP (ARM CLAMP POSITION) ステップC 8 アームクランプ位置 *018-11 228-11 *328-04 328-06 328-07 334-06
05	R6211. 3 328-03 ATCORG_C8	R6231. 1 305-06 ATCORG_C9	R6231. 2	R6211. 6 324-12		
06	R6211. 4 328-05 ATCORG_C8	R6211. 5 328-07 ARM-CLPOS	ATCFORY	ATCREVY	ATCORG_COM	C9 STEP (TOOL CLAMP) ステップC 9 ツールクランプ 019-09 *328-06 328-08 328-11
07	R6211. 4 328-05 ATCORG_C9	R6207. 5 321-03 ATCORG_C10R	R57. 5 015-12 ATCORG_C10F	R57. 1 015-15	R6211. 6 324-12	
08	R6211. 5 328-07 ARM-CLPOS?	R6210. 3 328-09 ATCORG_D1F	R6210. 2 328-11 ATCORG_C10F		ATCORG_COM	C10 STEP (ARM REV) ステップC 1 0 アーム逆転 *019-09 228-12 *327-02 327-03 *328-08 328-10 *328-11 328-14 328-17 334-11
09	R6207. 3 326-10 ATCORG_C10R	R6226. 3 327-01 ATCORG_C11	R6210. 2 328-11	R6211. 6 324-12		
10	R6210. 3 328-09 ATCORG_C9	R6210. 4 328-17 TCLF1	TUCLFORY	ARM-CLPOS	ATCORG_C10R	ATCORG_COM
11	R6211. 5 328-07 ARM-CLPOS?	R258. 1 305-01 ATCORG_E1F	R6231. 2	R6207. 2 320-21	R6210. 3 328-09	R6211. 6 324-12
12	R6208. 0 326-12 ATCORG_C10F	R6227. 1 327-15 ATCORG_C11				
13	R6210. 2 328-11 ATCORG_C10R	R6210. 4 328-17 ATCORG_COM				
14	R6210. 3 328-09 ATCORG_C10F	R6211. 6 324-12			ATCORG_ARM R6209. 6	ATC ARM MOVEMENT MEMORY A T C アーム動作記憶 328-16 641-08
15	R6210. 2 328-11 ATCORG_ARM					
16	R6209. 6 328-14 ATCORG_C10R	AMHPF	ATCFORY	ATCREVY	ATCORG_COM	C11 STEP (POT UP) ステップC 1 1 ポット上昇 *325-04 *328-10 *328-13 328-20 329-01 331-04
17	R6210. 3 328-09 ATCORG_C10F	R251. 1 304-14	R57. 5 015-12	R57. 1 015-15	R6211. 6 324-12	
18	R6210. 2 328-11 POT_UP?					
19	R6227. 5 325-05 ATCORG_C11	ATCORG_C12				
20	R6210. 4 328-17	R6210. 5 329-01				

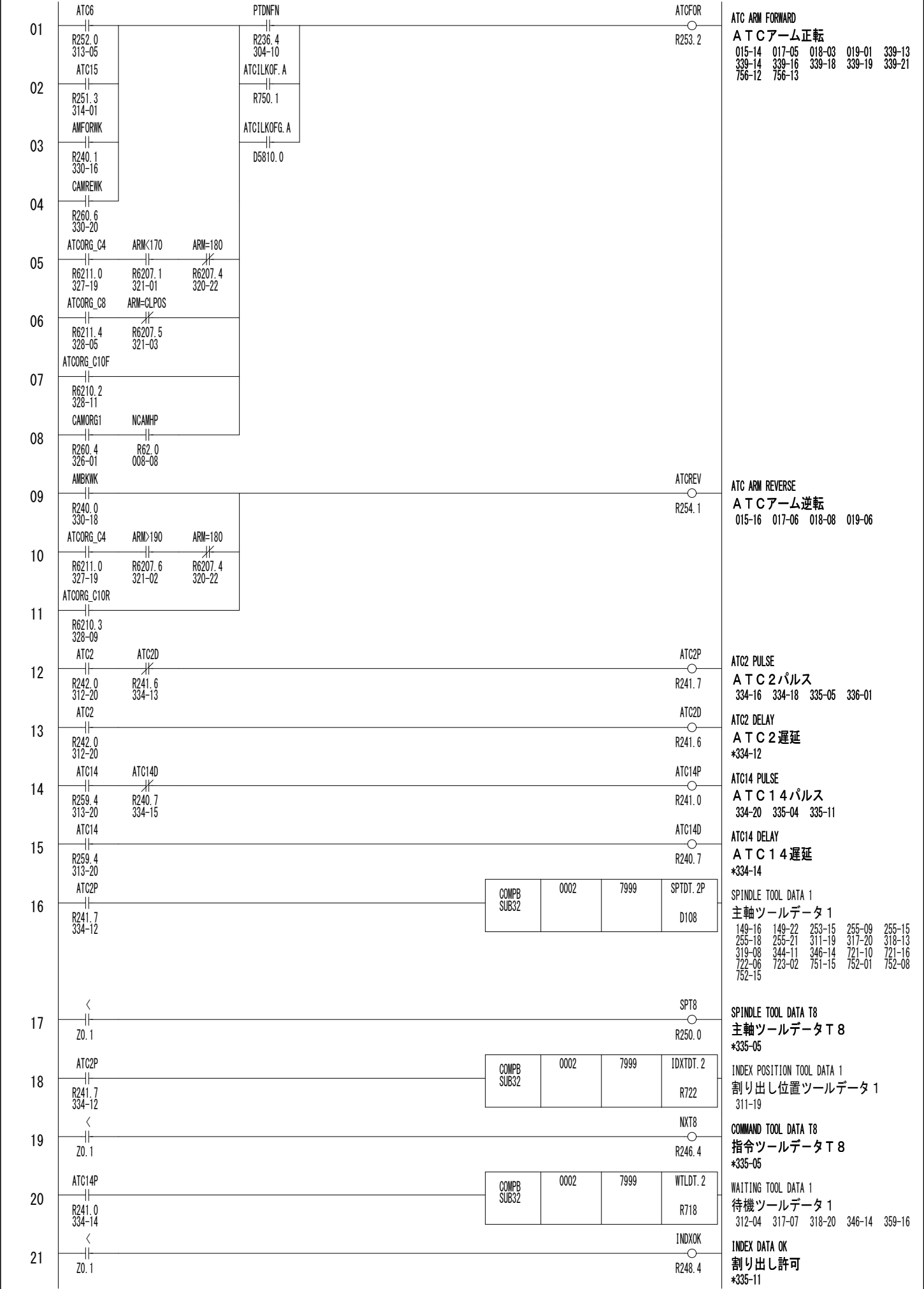


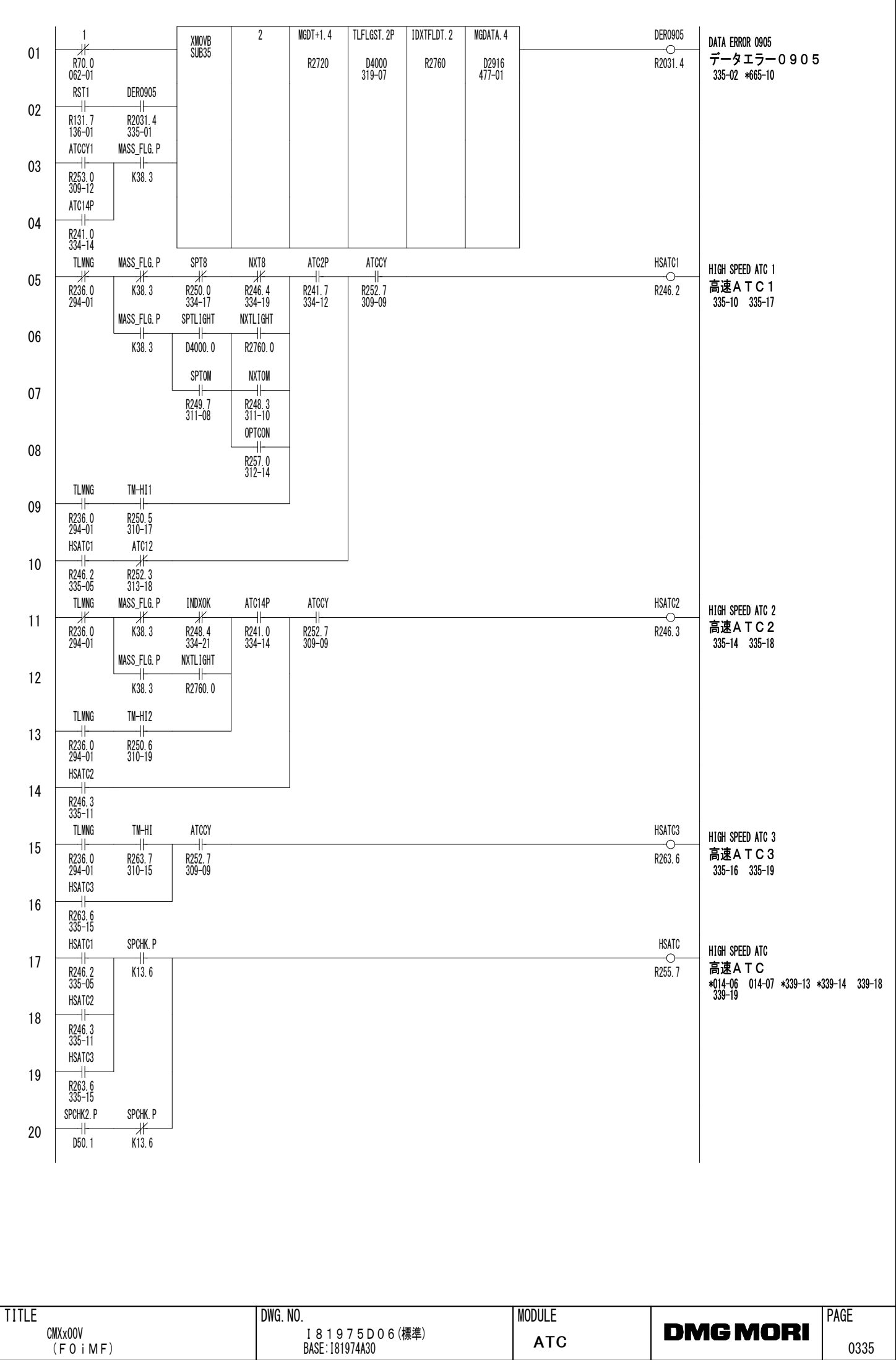


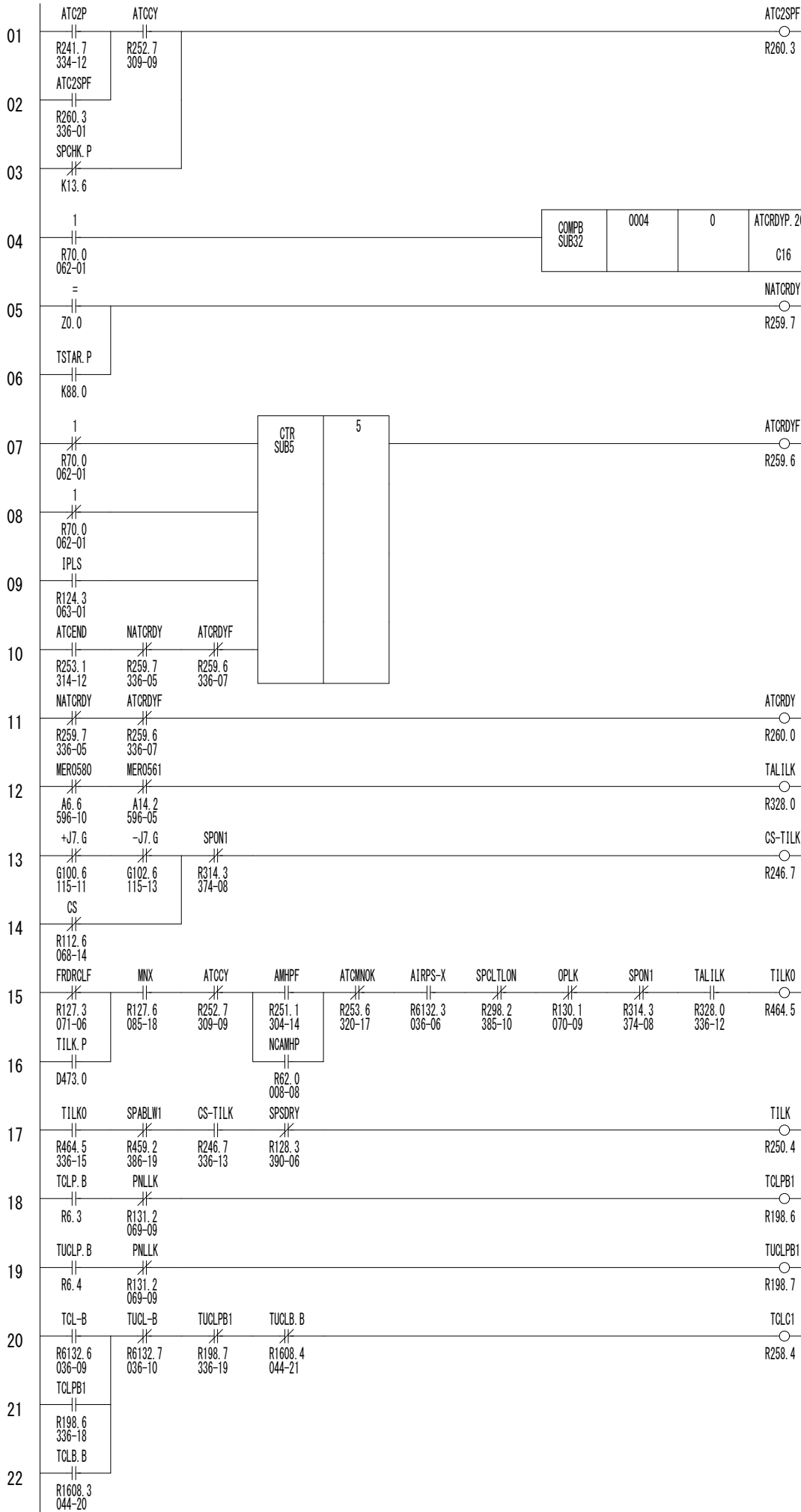












ATC2 ARM SPEED CHECK FINISH
A T C 2 アーム速度判定完了
313-05 336-02

ATC READY PRESET
A T C 慣らし運転回数

NO ATC READY
A T C 慣らし運転不要
*336-10 *336-11

ATC READY FIN
A T C 慣らし運転完了
*336-10 *336-11

ATC READY
A T C 慣らし運転
014-02 014-05

TOOL ALARM CLAMP/UNCLAMP ILK
アラーム無し工具着脱許可
336-15

TOOL INTERLOCK (CS MODE)
ツールインタロック (CSモード)
336-17

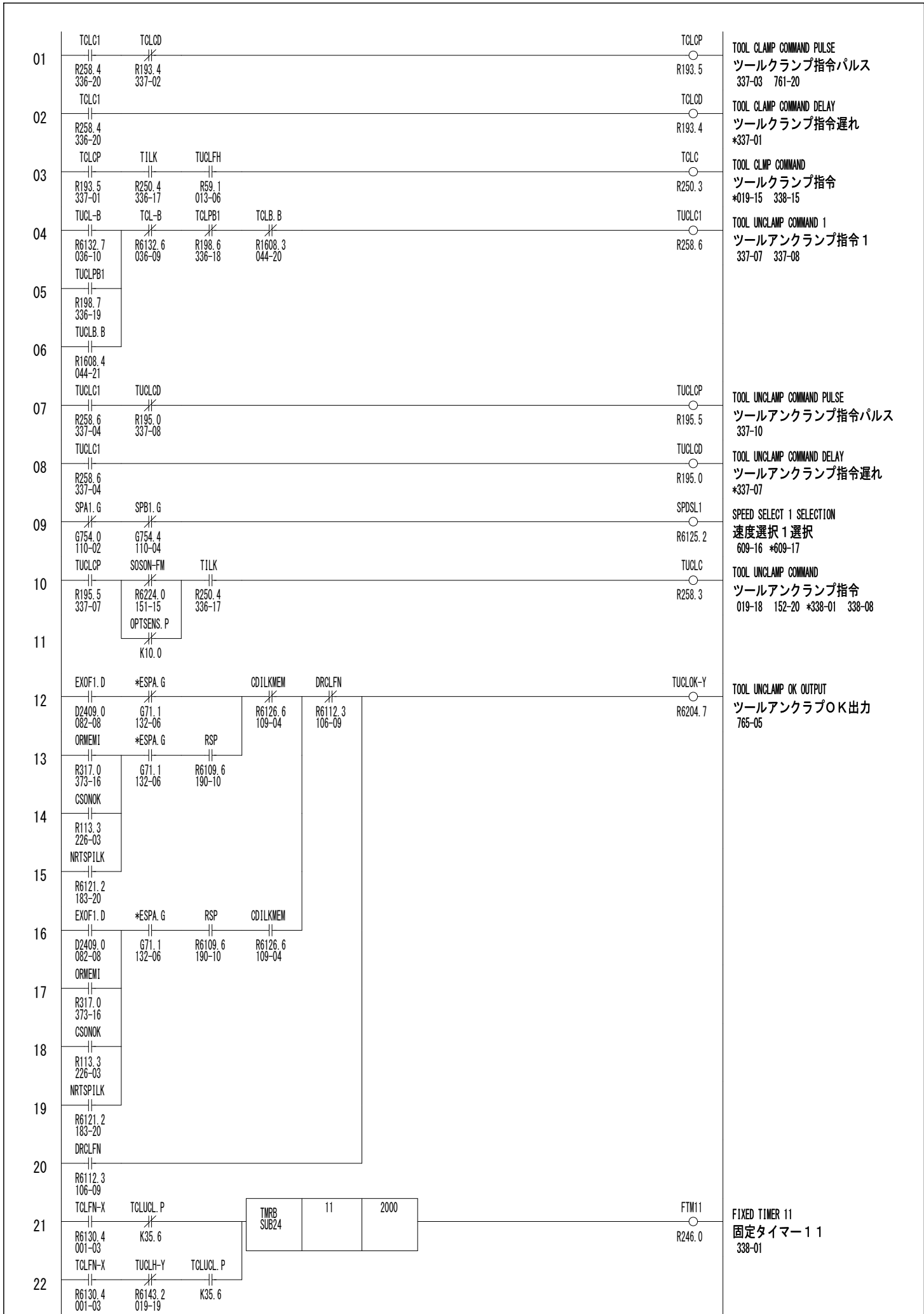
TOOL INTERLOCK
ツールインターロック
336-17

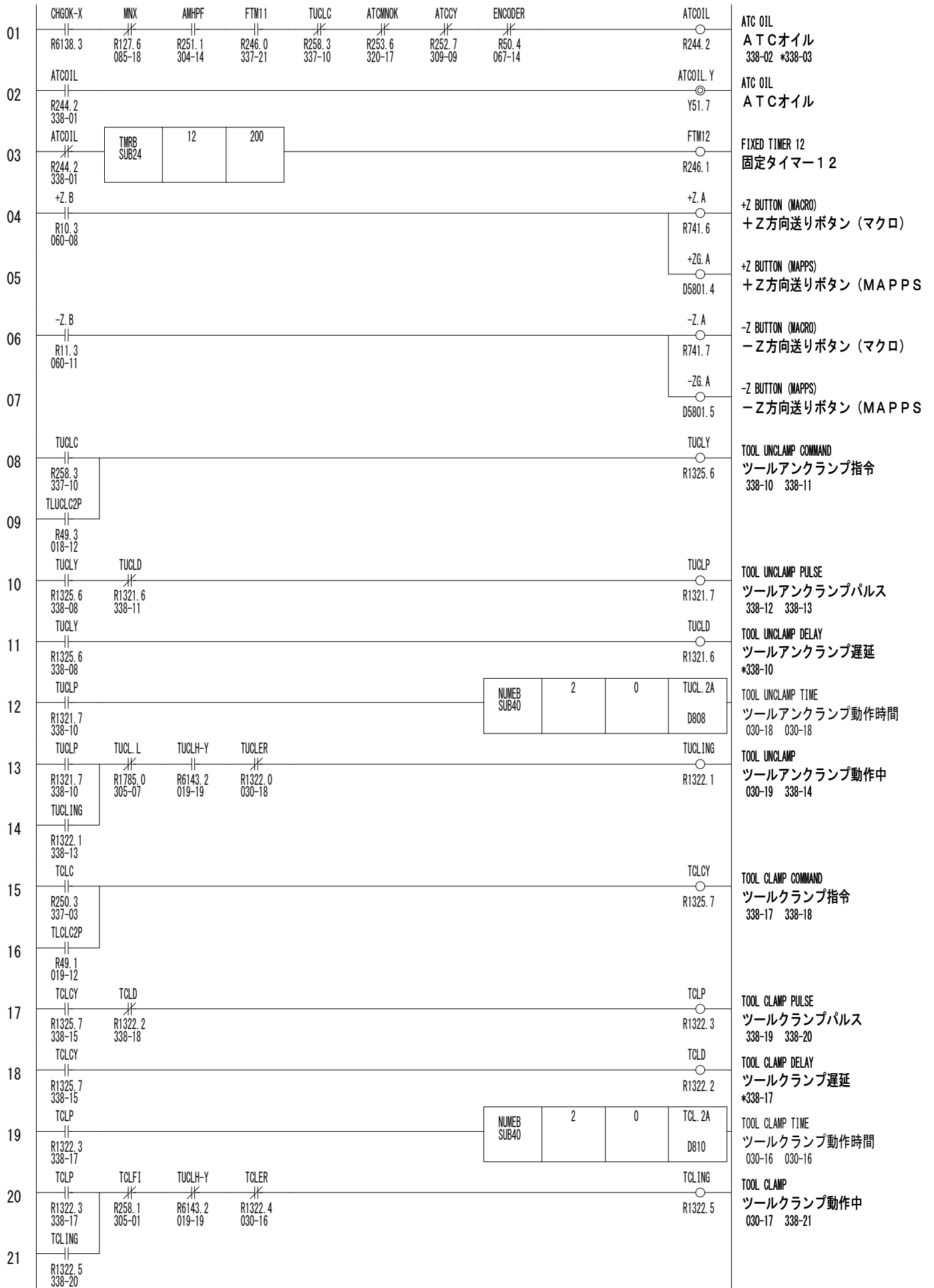
TOOL INTERLOCK
ツールインターロック
337-03 337-10

TOOL CLAMP BUTTON
ツールクランプボタン
336-21 *337-04

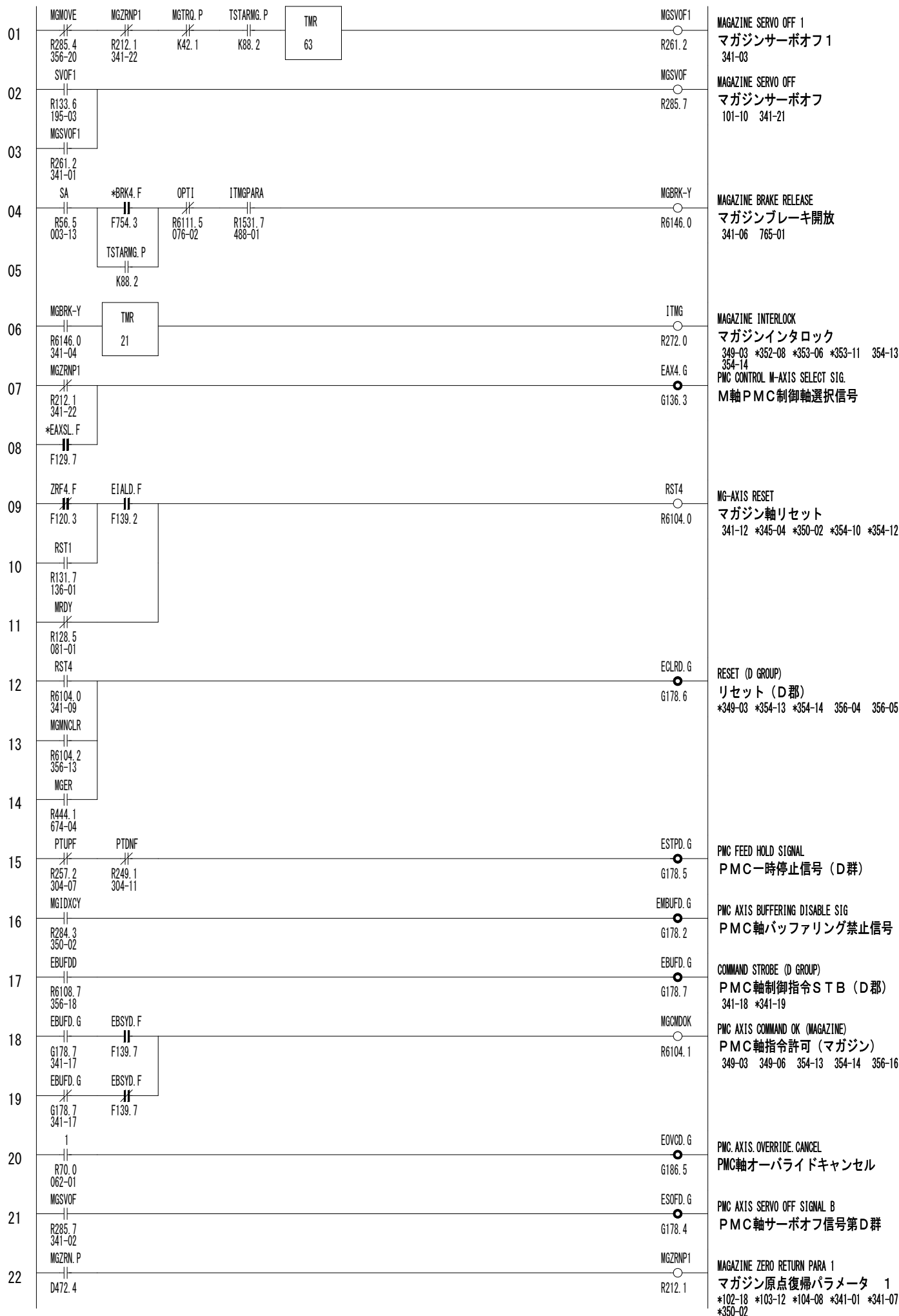
TOOL UNCLAMP BUTTON
ツールアンクランプボタン
*336-20 337-05

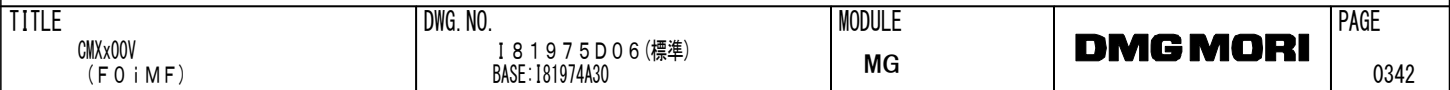
TOOL CLMP COMMAND 1
ツールクランプ指令 1
337-01 337-02





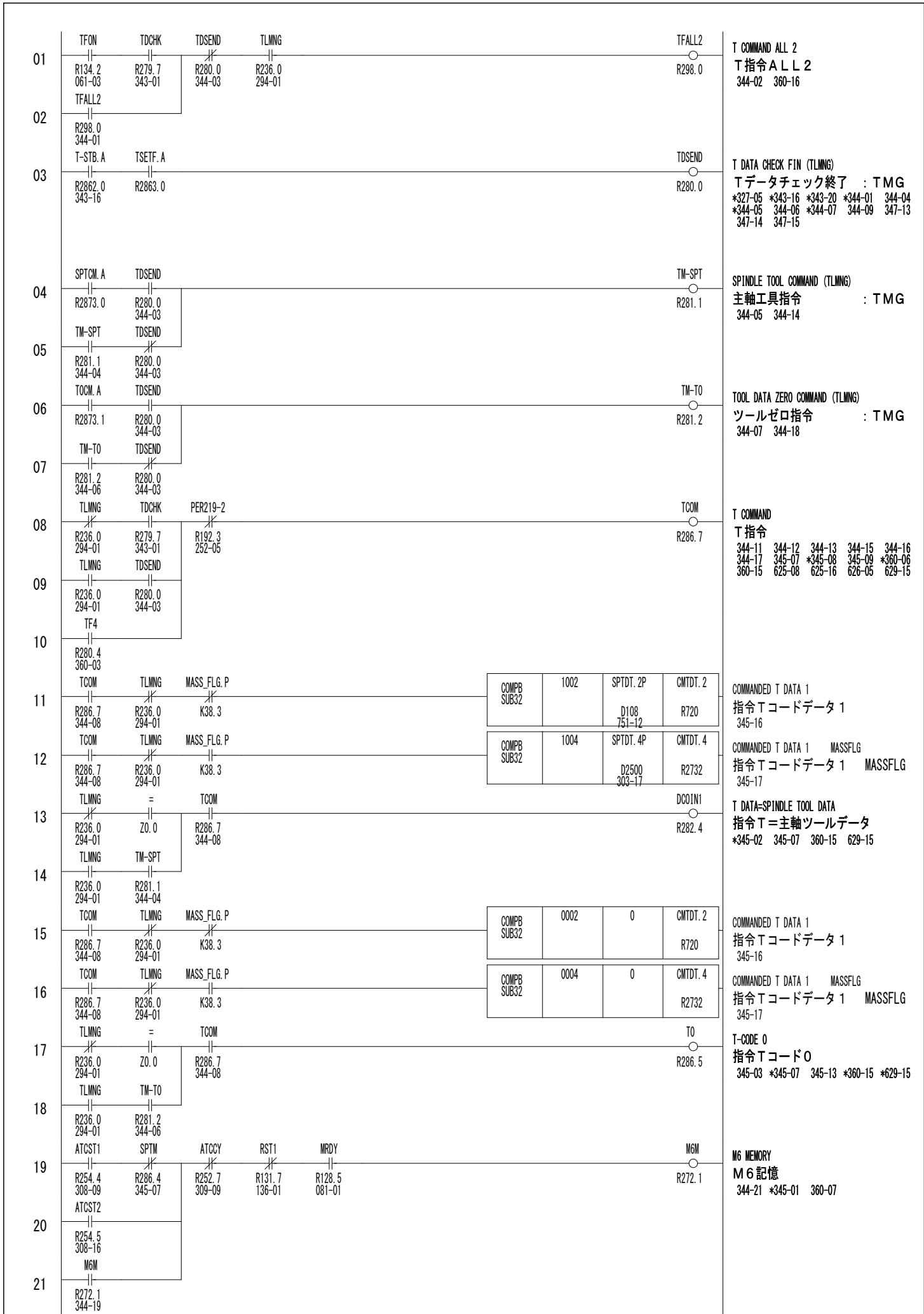
01	PTUP-Y R6143. 3 332-08	PTUPD R1323. 6 339-03	ATCCY R252. 7 309-09 ATCMNOK R253. 6 320-17	PTUPP R1323. 7	POT UP PULSE ポット上昇パルス 339-04 339-05
02					
03	PTUP-Y R6143. 3 332-08	PTUPD R1323. 6			POT UP DELAY ポット上昇遅延 *339-01
04	PTUPP R1323. 7 339-01			NUMEB SUB4020PTUP. 2A D814	POT UP TIME ポット上昇動作時間 030-20 030-20
05	PTUPP R1323. 7 339-01	PTUPF R257. 2 304-07	PTUP-Y R6143. 3 332-08	PTUPER R1324. 0 030-20	PTUPING R1324. 1
06	PTUPING R1324. 1 339-05				
07	PTDN-Y R6143. 4 332-10	PTDND R1324. 2 339-09	ATCCY R252. 7 309-09 ATCMNOK R253. 6 320-17	PTDNP R1324. 3	POT DOWN PULSE ポット下降パルス 339-10 339-11
08					
09	PTDN-Y R6143. 4 332-10	PTDND R1324. 2			POT DOWN DELAY ポット下降遅延 *339-07
10	PTDNP R1324. 3 339-07			NUMEB SUB4020PTDN. 2A D812	POT DOWN TIME ポット下降動作時間 031-01 031-01
11	PTDNP R1324. 3 339-07	PTDNF R249. 1 304-11	PTDN-Y R6143. 4 332-10	PTDNER R1324. 4 031-01	PTDNING R1324. 5
12	PTDNING R1324. 5 339-11				
13	HSATC R255. 7 335-17	ATCFOR R253. 2 334-01	ATCMSPD R1325. 2 339-14	ATCMSPP R1325. 3	ATC MIDDLE SPEED PULSE A T C 中速正転パルス 339-15 339-16
14	HSATC R255. 7 335-17	ATCFOR R253. 2 334-01		ATCMSPD R1325. 2	ATC MIDDLE SPEED DELAY A T C 中速正転遅延 *339-13
15	ATCMSPP R1325. 3 339-13			NUMEB SUB4020ATCMSP. 2A D800	ATC MIDDLE SPEED TIME A T C 中速正転動作時間 030-12 030-12
16	ATCMSPP R1325. 3 339-13	AMHP1 R51. 0 011-18	ATCFOR R253. 2 334-01	ATCMSPER R1325. 4 030-12	ATCMSPING R1325. 5
17	ATCMSPING R1325. 5 339-16				
18	HSATC R255. 7 335-17	ATCFOR R253. 2 334-01	ATCHSPD R1324. 6 339-19	ATCHSPP R1324. 7	ATC HIGH SPEED PULSE A T C 高速正転パルス 339-20 339-21
19	HSATC R255. 7 335-17	ATCFOR R253. 2 334-01		ATCHSPD R1324. 6	ATC HIGH SPEED DELAY A T C 高速正転遅延 *339-18
20	ATCHSPP R1324. 7 339-18			NUMEB SUB4020ATCHSP. 2A D802	ATC HIGH SPEED TIME A T C 高速正転動作時間 030-14 030-14
21	ATCHSPP R1324. 7 339-18	AMHP1 R51. 0 011-18	ATCFOR R253. 2 334-01	ATCHSPER R1325. 0 030-14	ATCHSPING R1325. 1
22	ATCHSPING R1325. 1 339-21				ATC HIGH SPEED A T C 高速正転動作中 030-15 339-22

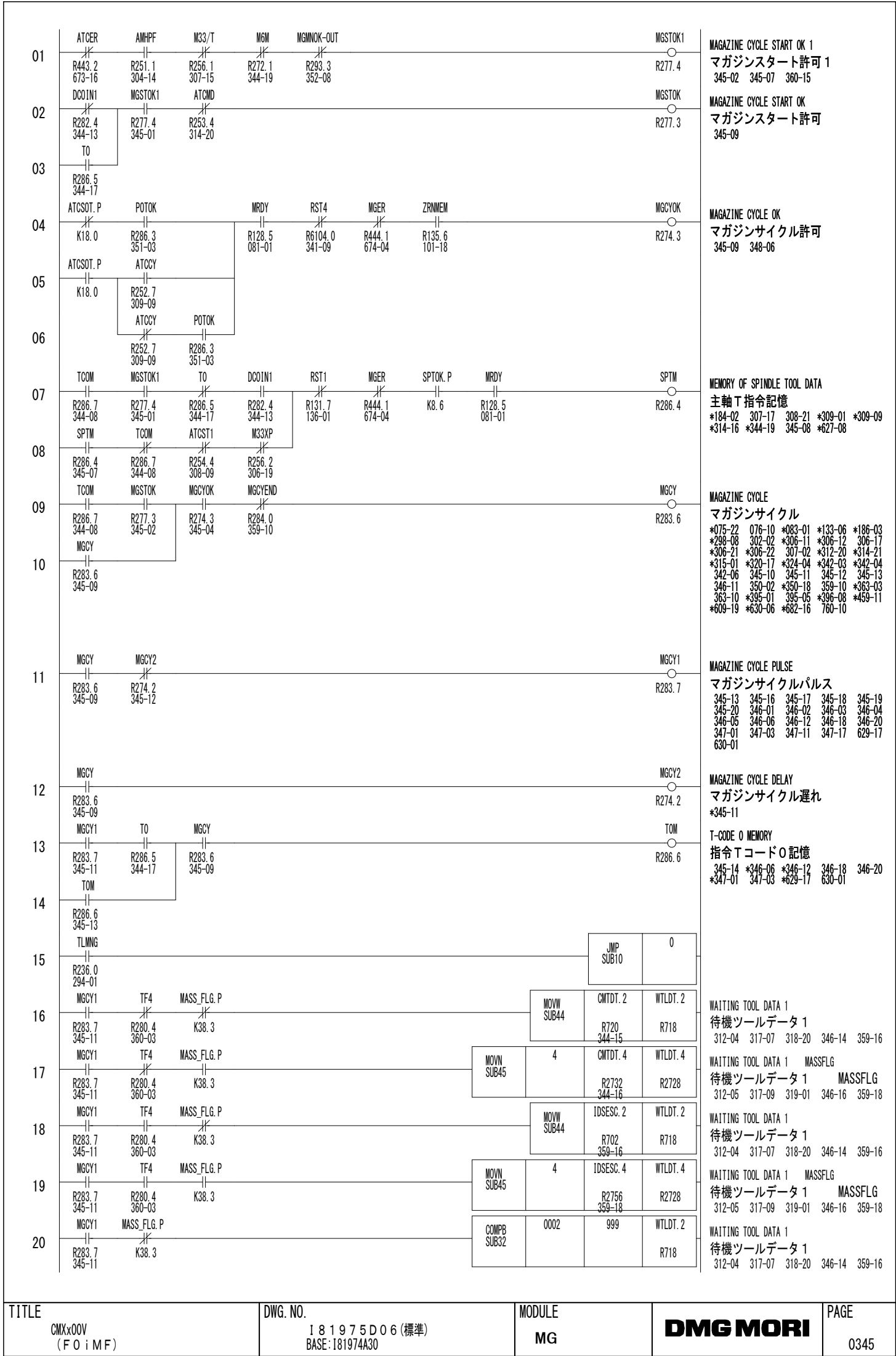




01	TF1					TDCHK	R279. 7	TOOL DATA CHECK ツールデータチェック 343-05 343-06 343-07 343-08 343-09 343-10 343-12 343-15 344-01 344-08	
	R280. 1 342-03								
02	TF2								
	R280. 2 342-04								
03	TF3								
	R280. 3 342-16								
04	TO1								
	R257. 7 307-13								
05	TFON	TDCHK	TLMNG	MASS_FLG. P	MOVN SUB44	TCDT. 4F F26	CMTDT. 2 R720	COMMANDED T DATA 1 指令 T コードデータ 1 345-16	
	R134. 2 061-03	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01	K38. 3					
06	TFON	TDCHK	TLMNG	MASS_FLG. P	MOVN SUB45	4	TCDT. 4F F26	CMTDT. 4 R2732	COMMANDED T DATA 1 MASSFLG 指令 T コードデータ 1 MASSFLG 345-17
	R134. 2 061-03	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01	K38. 3					
07	M33X	TDCHK	TLMNG	MASS_FLG. P	NUMEB SUB40	2	0	CMTDT. 2 R720	COMMANDED T DATA 1 指令 T コードデータ 1 345-16
	R211. 5 264-20	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01	K38. 3					
08	M33X	TDCHK	TLMNG	MASS_FLG. P	NUMEB SUB40	4	0	CMTDT. 4 R2732	COMMANDED T DATA 1 MASSFLG 指令 T コードデータ 1 MASSFLG 345-17
	R211. 5 264-20	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01	K38. 3					
09	TFON	TDCHK	TLMNG		MOVN SUB45	4	TCDT. 4F F26	CTGN. 4A R2916	COMMAND T GROUP NUMBER 4/4BYTE 指令 T グループ番号 4 / 4
	R134. 2 061-03	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01						
10	M33X	TDCHK	TLMNG		NUMEB SUB40	4	0	CTGN. 4A R2916	COMMAND T GROUP NUMBER 4/4BYTE 指令 T グループ番号 4 / 4
	R211. 5 264-20	R279. 7 343-01	R236. 0 294-01						
11	ATCORG_D2A	TLMNG			MOVN SUB45	4	SPTDTES2. 4P D326 318-05	CTGN. 4A R2916	COMMAND T GROUP NUMBER 4/4BYTE 指令 T グループ番号 4 / 4
	R6226. 5 327-03	R236. 0 294-01							
12	TDCHK	TSETF. A					TDCHK1		T DATA CHECK 1 T データチェック 1 343-16
	R279. 7 343-01	R2863. 0					R165. 4		
13	TDCHKW	TSETF. A					TDCHK2		T DATA CHECK 2 T データチェック 2 343-17
	R179. 2 343-14	R2863. 0					R165. 5		
14	TDCHKW	TFON	TSETF. A					TDCHKW	T DATA CHECK WAIT T データチェック待ち 343-13 343-14
	R179. 2 343-14	R134. 2 061-03	R2863. 0					R179. 2	
15	TDCHK								
	R279. 7 343-01								
16	TDCHK1	TDSEND	TM-TER	TLMNG	T-STB. A				
	R165. 4 343-12	R280. 0 344-03	R446. 0 670-01	R236. 0 294-01	R2862. 0				
17	TDCHK2								
	R165. 5 343-13								
18	ATCORG_D2A								
	R6226. 5 327-03								
19	T-STB. A								
	R2862. 0 343-16								
20	TO1	TDSEND	TM-TER	TLMNG	TO1M				
	R257. 7 307-13	R280. 0 344-03	R446. 0 670-01	R236. 0 294-01	R297. 2				
21	TO1M								
	R297. 2 343-20								

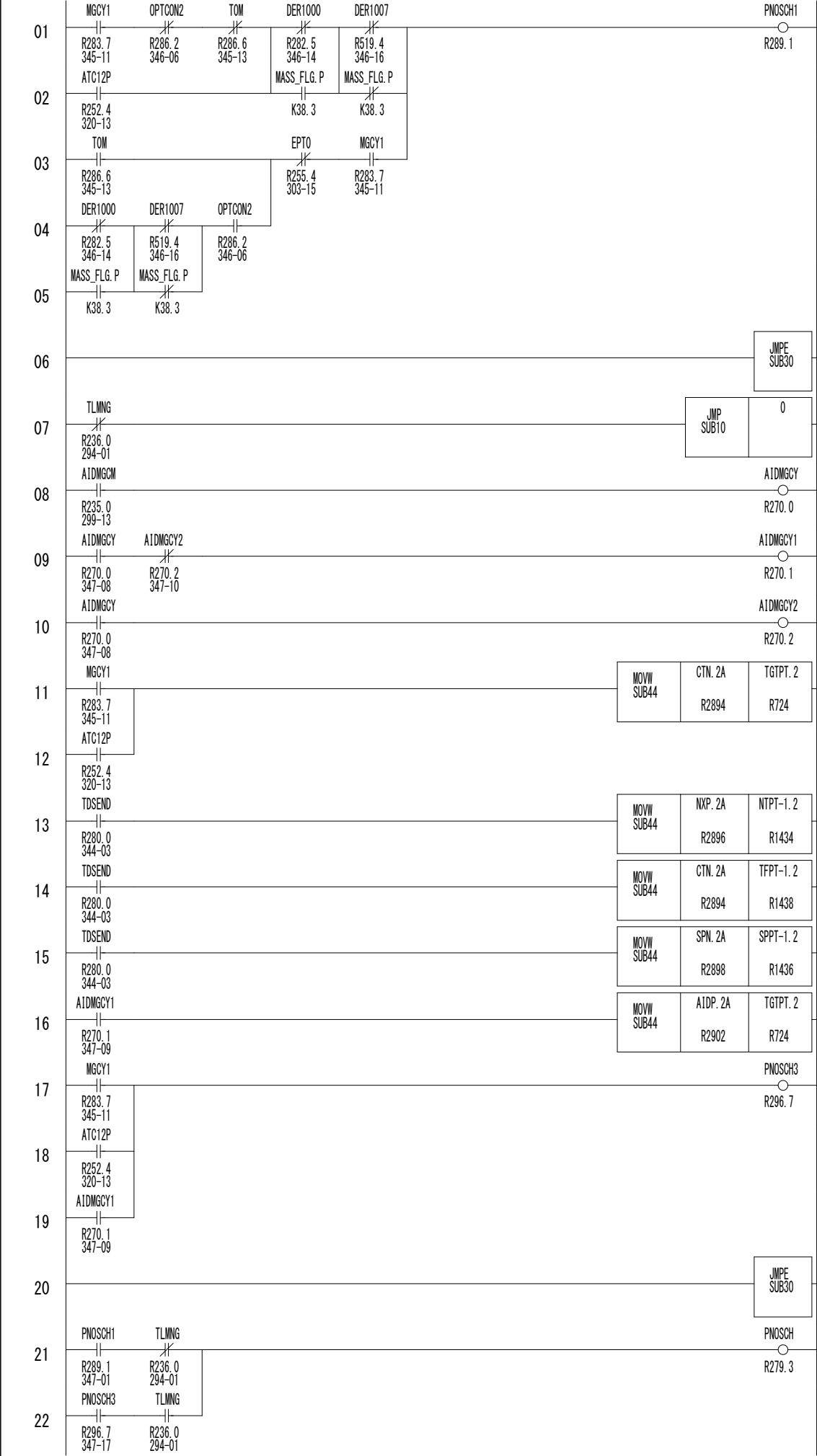
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MG	DMG MORI 0343





01	MGCY1	MASS_FLG. P					COMPB SUB32	0004	999	WTLDT. 4	WAITING TOOL DATA 1 MASSFLG		
	R283. 7 345-11	K38. 3								R2728	待機ツールデータ 1 MASSFLG 312-05 317-09 319-01 346-16 359-18		
02	MGCY1	<									NXT0	NEXT TOOL DATA = 0—	
	R283. 7 345-11	Z0. 1									R279. 2	指令 T 4 桁目 0 *346-06 346-07	
03	MGCY1	MASS_FLG. P					COMPB SUB32	0002	8999	WTLDT. 2	WAITING TOOL DATA 1		
	R283. 7 345-11	K38. 3								R718	待機ツールデータ 1 312-04 317-07 318-20 346-14 359-16		
04	MGCY1	MASS_FLG. P					COMPB SUB32	0004	8999	WTLDT. 4	WAITING TOOL DATA 1 MASSFLG		
	R283. 7 345-11	K38. 3								R2728	待機ツールデータ 1 MASSFLG 312-05 317-09 319-01 346-16 359-18		
05	MGCY1	<									NXT9	NEXT TOOL DATA = 9—	
	R283. 7 345-11	Z0. 1									R279. 1	指令 T 4 桁目 9 *346-08 346-09	
06	SPT0-	NXT0	TOM	SPT0	MGCY1					OPTCON2	OPTIONAL CONTROL 2		
	R257. 4 304-01	R279. 2 346-02	R286. 6 345-13	R257. 3 303-07	R283. 7 345-11					R286. 2	オプションナルコントロール 2 346-11 346-19 346-21 *347-01 347-04 *629-17 629-18 630-02		
07	SPT0-	NXT0											
	R257. 4 304-01	R279. 2 346-02											
08	SPT9-	NXT9											
	R257. 5 304-04	R279. 1 346-05											
09	SPT9-	NXT9											
	R257. 5 304-04	R279. 1 346-05											
10	FIXADS. P												
	K8. 5												
11	OPTCON2	MGCY											
	R286. 2 346-06	R283. 6 345-09											
12	MGCY1	TOM									TGTSRCH	TARGET POT SEARCH	
	R283. 7 345-11	R286. 6 345-13									R281. 0	目標ポット検索 346-15 346-17	
13	ATC12P												
	R252. 4 320-13												
14	RST1	DER1000	DSCHB SUB34	2	MGDT+1. 2	SPTDT. 2P	WTLDT. 2	TGTPT. 2	DER1000				
	R131. 7 136-01	R282. 5 346-14			R714	D108 751-12	R718 311-02	R724 347-11	R282. 5				
15	TGTSRCH	MASS_FLG. P											
	R281. 0 346-12	K38. 3											
16	RST1	DER1007	DSCHB SUB34	4	MGDT+1. 4	SPTDT. 4P	WTLDT. 4	TGTPT. 4	DER1007				
	R131. 7 136-01	R519. 4 346-16			R2720	D2500 303-17	R2728 345-17	R2740 346-20	R519. 4				
17	TGTSRCH	MASS_FLG. P											
	R281. 0 346-12	K38. 3											
18	TOM	MGCY1	EPT0	MASS_FLG. P					MOVW SUB44	EP/NTDT. 2P	TGTPT. 2	TARGET POT ADDRESS 2	
	R286. 6 345-13	R283. 7 345-11	R255. 4 303-15	K38. 3						D106 320-01	R724	目標ポットアドレス 346-14 348-01 350-06 350-12	
19	OPTCON2												
	R286. 2 346-06												
20	TOM	MGCY1	EPT0	MASS_FLG. P					MOVN SUB45	4	EP/NTDT. 4P	TGTPT. 4	TARGET POT ADDRESS MASSFLG
	R286. 6 345-13	R283. 7 345-11	R255. 4 303-15	K38. 3							D2936 320-08	R2740	目標ポットアドレス MASSFLG 346-16 348-02 350-07 350-14
21	OPTCON2												
	R286. 2 346-06												

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O I M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MG	DMG MORI	0346



POT NUMBER SEARCH 1
ポット番号サーチ 1
347-21

AUTO ID MG1 INDEX CYCLE
自動 I D-MG 1 割出しサイクル
347-09 347-10 349-12 350-04

AUTO ID MG1 INDEX CYCLE 1
自動 I D-MG 1 割出し 1
347-16 347-19 349-12 *360-06

AUTO ID MG1 INDEX CYCLE 2
自動 I D-MG 1 割出し 2
*347-09

TARGET POT ADDRESS 2
目標ポットアドレス
346-14 348-01 350-06 350-12

POT NUMBER -1 (NEXT TOOL)
待機工具返却ポット番号ー 1

POT NUMBER -1 (T-COMMAND TOOL)
T 指令工具ポット番号ー 1

POT NUMBER -1 (SPINDLE TOOL)
主軸工具返却ポット番号ー 1

TARGET POT ADDRESS 2
目標ポットアドレス
346-14 348-01 350-06 350-12

POT NUMBER SEARCH 3
ポット番号サーチ 3
347-22

POT NUMBER SEARCH
ポット番号サーチ
348-04 348-05 360-16

01	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	1002	TGTP.T. 2 R724 347-11	MGDATA. 2 D94	POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
02	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	1004	TGTP.T. 4 R2740 346-20	MGDATA. 4 D2916	POT NUMBER ポット番号 312-01 312-08 317-11 319-12 319-16 320-08 335-01 363-13 721-13 752-11 752-18 753-01
						MASSFLG MASSFLG
03	= Z0. 0				MGCOIN1 R283. 5	DATA COINCIDENCE 1 目標位置一致 348-04
04	PNOSCH R279. 3 347-21	MGIDXC R284. 3 350-02	MGOK R285. 5 349-20	MGCOIN1 R283. 5 348-03	MGCOIN R273. 3	MAGAZINE COINCIDENCE マガジン一致 *348-05 349-12 359-10
05	PNOSCH R279. 3 347-21	MGCOIN R273. 3 348-04			IDXSCH1 R271. 7	INDEX SEARCH 1 割り出しサーチ 1 348-06 348-07
06	IDXSCH1 R271. 7 348-05	ATCSOT. P K18. 0	MGYOK R274. 3 345-04	IDXSCH R283. 4 348-07		
07	IDXSCH1 R271. 7 348-05	DRMGILK R122. 1 184-03	ATCSOT. P K18. 0	POTOK R286. 3 351-03	IDXSCH R283. 4	INDEX POT SEARCH 割出しポットサーチ *348-06 348-09 348-10 348-11 348-12 348-13 348-14 350-02 630-04 663-17
08						
09	IDXSCH R283. 4 348-07	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0002	30 MGDT. 2P D104	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1 295-05 476-19 723-14 751-10
10	IDXSCH R283. 4 348-07	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0004	30 MGDT. 4P D2932	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1MASSFLG マガジン本数データ 1 MASSFLG 477-01 723-16 751-11
11	IDXSCH R283. 4 348-07	= Z0. 0			30TL R281. 4	30 TOOL マガジン30本仕様 *630-04
12	IDXSCH R283. 4 348-07	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0002	60 MGDT. 2P D104	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1 295-05 476-19 723-14 751-10
13	IDXSCH R283. 4 348-07	MASS_FLG. P K38. 3	COMPB SUB32	0004	60 MGDT. 4P D2932	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1MASSFLG マガジン本数データ 1 MASSFLG 477-01 723-16 751-11
14	IDXSCH R283. 4 348-07	= Z0. 0			60TL R281. 3	60 TOOL マガジン60本仕様 *630-04
15	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0002	30 MGDT. 2P D104	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1 295-05 476-19 723-14 751-10
16	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0004	30 MGDT. 4P D2932	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1MASSFLG マガジン本数データ 1 MASSFLG 477-01 723-16 751-11
17	= Z0. 0				30TL-VATC R329. 0	30 TOOL FOR VISUAL ATC マガジン30本仕様VATC画面 065-18
18	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0002	60 MGDT. 2P D104	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1 295-05 476-19 723-14 751-10
19	MASS_FLG. P K38. 3		COMPB SUB32	0004	60 MGDT. 4P D2932	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1MASSFLG マガジン本数データ 1 MASSFLG 477-01 723-16 751-11
20	= Z0. 0				60TL-VATC R329. 1	60 TOOL FOR VISUAL ATC マガジン60本仕様VATC画面 065-19
TITLE CMXx00V (F O i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MODULE MG	PAGE DMG MORI 0348

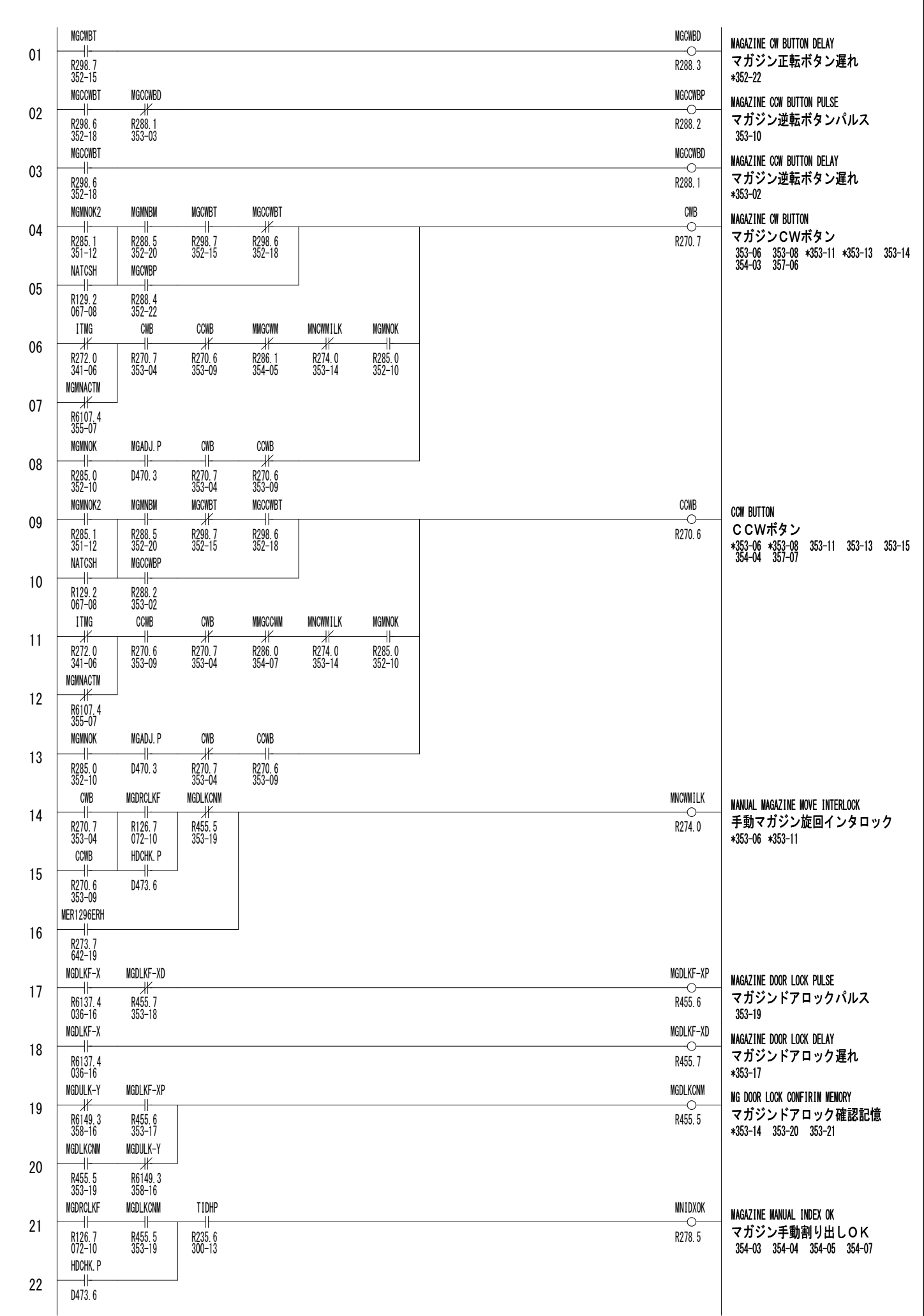
01	MGIDXC1 R274.5 350-05 MGIDXC1M	MGIXCM R6104.4 349-03	MGIDXC1 R284.3 350-02				MGIDXC1M R6104.3	MAGAZINE INDEX CYCLE MEMORY マガジン割り出しサイクル記憶 349-02 349-03 *349-06
02	R6104.3 349-01 MGIDXC1M	ECLRD. G	ITMG	MGCMDOK			MGIXCM	MAGAZINE INDEX COMMAND マガジン割り出し指令 *349-01 349-04 349-05
03	R6104.3 349-01 MGIXCM	G178.6 341-12 MGIXCM2	R272.0 341-06	R6104.1 341-18			MGIXCM1	MAGAZINE INDEX COMMAND 1 マガジン割り出し指令 1 356-16
04	R6104.4 349-03 MGIXCM	R6104.6 349-05					MGIXCM2	MAGAZINE INDEX COMMAND 2 マガジン割り出し指令 2 *349-04
05	R6104.4 349-03 MGCMW1M	MGCMW1M	MGCMDOK	EGEND. F	EINPD. F	EIALD. F	MGIDXC1M	MAGAZINE REVOLUTION FIN マガジン回転完了 349-08 349-09 349-10
06	R6105.7 354-09 ESBKD. G	R6106.0 354-11	R6104.1 341-18 MGIDXC1	F139.4	F139.0	F139.2	R6104.3 349-01	
07	G178.3 356-09 MGREVFN	MGOPC4D	R284.3 350-02				MGOPC4P	MG INDEX CYCLE FIN SIG PULSE マガジン自動運転完了信号パルス 642-03
08	R219.5 349-06 MGREVFN	R214.6 349-09					R214.7	MG INDEX CYCLE FIN SIG DELAY マガジン自動運転完了信号遅延 *349-08
09	R219.5 349-06 MGREVFN						R214.6	MAGAZINE INDEX FIN マガジン割り出し完了 349-11 349-14
10	R219.5 349-06 MGIDXC1	TMRB SUB24	110	500			MGIDXFN	MAGAZINE INDEX FIN マガジン割り出し完了 296-11 349-13 349-19 349-21 *350-02 359-11 AUTO ID MG1 INDEX END
11	R284.3 350-02 AIDMGCY1	MGIDXFN	MGCOINC				REVFN	自動 I D-MG 1 割り出し終了 299-11
12	R270.1 347-09 REVFN	R273.3 348-04	R229.3 350-10 AIDMGCY				R279.4	
13	R279.4 349-11 MMGCW1M	MGIDXFN					R282.1	
14	R286.1 354-05 MMGCW1M	R6104.7 349-10					REVFN2	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 2 手動マガジン割り出し完了遅延 349-16 356-13
15	R286.0 354-07 ECLRM1	REVFN2					R6105.0	
16	R6108.2 356-07 MREVFN	R6105.0 349-14 MREVFN2					MREVFN	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 手動マガジン割り出し完了 296-12 349-17 349-18 349-22 *354-03 *354-04 359-15
17	R278.6 349-16 MREVFN	R279.0 349-18					MREVFN1	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 1 手動マガジン割り出し完了パルス *354-05 *354-07
18	R278.6 349-16 REVFN	ATC12					MREVFN2	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 2 手動マガジン割り出し完了遅延 *349-17
19	R279.4 349-11 MGOK	R252.3 313-18 MGIDXC1					CTIDXF	COMMAND T POT INDEX FIN 指令ポット割り出し完了 313-20
20	R285.5 349-20 REVFN	R274.5 350-05	R278.2 354-19	R277.6 354-21	MGZRRER	MRDY	MGOK	MAGAZINE INDEX FIN MEMORY マガジン割り出し完了記憶 314-21 315-01 315-09 315-10 348-04 349-20 359-12 360-05 363-05
21	R279.4 349-11 MREVFN						R285.5	
22	R278.6 349-16							



01	SPOK. P	M6TM	POTOK		ATCSHOK	ATC SHUTTER OK A T Cシャッター状態OK 104-16 309-16 350-18 640-02				
	K4. 6	R256. 5 316-09	R286. 3 351-03		R282. 2					
02	ATCSHCLF					POT OK ポット状態OK 104-16 342-10 345-04 345-06 348-08 350-18 351-01 *642-05 642-13 MAGAZINE MANUAL OK (INSIDE MG)				
	R254. 2 306-01									
03	PTUPF	PTUPM1			POTOK	MAGAZINE MANUAL OK (INSIDE MG) マガジン手動操作可 (機内MG) 295-20 295-22 296-02 296-04 296-06 296-08 351-04 352-10				
	R257. 2 304-07	R237. 3 332-01			R286. 3					
04	MMGCWM	MGMNOK-1N	SDSHTCLFN	FRDRCLKF	MGDRCLKF	APCDROK	MGMNOK1	NATCSH	MGMNOK-1N	R292. 7
	R286. 1 354-05	R292. 7 351-04	R269. 1 401-01	R127. 4 072-09	R126. 7 072-10	R371. 5 417-07	R276. 3 350-20	R129. 2 067-08		
05	MMGCCWM		SFDRCLF			NAPC				
	R286. 0 354-07		R6212. 6 071-13			R129. 0 066-05				
06	MNX									
	R127. 6 085-18									
07	MGMN-B								MGMNB	
	R6137. 5 037-13								R275. 7	MAGAZINE MANUAL MODE BUTTON マガジン手動モードボタン 351-08 351-09
08	MGMNB	MGMNBD							MGMNBP	
	R275. 7 351-07	R276. 0 351-09							R276. 1	MG MANUAL MODE BUTTON PULSE マガジン手動モードボタンパルス 351-10 351-12 *351-14 357-10 357-17 599-11
09	MGMNB								MGMNBD	
	R275. 7 351-07								R276. 0	MG MANUAL MODE BUTTON DELAY マガジン手動モードボタン遅延 *351-08
10	MGMNBP	ATCMD							ATCMDCAN	
	R276. 1 351-08	R253. 4 314-20							R287. 6	ATC PREPARATION MODE CANCEL A T C準備モード解除 *314-16 315-11 315-16
11	ATCMDOF2	ATCMOF4							MGMNBP2	
	R259. 5 315-10	R253. 7 315-21							R287. 5	MG MANUAL MODE BUTTON PULSE 2 MG手動モードボタンパルス 2 351-13
12	MGMNBP	MGMNOK2	SDSHTCLFN	FRDRCLKF	ATCSHCLF	APCDROK	MGMNOK1	NATCSH	MGMNOK2	
	R276. 1 351-08	R285. 1 351-12	R269. 1 401-01	R127. 4 072-09	R254. 2 306-01	R371. 5 417-07	R276. 3 350-20	R129. 2 067-08	R285. 1	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 2 マガジン手動操作可 2 295-19 295-21 296-01 296-03 296-05 296-07 *351-12 351-14 351-16 352-13 353-04 353-09 630-13 *631-01 *631-12
13	MGMNBP2		SFDRCLF			NAPC				
	R287. 5 351-11		R6212. 6 071-13			R129. 0 066-05				
14	MGMNOK2	MGMNBP								
	R285. 1 351-12	R276. 1 351-08								
15	MGDCL-X	MGDLKER2M	NMGDR	MGMNOK1	NATCSH				MGMNOK3	
	R6137. 3 037-12	R455. 0 359-06	R100. 3 066-04	R276. 3 350-20	R129. 2 067-08				R285. 2	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 3 マガジン手動操作可 3 352-07 352-12 *357-03 631-01 *631-12
16	MGMNOK2									
	R285. 1 351-12									

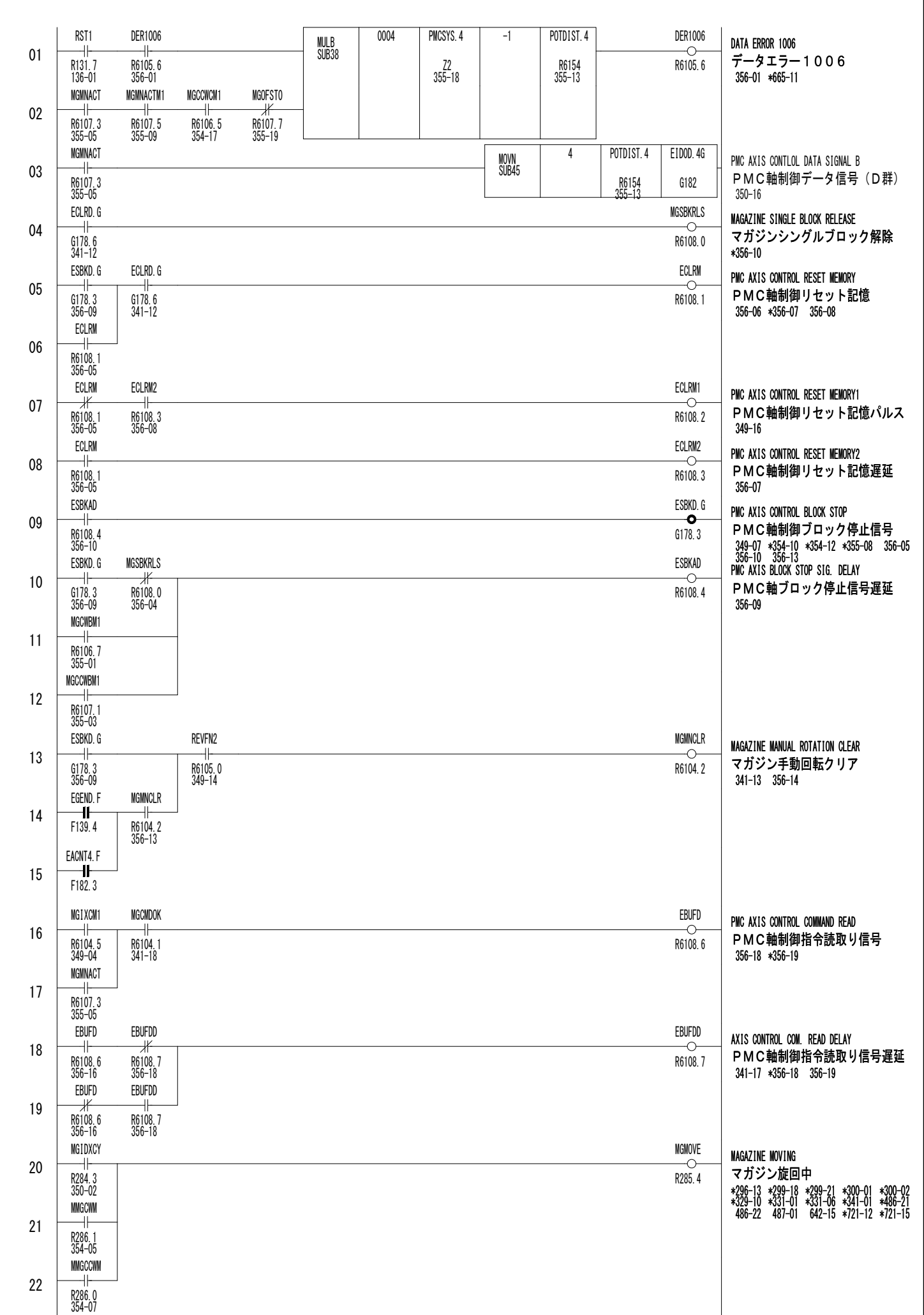
TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MG	DMG MORI	0351

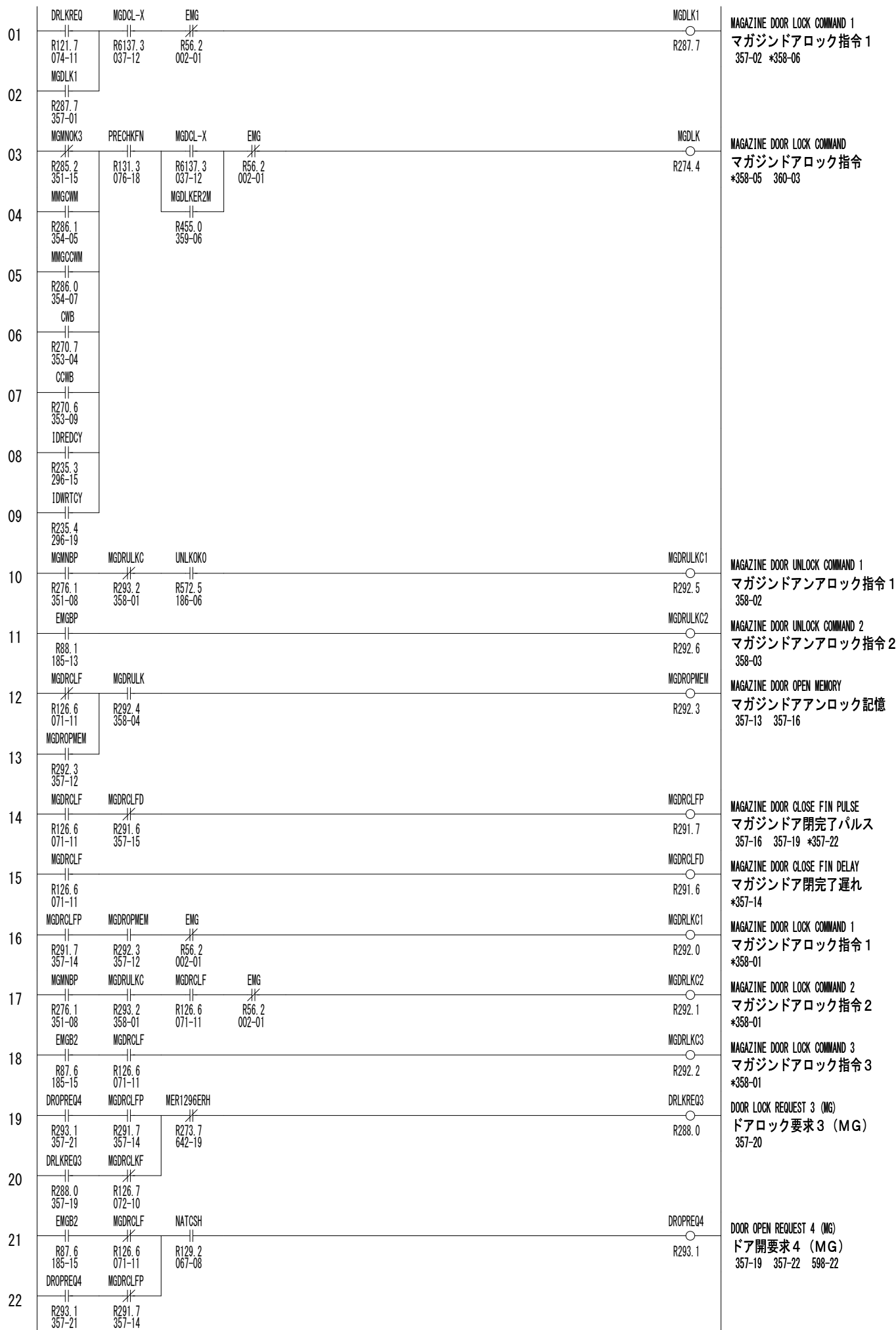


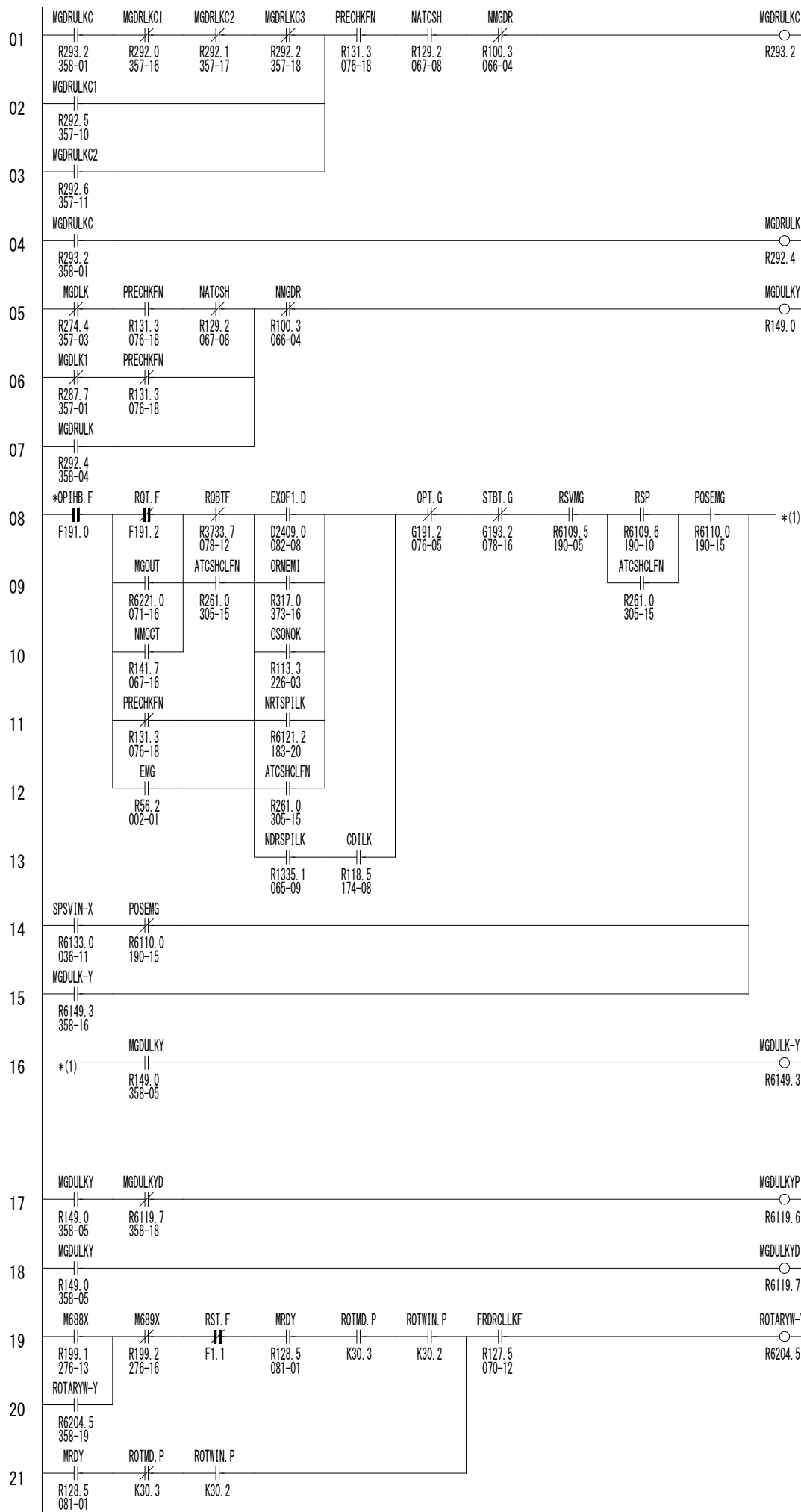


01	MMGCW					MMGCWD	MANUAL MAGAZINE CW DELAY
	R278. 1 354-03					R278. 4	手動マガジンCW遅延
02	MMGCCW					MMGCCWD	MANUAL MAGAZINE CCW DELAY
	R277. 5 354-04					R278. 0	手動マガジンC CW遅延
03	CWB	MMGCCWM	MGMNOK	MNIDXOK	MREVFN	MMGCW	MANUAL MAGAZINE CW
	R270. 7 353-04	R286. 0 354-07	R285. 0 352-10	R278. 5 353-21	R278. 6 349-16	R278. 1	手動マガジンCW
04	CCWB	MMGCCWM	MGMNOK	MNIDXOK	MREVFN	MMGCCW	MANUAL MAGAZINE CCW
	R270. 6 353-09	R286. 1 354-05	R285. 0 352-10	R278. 5 353-21	R278. 6 349-16	R277. 5	手動マガジンC CW
05	MMGCW	MREVFN1	MGMNOK	MNIDXOK		MMGCCWM	MANUAL MAGAZINE CW MEMORY
	R278. 1 354-03	R278. 7 349-17	R285. 0 352-10	R278. 5 353-21		R286. 1	手動マガジンCW記憶
06	MMGCCWM						*186-03 *299-17 349-14 351-04 352-04 *353-06 *354-04 354-06 354-09 354-19 354-20 356-21 357-04 359-13 363-07 *396-08 *609-19
07	R286. 1 354-05	MREVFN1	MGMNOK	MNIDXOK		MMGCCWM	MANUAL MAGAZINE CCW MEMORY
	MMGCCW	R277. 5 354-04	R278. 7 349-17	R285. 0 352-10	R278. 5 353-21	R286. 0	手動マガジンC CW記憶
08	MMGCCWM						*186-03 *299-17 349-15 351-05 352-05 *353-11 *354-03 354-08 354-11 354-21 354-22 356-22 357-05 359-14 363-08 *396-08 *609-19
09	R286. 0 354-07					MGCCWM	MAGAZINE CW BUTTON MEMORY
	MMGCW					R6105. 7	マガジンCWボタン記憶
10	R278. 1 354-03	MGCCWM	ESBKD. G	RST4			*349-06 354-10 354-13 *355-01 355-02
	MGCCWM	R6105. 7 354-09	R6106. 1 354-13	G178. 3 356-09	R6104. 0 341-09		
11	MMGCCW					MGCCWM	MAGAZINE CCW BUTTON MEMORY
	R277. 5 354-04	MGCCWM	ESBKD. G	RST4		R6106. 0	マガジンC CWボタン記憶
12	MGCCWM	R6106. 0 354-11	R6106. 2 354-14	G178. 3 356-09	R6104. 0 341-09		*349-06 354-12 354-14 *355-03 355-04
13	MGCCWM	MGCCWM	ZRF4. F	ECLRD. G	ITMG	MGCCWM	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND
	R6105. 7 354-09	R6104. 1 341-18	F120. 3	G178. 6 341-12	R272. 0 341-06	R6106. 1	手動マガジンCW指令
14	MGCCWM	MGCCWM	ZRF4. F	ECLRD. G	ITMG	MGCCWM	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND
	R6106. 0 354-11	R6104. 1 341-18	F120. 3	G178. 6 341-12	R272. 0 341-06	R6106. 2	手動マガジンC CW指令
15	MGCCWM	MGCCWM2				MGCCWM1	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND 1
	R6106. 1 354-13	R6106. 4 354-16				R6106. 3	手動マガジンCW指令パルス
16	MGCCWM					MGCCWM2	355-05
	R6106. 1 354-13	MGCCWM2				R6106. 4	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND 2
17	MGCCWM	MGCCWM2				MGCCWM1	手動マガジンCW指令遅延
	R6106. 2 354-14	R6106. 6 354-18				R6106. 5	*354-15
18	MGCCWM					MGCCWM2	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND 1
	R6106. 2 354-14					R6106. 6	手動マガジンC CW指令パルス
19	MMGCW1	MMGCW2				MMGCW1	355-06 355-15 *355-21 356-02
	R286. 1 354-05	R278. 3 354-20				R278. 2	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND 2
20	MMGCW					MMGCW2	手動マガジンC CW指令遅延
	R286. 1 354-05					R278. 3	*354-17
21	MMGCCWM	MMGCCW2				MMGCCW1	MANUAL MG CW MEMORY PULSE
	R286. 0 354-07	R277. 7 354-22				R277. 6	手動マガジンCW記憶パルス
22	MMGCCWM					MMGCCW2	*296-10 *349-20 359-12 359-16 359-18 *360-06
	R286. 0 354-07					R277. 7	MANUAL MG CW MEMORY DELAY
							手動マガジンCW記憶遅延
							*354-19
							MANUAL MG CCW MEMORY PULSE
							手動マガジンC CW記憶パルス
							*296-10 *349-20 359-13 359-17 359-19 *360-06
							MANUAL MG CCW MEMORY DELAY
							手動マガジンC CW記憶遅延
							*354-21
TITLE		DWG. NO.		MODULE		PAGE	
CMXx00V (F o i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MG		DMG MORI 0354	

TITLE CMXx00V (FOIMF)	DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE MG	DMG MORI	PAGE 0355







MAGAZINE DOOR UNLOCK COMMAND
マガジンドアアンロック指令
*004-01 *132-06 195-16 *357-10 357-17
358-01 358-04

MAGAZINE DOOR UNLOCK
マガジンドアアンロック出力
357-12 358-07

MG DOOR UNLOCK
MG ドアアンロック
189-19 192-12 358-16 358-17 358-18
610-11

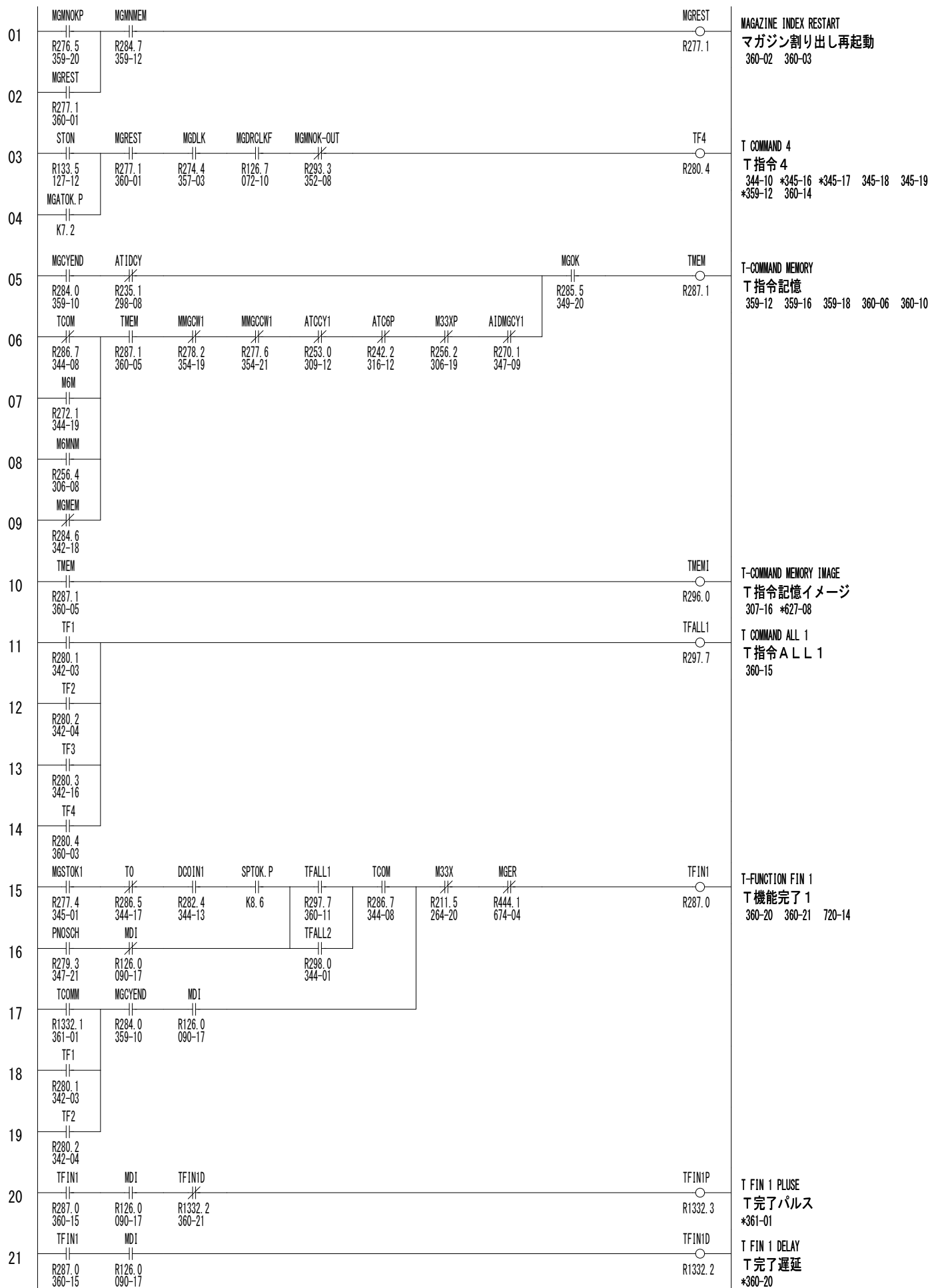
MAGAZINE DOOR UNLOCK
MG ドアアンロック
071-01 *072-10 352-14 *353-19 *353-20
358-15 *359-01 359-02 *359-03 *602-12
606-14 765-13

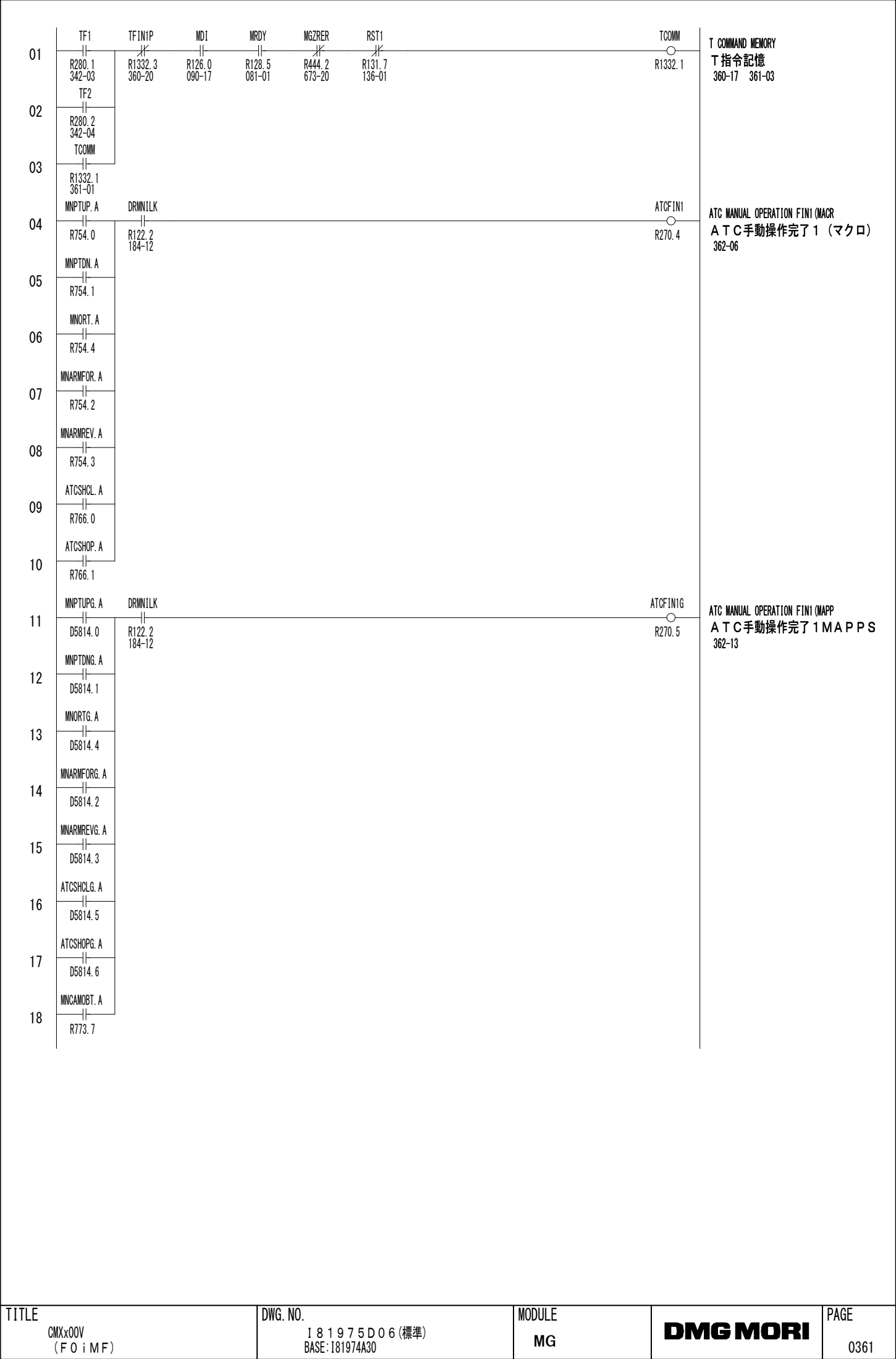
MAGAZINE DOOR UNLOCK PULSE
マガジンドアアンロックパルス
074-06

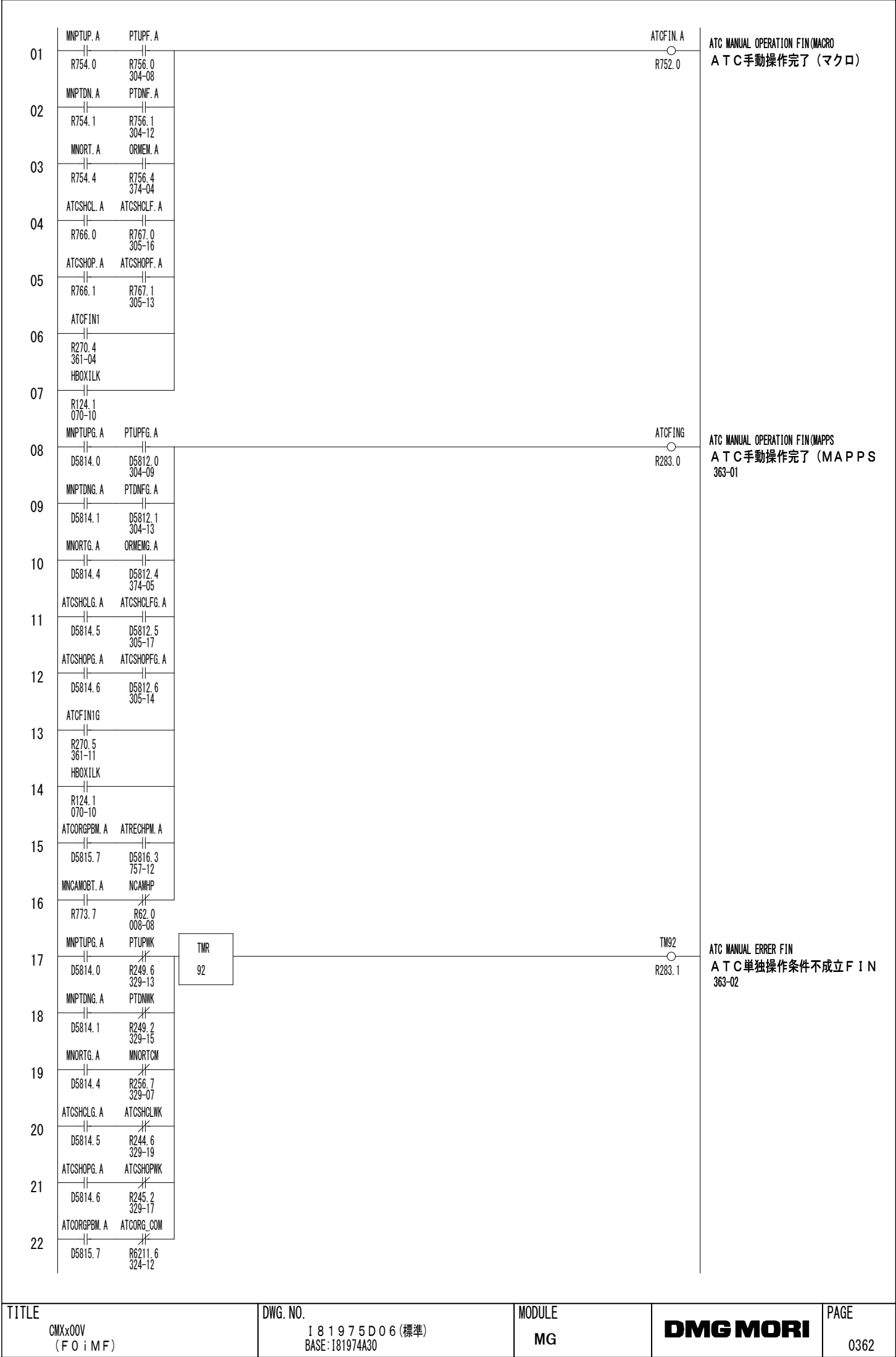
MAGAZINE DOOR UNLOCK DELAY
マガジンドアアンロック遅れ
*358-17

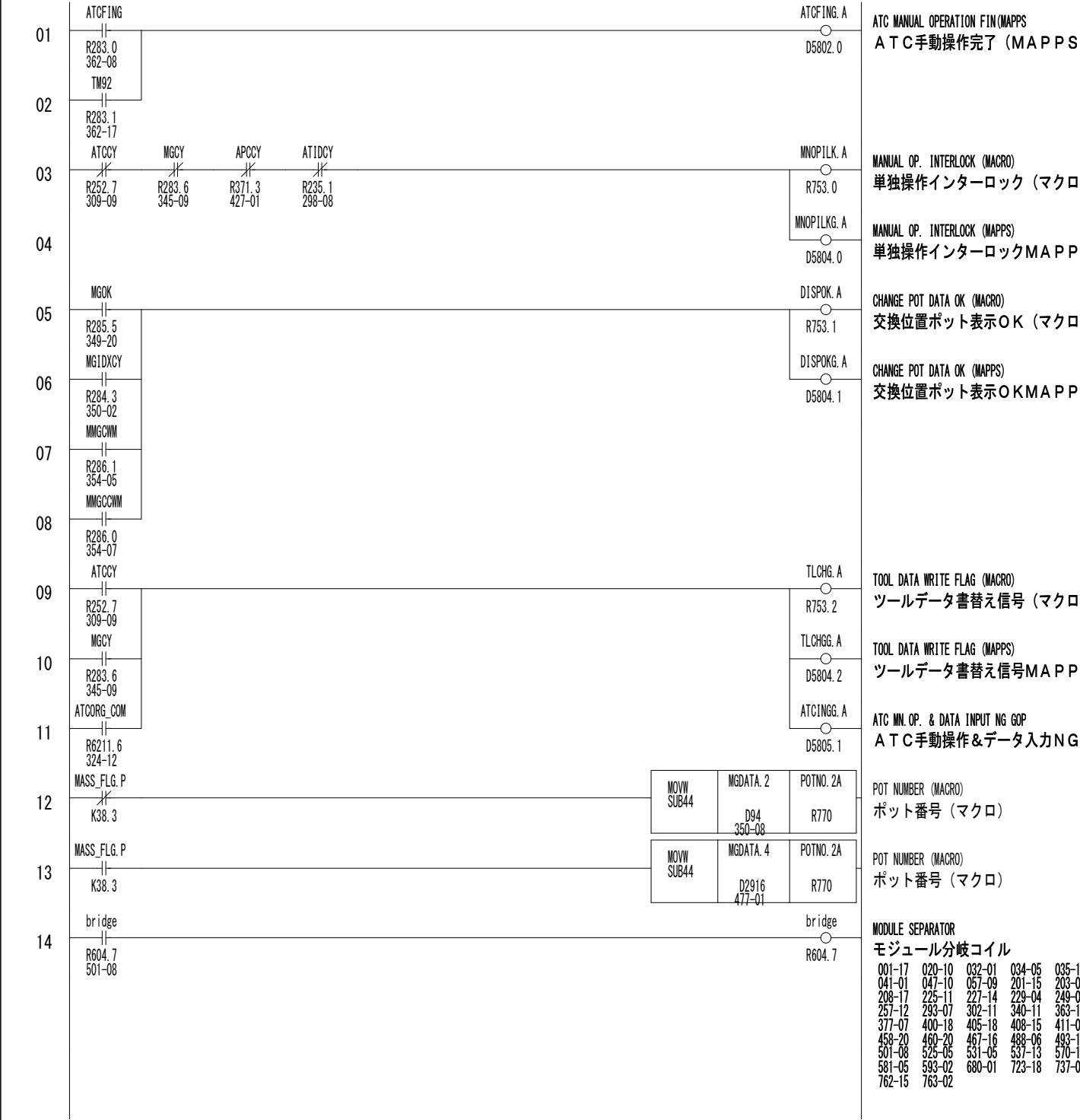
ROTARY WINDOW
ロータリーウィンドウ
358-20 687-22 *688-01

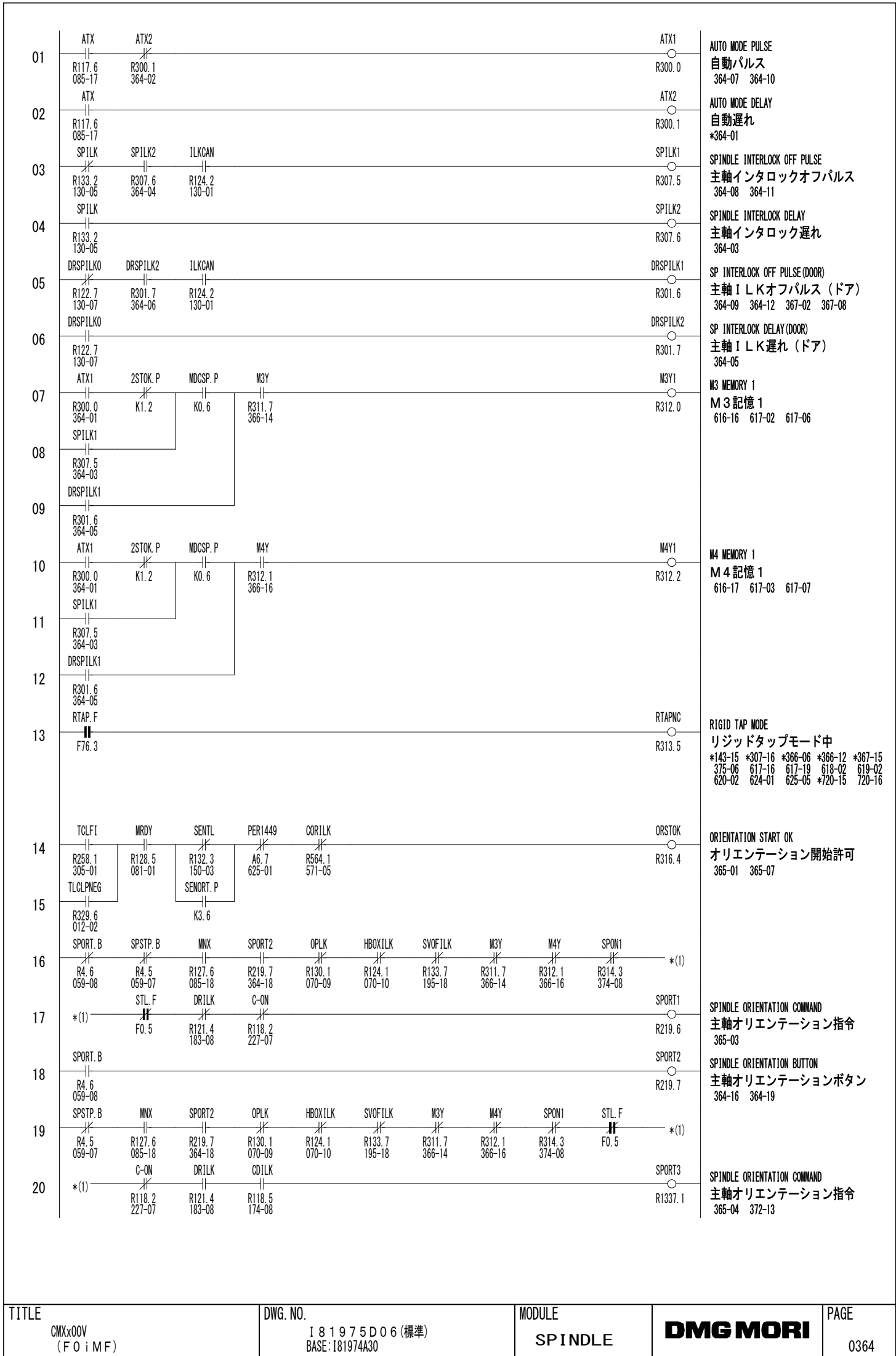


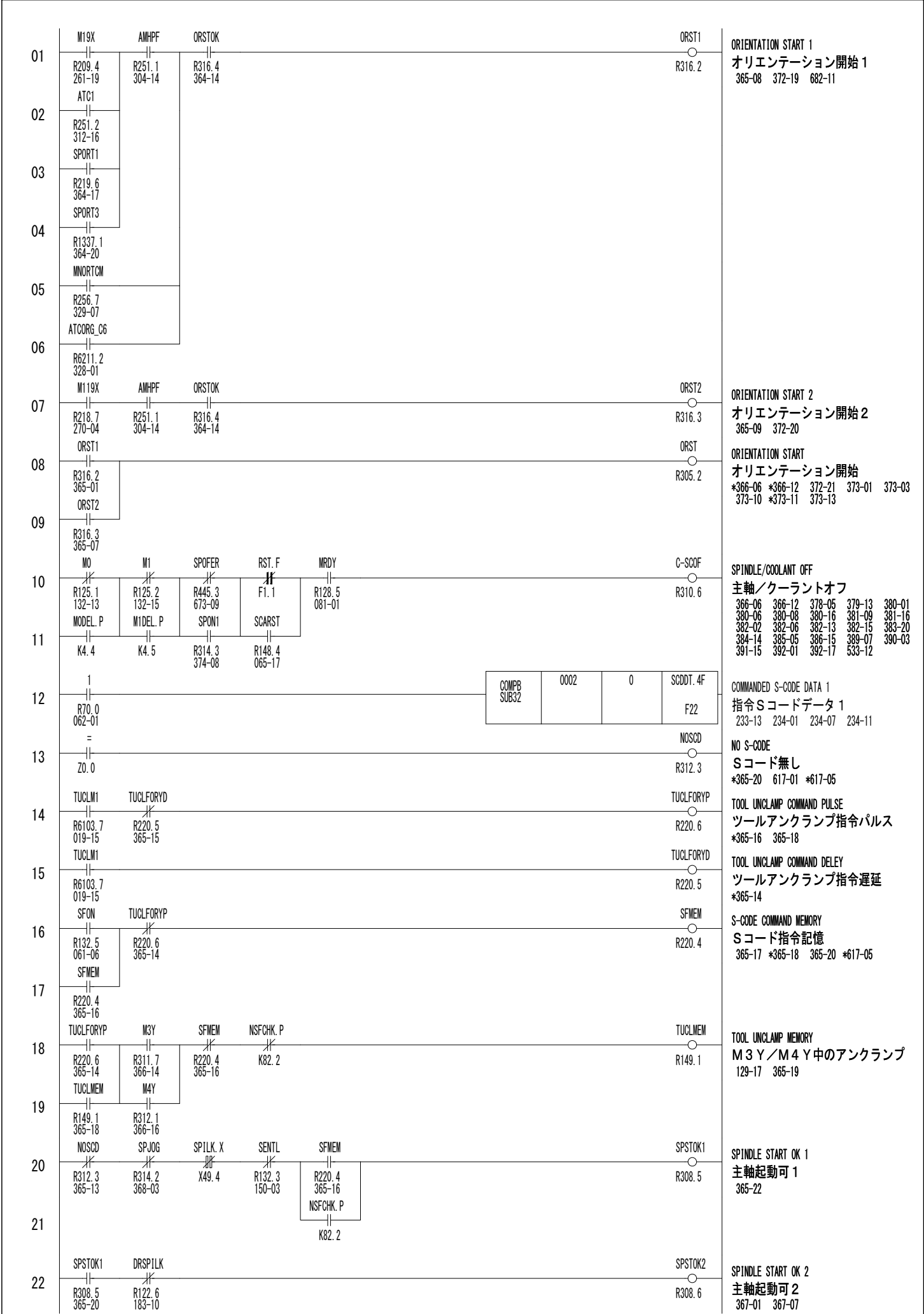


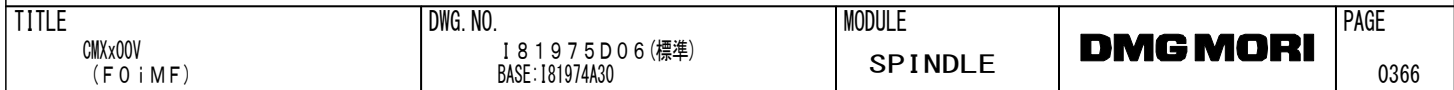


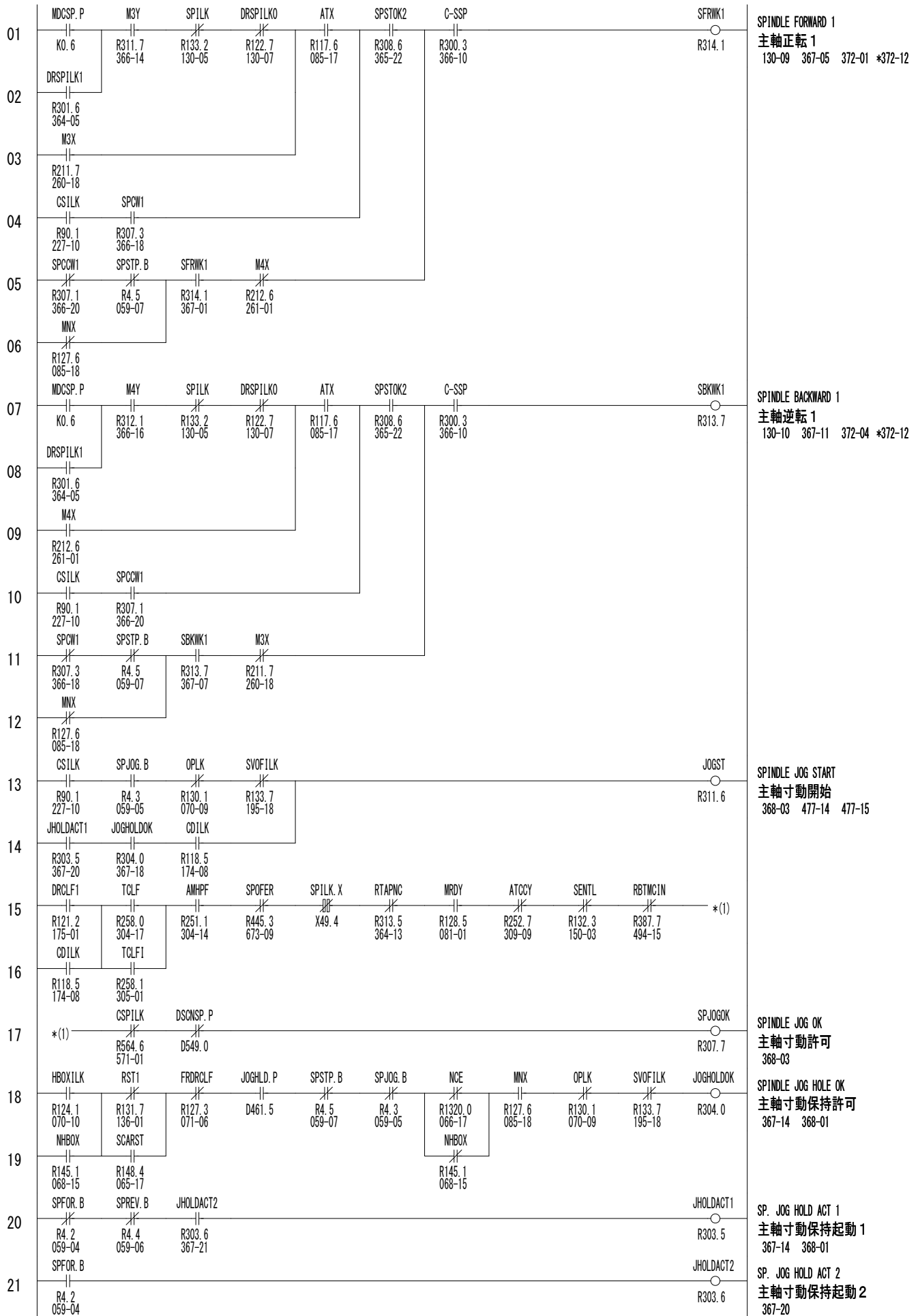


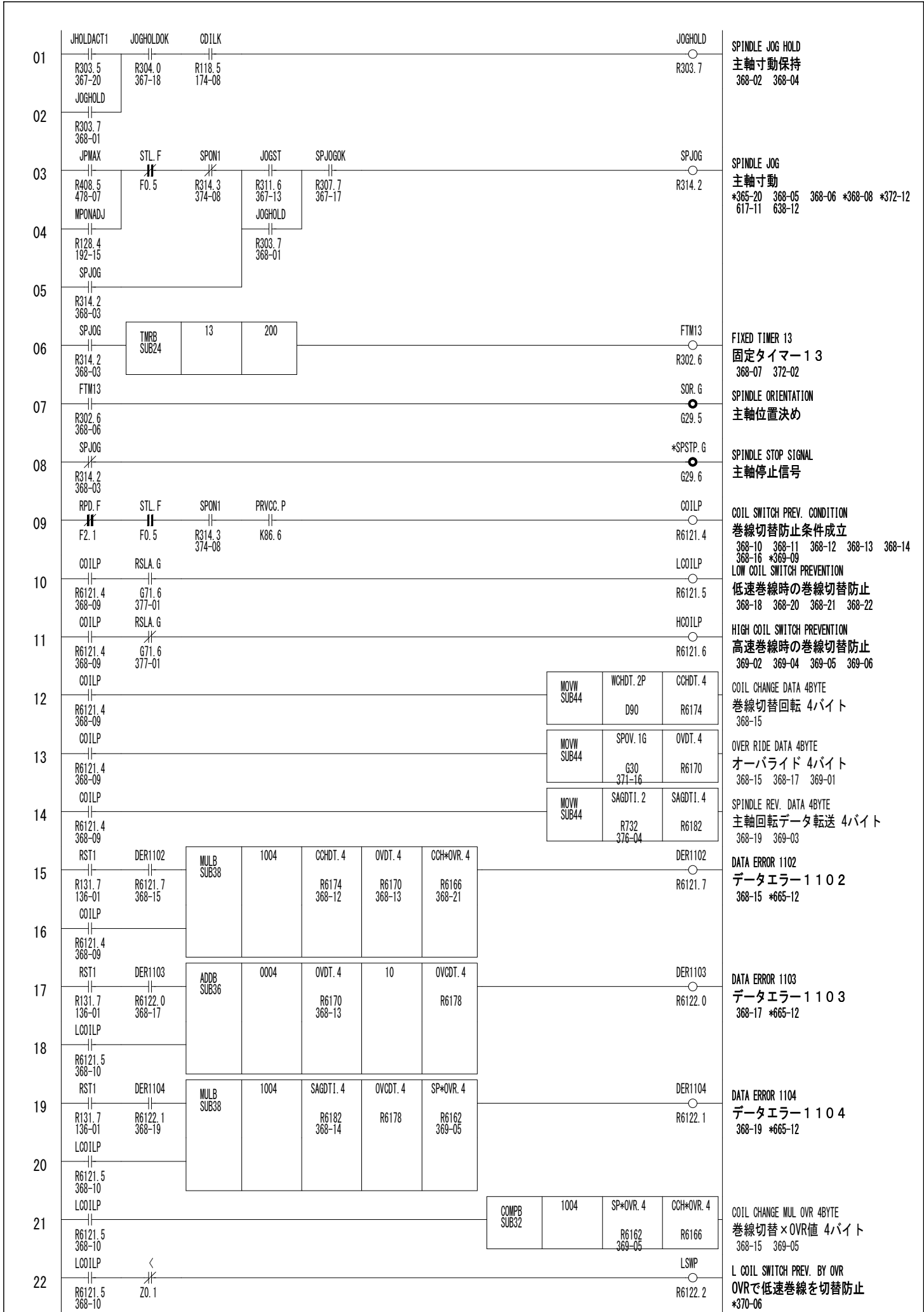


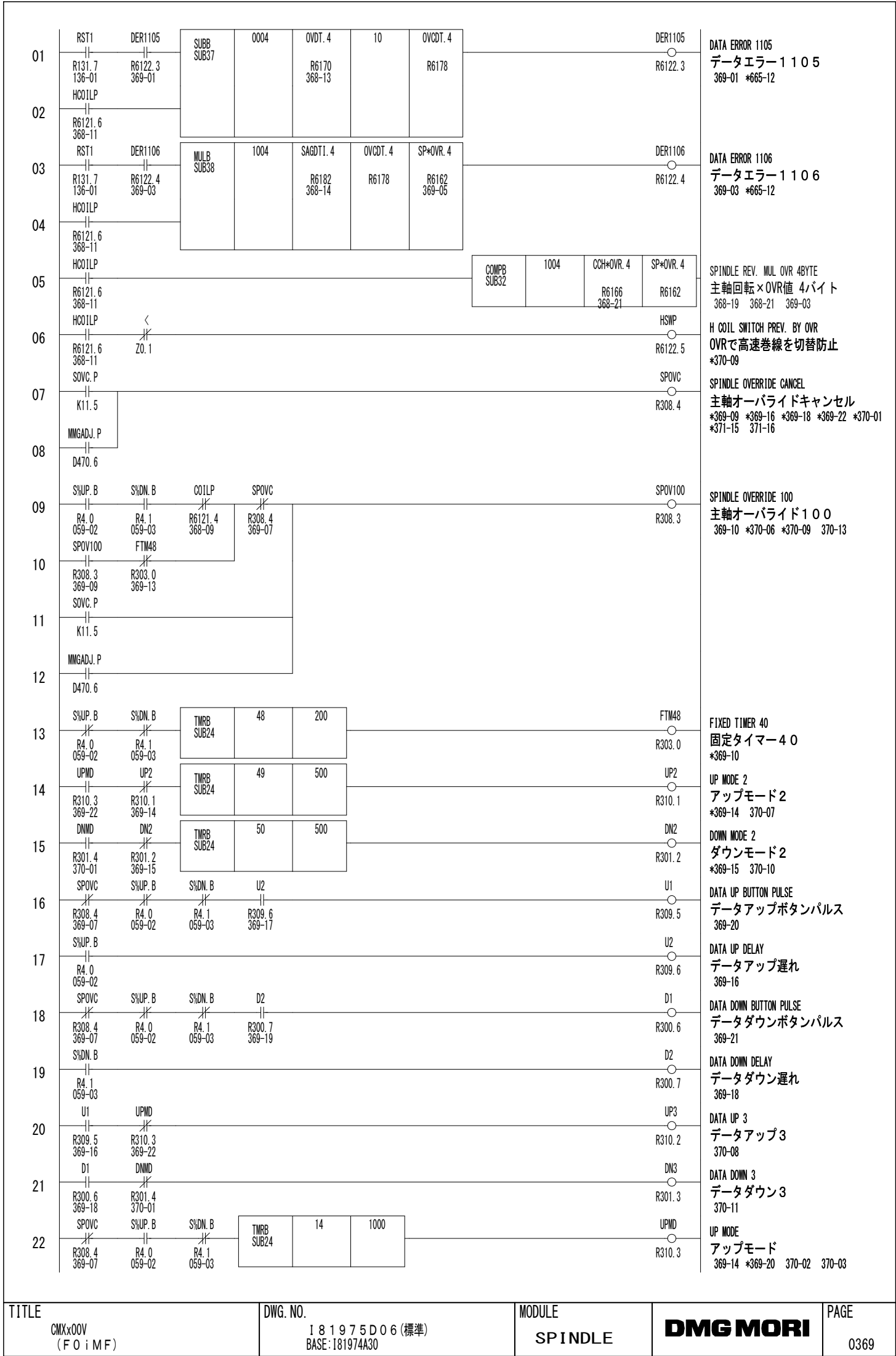


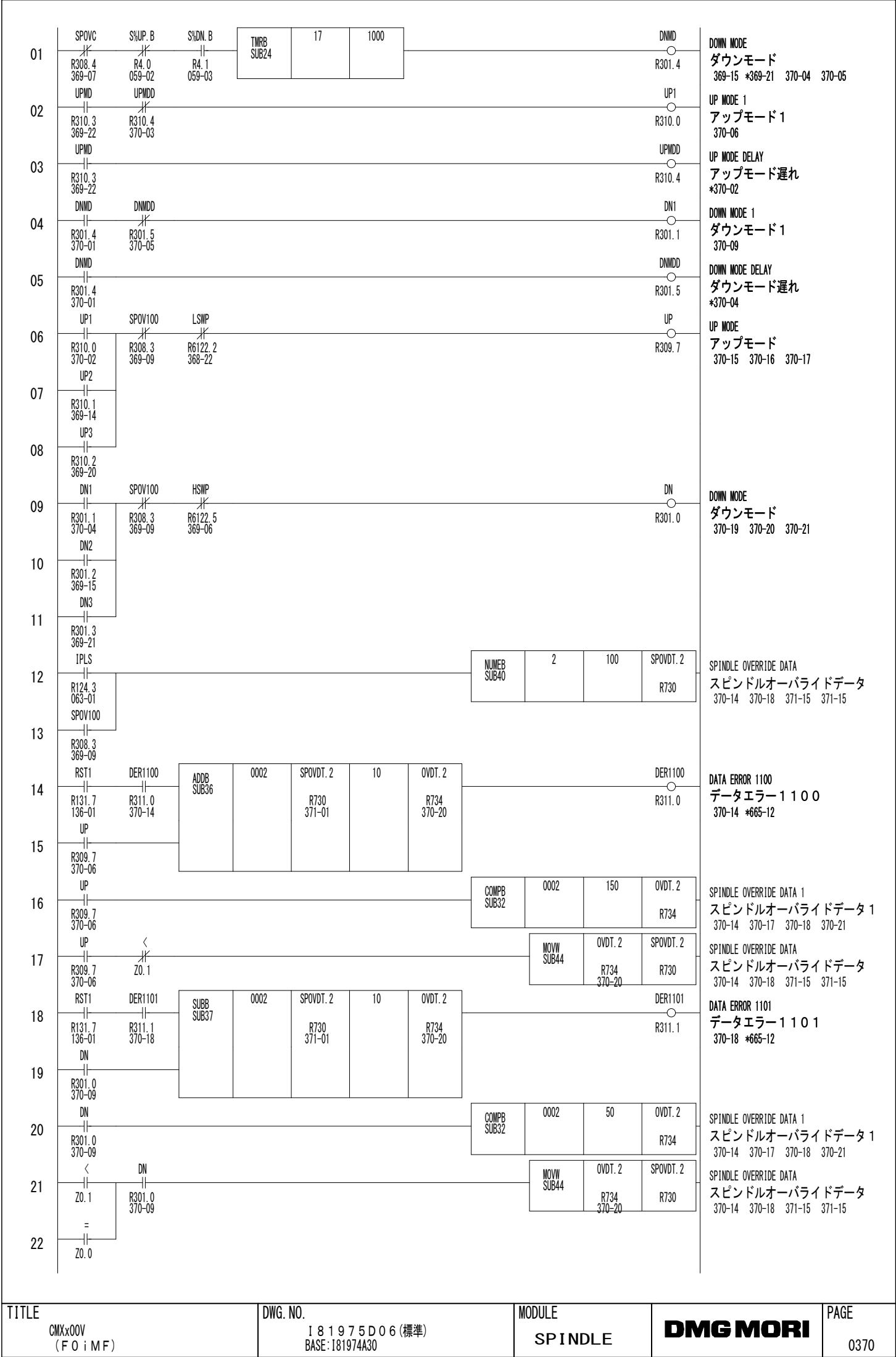






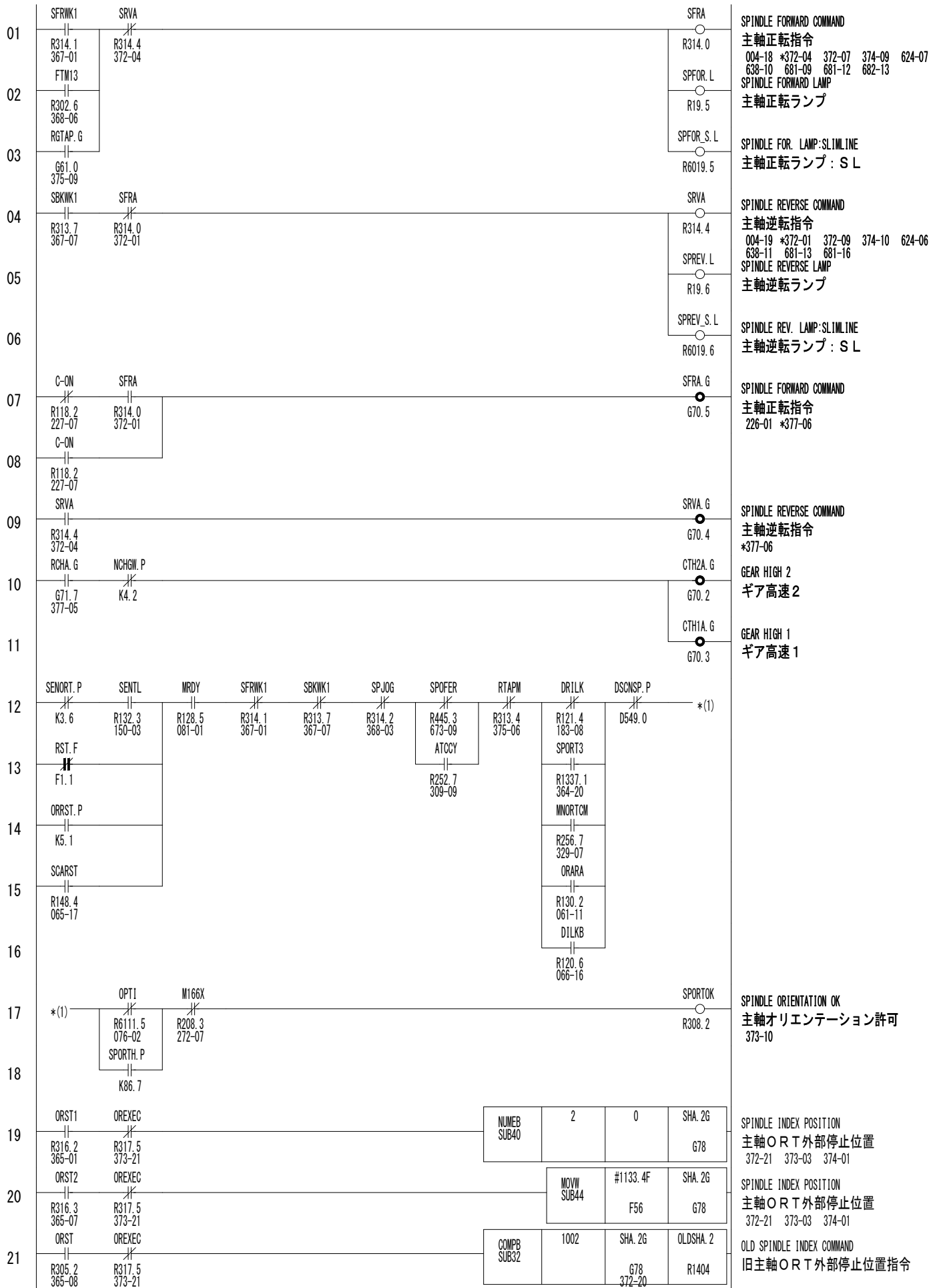


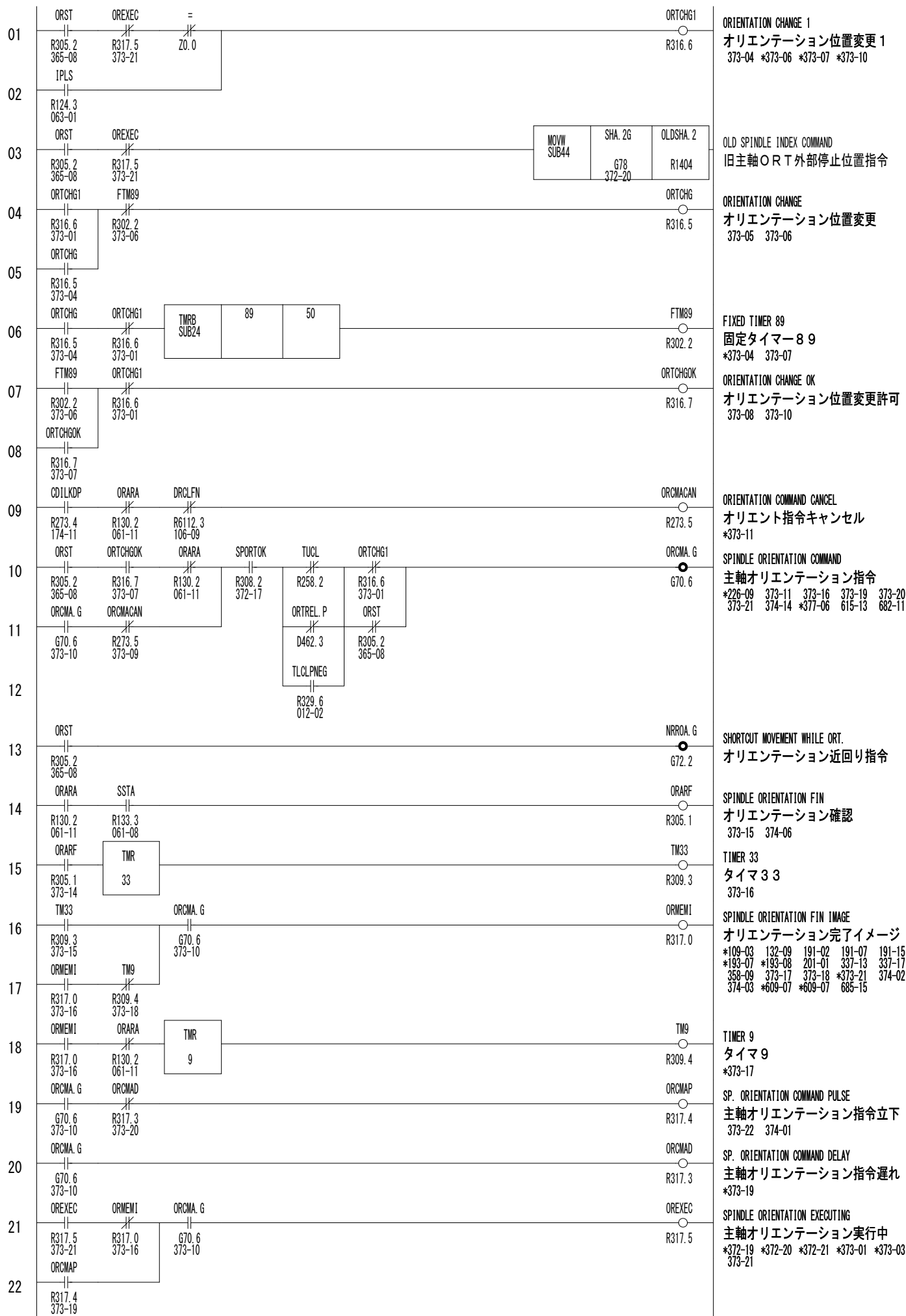


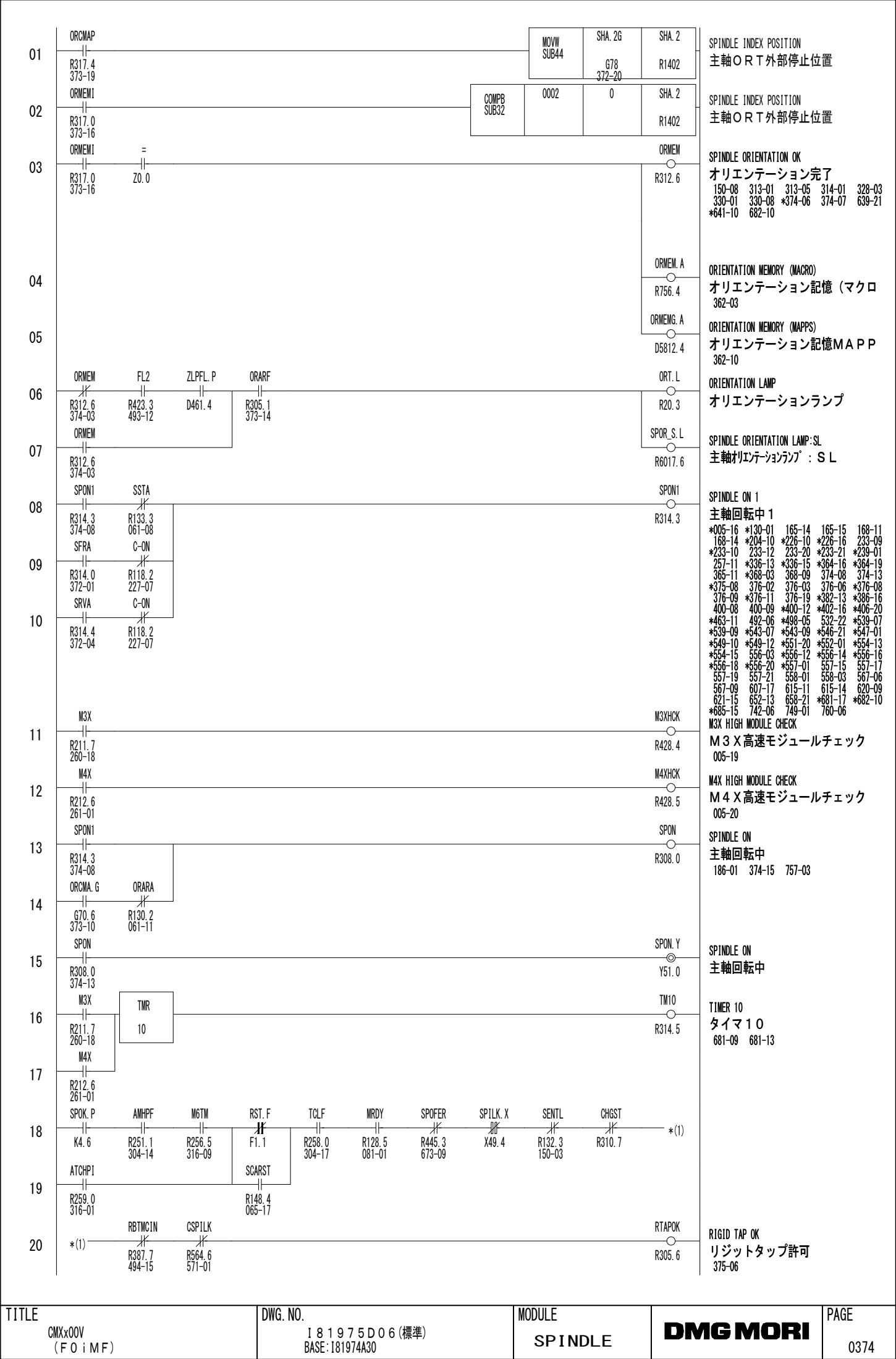


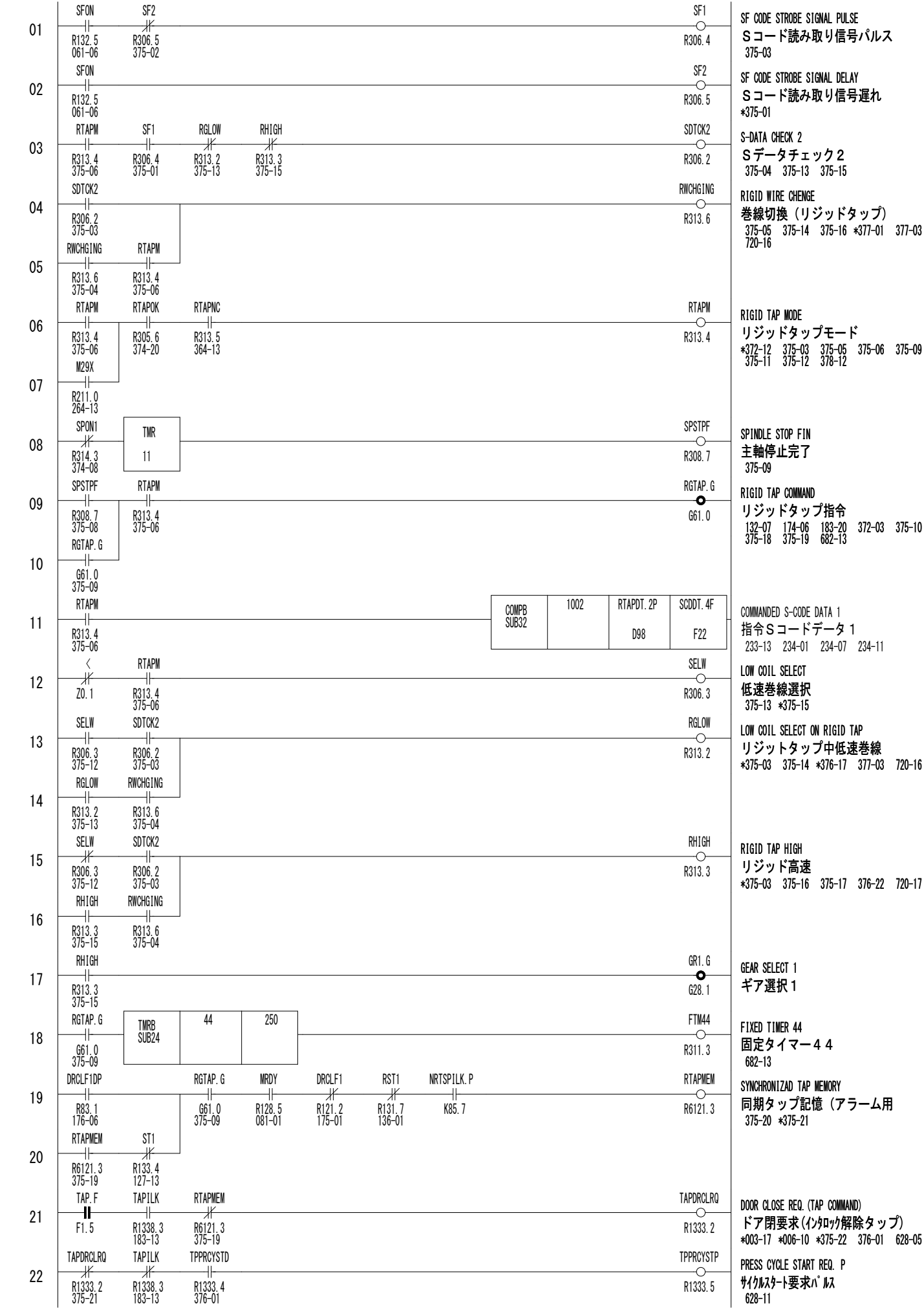
01	1 R70.0 062-01 = Z0.0	COMPB SUB32	0002	100	SPOVDT. 2 R730	SPINDLE OVERRIDE DATA スピンドルオーバーライドデータ 370-14 370-18 371-15 371-15	
	SPOVDT100						
02	SPOVDT100 R177.5 371-02 MMGADJ. P FL2	SPOV100. L ○ R21. 7	MMGADJ ○ R315. 7	SPINDLE OVERRIDE DATA 100% スピンドルオーバーライド100% 371-03			
	D470. 6 R423. 3 493-12						
03	MMGADJ R315. 7 371-04 SPOVDT1	NUMEB SUB40	1	0	LED8. 1 R24	MANUAL MAGAZINE ADJUST MODE 手動MG旋回現調モード中 371-05 *371-06 *371-07 *371-08 *371-09 *371-10 *371-11 *371-12 *371-13 LED DATA 8 LEDデータ 8 371-14	
	MMGADJ						
04	MMGADJ R730. 0 R315. 7 371-04 SPOVDT2	SPOV1 ○ R24. 0	SPINDLE OVERRIDE 1 主軸オーバーライド1				
	MMGADJ						
05	MMGADJ R730. 1 R315. 7 371-04 SPOVDT3	SPOV2 ○ R24. 1	SPINDLE OVERRIDE 2 主軸オーバーライド2				
	MMGADJ						
06	MMGADJ R730. 2 R315. 7 371-04 SPOVDT4	SPOV4 ○ R24. 2	SPINDLE OVERRIDE 4 主軸オーバーライド4				
	MMGADJ						
07	MMGADJ R730. 3 R315. 7 371-04 SPOVDT5	SPOV8 ○ R24. 3	SPINDLE OVERRIDE 8 主軸オーバーライド8				
	MMGADJ						
08	MMGADJ R730. 4 R315. 7 371-04 SPOVDT6	SPOV16 ○ R24. 4	SPINDLE OVERRIDE 16 主軸オーバーライド16				
	MMGADJ						
09	MMGADJ R730. 5 R315. 7 371-04 SPOVDT7	SPOV32 ○ R24. 5	SPINDLE OVERRIDE 32 主軸オーバーライド32				
	MMGADJ						
10	MMGADJ R730. 6 R315. 7 371-04 SPOVDT8	SPOV64 ○ R24. 6	SPINDLE OVERRIDE 64 主軸オーバーライド64				
	MMGADJ						
11	MMGADJ R730. 7 R315. 7 371-04	SPOV128 ○ R24. 7	SPINDLE OVERRIDE 128 主軸オーバーライド128				
12	1 R70.0 062-01 SPOVC	MOV SUB43	LED8. 1 R24 371-05	LED8_S. 1 R6024	LED DATA 8 LEDデータ 8 026-01 026-01		
13	R308. 4 369-07 SPOVC	MOVOR SUB28	SPOVDT. 2 R730 371-01	SPOVDT. 2 R730 371-01	SPOV. 1G G30	SPINDLE OVERRIDE DATA 主軸オーバーライドデータ 368-13	
14	R308. 4 369-07	NUMEB SUB40	1	100	SPOV. 1G G30	SPINDLE OVERRIDE DATA 主軸オーバーライドデータ 368-13	
15	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	1002	SPRCLC. 4 R1238	SPVLT. 2F F36	COMMAND ANALOG VOLTAGE 指令主軸アナログ電圧 371-21	
16	< NDRSPILK DRCLFNTM MD2SPCL1 Z0. 1 R1335. 1 R271. 2 R2701. 3 065-09 106-14 075-01	DRCL<SPCL ○ R1334. 6	DOOR CLAMP DATA<SP CLAMP DATA 主軸回転速度設定比較 371-19 371-20 371-22				
17	DRCL<SPCL R1334. 6 371-18	MOVOR SUB28	SPRCLC. 4 R1238	SPRCLC. 4 R1238	SPVLT. 2G G32	SPINDLE ANALOG VOLTAGE 主軸アナログ電圧	
	DRCL<SPCL						
18	R1334. 6 371-18	MOVE SUB8	0	1111	SPRCLC. 3 R1239	SPVLT. 1G G33	SPINDLE ANALOG VOLTAGE 主軸アナログ電圧
19	1 R70.0 062-01 DRCL<SPCL	MOVW SUB44	SPVLT. 2F F36 371-17	SAGDT1. 2 R732	SPINDLE ANALOG VOLTAGE ESCAPE2 主軸アナログ電圧退避2 368-14 376-12 376-16		
20	R1334. 6 371-18	SIND. G ○ G33. 7	S-CODE IN DIRECT Sコード直接指令				
21	1 R70.0 062-01 DRCL<SPCL	SIND. G ○ G33. 7	S-CODE IN DIRECT Sコード直接指令				
22	R1334. 6 371-18	SIND. G ○ G33. 7	S-CODE IN DIRECT Sコード直接指令				

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06(標準) BASE:I81974A30	SPINDLE	DMGMORI 0371









SF CODE STROBE SIGNAL PULSE
Sコード読み取り信号パルス
375-03

SF CODE STROBE SIGNAL DELAY
Sコード読み取り信号遅れ
*375-01

S-DATA CHECK 2
Sデータチェック 2
375-04 375-13 375-15

RIGID WIRE CHENGE
巻線切換 (リジッドタップ)
375-05 375-14 375-16 *377-01 377-03
720-16

RIGID TAP MODE
リジッドタップモード
*372-12 375-03 375-05 375-06 375-09
375-11 375-12 378-12

SPINDLE STOP FIN
主軸停止完了
375-09

RIGID TAP COMMAND
リジッドタップ指令
132-07 174-06 183-20 372-03 375-10
375-18 375-19 682-13

COMMANDED S-CODE DATA 1
指令Sコードデータ 1
233-13 234-01 234-07 234-11

LOW COIL SELECT
低速巻線選択
375-13 *375-15

LOW COIL SELECT ON RIGID TAP
リジッドタップ中低速巻線
*375-03 375-14 *376-17 377-03 720-16

RIGID TAP HIGH
リジッド高速
*375-03 375-16 375-17 376-22 720-17

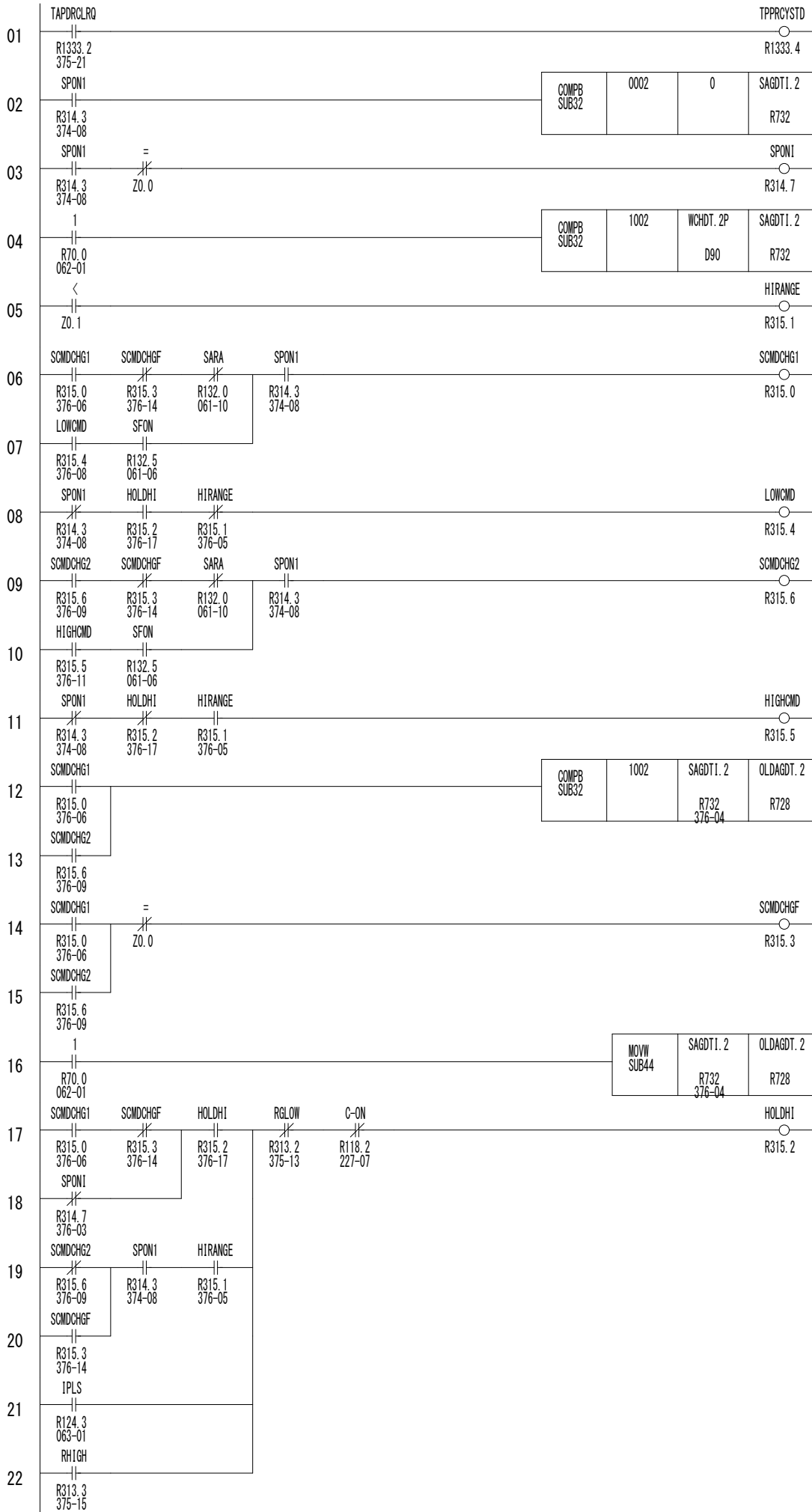
GEAR SELECT 1
ギア選択 1

FIXED TIMER 44
固定タイマー 4 4
682-13

SYNCHRONIZAD TAP MEMORY
同期タップ記憶 (アラーム用)
375-20 *375-21

DOOR CLOSE REQ. (TAP COMMAND)
ドア閉要求 (インテック解除タップ)
*003-17 *006-10 *375-22 376-01 628-05

PRESS CYCLE START REQ. P
サイクルスタート要求パルス
628-11



PRESS CYCLE START REQ. D
サイクルスタート要求遅れ
375-22

SPINDLE ANALOG VOLTAGE ESCAPE2
主軸アナログ電圧退避 2
368-14 376-12 376-16

SPINDLE ON IMAGE
主軸回転中イメージ
*376-18

SPINDLE ANALOG VOLTAGE ESCAPE2
主軸アナログ電圧退避 2
368-14 376-12 376-16

SPINDLE HIGH RANGE
主軸巻線高速側
*376-08 376-11 376-19

SPINDLE CMMD CHANGING 1
主軸指令変更中 1
376-06 376-12 376-14 376-17

SPINDLE RANGE LOW COMMAND
主軸巻線低速指令
376-07

SPINDLE CMMD CHANGING 2
主軸指令変更中 2
376-09 376-13 376-15 *376-19

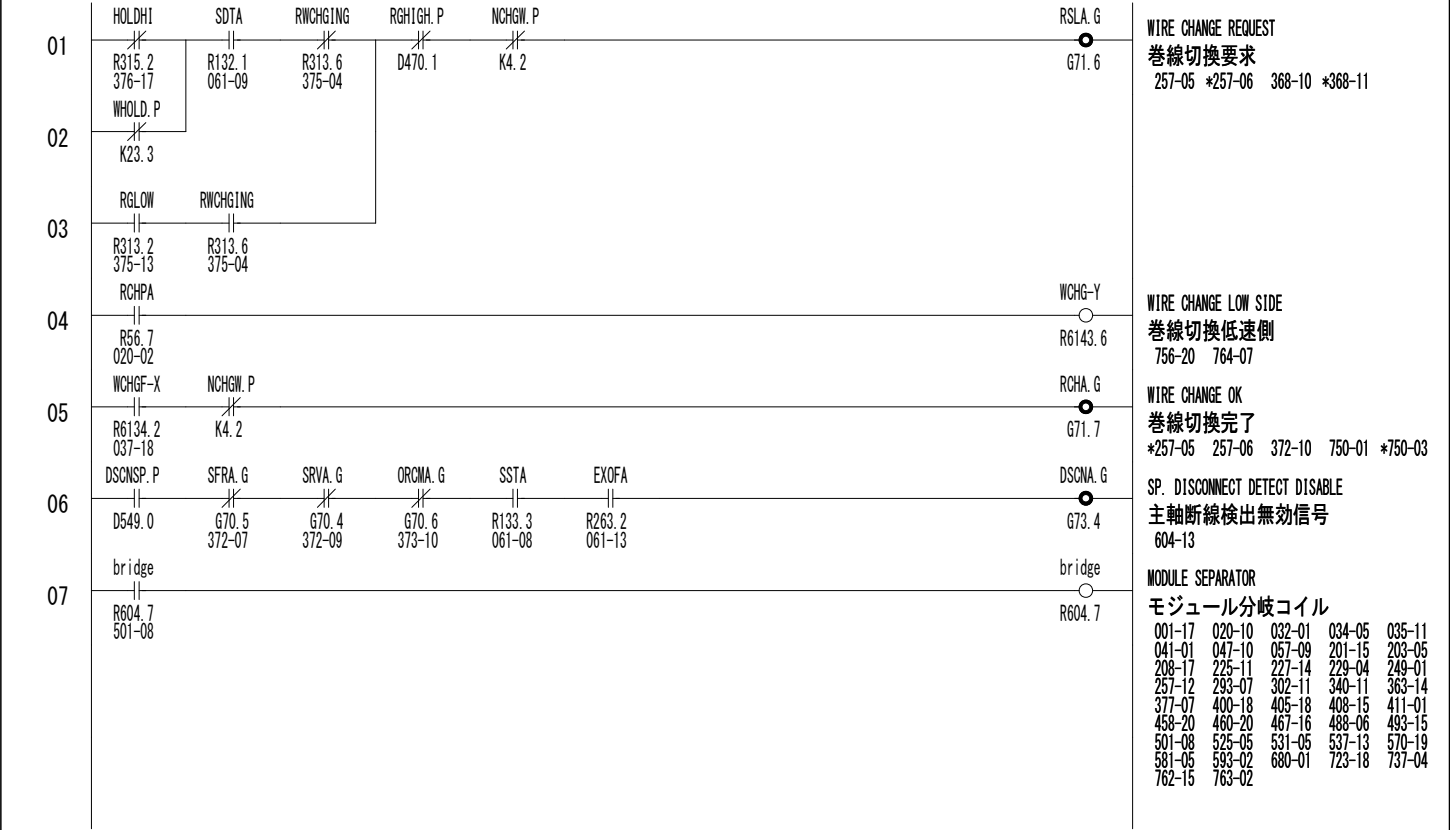
SPINDLE RANGE HIGH COMMAND
主軸巻線高速指令
376-10

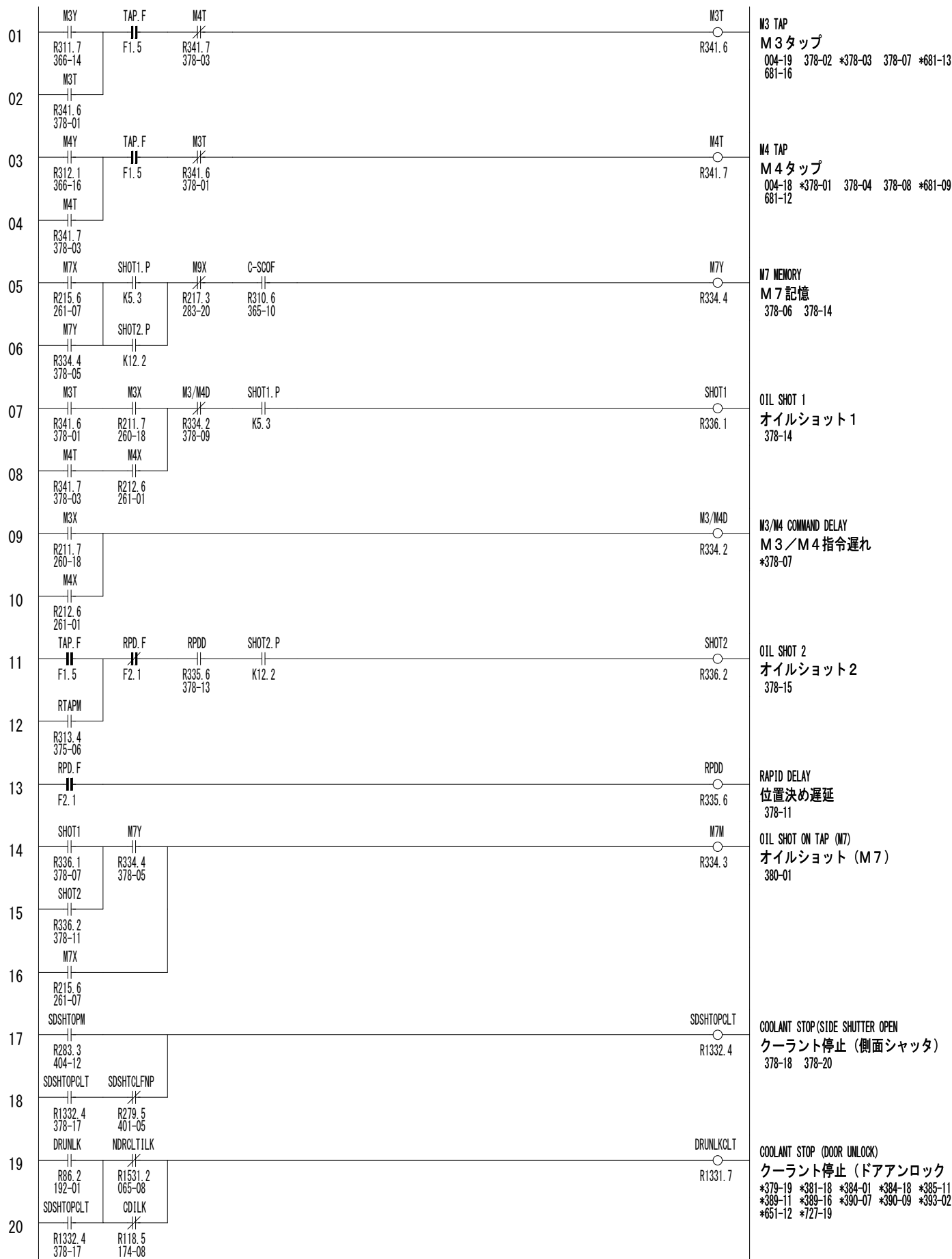
OLD SPINDLE ANALOG VOLTAGE
旧主軸アナログ電圧退避

SPINDLE CMMD FIN
主軸指令完了
*376-06 *376-09 *376-17 376-20

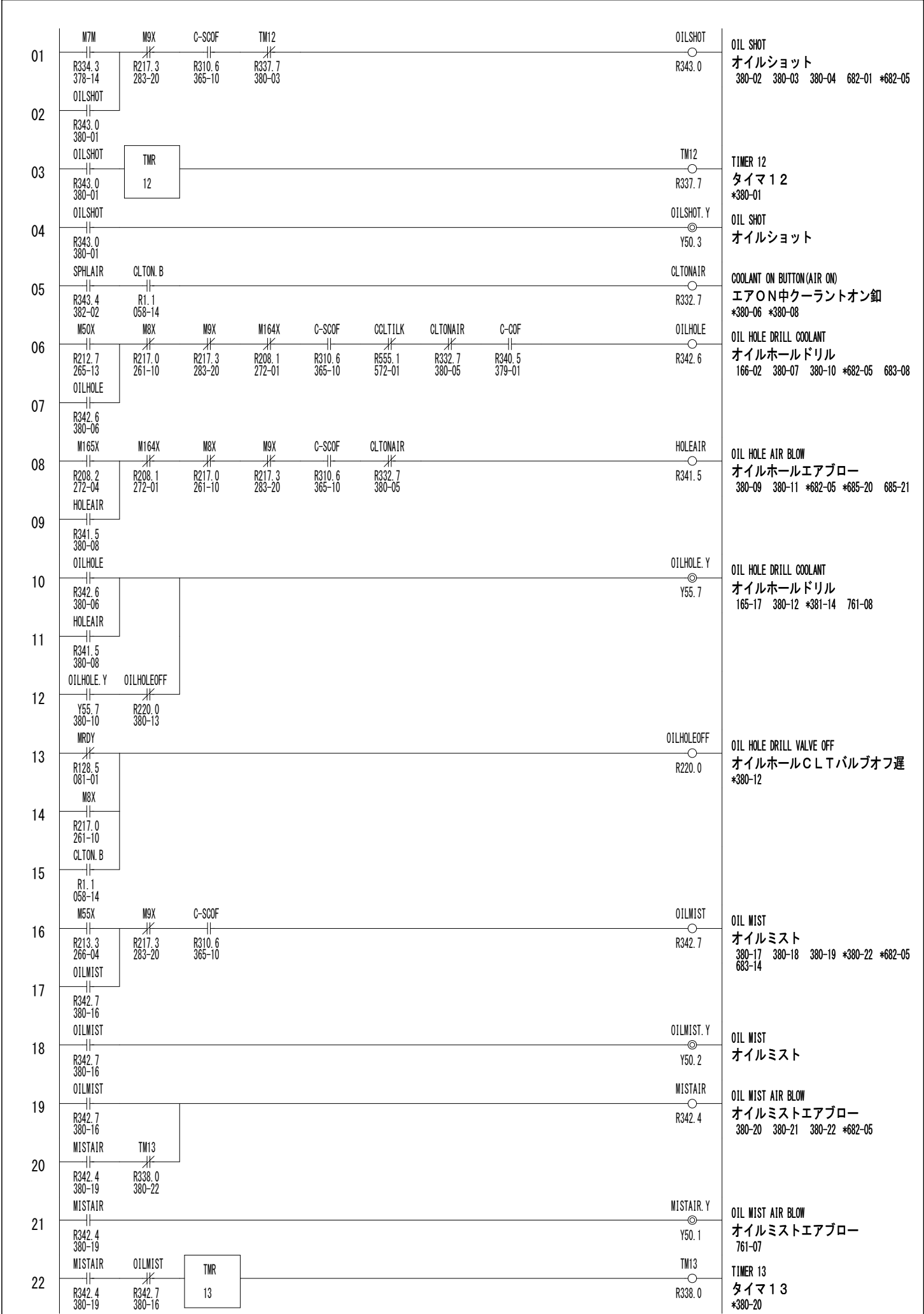
OLD SPINDLE ANALOG VOLTAGE
旧主軸アナログ電圧退避

HOLD SPINDLE HIGH RANGE
主軸巻線高速側固定
376-08 *376-11 376-17 *377-01

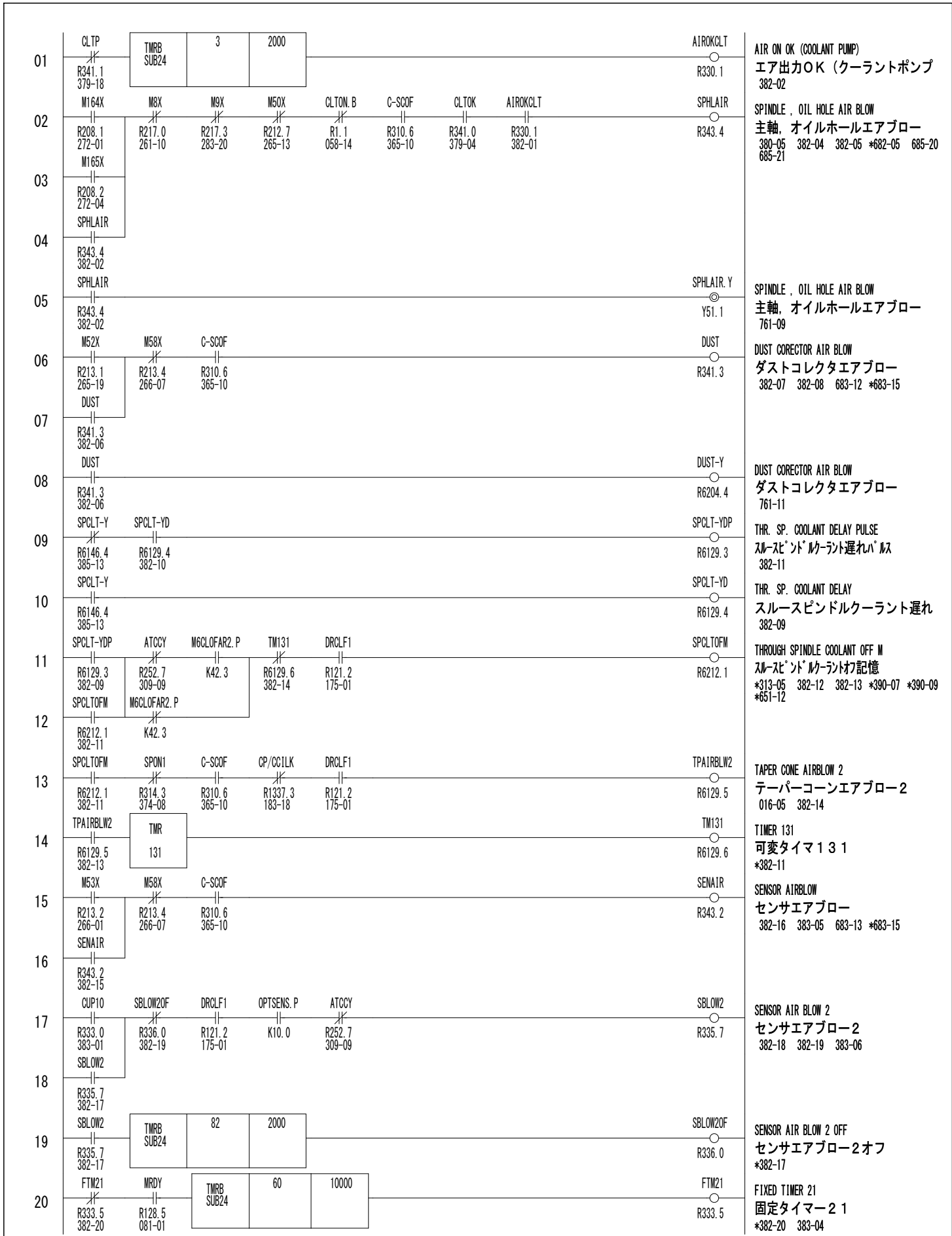


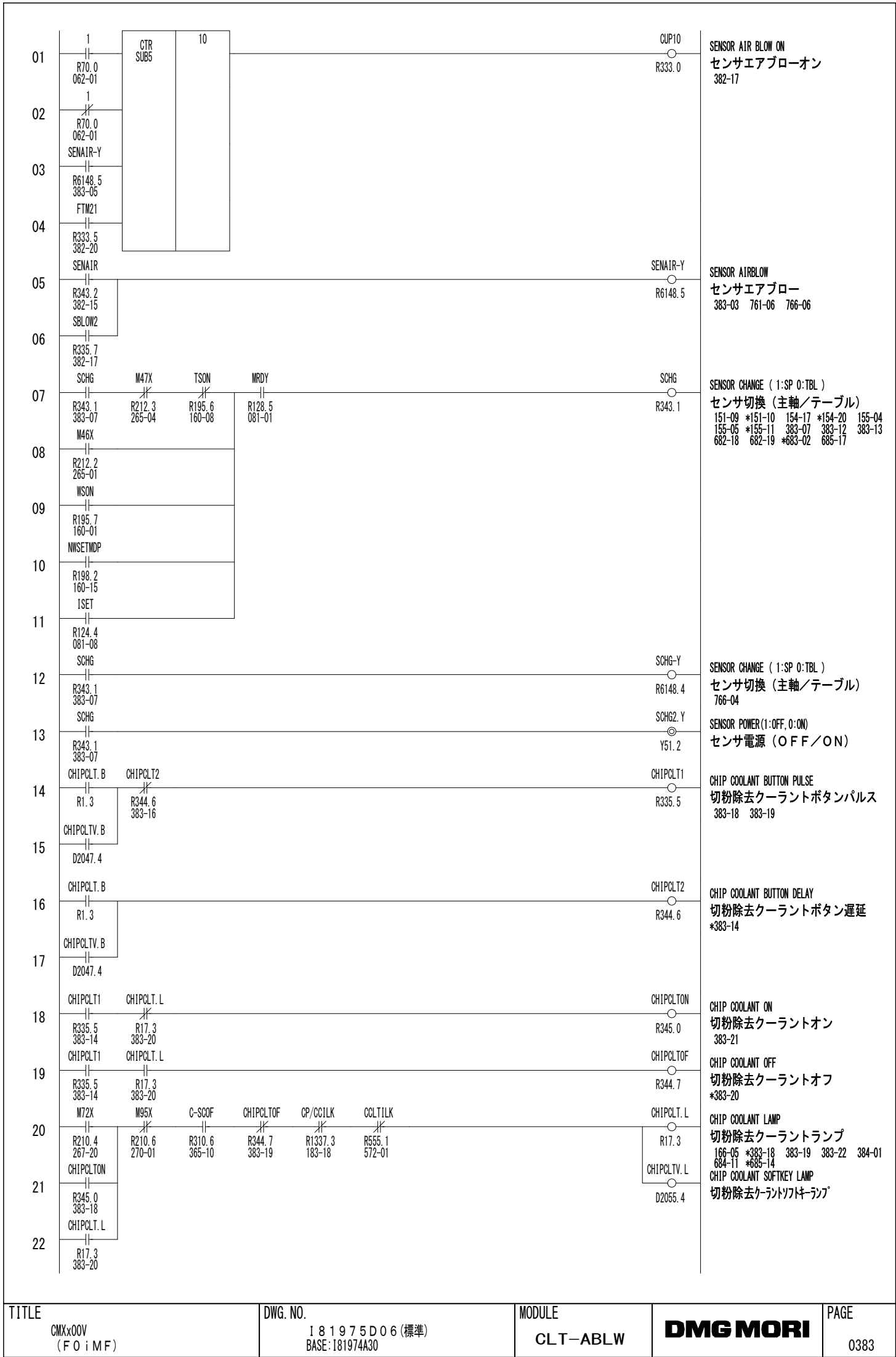


01	M6TM R256.5 316-09 ATCCY	SPOK.P K4.6	CLTOF.B R1.2 058-15	MRDY R128.5 081-01	CP/CCILK R1337.3 183-18	APCCY R371.3 427-01	CLTLTK R555.1 572-01	C-COF R340.5	COOLANT OFF クーラントオフ 379-13 380-06 533-13
02	R252.7 309-09 CLHD.P								
03	K5.4								
04	M6TM R256.5 316-09 ATCCY	SPOK.P K4.6						CLTOK R341.0	COOLANT OK クーラントOK 379-17 382-02 533-14
05	R252.7 309-09 CLTOF.B								
06	R1.2 058-15 CLTOF.B	CLTOF R332.4 379-07						CLTOF1 R332.5	COOLANT OFF BUTTON PULSE クーラントオフボタンパルス 379-08 *379-11
07	R1.2 058-15 CLTOF1							CLTOF R332.4	COOLANT OFF BUTTON クーラントオフボタン *379-06
08	R332.5 379-06 CLTOFBM	CLTP R341.1 379-18	CLTOFM R340.7 379-11	CLTON.B R1.1 058-14	FTM74 R334.0 379-10	CLTOF.B R1.2 058-15		CLTOFBM R332.6	COOLANT OFF BUTTON ON MEMORY クーラントオフボタンオン記憶 379-09 379-10
09	R332.6 379-08 CLTOFBM								
10	R332.6 379-08 CLTOFM	TMRB SUB24	74	1000				FTM74 R334.0	FIXED TIMER 74 固定タイマー74 *379-08 379-12
11	R340.7 379-11 FTM74	CLTOF1 R332.5 379-06	CLTON.B R1.1 058-14	MRDY R128.5 081-01				CLTOFM R340.7	COOLANT OFF MEMORY クーラントオフ記憶 *379-08 379-11 *379-18 379-21 *384-01 *384-18 *385-11 *386-21 *389-11 *389-16 *390-07 *390-09 533-15 *651-12 682-04 683-10 685-08
12	R334.0 379-10 M8X	M9X R217.3 261-10	M164X R208.1 272-01	M165X R208.2 272-04	C-SCOF R310.6 365-10	C-COF R340.5 379-01		CLNT1 R340.6	COOLANT 1 クーラント1 379-16 379-17 *682-05
13	M50X R212.7 265-13 CLTON.B								
14	R1.1 058-14 CLNT1								
15	R340.6 379-13 CLNT1								
16	R340.6 379-13 CLNT1	CLTOK R341.0 379-04						CLTPON R343.5	COOLANT PUMP ON クーラントポンP ON 166-01 379-18 682-02 683-08
17	R340.6 379-13 CLTPON	CLTOFM R340.7 379-11						CLTP R341.1	COOLANT PUMP クーラントポンP *379-08 379-19 379-20 *382-01 649-13
18	R343.5 379-17 CLTP	DRCLTLK R1331.5 183-14	DRUNLKCLT R1331.7 378-19					CLTP-Y R6143.7	COOLANT PUMP クーラントポンP 165-16 *381-12 381-13 *386-08 727-21 749-03 761-01 764-08
19	R341.1 379-18 CLTP							CLTON.L R17.1	COOLANT ON LAMP クーラントオンランプ
20	R341.1 379-18 CLTOFM	FL1						CLTON.S.L R6018.6	COOLANT ON LAMP:SLIMLINE クーラントオンランプ : S L
21	R340.7 379-11	R423.2 493-10							



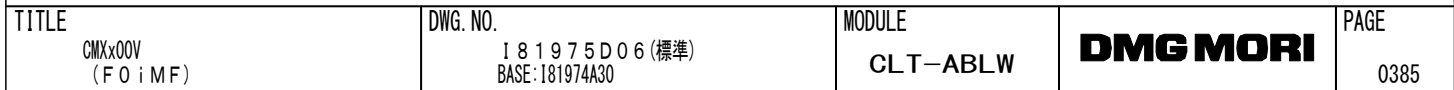
01	AIRBLW. B R1609. 6 045-13 AIRBL. B	AIRBLWBD R346. 4 381-04	AIRBLWBP R346. 5	AIR BLOW BUTTON PULSE エアブローボタンパルス 381-07 381-08
02	R7. 6			
03	AIRBLV. B D2047. 6			
04	AIRBLW. B R1609. 6 045-13 AIRBL. B		AIRBLWBD R346. 4	AIR BLOW BUTTON DELAY エアブローボタン遅れ *381-01
05	R7. 6			
06	AIRBLV. B D2047. 6			
07	AIRBLWBP R346. 5 381-01	AIRBLW. L R1795. 0 381-09	AIRBLWON R346. 7	AIR BLOW ON エアブローオン 381-10
08	AIRBLWBP R346. 5 381-01 M51X	AIRBLW. L R1795. 0 381-09 M59X	AIRBLWOF R346. 6	AIR BLOW OFF エアブローオフ *381-09
09	R213. 0 265-16 AIRBLWON	R213. 5 266-10	AIRBLW. L R1795. 0	AIR BLOW LAMP エアブローランプ *381-07 381-08 381-11 381-18
10	R346. 7 381-07 AIRBLW. L	R346. 6 381-08	AIRBL. L R19. 7	AIR BLOW LAMP エアブローランプ
11	R1795. 0 381-09 CLTP-Y	R310. 6 365-10 C-SCOF	AIRBLV. L D2055. 6	AIR BLOW SOFTKEY LAMP エアブローソフトキーランプ
12	R6143. 7 379-19 CLTP-Y	R6117. 7 381-13 CLTP-YD	CLTP-YDP R6117. 6	COOLANT PUMP DELAY PULSE クーラントポンプ遅れパルス 381-14
13	R6143. 7 379-19 CLTP-YDP	R6117. 7 381-13 CLTP-YD	CLTP-YD R6117. 7	COOLANT PUMP DELAY クーラントポンプ遅れ 381-12
14	R6117. 6 381-12 CLTOFMEM	ATOCY R252. 7 309-09 MGCLOFAR1. P K42. 0	CLTOFMEM R6212. 0	COOLANT OFF MEMORY クーラントオフ記憶 *313-05 381-15 381-16
15	R6212. 0 381-14 CLTOFMEM	K42. 0		
16	R6212. 0 381-14 AIRBLW2	C-SCOF R310. 6 365-10	CP/CCILK R1337. 3 183-18	AIR BLOW 2 エアブロー 2 381-17 381-21
17	R6129. 1 381-16 AIRBLW. L	DRCLTILK R1331. 5 183-14 DRAIRILK. P K82. 1	DRCLF1 R121. 2 175-01	TIMER 130 可変タイマ 1 3 0 *381-14
18	R1795. 0 381-09	DRUNLKCLT R1331. 7 378-19	AIRBLW R338. 6	AIR BLOW エアブロー 381-20 381-22 683-11 *683-16
19				
20	AIRBLW R338. 6 381-18 AIRBLW2	ADDAIR. P K36. 5 SPOUTAR. P	AIRBLW-Y R6143. 0	AIR BLOW 刃先エアブロー 760-21 764-01
21	R6129. 1 381-16 AIRBLW	K34. 7		
22	R338. 6 381-18		ADDAIRBLW-Y R381. 7	ADDITIONAL AIR BLOW 追加刃先エアブロー

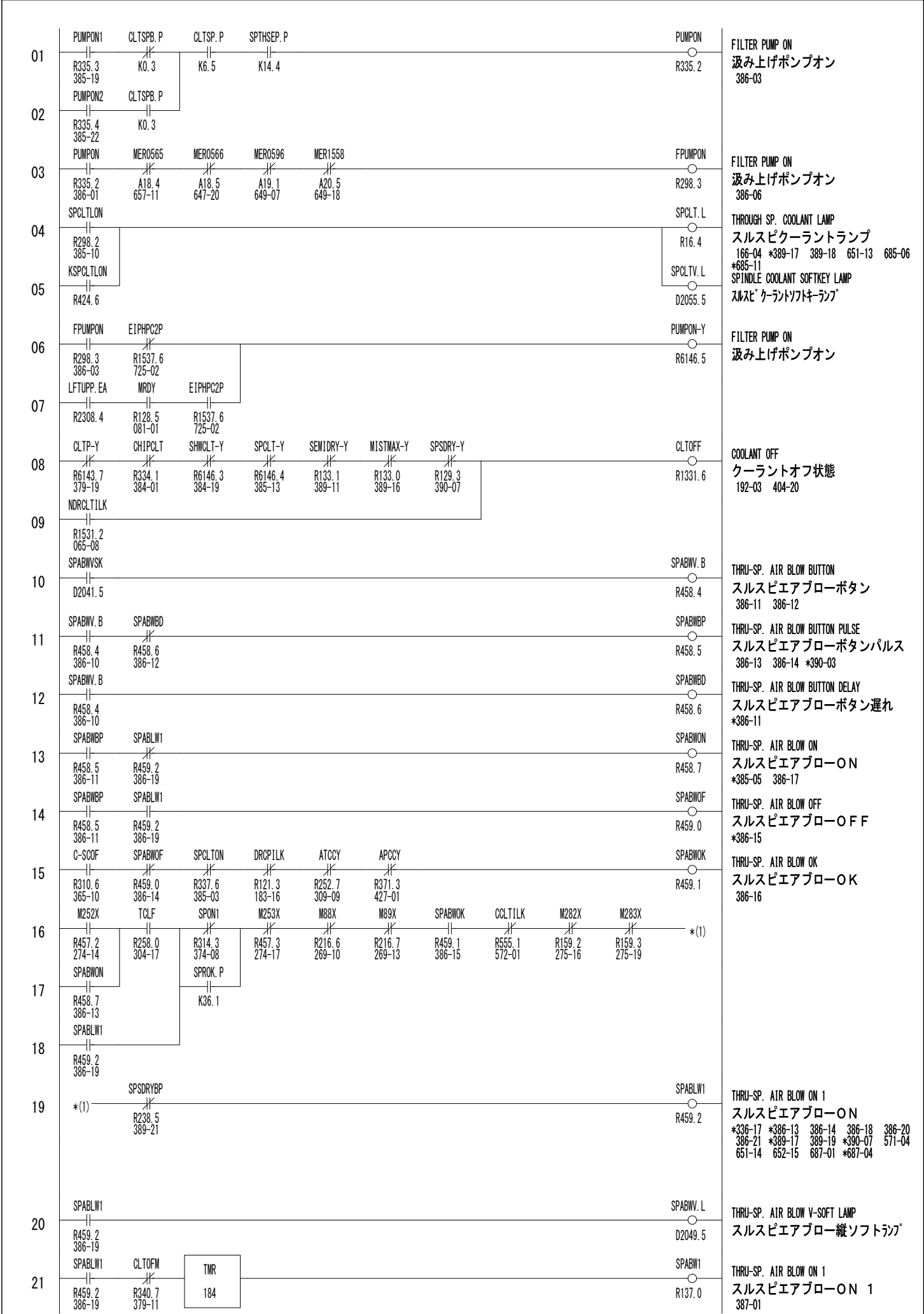




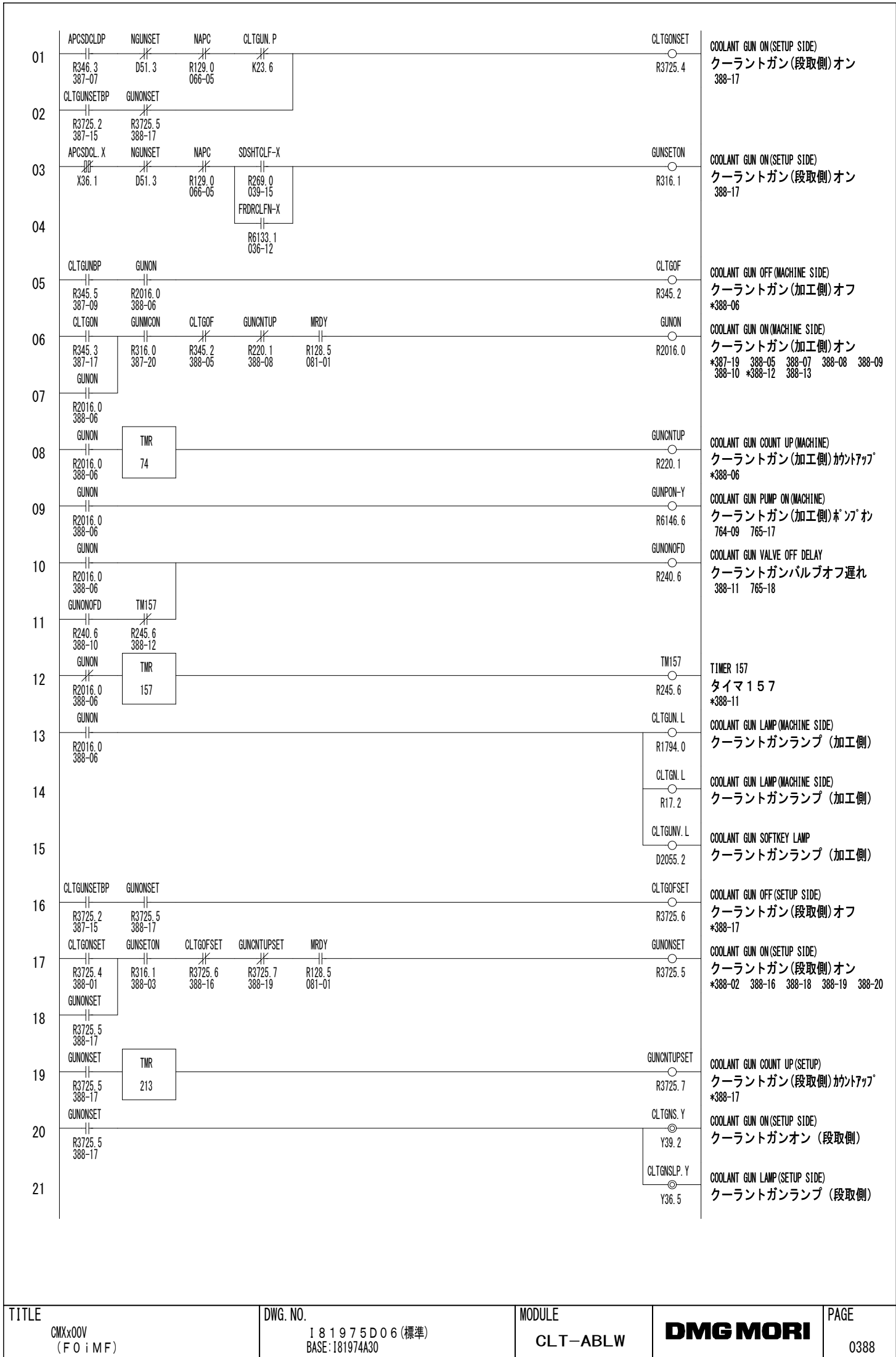
01	CHIPCLT. L R17. 3 383-20 CHIPCLT	CLTOFM R340. 7 379-11	DRCLTILK R1331. 5 183-14	DRUNLKCLT R1331. 7 378-19	CHIPCLT R334. 1	CHIP COOLNAT PUMP 切粉除去クーラントポンプ 165-20 384-02 *386-08 761-02				
02	CHIPCLT R334. 1 384-01 SHWCLT. B	SHWCLT2 R336. 5 384-06			CHIPCLT-Y R6149. 0	CHIP COOLNAT PUMP 切粉除去クーラントポンプ 765-16				
03	R1606. 5 044-16 SHWRCLT. B				SHWCLT1 R336. 4	SHOWER COOLANT BUTTON PULSE シャワークーラントボタンパルス 384-09 384-10				
04	R1. 5 SHWRCLTV. B									
05	D2047. 3 SHWCLT. B				SHWCLT2 R336. 5	SHOWER COOLANT BUTTON DELAY シャワークーラントボタン遅延 *384-03				
06	R1606. 5 044-16 SHWRCLT. B									
07	R1. 5 SHWRCLTV. B									
08	D2047. 3 SHWCLT1	SHWCLT. L			SHWCLTON R336. 7	SHOWER COOLANT ON シャワークーラントオン 384-15				
09	R336. 4 384-03 SHWCLT1	R1770. 0 384-14 SHWCLT. L			SHWCLTOF R336. 6	SHOWER COOLANT OFF シャワークーラントオフ *384-14				
10	R336. 4 384-03 SAVEMODE	R1770. 0 384-14 SHWSTPM	DRCPILK R2015. 0 741-10 DRCPILK		SHWREST R2015. 6	SHOWER COOLANT RE-START (SAVE) 省電力シャワークーラント再スタート *384-13 384-17				
11	R2015. 0 741-10 DRCPILK	R2015. 7 384-12 SHWCLT. L	R121. 3 183-16 SAVEMODE	MGDRCLF R126. 6 071-11 ATCSHCLFN	SDSHTCLFN R269. 1 401-01 SFDRCCLF	FRDRCLF R127. 3 071-06	MRDY R128. 5 081-01	SHWREST. P K81. 5	SHWSTPM R2015. 7	SHOWER COOLANT STOP MEMORY (SA 省電力シャワークーラント停止記憶 384-11 384-13
12	R121. 3 183-16 SHWSTPM	R1770. 0 384-14 SHWREST	R2015. 0 741-10 SHWCLT	R126. 6 071-11 ATCSHCLFN	R269. 1 401-01 SFDRCCLF					
13	R2015. 7 384-12 M80X	R2015. 6 384-11 M81X	R336. 3 384-18 C-SCOF	R261. 0 305-15 SHWCLTOF	R6212. 6 071-13 CP/CCILK	CCLTILK			SHWCLT. L R1770. 0	SHOWER COOLANT LAMP シャワークーラントランプ 166-03 *384-09 384-10 384-12 384-16 384-18 684-16 *684-17
14	R215. 7 268-16 SHWCLTON	R216. 0 268-19	R310. 6 365-10	R336. 6 384-10	R1337. 3 183-18	R555. 1 572-01			SHWRCLT. L R17. 4	SHOWER COOLANT LAMP シャワークーラントランプ
15	R336. 7 384-09 SHWCLT. L								SHWRCLTV. L D2055. 3	SHOWER COOLANT SOFTKEY LAMP シャワークーラントソフトキーラmp
16	R1770. 0 384-14 SHWREST									
17	R2015. 6 384-11 SHWCLT. L	CLTOFM R340. 7 379-11	DRCLTILK R1331. 5 183-14	DRUNLKCLT R1331. 7 378-19					SHWCLT R336. 3	SHOWER COOLANT PUMP シャワークーラントポンプ *384-13 384-19
18	R1770. 0 384-14 SHWCLT								SHWCLT-Y R6146. 3	SHOWER COOLANT PUMP シャワークーラントポンプ 165-18 *386-08 761-04 765-15
19	R336. 3 384-18 SPCLT. B	SPCLT2 R337. 1 385-01							SPCLT1 R337. 0	SPINDLE COOLANT BUTTON スピンドルクーラントボタン 385-03 385-04 *390-03
20	R2. 3 SPCLTV. B									
21	D2047. 5									

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOiMF)	181975D06(標準) BASE: I81974A30	CLT-ABLW	DMG MORI	0384

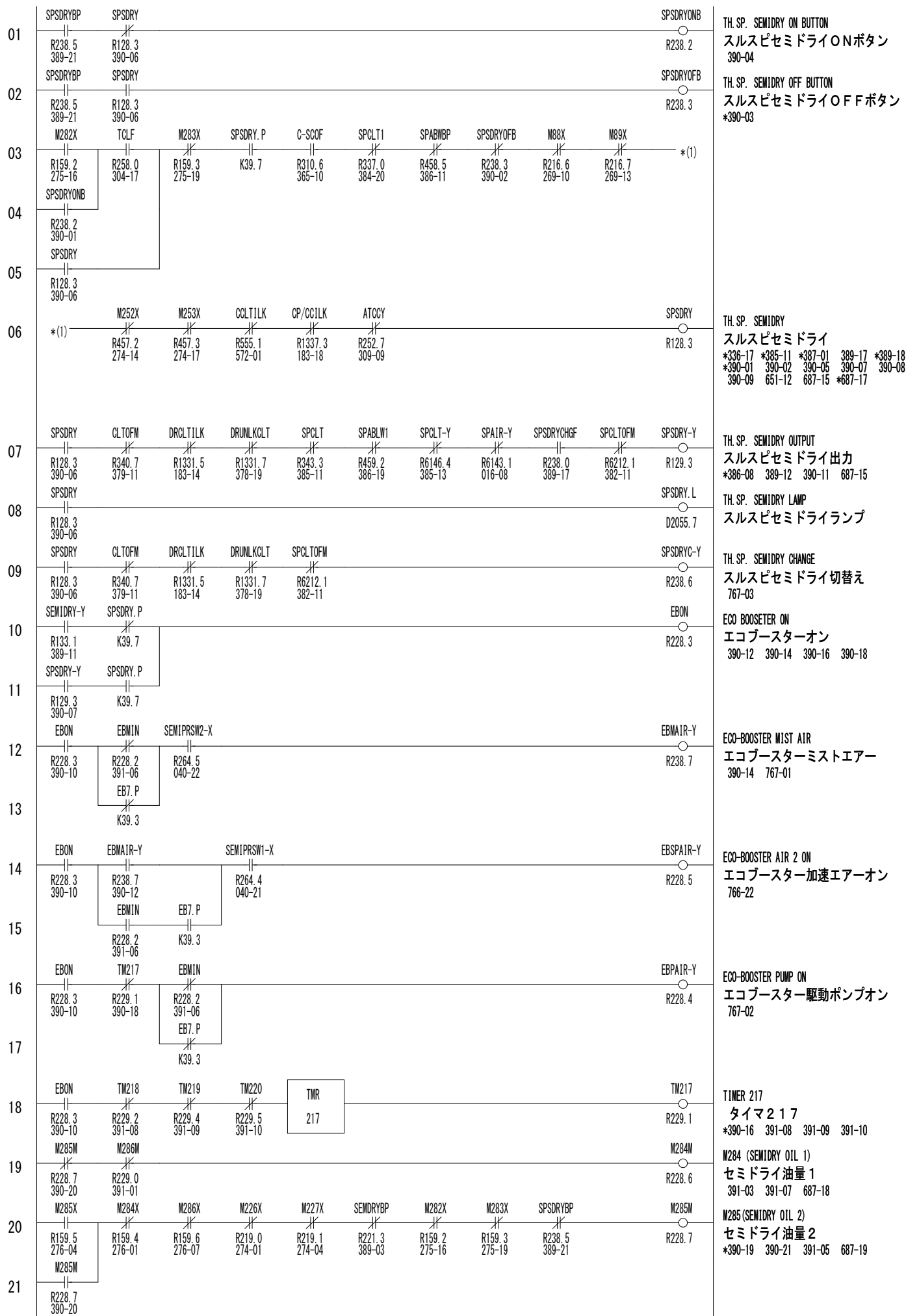




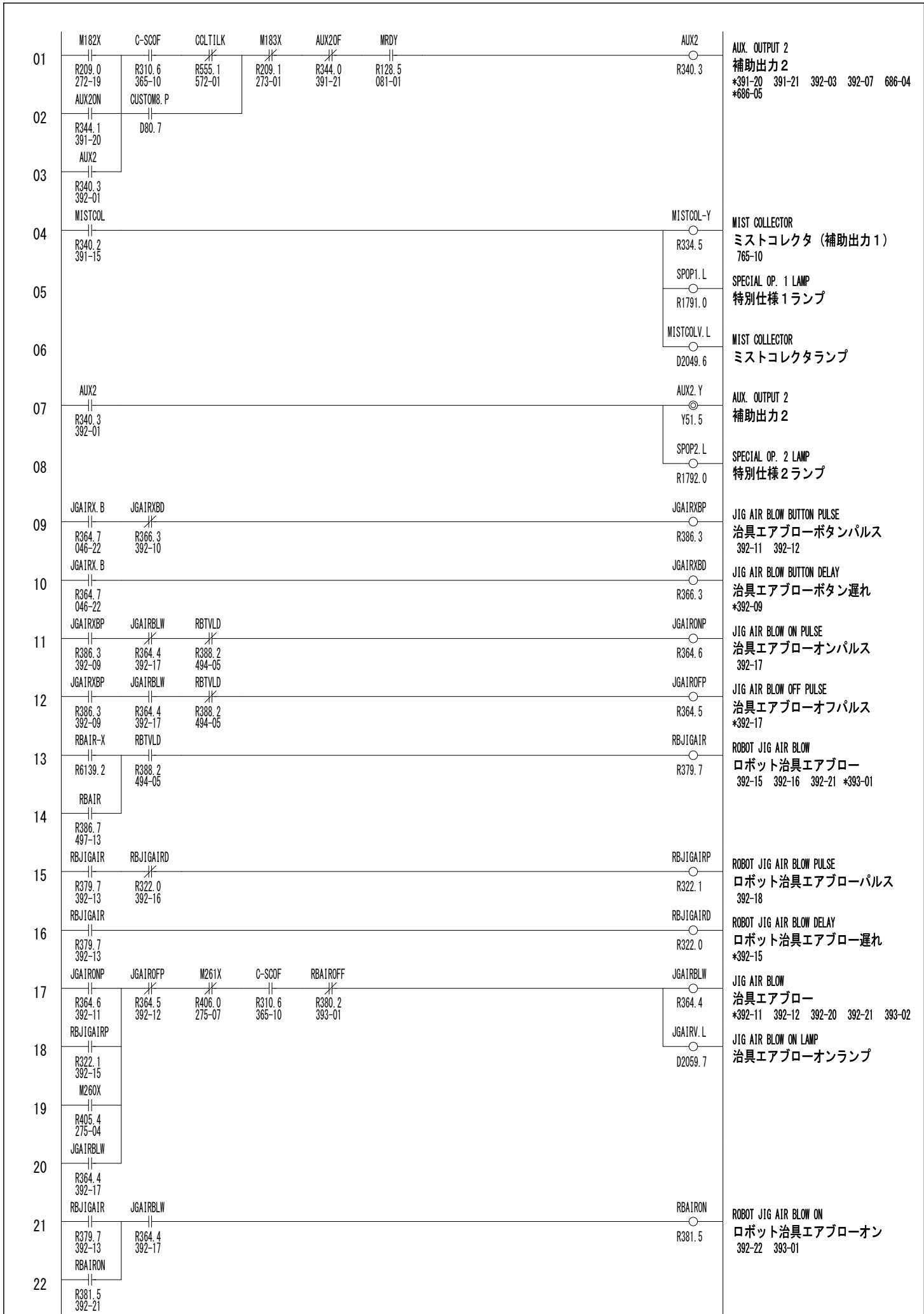
01	SPABW1 R137.0 386-21	SPSDRY R128.3 390-06	SPCLTCHGF R130.7 389-18 SPSDRY.P K39.7	SPABWY R459.3	THRU-SP. AIR BLOW ON スルスビエアブローON 016-06 016-07
02					
03	FRDRCLFN-X R6133.1 036-12			FRDRCLFN R345.6	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉完了 *220-09 *387-04 387-05
04	FRDRCLFN R345.6 387-03	FRDRCLFND R345.7 387-05		FRDRCLFNDP R346.0	FRONT DOOR CLOSE DOWN PULSE 正面ドア閉立下リパルス 387-17
05	FRDRCLFN R345.6 387-03			FRDRCLFND R345.7	FRONT DOOR CLOSE DELAY 正面ドア閉遅れ 387-04
06	APCSDCL.X X36.1			APCSDCL R346.1	APC SETUP DOOR CLOSE FIN A P C 段取りドア閉完了 *387-07 387-08
07	APCSDCL R346.1 387-06	APCSDCLD R346.2 387-08		APCSDCLDP R346.3	APC SETUP DOOR CLOSE PULSE A P C 段取りドア閉立下リパルス 388-01
08	APCSDCL R346.1 387-06			APCSDCLD R346.2	APC SETUP DOOR CLOSE DELAY A P C 段取りドア閉遅延 387-07
09	CLTGUN.B R1609.5 045-12 CLTGN.B	CLTGUNBD R345.4 387-12		CLTGUNBP R345.5	COOLANT GUN BUTTON PULSE クーラントガンボタンパルス 387-19 388-05
10	R1.4				
11	CLTGUNV.B D2047.2				
12	CLTGUN.B R1609.5 045-12 CLTGN.B			CLTGUNBD R345.4	COOLANT GUN BUTTON DELAY クーラントガンボタン遅れ *387-09
13	R1.4				
14	CLTGUNV.B D2047.2				
15	CLTGNSB.X X36.7	CLTGUNSETBD R3725.3 387-16		CLTGUNSETBP R3725.2	CLT GUN(SETUP) BUTTON PULSE クーラントガン(段取側)ボタンパルス 388-02 388-16
16	CLTGNSB.X X36.7			CLTGUNSETBD R3725.3	CLT GUN(SETUP) BUTTON DELAY クーラントガン(段取側)ボタン遅延 *387-15
17	FRDRCLFNDP R346.0 387-04	NAPC R129.0 066-05 GUNMC	CLTGUN.P K23.6	CLTGON R345.3	COOLANT GUN ON(MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側)オン 388-06
18		D51.2			
19	CLTGUNBP R345.5 387-09	GUNON R2016.0 388-06			
20	FRDRCLFN-X R6133.1 036-12	NAPC R129.0 066-05 GUNMC	SDSHTCLF-X R269.0 039-15 APCSDCL.X X36.1	GUNMCON R316.0	COOLANT GUN ON(MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側)オン 388-06
21		D51.2			
TITLE CMXx00V (F o i M F)					DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE CLT-ABLW					PAGE 0387



01	CCREV-Y R6147.2 170-16 CCFOR-Y	REVMP.P K32.2				CLPON-Y R6205.0	CLEANING PUMP ON 逆洗ポンプオン 766-17
02	R6147.1 169-15 SEMDRY.B	SEMDRYBD				SEMDRYBP	SEMI-DRY BUTTON PULSE セミドライボタンパルス 389-05 389-06 *390-20 *391-01
03	R147.3 047-08 SEMDRY.B	R221.2 389-04				R221.3 SEMDRYBD	SEMI-DRY BUTTON DELAY セミドライボタン遅れ *389-03
04	R147.3 047-08 SEMDRYBP	SEMDRY				R221.2 SEMDRYON	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン 389-09
05	R221.3 389-03 SEMDRYBP	R345.1 389-07 SEMDRY				R221.5 SEMDRYOF	SEMI-DRY UNIT OFF セミドライユニットオフ *389-07
06	R221.3 389-03 M226X	R345.1 389-07 M227X	SEMDRYOF	C-SCOF	SPSDRY.P	R221.4 SEMDRY	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン *389-05 389-06 389-10 389-11 389-13 389-14 686-16 *686-17 686-18
07	R219.0 274-01 M228X	R219.1 274-04	R221.4 389-06	R310.6 365-10	K39.7	R345.1	
08	R159.1 274-07 SEMDRYON						
09	R221.5 389-05 SEMDRY						
10	R345.1 389-07 SEMDRY	SPSDRY.P	CLTOFM	DRCLTILK	DRUNLKCLT	SEMDRY-Y	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン *386-08 390-10
11	R345.1 389-07 SPSDRY-Y	K39.7 SPSDRY.P	R340.7 379-11	R1331.5 183-14	R1331.7 378-19	R133.1	
12	R129.3 390-07 SEMDRY	K39.7					
13	R345.1 389-07 M228X	M226X	SEMDRY			SEMDRY.L D2049.7	SEMI-DRY UNIT ON LAMP セミドライランプ
14	R159.1 274-07 MISTMAX	R219.0 274-01	R345.1 389-07			MISTMAX R239.0	SEMI-DRY MIST MAXIMUM セミドライミスト増量 389-15 389-16 686-18
15	R239.0 389-14 MISTMAX	SPSDRY.P	CLTOFM	DRCLTILK	DRUNLKCLT	MISTMAX-Y	SEMI-DRY MIST MAXIMUM セミドライミスト増量 *386-08
16	R239.0 389-14 SPSDRYON-X	K39.7 SPSDRYOFF-X	R340.7 379-11 SPSDRY	R1331.5 183-14 SPCLT.L	R1331.7 378-19 SPABLW1	SPSDRYCHGF	TH.SP. SEMIDRY CHANGE FIN スルスビセミドライ側切替完了 390-07 *651-12
17	R264.7 040-18 SPSDRYON-X	R264.6 040-19 SPSDRYOFF-X	R128.3 390-06 SPSDRY	R16.4 386-04 SPCLT.L	R459.2 386-19	R273.1 016-03 SPCLTCHGF	TH.SP. COOLANT CHANGE FIN スルスビクーラント側切替完了 016-08 385-11 387-01 *651-13 685-06 687-01
18	R264.7 040-18	R264.6 040-19	R128.3 390-06 SPAIR1	R16.4 386-04 SPABLW1		R130.7	
19			R273.1 016-03	R459.2 386-19 SPAIR1			
20				R273.1 016-03			
21	SPSDRY.B	SPSDRYBD				SPSDRYBP	TH.SP. SEMIDRY BUTTON PULSE スルスビセミドライボタンパルス *385-10 *386-19 390-01 390-02 *390-20 *391-01
22	R147.4 047-09 SPSDRY.B	R238.4 389-22				R238.5 SPSDRYBD	TH.SP. SEMIDRY BUTTON DELAY スルスビセミドライボタン遅れ *389-21
	R147.4 047-09					R238.4	

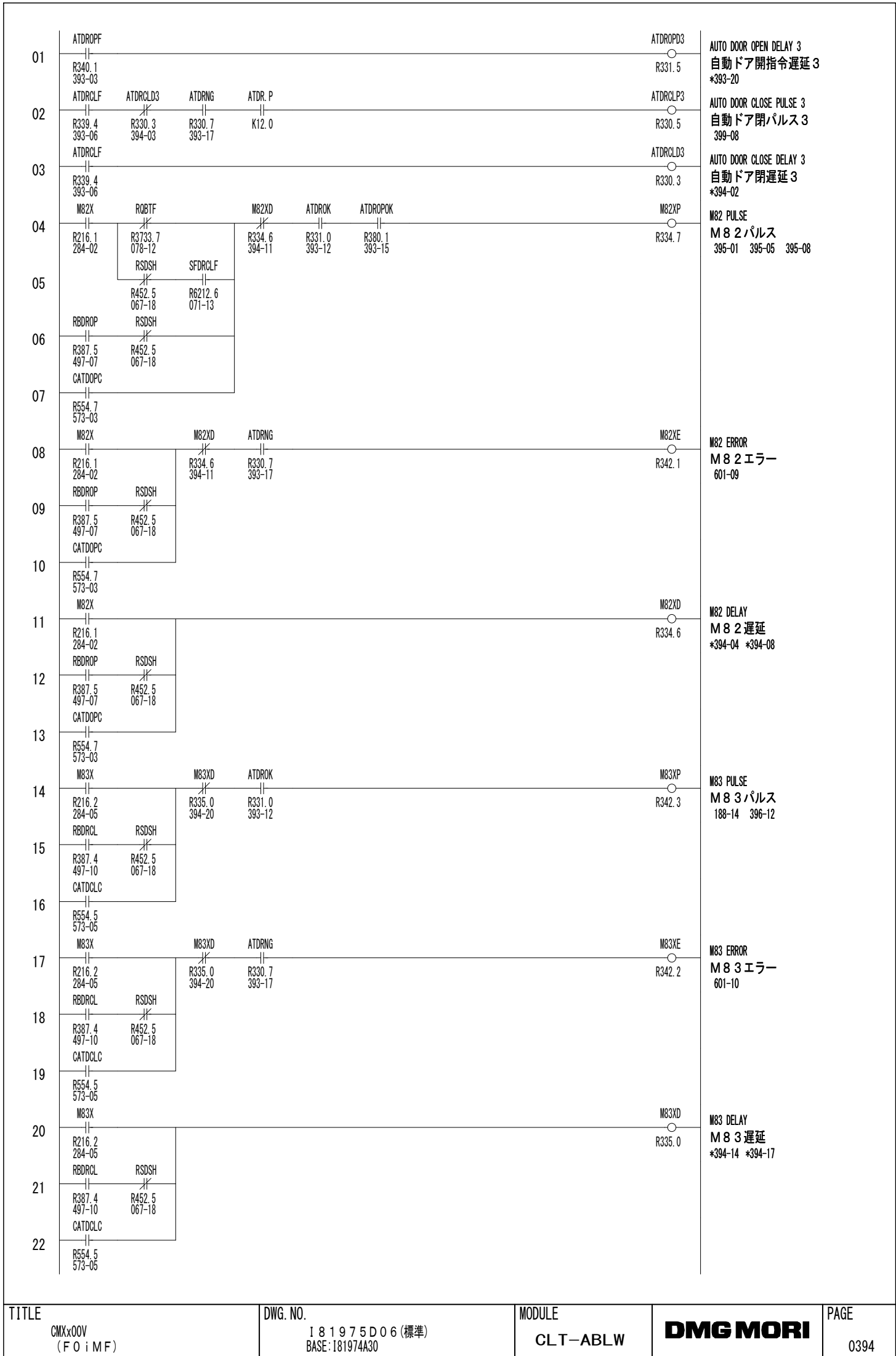


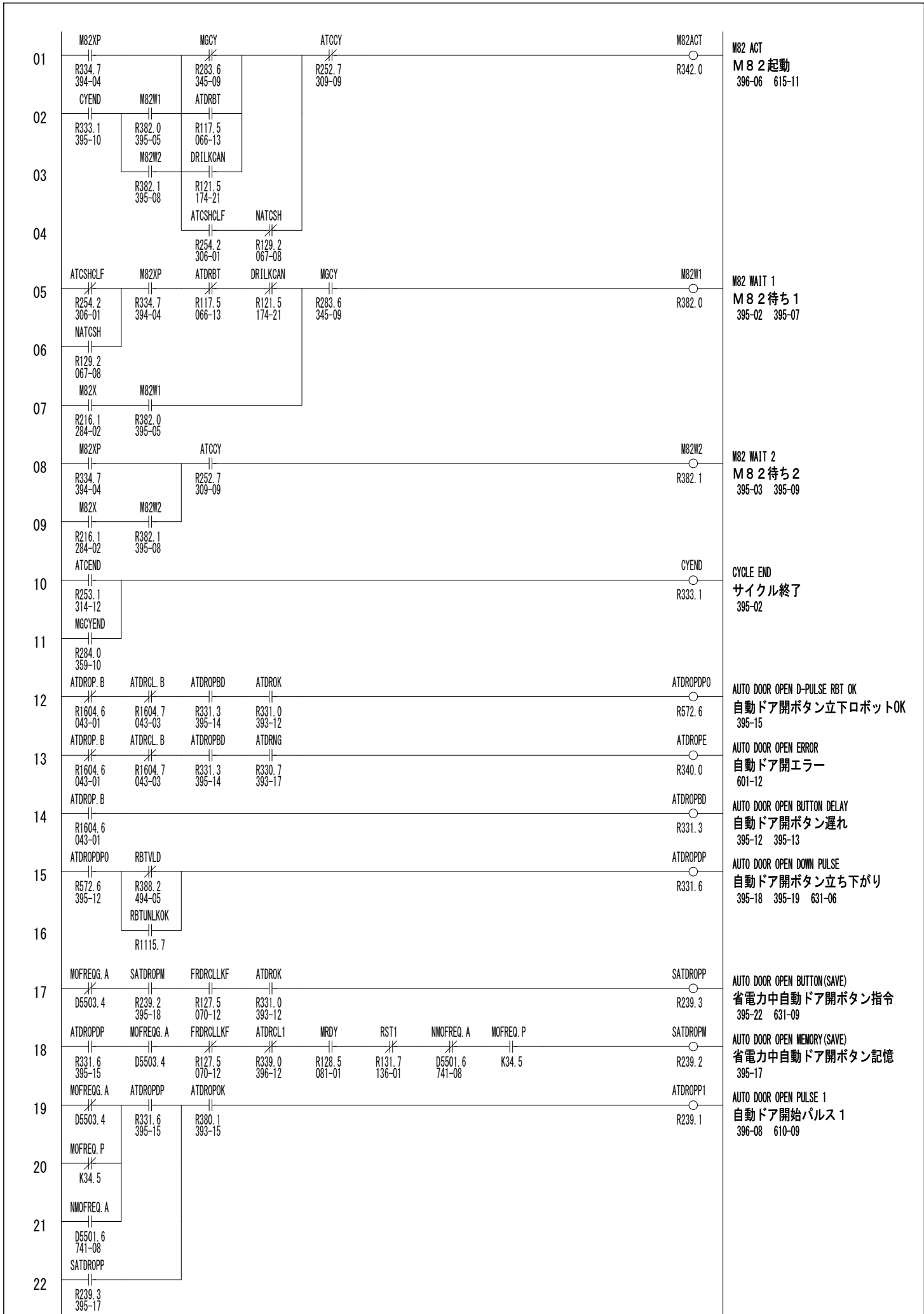
01	M286X R159. 6 276-07 M286M	M284X R159. 4 276-01	M285X R159. 5 276-04	M226X R219. 0 274-01	M227X R219. 1 274-04	SEMDRYBP R221. 3 389-03	M282X R159. 2 275-16	M283X R159. 3 275-19	SPSDRYBP R238. 5 389-21	M286M R229. 0	M286 (SEMDRY OIL 3) セミドライ油量3 *390-19 391-02 391-04 391-06 687-20
02	R229. 0 391-01 M284M	M286MAX. P K39. 4								EBMAX	M284 (SEMDRY OIL MAX) M 2 8 4 セミドライ油量大 391-08
03	R228. 6 390-19 M286M	M286MAX. P K39. 4								R228. 0	
04	R229. 0 391-01 M285M	K39. 4								EBMDL	M285 (SEMDRY OIL MIDDLE) M 2 8 5 セミドライ油量中 391-09
05	R228. 7 390-20 M286M	M286MAX. P								R228. 1	
06	R229. 0 391-01 M284M	K39. 4 M286MAX. P								EBMIN	M286 (SEMDRY OIL MINIMUM) M 2 8 6 セミドライ油量小 *390-12 390-15 *390-16 391-10
07	R228. 6 390-19 EBMAX	K39. 4 TM217								TM218	TIMER 218 タイマ 2 1 8 *390-18
08	R228. 0 391-03 EBMDL	R229. 1 390-18 TM217	TMR 218							R229. 2	
09	R228. 1 391-05 EBMIN	R229. 1 390-18 TM217	TMR 219							TM219	TIMER 219 タイマ 2 1 9 *390-18
10	R228. 2 391-06 SPOP1. B	R229. 1 390-18 SPOP1BD	EB7. P K39. 3	TMR 220						TM220	TIMER 220 タイマ 2 2 0 *390-18
11	R1609. 2 045-07 SPOP1. B	R344. 2 391-12								SPOP1BP	SPECIAL OP. 1 BUTTON PULSE 特別仕様 1 ボタンパルス 391-13 391-14
12	R1609. 2 045-07 SPOP1BP									SPOP1BD	SPECIAL OP. 1 BUTTON DELAY 特別仕様 1 ボタン遅延 *391-11
13	R344. 3 391-11 SPOP1BP	MISTCOL R340. 2 391-15								MISTCOLON	MIST COLLECTOR ON ミストコレタ オン (補助出力 1 オン) 391-16
14	R344. 3 391-11 M180X	R340. 2 391-15 C-SCOF								MISTCOLOF	MIST COLLECTOR OFF ミストコレタ オフ (補助出力 1 オフ) *391-15
15	R208. 6 272-13 MISTCOLON	R310. 6 365-10 CUSTOM7. P	COLTILK R555. 1 572-01	M181X R208. 7 272-16	MISTCOLOF R343. 6 391-14	MRDY R128. 5 081-01				MISTCOL	MIST COLLECTOR ミストコレクタ (補助出力 1) *391-13 391-14 391-17 392-04 686-02 *686-03 728-12
16	R343. 7 391-13 MISTCOL	D80. 6									
17	R340. 2 391-15 SPOP2. B									SPOP2BP	SPECIAL OP. 2 BUTTON PULSE 特別仕様 2 ボタンパルス 391-20 391-21
18	R1609. 3 045-09 SPOP2. B	R344. 4 391-19								R344. 5	
19	R1609. 3 045-09 SPOP2BP									SPOP2BD	SPECIAL OP. 2 BUTTON DELAY 特別仕様 2 ボタン遅延 *391-18
20	R344. 5 391-18 SPOP2BP	AUX2 R340. 3 392-01								AUX2ON	AUX. OUTPUT 2 ON 補助出力 2 オン 392-02
21	R344. 5 391-18	AUX2 R340. 3 392-01								AUX2OF	AUX. OUTPUT 2 OFF 補助出力 2 オフ *392-01

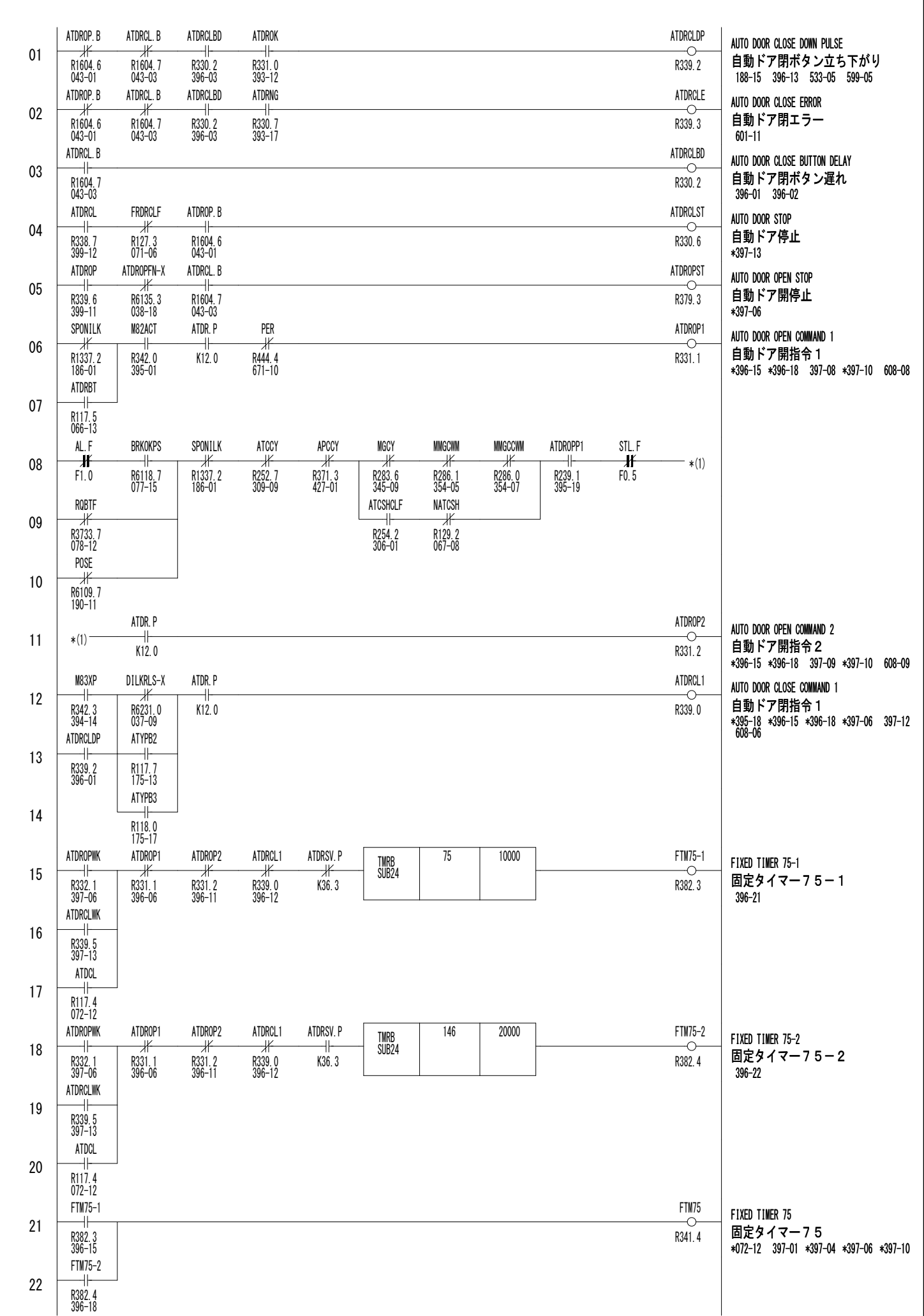


01	RBJIGAIR R379. 7 392-13 JGAI RBLW R364. 4 392-17 ATDROPFN-X R6135. 3 038-18	RBAIRON R381. 5 392-21 DRCLTILK R1331. 5 183-14 FRDRCLLK F R127. 5 070-12	TMR 194		RBAIROFF R380. 2 JIGAIR-Y R386. 4 ATDROP R340. 1	ROBOT JIG AIR BLOW OFF ロボット治具エアブローオフ *392-17 JIG AIR BLOW OUTPUT 治具エアブロー出力 687-09 *687-10 767-08 AUTO DOOR OPEN FIN 自動ドア開完了 393-20 394-01 *397-03 *397-06 399-01 399-15 399-16 *400-01 498-05 533-06 601-06 684-18 727-10
02						
03						
04					ATDROP. L R1755. 0	AUTO DOOR OPEN FIN LAMP 自動ドア開完了ランプ
05					ATDROPV. L D2049. 3	AUTO DOOR OPEN V-SFTKEY LAMP 自動ドア開縦ソフトキーランプ
06	ATDRCLFN-X R105. 2 038-19 ATDRSV. P K36. 3	ATDROPFN-X R6135. 3 038-18	FRDRCLLK F R127. 5 070-12		ATDRCLF R339. 4 ATDRCLF. L R1756. 0 ATDRCLV. L D2049. 4	AUTO DOOR CLOSE FIN 自動ドア閉完了 175-05 175-07 *176-08 176-09 *176-12 394-02 394-03 397-04 *397-10 *397-14 *398-08 *398-09 398-13 *398-20 399-17 399-18 *400-06 533-07 601-05 *608-06 684-20 727-12
07						AUTO DOOR CLOSE FIN LAMP 自動ドア閉完了ランプ
08						AUTO DOOR CLOSE V-SFTKEY LAMP 自動ドア閉縦ソフトキーランプ
09	ATDRCLFN-X R105. 2 038-19 ATDRCLF1 R379. 4 393-09 ATDRCLF1 R379. 4 393-09	FRDRCLF R127. 3 071-06 ATDRCLF1D R379. 5 393-11			ATDRCLF1 R379. 4 ATDRCLF1P R379. 6 ATDRCLF1D R379. 5	AUTO DOOR CLOSE FIN 1 自動ドア閉完了 1 393-10 393-11 AUTO DOOR CLOSE FIN 1 PULSE 自動ドア閉完了 1パルス 188-17 AUTO DOOR CLOSE FIN 1 DELAY 自動ドア閉完了 1 遅れ *393-10
10						
11						
12	ATDROPFN-X R6135. 3 038-18 ATDROPFN-X R6135. 3 038-18 ATDRSV. P K36. 3	FRDRCLF R127. 3 071-06 FRDRCLF R127. 3 071-06	ATDROP R339. 6 399-11 ATDRCL R338. 7 399-12		ATDROK R331. 0	AUTO DOOR OPERATION OK 自動ドア操作許可 394-04 394-14 395-12 395-17 396-01 630-16
13						
14						
15	MGDRCLLK F R127. 0 070-15 DRMGOK. P K36. 2				ATDROPOK R380. 1	AUTO DOOR OPEN OPERATION OK 自動開操作許可 394-04 395-19 *630-16
16						
17	ATDROPCM R339. 7 399-01 PER4002-1 R444. 5 598-17 PER4002-1 R444. 5 598-17	ATDRCLCM R339. 1 399-06 ATDROPD2 R331. 4 393-19	ATDRSV. P K36. 3 ATDR. P K12. 0 ATDRSV. P K36. 3 ATDR. P K12. 0		ATDRNG R330. 7 ATDROPP2 R331. 7 ATDROPD2 R331. 4 ATDROPP3 R332. 0	AUTO DOOR OPERATION NG 自動ドア操作不可 393-20 394-02 394-08 394-17 395-13 396-02 AUTO DOOR OPEN PULSE 2 自動ドア開指令パルス 2 399-04 AUTO DOOR OPEN DELAY 2 自動ドア開指令遅延 2 *393-18 AUTO DOOR OPEN PULSE 3 自動ドア開指令パルス 3 399-03
18						
19						
20						

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O i M F)	1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	CLT-ABLW	DMG MORI	0393







AUTO DOOR CLOSE DOWN PULSE
自動ドア閉ボタン立ち下がり
188-15 396-13 533-05 599-05

AUTO DOOR CLOSE ERROR
自動ドア閉エラー
601-11

AUTO DOOR CLOSE BUTTON DELAY
自動ドア閉ボタン遅れ
396-01 396-02

AUTO DOOR STOP
自動ドア停止
*397-13

AUTO DOOR OPEN STOP
自動ドア開停止
*397-06

AUTO DOOR OPEN COMMAND 1
自動ドア開指令 1
*396-15 *396-18 397-08 *397-10 608-08

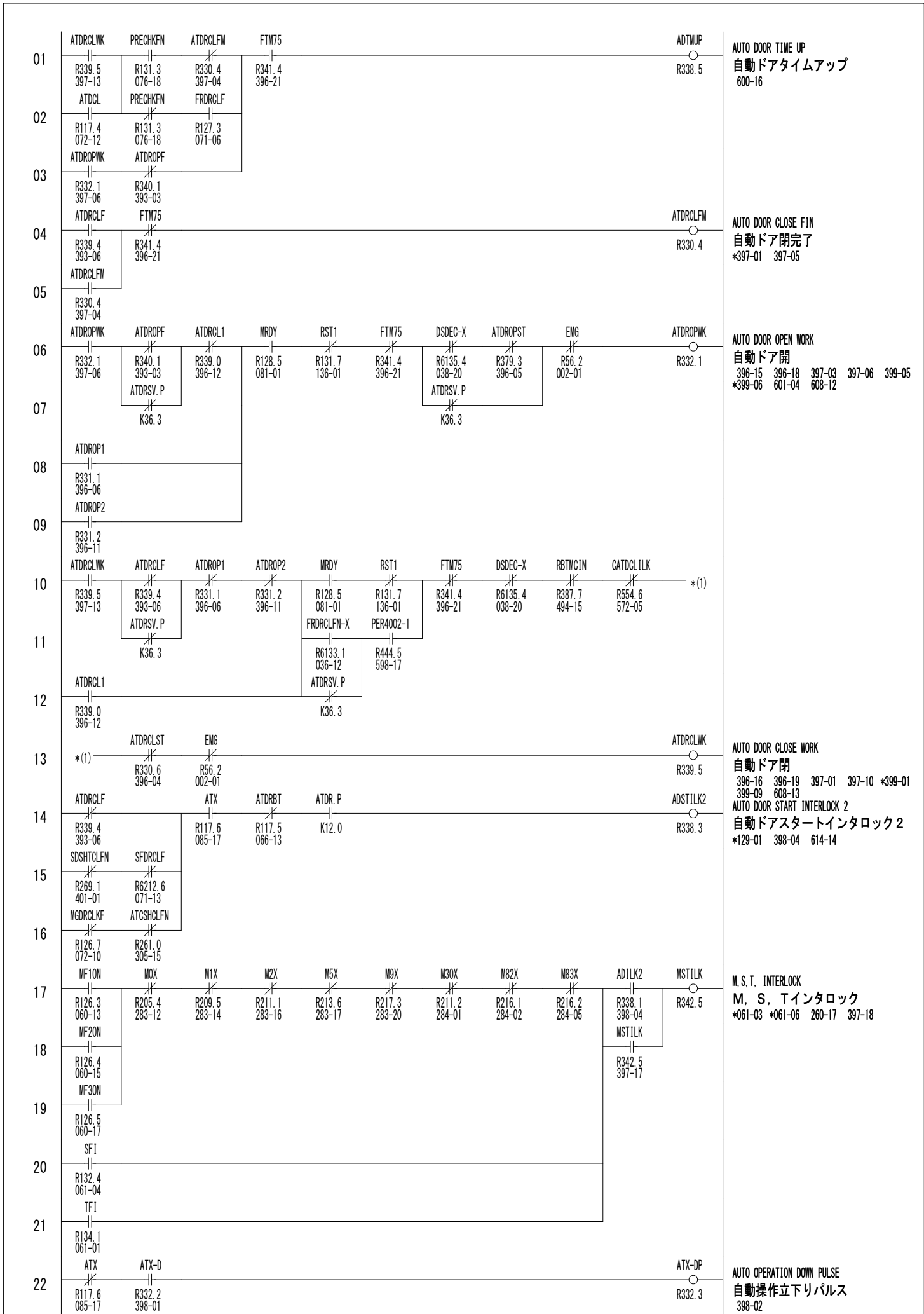
AUTO DOOR OPEN COMMAND 2
自動ドア開指令 2
*396-15 *396-18 397-09 *397-10 608-09

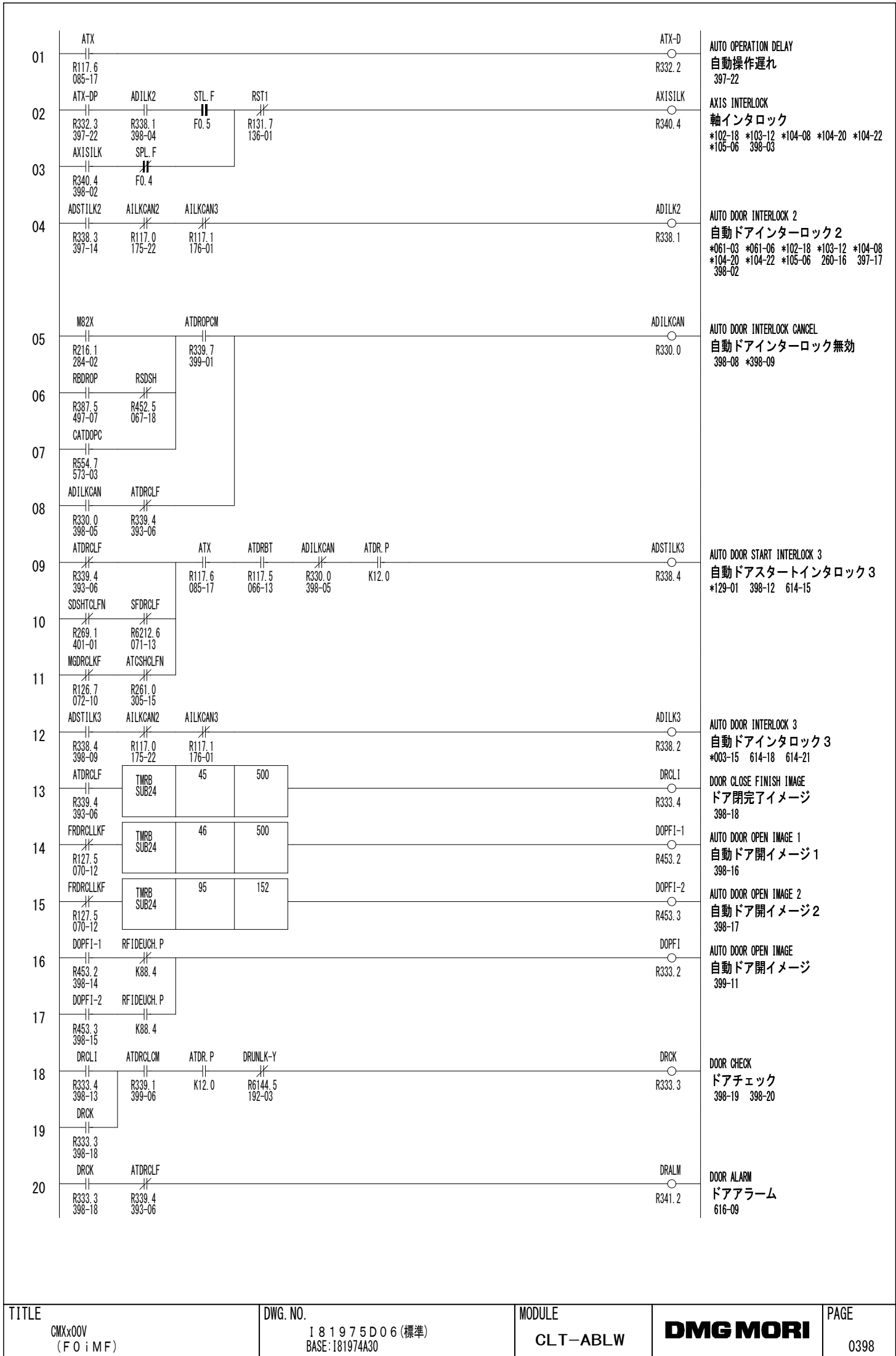
AUTO DOOR CLOSE COMMAND 1
自動ドア閉指令 1
*395-18 *396-15 *396-18 *397-06 397-12 608-06

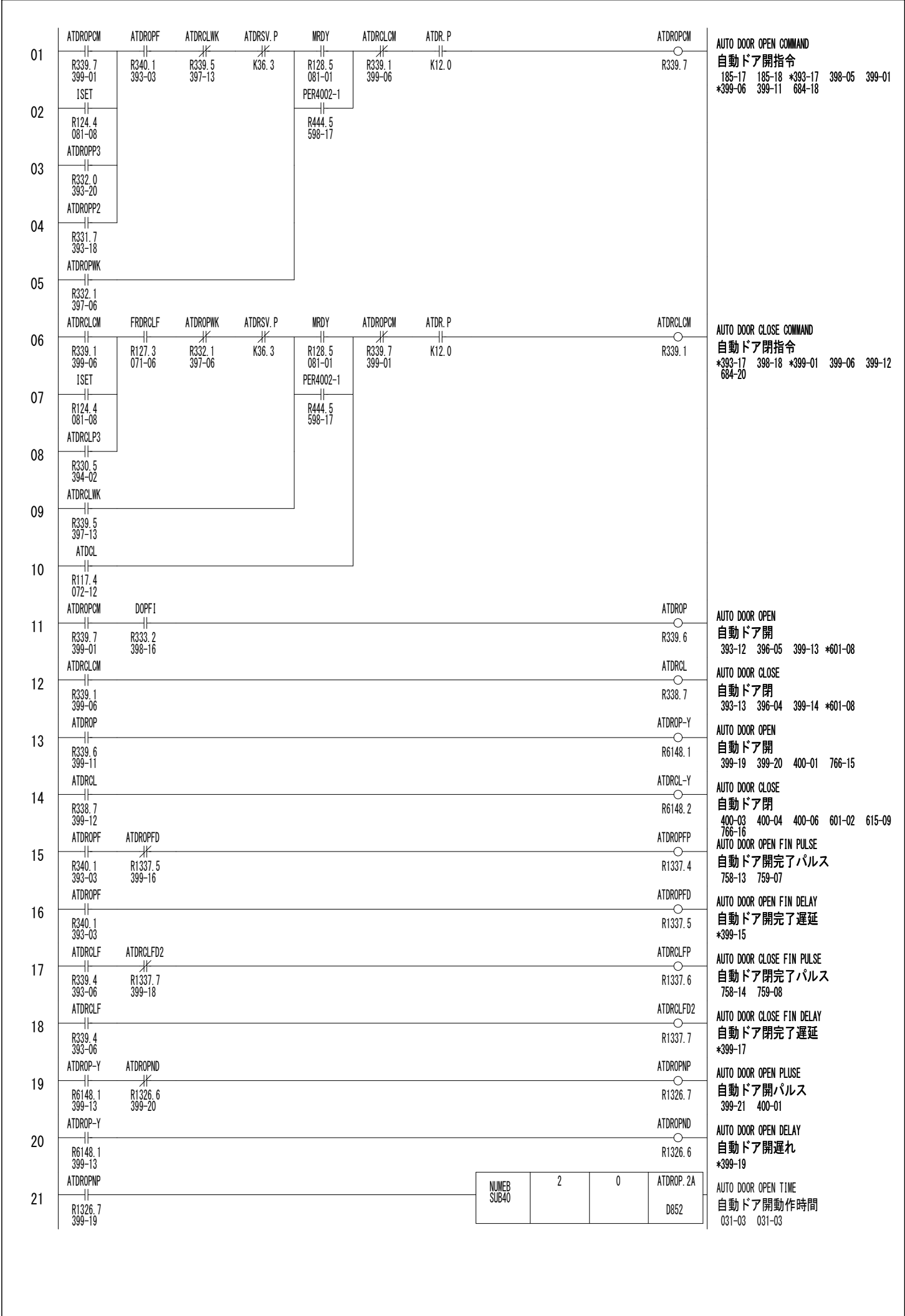
FIXED TIMER 75-1
固定タイマー 75-1
396-21

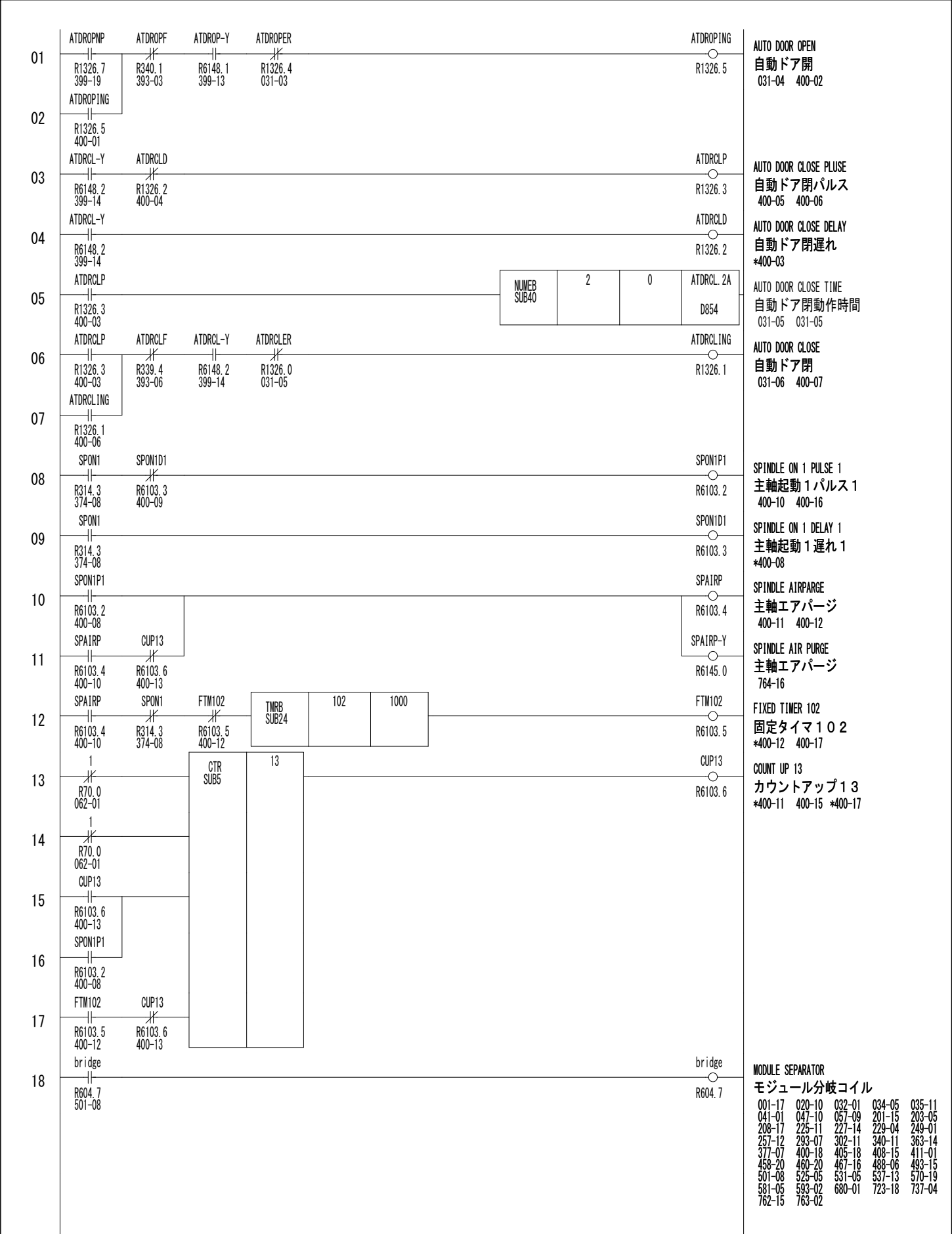
FIXED TIMER 75-2
固定タイマー 75-2
396-22

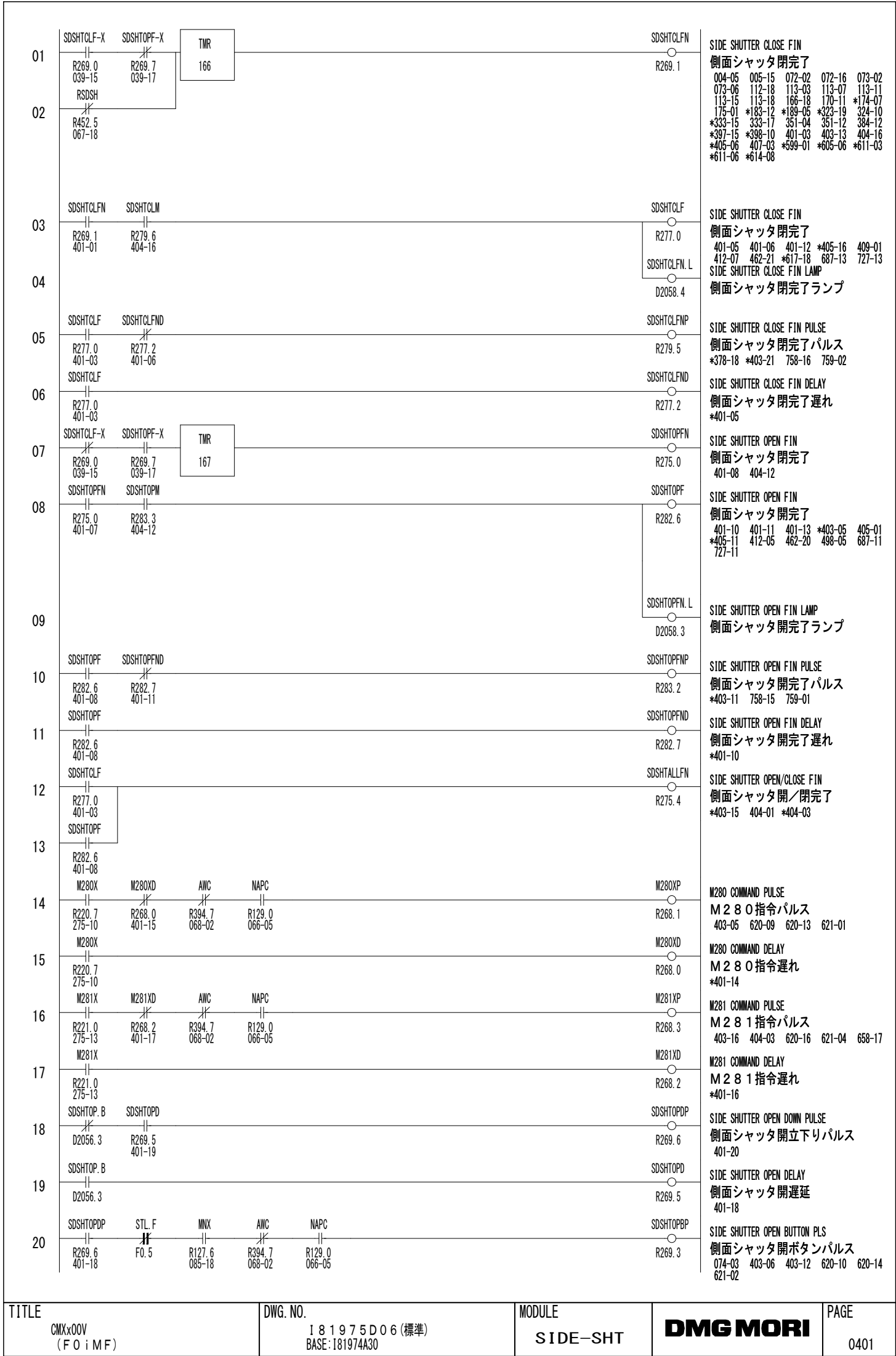
FIXED TIMER 75
固定タイマー 75
*072-12 397-01 *397-04 *397-06 *397-10



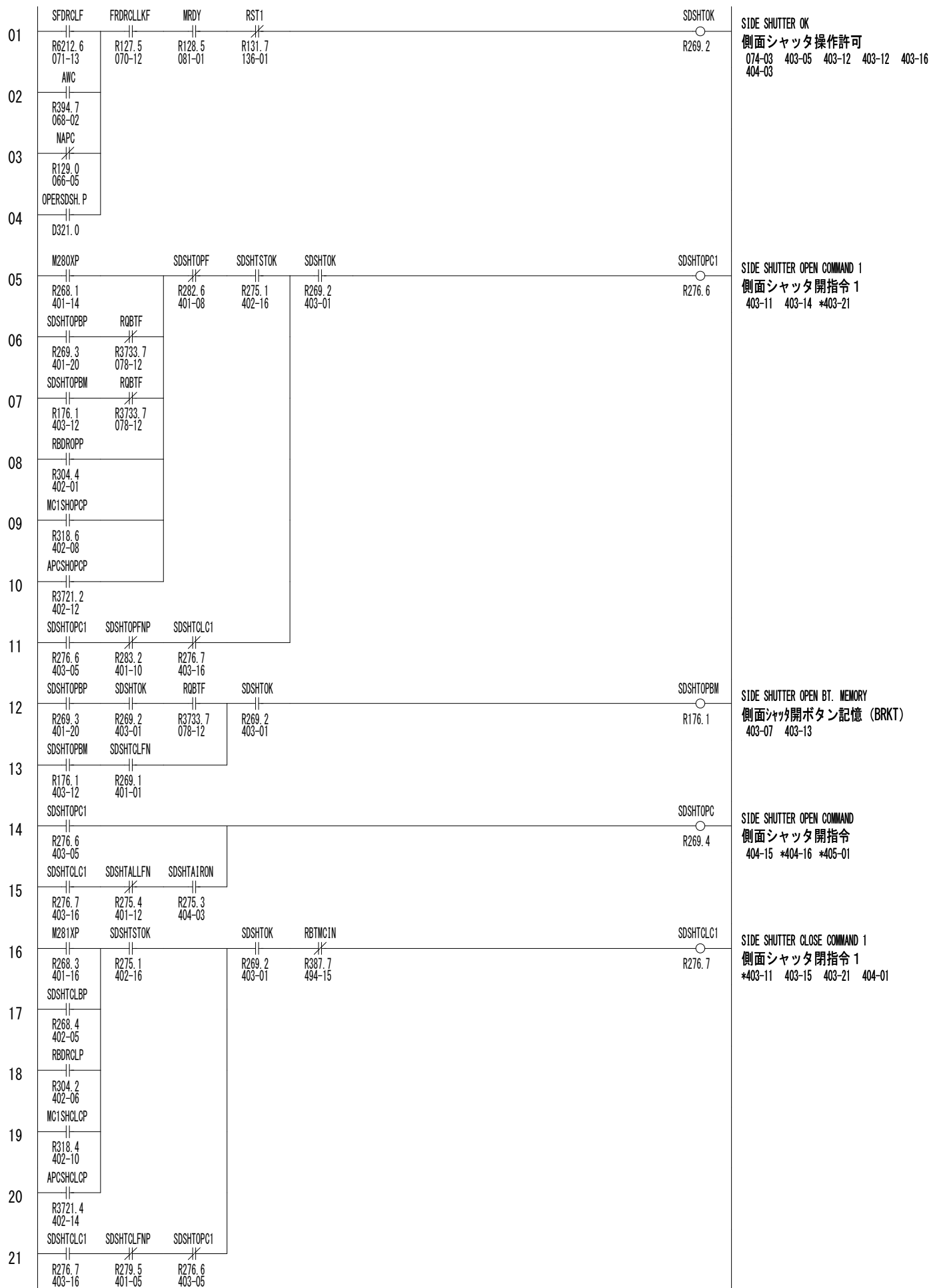


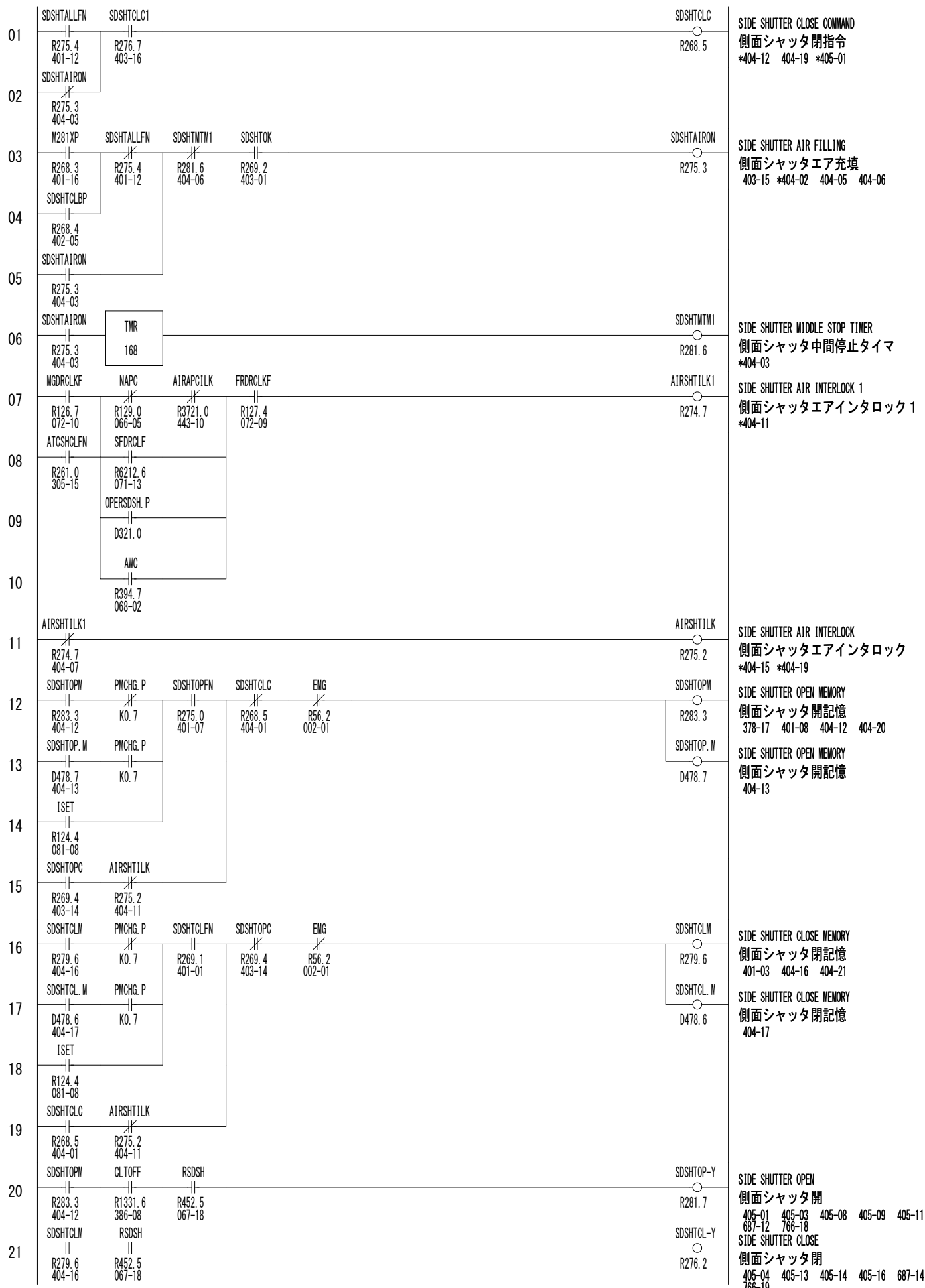


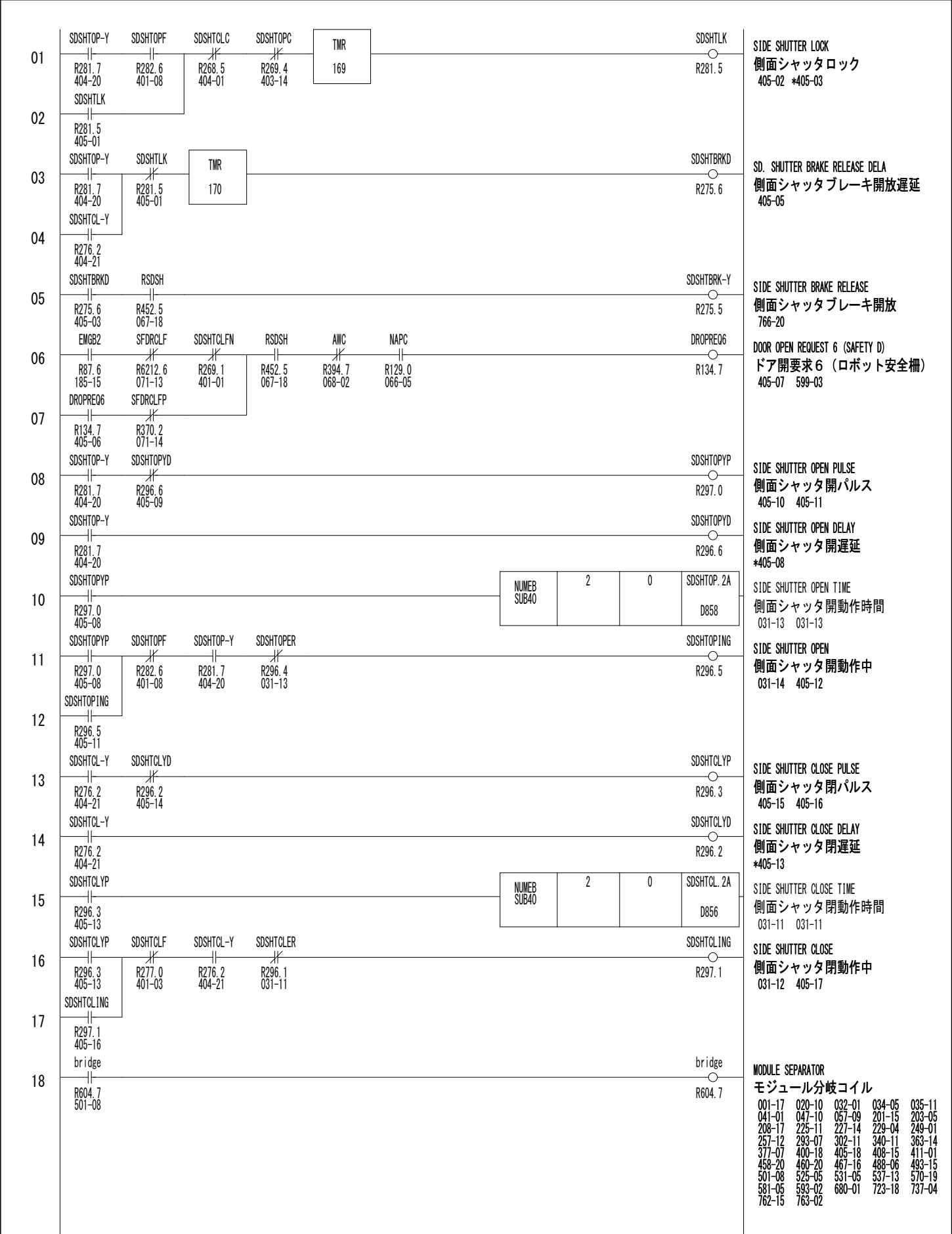


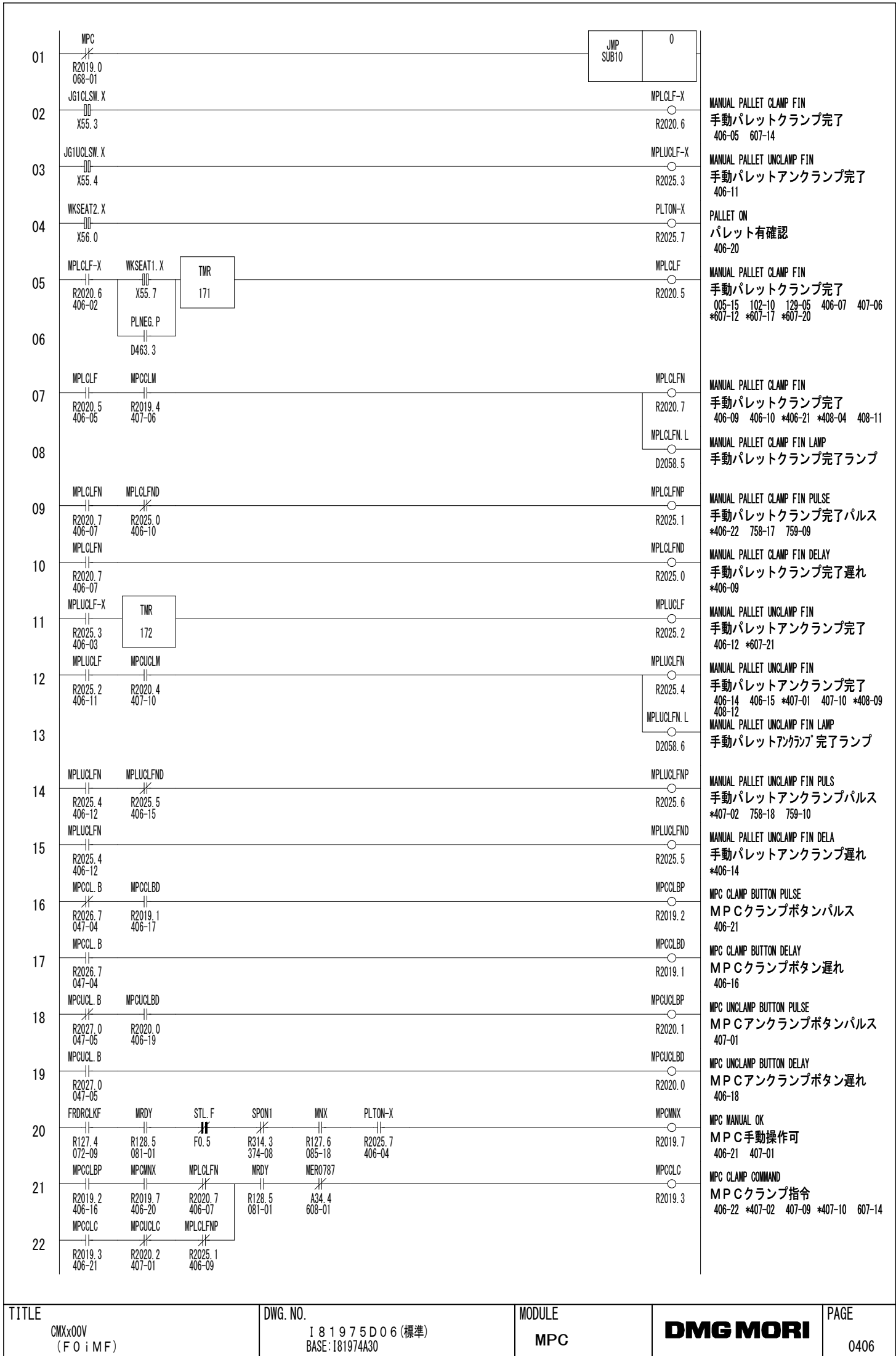


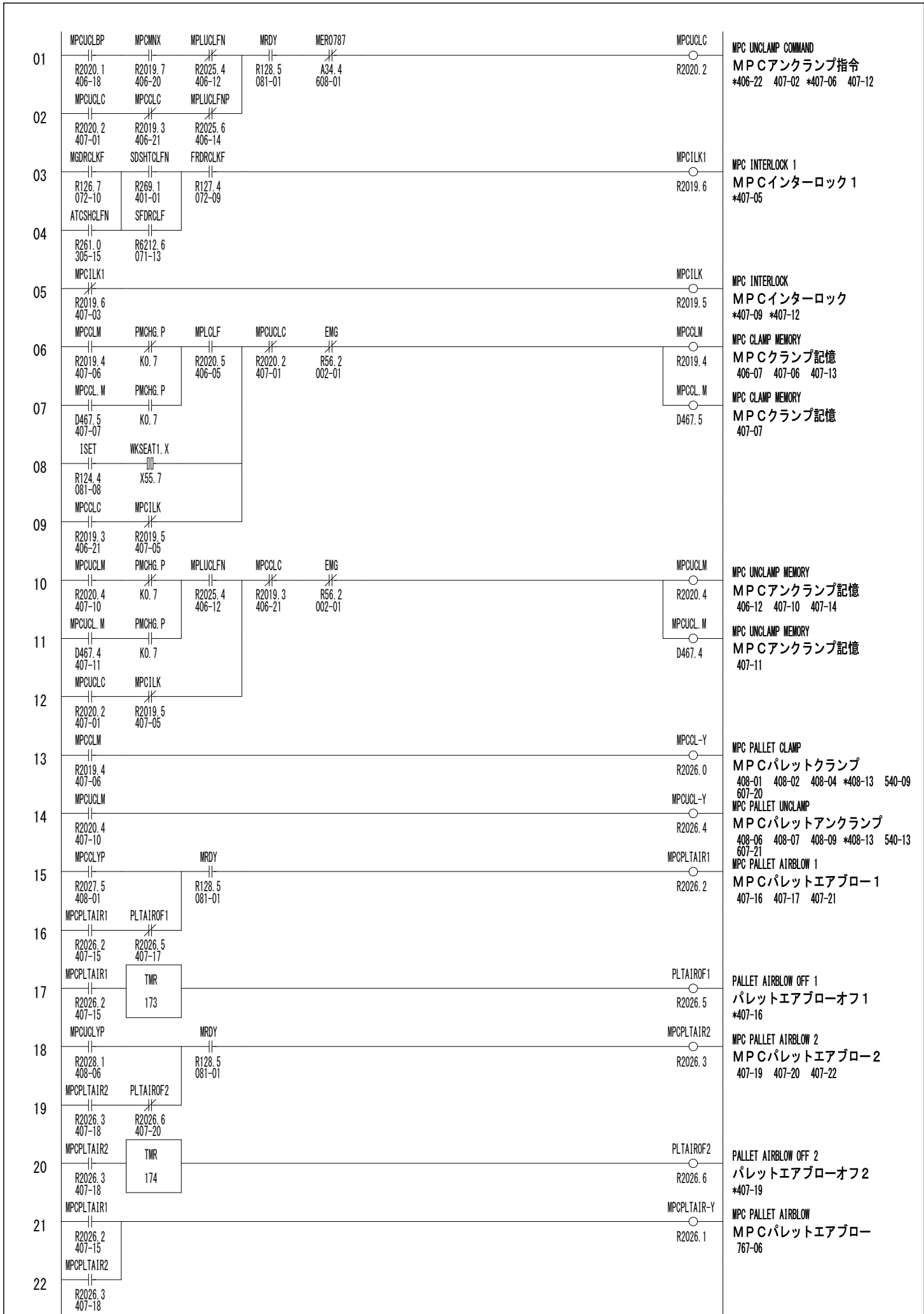
01	RBDROP R387.5 497-07	RBDROPD R304.3 402-02	RSDSH R452.5 067-18	AWC R394.7 068-02	NAPC R129.0 066-05	RBDROPP R304.4	ROBOT DOOR OPEN COMMAND PULSE ロボットドア開指令パルス 403-08 620-11 620-15 621-03
02	RBDROP R387.5 497-07					RBDROPD R304.3	ROBOT DOOR OPEN COMMAND DELAY ロボットドア開指令遅延 *402-01
03	SDSHTCL. B D2056.4	SDSHTCLD R268.6 402-04				SDSHTCLDP R268.7	SIDE SHUTTER CLOSE DOWN PULSE 側面シャッター閉立下りパルス 402-05
04	SDSHTCL. B D2056.4					SDSHTCLD R268.6	SIDE SHUTTER CLOSE DELAY 側面シャッター閉遅延 402-03
05	SDSHTCLDP R268.7 402-03	STL. F F0.5	MNX R127.6 085-18	AWC R394.7 068-02	NAPC R129.0 066-05	SDSHTCLBP R268.4	SIDE SHUTTER CLOSE BUTTON PLS 側面シャッター閉ボタンパルス 403-17 404-04 620-17 621-05 658-18
06	RBDRCCL R387.4 497-10	RBDRCCLD R304.1 402-07	RSDSH R452.5 067-18	AWC R394.7 068-02	NAPC R129.0 066-05	RBDRCCLP R304.2	ROBOT DOOR CLOSE COMMAND PULSE ロボットドア閉指令パルス 403-18 620-18 621-06 658-19
07	RBDRCCL R387.4 497-10					RBDRCCLD R304.1	ROBOT DOOR CLOSE COMMAND DELAY ロボットドア閉指令遅延 *402-06
08	MC1SHOPC R419.1 463-19	MC1SHOPCD R318.5 402-09				MC1SHOPCP R318.6	AWC SHUTTER OP COMMAND PULSE AWCシャッター開指令パルス 403-09
09	MC1SHOPC R419.1 463-19					MC1SHOPCD R318.5	AWC SHUTTER OP COMMAND DELAY AWCシャッター開指令遅延 *402-08
10	MC1SHCLC R419.0 463-20	MC1SHCLCD R318.3 402-11				MC1SHCLCP R318.4	AWC SHUTTER CL COMMAND PULSE AWCシャッター閉指令パルス 403-19
11	MC1SHCLC R419.0 463-20					MC1SHCLCD R318.3	AWC SHUTTER CL COMMAND DELAY AWCシャッター閉指令遅延 *402-10
12	APCSHOPC R352.2 443-06	APCSHOPCD R3721.1 402-13				APCSHOPCP R3721.2	APC SHUTTER OP COMMAND PULSE A P Cシャッター開指令パルス 403-10
13	APCSHOPC R352.2 443-06					APCSHOPCD R3721.1	APC SHUTTER OP COMMAND DELAY A P Cシャッター開指令遅延 *402-12
14	APCSHCLC R351.6 443-01	APCSHCLCD R3721.3 402-15				APCSHCLCP R3721.4	APC SHUTTER CL COMMAND PULSE A P Cシャッター閉指令パルス 403-20
15	APCSHCLC R351.6 443-01					APCSHCLCD R3721.3	APC SHUTTER CL COMMAND DELAY A P Cシャッター閉指令遅延 *402-14
16	SFDRCLF R6212.6 071-13	FRDRCLLK R127.5 070-12	SPON1 R314.3 374-08			SDSHTSTOK R275.1	SIDE SHUTTER START OK 側面シャッター動作許可 074-03 403-05 403-16
17	AWC R394.7 068-02		NDRSPILK R1335.1 065-09	CDILK R118.5 174-08			
18	NAPC R129.0 066-05						
19	OPERSDSH. P D321.0						

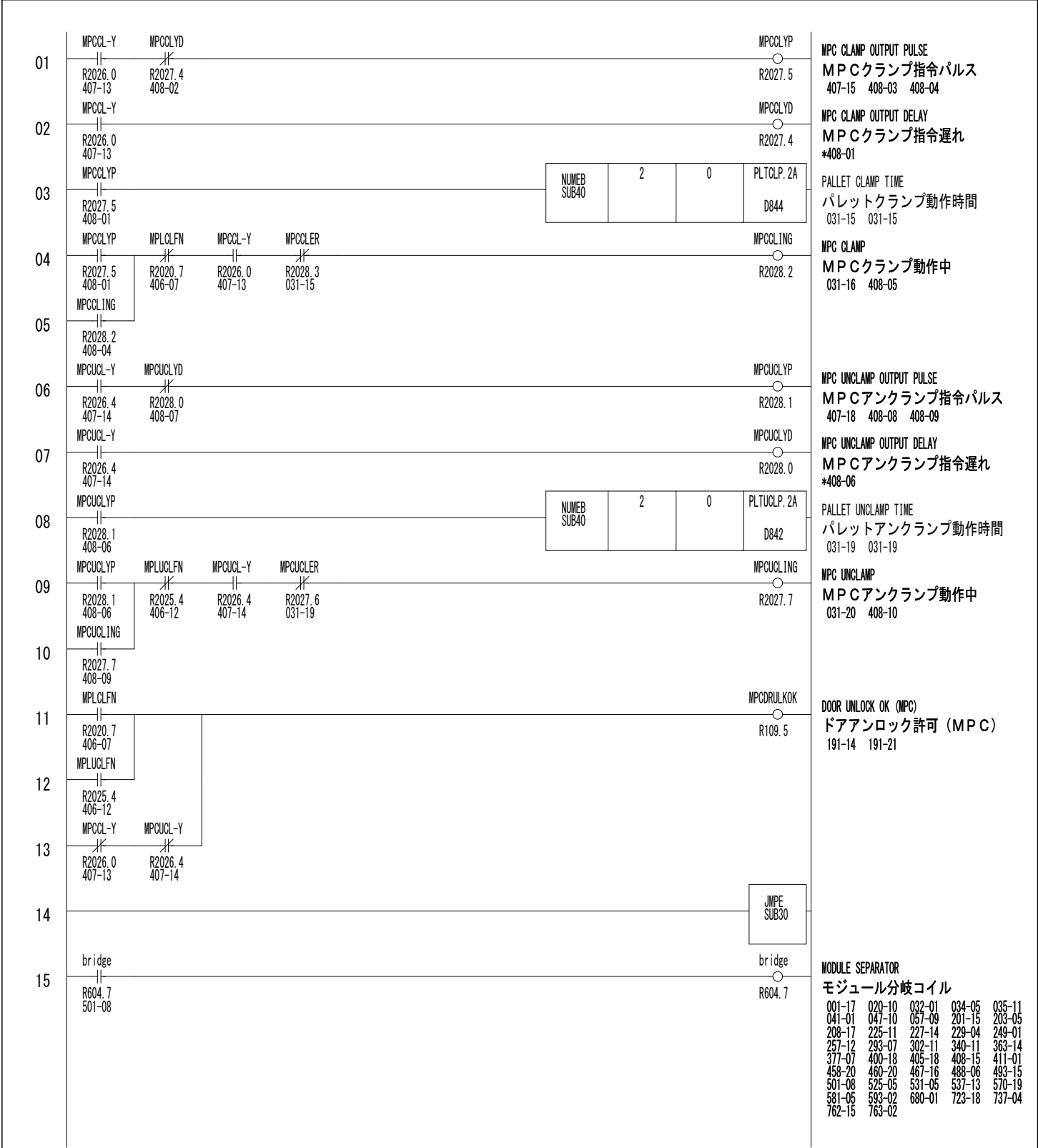




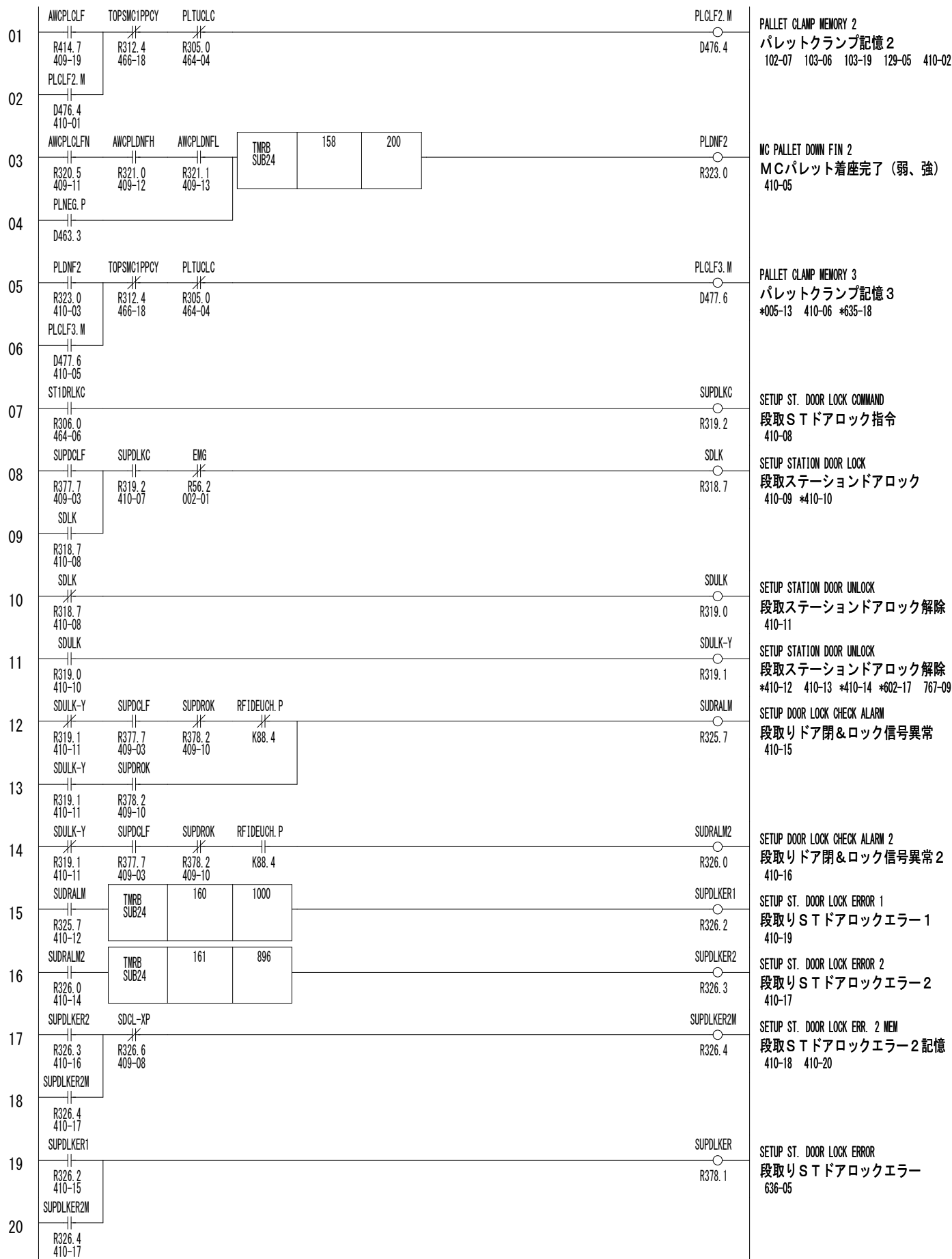








	AWCPLCLF	SDSHTCLF		AWCHP		AWC HOME POSITION
01	R414.7 409-19 NAPC	R277.0 401-03 AWC		R319.3		AWC 原位置 102-07 103-06 103-19 129-05 *170-09 *183-18 416-14 478-16 *614-01
02	R129.0 066-05 SDCL-X	R394.7 068-02 TMR		SUPDCLF		SETUP ST. DOOR CLOSE FIN
03	R6137.2 039-21 SDLK-X	179		R377.7		段取りステーションドア閉完了 409-10 410-08 410-12 410-14 461-19 533-10
04	R6138.0 039-20 SDLK-X1	SDLK-XOF		R325.4		SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 409-05 409-07
05	R325.4 409-04 SDLK-X	R325.6 409-06		SDLK-XOF		SETUP ST. DOOR LOCK FIN OFF 段ステドアロック完了オフ *409-05
06	R6138.0 039-20 SDLK-X1			R325.6		SETUP ST. DOOR LOCK FIN
07	R325.4 409-04 SDCL-X	SDCL-XD		SUPDLKF		段取ステーションドアロック完了 409-10 461-20
08	R6137.2 039-21 SDCL-X	R326.5 409-09		R311.5		SETUP ST. DOOR CLOSE FIN PULSE 段取ステーションドア閉完了パル *410-17
09	R6137.2 039-21 SUPDCLF	SUPDLKF		R326.6		SETUP ST. DOOR CLOSE FIN DELAY 段取ステーションドア閉完了遅れ *409-08
10	R377.7 409-03 JG1CLSW.X	R311.5 409-07 AWC		R378.2		SETUP DOOR CLOSE & LOCK 段 S T ドア閉&ロック *410-12 410-13 *410-14 *602-19 602-20
11	X55.3 WKSEAT1.X	R394.7 068-02 AWC		AWCPLCLFN		AWC PALLET CLAMP FIN AWCパレットクランプ完了 409-14 409-17 *409-21 410-03 461-03
12	X55.7 WKSEAT2.X	R394.7 068-02 AWC		AWCPLDNFH		AWC PALLET HOLDING PRESSURE H AWCパレット着座（強圧） 409-14 409-17 410-03 461-04
13	X56.0 AWCPLCLFN	R394.7 068-02 AWCPLDNFH		AWCPLDNFL		AWC PALLET HOLDING PRESSURE L AWCパレット着座（弱圧） 409-15 410-03 461-05
14	R320.5 409-11 AWCPLDNFL	R321.0 409-12		AWCPLDNF		AWC PALLET HOLDING FIN AWCパレット着座完了 409-19 *409-20 466-13 *466-14 *467-01 467-04
15	R321.1 409-13 PLNEG.P					
16	D463.3					
17	R320.5 409-11 PLNEG.P	R321.0 409-12		AWCPLDNF1		AWC PALLET HOLDING FIN 1 AWCパレット着座完了（強） *005-13 *635-18
18	D463.3					
19	R320.6 409-14 AWCPLDNF	R305.0 464-04 PLTUCLC	TMR 177	AWCPLCLF		AWC PALLET CLAMP FIN AWCパレットクランプ完了 409-01 410-01 463-01
20	R320.6 409-14 PLTABLOW	R305.0 464-04 AWCPLCLFN	TMR 178	AWCPLUCLF		AWC PALLET UNCLAMP FIN AWCパレットアンクランプ完了 463-10
21	R321.2 464-13	R320.5 409-11		PLTABLOW		PALLET AIR BLOW パレットエアブロー 767-07
				R321.3		
TITLE					DWG. NO.	MODULE
CMXx00V (F o i M F)					1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	AWC
						DMG MORI
						PAGE
						0409



bridge
R604.7
501-08

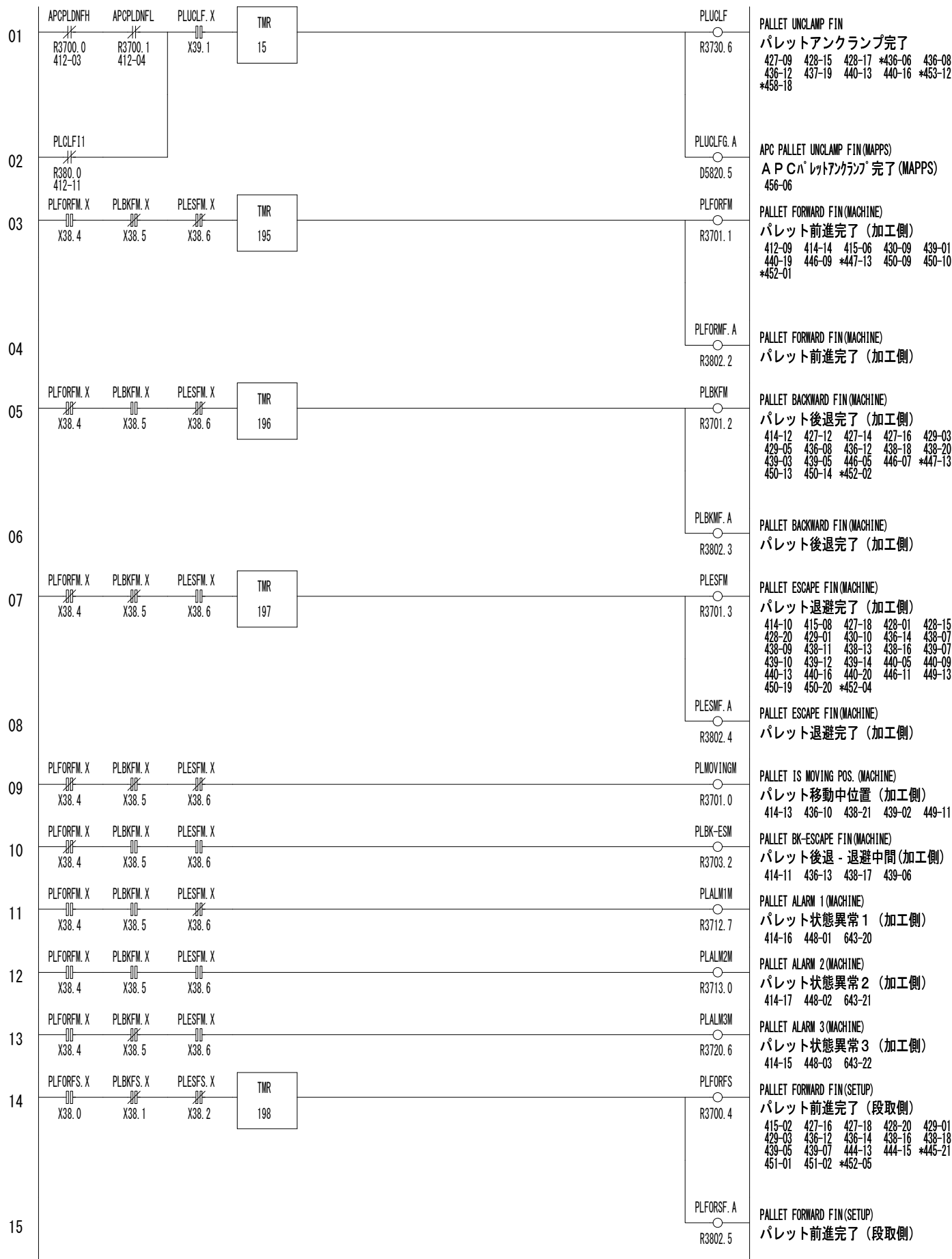
bridge
R604.7

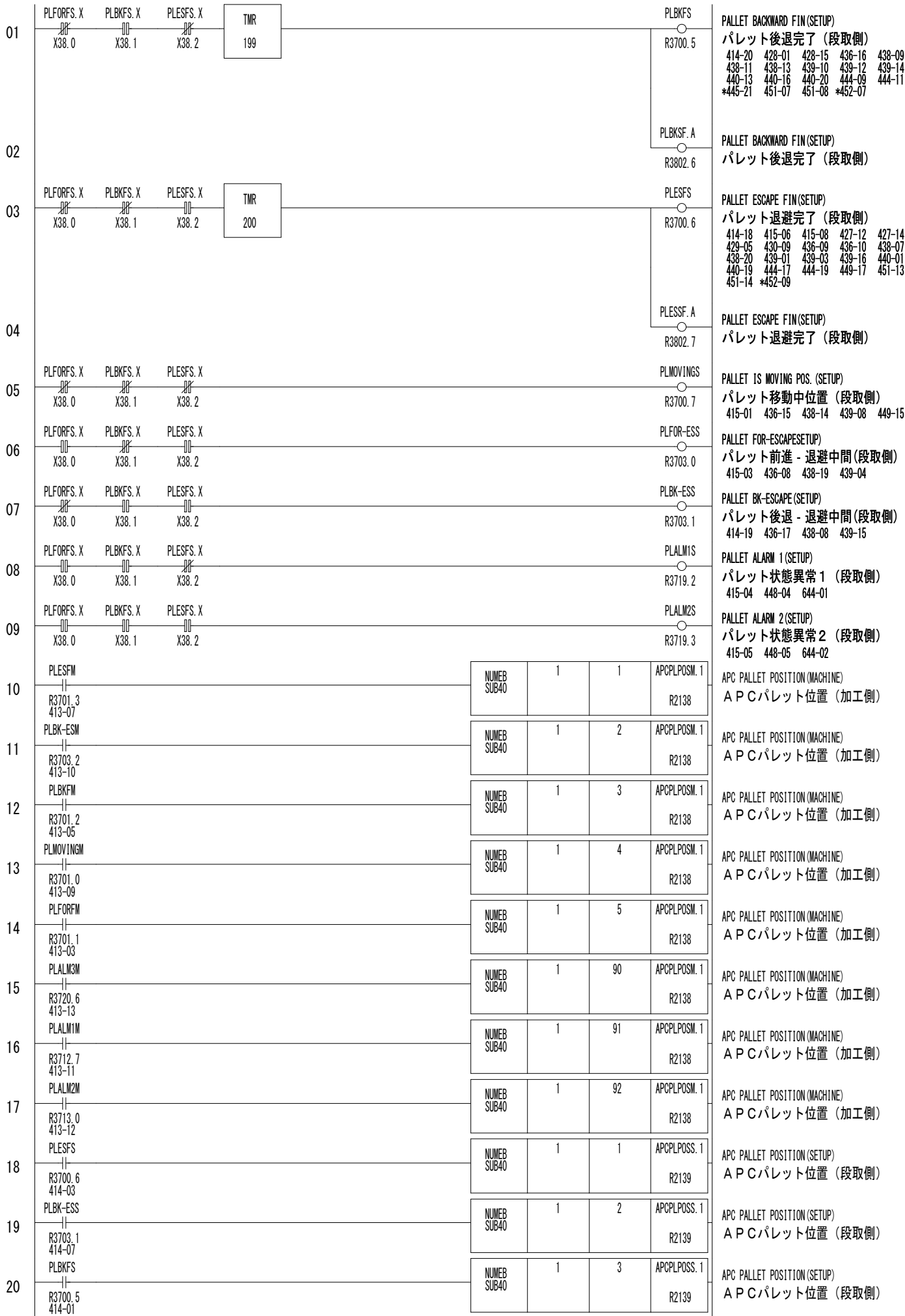
MODULE SEPARATOR

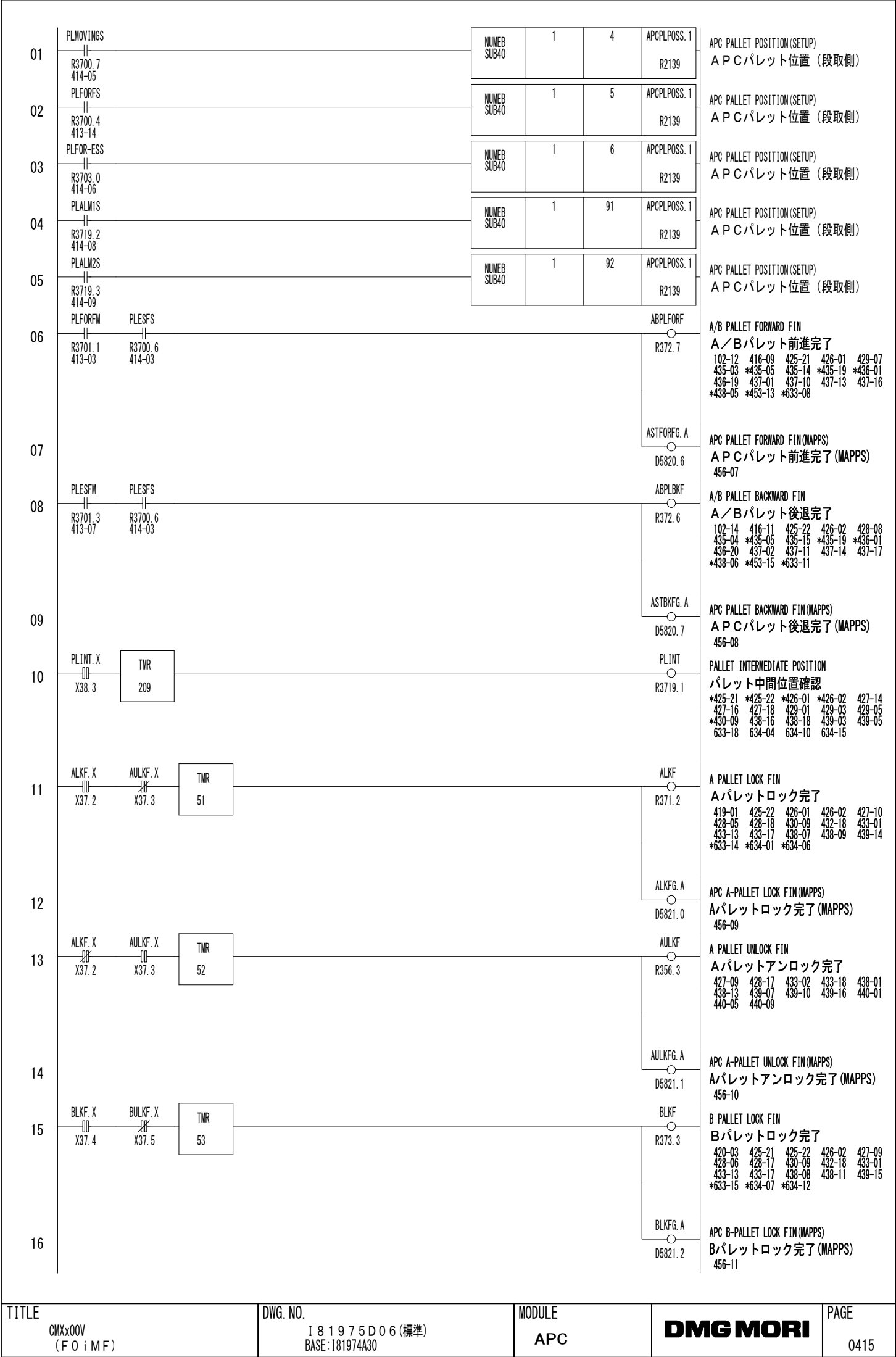
モジュール分岐コイル

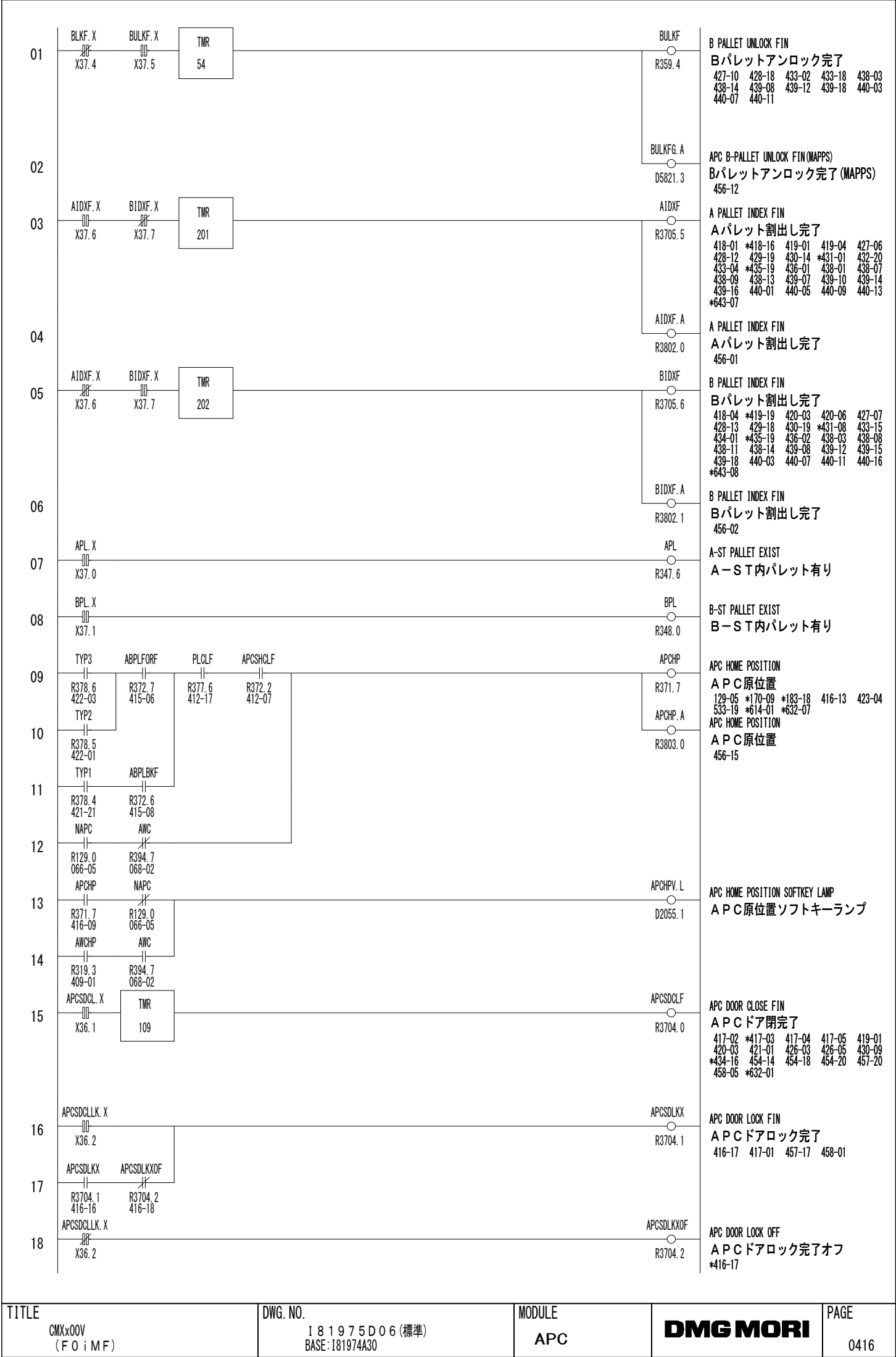
001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			



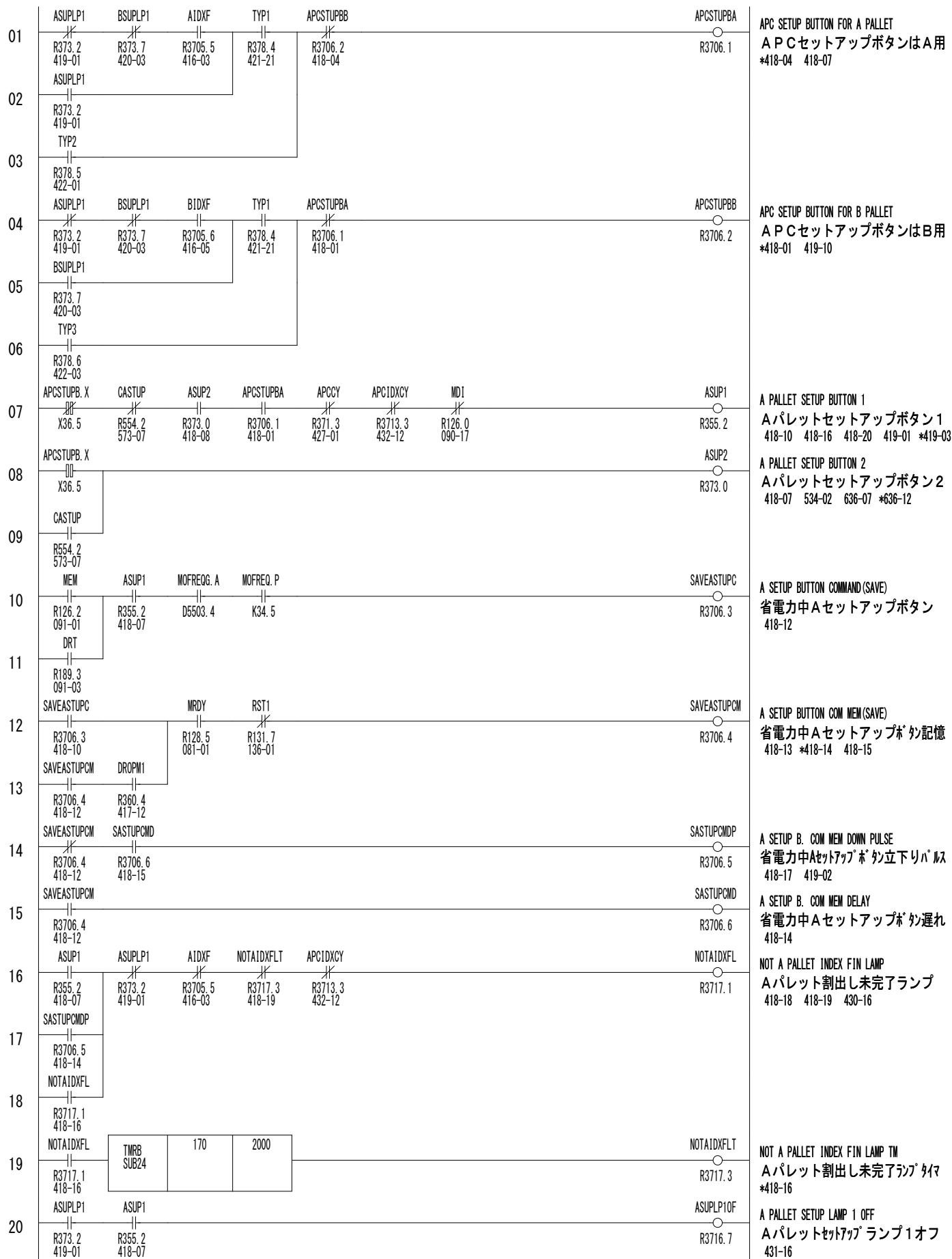


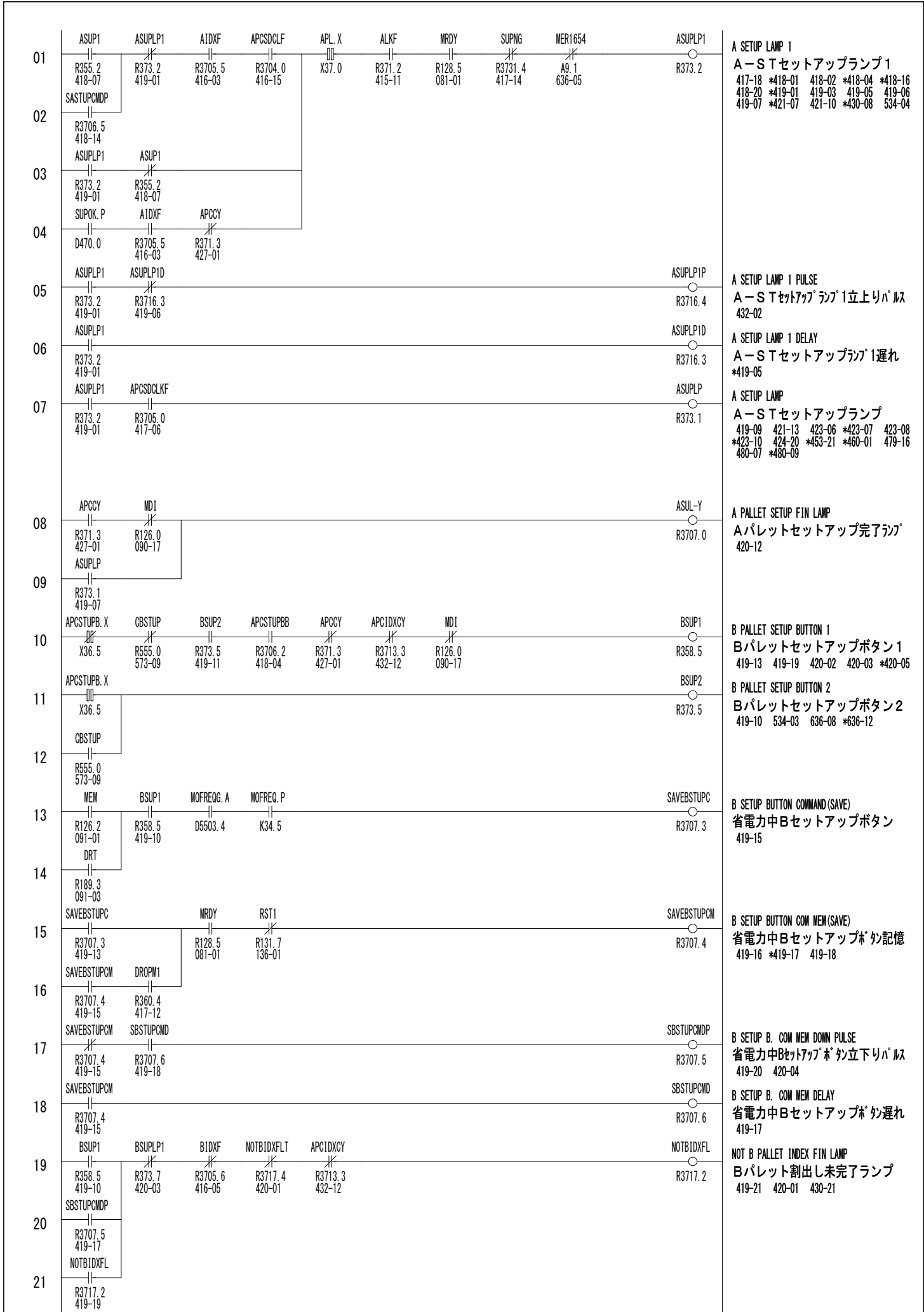




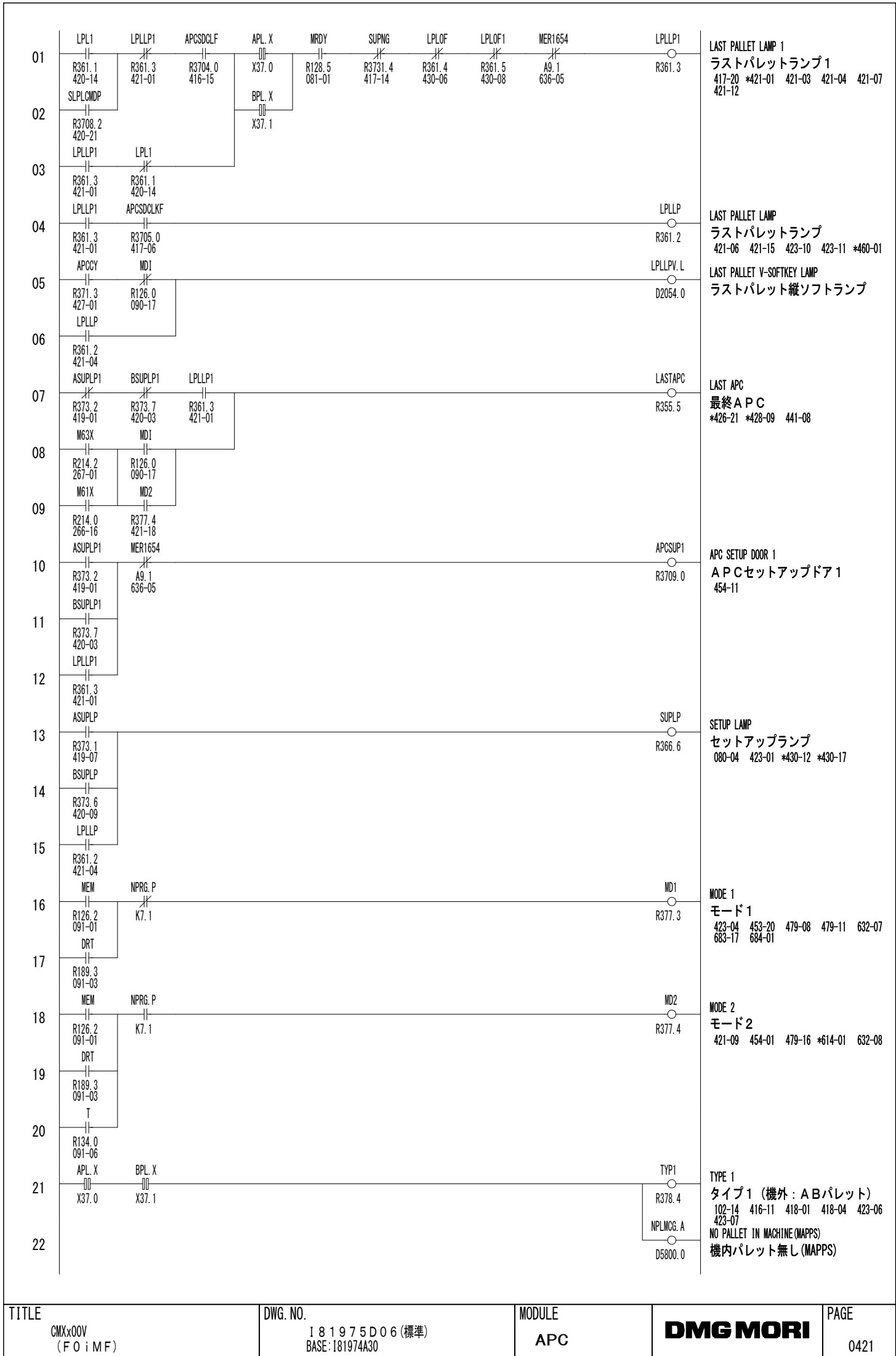


01	APCSDLKX R3704.1 416-16	TMR 203		APCSDLKF R3704.3	APC DOOR LOCK FIN A P C ドアロック完了 417-05
02	APCSDCLF R3704.0 416-15	APCSDCLFD R3704.6 417-04		APCSDCLFP R3704.4	APC DOOR CLOSE FIN PULSE A P C ドア閉完了立上りパルス *455-01 *741-01
03	APCSDCLF R3704.0 416-15	APCSDCLFD R3704.6 417-04		APCSDCLFDP R3704.5	APC DOOR CLOSE FIN DOWN PULSE A P C ドア閉完了立下りパルス *741-01
04	APCSDCLF R3704.0 416-15			APCSDCLFD R3704.6	APC DOOR CLOSE FIN DELAY A P C ドア閉完了遅れ *417-02 417-03
05	APCSDCLF R3704.0 416-15	APCSDLKF R3704.3 417-01		APCSDROK R3704.7	APC DOOR CLOSE & LOCK A P C ドア閉&ロック 417-06 *454-18 454-19 *454-20 *602-21 602-22
06	APCSDROK R3704.7 417-05	APCSDULK R3706.7 454-16		APCSDCLKF R3705.0	APC DOOR CLOSE & LOCK FIN A P C ドア閉&ロック完了 004-04 417-08 419-07 420-09 421-04 424-17 432-16 433-11 434-08 435-08
07	APCSHCLF R372.2 412-07			APCDROK R371.5	APC DOOR OR APC SHUTTER OK A P C ドア/APCシャッタOK *002-18 071-01 *184-04 *187-09 *187-10 188-11 188-19 189-03 351-04 351-12 417-10 417-11 *600-08
08	APCSDCLKF R3705.0 417-06				
09	NAPC				
10	R129.0 066-05	APCDROK		APCDROKP R371.6	APC DOOR OR SHUTTER OK PULSE A P C ドア/シャッタOKパルス 188-13 188-21 189-05
11	APCDROK R371.5 417-07	R350.6 417-11		APCDROKD R350.6	APC DOOR OR SHUTTER OK DELAY A P C ドア/シャッタOK遅延 *417-10
12	DROP1 R360.4 417-12	SPL.F F0.4	ALLDRCLF2 R3702.3 175-07	DROP1 R360.4	DOOR OPEN MEMORY 1 ドア開記憶1 417-12 417-14 418-13 419-16 420-20 *424-17
13	DRAPCLLK R120.7 184-11				
14	M2/M3OL R125.4 133-06	DROP1 R360.4 417-12		SUPNG R3731.4	APC SETUP NG A P C セットアップNG *419-01 *420-03 *421-01
15	MRDYOF1 R363.6 459-14				
16	OPLK R130.1 070-09				
17	APCILK R56.0 003-11				
18	ASUPLP1 R373.2 419-01			SUPLPD R378.3	APC SETUP LAMP DELAY A P C セットアップランプ遅延 636-10 *636-12
19	BSUPLP1 R373.7 420-03				
20	LPLLP1 R361.3 421-01				



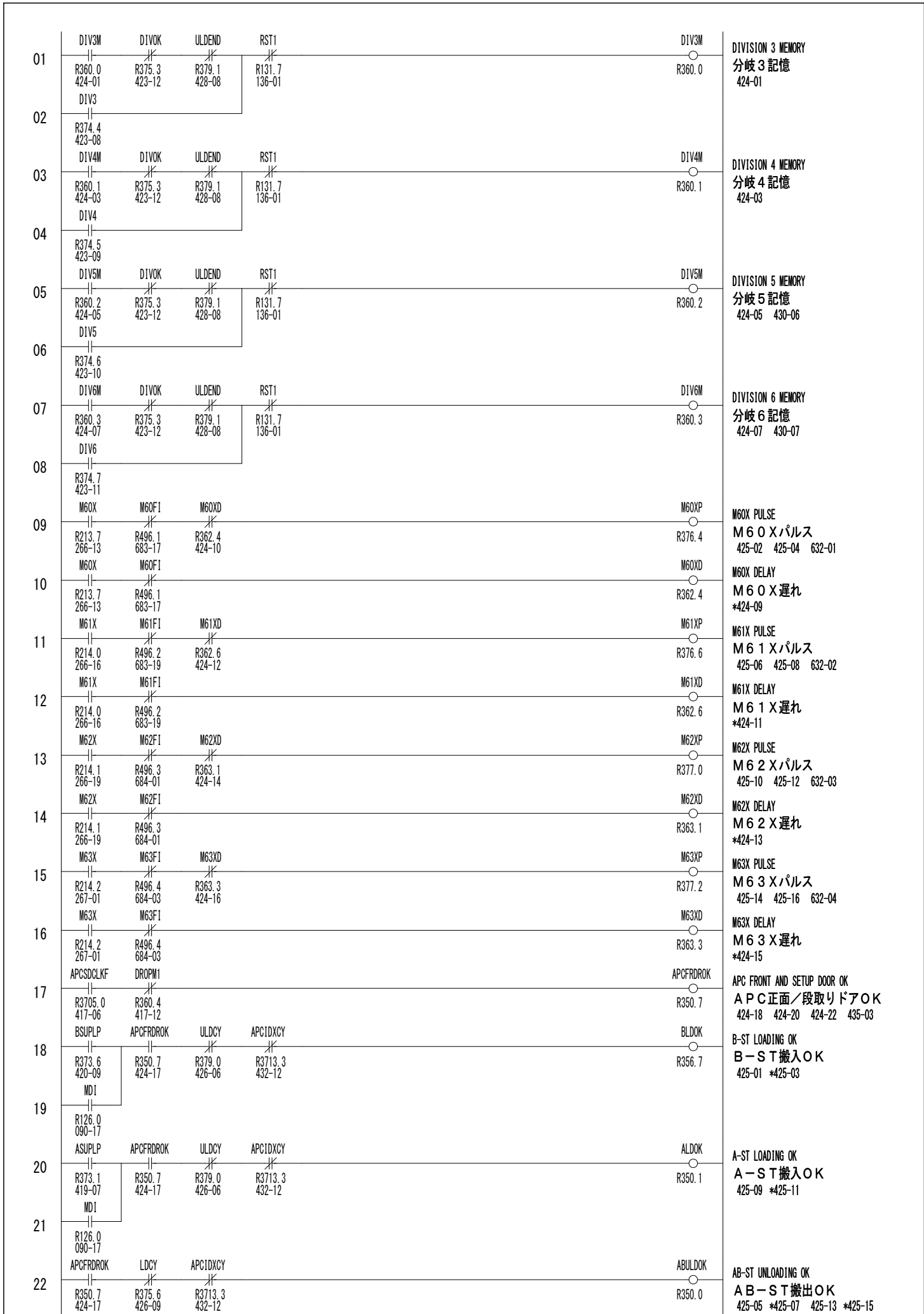


01	NOTBIDXFL R3717.2 419-19 BSUPLP1	TMRB SUB24	171	2000	NOTBIDXFLT R3717.4 BSUPLP10F	NOT B PALLET INDEX FIN LAMP TM Bパレット割出し未完了ランプ タイマ *419-19
02	R373.7 420-03 BSUPL1	R358.5 419-10 BSUPLP1	BIDXF	APCSDCLF	R3717.0 BSUPLP1	B PALLET SETUP LAMP 1 OFF Bパレットセットアップランプ 1 オフ 432-03
03	R358.5 419-10 SBSSTUPCMDP	R373.7 420-03	R3705.6 416-05	R3704.0 416-15	R373.7	B SETUP LAMP 1 BーS Tセットアップランプ 1 417-19 *418-01 *418-04 418-05 *419-19 420-02 *420-03 420-05 420-07 420-08 420-09 *421-07 421-11 *430-08 534-05
04	R3707.5 419-17 BSUPLP1	BSUPL1				
05	R373.7 420-03 SUPOK. P	R358.5 419-10 BIDXF	APCCY			
06	D470.0 BSUPLP1	R3705.6 416-05 BSUPLP1D	R371.3 427-01		BSUPLP1P R3716.6	B SETUP LAMP 1 PULSE BーS Tセットアップランプ 1立上りパルス 431-17
07	R373.7 420-03 BSUPLP1	R3716.5 420-08			BSUPLP1D R3716.5	B SETUP LAMP 1 DELAY BーS Tセットアップランプ 1遅れ *420-07
08	R373.7 420-03 BSUPLP1	APCSDCLKF			BSUPLP R373.6	B SETUP LAMP BーS Tセットアップランプ 420-11 421-14 423-07 423-09 *423-11 424-18 *453-21 *460-01 479-17 480-09
09	R373.7 420-03 APCCY	R3705.0 417-06 MD1			BSUL-Y R3707.7	B PALLET SETUP FIN LAMP Bパレットセットアップ完了ランプ 420-13
10	R371.3 427-01 BSUPLP	R126.0 090-17				
11	R373.6 420-09 ASUL-Y				APCSTUPLP.Y Y36.3	APC PALLET SETUP LAMP パレットセットアップランプ
12	R3707.0 419-08 BSUL-Y					
13	R3707.7 420-10 LPL.B	CLPL	LPL2	APCCY	LPL1 R361.1	LAST PALLET BUTTON 1 ラストパレットボタン 1 420-17 421-01 *421-03
14	R1608.2 044-17 LPL.B	R555.4 573-11	R376.1 420-15	R371.3 427-01	LPL2 R376.1	LAST PALLET BUTTON 2 ラストパレットボタン 2 420-14 636-09 *636-12
15	R1608.2 044-17 CLPL					
16	R555.4 573-11 MEM	LPL1	MOFREQG. A	MOFREQ. P	SAVELPLC R3708.0	LAST PALLET COMMAND (SAVE) 省電力中ラストパレットボタン 420-19
17	R126.2 091-01 DRT	R361.1 420-14	D5503.4	K34.5		
18	R189.3 091-03 SAVELPLC		MRDY	RST1	SAVELPLCM R3708.1	LAST PALLET COMMAND MEM (SAVE) 省電力中ラストパレットボタンの記憶 420-20 *420-21 420-22
19	R3708.0 420-17 SAVELPLCM	DROPM1	R128.5 081-01	R131.7 136-01		
20	R3708.1 420-19 SAVELPLCM	R360.4 417-12 SLPLCMD			SLPLCMDP R3708.2	LAST PALLET COM MEM DOWN PULSE 省電力中ラストパレットボタンの立下りパルス 421-02
21	R3708.1 420-19 SAVELPLCM	R3708.3 420-22			SLPLCMD R3708.3	LAST PALLET COM MEM DELAY 省電力中ラストパレットボタンの遅れ 420-21
22	R3708.1 420-19					



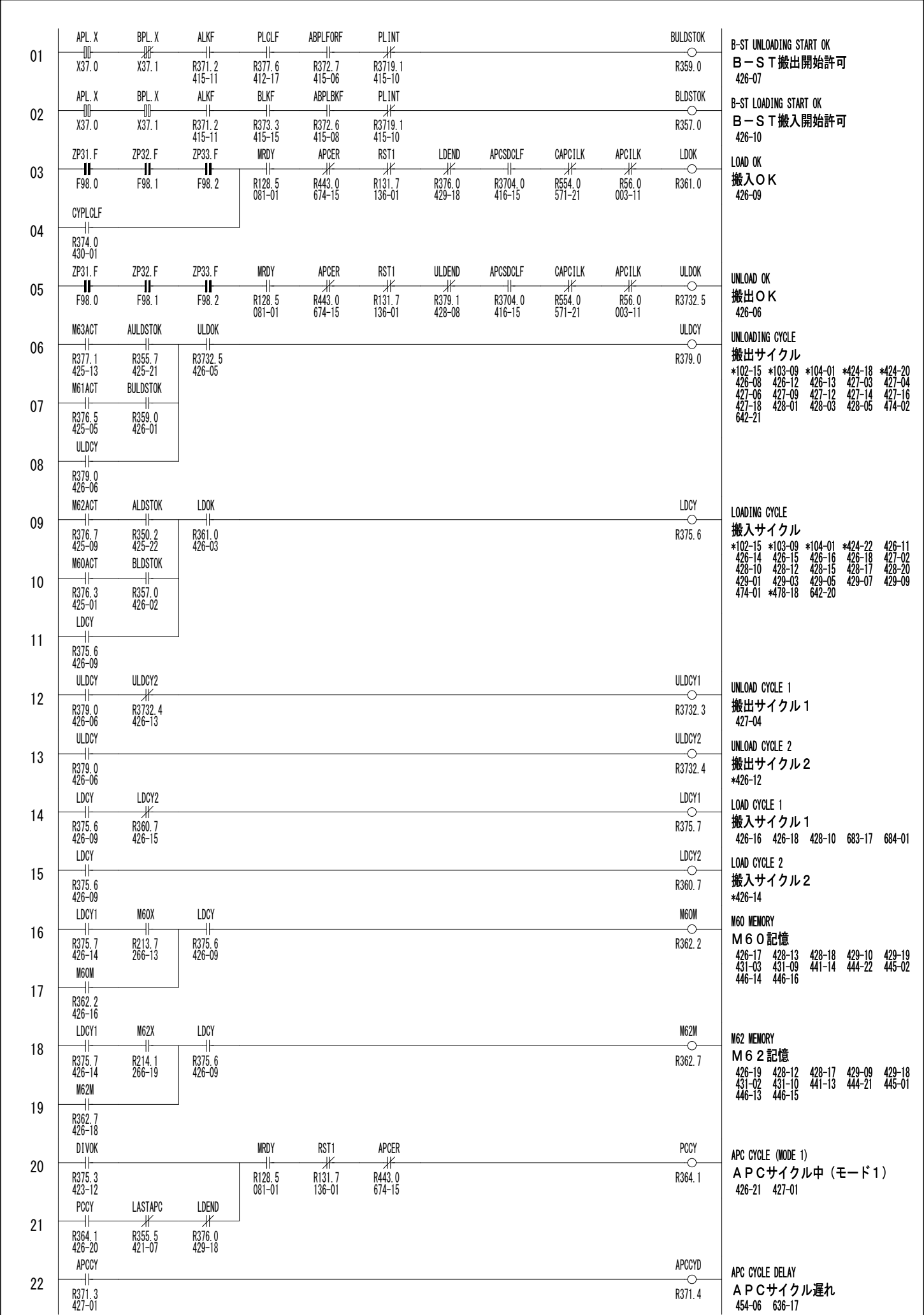
01	PLCLF. M D476. 1 412-13 APOCY	APL. X X37. 0	BPL. X X37. 1	TYP2 R378. 5 BPLMCG. A	TYPE 2 タイプ2 (機外 : Aパレット) 102-12 416-10 418-03 422-08 *422-09 423-08 423-10 431-16 432-02 534-01 B PALLET IN MACHINE (MAPPS) 機内Bパレット (MAPPS)
02	R371. 3 427-01 PLCLF. M D476. 1 412-13 APOCY	APL. X X37. 0	BPL. X X37. 1	TYP3 R378. 6 APLMCG. A	TYPE 3 タイプ3 (機外 : Bパレット) 102-13 416-09 418-06 422-07 *422-09 423-09 423-11 431-17 432-03 533-22 A PALLET IN MACHINE (MAPPS) 機内Aパレット (MAPPS)
03	R371. 3 427-01 PLTNB. P			D5800. 1	
04	K11. 7			NG147. A R752. 4	PALLET NO. #147 OUTPUT NG パレットNO#147に出力不可
05	NAPC R129. 0 066-05 TYP3			PLDSP. A D5810. 4	PALLET NUMBER DISPLAY OK パレット番号表示許可
06	TYP3 R378. 6 422-03 TYP2			PLN01 R3709. 3	PALLET NUMBER 1 パレット番号1 422-10
07	TYP2 R378. 5 422-01 TYP3	TYP2		PLN02 R3709. 4	PALLET NUMBER 2 パレット番号2 422-11
08	TYP3 R378. 6 422-03 PLN01	R378. 5 422-01		PLN00 R3709. 2	PALLET NUMBER 0 パレット番号0 422-12
09	R3709. 3 422-07 PLN02			NUMEB SUB40	LAD→MACRO (PALLET NUMBER) パレットNO. マクロ出力1 422-13 422-13 484-03 484-19 485-07
10	R3709. 4 422-08 PLN00			NUMEB SUB40	LAD→MACRO (PALLET NUMBER) パレットNO. マクロ出力1 422-13 422-13 484-03 484-19 485-07
11	R3709. 2 422-09 1			NUMEB SUB40	LAD→MACRO (PALLET NUMBER) パレットNO. マクロ出力1 422-13 422-13 484-03 484-19 485-07
12	R70. 0 062-01 M2LAMP	M2/M3OL2		MOVOR SUB28	PALLET NUMBER IN MACHINE 機内パレット番号
13	R125. 5 137-01 M2LAMP	R361. 6 422-15		EX#147. 2 R746 422-12	M2/M30 LAMP 1 M2/M30ランプ1 422-16 422-19 479-15
14	R125. 5 137-01 M2/M3OL1	APOCY		EX#147. 2 R746 422-12	M2/M30 LAMP 2 M2/M30ランプ2 *422-14
15	R376. 2 422-14 M2REST	R371. 3 427-01		PLTNOG. 2A D5840	M2 ACT M2起動 422-21 460-02
16	R362. 1 422-18 LDEND	M2ACTW		M2/M3OL1 R376. 2	M2 RESTART M2再起動 422-17
17	R376. 0 429-18 M2/M3OL1	R362. 0 422-19		M2/M3OL2 R361. 6	M2 ACT WAIT M2起動待ち 422-18 422-20
18	R376. 2 422-14 M2ACTW	M2LAMP		M2ACT R361. 7	
19	R362. 0 422-19 M2ACT	R125. 5 137-01		M2REST R362. 1	
20	R376. 2 422-14 M2ACTW	M2LAMP		M2ACTW R362. 0	
21	R361. 7 422-16 ENDLPM1	APCSET1		ENDLPM1 R360. 5	M2/M30 LAMP MEMORY 1 M2/M30ランプ記憶1 422-22 423-01
22	R360. 5 422-21	R372. 1 423-02			

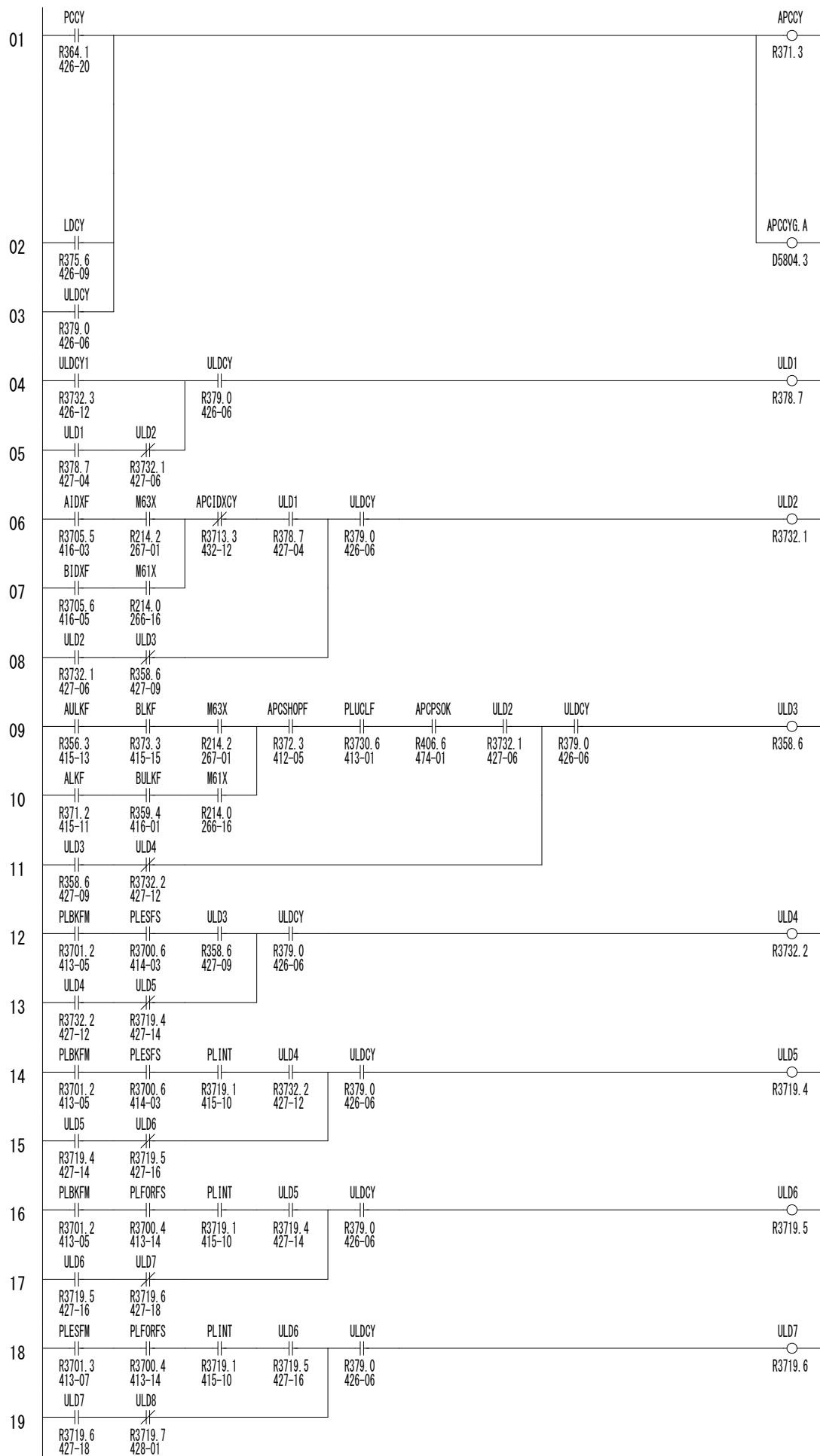
01	ENDLPM1 R360. 5 422-21 APCSET	SUPLP R366. 6 421-13 APCSET2								APCSET R351. 3	APC SET A P C セット 423-02 423-03
02	R351. 3 423-01 APCSET	R351. 4 423-03								APCSET1 R372. 1	APC SET PULSE A P C セットパルス *422-22 423-04 632-07 756-17
03	R351. 3 423-01									APCSET2 R351. 4	APC SET DELAY A P C セット遅延 *423-02
04	MEM R126. 2 091-01 DRT	APCSET1 R372. 1 423-02	NAPC R129. 0 066-05	APCCY R371. 3 427-01	MD1 R377. 3 421-16	APCHP R371. 7 416-09	MRDY R128. 5 081-01	APCER R443. 0 674-15	RST1 R131. 7 136-01	DIVOK R375. 2	DIVISION CHECK OK 分岐チェック 423-06 423-07 423-08 423-09 423-10 423-11 632-15
05	R189. 3 091-03 DIVOK										
06		TYP1 R375. 2 423-04 DIVOK	ASUPLP R378. 4 421-21							DIV1 R374. 2	DIVISION 1 分岐 1 A 搬入 423-12 423-19 479-09 480-10
07		TYP1 R375. 2 423-04 DIVOK	BSUPLP R378. 4 421-21	ASUPLP R373. 6 420-09 R373. 1 419-07						DIV2 R374. 3	DIVISION 2 分岐 2 B 搬入 423-13 423-21 479-12 480-11
08		TYP2 R375. 2 423-04 DIVOK	ASUPLP R378. 5 422-01							DIV3 R374. 4	DIVISION 3 分岐 3 B→A 423-14 424-02 479-10 480-12
09		TYP3 R375. 2 423-04 DIVOK	BSUPLP R378. 6 422-03							DIV4 R374. 5	DIVISION 4 分岐 4 A→B 423-15 424-04 479-13 480-13
10		TYP2 R375. 2 423-04 DIVOK	LPLLP R378. 5 422-01	ASUPLP R361. 2 421-04 R373. 1 419-07						DIV5 R374. 6	DIVISION 5 分岐 5 B 搬出 423-16 424-06 480-14
11		TYP3 R375. 2 423-04 DIVOK	LPLLP R378. 6 422-03	BSUPLP R361. 2 421-04 R373. 6 420-09						DIV6 R374. 7	DIVISION 6 分岐 6 A 搬出 423-17 424-08 480-15
12		DIV1 R374. 2 423-06 DIV2								DIVOK R375. 3	DIVISION OK 分岐 OK *423-18 *423-20 *424-01 *424-03 *424-05 *424-07 *426-20 *479-08 *479-11 482-04 482-12 *482-14 483-16 *632-15
13		DIV3 R374. 3 423-07									
14		DIV4 R374. 4 423-08									
15		DIV5 R374. 5 423-09									
16		DIV6 R374. 6 423-10									
17											
18		DIV1M R374. 7 423-11 DIV1	DIVOK R375. 3 423-12	ULDEND R379. 1 428-08	RST1 R131. 7 136-01					DIV1M R353. 5	DIVISION 1 MEMORY 分岐 1 記憶 423-18
19											
20		DIV2M R374. 2 423-06 DIV2	DIVOK R375. 7 423-12	ULDEND R379. 3 428-08	RST1 R131. 7 136-01					DIV2M R353. 7	DIVISION 2 MEMORY 分岐 2 記憶 423-20
21											
		DIV2 R374. 3 423-07									



01	M60X R213. 7 266-13 M60XP	M60W R362. 3 425-03	BLDOK R356. 7 424-18				M60ACT R376. 3	M60ACT M 6 0 起動 426-10 632-17 633-03 633-12 633-14 634-17 635-01 636-13
02	R376. 4 424-09 M60X	M60W	BLDOK				M60W R362. 3	M60 WAIT M 6 0 待ち 425-01 425-03
03	R213. 7 266-13 M60XP	R362. 3 425-03	R356. 7 424-18					M61ACT M 6 1 起動 426-07 632-18 633-02 633-06 633-09 634-01 634-18 635-02 636-14
04	R376. 4 424-09 M61X	M61W	ABULDOK				M61ACT R376. 5	M61 WAIT M 6 1 待ち 425-05 425-07
05	R214. 0 266-16 M61XP	R362. 5 425-07	R350. 0 424-22					M62ACT M 6 2 起動 426-09 632-19 633-01 633-11 634-06 634-19 635-03 636-15
06	R376. 6 424-11 M61X	M61W	ABULDOK				M61W R362. 5	M62 WAIT M 6 2 待ち 425-09 425-11
07	R214. 0 266-16 M61XP	R362. 5 425-07	R350. 0 424-22					M63ACT M 6 3 起動 426-06 632-20 633-05 633-08 634-12 634-20 635-04 636-16
08	R376. 6 424-11 M62X	M62W	ALDOK				M62ACT R376. 7	M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
09	R214. 1 266-19 M62XP	R363. 0 425-11	R350. 1 424-20					ST DOOR LOCK(M-CODE) MコードのSTドアロック 454-10
10	R377. 0 424-13 M62X	M62W	ALDOK				M62W R363. 0	M63ACT M 6 3 起動 426-06 632-20 633-05 633-08 634-12 634-20 635-04 636-16
11	R214. 1 266-19 M62XP	R363. 0 425-11	R350. 1 424-20					M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
12	R377. 0 424-13 M63X	M63W	ABULDOK				M63ACT R377. 1	M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
13	R214. 2 267-01 M63XP	R363. 2 425-15	R350. 0 424-22					M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
14	R377. 2 424-15 M63X	M63W	ABULDOK				M63W R363. 2	M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
15	R214. 2 267-01 M63XP	R363. 2 425-15	R350. 0 424-22					M63 WAIT M 6 3 待ち 425-13 425-15
16	R377. 2 424-15 M60X	MD1. F F3. 3	MD1 R126. 0 090-17				MCDORLK2 R3711. 4	ST DOOR LOCK(M-CODE) MコードのSTドアロック 454-10
17	R213. 7 266-13 M61X	F3. 3	R126. 0 090-17				R3711. 4	MコードのSTドアロック 454-10
18	R214. 0 266-16 M62X	F3. 3	R126. 0 090-17				R3711. 4	MコードのSTドアロック 454-10
19	R214. 1 266-19 M63X	F3. 3	R126. 0 090-17				R3711. 4	MコードのSTドアロック 454-10
20	R214. 2 267-01 APL. X	BPL. X	BLKF	PLCLF	ABPLFORF	PLINT	AULDSTOK	A-ST UNLOADING START OK A - S T 搬出開始許可 426-06
	X37. 0	X37. 1	R373. 3 415-15	R377. 6 412-17	R372. 7 415-06	R3719. 1 415-10	R355. 7	
21	APL. X	BPL. X	ALKF	BLKF	ABPLBKF	PLINT	ALDSTOK	A-ST LOADING START OK A - S T 搬入開始許可 426-09
	X37. 0	X37. 1	R371. 2 415-11	R373. 3 415-15	R372. 6 415-08	R3719. 1 415-10	R350. 2	

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	APC	DMG MORI 0425





APC CYCLE					
A P C サイクル					
004-04	*083-01	129-06	*131-17	*133-02	
*170-09	*183-18	*186-03	*186-11	*308-09	
308-13	*314-20	*363-03	*379-01	*385-05	
*386-15	*396-08	412-12	*418-07	*419-04	
419-08	*419-10	*420-06	420-10	*420-14	
421-05	422-02	422-04	*422-16	422-19	
*423-04	426-22	*430-11	*430-12	*430-17	
*434-06	*435-03	450-11	450-15	450-17	
450-21	451-03	451-05	451-09	451-11	
451-15	451-17	453-20	*454-01	454-05	
*459-11	533-20	*609-19	*614-01	*614-07	
*686-06	758-16	759-02	760-09		
APC CYCLE (MAPPS)					

A P C サイクル (MAPPS)					
UNLOAD 1					
搬出 1					
427-05	427-06	431-01	431-08	472-12	
472-16	635-06				

UNLOAD 2					
搬出 2					
*427-05	427-08	427-09	441-06	441-09	
441-10	443-16				

UNLOAD 3					
搬出 3					
*427-08	427-11	427-12	446-19		

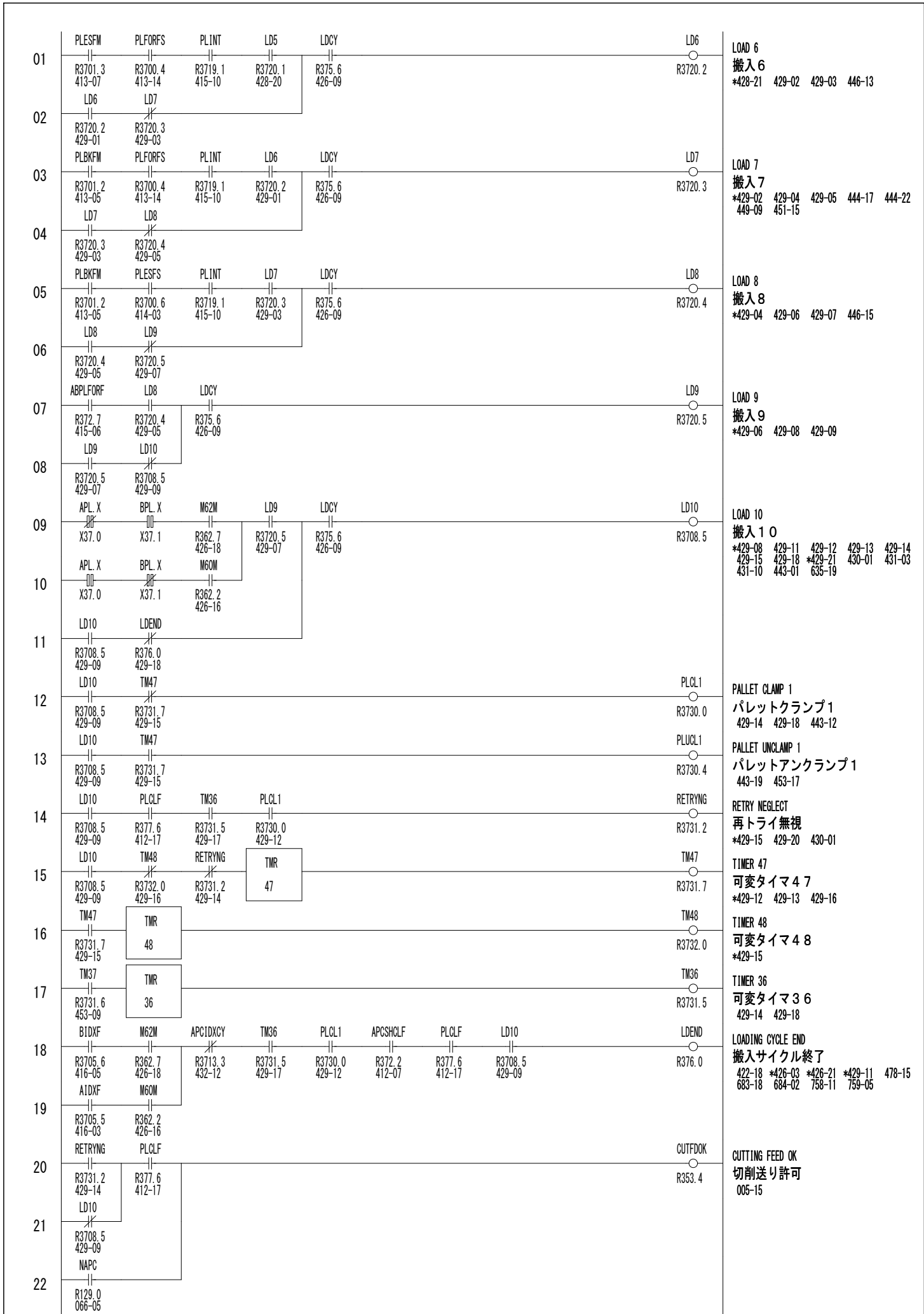
UNLOAD 4					
搬出 4					
*427-11	427-13	427-14			

UNLOAD 5					
搬出 5					
*427-13	427-15	427-16	444-15	445-03	
449-06	451-05				

UNLOAD 6					
搬出 6					
*427-15	427-17	427-18	446-17		

UNLOAD 7					
搬出 7					
*427-17	427-19	428-01	445-05		





01	RETRYNG R3731. 2 429-14 PLCLF12	LD10 R3708. 5 429-09									CYPLCLF R374. 0	PALLET CLAMP (APC CYCLE) パレットクランプ (APC中) 102-16 103-10 104-02 426-04 430-03 430-04 430-05
02	R357. 7 412-12 CYPLCLF											
03	R374. 0 430-01 CYPLCLF											
04	R374. 0 430-01 CYPLCLF	CYPLCLF2 R359. 7 430-05									CYPLCLF1 R374. 1	PALLET CLAMP (APC CYCLE) 1 パレットクランプ (APC中) 1 478-14
05	R374. 0 430-01 DIV5M	ULDEND									CYPLCLF2 R359. 7	PALLET CLAMP (APC CYCLE) 2 パレットクランプ (APC中) 2 *430-04
06	R360. 2 424-05 DIV6M	R379. 1 428-08									LPLOF R361. 4	LAST PALLET LAMP OFF ラストパレットランプOFF *421-01
07	R360. 3 424-07											
08	APL X X37. 0	BPL X X37. 1	ASUPLP1 R373. 2 419-01	BSUPLP1 R373. 7 420-03	ULDEND R379. 1 428-08						LPLOF1 R361. 5	LAST PALLET LAMP OFF 1 ラストパレットランプOFF 1 *421-01
09	APL X X37. 0	ALKF R371. 2 415-11	BPL X X37. 1	BLKF R373. 3 415-15	DRAPCILK R120. 7 184-11	PLFORFM R3701. 1 413-03	PLESFS R3700. 6 414-03	PLINT R3719. 1 415-10	APCSDOLF R3704. 0 416-15		APCIDXOK R3713. 1	APC INDEX OK APC割出しOK 430-11 431-15 432-01 441-04 441-05
10	APL X X37. 0		BPL X X37. 1		APCSHOLF R372. 2 412-07	PLESFM R3701. 3 413-07						
11	APCIDXOK R3713. 1 430-09	MRDYOF1 R363. 6 459-14	OPLK R130. 1 070-09	APCCY R371. 3 427-01							APCIDXSTOK R3713. 2	APC INDEX START OK (BUTTON) APC割出し開始OK (ボタン) 431-15 432-01
12	AIDX.B. X X36. 3	BIDX.B. X X36. 4	AIDX.B2 R3713. 5 430-13	AIDXM R3715. 6 433-04	SUPLP R366. 6 421-13	APCCY R371. 3 427-01	APCIDXCY R3713. 3 432-12	APCSHOLF R372. 2 412-07	APCMNOK R372. 0 434-06	MDI R126. 0 090-17	AIDX.B1 R3713. 4	A PALLET INDEXING BUTTON 1 Aパレット割出しボタン1 431-15
13	AIDX.B. X X36. 3	BIDX.B. X X36. 4									AIDX.B2 R3713. 5	A PALLET INDEXING BUTTON 2 Aパレット割出しボタン2 430-12
14	AIDXF R3705. 5 416-03										AIDXLP. Y Y36. 1	A PALLET INDEXING LAMP Aパレット割出しランプ
15	AIDXCY R3714. 3 431-15	FL1 R423. 2 493-10										
16	NOTAIDXFL R3717. 1 418-16	FL2 R423. 3 493-12										
17	BIDX.B. X X36. 4	AIDX.B. X X36. 3	BIDX.B2 R3713. 7 430-18	BIDXM R3716. 2 434-01	SUPLP R366. 6 421-13	APCCY R371. 3 427-01	APCIDXCY R3713. 3 432-12	APCSHOLF R372. 2 412-07	APCMNOK R372. 0 434-06	MDI R126. 0 090-17	BIDX.B1 R3713. 6	B PALLET INDEXING BUTTON 1 Bパレット割出しボタン1 432-01
18	BIDX.B. X X36. 4	AIDX.B. X X36. 3									BIDX.B2 R3713. 7	B PALLET INDEXING BUTTON 2 Bパレット割出しボタン2 430-17
19	BIDXF R3705. 6 416-05										BIDXLP. Y Y36. 2	B PALLET INDEXING LAMP Bパレット割出しランプ
20	BIDXCY R3714. 5 432-01	FL1 R423. 2 493-10										
21	NOTBIDXFL R3717. 2 419-19	FL2 R423. 3 493-12										

01	M63X R214. 2 267-01	ULD1 R378. 7 427-04	AIDX R3705. 5 416-03	AIDXST1 R3724. 4	A PALLET INDEXING START 1 Aﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1 (APCCY中) 431-04 431-05
02	M62M R362. 7 426-18	LD1 R375. 4 428-10			
03	M60M R362. 2 426-16	LD10 R3708. 5 429-09			
04	AIDXST1 R3724. 4 431-01	AIDXST1D R3724. 6 431-05		AIDXST1P R3724. 5	A PLT INDEXING START 1 PULSE Aﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1ﾊﾟﾙｽ (APCCY中) 431-18
05	AIDXST1 R3724. 4 431-01			AIDXST1D R3724. 6	A PLT INDEXING START 1 DELAY Aﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1遅延 (APCCY中) *431-04
06	AIDXWK R3701. 5 441-04	AIDXWKD R3703. 4 431-07		AIDXWK R3703. 3	A PALLET INDEXING WORK PULSE Aﾊﾟﾚｯﾄ割出しﾊﾟﾙｽ (単独操作) 431-19
07	AIDXWK R3701. 5 441-04			AIDXWKD R3703. 4	A PALLET INDEXING WORK DELAY Aﾊﾟﾚｯﾄ割出し遅延 (単独操作) *431-06
08	M61X R214. 0 266-16	ULD1 R378. 7 427-04	BIDX R3705. 6 416-05	BIDXST1 R3724. 7	B PALLET INDEXING START 1 Bﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1 (APCCY中) 431-11 431-12
09	M60M R362. 2 426-16	LD1 R375. 4 428-10			
10	M62M R362. 7 426-18	LD10 R3708. 5 429-09			
11	BIDXST1 R3724. 7 431-08	BIDXST1D R3725. 1 431-12		BIDXST1P R3725. 0	B PLT INDEXING START 1 PULSE Bﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1ﾊﾟﾙｽ (APCCY中) 432-04
12	BIDXST1 R3724. 7 431-08			BIDXST1D R3725. 1	B PLT INDEXING START 1 DELAY Bﾊﾟﾚｯﾄ割出し開始1遅延 (APCCY中) *431-11
13	BIDXWK R3701. 6 441-05	BIDXWKD R3703. 6 431-14		BIDXWK R3703. 5	B PALLET INDEXING WORK PULSE Bﾊﾟﾚｯﾄ割出しﾊﾟﾙｽ (単独操作) 432-05
14	BIDXWK R3701. 6 441-05			BIDXWKD R3703. 6	B PALLET INDEXING WORK DELAY Bﾊﾟﾚｯﾄ割出し遅延 (単独操作) *431-13
15	AIDXB1 R3713. 4 430-12	APC1DXSTOK R3713. 2 430-11	APC1DXOK R3713. 1 430-09	MRDY R128. 5 081-01	APCER R443. 0 674-15
16	ASUPLP1OF R3716. 7 418-20	TYP2 R378. 5 422-01			
17	BSUPLP1P R3716. 6 420-07	TYP3 R378. 6 422-03			
18	AIDXST1P R3724. 5 431-04				
19	AIDXWK R3703. 3 431-06				
20	AIDXCY R3714. 3 431-15	AIDXCYEND R3714. 4 433-01		AIDXC R3714. 3	A PALLET INDEXING CYCLE Aﾊﾟﾚｯﾄ割出しサイクル 430-15 431-20 432-07 432-08 432-12 432-14 432-16 432-18 432-20 *457-01

B PALLET INDEXING CYCLE
Bパレット割出しサイクル
430-20 432-06 432-09 432-10 432-13
433-09 433-11 433-13 433-15 *457-02

A PALLET INDEXING CYCLE 1
Aパレット割出しサイクル 1
432-14

A PALLET INDEXING CYCLE 2
Aパレット割出しサイクル 2
*432-07

B PALLET INDEXING CYCLE 1
Bパレット割出しサイクル 1
433-09

B PALLET INDEXING CYCLE 2
Bパレット割出しサイクル 2
*432-09

APC INDEX CYCLE DELAY (SETUP)
A P C 割出しサイクル遅れ (段取側)
454-08

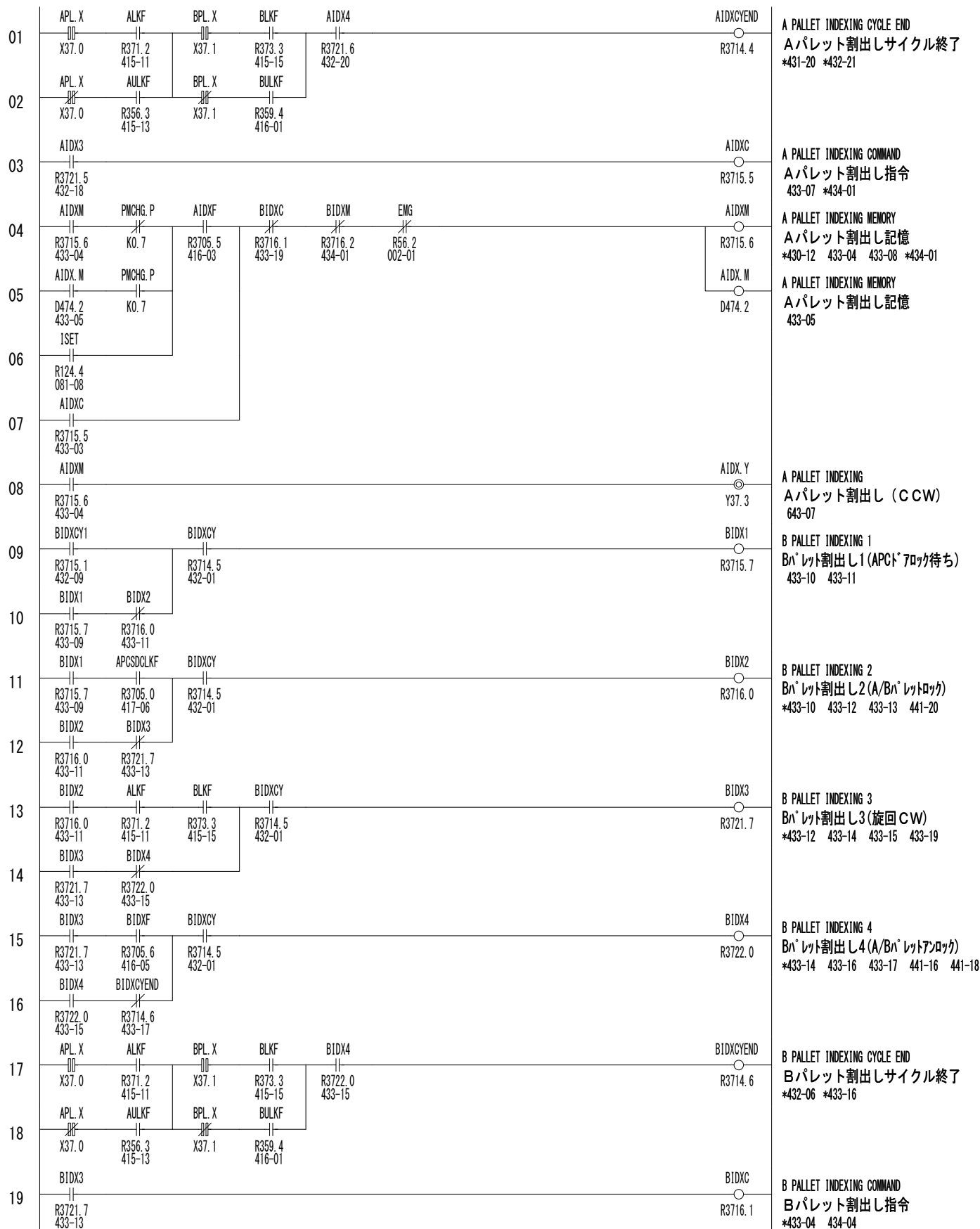
APC INDEX CYCLE (SETUP)
A P C 割出しサイクル (段取側)
*418-07 *418-16 *419-10 *419-19 *420-14
*424-18 *424-20 *424-22 *427-06 *428-12
*429-18 *430-12 *430-17 432-11 *434-06
*435-03 454-07 *459-11

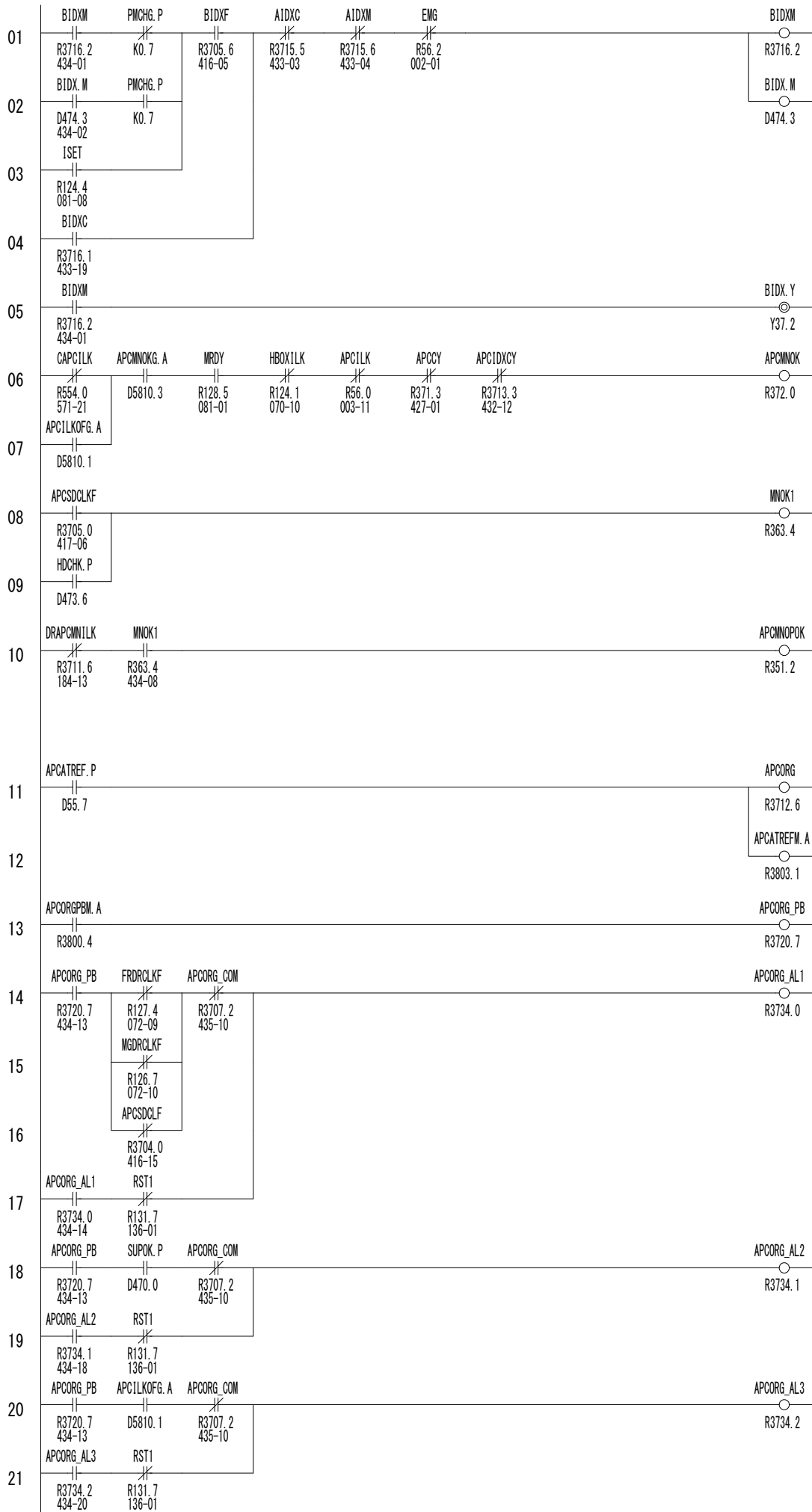
A PALLET INDEXING 1
A⁺ レット割出し 1 (APC⁺ アロク待ち)
432-15 432-16

A PALLET INDEXING 2
A⁺ レット割出し 2 (A/B⁺ レットロック)
*432-15 432-17 432-18 441-19

A PALLET INDEXING 3
A⁺ レット割出し 3 (旋回 C C W)
*432-17 432-19 432-20 433-03

A PALLET INDEXING 4
A⁺ レット割出し 4 (A/B⁺ レットアノック)
*432-19 432-21 433-01 441-15 441-17





B PALLET INDEXING MEMORY
Bパレット割出し記憶
*430-17 *433-04 434-01 434-05

B PALLET INDEXING MEMORY
Bパレット割出し記憶
434-02

B PALLET INDEXING
Bパレット割出し (CW)
643-08

APC MANUAL OPERATION O.K.
A P C単独操作許可
*003-15 *113-20 *366-06 *366-12 *430-12
*430-17 435-08 437-09 437-10 437-13
437-16 437-19 440-13 440-16 440-19
441-04 441-05 *445-19 *447-11 454-09
457-21 458-06 632-05 760-14

APC MANUAL OPERATION OK 1
A P C手動操作許可 1
434-10

APC MANUAL OPERATION OK (DOOR)
A P C単独操作許可 (ドア)
437-09 437-10 437-13 437-16 438-05
438-06 439-16 440-01 440-05 440-09
440-22 441-01 441-02 441-03 441-04
441-05 *443-10 *455-05

APC AUTO-RECOVERY SOFT
A P C自動復帰ソフト
435-10

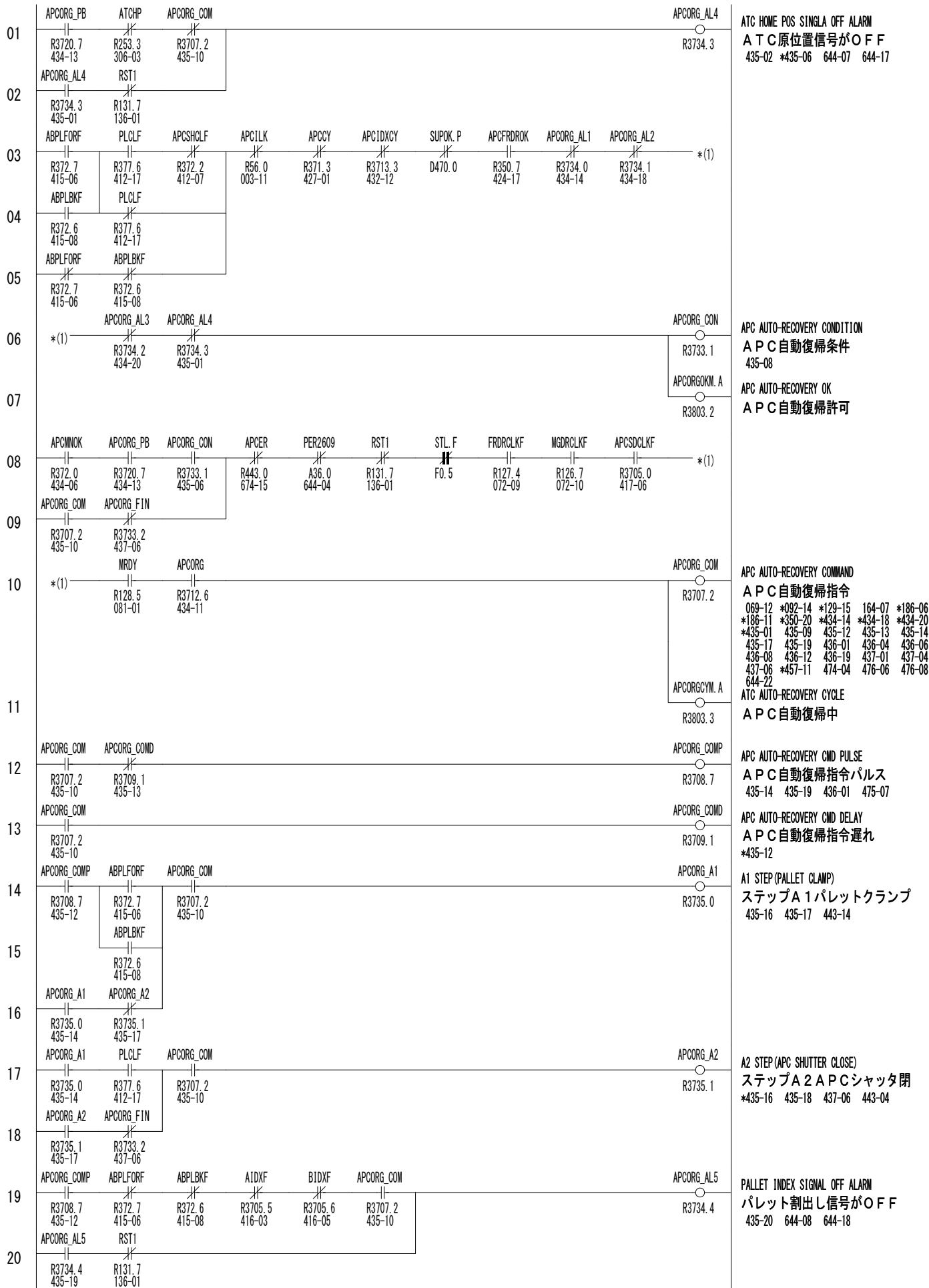
APC AUTO-RECOVERY VALID
1 : A P C自動復帰機能有り

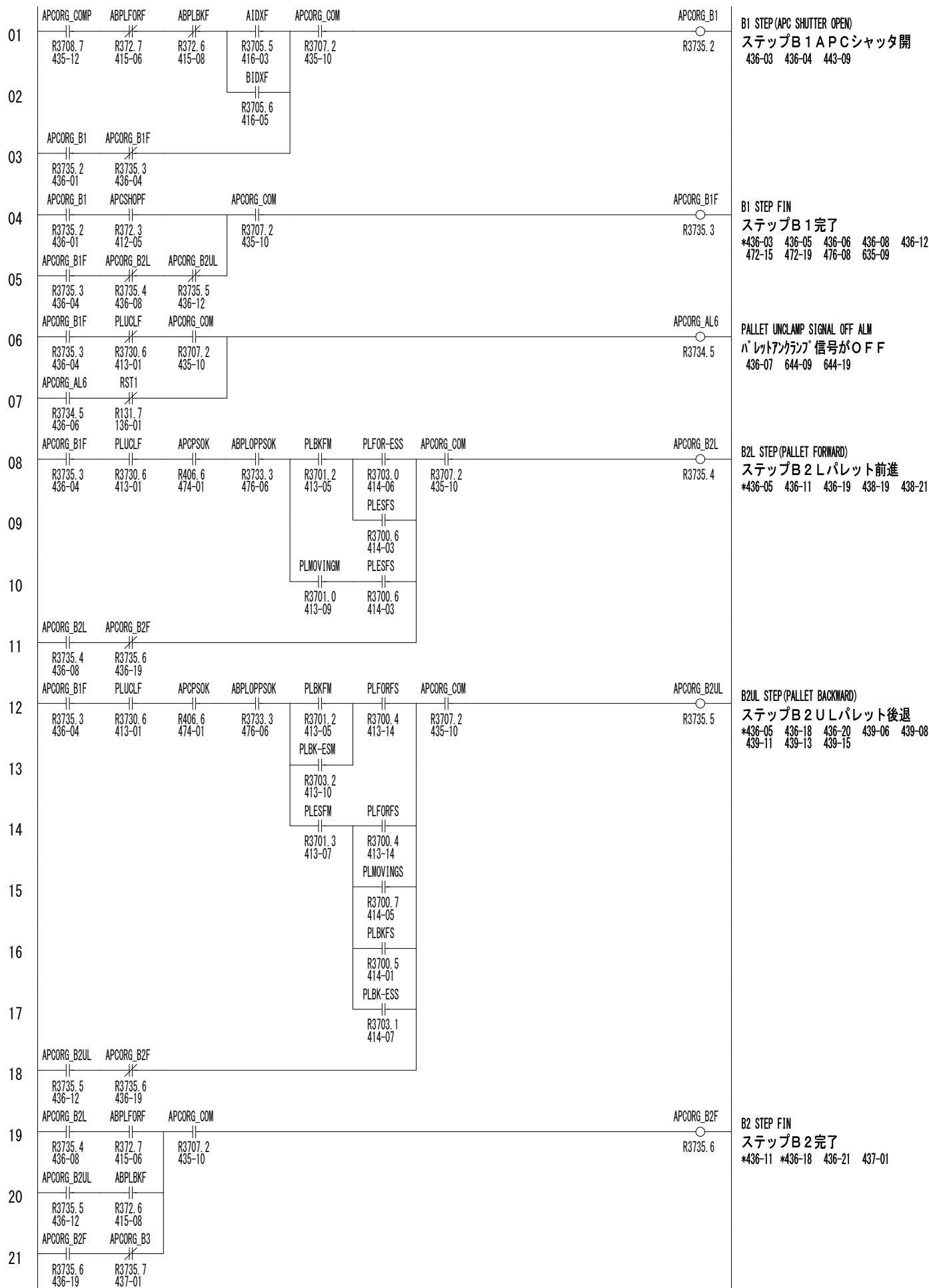
APC AUTO-RECOVERY PUSH BUTTON
A P C自動復帰押釦
434-14 434-18 434-20 435-01 435-08

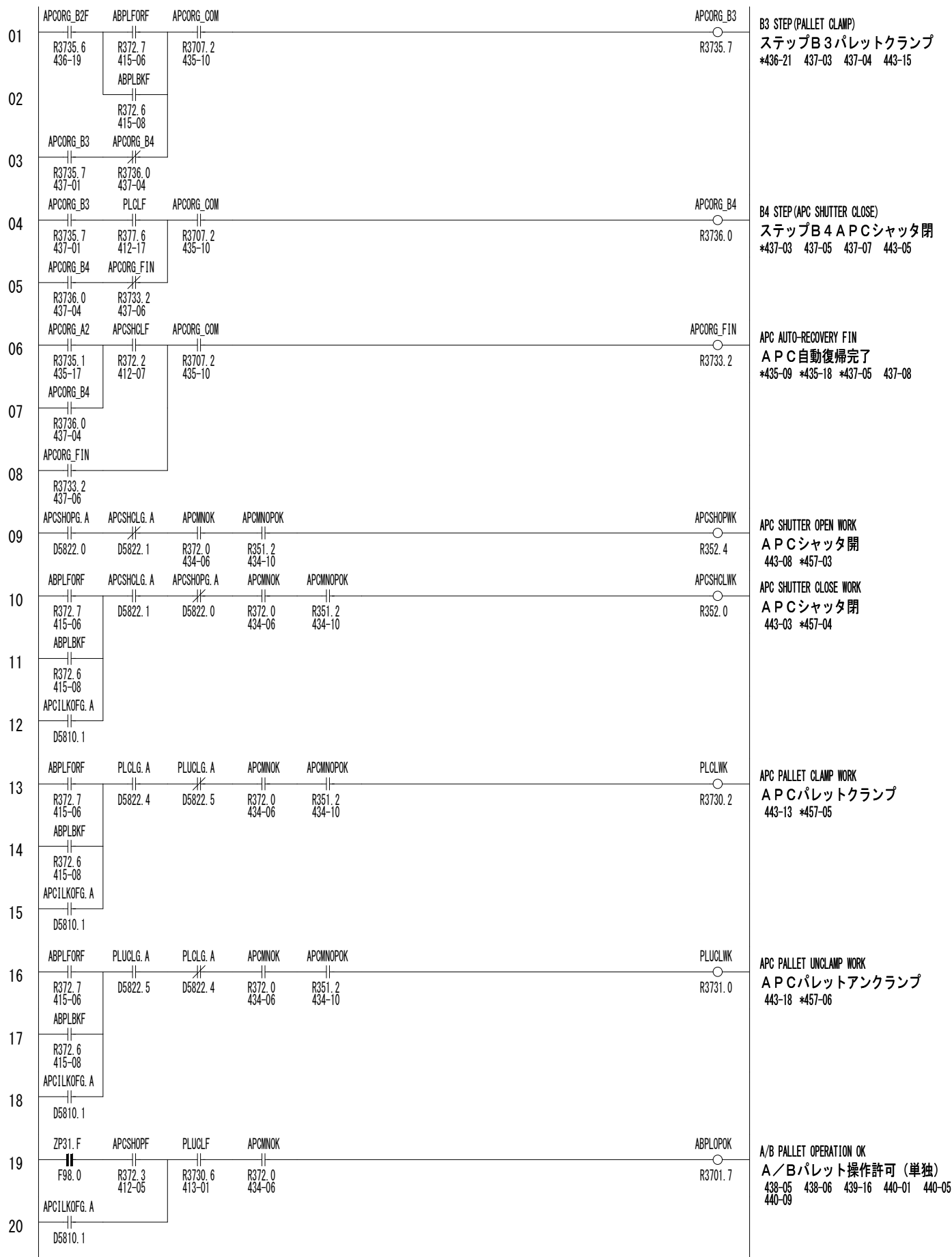
DOOR NOT CLOSE ALARM
ドア閉未完了
434-17 *435-03 644-04 644-14

ADJUST PARAMETER ON ALARM
現調パラメータがON
434-19 *435-03 644-05 644-15

APC INTERLOCK RELEASED ALARM
A P Cインタロック解除中
434-21 *435-06 644-06 644-16







01	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	AIDXF R3705. 5 416-03	AULKF R356. 3 415-13				ABPLOPK2 R3708. 6
02	D5810. 1							
03	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	BIDXF R3705. 6 416-05	BULKF R359. 4 416-01				
04	D5810. 1							
05	ASTFORG. A D5822. 6	ASTBKG. A D5822. 7	ABPLOPK R3701. 7 437-19	ABPLFORF R372. 7 415-06	+X. B R3. 6 059-01	-X. B R3. 5 058-20	APCMNOPK R351. 2 434-10	ABPLFORWK R355. 1
06	ASTBKG. A D5822. 7	ASTFORG. A D5822. 6	ABPLOPK R3701. 7 437-19	ABPLBK F R372. 6 415-08	+X. B R3. 6 059-01	-X. B R3. 5 058-20	APCMNOPK R351. 2 434-10	ABPLBKWK R354. 3
07	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	AIDXF R3705. 5 416-03	ALKF R371. 2 415-11	PLESFM R3701. 3 413-07	PLESFS R3700. 6 414-03 PLBK-ESS	ABPLFORWK R355. 1 438-05	PLFORWK1 R3711. 7
08	D5810. 1		BIDXF R3705. 6 416-05	BLKF R373. 3 415-15		R3703. 1 414-07		
09	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	AIDXF R3705. 5 416-03	ALKF R371. 2 415-11	PLESFM R3701. 3 413-07	PLBKFS R3700. 5 414-01	ABPLFORWK R355. 1 438-05	PLFORWK2A R3712. 0
10	D5810. 1							
11	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	BIDXF R3705. 6 416-05	BLKF R373. 3 415-15	PLESFM R3701. 3 413-07	PLBKFS R3700. 5 414-01	ABPLFORWK R355. 1 438-05	PLFORWK2B R3712. 1
12	D5810. 1							
13	APL. X X37. 0 APC1LKOFG. A	BPL. X X37. 1	AIDXF R3705. 5 416-03	AULKF R356. 3 415-13	PLESFM R3701. 3 413-07	PLBKFS R3700. 5 414-01 PLMOVINGS	ABPLFORWK R355. 1 438-05	PLFORWK3 R3712. 2
14	D5810. 1		BIDXF R3705. 6 416-05	BULKF R359. 4 416-01		R3700. 7 414-05		
15	ABPLOPK2 R3708. 6 438-01							
16	ABPLOPK2 R3708. 6 438-01	PLESFM R3701. 3 413-07 PLBK-ESSM	PLFORFS R3700. 4 413-14	PLINT R3719. 1 415-10	ABPLFORWK R355. 1 438-05			PLFORWK4 R3712. 3
17								
18	ABPLOPK2 R3708. 6 438-01	PLBKFM R3701. 2 413-05	PLFORFS R3700. 4 413-14 PLFOR-ESS	PLINT R3719. 1 415-10	ABPLFORWK R355. 1 438-05 APCORG_B2L			PLFORWK5 R3712. 4
19			R3703. 0 414-06		R3735. 4 436-08			
20	ABPLOPK2 R3708. 6 438-01	PLBKFM R3701. 2 413-05 PLMOVINGM	PLESFS R3700. 6 414-03	ABPLFORWK R355. 1 438-05				PLFORWK6 R3712. 5
21				APCORG_B2L R3735. 4 436-08				

A/B PALLET OPERATION OK 2
A/Bパレット操作許可 2 (単独)
 438-15 438-16 438-18 438-20 439-01
 439-03 439-05 439-09

A/B PALLET FORWARD WORK
A/Bパレット前進指令
 438-07 438-09 438-11 438-13 438-16
 438-18 438-20
 A/B PALLET BACKWARD WORK
A/Bパレット後退指令
 439-01 439-03 439-05 439-07 439-10
 439-12 439-14
 PALLET FORWARD WORK 1
 パレット前進1(段取側退避→後退)
 445-09

PALLET FORWARD WORK 2A
 パレット前進2A (Aパレットアンロック)
 442-05

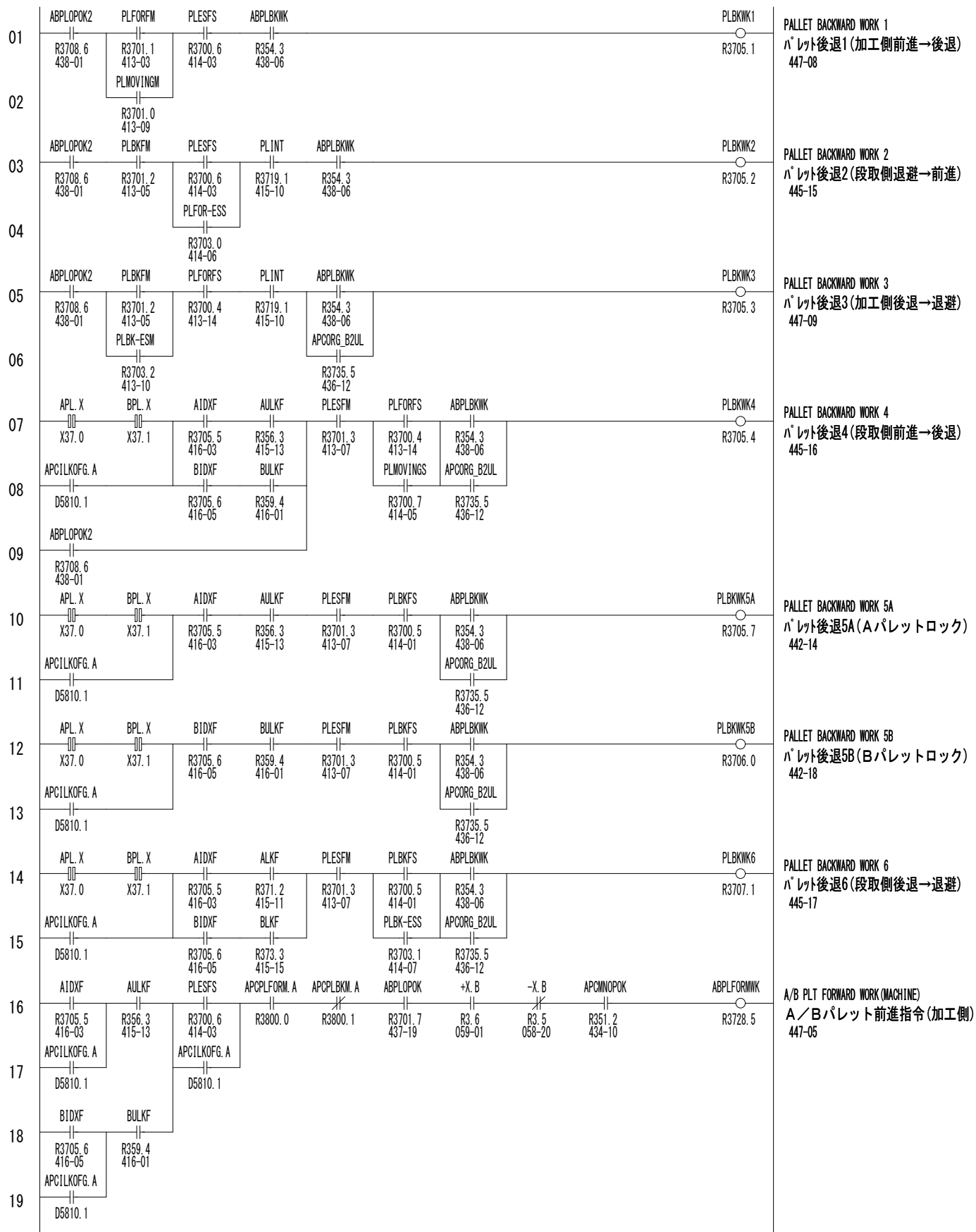
PALLET FORWARD WORK 2B
 パレット前進2B (Bパレットアンロック)
 442-10

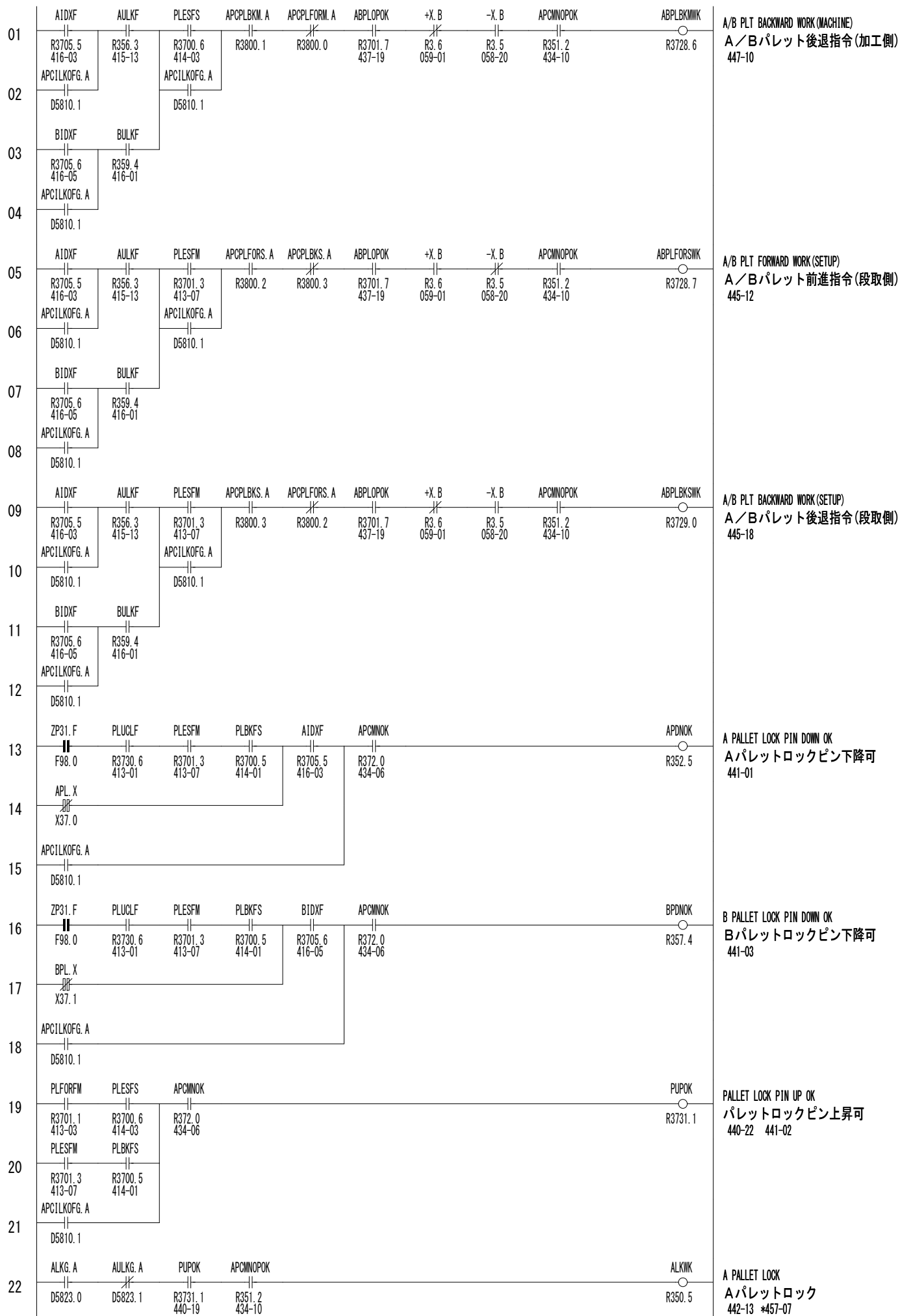
PALLET FORWARD WORK 3
 パレット前進3(段取側後退→前進)
 445-10

PALLET FORWARD WORK 4
 パレット前進4(加工側退避→後退)
 447-03

PALLET FORWARD WORK 5
 パレット前進5(段取側前進→退避)
 445-11

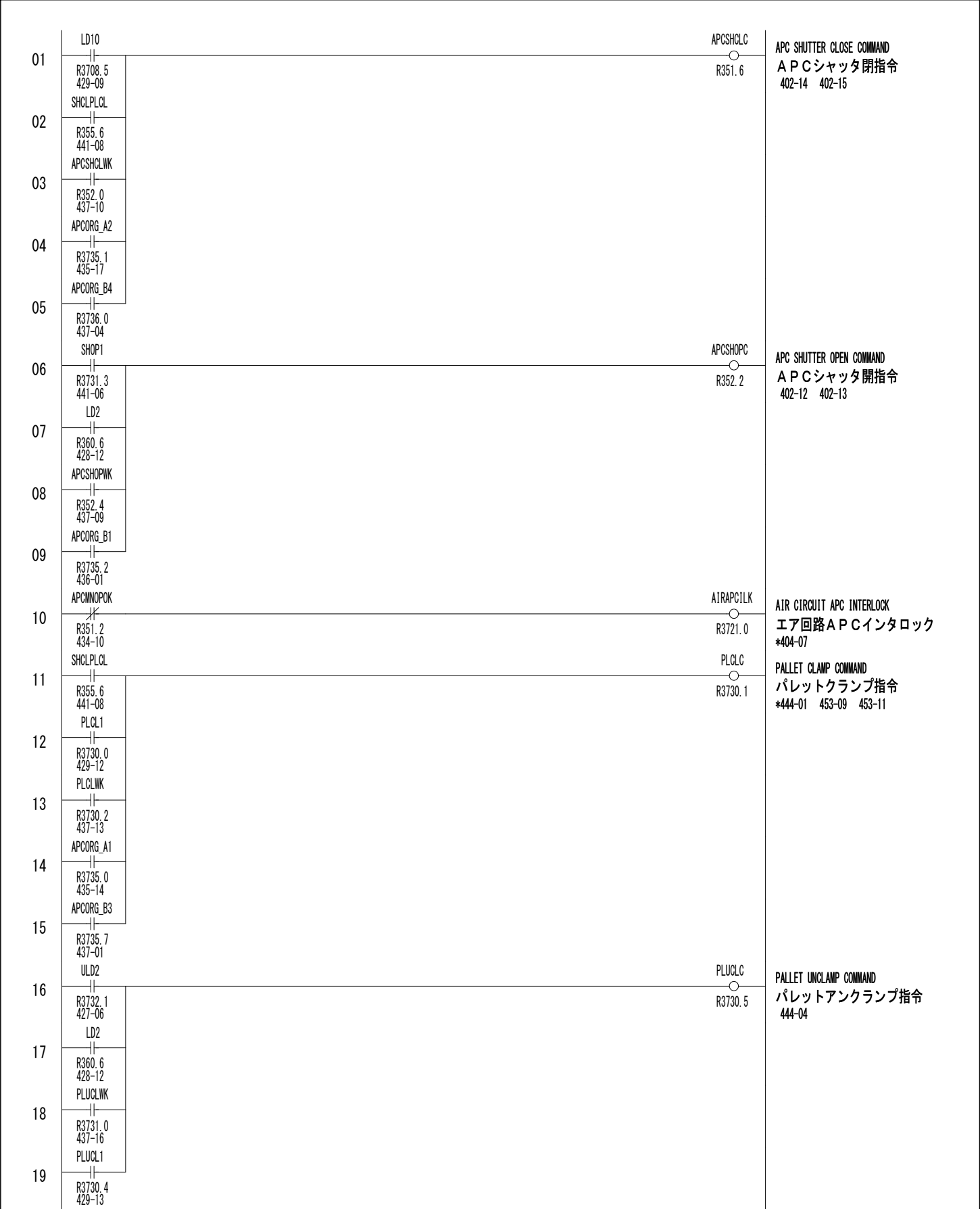
PALLET FORWARD WORK 6
 パレット前進6(加工側後退→前進)
 447-04



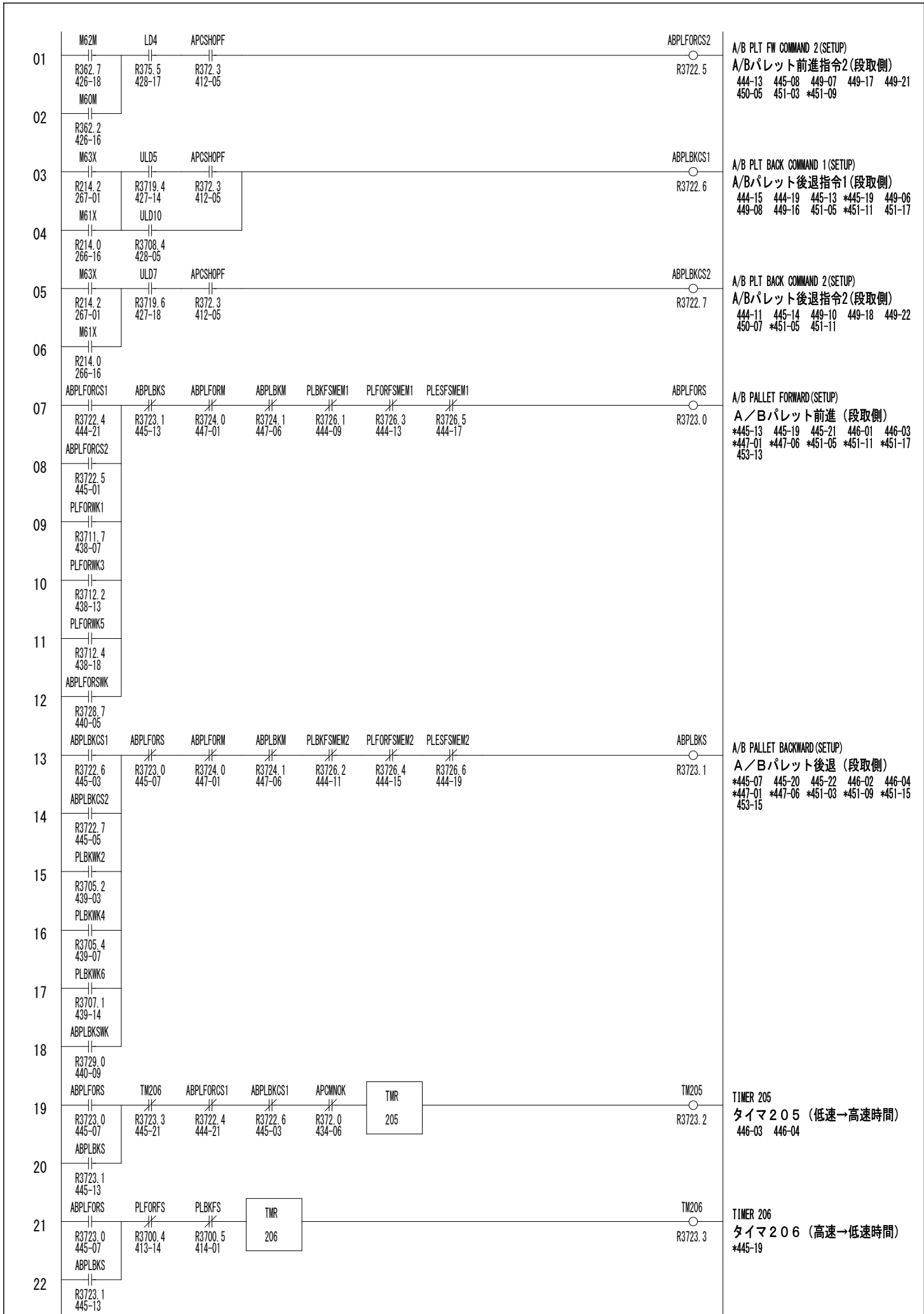


01	AULK.G. A D5823. 1	ALK.G. A D5823. 0	APDNOK R352. 5 440-13	APCMNOPOK R351. 2 434-10	AULKWK R356. 5	A PALLET UNLOCK A / パレットアンロック 442-04 *457-08
	BLKG. A	BULK.G. A	PUPOK	APCMNOPOK	BLKWK	B PALLET LOCK B / パレットロック 442-17 *457-09
02	D5823. 2	D5823. 3	R3731. 1 440-19	R351. 2 434-10	R357. 3	B PALLET UNLOCK B / パレットアンロック 442-09 *457-10
	BULK.G. A	BLKG. A	BPDNOK	APCMNOPOK	BULKWK	B PALLET INDEXING WORK A / パレット索引作業 431-06 431-07 *457-01
03	D5823. 3	D5823. 2	R357. 4 440-16	R351. 2 434-10	R359. 6	B PALLET INDEXING WORK B / パレット索引作業 431-13 431-14 *457-02
	APCOWG. A	APCWG. A	APC1DXOK	APCMNOK	A1DXWK	APC SHUTTER OPEN COMMAND A P C シャッター開指令 443-06
04	D5830. 1	D5830. 0	R3713. 1 430-09	R372. 0 434-06	R3701. 5	
	APCWG. A	APCOWG. A	APC1DXOK	APCMNOK	B1DXWK	
05	D5830. 0	D5830. 1	R3713. 1 430-09	R372. 0 434-06	R3701. 6	
	M63X	ULD2			SHOP1	
06	R214. 2 267-01	R3732. 1 427-06			R3731. 3	
	M61X					
07	R214. 0 266-16					
	LASTAPC	ULD10			SHCLPLCL	
08	R355. 5 421-07	R3708. 4 428-05			R355. 6	APC SHUTTER CLOSE/PALLET CLAMP APC シャッター閉/パレットクランプ 443-02 443-11
	M63X	ULD2			AULK1	
09	R214. 2 267-01	R3732. 1 427-06			R356. 1	A PALLET UNLOCK 1 A / パレットアンロック 1 442-01
	M61X	ULD2			BULK1	
10	R214. 0 266-16	R3732. 1 427-06			R359. 2	B PALLET UNLOCK 1 B / パレットアンロック 1 442-06
	M63X	ULD9			ALK1	
11	R214. 2 267-01	R3720. 0 428-03			R350. 4	A PALLET LOCK 1 A / パレットロック 1 442-11
	M61X	ULD9			BLK1	
12	R214. 0 266-16	R3720. 0 428-03			R357. 2	B PALLET LOCK 1 B / パレットロック 1 442-15
	M62M	LD3			AULK2	
13	R362. 7 426-18	R358. 4 428-15			R356. 2	A PALLET UNLOCK 2 A / パレットアンロック 2 442-02
	M60M	LD3			BULK2	
14	R362. 2 426-16	R358. 4 428-15			R359. 3	B PALLET UNLOCK 2 B / パレットアンロック 2 442-07
	A1DX4	APL. X			AULK3	
15	R3721. 6 432-20	X37. 0			R3722. 2	A PALLET UNLOCK 3 A / パレットアンロック 3 442-03
	B1DX4					
16	R3722. 0 433-15					
	A1DX4	BPL. X			BULK3	
17	R3721. 6 432-20	X37. 1			R3722. 3	B PALLET UNLOCK 3 B / パレットアンロック 3 442-08
	B1DX4					
18	R3722. 0 433-15					
	A1DX2				ABLK1	
19	R3715. 4 432-16				R3722. 1	A/B PALLET LOCK 1 A / B / パレットロック 1 442-12 442-16
	B1DX2					
20	R3716. 0 433-11					

01	AULK1 R356.1 441-09		AULK R356.0	A PALLET UNLOCK COMMAND A/パレットアンロック指令 452-21
02	AULK2 R356.2 441-13			
03	AULK3 R3722.2 441-15			
04	AULKWK R356.5 441-01 PLFORMK2A			
05	R3712.0 438-09 BULK1		BULK R359.1	B PALLET UNLOCK COMMAND B/パレットアンロック指令 453-04
06	R359.2 441-10 BULK2			
07	R359.3 441-14 BULK3			
08	R3722.3 441-17 BULKWK			
09	R359.6 441-03 PLFORMK2B			
10	R3712.1 438-11 ALK1		ALK R350.3	A PALLET LOCK COMMAND A/パレットロック指令 *452-18
11	R350.4 441-11 ABLK1			
12	R3722.1 441-19 ALKWK			
13	R350.5 440-22 PLBKWK5A			
14	R3705.7 439-10 BLK1		BLK R357.1	B PALLET LOCK COMMAND B/パレットロック指令 *453-01
15	R357.2 441-12 ABLK1			
16	R3722.1 441-19 BLKWK			
17	R357.3 441-02 PLBKWK5B			
18	R3706.0 439-12			



01	PLUCLM R3730. 7 444-01 PLUCL. M	PMCHG. P KO. 7 PMCHG. P	PLCLC R3730. 1 443-11	PLUCLM R3730. 7 PLUCL. M	PALLET UNCLAMP MEMORY パレットアンクランプ記憶 *412-16 444-01 *444-05 444-06
02	D476. 0 444-02 IPLS	KO. 7 PLUCL. M		D476. 0	PALLET UNCLAMP MEMORY パレットアンクランプ記憶 *412-13 444-02 444-03 *636-01
03	R124. 3 063-01 PLUCLC	D476. 0 444-02			
04	R3730. 5 443-16 PLUCLM			PLCL	PALLET CLAMP
05	R3730. 7 444-01 PLUCLM			R3729. 7	パレットクランプ 444-07 458-10 458-11 458-13
06	R3730. 7 444-01 PLCL			PLUCL	PALLET UNCLAMP パレットアンクランプ
07	R3729. 7 444-05 PLUCL			R3730. 3	444-08 453-12 458-15 458-16 458-18
08	R3730. 3 444-06 PLBKFS	ABPLFORCS1	LD2	PLCL. Y	PALLET CLAMP パレットクランプ
09	R3700. 5 414-01 PLBKFSMEM1	R3722. 4 444-21	R360. 6 428-12	Y38. 0	412-09
10	R3726. 1 444-09 PLBKFS	ABPLBKCS2		PLUCL. Y	PALLET UNCLAMP パレットアンクランプ
11	R3700. 5 414-01 PLBKFSMEM2	R3722. 7 445-05		Y38. 1	*412-09
12	R3726. 2 444-11 PLFORFS	ABPLFORCS2		PLBKFSMEM1	PLT BACKWARD FIN MEM 1(SETUP) パレット後退完了記憶 1 (段取側)
13	R3700. 4 413-14 PLFORFSMEM1	R3722. 5 445-01		R3726. 1	444-10 *445-07
14	R3726. 3 444-13 PLFORFS	ABPLBKCS1	ULD5	PLBKFSMEM2	PLT BACKWARD FIN MEM 2(SETUP) パレット後退完了記憶 2 (段取側)
15	R3700. 4 413-14 PLFORFSMEM2	R3722. 6 445-03	R3719. 4 427-14	R3726. 2	444-12 *445-13
16	R3726. 4 444-15 PLESFS	ABPLFORCS1	LD7	PLFORFSMEM1	PLT FORWARD FIN MEM 1(SETUP) パレット前進完了記憶 1 (段取側)
17	R3700. 6 414-03 PLESFSMEM1	R3722. 4 444-21	R3720. 3 429-03	R3726. 3	444-14 *445-07
18	R3726. 5 444-17 PLESFS	ABPLBKCS1	ULD10	PLFORFSMEM2	PLT FORWARD FIN MEM 2(SETUP) パレット前進完了記憶 2 (段取側)
19	R3700. 6 414-03 PLESFSMEM2	R3722. 6 445-03	R3708. 4 428-05	R3726. 4	444-16 *445-13
20	R3726. 6 444-19 M62M	LD2	APCSHOPF	PLESFSMEM1	PLT ESCAPE FIN MEM 1(SETUP) パレット回避完了記憶 1 (段取側)
21	R362. 7 426-18 M60M	R360. 6 428-12 LD7	R372. 3 412-05	R3726. 5	444-18 *445-07
22	R362. 2 426-16	R3720. 3 429-03		PLESFSMEM2	PLT ESCAPE FIN MEM 2(SETUP) パレット回避完了記憶 2 (段取側)
				ABPLFORCS1	A/B PLT FW COMMAND 1(SETUP) A/Bパレット前進指令1(段取側)
				R3722. 4	444-09 444-17 445-07 *445-19 449-05 449-09 449-15 *451-03 451-09 451-15



A/B PLT FW COMMAND 2(SETUP)
A/Bパレット前進指令2(段取側)
444-13 445-08 449-07 449-17 449-21
450-05 451-03 *451-09

A/B PLT BACK COMMAND 1(SETUP)
A/Bパレット後退指令1(段取側)
444-15 444-19 445-13 *445-19 449-06
449-08 449-16 451-05 *451-11 451-17

A/B PLT BACK COMMAND 2(SETUP)
A/Bパレット後退指令2(段取側)
444-11 445-14 449-10 449-18 449-22
450-07 *451-05 451-11

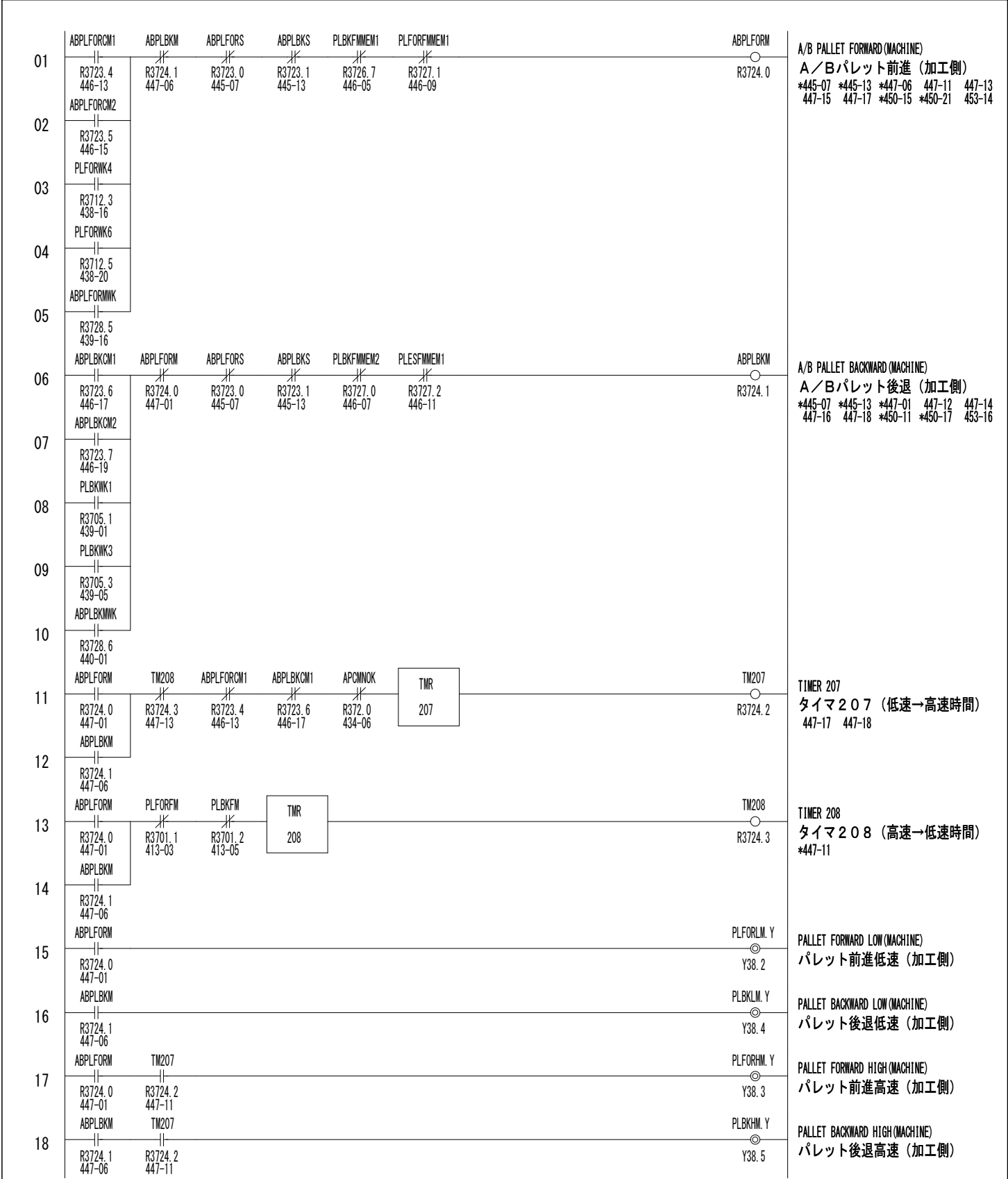
A/B PALLET FORWARD(SETUP)
A/Bパレット前進(段取側)
*445-13 445-19 445-21 446-01 446-03
*447-01 *447-06 *451-05 *451-11 *451-17
453-13

A/B PALLET BACKWARD(SETUP)
A/Bパレット後退(段取側)
*445-07 445-20 445-22 446-02 446-04
*447-01 *447-06 *451-03 *451-09 *451-15
453-15

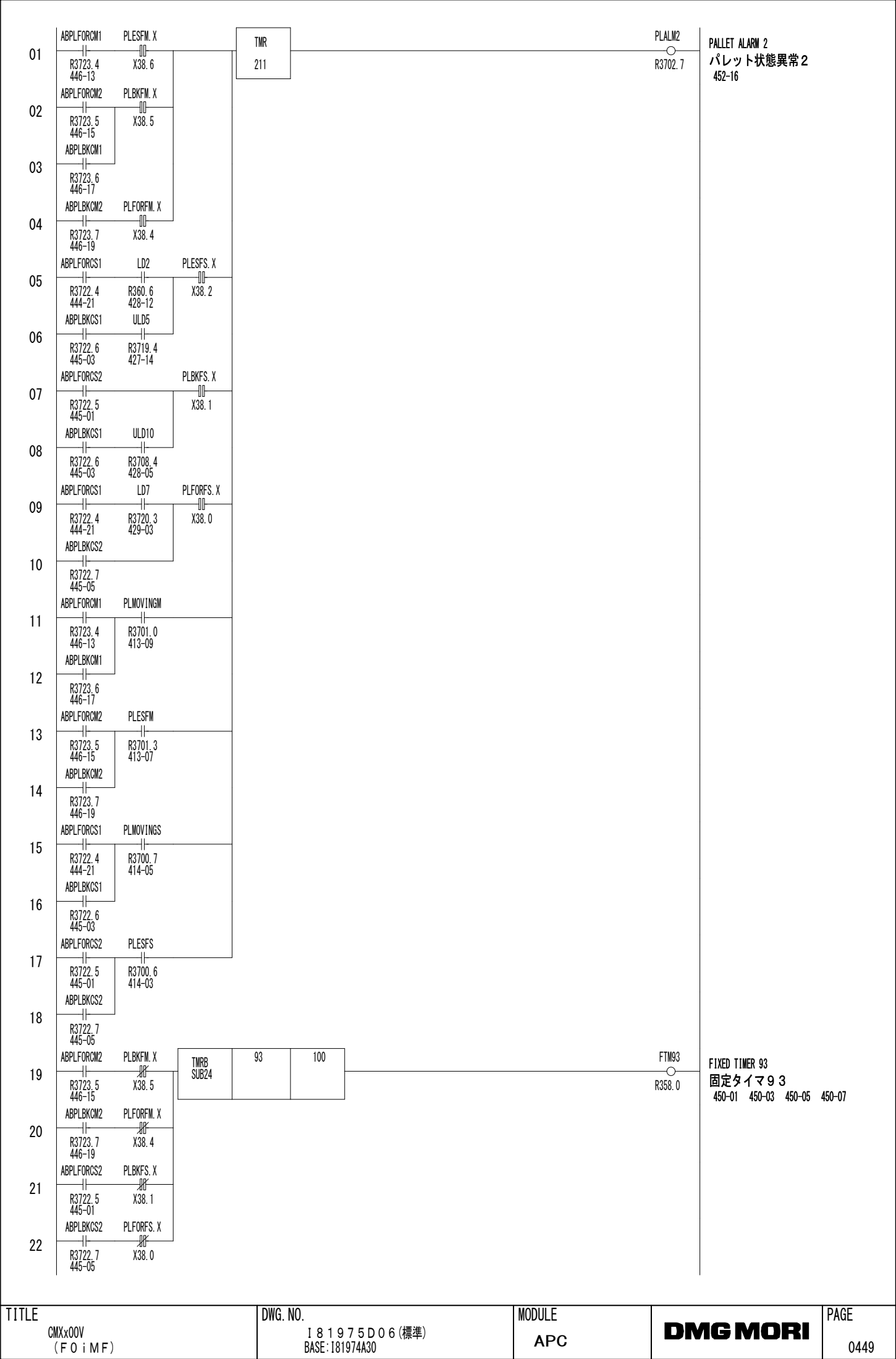
TIMER 205
タイマ205(低速→高速時間)
446-03 446-04

TIMER 206
タイマ206(高速→低速時間)
*445-19

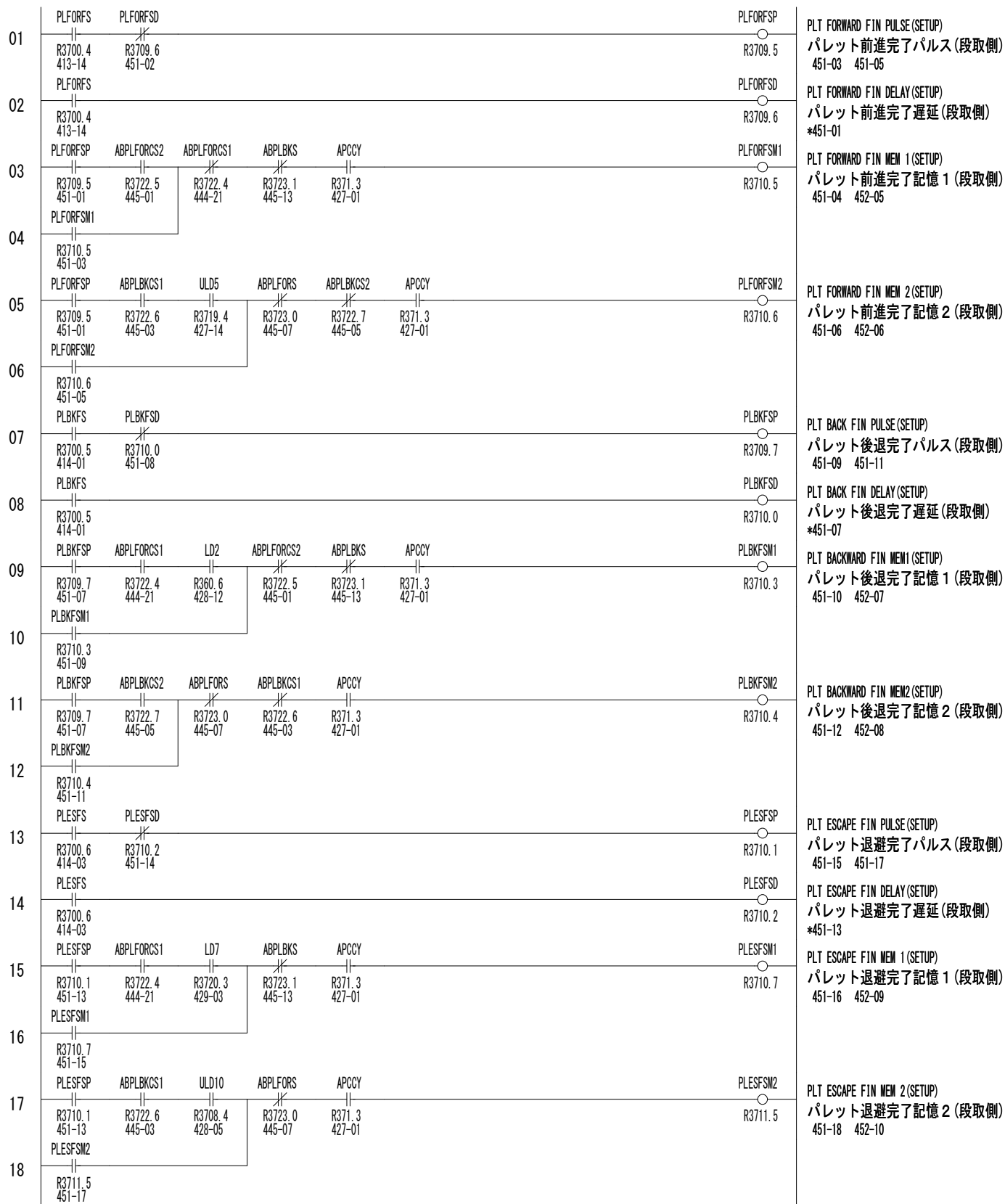
01	ABPLFORS R3723. 0 445-07 ABPLBKS			PLFORLS. Y Y37. 4	PALLET FORWARD LOW(SETUP) パレット前進低速（段取側）
02	ABPLFORS R3723. 1 445-13 ABPLBKS	TM205		PLBKLS. Y Y37. 6	PALLET BACKWARD LOW(SETUP) パレット後退低速（段取側）
03	ABPLFORS R3723. 0 445-07 ABPLBKS	TM205 R3723. 2 445-19		PLFORHS. Y Y37. 5	PALLET FORWARD HIGH(SETUP) パレット前進高速（段取側）
04	ABPLFORS R3723. 1 445-13 PLBKFM	TM205 R3723. 2 445-19 ABPLFORCM1		PLBKHS. Y Y37. 7	PALLET BACKWARD HIGH(SETUP) パレット後退高速（段取側）
05	R3701. 2 413-05 PLBKFMEM1	R3723. 4 446-13		PLBKFMEM1 R3726. 7	PLT BACKWARD FIN MEM1(MACHINE) パレット後退完了記憶 1（加工側） 446-06 *447-01
06	R3726. 7 446-05 PLBKFM	ABPLBKCM2		PLBKFMEM2	PLT BACKWARD FIN MEM2(MACHINE)
07	R3701. 2 413-05 PLBKFMEM2	R3723. 7 446-19		R3727. 0	パレット後退完了記憶 2（加工側） 446-08 *447-06
08	R3727. 0 446-07 PLFORFM	ABPLFORCM2		PLFORFMEM1	PLT FORWARD FIN MEM 1(MACHINE)
09	R3701. 1 413-03 PLFORFMEM1	R3723. 5 446-15		R3727. 1	パレット前進完了記憶 1（加工側） 446-10 *447-01
10	R3727. 1 446-09 PLESFM	ABPLBKCM1		PLESFMEM1	PLT ESCAPE FIN MEM 1(MACHINE)
11	R3701. 3 413-07 PLESFMEM1	R3723. 6 446-17		R3727. 2	パレット退避完了記憶 1（加工側） 446-12 *447-06
12	R3727. 2 446-11 M62M	LD6	APCSHOPF	ABPLFORCM1	A/B PLT FW COMMAND 1(MACHINE)
13	R362. 7 426-18 M60M	R3720. 2 429-01	R372. 3 412-05	R3723. 4	A/Bパレット前進指令1(加工側) 446-05 447-01 *447-11 449-01 449-11 450-17
14	R362. 2 426-16 M62M	LD8	APCSHOPF	ABPLFORCM2	A/B PLT FW COMMAND 2(MACHINE)
15	R362. 7 426-18 M60M	R3720. 4 429-05	R372. 3 412-05	R3723. 5	A/Bパレット前進指令2(加工側) 446-09 447-02 449-02 449-13 449-19 450-01 450-11 *450-17
16	R362. 2 426-16 M63X	ULD6	APCSHOPF	ABPLBKCM1	A/B PLT BACK CMD. 1(MACHINE)
17	R214. 2 267-01 M61X	R3719. 5 427-16	R372. 3 412-05	R3723. 6	A/Bパレット後退指令1(加工側) 446-11 447-06 *447-11 449-03 449-12 *450-15 450-21
18	R214. 0 266-16 M63X	ULD3	APCSHOPF	ABPLBKCM2	A/B PLT BACK CMD. 2(MACHINE)
19	R214. 2 267-01 M61X	R358. 6 427-09	R372. 3 412-05	R3723. 7	A/Bパレット後退指令2(加工側) 446-07 447-07 449-04 449-14 449-20 450-03 450-15
20	R214. 0 266-16				

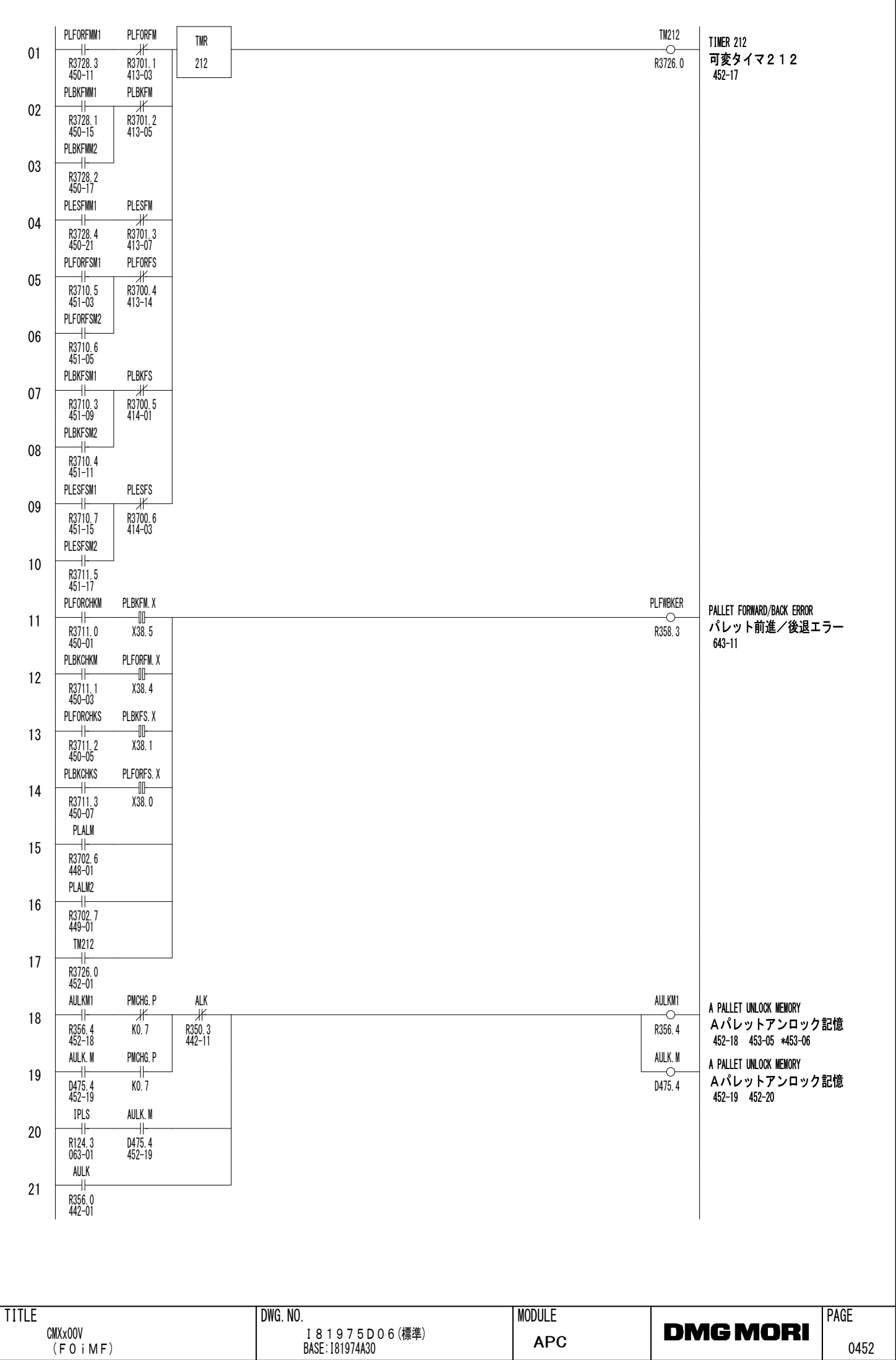




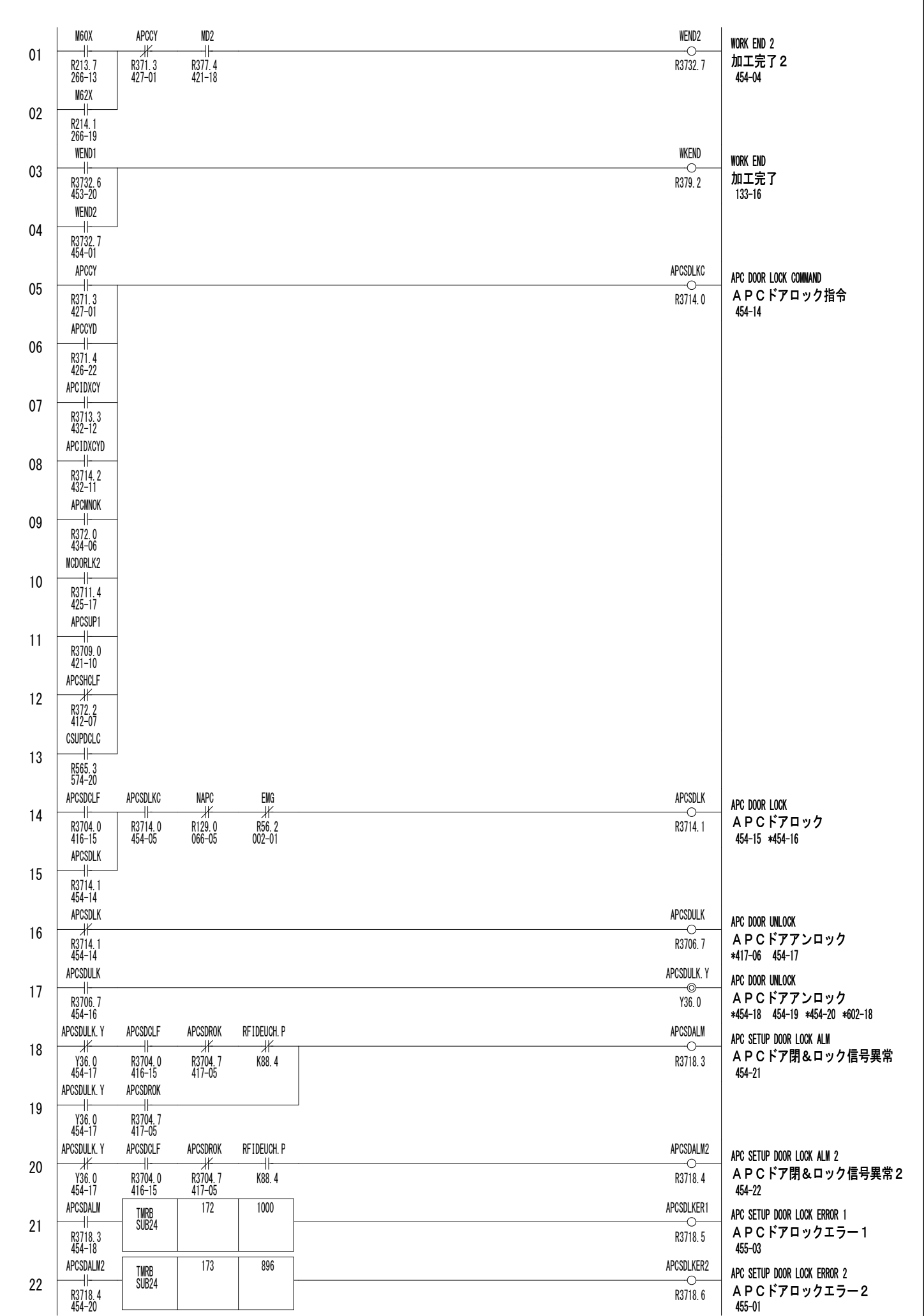


01	FTM93 R358.0 449-19 PLFORCHKM	ABPLFORM2 R3723.5 446-15			PLFORCHKM R3711.0	PALLET FORWARD CHECK(MACHINE) パレット前進チェック (加工側) 450-02 452-11 643-16
02	R3711.0 450-01 FTM93	ABPLBKM2			PLBKCHKM	PALLET BACKWARD CHECK(MACHINE)
03	R358.0 449-19 PLBKCHKM	R3723.7 446-19			R3711.1	パレット後退チェック (加工側) 450-04 452-12 643-17
04	R3711.1 450-03 FTM93	ABPLFORCS2			PLFORCHKMS	PALLET FORWARD CHECK(SETUP)
05	R358.0 449-19 PLFORCHKMS	R3722.5 445-01			R3711.2	パレット前進チェック (段取側) 450-06 452-13 643-18
06	R3711.2 450-05 FTM93	ABPLBKCS2			PLBKCHKMS	PALLET BACKWARD CHECK(SETUP)
07	R358.0 449-19 PLBKCHKMS	R3722.7 445-05			R3711.3	パレット後退チェック (段取側) 450-08 452-14 643-19
08	R3711.3 450-07 PLFORFM	PLFORFMD			PLFORFMP	PLT FORWARD FIN PULSE(MACHINE)
09	R3701.1 413-03 PLFORFM	R3727.4 450-10			R3727.3	パレット前進完了パルス(加工側) 450-11
10	R3701.1 413-03 PLFORFMP	ABPLFORM2	ABPLBKM	APCCY	PLFORFMD	PLT FORWARD FIN DELAY(MACHINE)
11	R3727.3 450-09 PLFORFMM1	R3723.5 446-15	R3724.1 447-06	R371.3 427-01	R3727.4	パレット前進完了遅延(加工側) *450-09
12	R3728.3 450-11 PLBKFM	PLBKFMD			PLFORFMM1 R3728.3	PLT FORWARD FIN MEM 1(MACHINE) パレット前進完了記憶 1 (加工側) 450-12 452-01
13	R3701.2 413-05 PLBKFM	R3727.6 450-14			PLBKFMP	PLT BACK FIN PULSE(MACHINE)
14	R3701.2 413-05 PLBKFM				R3727.5	パレット後退完了パルス(加工側) 450-15 450-17
15	R3727.5 450-13 PLBKFM	ABPLBKM2	ABPLFORM	ABPLBKM1	PLBKFMD	PLT BACK FIN DELAY(MACHINE)
16	R3728.1 450-15 PLBKFM	ABPLFORM2	ABPLFORM	ABPLBKM	APCCY	パレット後退完了遅延(加工側) *450-13
17	R3727.5 450-13 PLBKFM	R3723.7 446-19	R3724.0 447-01	R3723.6 446-17	PLBKFM1 R3728.1	PLT BACKWARD FIN MEM1(MACHINE) パレット後退完了記憶 1 (加工側) 450-16 452-02
18	R3728.2 450-17 PLESFMP	PLESFMD			PLBKFM2	PLT BACKWARD FIN MEM2(MACHINE)
19	R3701.3 413-07 PLESFMP	R3723.4 446-13	R3723.5 446-15	R3724.1 447-06	APCCY	パレット後退完了記憶 2 (加工側) 450-18 452-03
20	R3728.2 450-17 PLESFMP	PLESFMD			PLESFMP	PLT ESCAPE FIN PULSE(MACHINE)
21	R3701.3 413-07 PLESFMP	R3728.0 450-20			R3727.7	パレット回避完了パルス(加工側) 450-21
22	R3701.3 413-07 PLESFMP	ABPLBKM1	ABPLFORM	APCCY	PLESFMD	PLT ESCAPE FIN DELAY(MACHINE)
23	R3727.7 450-19 PLESFMP	R3723.6 446-17	R3724.0 447-01	R371.3 427-01	PLESFMM1 R3728.4	パレット回避完了遅延(加工側) *450-19
24	R3728.4 450-21					PLT ESCAPE FIN MEM 1(MACHINE) パレット回避完了記憶 1 (加工側) 450-22 452-04





01	BULK M1 R359. 5 453-01	PMCHG. P KO. 7	BLK R357. 1 442-15		BULK M1 R359. 5	B PALLET UNLOCK MEMORY Bパレットアンロック記憶 453-01 453-07 *453-08
02	BULK. M D475. 5 453-02	PMCHG. P KO. 7			BULK. M D475. 5	B PALLET UNLOCK MEMORY Bパレットアンロック記憶 453-02 453-03
03	IPLS R124. 3 063-01	BULK. M D475. 5 453-02				
04	BULK R359. 1 442-06					
05	AULK M1 R356. 4 452-18				AULK. Y Y36. 7	A PALLET UNLOCK Aパレットアンロック
06	AULK M1 R356. 4 452-18				ALK. Y Y36. 6	A PALLET LOCK Aパレットロック
07	BULK M1 R359. 5 453-01				BULK. Y Y37. 1	B PALLET UNLOCK Bパレットアンロック
08	BULK M1 R359. 5 453-01				BLK. Y Y37. 0	B PALLET LOCK Bパレットロック
09	PLCLC R3730. 1 443-11	TMR 37			TM37 R3731. 6	TIMER 37 可変タイマ 3 7 429-17 *453-11
10	MINX R127. 6 085-18	NOPLAIR. P D471. 1			PLAIR OF R3729. 6	APC PALLET AIR BLOW OFF A P Cパレットエアブローオフ *453-12
11	PLCLC R3730. 1 443-11	TM37			PLABL R3729. 5	APC PALLET AIR BLOW A P Cパレットエアブロー 453-19
12	PLUCL R3730. 3 444-06	PLUCLF R3731. 6 453-09	PLAIR OF R3729. 6 453-10			
13	ABPLFORS R3723. 0 445-07	ABPLFORF R372. 7 415-06				
14	ABPLFORM R3724. 0 447-01					
15	ABPLBKS R3723. 1 445-13	ABPLBKF R372. 6 415-08				
16	ABPLBKM R3724. 1 447-06					
17	PLUCL1 R3730. 4 429-13					
18	PLABL. P D472. 1					
19	PLABL R3729. 5 453-11				PLABL. Y Y38. 6	PALLET AIR BLOW パレットエアブロー 761-10
20	APCCY R371. 3 427-01		RST1 R131. 7 136-01	MD1 R377. 3 421-16	WEND1 R3732. 6	WORK END 1 加工完了 1 453-21 454-03
21	WEND1 R3732. 6 453-20	WELMP. P K7. 4	ASUPLP R373. 1 419-07	BSUPLP R373. 6 420-09		

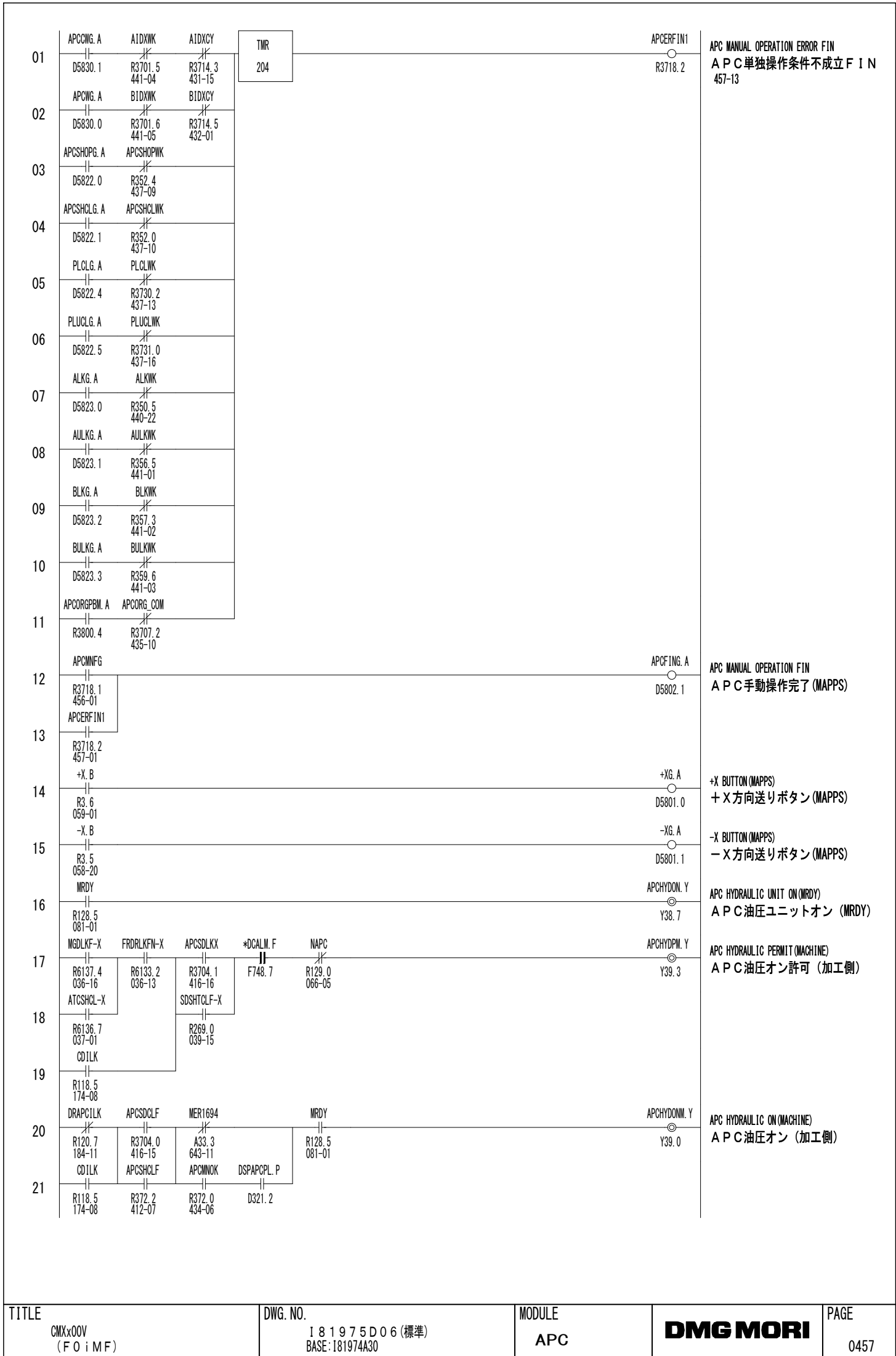


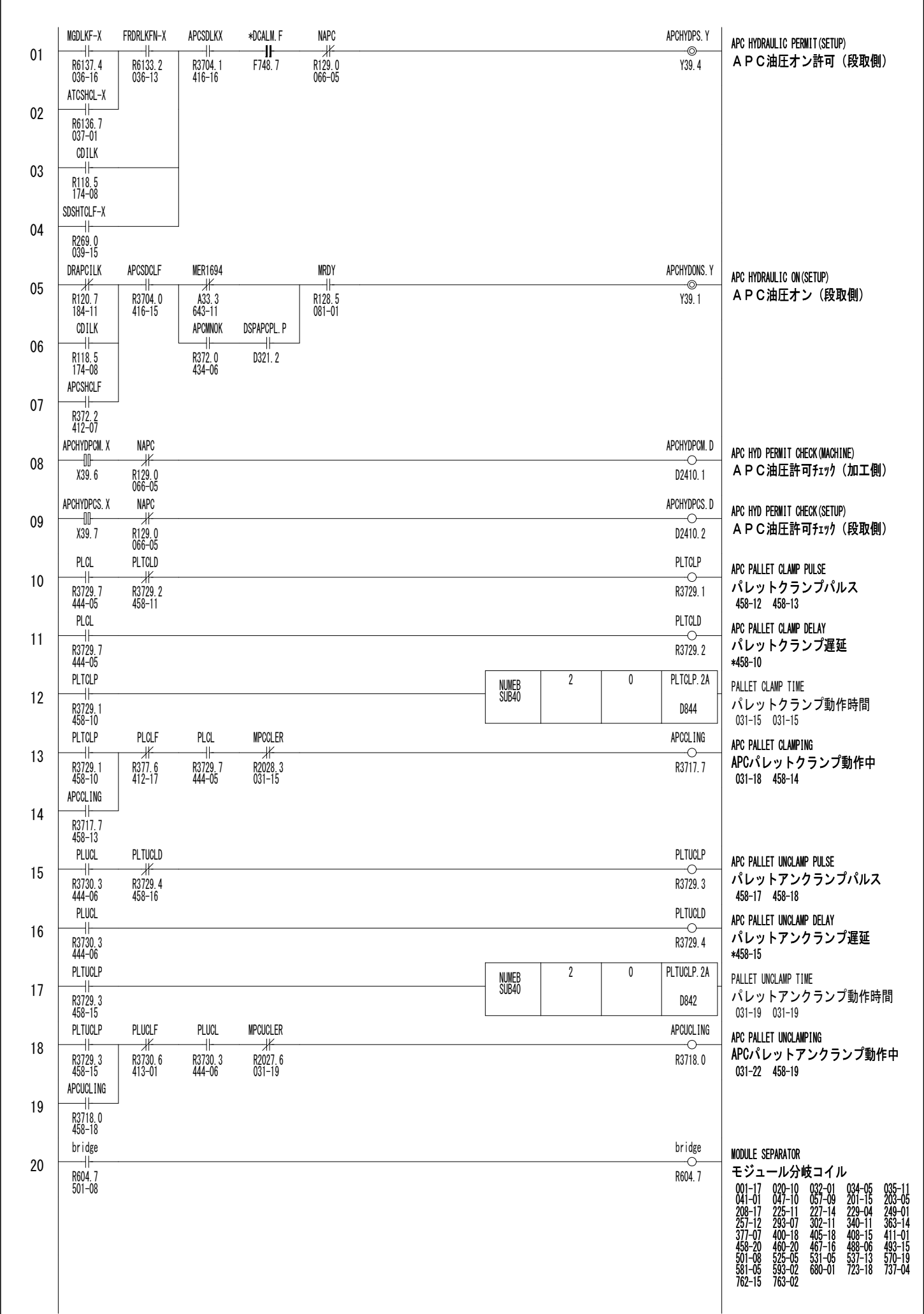
01	APCSDLKER2 R3718. 6 454-22 APCSDLKER2M	APCSDCLFP R3704. 4 417-02	APCSDLKER2M R3718. 7	APC SETUP DOOR LOCK ERR. 2 MEM A P C ドアロックエラー 2 記憶 455-02 455-04
02	R3718. 7 455-01 APCSDLKER1		APCSDLKER R3719. 0	APC SETUP DOOR LOCK ERROR A P C ドアロックエラー 636-06
03	R3718. 5 454-21 APCSDLKER2M			
04	R3718. 7 455-01 APCSHOPG. A	APCMNOPOK R351. 2 434-i0	APCMNF1G R351. 1	APC MANUAL OPERATION FIN 1 A P C 単独操作即 F I N 1 456-13
05	D5822. 0			
06	APCSHOLG. A D5822. 1			
07	PLCLG. A D5822. 4			
08	PLUCLG. A D5822. 5			
09	ASTFORG. A D5822. 6			
10	ASTBKG. A D5822. 7			
11	ALKG. A D5823. 0			
12	AULKG. A D5823. 1			
13	BLKG. A D5823. 2			
14	BULKG. A D5823. 3			
15	APCCWG. A D5830. 1			
16	APCWG. A D5830. 0			
17	APCPLFORM. A R3800. 0			
18	APCPLBKM. A R3800. 1			
19	APCPLFORS. A R3800. 2			
20	APCPLBKS. A R3800. 3			

01	APCOWG. A D5830. 1	AIDX. A R3802. 0 416-04
	APCOWG. A D5830. 0	BIDXF. A R3802. 1 416-06
02	APCSHOPG. A D5822. 0	APCSHOPFG. A D5820. 0 412-06
	APCSHOLG. A D5822. 1	APCSHOLFG. A D5820. 1 412-08
03	PLCLG. A D5822. 4	PLCLFG. A D5820. 4 412-18
	PLUCLG. A D5822. 5	PLUCLFG. A D5820. 5 413-02
04	ASTFORG. A D5822. 6	ASTFORFG. A D5820. 6 415-07
	ASTBKG. A D5822. 7	ASTBKFG. A D5820. 7 415-09
05	ALKG. A D5823. 0	ALKFG. A D5821. 0 415-12
	AULKG. A D5823. 1	AULKFG. A D5821. 1 415-14
06	BLKG. A D5823. 2	BLKFG. A D5821. 2 415-16
	BULKG. A D5823. 3	BULKFG. A D5821. 3 416-02
07	APCMNF1G R351. 1 455-05	
	HBOXILK R124. 1 070-10	
08	APCORGPM. A R3800. 4	APCHP. A R3803. 0 416-10

APCMNFG
○
R3718. 1

APC MANUAL OPERATION FIN
A P C单独操作完了
457-12





APC HYDRAULIC PERMIT (SETUP)
A P C 油圧オン許可 (段取側)

APC HYDRAULIC ON (SETUP)
A P C 油圧オン (段取側)

APC HYD PERMIT CHECK (MACHINE)
A P C 油圧許可チェック (加工側)

APC HYD PERMIT CHECK (SETUP)
A P C 油圧許可チェック (段取側)

APC PALLET CLAMP PULSE
パレットクランプパルス
458-12 458-13

APC PALLET CLAMP DELAY
パレットクランプ遅延
*458-10

PALLET CLAMP TIME
パレットクランプ動作時間
031-15 031-15

APC PALLET CLAMPING
APCパレットクランプ動作中
031-18 458-14

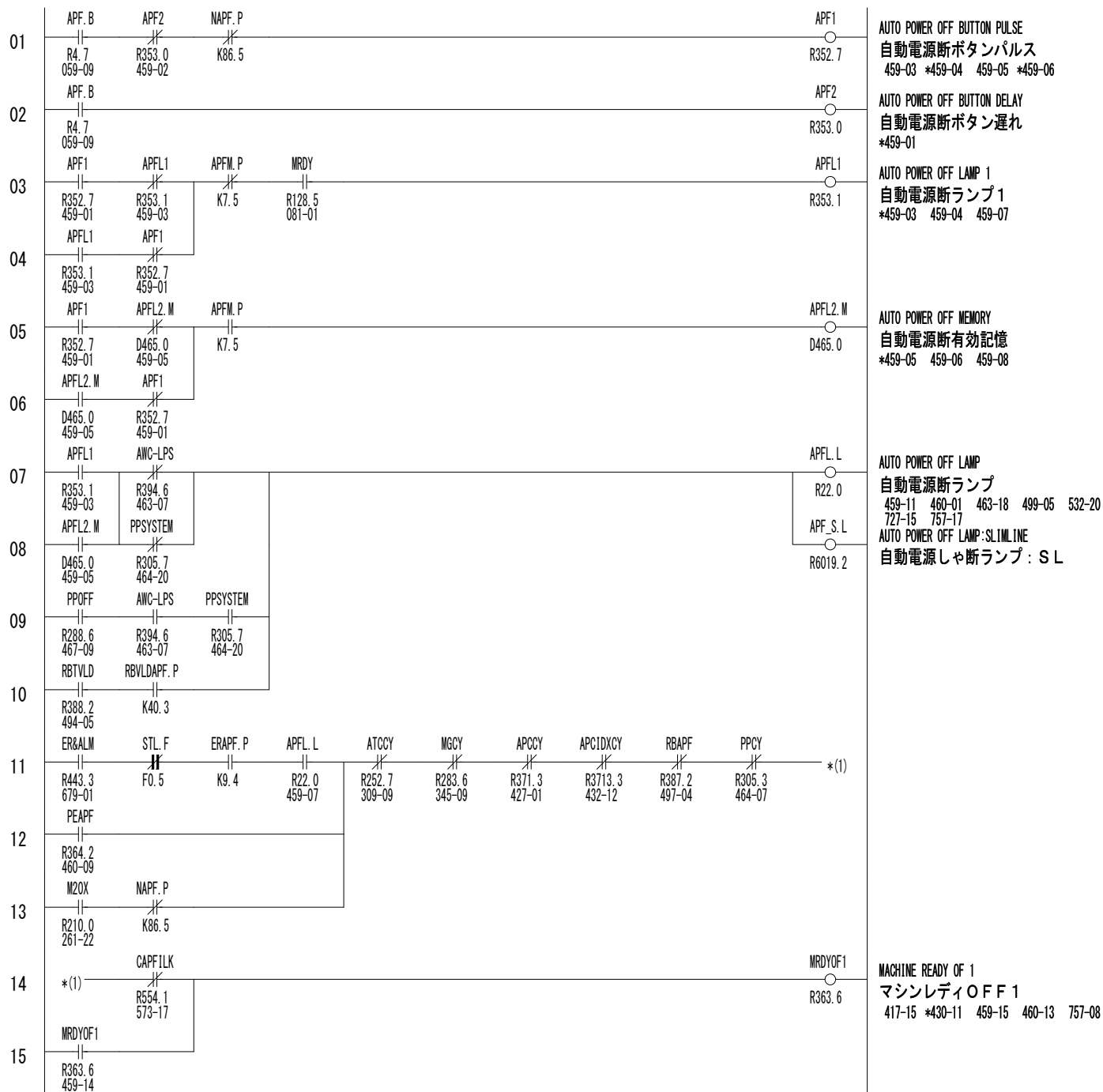
APC PALLET UNCLAMP PULSE
パレットアンクランプパルス
458-17 458-18

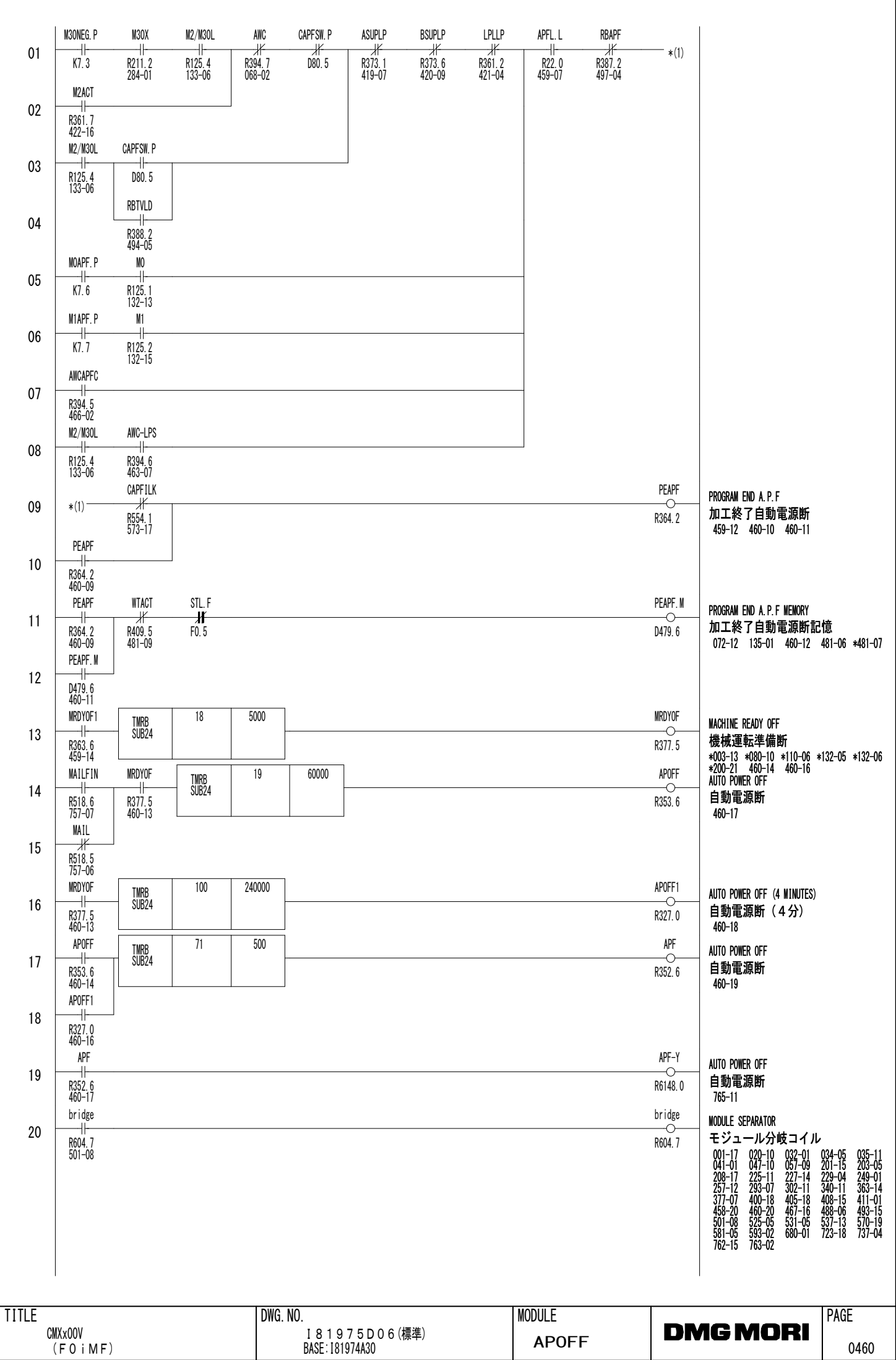
APC PALLET UNCLAMP DELAY
パレットアンクランプ遅延
*458-15

PALLET UNCLAMP TIME
パレットアンクランプ動作時間
031-19 031-19

APC PALLET UNCLAMPING
APCパレットアンクランプ動作中
031-22 458-19

MODULE SEPARATOR
モジュール分岐コイル
001-17 020-10 032-01 034-05 035-11
041-01 047-10 057-09 201-15 203-05
208-17 225-11 227-14 229-04 249-01
257-12 293-07 302-11 340-11 363-14
377-07 400-18 405-18 408-15 411-01
458-20 460-20 467-16 488-06 493-15
501-08 525-05 531-05 537-13 570-19
581-05 593-02 680-01 723-18 737-04
762-15 763-02

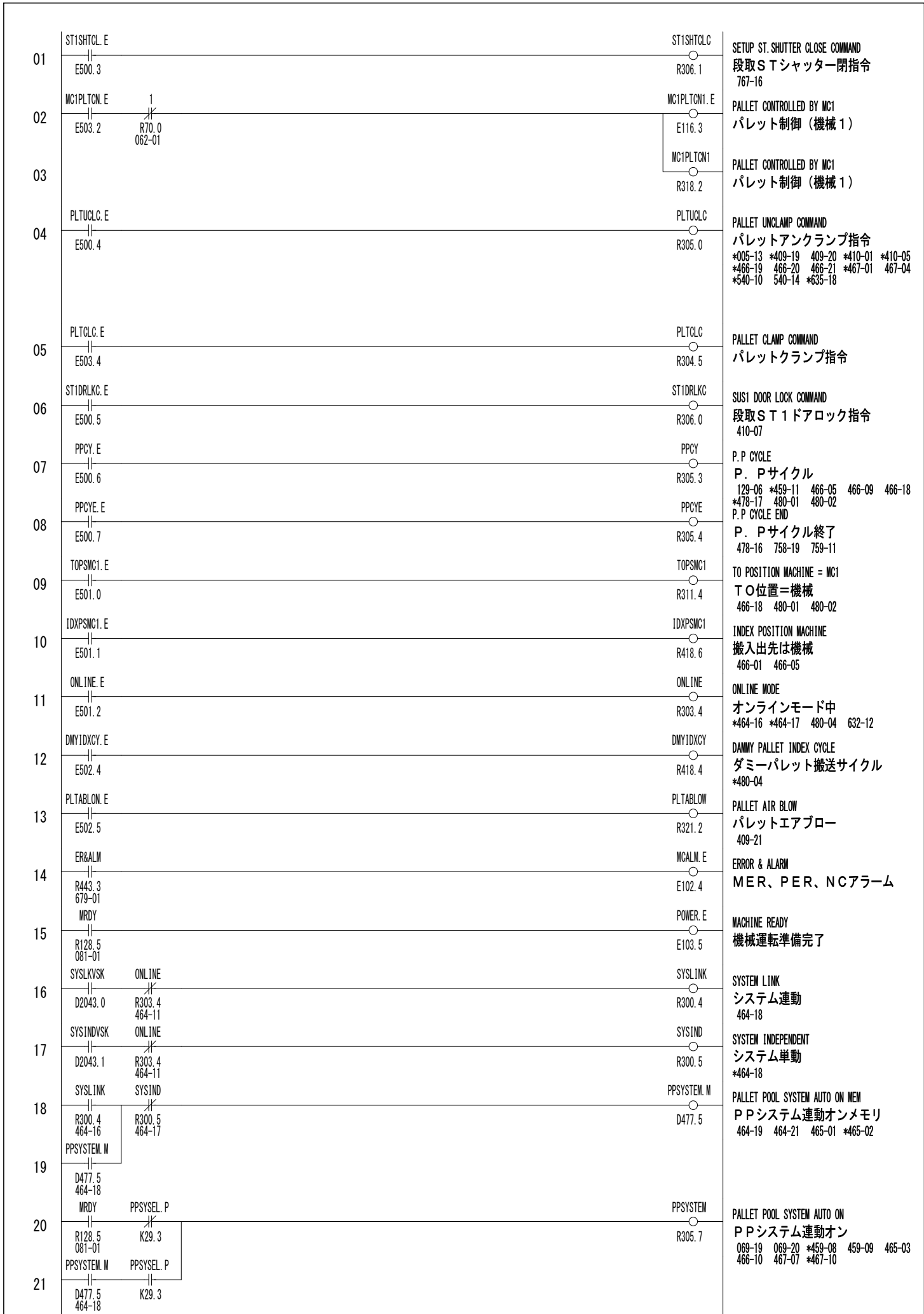




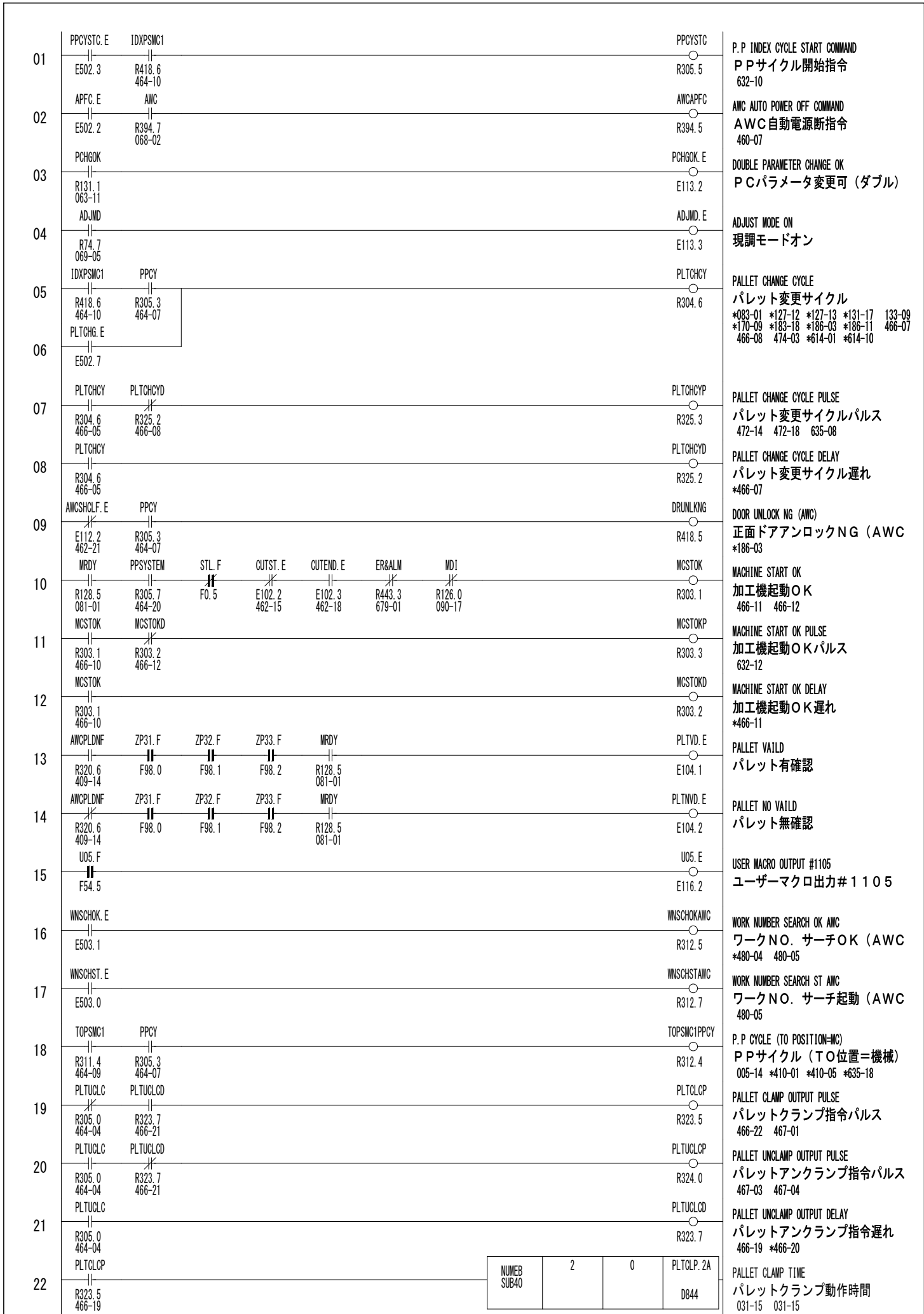
01	SDSHTOPF-X R269.7 039-17					SDSHTOPF-E ○ R2126.0	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッタ開完了
02	SDSHTCLF-X R269.0 039-15					SDSHTCLF-E ○ R2126.1	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッタ閉完了
03	AWCPLCLFN R320.5 409-11					AWCPLCLFN-E ○ R2126.2	AWC PALLET CLAMP FIN AWCパレットクランプ完了
04	AWCPLDNFH R321.0 409-12					AWCPLDNFH-E ○ R2126.4	AWC PALLET HOLDING PRESSURE H AWCパレット着座（強圧）
05	AWCPLDNFL R321.1 409-13					AWCPLDNFL-E ○ R2126.7	AWC PALLET HOLDING PRESSURE L AWCパレット着座（弱圧）
06	MTORI-X R6138.4 039-22					MTORI-E ○ R2127.0	SUS1 TABLE HOME POSITION FIN 段取STテーブル原位置
07	ST1PLTON-X R320.4 040-01					ST1PLTON-E ○ R2128.5	SUS1 PALLET ON 段取ST1パレット有り
08	ST1SHTOPF-X R320.2 040-02					ST1SHTOPF-E ○ R2128.6	SUS1 SHUTTER OPEN FIN 段取ST1シャッタ開確認
09	ST1SHTCLF-X R320.1 040-03					ST1SHTCLF-E ○ R2128.7	SUS1 SHUTTER CLOSE FIN 段取ST1シャッタ閉確認
10	ST1SUPB-X R320.3 040-05					ST1SUPB-E ○ R2129.0	SUS1 SETUP BUTTON 段取ST1交換完了ボタン
11	ST1ESTB-X R6140.7 040-06					ST1ESTB-E ○ R2129.1	SUS1 NO SET BUTTON 段取ST1空セット完了ボタン
12	ST1EXPB-X R6141.2 040-07					ST1EXPB-E ○ R2129.2	SUS1 EXPRESS BUTTON 段取ST1特急品ボタン
13	ST1MCHDB-X R319.7 040-08					ST1MCHDB-E ○ R2129.3	SUS1 MACHINING HOLD BUTTON 段取ST1加工保留ボタン
14	ST1RSTB-X R320.0 040-09					ST1RSTB-E ○ R2129.4	SUS1 ERROR RESET BUTTON 段取ST1エラーリセットボタン
15	ST1LKB-X R319.6 040-04					ST1LKB-E ○ R2129.5	SUS1 LINK SELECT 段取ST1連動選択
16	1 R70.0 062-01	MOVN SUB45	4	I0221.4 R2126	E0221.4 E22		AWC INPUT AWC入力
17	FRDRCLF R127.3 071-06					FRDRCLF-E ○ E115.3	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉
18	FRDRCLKF R127.4 072-09					FRDRCLKF-E ○ E115.4	FRONT DOOR CLOSE & LOCK FIN 正面ドア閉&ロック完了
19	SUPDCLF R377.7 409-03					SUPDCLF-E ○ E111.7	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN 段取りステーションドア閉完了
20	SUPDLKF R311.5 409-07					SUPDLKF-E ○ E115.5	SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取りステーションドアロック完了
21	ENG R56.2 002-01					ENG-E ○ E101.1	EMERGENCY STOP 非常停止
22	-X.B R3.5 058-20					-X-E ○ E100.6	-X BUTTON -X方向送りボタン
TITLE		DWG. NO.		MODULE		PAGE	
CMXx00V (F o i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		AWC I F		DMG MORI 0461	

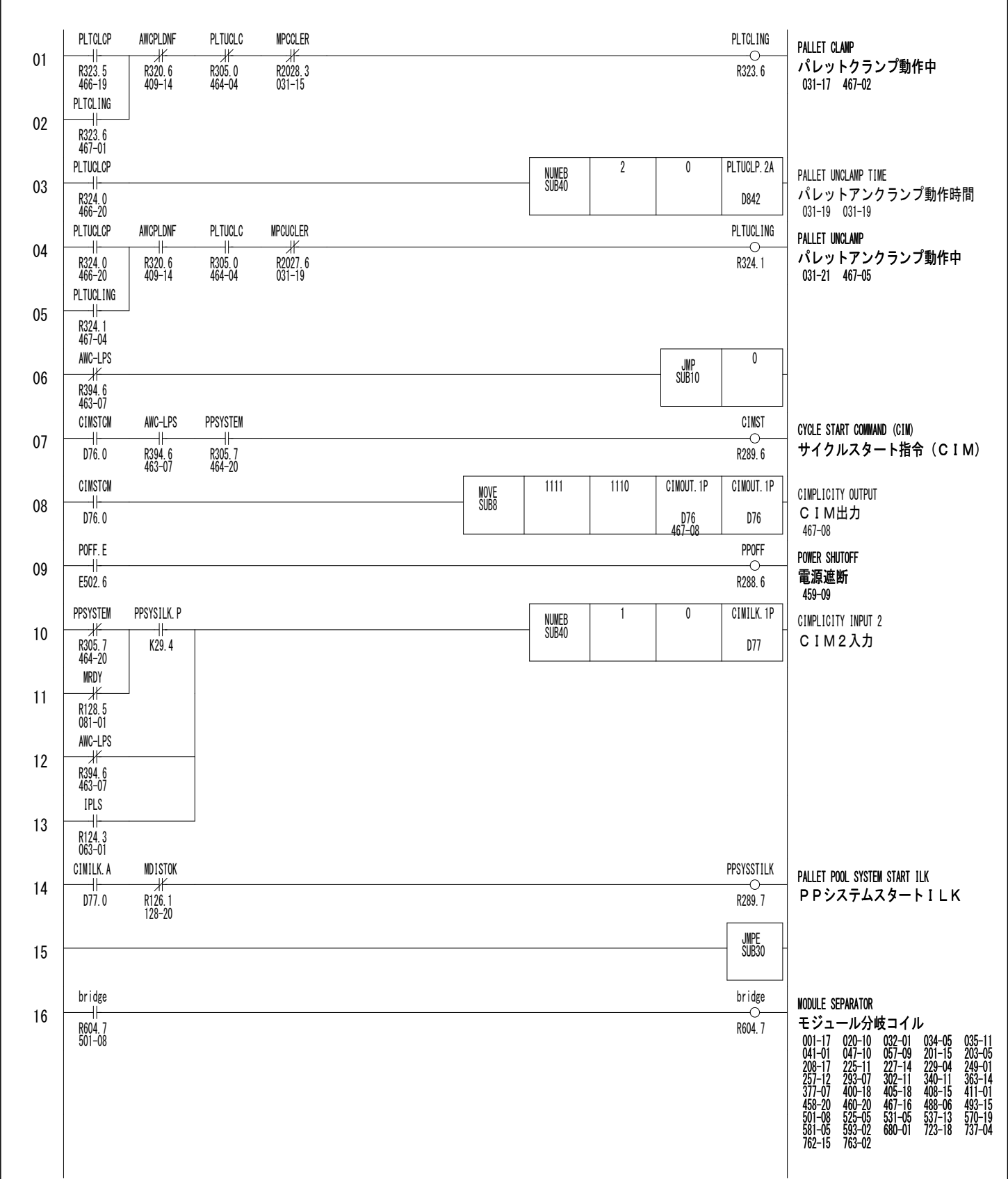
01	+X. B R3. 6 059-01		+X. E E100. 5	+X BUTTON + X方向送りボタン
02	-Y. B R3. 3 058-19		-Y. E E100. 4	-Y BUTTON - Y方向送りボタン
03	+Y. B R3. 4 058-18		+Y. E E100. 3	+Y BUTTON + Y方向送りボタン
04	-Z. B R11. 3 060-i1		-Z. E E101. 0	-Z BUTTON - Z方向送りボタン
05	+Z. B R10. 3 060-08		+Z. E E100. 7	+Z BUTTON + Z方向送りボタン
06	DRILKCAN R121. 5 174-21		DRILKCAN. E E114. 5	DOOR INTERLOCK CANCEL ドアインタロック解除
07	SA. F F0. 6		SA. E E100. 0	SERVO READY サーボ準備
08	MA. F F1. 7		MA. E E100. 2	MA N C準備完了信号
09	RST. F F1. 1		RST. E E100. 1	NC RESET N Cリセット
10	RST1 R131. 7 136-01		RST1. E E101. 2	RESET SIGNAL 1 リセット信号 1
11	STL. F F0. 5		STL. E E102. 1	CYCLE START サイクルスタート
12	STL. F F0. 5		C1MSTL R414. 4	CYCLE START サイクルスタート 462-13 462-14
13	C1MSTL C1MSTLD R414. 4 R418. 1 462-12 462-14		C1MSTLP R418. 2	CYCLE START PULSE サイクルスタートパルス 462-15
14	C1MSTL R414. 4 462-12		C1MSTLD R418. 1	CYCLE START DELAY サイクルスタート遅延 *462-13
15	C1MSTLP CUTSTOF R418. 2 R418. 3 462-13 462-17		CUTST. E E102. 2	CUTTING START 加工開始 462-16 462-17 *466-10
16	CUTST. E			
17	E102. 2 462-15 CUTST. E	TMRB SUB24	CUTSTOF R418. 3	CUTTING START OFF 加工開始オフ *462-15
18	M2/M3OL R125. 4 133-06		CUTEND. E E102. 3	CUTTING END 加工終了 466-10
19	PRECHKFN R131. 3 076-18		PRECHKFN. E E114. 3	MOTOR POWER CHECK FIN 電源投入チェック終了
20	SDSHTOPF R282. 6 401-08		AWCSHOPF. E E112. 3	AWC SHUTTER OPEN FIN AWCシャッター開完了
21	SDSHTCLF R277. 0 401-03		AWCSHCLF. E E112. 2	AWC SHUTTER CLOSE FIN AWCシャッター閉完了 *466-09

01	AWCPLCLF R414.7 409-19	PLTCLF.E E112.4	PALLET CLAMP FIN パレットクランプ完了
02		PLTCLF2.E E103.2	PALLET CLAMP FIN 2 パレットクランプ完了2
03		PLTCLF3.E E103.3	PALLET CLAMP FIN 3 パレットクランプ完了3
04	AWC R394.7 068-02	AWCSPEC.A D5885.6	AWC SPEC AWC仕様
05	AWCFLX.P K29.5	AWCFLX.A D5885.7	AWC FLEXIBLE SPEC. AWCフレキシブル仕様
06		AWCFLX.E E115.7	AWC FLEXIBLE SPEC. AWCフレキシブル仕様
07	AWC-LPS.P K29.6	AWC-LPS R394.6	AWC WITH CAPS-LPS SPEC AWC-LPS仕様 069-19 069-20 *459-07 459-09 460-08 *467-06 467-07 *467-12 *480-03 *480-16 *480-19
08		AWC-LPS.A D5887.7	AWC-LPS SPEC (MAPPS) AWC-LPS仕様 (MAPPS)
09		AWC-LPS.E E116.1	AWC WITH CAPS-LPS SPEC AWC-LPS仕様
10	AWCPLUCLF R414.6 409-20	PLTUCLF.E E112.5	PALLET UNCLAMP FIN パレットアンクランプ完了
11	MRDY SPON1 R128.5 R314.3 081-01 374-08	PLTMNOK.E E112.6	PALLET STATUS OK (MNK) パレット状態OK (手動)
12	ZP31.F ZP32.F ZP33.F MRDY ER&ALM F98.0 F98.1 F98.2 R128.5 R443.3 081-01 679-01	AWCPOSOK R414.5	AWC POSITION OK AWCポジションOK *632-10 *632-13
13	XAWCOK YAWCOK ZAWCOK R318.0 R318.1 R289.5 474-14 475-01 475-06		
14	ZP31.F ZP32.F ZP33.F MRDY ER&ALM F98.0 F98.1 F98.2 R128.5 R443.3 081-01 679-01	AWCPOSOK.E E105.5	AWC POSITION OK AWCポジションOK
15	XAWCOK YAWCOK ZAWCOK R318.0 R318.1 R289.5 474-14 475-01 475-06		
16	OPLK R130.1 070-09	OPLK.E E116.0	OPERATING LOCK IN WARNING DISP 警告表示中操作禁止
17	AWC R394.7 068-02	IOLBH3.G G199.1	MANUAL PULSE HANDLE SELECT 3 手動パルスハンドル選択3
18	APFL.L R22.0 459-07	APFL.E E115.6	AUTO POWER OFF LAMP 自動電源断ランプ
19	MC1SHTOPC.E E500.0	MC1SHOPC R419.1	AWC SHUTTER OPEN COMMAND AWCシャッター開指令 402-08 402-09
20	MC1SHCLC.E E500.1	MC1SHCLC R419.0	AWC SHUTTER CLOSE COMMAND AWCシャッター閉指令 402-10 402-11
21	ST1SHTOP.E E500.2	ST1SHTOPC R306.6	SETUP ST.SHUTTER OPEN COMMAND 段取STシャッター開指令 767-15



01	PPSYSTEM. M D477.5 464-18				SYSLKV. L ○ D2051.0	SYSTEM LINK V-SOFTLAMP システム連動縦ソフトランプ
02	PPSYSTEM. M D477.5 464-18				SYSINDV. L ○ D2051.1	SYSTEM INDEPENDENT V-SOFTLAMP システム単動縦ソフトランプ
03	PPSYSTEM R305.7 464-20				SYSTEMLK. E ○ E102.0	SYSTEM AUTO システム連動
04	ATX R117.6 085-17				ATX. E ○ E105.6	AUTO OPERATION 自動操作
05	MEM R126.2 091-01				MEM. E ○ E114.2	MEMORY MODE MEMモード
06	MDI R126.0 090-17				MDI. E ○ E103.0	MDI MODE MDIモード
07	AWC R394.7 068-02	MOVN SUB45	8	AWCERR. 14 E300 465-08	ALMDT. 61 A64	PMC ALARM DATA 65 PMCアラームデータ 65
08	AWC R394.7 068-02	COMPB SUB32	0004	0	AWCERR. 14 E300	ALARM 14 BYTE アラームデータ 14バイト 465-07
09	= Z0.0				AWCERR1 ○ R394.3	AWC ERROR 1 AWCエラー 1 465-12
10	AWC R394.7 068-02	COMPB SUB32	0004	0	AWCERR. 10 E304	ALARM 10 BYTE アラームデータ 10バイト
11	= Z0.0				AWCERR2 ○ R394.2	AWC ERROR 2 AWCエラー 2 465-13
12	AWCERR1 R394.3 465-09				AWCERR ○ R394.4	AWC ERROR AWCエラー *748-18
13	AWCERR2 R394.2 465-11					
14	STISUP. E E501.3				STISUP ○ R310.5	WSS SET FIN LAMP 段取ST段取済みランプ 767-10
15	STIEST. E E501.4				STIEST ○ R309.0	WSS EMPTY SET LAMP 段取ST空セットランプ 767-11
16	STIEXP. E E501.5				STIEXP ○ R309.1	WSS EXPRESS LAMP 段取ST特急品ランプ 767-12
17	STIMCHD. E E501.6				STIMCHD ○ R309.2	WSS CUT-DEFER LAMP 段取ST加工保留品ランプ 767-13
18	STIER. E E501.7				STIER ○ R306.7	WSS ALARM LAMP 段取STアラーム 767-14
19	MTDUNLVSK D2056.7				MTDUNLVSK. E ○ E113.0	MAINTENANCE DOOR UNLOCK メンテナンスドアアンロック
20	MTDUNLV. E E502.0				MTDUNLV. L ○ D2058.7	MAINTENANCE DOOR UNLOCK LUMP メンテナンスドアアンロックラン
21	MTDLVSK D2057.0				MTDLVSK. E ○ E113.4	MAINTENANCE DOOR LOCK メンテナンスドアロック
22	MTDLV. E E502.1				MTDLV. L ○ D2059.0	MAINTENANCE DOOR LOCK LUMP メンテナンスドアロックランプ





01	ZRF1.F F120.0		NUMEB SUB40	2	28	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
02	ZRF1.F F120.0		NUMEB SUB40	2	0	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
03	ZRF1.F F120.0		NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT.8 R814	HIGH SPEED WINDOW EREA 8 高速ウィンドウデータ領域 8
04	ZRF1.F F120.0	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			XWINF R405.5	X-AXIS WINDOR FIN X軸ウインド終了 468-05 475-07
05	XWINF R405.5 468-04		MOVN SUB45	4	HIWDDT.10 R816 477-06	XAXISPS.4 R858	X-AXIS POSITION X軸現在位置 212-16 212-18
06	ZRF2.F F120.1		NUMEB SUB40	2	28	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
07	ZRF2.F F120.1		NUMEB SUB40	2	0	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
08	ZRF2.F F120.1		NUMEB SUB40	2	2	HIWDDT.8 R814	HIGH SPEED WINDOW EREA 8 高速ウィンドウデータ領域 8
09	ZRF2.F F120.1	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			YWINF R406.1	Y-AXIS WINDOR FIN Y軸ウインド終了 468-10 475-07 477-04 477-05 477-06 477-07 477-08
10	YWINF R406.1 468-09		MOVN SUB45	4	HIWDDT.10 R816 477-06	YAXISPS.4 R862	Y-AXIS POSITION Y軸現在位置 213-01 213-03 471-19
11	ZRF3.F F120.2		NUMEB SUB40	2	28	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
12	ZRF3.F F120.2		NUMEB SUB40	2	0	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
13	ZRF3.F F120.2		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.8 R814	HIGH SPEED WINDOW EREA 8 高速ウィンドウデータ領域 8
14	ZRF3.F F120.2	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			ZWINF R406.4	Z-AXIS WINDOR FIN Z軸ウインド終了 468-15 475-07 477-11 477-12
15	ZWINF R406.4 468-14		MOVN SUB45	4	HIWDDT.10 R816 477-06	ZAXISPS.4 R866	Z-AXIS POSITION Z軸現在位置 213-08 213-10
16	ZRF4.F F120.3		NUMEB SUB40	2	28	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
17	ZRF4.F F120.3		NUMEB SUB40	2	0	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
18	ZRF4.F F120.3		NUMEB SUB40	2	4	HIWDDT.8 R814	HIGH SPEED WINDOW EREA 8 高速ウィンドウデータ領域 8
TITLE CMXx00V (F o i M F)			DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30			MODULE WIND-WNS	PAGE DMG MORI 0468

01	ZRF4. F F120. 3	WINDR SUB51	HIWDDT. 0 R806 479-02	MGWINF R6113. 0				MAGAZINE AXIS WINDOR FIN マガジン軸ウインド終了 469-02 476-11 476-13 476-15 476-17 476-18 476-19 477-01 477-02 477-03 MG-AXIS POSITION MG 軸現在位置 355-16 476-12	
02	MGWINF R6113. 0 469-01				MOVN SUB45	4	HIWDDT. 10 R816 477-06	MGAXISPS. 4 R6158	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 1 高速ウィンドウデータ領域 2-1 469-06 469-11 469-16
03	ZRF1. F F120. 0				NUMEB SUB40	2	428	HIWDDT2. 14 R904	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 7 高速ウィンドウデータ領域 2-7
04	ZRF1. F F120. 0				NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT2. 8 R910	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 9 高速ウィンドウデータ領域 2-9
05	ZRF1. F F120. 0				NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT2. 6 R912	
06	ZRF1. F F120. 0	WINDR SUB51	HIWDDT2. 14 R904 469-03	XWINF2 R393. 7				X-AXIS WINDOR FIN 2 X 軸ウインド終了 2 469-07	
07	XWINF2 R393. 7 469-06				MOVN SUB45	4	HIWDDT2. 4 R914	XAXISPS2. 4 R1192	X-AXIS POSITION 2 X 軸現在位置 2 211-12
08	ZRF2. F F120. 1				NUMEB SUB40	2	428	HIWDDT2. 14 R904	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 1 高速ウィンドウデータ領域 2-1 469-06 469-11 469-16
09	ZRF2. F F120. 1				NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT2. 8 R910	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 7 高速ウィンドウデータ領域 2-7
10	ZRF2. F F120. 1				NUMEB SUB40	2	2	HIWDDT2. 6 R912	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 9 高速ウィンドウデータ領域 2-9
11	ZRF2. F F120. 1	WINDR SUB51	HIWDDT2. 14 R904 469-03	YWINF2 R394. 0				Y-AXIS WINDOR FIN 2 Y 軸ウインド終了 2 469-12	
12	YWINF2 R394. 0 469-11				MOVN SUB45	4	HIWDDT2. 4 R914	YAXISPS2. 4 R1196	Y-AXIS POSITION 2 Y 軸現在位置 2 211-16
13	ZRF3. F F120. 2				NUMEB SUB40	2	428	HIWDDT2. 14 R904	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 1 高速ウィンドウデータ領域 2-1 469-06 469-11 469-16
14	ZRF3. F F120. 2				NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT2. 8 R910	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 7 高速ウィンドウデータ領域 2-7
15	ZRF3. F F120. 2				NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT2. 6 R912	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 9 高速ウィンドウデータ領域 2-9
16	ZRF3. F F120. 2	WINDR SUB51	HIWDDT2. 14 R904 469-03	ZWINF2 R394. 1				Z-AXIS WINDOR FIN 2 Z 軸ウインド終了 2 469-17	
17	ZWINF2 R394. 1 469-16				MOVN SUB45	4	HIWDDT2. 4 R914	ZAXISPS2. 4 R1340	Z-AXIS POSITION 2 Z 軸現在位置 2 211-20
18	XYCHK. P K3. 5	ATCCY1 R253. 0 309-12 ATCORG_COMP		ATCPSCK1 R407. 1				ATC POSITION CHECK 1 A T C ポジションチェック 1 469-20 469-21 470-01 470-02 470-03 470-06 470-07 470-08 470-09 470-10 628-20	
19									
20	ATCPSCK1 R407. 1 469-18				NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT. 0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
21	ATCPSCK1 R407. 1 469-18				NUMEB SUB40	4	1241	HIWDDT. 6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6

01	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 0 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
02	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.12 R818	HIGH SPEED WINDOW EREA 12 高速ウィンドウデータ領域 1 2
03	ATCPSCK1 R407.1 469-18	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			ATCXWE ○ R401.5	X-AXIS WINDOW END X軸ウィンドウ終了 470-04 470-05
04	ATCXWE R401.5 470-03		COMPB SUB32	1004	X2RDDT.4P D350	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
05	ATCXWE R401.5 470-03	= Z0.0				XDOKATC ○ R405.3	X-AXIS DATA OK X軸データOK 471-03
06	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
07	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	4	1241	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
08	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	2	2	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 0 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
09	ATCPSCK1 R407.1 469-18		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.12 R818	HIGH SPEED WINDOW EREA 12 高速ウィンドウデータ領域 1 2
10	ATCPSCK1 R407.1 469-18	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			ATCYWE ○ R401.6	Y-AXIS WINDOW END Y軸ウィンドウ終了 470-11 470-12
11	ATCYWE R401.6 470-10		COMPB SUB32	1004	Y2RDDT.4P D354	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
12	ATCYWE R401.6 470-10	= Z0.0				YDOKATC ○ R405.7	Y-AXIS DATA OK Y軸データOK 471-03
13	1 R70.0 062-01		NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
14	1 R70.0 062-01		NUMEB SUB40	4	1241	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
15	1 R70.0 062-01		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 0 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
16	1 R70.0 062-01		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.12 R818	HIGH SPEED WINDOW EREA 12 高速ウィンドウデータ領域 1 2
17	1 R70.0 062-01	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			ATCZWE ○ R401.7	Z-AXIS WINDOW END Z軸ウィンドウ終了 470-18 470-19 471-01 471-02
18	ATCZWE R401.7 470-17		COMPB SUB32	0004	0	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
19	ATCZWE R401.7 470-17	= Z0.0	ZP3.F F94.2			ATCZAXOK ○ R401.1	Z-AXIS POSITION OK (ATC CYCLE) Z軸位置OK (ATCサイクル) *104-05 308-01 *627-15 627-22 638-13
20	ZP23.F F96.2						



01	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	2	1	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 O 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
02	APCPSCK1 R406.5 472-12	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			APCXWE ○ R400.1	X-AXIS WINDOW END (APC) X軸ウィンドウ終了 (A P C) 473-03 473-04
03	APCXWE R400.1 473-02		COMPB SUB32	1004	APCXDT.4P D358	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
04	APCXWE R400.1 473-02	= Z0.0				XDTOKAPC ○ R405.2	X-AXIS DATA OK X軸データOK 474-01
05	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 O 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
06	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	4	1242	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
07	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	2	2	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 O 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
08	APCPSCK1 R406.5 472-12	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			APCYWE ○ R400.2	Y-AXIS WINDOW END (APC) Y軸ウィンドウ終了 (A P C) 473-09 473-10
09	APCYWE R400.2 473-08		COMPB SUB32	1004	APCYDT.4P D362	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
10	APCYWE R400.2 473-08	= Z0.0				YDTOKAPC ○ R405.6	Y-AXIS DATA OK Y軸データOK 474-01
11	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT.0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 O 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05
12	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	4	1242	HIWDDT.6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
13	APCPSCK1 R406.5 472-12		NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT.10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 O 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
14	APCPSCK1 R406.5 472-12	WINDR SUB51	HIWDDT.0 R806 479-02			APCZWE ○ R402.5	Z-AXIS WINDOW END (APC) Z軸ウィンドウ終了 (A P C) 473-15 473-16
15	APCZWE R402.5 473-14		COMPB SUB32	0004	0	HIWDDT.14 R820	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 1 4 477-09
16	APCZWE R402.5 473-14	= Z0.0				ZDTOKAPC ○ R411.1	Z-AXIS DATA OK Z軸データOK 474-01

Z-AXIS AWC OK POSITION
Y 軸AWC許可位置
463-13 463-15

Z-AXIS POSITION
Z 軸現在位置
213-08 213-10

Z-AXIS AWC OK POSITION 1
Z 軸AWC許可位置 1
475-06

Z-AXIS POSITION
Z 軸現在位置
213-08 213-10

Z-AXIS AWC OK POSITION 2
Z 軸AWC許可位置 2
475-06

Z-AXIS AWC OK POSITION
Z 軸AWC許可位置
463-13 463-15

A/B PALLET OPE. POSITION CHECK
A / B パレット操作位置チェック
475-09 475-10 475-11 475-13 475-14
475-15 475-17 475-18 475-19 475-20
476-01 476-02 476-03 476-04

DATA ERROR 1404
データエラー 1 4 0 4
475-08 *665-13

X-AXIS POSITION
X 軸現在位置
212-16 212-18

A/B PALLET OPE. POSITION OK 1
A / B パレット操作位置OK 1
475-16

DATA ERROR 1405
データエラー 1 4 0 5
475-12 *665-13

X-AXIS POSITION
X 軸現在位置
212-16 212-18

A/B PALLET OPE. POSITION OK 2
A / B パレット操作位置OK 2
475-16

X-AXIS A/B PLT OPE. POS OK
X 軸A / B パレット操作位置OK
476-06

Y-AXIS POSITION
Y 軸現在位置
213-01 213-03 471-19

A/B PALLET OPE. POSITION OK 3
A / B パレット操作位置OK 3
475-21

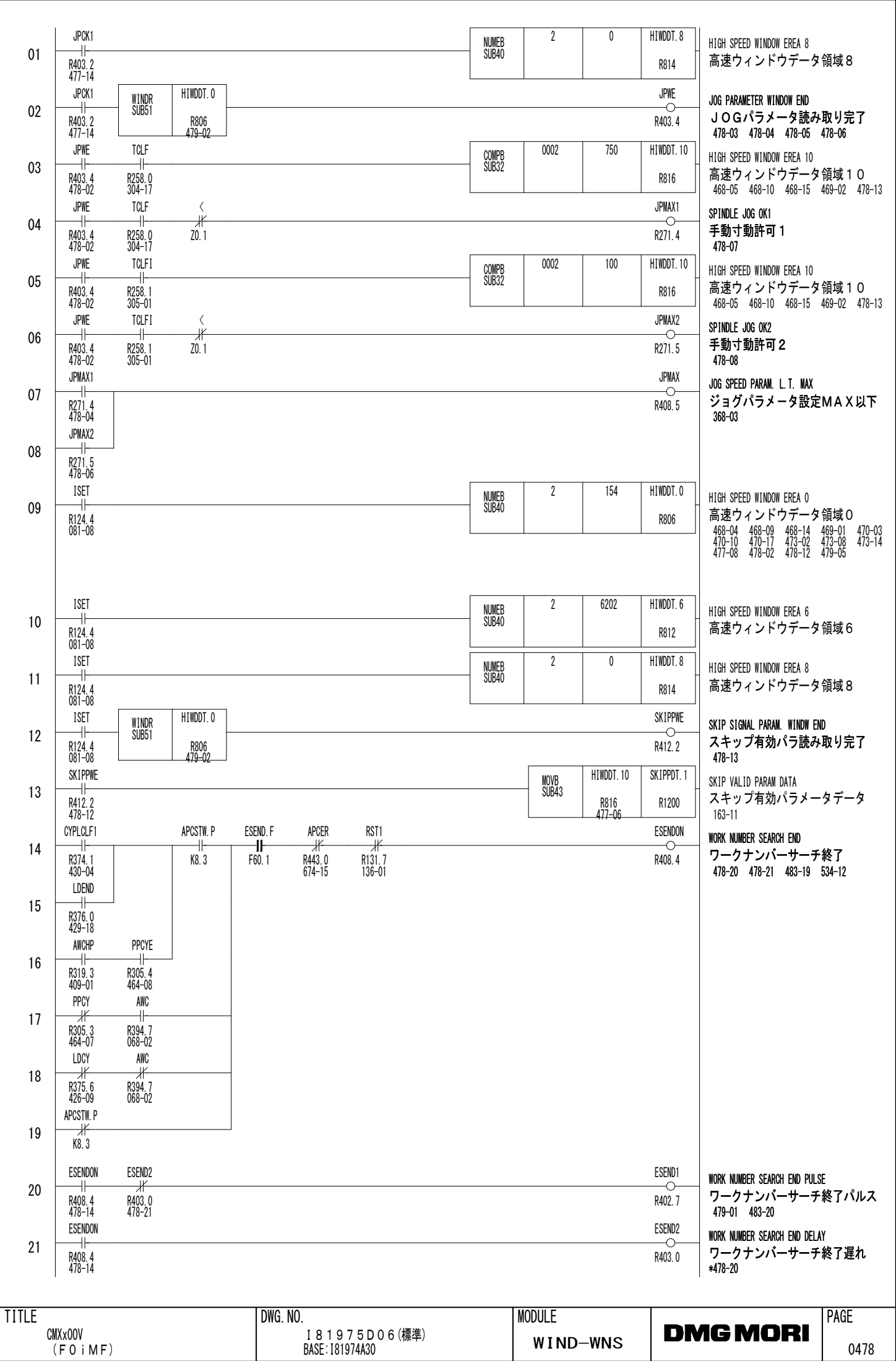
Y-AXIS POSITION
Y 軸現在位置
213-01 213-03 471-19

A/B PALLET OPE. POSITION OK 4
A / B パレット操作位置OK 4
475-21

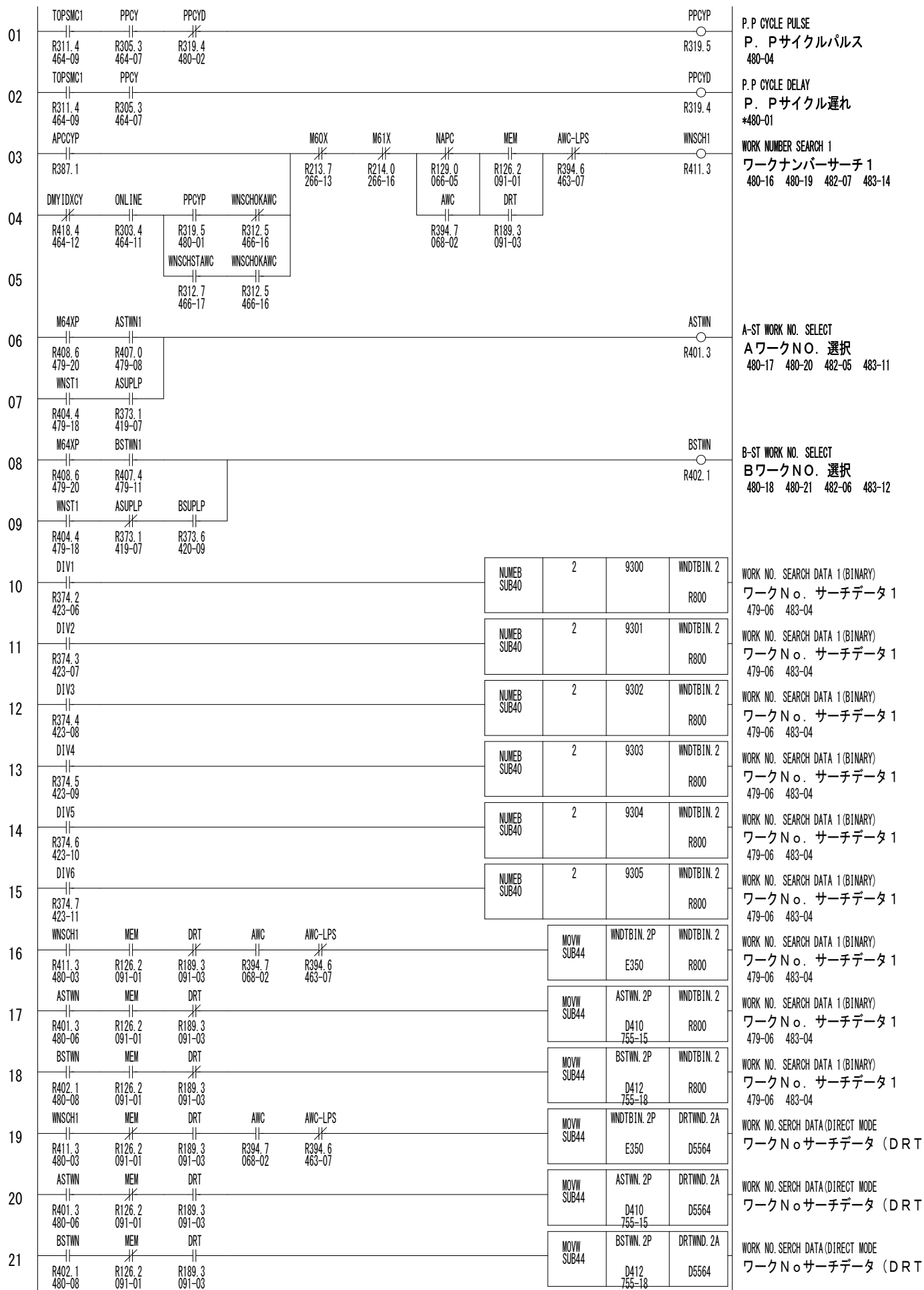
Y-AXIS A/B PLT OPE. POS OK
Y 軸A / B パレット操作位置OK
476-06

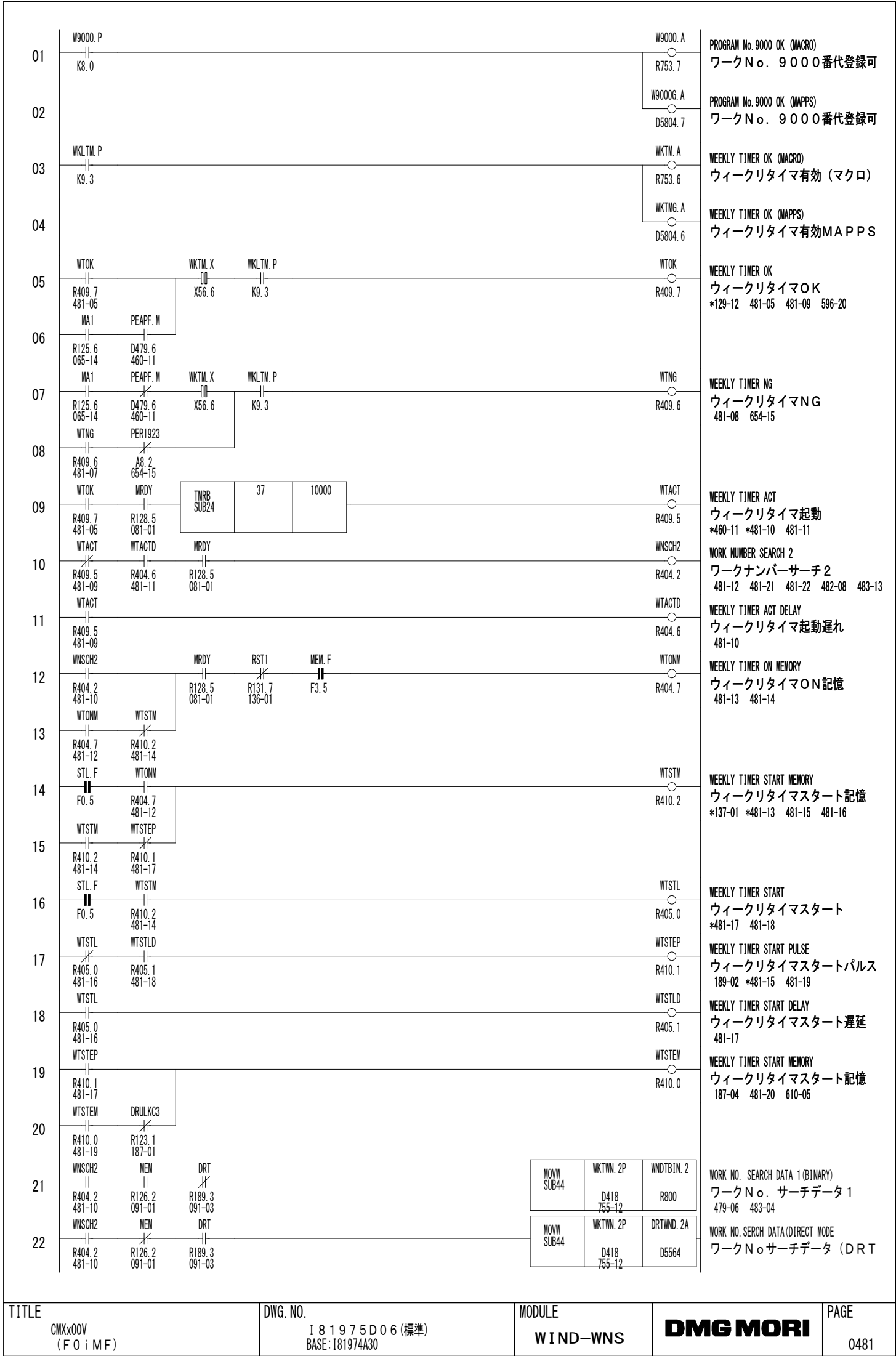
01	ABPLOPPSCK				COMPB SUB32	0004	-500	ZAXISPS. 4 R866	Z-AXIS POSITION Z軸現在位置 213-08 213-10
	R3736. 6 475-07								
02	ABPLOPPSCK				ABPLOPPSOK5				A/B PALLET OPE. POSITION OK 5 A／Bパレット操作位置OK 5 476-05
	R3736. 6 475-07				R3737. 5				
03	ABPLOPPSCK				COMPB SUB32	0004	500	ZAXISPS. 4 R866	Z-AXIS POSITION Z軸現在位置 213-08 213-10
	R3736. 6 475-07								
04	ABPLOPPSCK				ABPLOPPSOK6				A/B PALLET OPE. POSITION OK 6 A／Bパレット操作位置OK 6 476-05
	R3736. 6 475-07				R3737. 6				
05	ABPLOPPSOK5				ZABPLOPPSOK				Z-AXIS A/B PLT OPE. POS OK Z軸A／Bパレット操作位置OK 476-06
	R3737. 5 476-02				R3737. 7				
06	XABPLOPPSOK				ABPLOPPSOK				A/B PALLET OPE. POSITION OK A／Bパレット操作位置OK 436-08 436-12 476-07 *476-08
	R3737. 1 475-16				R3733. 3				
07	ABPLOPPSOK				APCORG_AL7				X, Y or Z NOT NEAR 3RD ZERO ALM X, Y又はZ軸が第3原点付近に無い 476-09 644-10 644-20
	R3733. 3 476-06				R3734. 6				
08	APCORG_B1F				APCORG_COM				DATA ERROR 1400 データエラー 1 4 0 0 476-10 *665-13
	R3735. 3 436-04				R6109. 0				
09	APCORG_AL7				RST1				DATA ERROR 1401 データエラー 1 4 0 1 476-12 *665-13
	R3734. 6 476-08				R6109. 1				
10	RST1				DER1400				DATA ERROR 1402 データエラー 1 4 0 2 476-14 *665-13
	R131. 7 136-01				R6109. 2				
11	MGWINF				DER1401				DATA ERROR 1403 データエラー 1 4 0 3 476-16 *665-13
	R6113. 0 469-01				R6109. 3				
12	RST1				DER1402				POT NUMBER ポット番号 312-01 312-08 317-11 319-12 319-16 320-08 335-01 363-13 721-13 752-11 752-18 753-01
	R131. 7 136-01				R6113. 0 469-01				
13	MGWINF				MASS_FLG. P				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				K38. 3				
14	RST1				COMPB SUB32				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				1002				
15	MGWINF				MGDT. 2P				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D104 348-18				
16	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
17	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
18	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
19	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
20	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
21	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
22	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
23	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
24	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
25	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
26	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
27	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
28	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
29	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
30	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
31	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
32	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
33	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
34	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
35	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
36	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
37	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
38	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
39	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
40	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
41	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
42	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
43	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
44	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
45	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
46	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
47	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
48	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
49	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
50	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
51	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
52	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
53	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
54	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
55	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
56	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
57	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
58	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
59	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
60	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
61	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
62	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
63	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
64	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
65	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
66	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
67	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
68	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
69	MGWINF				MGDATA. 4				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R6113. 0 469-01				D2916				
70	RST1				MGDATA. 2				POT NUMBER ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
	R131. 7 136-01				D94 350-08				
71	MGWINF				MGDATA.				

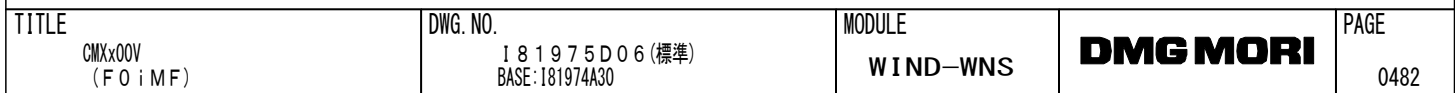
01	MGWINF	MASS_FLG. P		COMPB SUB32	1004	MGDT. 4P D2932 348-19	MGDATA. 4 D2916	POT NUMBER ポット番号	MASSFLG MASSFLG
	R6113. 0 469-01	K38. 3						312-01 312-08 317-11 319-12 319-16 320-08 335-01 363-13 721-13 752-11 752-18 753-01	
02	MGWINF	<	MASS_FLG. P	NUMEB SUB40	2	1	MGDATA. 2 D94	POT NUMBER ポット番号	
	R6113. 0 469-01	Z0. 1	K38. 3					297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15	
03	MGWINF	<	MASS_FLG. P	NUMEB SUB40	4	1	MGDATA. 4 D2916	POT NUMBER ポット番号	MASSFLG MASSFLG
	R6113. 0 469-01	Z0. 1	K38. 3					312-01 312-08 317-11 319-12 319-16 320-08 335-01 363-13 721-13 752-11 752-18 753-01	
04	YWINF			NUMEB SUB40	2	321	HIWDDT. 0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0	
	R406. 1 468-09							468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05	
05	YWINF			NUMEB SUB40	4	1320	HIWDDT. 6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6	
	R406. 1 468-09								
06	YWINF			NUMEB SUB40	2	2	HIWDDT. 10 R816	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 1 0	
	R406. 1 468-09							468-05 468-10 468-15 469-02 478-13	
07	YWINF			NUMEB SUB40	2	3	HIWDDT. 12 R818	HIGH SPEED WINDOW EREA 12 高速ウィンドウデータ領域 1 2	
	R406. 1 468-09								
08	YWINF	WINDR SUB51	HIWDDT. 0 R806 479-02				Y+OTWE R410. 6	Y-AXIS +0. T. PARAM. WINDOW END Y軸+0. T. パラ読み取り終了	
	R406. 1 468-09							477-09 477-10	
09	Y+OTWE			COMPB SUB32	1004	HIWDDT. 14 R820 470-18	YAXISPS. 4 R862	Y-AXIS POSITION Y軸現在位置	
	R410. 6 477-08							213-01 213-03 471-19	
10	Y+OTWE	<					Y+OTAREA R410. 4	Y-AXIS POSITION +0. T. AREA Y軸+0. T. 領域	
	R410. 6 477-08	Z0. 1							
11	ZWINF			COMPB SUB32	1004	Z2RDDT. 4P D366	ZAXISPS. 4 R866	Z-AXIS POSITION Z軸現在位置	
	R406. 4 468-14							213-08 213-10	
12	<	ZWINF					ZPS=>Z2RN R410. 5	Z-AXIS POSITION OVER 2nd ZRN Z軸位置第2原点以上	
	Z0. 1	R406. 4 468-14							
13	=								
	Z0. 0								
14	JOGST	JPCK2					JPCK1 R403. 2	JOG PARAMETER CHECK 1 JOGパラメータチェック 1	
	R311. 6 367-13	R403. 3 477-15						477-16 477-17 478-01 478-02	
15	JOGST						JPCK2 R403. 3	JOG PARAMETER CHECK 2 JOGパラメータチェック 2	
	R311. 6 367-13							*477-14	
16	JPCK1			NUMEB SUB40	2	154	HIWDDT. 0 R806	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0	
	R403. 2 477-14							468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02 478-12 479-05	
17	JPCK1			NUMEB SUB40	2	3732	HIWDDT. 6 R812	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6	
	R403. 2 477-14								

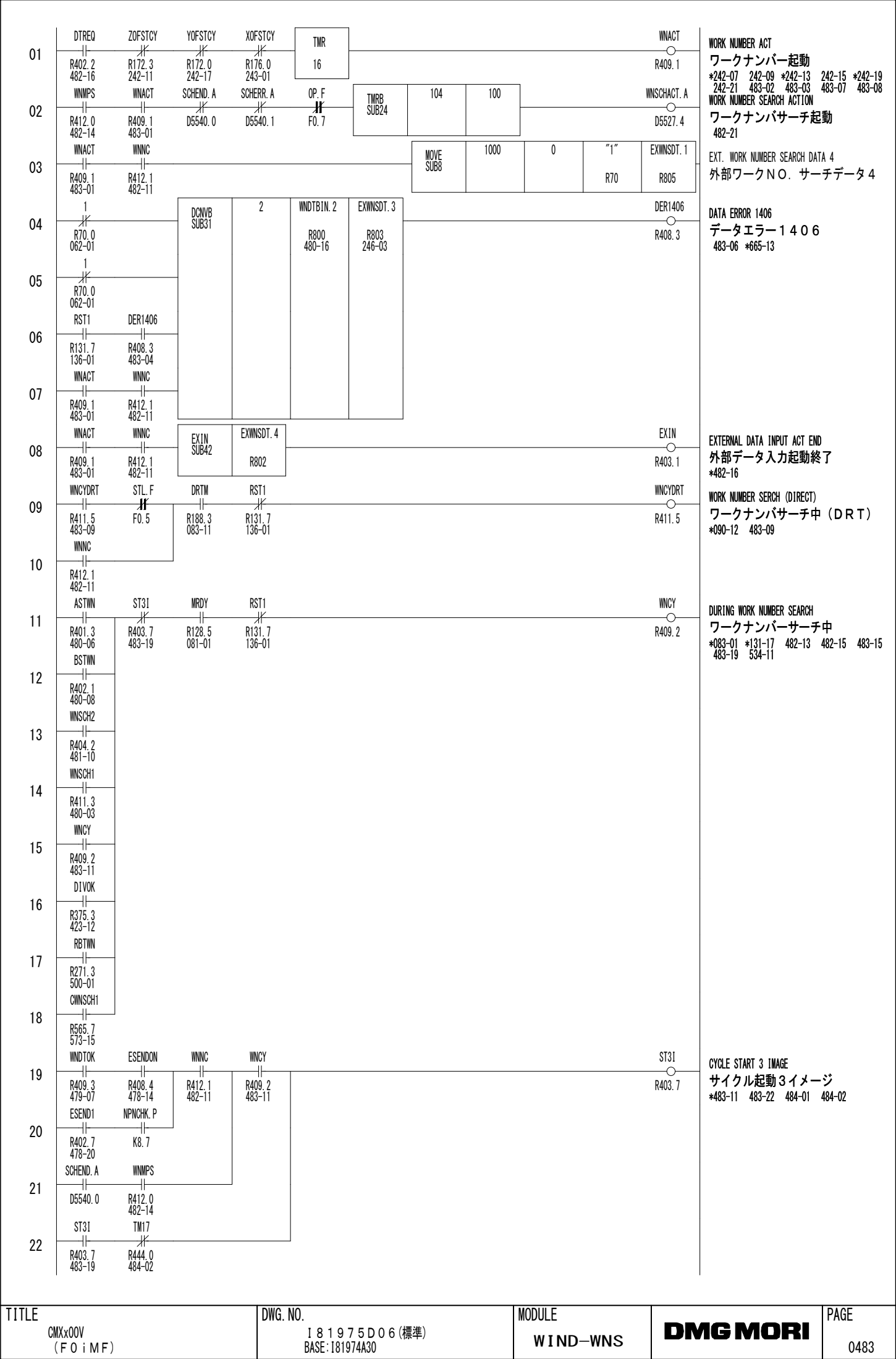


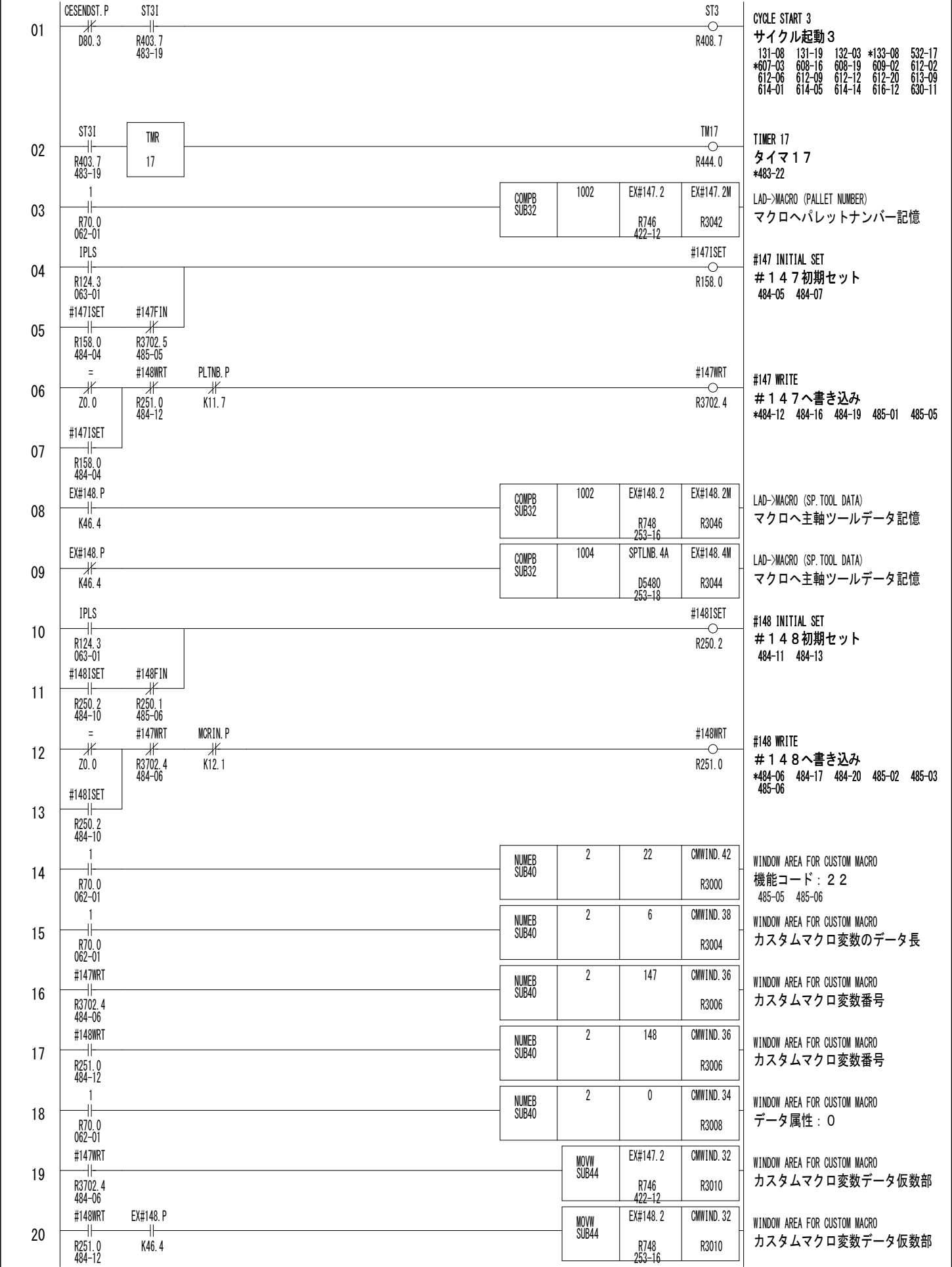
WORK NUMBER POSITION CHECK
 ワークナンバーポジションチェック
 479-02 479-03 479-04 479-05
 HIGH SPEED WINDOW AREA 0
 高速ウィンドウデータ領域 0
 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03
 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14
 477-08 478-02 478-12 479-05
 HIGH SPEED WINDOW AREA 6
 高速ウィンドウデータ領域 6
 HIGH SPEED WINDOW AREA 8
 高速ウィンドウデータ領域 8
 PROGRAM NUMBER WINDOW END
 プログラムナンバーウィンドウ終了
 479-06 479-07 635-13
 HIGH SPEED WINDOW AREA 10
 高速ウィンドウデータ領域 10
 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
 PROGRAM NUMBER DATA OK
 プログラムナンバーデータ OK
 483-19 *635-13
 A-ST WORK NO. SELECT 1
 AワークNO. 選択 1
 479-08 480-06 *635-11
 B-ST WORK NO. SELECT 1
 BワークNO. 選択 1
 479-11 480-08 *635-11
 M2/M30 LAMP MEMORY 2
 M2/M30ランプ記憶 2
 479-14 479-16
 WORK NO. START
 ワークナンバースタート
 479-18 479-19
 WORK NO. START PULSE
 ワークナンバースタートパルス
 *479-14 480-07 480-09
 WORK NO. START DELAY
 ワークナンバースタート遅れ
 *479-18
 M64 PULSE
 M64パルス
 480-06 480-08 635-11
 M64 DELAY
 M64遅れ
 *479-20











CYCLE START 3
サイクル起動3
131-08 131-19 132-03 *133-08 532-17
*607-03 608-16 608-19 609-02 612-02
612-06 612-09 612-12 612-20 613-09
614-01 614-05 614-14 616-12 630-11

TIMER 17
タイマ17
*483-22

LAD->MACRO (PALLET NUMBER)
マクロヘパレットナンバー記憶

#147 INITIAL SET
1 4 7 初期セット
484-05 484-07

#147 WRITE
1 4 7 へ書き込み
*484-12 484-16 484-19 485-01 485-05

LAD->MACRO (SP. TOOL DATA)
マクロへ主軸ツールデータ記憶

LAD->MACRO (SP. TOOL DATA)
マクロへ主軸ツールデータ記憶

#148 INITIAL SET
1 4 8 初期セット
484-11 484-13

#148 WRITE
1 4 8 へ書き込み
*484-06 484-17 484-20 485-02 485-03
485-06

WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
機能コード : 2 2
485-05 485-06

WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数のデータ長

WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数番号

WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数番号

WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
データ属性 : 0

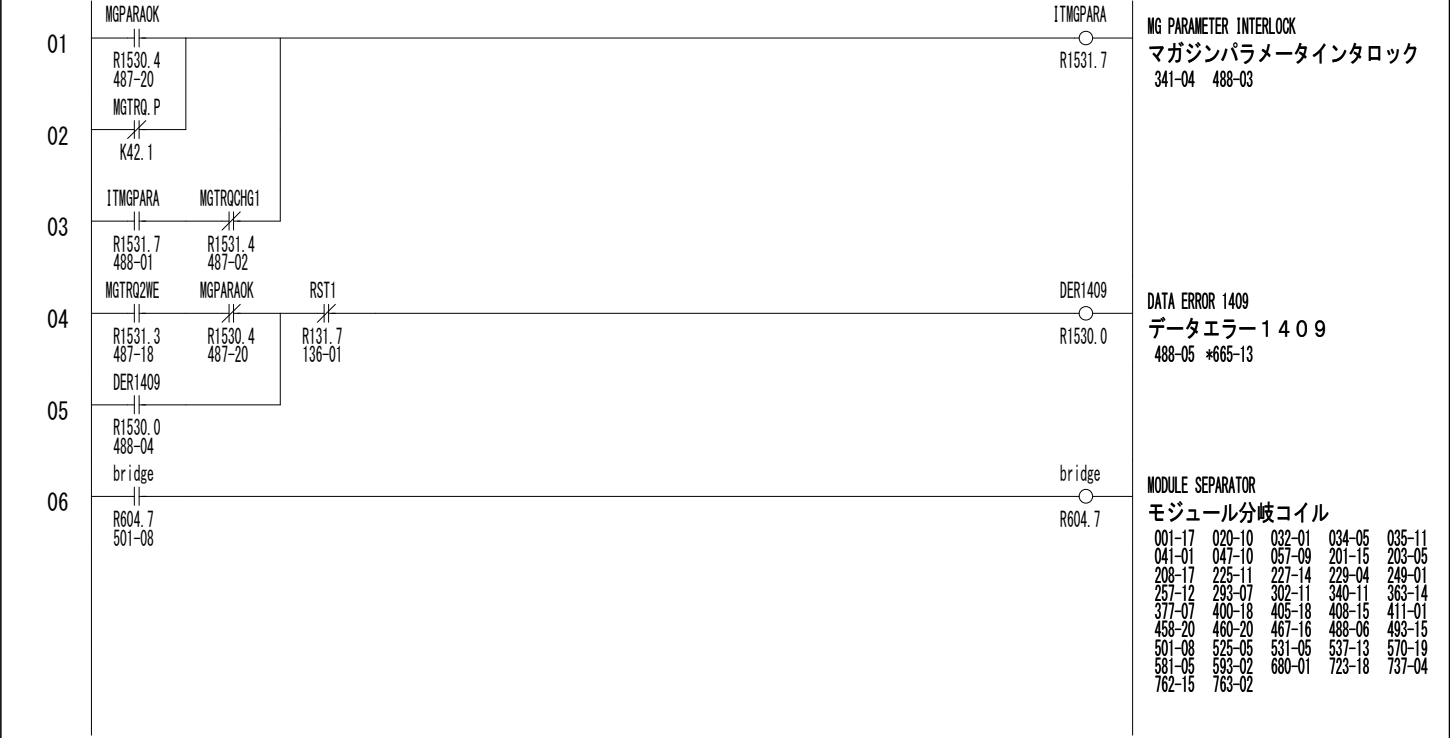
WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数データ仮数部

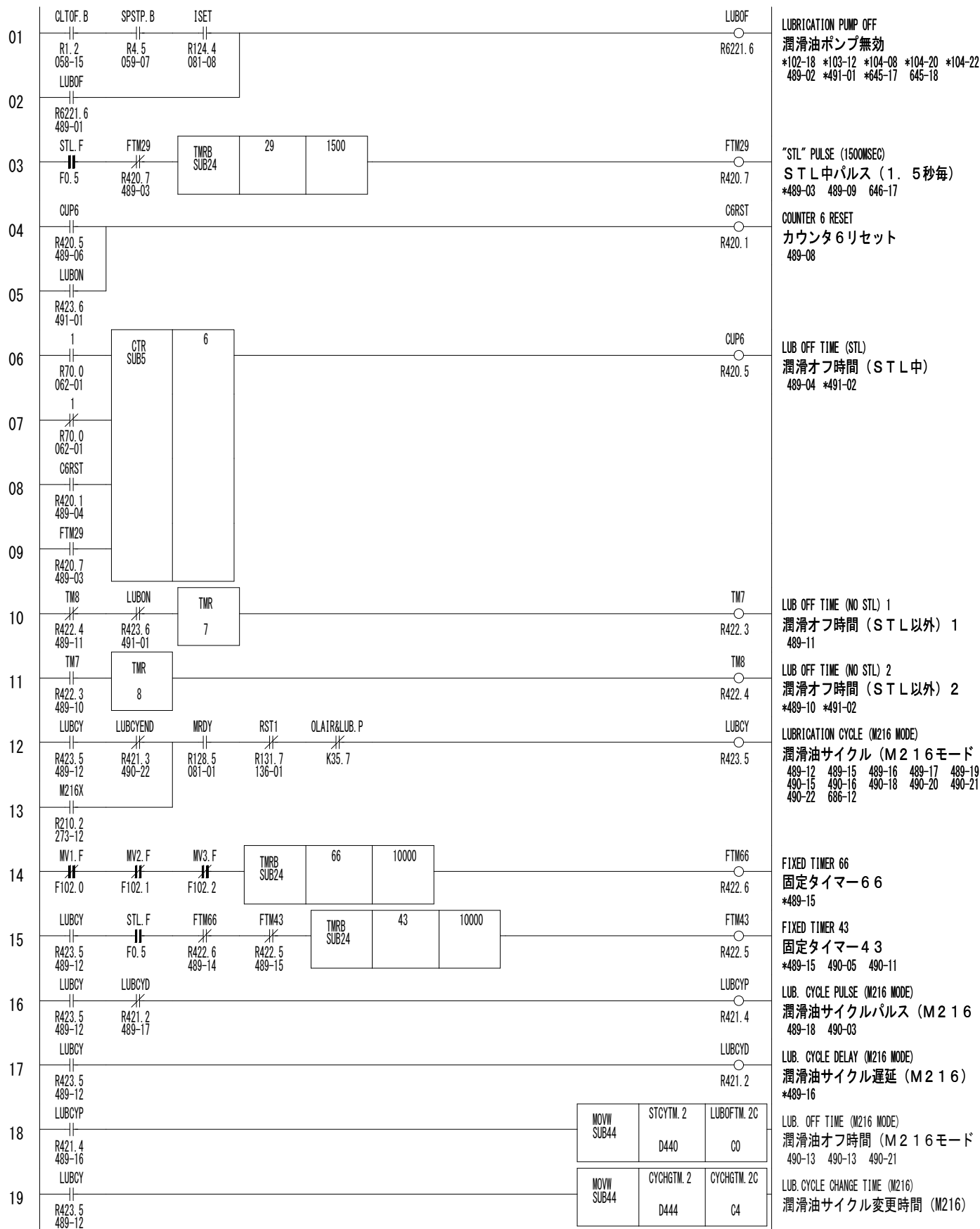
WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数データ仮数部

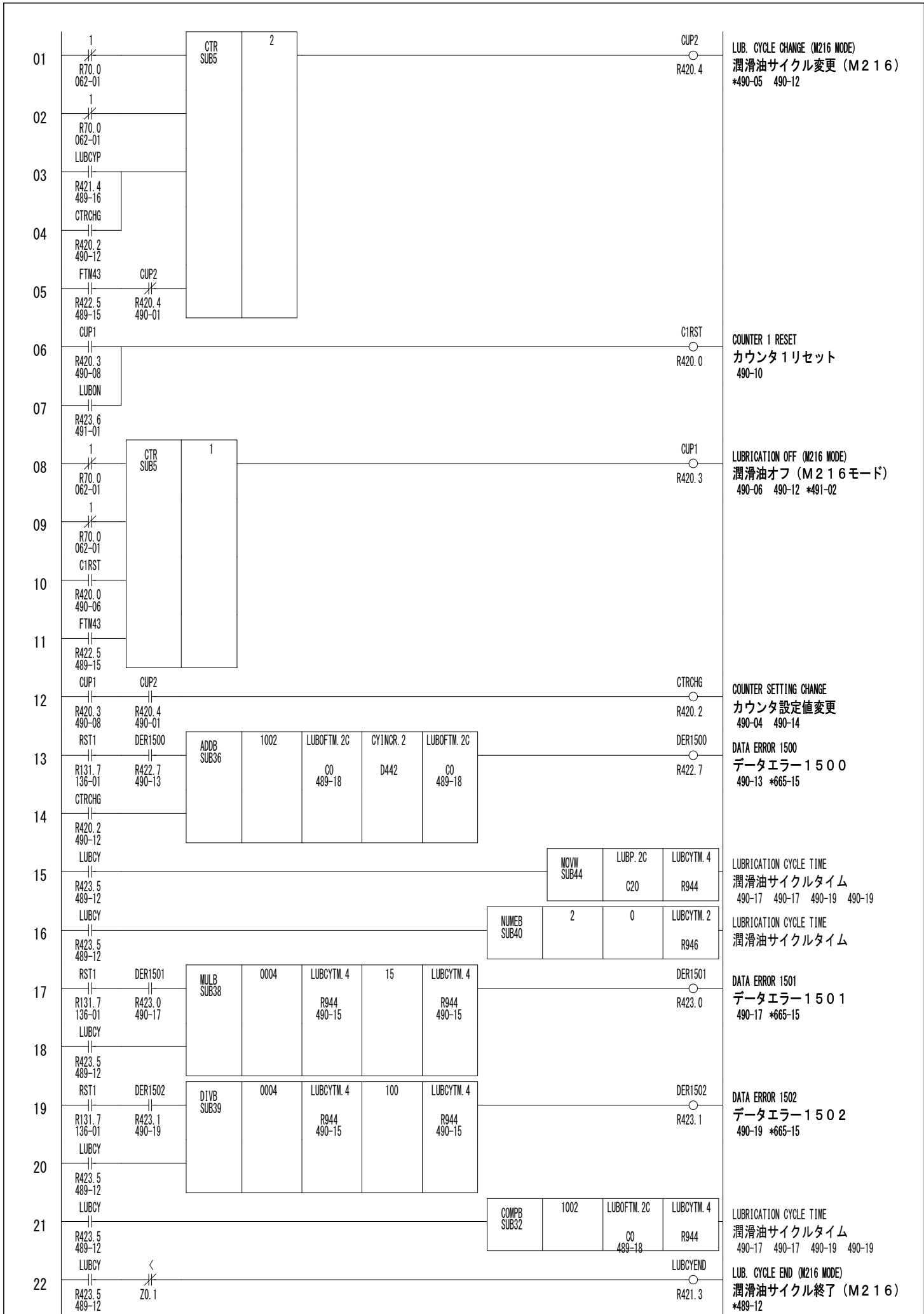
01	#147WRT R3702.4 484-06 #148WRT EX#148. P								NUMB SUB40	2	0	CMWIND.30 R3012	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ仮数部	
02	R251.0 484-12 #148WRT EX#148. P	K46.4												
03	R251.0 484-12 1	K46.4							MOVN SUB45	4	D5480 253-18	CMWIND.32 R3010	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ仮数部	
04	R70.0 062-01 #147WRT R3702.4 484-06 #148WRT								NUMB SUB40	2	0	CMWIND.28 R3014	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ指数部	
05	R3702.4 484-06 #148WRT		WINDW SUB52	CMWIND.42 R3000 484-14								#147FIN R3702.5	#147 WRITE FIN # 1 4 7へ書き込み完了 *484-05 485-07	
06	R251.0 484-12 #147FIN		WINDW SUB52	CMWIND.42 R3000 484-14								#148FIN R250.1	#148 WRITE FIN # 1 4 8へ書き込み完了 *484-11 485-08 485-09	
07	R3702.5 485-05 #148FIN EX#148. P								MOVW SUB44		EX#147.2 R746 422-12	EX#147.2M R3042	LAD->MACRO (PALLET NUMBER) マクロヘパレットナンバー記憶	
08	R250.1 485-06 #148FIN EX#148. P	K46.4							MOVW SUB44		EX#148.2 R748 253-16	EX#148.2M R3046	LAD->MACRO (SP. TOOL DATA) マクロヘ主軸ツールデータ記憶	
09	R250.1 485-06 1	K46.4							MOVN SUB45	4	D5480 253-18	EX#148.4M R3044	LAD->MACRO (SP. TOOL DATA) マクロヘ主軸ツールデータ記憶	
10	R70.0 062-01 1								NUMB SUB40	2	17	WINDPRM.14 R1270	WINDOW FUNCTION NUMBER 機能番号 485-13	
11	R70.0 062-01 1								NUMB SUB40	2	3741	WINDPRM.8 R1276	DATA NUMBER データ番号	
12	R70.0 062-01 1								NUMB SUB40	2	1	WINDPRM.6 R1278	DATA ATTRIBUTE データ属性	
13	R70.0 062-01 1		WINDR SUB51	WINDPRM.14 R1270 485-10								RDEND R1335.2	READ END パラメータ読み取り終了 485-16 485-18	
14	R70.0 062-01 RST1 DER1109								NUMB SUB40	4	2000	SPRCL.4 R1234	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 主軸回転速度クランプ 485-15	
15	R131.7 136-01 RDEND	R1334.2 485-15	MULB SUB38	0004	SPRCL.4 R1234 485-14	4095	SPRCLC.4 R1238					DER1109 R1334.2	DATA ERROR 1109 データエラー 1 1 0 9 485-15	
16	R1335.2 485-13 RST1 DER1110													
17	R131.7 136-01 RDEND	R1334.3 485-17	DIVB SUB39	1004	SPRCLC.4 R1238	WINDPRM.4 R1280	SPRCLC.4 R1238					DER1110 R1334.3	DATA ERROR 1110 データエラー 1 1 1 0 485-17	
18	R1335.2 485-13 DRULKCP													
19	R86.1 192-06 ORISPCHG1											ORISPCHG1 R415.4	ORIENTATION SPEED CHANGE 1 オリエンテーション速度書き換え1 485-20 485-21 485-22 486-01 486-02 486-03 486-04	
20	R415.4 485-19 ORISPCHG1	R415.2 486-04												
21	R415.4 485-19 ORISPCHG1								NUMB SUB40	2	18	ORIWIND.2 R1510	ORIENTATION WINDOW 0 オリエンテーションウィンド`ウ0 486-04 486-12	
22	R415.4 485-19								NUMB SUB40	2	2	ORIWIND.2 R1514	ORIENTATION WINDOW 4 オリエンテーションウィンド`ウ4	
TITLE CMXx00V (FOIMF)				DWG. NO. 181975D06(標準) BASE:I81974A30				MODULE WIND-WNS				DMG MORI		PAGE 0485

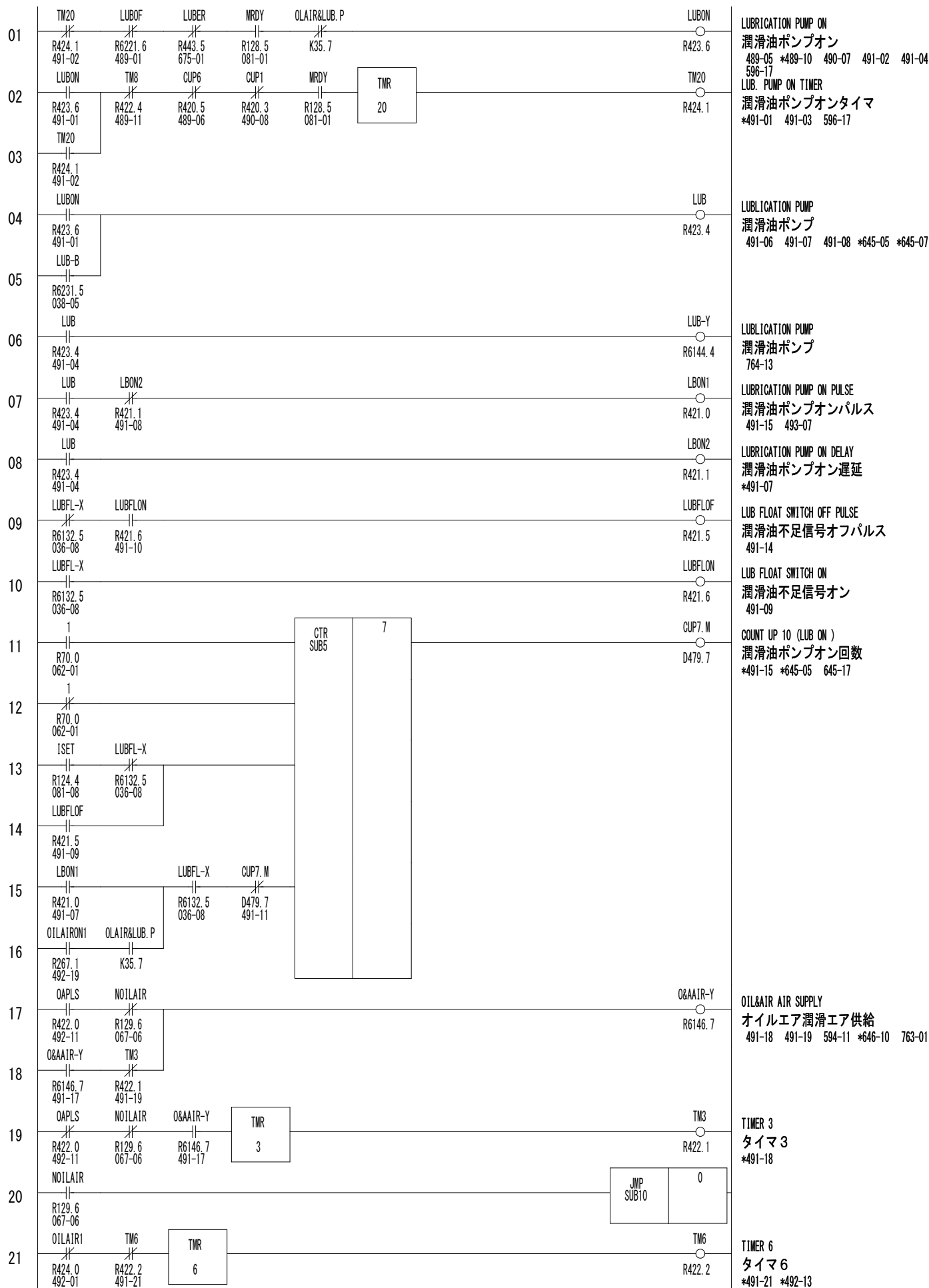
01	ORISPCHG1 R415.4 485-19		NUMEB SUB40	2	4038	ORIWIND6.2 R1516	ORIENTATION WINDOW 6 オリエンテーションウィンドウ* 46
02	ORISPCHG1 R415.4 485-19		NUMEB SUB40	2	1	ORIWIND8.2 R1518	ORIENTATION WINDOW 8 オリエンテーションウィンドウ* 48
03	ORISPCHG1 R415.4 485-19		MOVW SUB44		ORISP1.2P D434	ORIWIND10.2 R1520	ORIENTATION WINDOW 10 オリエンテーションウィンドウ* 410
04	ORISPCHG1 R415.4 485-19	WINDW SUB52	ORIWIND0.2 R1510 486-07			ORISP1WE ○ R415.2	ORIENTATION WINDOW 1 END オリエンテーションウィンドウ* 41完了 *485-20
05	FRDRCLKFP R101.7 073-22					ORISPCHG2 ○ R415.5	ORIENTATION SPEED CHANGE 2 オリエンテーション速度書き換え 2 486-06 486-07 486-08 486-09 486-10 486-11 486-12
06	ORISPCHG2 R415.5 486-05	ORISP2WE R415.3 486-12					
07	ORISPCHG2 R415.5 486-05		NUMEB SUB40	2	18	ORIWIND0.2 R1510	ORIENTATION WINDOW 0 オリエンテーションウィンドウ* 40 486-04 486-12
08	ORISPCHG2 R415.5 486-05		NUMEB SUB40	2	2	ORIWIND4.2 R1514	ORIENTATION WINDOW 4 オリエンテーションウィンドウ* 44
09	ORISPCHG2 R415.5 486-05		NUMEB SUB40	2	4038	ORIWIND6.2 R1516	ORIENTATION WINDOW 6 オリエンテーションウィンドウ* 46
10	ORISPCHG2 R415.5 486-05		NUMEB SUB40	2	1	ORIWIND8.2 R1518	ORIENTATION WINDOW 8 オリエンテーションウィンドウ* 48
11	ORISPCHG2 R415.5 486-05		MOVW SUB44		ORISP2.2P D436	ORIWIND10.2 R1520	ORIENTATION WINDOW 10 オリエンテーションウィンドウ* 410
12	ORISPCHG2 R415.5 486-05	WINDW SUB52	ORIWIND0.2 R1510 486-07			ORISP2WE ○ R415.3	ORIENTATION WINDOW 2 END オリエンテーションウィンドウ* 42完了 *486-06 486-13 486-14 486-15 486-16
13	ORISP2WE R415.3 486-12		NUMEB SUB40	2	154	ORPWIND0.2 R1300	ORIENTATION PARA WINDOW 0 オリエンテーションパラウィンドウ* 40 486-16
14	ORISP2WE R415.3 486-12		NUMEB SUB40	2	4038	ORPWIND6.2 R1306	ORIENTATION PARA WINDOW 6 オリエンテーションパラウィンドウ* 46
15	ORISP2WE R415.3 486-12		NUMEB SUB40	2	1	ORPWIND8.2 R1308	ORIENTATION PARA WINDOW 8 オリエンテーションパラウィンドウ* 48
16	ORISP2WE R415.3 486-12	WINDR SUB51	ORPWIND0.2 R1300 486-13			ORIPARWE ○ R415.1	ORI. PARAMETER WINDOW END オリエンテーションパラメータ読み出し完了 486-17 486-18 486-19
17	ORIPARWE R415.1 486-16		COMPB SUB32	1002	ORISP2.2P D436	ORPWIND10.2 R1310	ORIENTATION PARA WINDOW 10 オリエンテーションパラウィンドウ* 410
18	ORIPARWE R415.1 486-16	= Z0.0				ORIPARAOK ○ R415.0	ORI. PARAMETER SETTING OK オリエンテーションパラ設定OK *486-19
19	ORIPARWE R415.1 486-16	ORIPARAOK R415.0 486-18	RST1 R131.7 136-01			DER1408 ○ R415.6	DATA ERROR 1408 データエラー 1 4 0 8 486-20 *665-13
20	DER1408 R415.6 486-19						
21	MGMOVE R285.4 356-20	MGMoved R1530.1 487-01				MGMovedP ○ R1530.2	MAGAZINE MOVING DOWN PULSE マガジン旋回中下リパルス 487-02
22	MGMOVE R285.4 356-20	MGMoved R1530.1 487-01				MGMovedP ○ R1530.3	MAGAZINE MOVING PULSE マガジン旋回中上リパルス 487-11

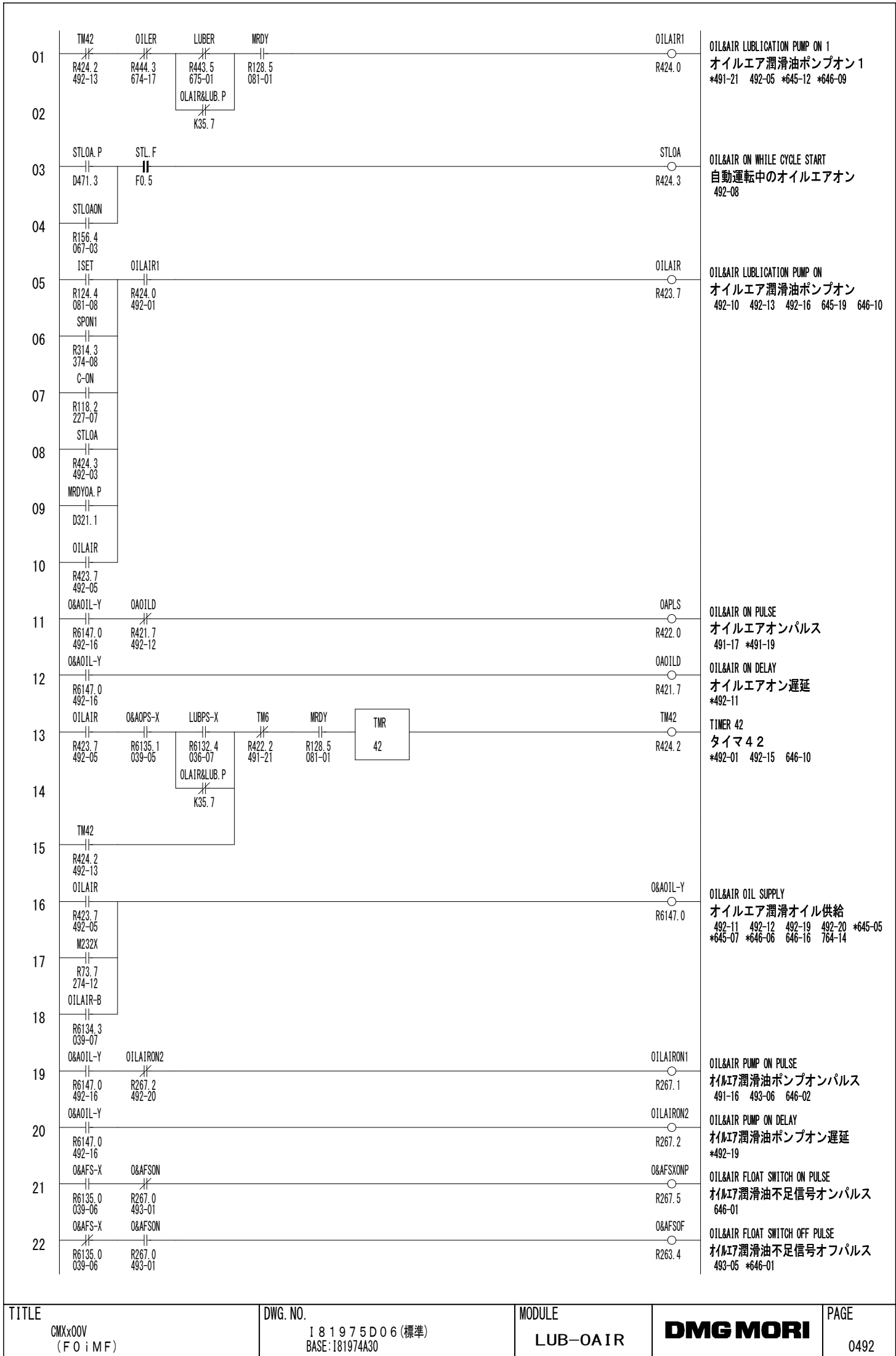
01	MGMOVE						MGMOVED		MAGAZINE MOVING DELAY
	R285. 4 356-20						R1530. 1		マガジン旋回中遅れ
	MGMOVEDP	MGTRQ. P					MGTRQCHG1		486-21 *486-22
02									MAGAZINE TRQ LIMIT CHANGE 1
	R1530. 2 486-21	K42. 1					R1531. 4		マガジントルクリミット書換え 1
	IPLS								487-04 487-05 487-06 487-07 487-08
03									487-09 487-10 *488-03
	R124. 3 063-01								
	MGTRQCHG1	MGTRQ1WE							
04									
	R1531. 4 487-02	R1531. 0 487-10							
	MGTRQCHG1								
05									MAGAZINE WINDOW 0
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 0
	MGTRQCHG1								487-10 487-18
06									MAGAZINE WINDOW 4
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 4
	MGTRQCHG1								
07									MAGAZINE WINDOW 6
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 6
	MGTRQCHG1								
08									MAGAZINE WINDOW 8
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 8
	MGTRQCHG1								
09									MAGAZINE WINDOW 10
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 1 0
	MGTRQCHG1								
10									MAGAZINE WINDOW 1 END
	R1531. 4 487-02								マガジンウィンドウ 1完了
	MGMOVEP	MGTRQ. P							*487-04
11									MAGAZINE TRQ LIMIT CHANGE 2
	R1530. 3 486-22	K42. 1							マガジントルクリミット書換え 2
	MGTRQCHG2	MGTRQ2WE							487-12 487-13 487-14 487-15 487-16
12									487-17 487-18
	R1531. 5 487-11	R1531. 3 487-18							
	MGTRQCHG2								
13									MAGAZINE WINDOW 0
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 0
	MGTRQCHG2								487-10 487-18
14									MAGAZINE WINDOW 4
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 4
	MGTRQCHG2								
15									MAGAZINE WINDOW 6
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 6
	MGTRQCHG2								
16									MAGAZINE WINDOW 8
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 8
	MGTRQCHG2								
17									MAGAZINE WINDOW 10
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 1 0
	MGTRQCHG2								
18									MAGAZINE WINDOW 2 END
	R1531. 5 487-11								マガジンウィンドウ 2完了
	MGTRQ2WE								*487-12 487-19 487-20 488-04
19									MAGAZINE WINDOW 2
	R1531. 3 487-18								マガジンウィンドウ 2
	MGTRQ2WE								
20									MAGAZINE PARAMETER SETTING OK
	R1531. 3 487-18	Z0. 0							マガジンパラメータ設定OK
									488-01 *488-04













01	RBTVLD. B	RBTVLDD		RBTVLDP	ROBOT VALID BUTTON PULSE
	R389. 1 045-14	R388. 3 494-02		R388. 4	ロボット有効ボタンパルス 494-03 *494-04
02	RBTVLD. B			RBTVLDD	ROBOT VALID BUTTON DELAY
	R389. 1 045-14			R388. 3	ロボット有効ボタン遅れ *494-01
03	RBTVLDP	RBTVLD. M		RBTVLD. M	ROBOT VALID MEMORY
	R388. 4 494-01	D467. 6 494-03		D467. 6	ロボット有効記憶 *494-03 494-04 494-05
04	RBTVLD. M	RBTVLDP			
	D467. 6 494-03	R388. 4 494-01			
05	RBTVLD. M	RBTVLD. P		RBTVLD	ROBOT VALID
	D467. 6 494-03	D86. 7		R388. 2	ロボット有効 *185-02 *186-09 *392-11 *392-12 392-13 *395-15 459-10 460-04 *482-01 482-02 494-19 495-05 495-08 495-11 495-14 495-17 495-20 496-01 496-04 496-07 496-10 496-13 496-16 496-19 497-01 497-04 497-07 497-10 497-13 497-16 497-18 498-05 498-10 498-13 498-17 499-13 499-16 501-07 606-18 *646-19 658-06 658-09
06				RBTVLD. L	ROBOT VALID LAMP
				R1809. 0	ロボット有効ランプ
07				RBTVLDV. L	ROBOT VALD LAMP
				D2052. 2	ロボット有効縦ソフトキーランプ
08	RBTOVON. B	RBTOVOND		RBTOVONP	ROBOT TIME OVER ON PULSE
	R389. 2 045-16	R1111. 7 494-09		R1112. 0	ロボットタイムオーバー釦立上り 494-10 *494-11
09	RBTOVON. B			RBTOVOND	ROBOT TIME OVER ON DELAY
	R389. 2 045-16			R1111. 7	ロボットタイムオーバー釦遅れ *494-08
10	RBTOVONP	RBTOVON. M		RBTOVON. M	TIME OVER ALARM ON MEMORY
	R1112. 0 494-08	D467. 7 494-10		D467. 7	タイムオーバーアラーム有効記憶 *494-10 494-11 494-12
11	RBTOVON. M	RBTOVONP			
	D467. 7 494-10	R1112. 0 494-08			
12	RBTOVON. M	RBTVLD. P		RBTOVON	ROBOT TIME OVER ON
	D467. 7 494-10	D86. 7		R1111. 6	ロボットタイムオーバーオン 658-06 658-09 659-01
13				RBTOVON. L	TIME OVER ALARM ON LAMP
				R1810. 0	タイムオーバーアラーム有効ランプ
14				RBTOVONV. L	ROBOT TIME OVER VALD LAMP
				D2052. 3	ロボットタイムオーバー有効ランプ
15	RBTIN-X	LINKRB. P	RBTIN. P	RBTMCIN	ROBOT MC IN
	R6138. 6	K28. 5	D83. 2	R387. 7	ロボット侵入中 *102-18 *103-13 *104-09 *104-20 *104-22 *105-06 *308-04 *320-17 *366-09 *366-12 *367-15 *374-20 *397-10 *403-16 658-06 658-12 659-05 *659-06
16	RBTIN2. X	LINKRB. P			
	X80. 1	K28. 5			
17	RBTIN-X	LINKRB. P	RBTIN. P		
	R6138. 6	K28. 5	D83. 2		
18	RBTIN2. X	LINKRB. P			
	X80. 1	K28. 5			
19	NOINTERF	RBTVLD	RBEIP. P		
	R1114. 2	R388. 2 494-05	K85. 0		
TITLE					DWG. NO.
CMXx00V (F o i M F)					I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE					ROBOT
DMG MORI					PAGE
					0494



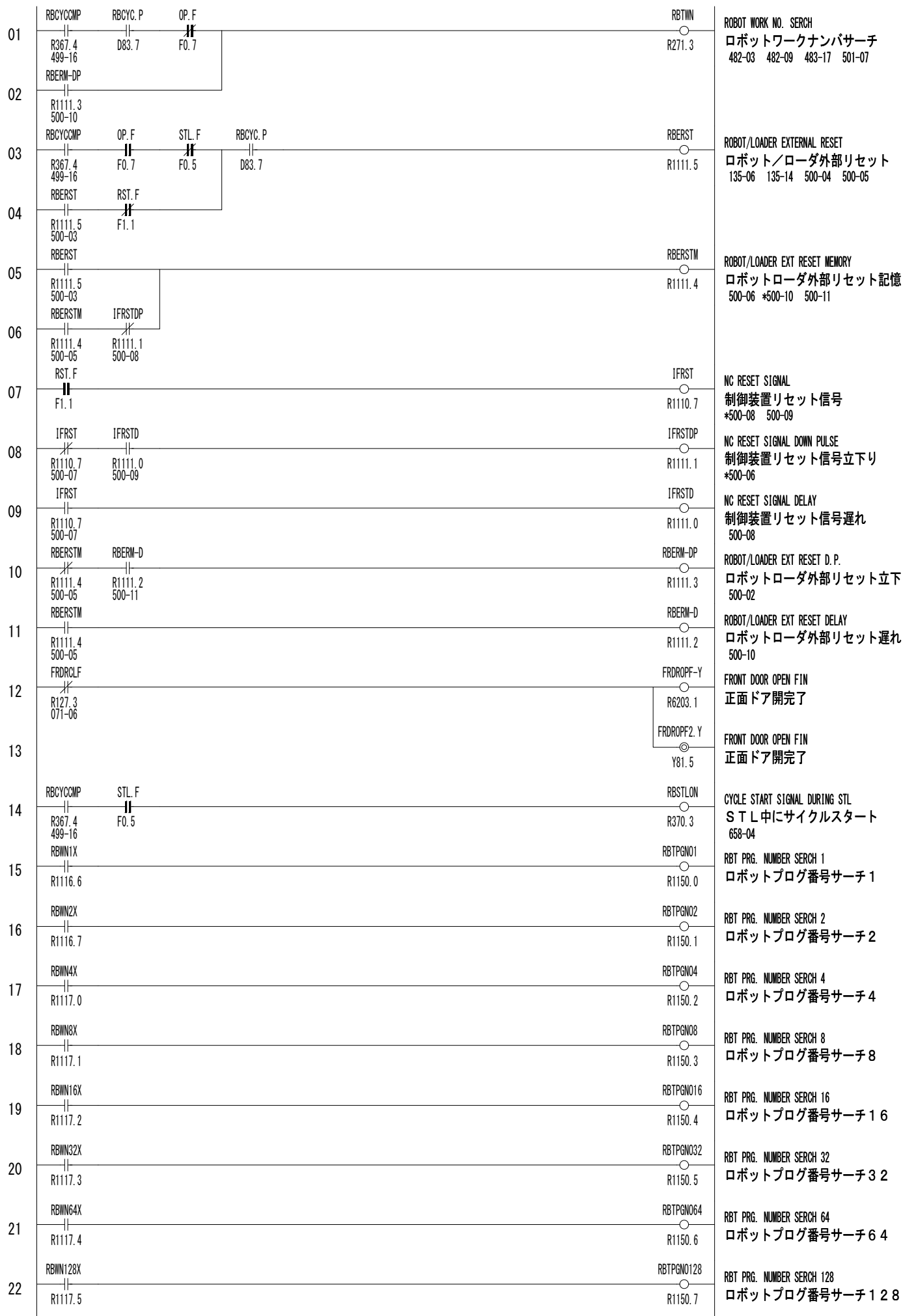




01	ZP1. F F94. 0	ZPX. P D84. 0	ZP2. F F94. 1	ZPY. P D84. 4	ZP3. F F94. 2	ZPZ. P D85. 0	ZP5. F F94. 4	ZP4. P D85. 4	ZP6. F F94. 5	ZP5. P D86. 0	*(1)	
02	ZP21. F F96. 0	ZP21. P D84. 1	ZP22. F F96. 1	ZP22. P D84. 5	ZP23. F F96. 2	ZP23. P D85. 1	ZP25. F F96. 4	ZP24. P D85. 5	ZP26. F F96. 5	ZP25. P D86. 1		
03	ZP31. F F98. 0	ZP31. P D84. 2	ZP32. F F98. 1	ZP32. P D84. 6	ZP33. F F98. 2	ZP33. P D85. 2	ZP35. F F98. 4	ZP34. P D85. 6	ZP36. F F98. 5	ZP35. P D86. 2		
04	NOZPX. P D84. 3		NOZPY. P D84. 7		NOZPZ. P D85. 3		NOZP4. P D85. 7		ZOZP5. P D86. 3			
05	*(1) ————— MRDY ————— MEM ————— RBTVLD ————— ATCHP ————— ATCCY ————— SPON1 ————— ATDROPF ————— SDSHTOPF ————— MCHOMPOS										MACHINE HOME POSITION 機械原位置 *498-08 499-07 499-09 *658-01 726-13	
06	R128. 5 081-01 R126. 2 091-01 R388. 2 494-05 R253. 3 306-03 R252. 7 309-09 R314. 3 374-08 R340. 1 393-03 NRBATDR. P D86. 4 R282. 6 401-08 RSDSH R452. 5 067-18 SDSHTNHP. P K40. 2 R386. 6 MCHOMP-Y										MACHINE HOME POSITION (ROBOT) 機械原位置 OK (ロボット)	
07											R6149. 6 MCHOMP2. Y	MACHINE HOME POSITION (ROBOT) 機械原位置 OK (ロボット)
08	MCHOMPOS R386. 6 498-05										Y80. 1 MCHOMPR-Y	MACHINE HOME POSITION (REV) 機械原位置 (裏信号)
09											R6149. 7 MCHOMPR2. Y	MACHINE HOME POSITION (REV) 機械原位置 (裏信号)
10	WEND ————— MRDY ————— RBTVLD —————										Y80. 2 RBPEND	ROBOT PROGRAM END ロボットプログラムエンド 727-08
11	R114. 0 133-10 R128. 5 081-01 R388. 2 494-05										R387. 6 RBPEND-Y	ROBOT PROGRAM END ロボットプログラムエンド
12											R6202. 4 RBPEND2. Y	ROBOT PROGRAM END ロボットプログラムエンド
13	WCNTUP ————— RBTVLD —————										Y80. 7 RBWCNT-Y	ROBOT WORK COUNTER COUNT UP ロボットワークカウンタカウント
14	R113. 7 128-09 R388. 2 494-05										R6202. 6 RBWCNT2. Y	ROBOT WORK COUNTER COUNT UP ロボットワークカウンタカウント
15	ER&ALM R443. 3 679-01										Y81. 2 RBALM-Y	ROBOT MACHINE ALARM ロボット機械アラーム
16											R6202. 5 RBALM2. Y	ROBOT MACHINE ALARM ロボット機械アラーム
17	MRDY ————— RBTVLD —————										Y81. 1 RBON-Y	ROBOT ON MODE ロボット有効モード 726-12
18	R128. 5 081-01 R388. 2 494-05										R6149. 5 RBON2. Y	ROBOT ON MODE ロボット有効モード
19	JIG1UCLF R568. 3 538-08										Y80. 0 RBJG1ULF-Y	ROBOT JIG1 UNCLAMP FIN ロボット治具 1 アンクランプ完了
20											R6202. 0 RBJG1ULF2. Y	ROBOT JIG1 UNCLAMP FIN ロボット治具 1 アンクランプ完了
21	JIG1CLF R567. 3 538-07										Y80. 3 RBJG1CLF-Y	ROBOT JIG1 CLAMP FIN ロボット治具 1 クランプ完了
22											R6202. 1 RBJG1CLF2. Y	ROBOT JIG1 CLAMP FIN ロボット治具 1 クランプ完了
											Y80. 4	

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	ROBOT	DMG MORI 0498

01	JIG2UCLF R570.5 542-08					RBIG2ULF-Y R6202.2	ROBOT JIG2 UNCLAMP FIN ロボット治具2アンクランプ完了
02						RBIG2ULF2.Y Y80.5	ROBOT JIG2 UNCLAMP FIN ロボット治具2アンクランプ完了
03	JIG2CLF R569.5 542-07					RBIG2CLF-Y R6202.3	ROBOT JIG2 CLAMP FIN ロボット治具2クランプ完了
04						RBIG2CLF2.Y Y80.6	ROBOT JIG2 CLAMP FIN ロボット治具2クランプ完了
05	APFL.L R22.0 459-07					RBATPOF-Y R6202.7	ROBOT AUTO POWER OFF MODE ロボット自動電源断モード
06						RBATPOF2.Y Y81.3	ROBOT AUTO POWER OFF MODE ロボット自動電源断モード
07	RBREQF R370.0 497-18 RBREQ-Y	M2030X R199.0 284-08	RST1 R131.7 136-01	RBterr R370.4 678-09	MCHOMPOS R386.6 498-05	RBREQ-Y R6203.0 RBREQ2.Y Y81.4	ROBOT REQUEST ロボット要求 499-08 *499-13 659-01 726-14
08							ROBOT REQUEST ロボット要求
09	RBREQF R370.0 497-18 RBREQ2	M2031X R1153.4 284-11	RST1 R131.7 136-01	RBterr R370.4 678-09	MCHOMPOS R386.6 498-05	RBREQ2 R1110.3	ROBOT/LOADER REQUEST 2 ロボット/ローダリクエスト2 499-10 *499-13 659-02 726-15
10							
11	R1110.3 499-09 M2035X R1152.4 284-14 M2035X	M2035XD R1110.0 499-12				M2035XP R1110.1 M2035XD R1110.0	M2035 PULSE M2035 指令パルス 499-13 M2035 DELAY M2035 指令遅れ *499-11
12							
13	R1152.4 284-14 M2035XP	RST.F F1.1	RBTVLD R388.2 494-05	RBREQ-Y R6203.0 499-07	RBREQ2 R1110.3 499-09	FCREQ R1110.2	ROBOT/LOADER REQUEST FORECAST ロボット/ローダリクエスト予報 499-14 727-18
14							
15	R1110.2 499-13 RBCYCCM R387.3 495-05 IFLDST	TMRB SUB24	119	100		IFLDST R1110.5	ROBOT CYCLE START ロボットサイクルスタート 499-16 499-17
16		IFLDSTNG	RBCYCCMD	RBTVLD		RBCYCCMP R367.4	ROBOT START COMMAND PULSE ロボットスタート指令パルス 499-18 500-01 500-03 500-14
17	R1110.5 499-15 RBCYCCMP					RBCYCCMD R365.1	ROBOT START COMMAND DELAY ロボットスタート指令遅れ *499-16
18						IFLDSTNG R1110.6	ROBOT START NG ロボットスタートNG *499-16 499-19 499-20
19	R367.4 499-16 IFLDSTNG	FTM151					
20	R1110.6 499-18 IFLDSTNG	R1110.4 499-20				FTM151 R1110.4	FIXED TIMER 151 固定タイマ151 *499-19
21	R1110.6 499-18 RBCYCCM R387.3 495-05	RBCYC.P D83.7				RBTST R388.1	ROBOT START COMMAND ロボットサイクルスタート指令 127-08

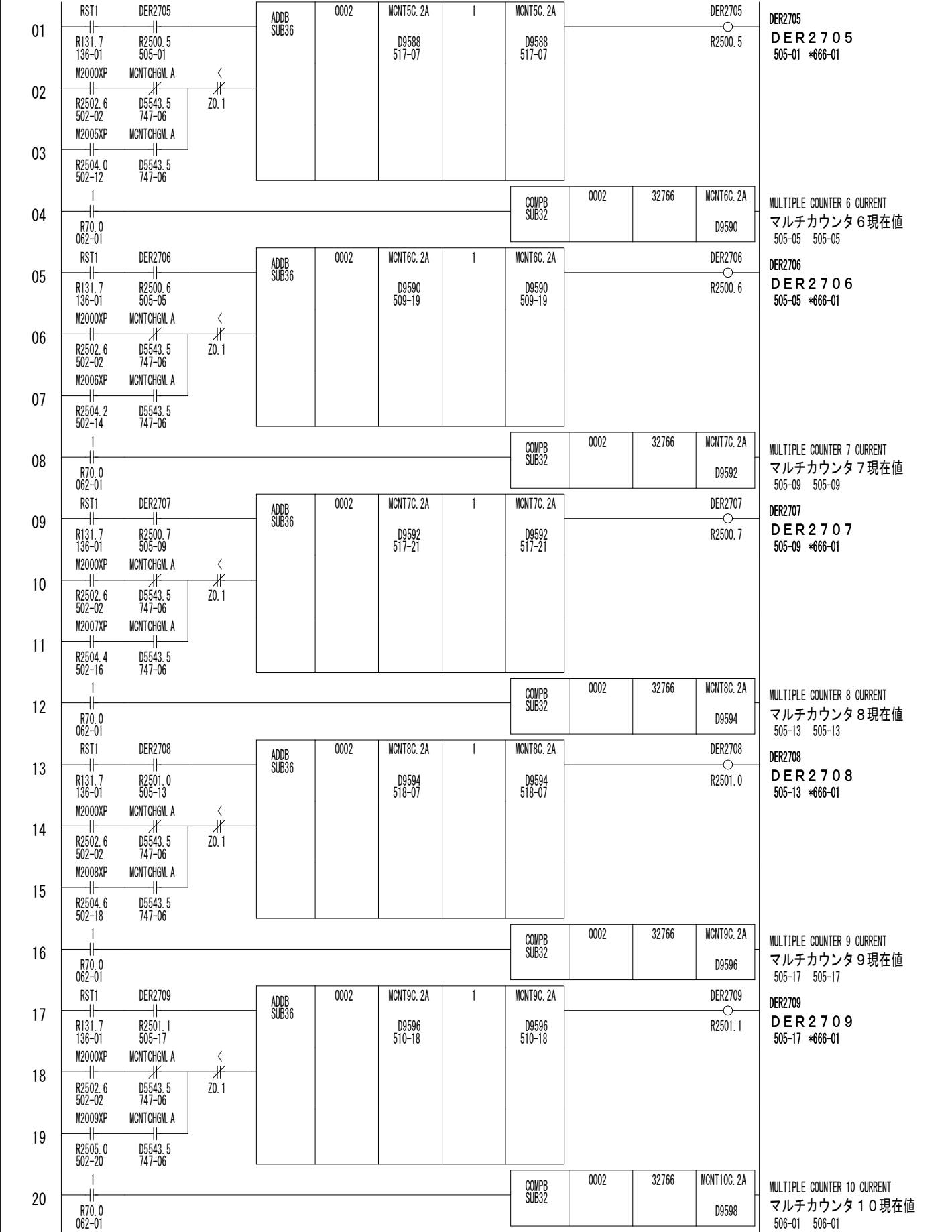


01	RBWN256X		RBTPGNO256		RBT PRG. NUMBER SERCH 256 ロボットブログ番号サーチ 2 5 6	
	R1117. 6		R1151. 0			
02	RBWN512X		RBTPGNO512		RBT PRG. NUMBER SERCH 512 ロボットブログ番号サーチ 5 1 2	
	R1117. 7		R1151. 1			
03	RBWN1024X		RBTPGN1024		RBT PRG. NUMBER SERCH 1024 ロボットブログ番号サーチ1024	
	R1118. 0		R1151. 2			
04	RBWN2048X		RBTPGN2048		RBT PRG. NUMBER SERCH 2048 ロボットブログ番号サーチ2048	
	R1118. 1		R1151. 3			
05	RBWN4096X		RBTPGN4096		RBT PRG. NUMBER SERCH 4096 ロボットブログ番号サーチ4096	
	R1118. 2		R1151. 4			
06	RBWN8192X		RBTPGN8192		RBT PRG. NUMBER SERCH 8192 ロボットブログ番号サーチ8192	
	R1118. 3		R1151. 5			
07	RBTVLD	RBTWN	MOVW SUB44	RBTPGNO. 2 R1150	RBTWN. 2 D424	ROBOT WORK NO. ロボットワークナンバ 482-02
	R388. 2 494-05 bridge	R271. 3 500-01				
08	R604. 7 501-08		bridge		MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル	
			R604. 7			
001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02						

01	M2010X	M2010XD		M2010XP	M2010X PULSE
	R6446. 2 278-07	R2505. 1 503-02		R2505. 2	M 2 0 1 0 X パルス 506-03
02	M2010X			M2010XD	M2010X DELAY
	R6446. 2 278-07			R2505. 1	M 2 0 1 0 X 遅れ *503-01
03	M2011X	M2011XD		M2011XP	M2011X PULSE
	R6446. 3 278-10	R2505. 3 503-04		R2505. 4	M 2 0 1 1 X パルス 506-07
04	M2011X			M2011XD	M2011X DELAY
	R6446. 3 278-10			R2505. 3	M 2 0 1 1 X 遅れ *503-03
05	M2012X	M2012XD		M2012XP	M2012X PULSE
	R6446. 4 278-13	R2505. 5 503-06		R2505. 6	M 2 0 1 2 X パルス 506-11
06	M2012X			M2012XD	M2012X DELAY
	R6446. 4 278-13			R2505. 5	M 2 0 1 2 X 遅れ *503-05
07	M2013X	M2013XD		M2013XP	M2013X PULSE
	R6446. 5 278-16	R2505. 7 503-08		R2506. 0	M 2 0 1 3 X パルス 506-15
08	M2013X			M2013XD	M2013X DELAY
	R6446. 5 278-16			R2505. 7	M 2 0 1 3 X 遅れ *503-07
09	M2014X	M2014XD		M2014XP	M2014X PULSE
	R6446. 6 278-19	R2506. 1 503-10		R2506. 2	M 2 0 1 4 X パルス 506-19
10	M2014X			M2014XD	M2014X DELAY
	R6446. 6 278-19			R2506. 1	M 2 0 1 4 X 遅れ *503-09
11	M2015X	M2015XD		M2015XP	M2015X PULSE
	R6446. 7 279-01	R2506. 3 503-12		R2506. 4	M 2 0 1 5 X パルス 507-03
12	M2015X			M2015XD	M2015X DELAY
	R6446. 7 279-01			R2506. 3	M 2 0 1 5 X 遅れ *503-11
13	M2016X	M2016XD		M2016XP	M2016X PULSE
	R6447. 0 279-04	R2506. 5 503-14		R2506. 6	M 2 0 1 6 X パルス 507-07
14	M2016X			M2016XD	M2016X DELAY
	R6447. 0 279-04			R2506. 5	M 2 0 1 6 X 遅れ *503-13
15	M2017X	M2017XD		M2017XP	M2017X PULSE
	R6447. 1 279-07	R2506. 7 503-16		R2507. 0	M 2 0 1 7 X パルス 507-11
16	M2017X			M2017XD	M2017X DELAY
	R6447. 1 279-07			R2506. 7	M 2 0 1 7 X 遅れ *503-15
17	M2018X	M2018XD		M2018XP	M2018X PULSE
	R6447. 2 279-10	R2507. 1 503-18		R2507. 2	M 2 0 1 8 X パルス 507-15
18	M2018X			M2018XD	M2018X DELAY
	R6447. 2 279-10			R2507. 1	M 2 0 1 8 X 遅れ *503-17
19	M2019X	M2019XD		M2019XP	M2019X PULSE
	R6447. 3 279-13	R2507. 3 503-20		R2507. 4	M 2 0 1 9 X パルス 507-19
20	M2019X			M2019XD	M2019X DELAY
	R6447. 3 279-13			R2507. 3	M 2 0 1 9 X 遅れ *503-19
21	M2020X	M2020XD		M2020XP	M2020X PULSE
	R6447. 4 279-16	R2507. 5 503-22		R2507. 6	M 2 0 2 0 X パルス 508-03
22	M2020X			M2020XD	M2020X DELAY
	R6447. 4 279-16			R2507. 5	M 2 0 2 0 X 遅れ *503-21

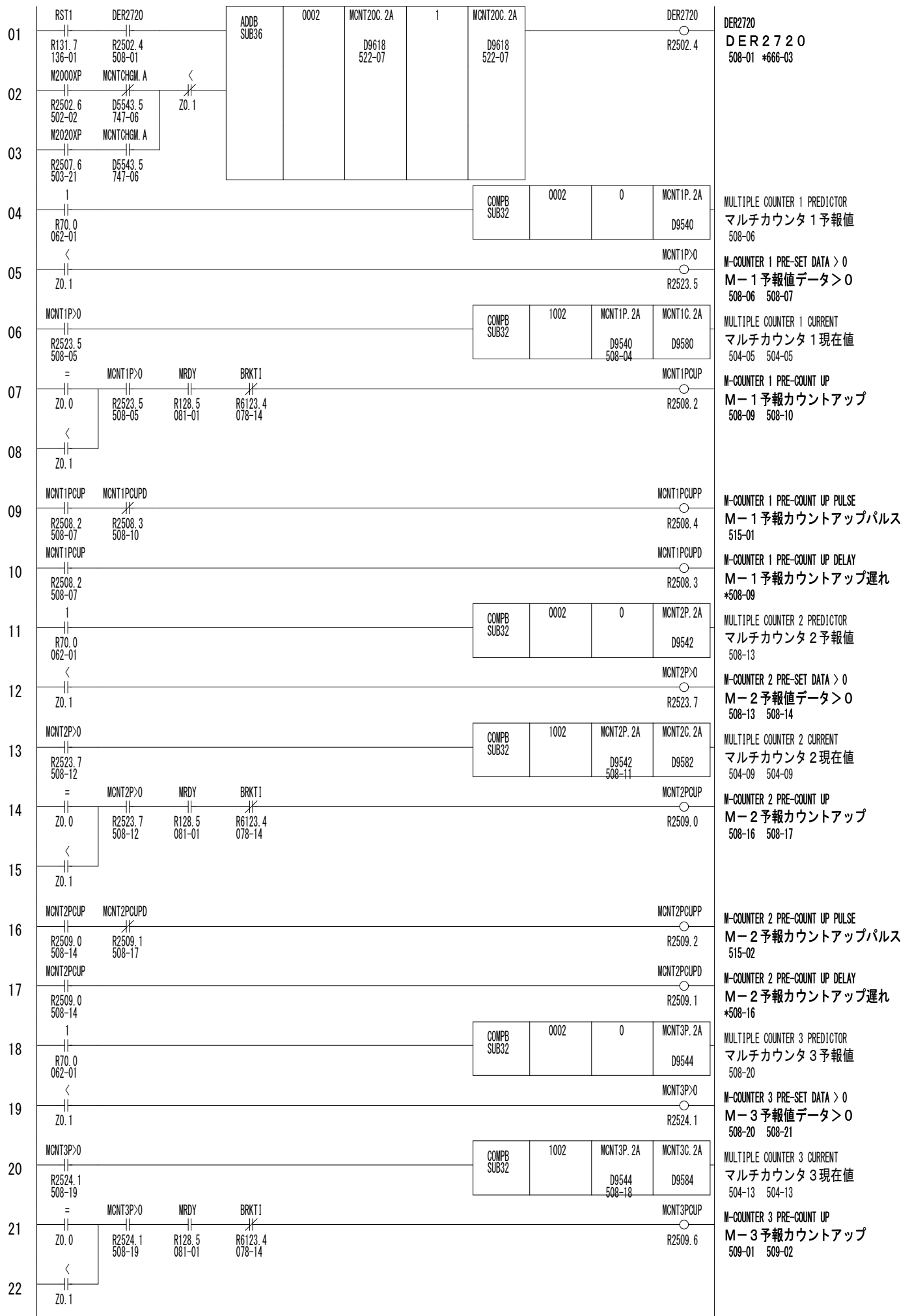
01	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0004	999999998	TCNT. 4A D9620	TOTAL COUNTER CURRENT トータルカウンタ現在値 504-02 504-02				
	RST1 DER2700														
02	R131.7 136-01	R2500.0 504-02	ADDB SUB36	0004	TCNT. 4A D9620 504-01	1	TCNT. 4A D9620 504-01	DER2700			DER2700 DER2700 504-02 *666-01				
	M2000XP Z0.1							R2500.0							
03	R2502.6 502-02	Z0.1													
04	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0002	32766	MCNT1C. 2A D9580	MULTIPLE COUNTER 1 CURRENT マルチカウンタ 1 現在値 504-05 504-05				
	RST1 DER2701														
05	R131.7 136-01	R2500.1 504-05	ADDB SUB36	0002	MCNT1C. 2A D9580 516-01	1	MCNT1C. 2A D9580 516-01	DER2701			DER2701 DER2701 504-05 *666-01				
	M2000XP MCNTCHGM. A Z0.1							R2500.1							
06	R2502.6 502-02	D5543.5 747-06													
	M2001XP MCNTCHGM. A														
07	R2503.0 502-04	D5543.5 747-06													
08	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0002	32766	MCNT2C. 2A D9582	MULTIPLE COUNTER 2 CURRENT マルチカウンタ 2 現在値 504-09 504-09				
	RST1 DER2702														
09	R131.7 136-01	R2500.2 504-09	ADDB SUB36	0002	MCNT2C. 2A D9582 516-08	1	MCNT2C. 2A D9582 516-08	DER2702			DER2702 DER2702 504-09 *666-01				
	M2000XP MCNTCHGM. A Z0.1							R2500.2							
10	R2502.6 502-02	D5543.5 747-06													
	M2002XP MCNTCHGM. A														
11	R2503.2 502-06	D5543.5 747-06													
12	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0002	32766	MCNT3C. 2A D9584	MULTIPLE COUNTER 3 CURRENT マルチカウンタ 3 現在値 504-13 504-13				
	RST1 DER2703														
13	R131.7 136-01	R2500.3 504-13	ADDB SUB36	0002	MCNT3C. 2A D9584 508-20	1	MCNT3C. 2A D9584 508-20	DER2703			DER2703 DER2703 504-13 *666-01				
	M2000XP MCNTCHGM. A Z0.1							R2500.3							
14	R2502.6 502-02	D5543.5 747-06													
	M2003XP MCNTCHGM. A														
15	R2503.4 502-08	D5543.5 747-06													
16	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0002	32766	MCNT4C. 2A D9586	MULTIPLE COUNTER 4 CURRENT マルチカウンタ 4 現在値 504-17 504-17				
	RST1 DER2704														
17	R131.7 136-01	R2500.4 504-17	ADDB SUB36	0002	MCNT4C. 2A D9586 516-22	1	MCNT4C. 2A D9586 516-22	DER2704			DER2704 DER2704 504-17 *666-01				
	M2000XP MCNTCHGM. A Z0.1							R2500.4							
18	R2502.6 502-02	D5543.5 747-06													
	M2004XP MCNTCHGM. A														
19	R2503.6 502-10	D5543.5 747-06													
20	1 R70.0 062-01						COMPB SUB32	0002	32766	MCNT5C. 2A D9588	MULTIPLE COUNTER 5 CURRENT マルチカウンタ 5 現在値 505-01 505-01				

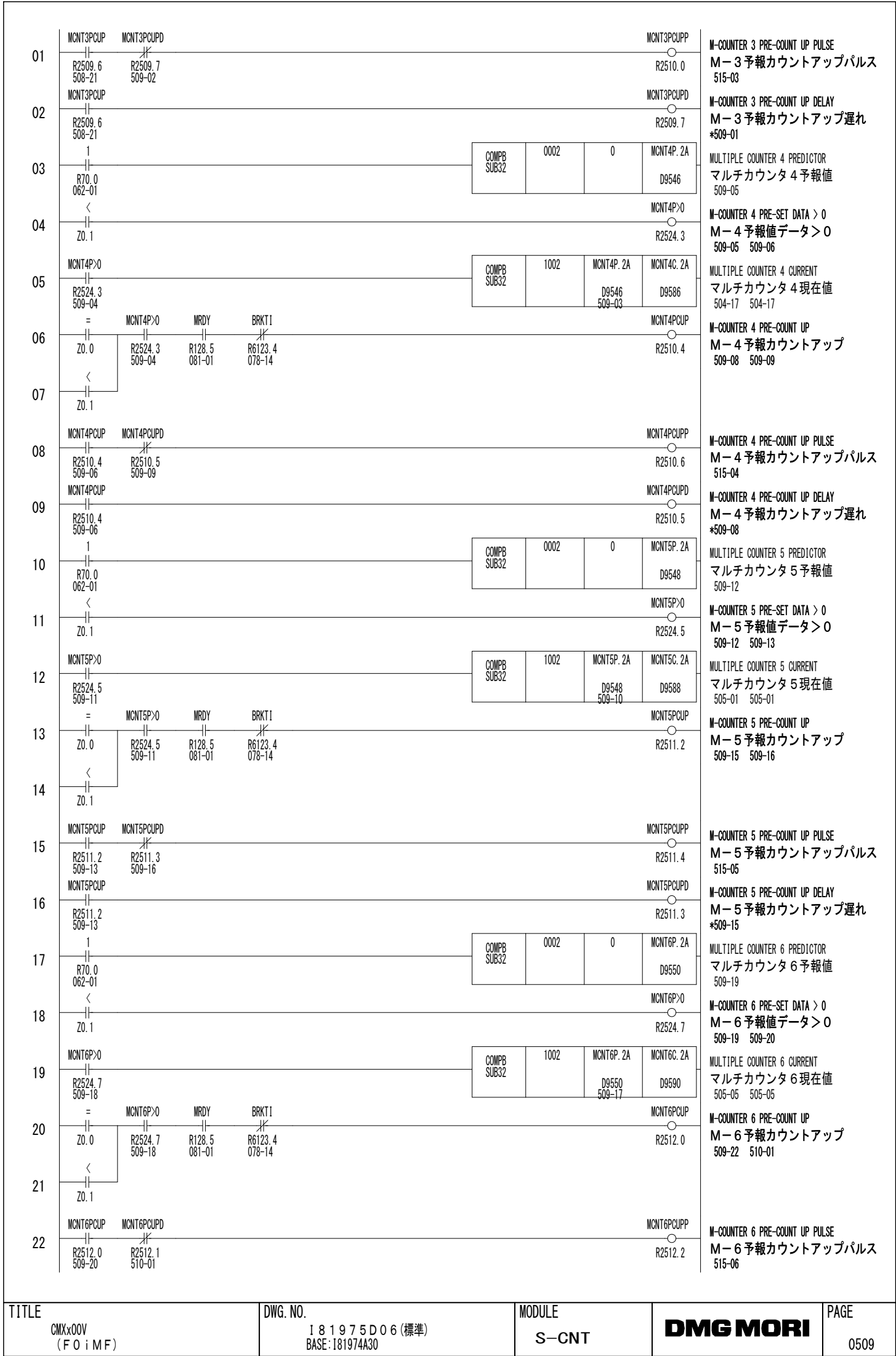
TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06(標準) BASE: I81974A30	S-CNT	DMG MORI	0504

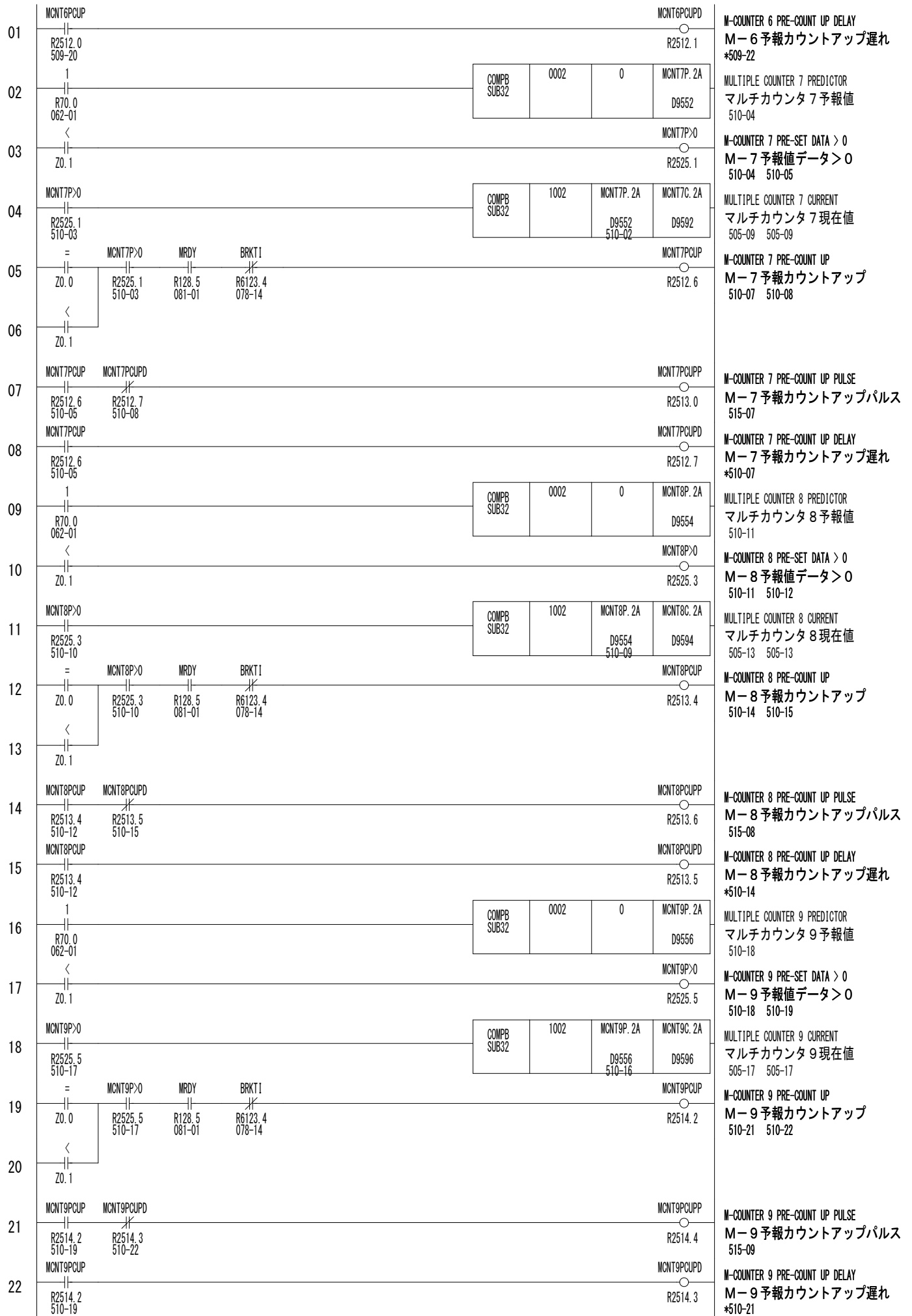


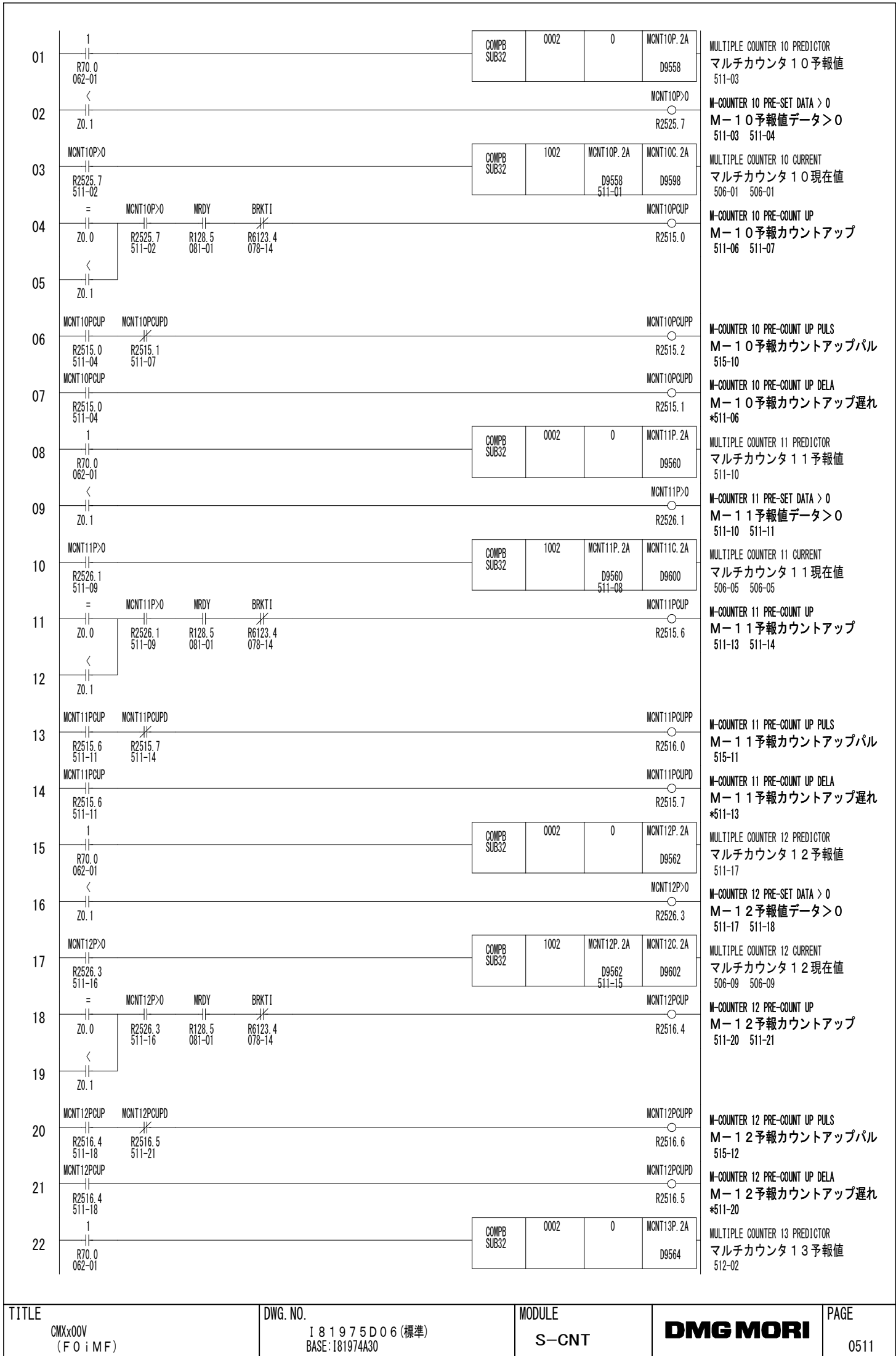
01	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2710 R2501. 2 506-01 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT10C. 2A D9598 518-21	1	MCNT10C. 2A D9598 518-21	DER2710 R2501. 2	DER2710 DER 2 7 1 0 506-01 *666-02
02	R2502. 6 502-02 M2010XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
03	R2505. 2 503-01	D5543. 5 747-06							
04	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT11C. 2A D9600	MULTIPLE COUNTER 11 CURRENT マルチカウンタ 1 1 現在値 506-05 506-05
05	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2711 R2501. 3 506-05 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT11C. 2A D9600 519-07	1	MCNT11C. 2A D9600 519-07	DER2711 R2501. 3	DER2711 DER 2 7 1 1 506-05 *666-02
06	R2502. 6 502-02 M2011XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
07	R2505. 4 503-03	D5543. 5 747-06							
08	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT12C. 2A D9602	MULTIPLE COUNTER 12 CURRENT マルチカウンタ 1 2 現在値 506-09 506-09
09	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2712 R2501. 4 506-09 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT12C. 2A D9602 511-17	1	MCNT12C. 2A D9602 511-17	DER2712 R2501. 4	DER2712 DER 2 7 1 2 506-09 *666-02
10	R2502. 6 502-02 M2012XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
11	R2505. 6 503-05	D5543. 5 747-06							
12	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT13C. 2A D9604	MULTIPLE COUNTER 13 CURRENT マルチカウンタ 1 3 現在値 506-13 506-13
13	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2713 R2501. 5 506-13 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT13C. 2A D9604 519-21	1	MCNT13C. 2A D9604 519-21	DER2713 R2501. 5	DER2713 DER 2 7 1 3 506-13 *666-02
14	R2502. 6 502-02 M2013XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
15	R2506. 0 503-07	D5543. 5 747-06							
16	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT14C. 2A D9606	MULTIPLE COUNTER 14 CURRENT マルチカウンタ 1 4 現在値 506-17 506-17
17	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2714 R2501. 6 506-17 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT14C. 2A D9606 520-07	1	MCNT14C. 2A D9606 520-07	DER2714 R2501. 6	DER2714 DER 2 7 1 4 506-17 *666-02
18	R2502. 6 502-02 M2014XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
19	R2506. 2 503-09	D5543. 5 747-06							
20	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT15C. 2A D9608	MULTIPLE COUNTER 15 CURRENT マルチカウンタ 1 5 現在値 507-01 507-01

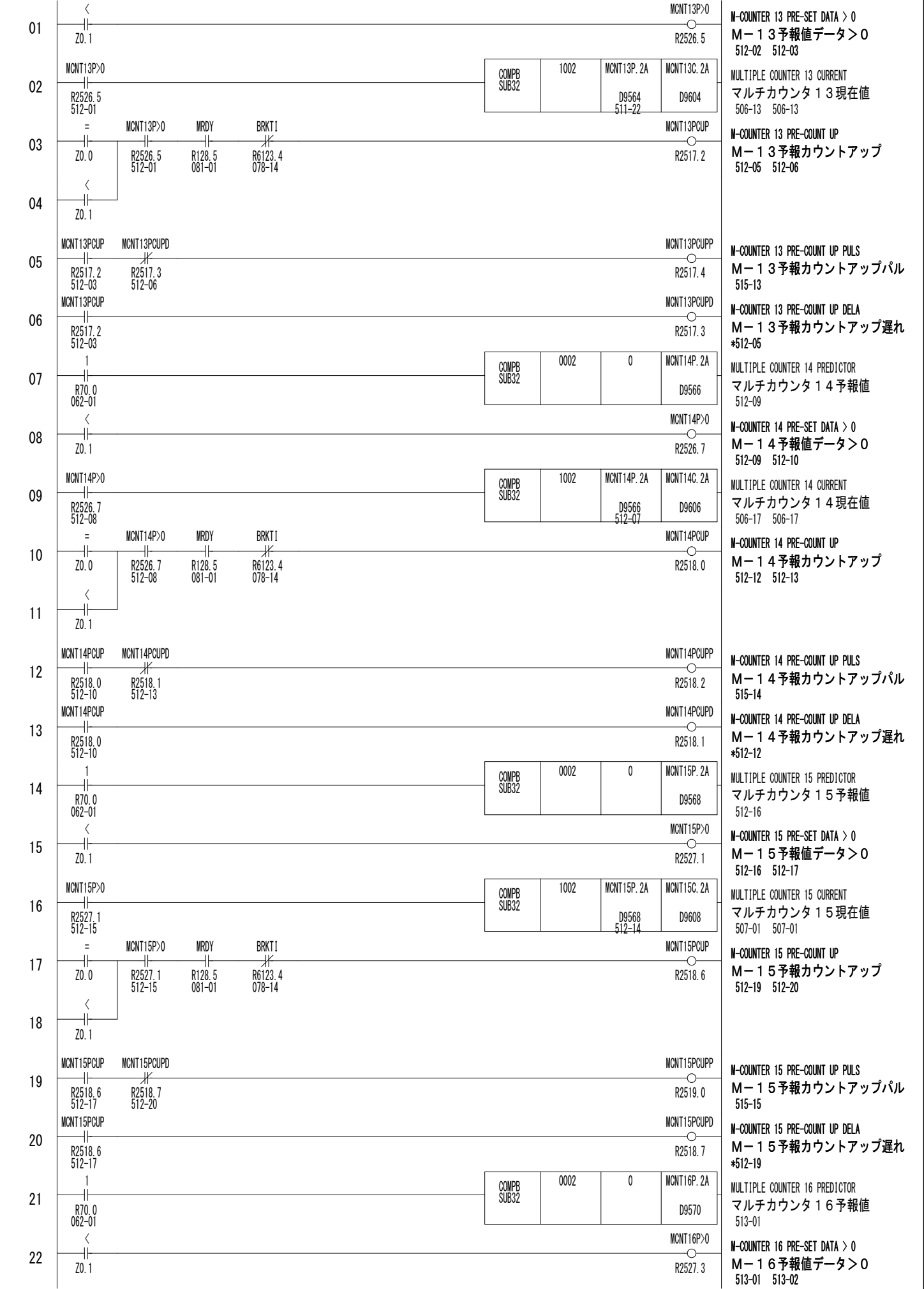
01	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2715 R2501. 7 507-01 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT15C. 2A D9608 512-16	1	MCNT15C. 2A D9608 512-16	DER2715 R2501. 7	DER2715 DER 2 7 1 5 507-01 *666-02
02	R2502. 6 502-02 M2015XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
03	R2506. 4 503-11	D5543. 5 747-06							
04	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT16C. 2A D9610	MULTIPLE COUNTER 16 CURRENT マルチカウンタ 1 6 現在値 507-05 507-05
05	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2716 R2502. 0 507-05 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT16C. 2A D9610 520-21	1	MCNT16C. 2A D9610 520-21	DER2716 R2502. 0	DER2716 DER 2 7 1 6 507-05 *666-02
06	R2502. 6 502-02 M2016XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
07	R2506. 6 503-13	D5543. 5 747-06							
08	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT17C. 2A D9612	MULTIPLE COUNTER 17 CURRENT マルチカウンタ 1 7 現在値 507-09 507-09
09	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2717 R2502. 1 507-09 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT17C. 2A D9612 521-07	1	MCNT17C. 2A D9612 521-07	DER2717 R2502. 1	DER2717 DER 2 7 1 7 507-09 *666-02
10	R2502. 6 502-02 M2017XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
11	R2507. 0 503-15	D5543. 5 747-06							
12	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT18C. 2A D9614	MULTIPLE COUNTER 18 CURRENT マルチカウンタ 1 8 現在値 507-13 507-13
13	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2718 R2502. 2 507-13 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT18C. 2A D9614 513-15	1	MCNT18C. 2A D9614 513-15	DER2718 R2502. 2	DER2718 DER 2 7 1 8 507-13 *666-02
14	R2502. 6 502-02 M2018XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
15	R2507. 2 503-17	D5543. 5 747-06							
16	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT19C. 2A D9616	MULTIPLE COUNTER 19 CURRENT マルチカウンタ 1 9 現在値 507-17 507-17
17	RST1 R131. 7 136-01 M2000XP	DER2719 R2502. 3 507-17 MCNTCHGM. A	ADDB SUB36	0002	MCNT19C. 2A D9616 521-21	1	MCNT19C. 2A D9616 521-21	DER2719 R2502. 3	DER2719 DER 2 7 1 9 507-17 *666-03
18	R2502. 6 502-02 M2019XP	D5543. 5 747-06 MCNTCHGM. A	Z0. 1						
19	R2507. 4 503-19	D5543. 5 747-06							
20	1 R70. 0 062-01						COMPB SUB32	0002 32766 MCNT20C. 2A D9618	MULTIPLE COUNTER 20 CURRENT マルチカウンタ 2 0 現在値 508-01 508-01

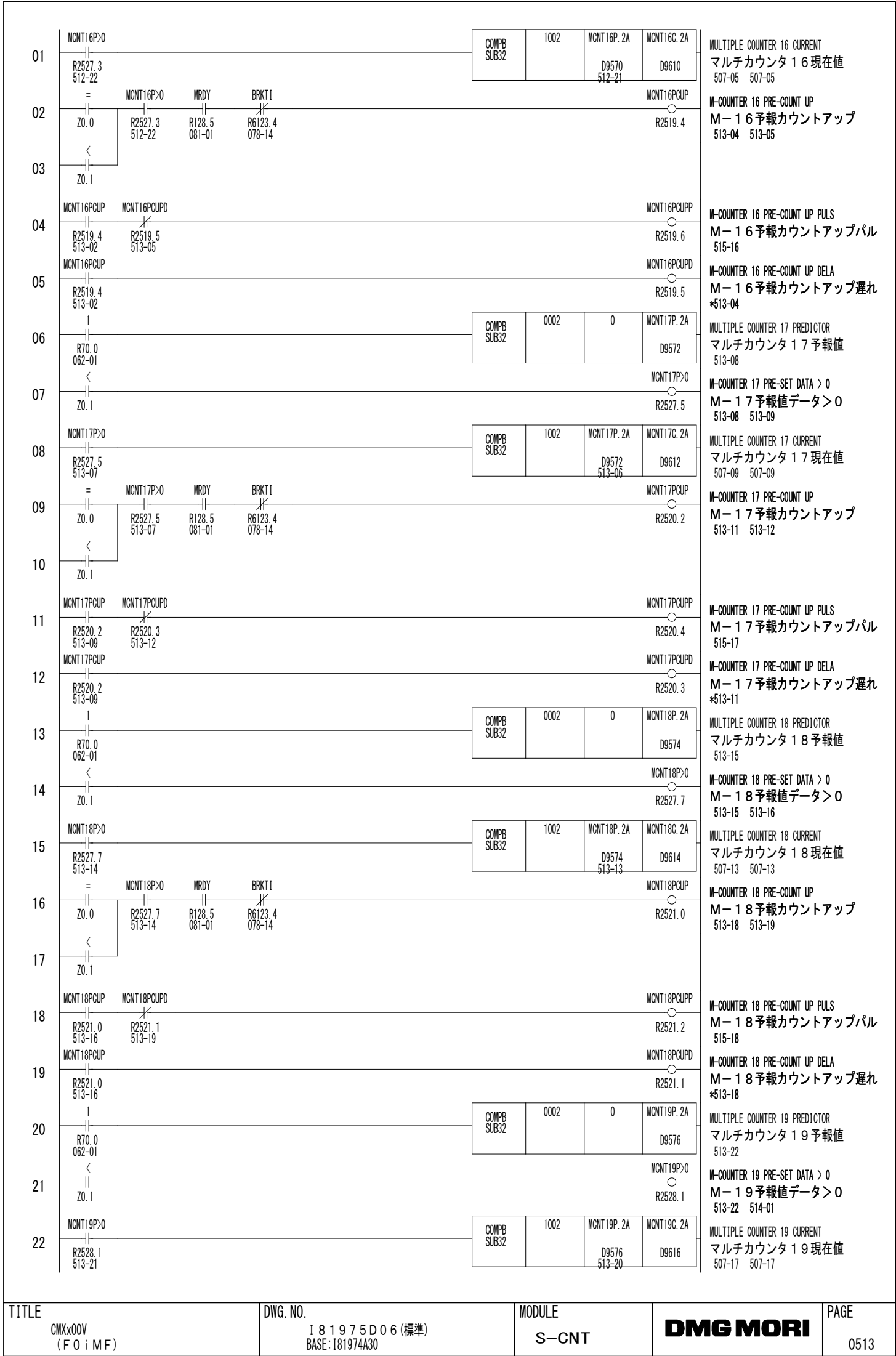


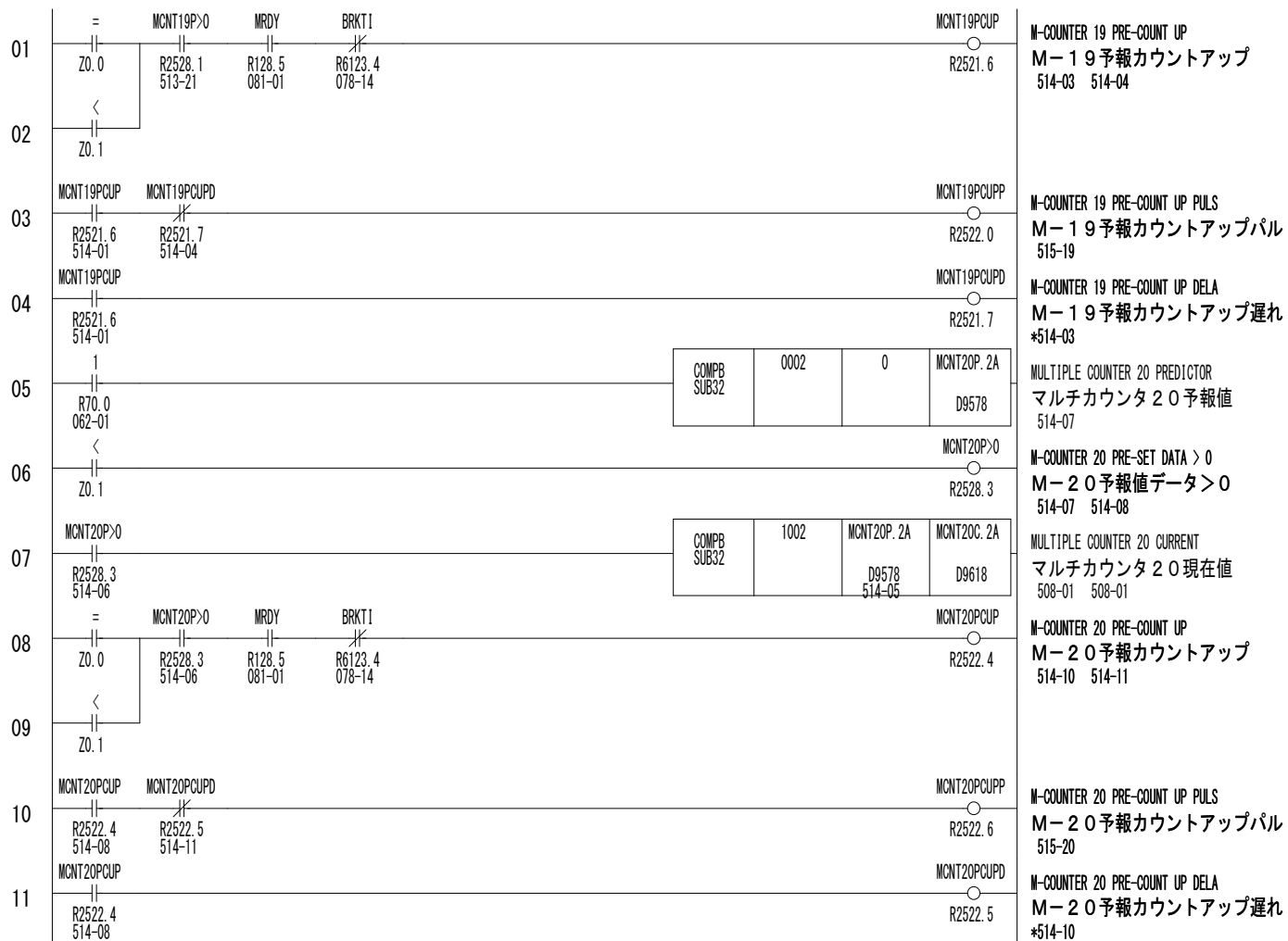


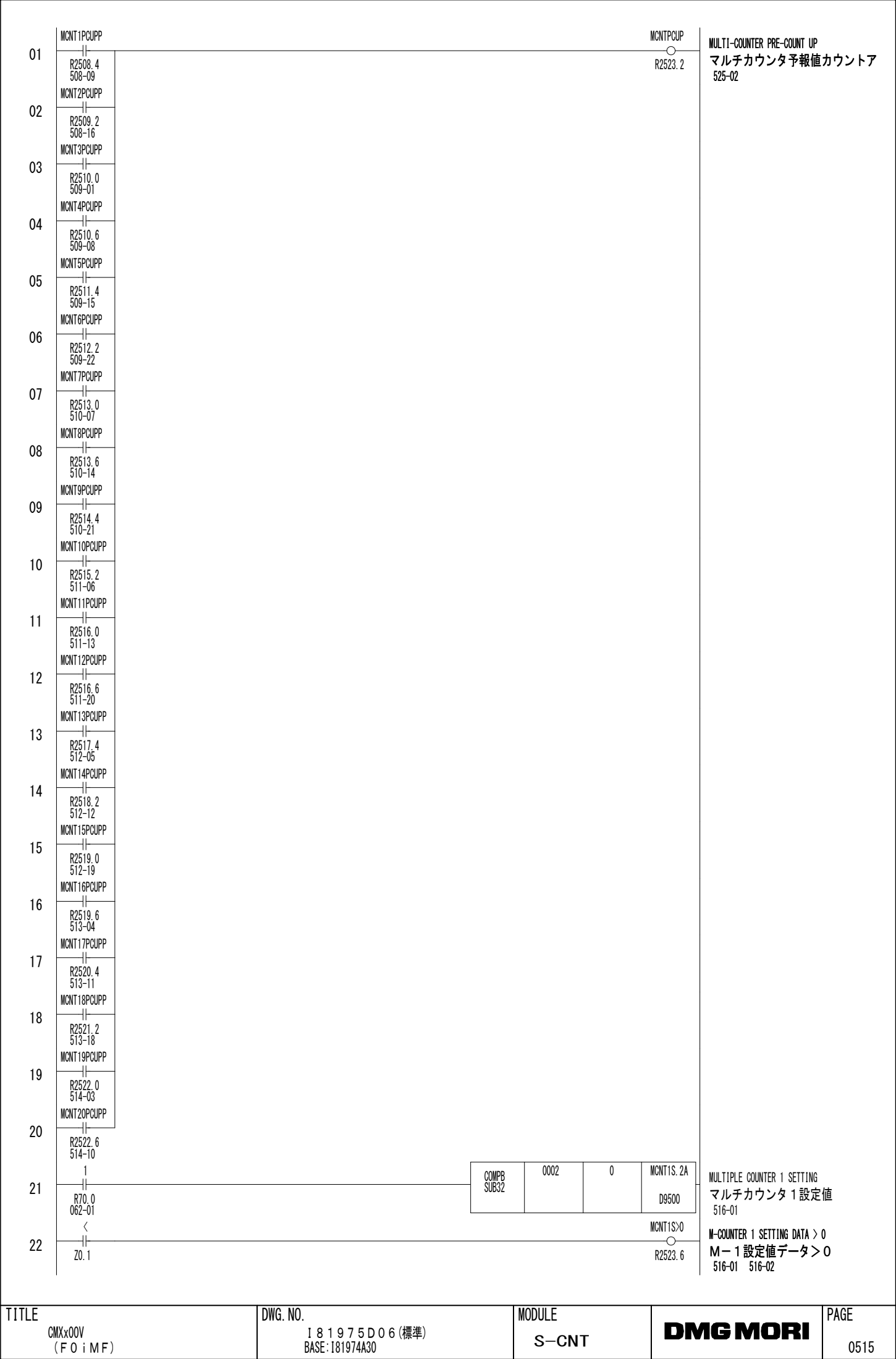


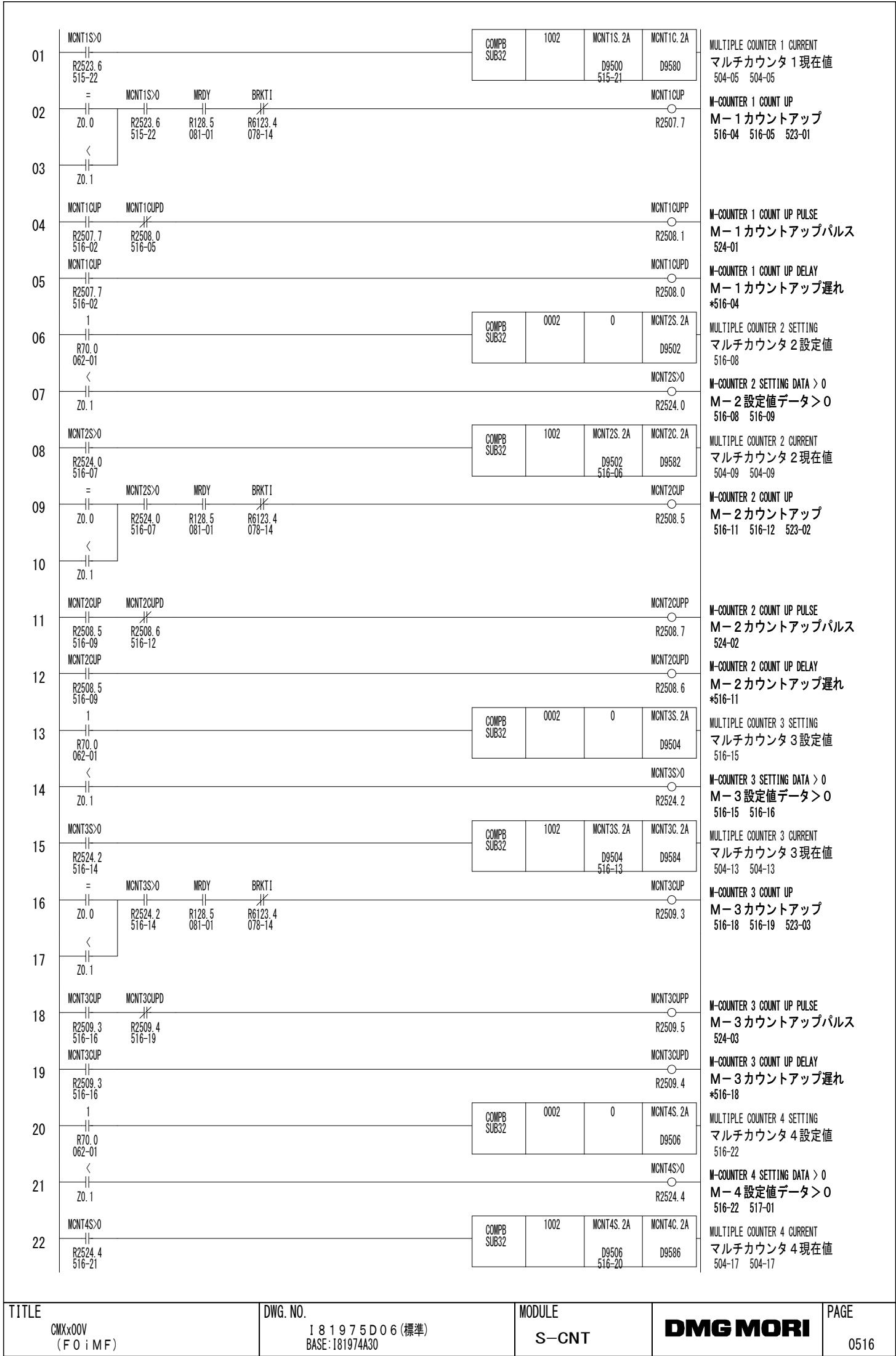


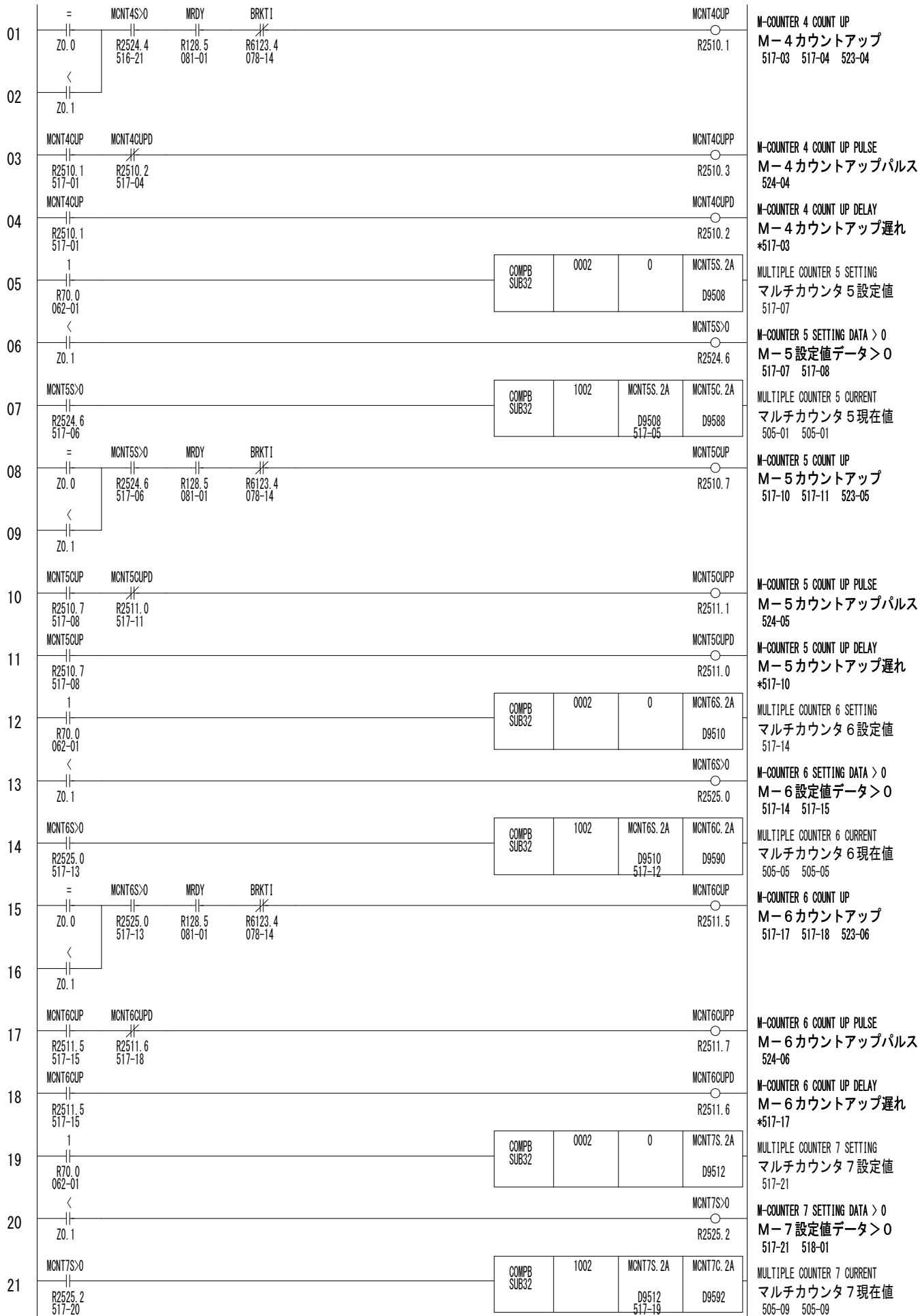


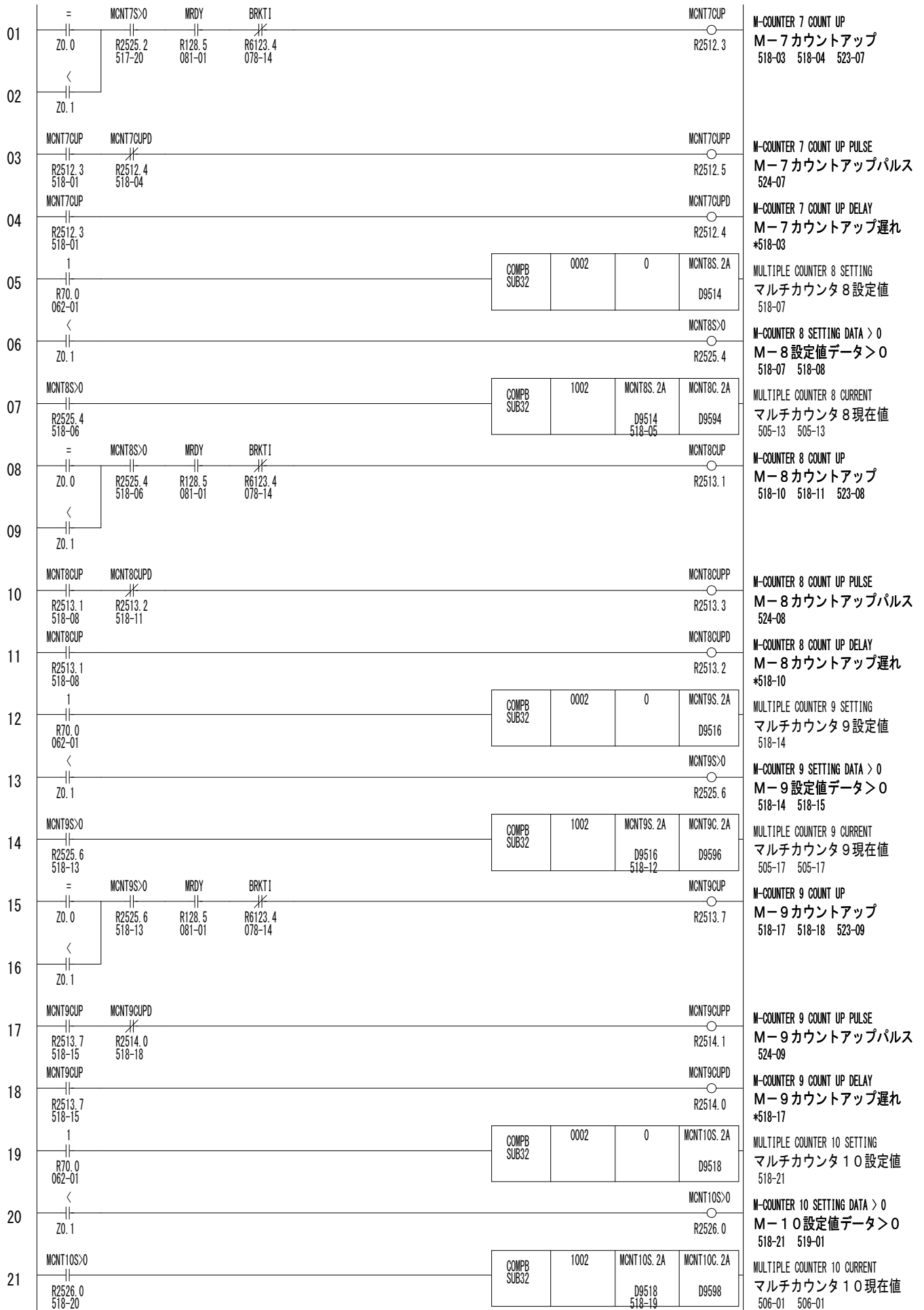


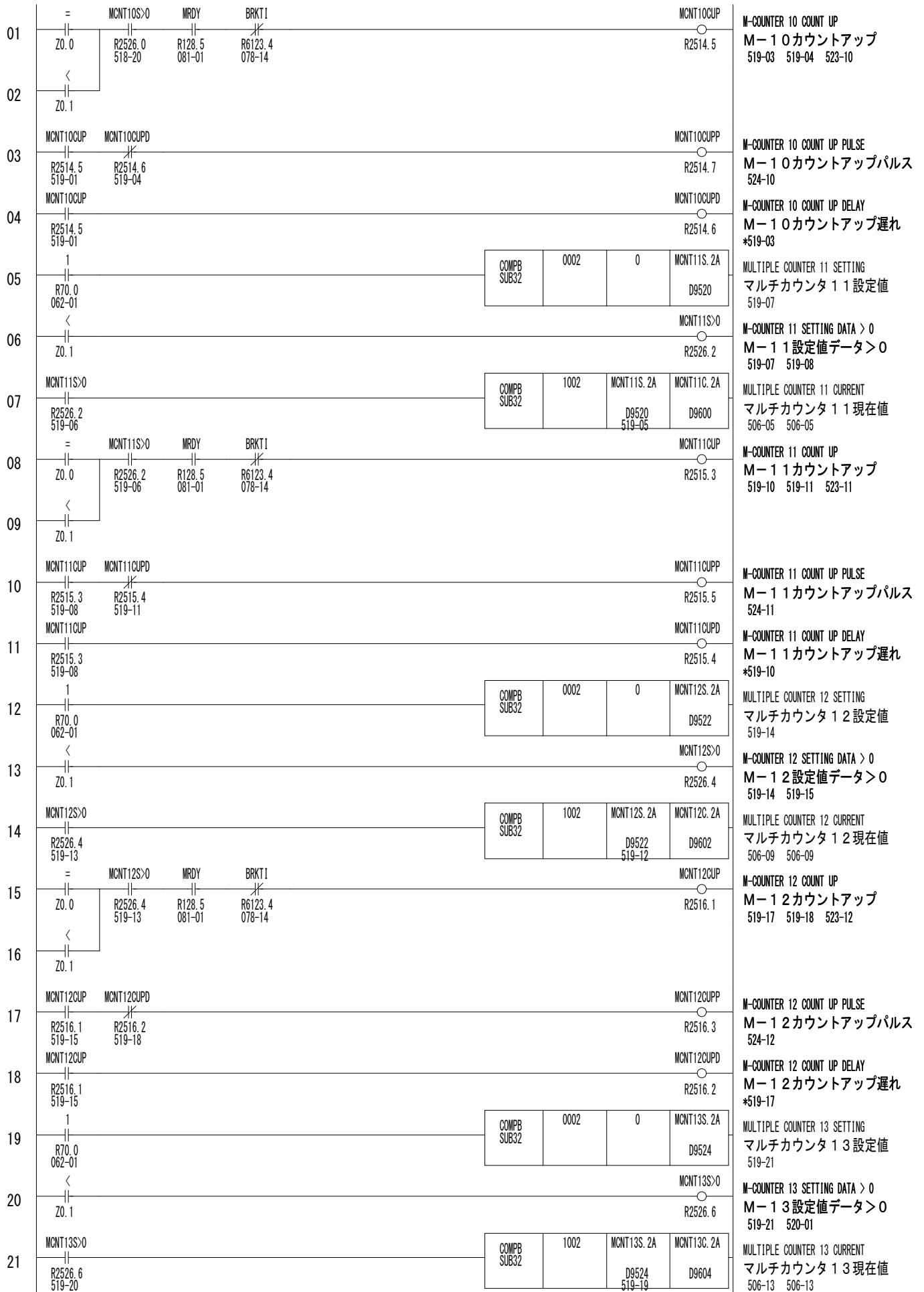


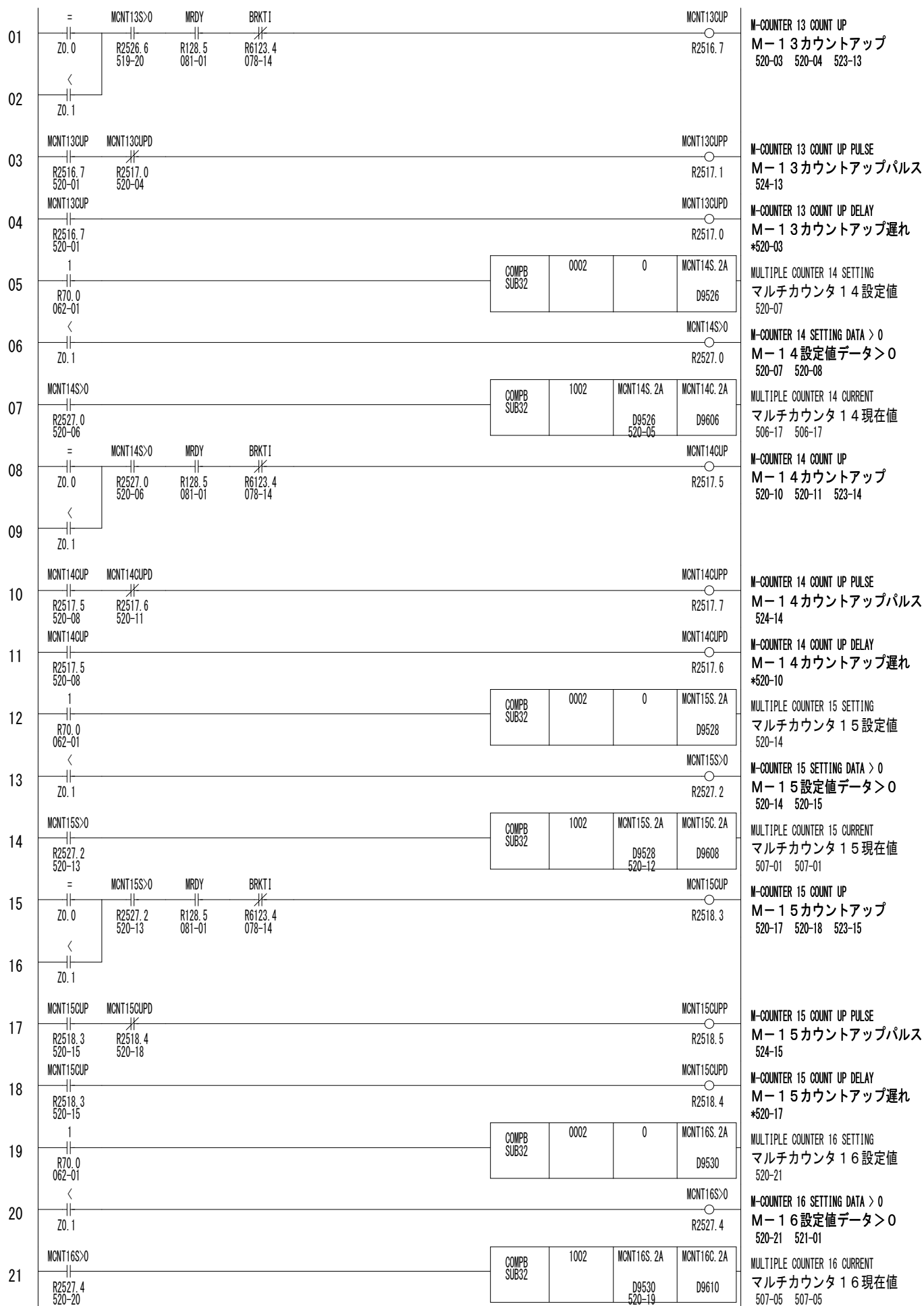


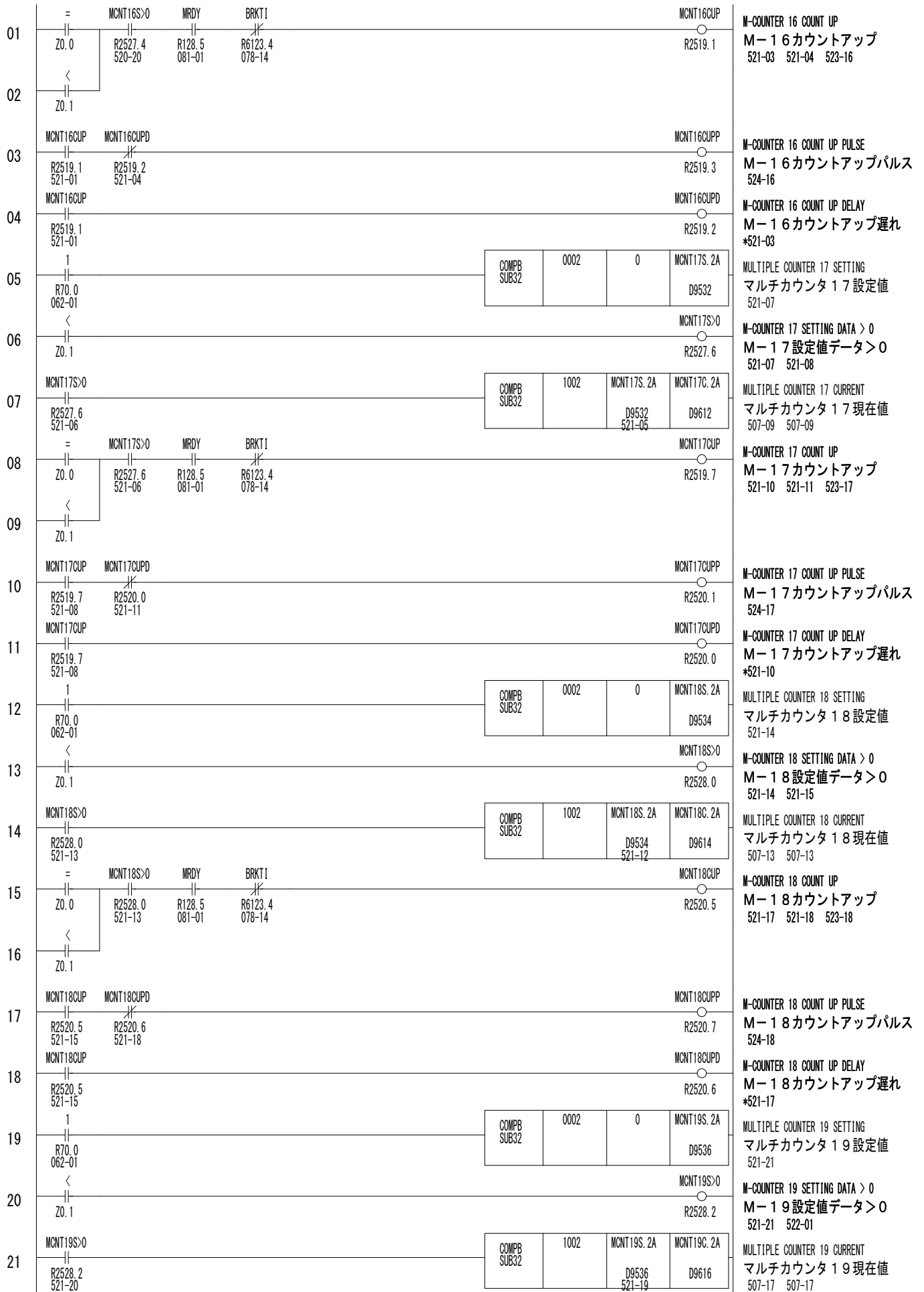


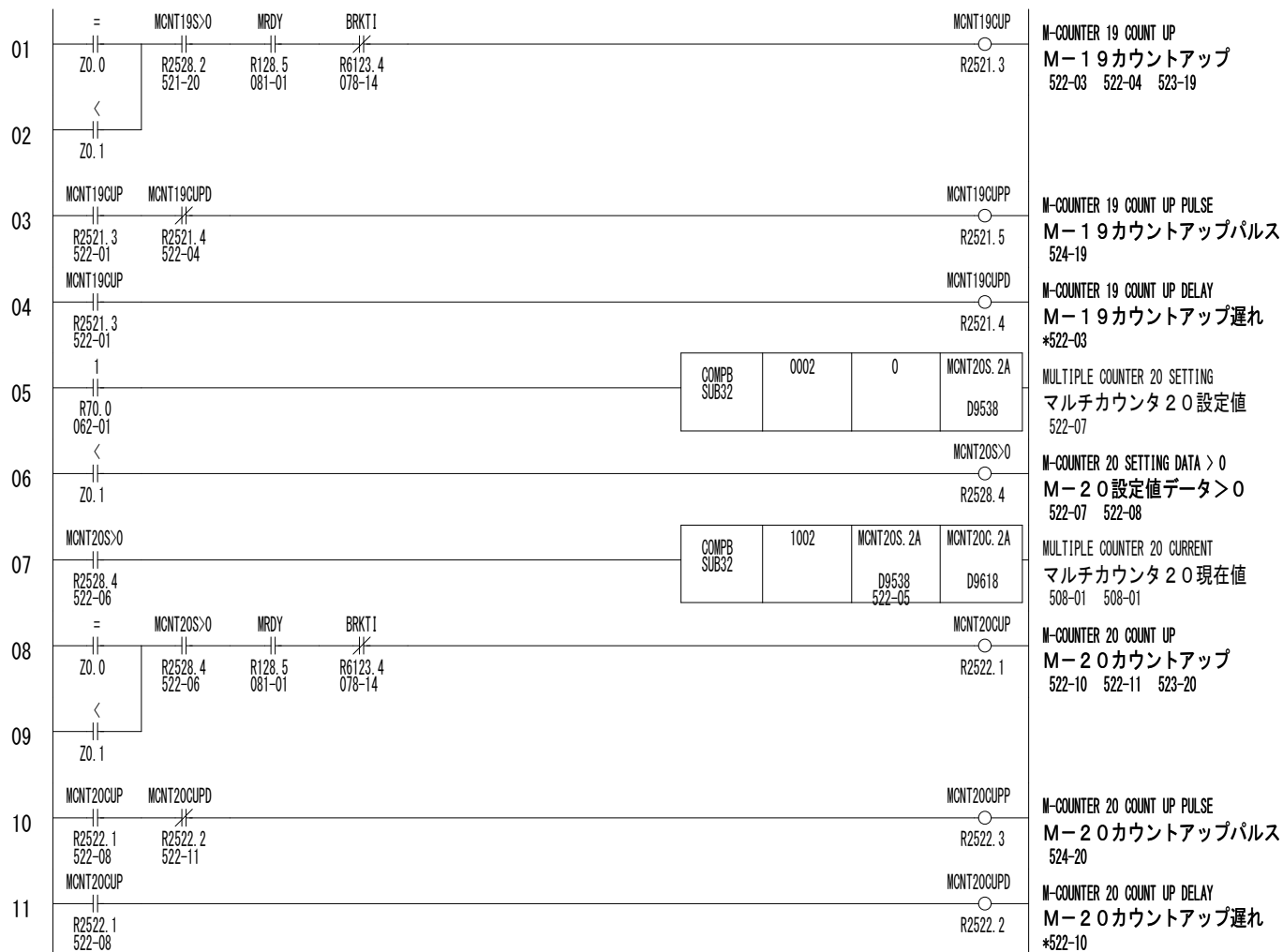






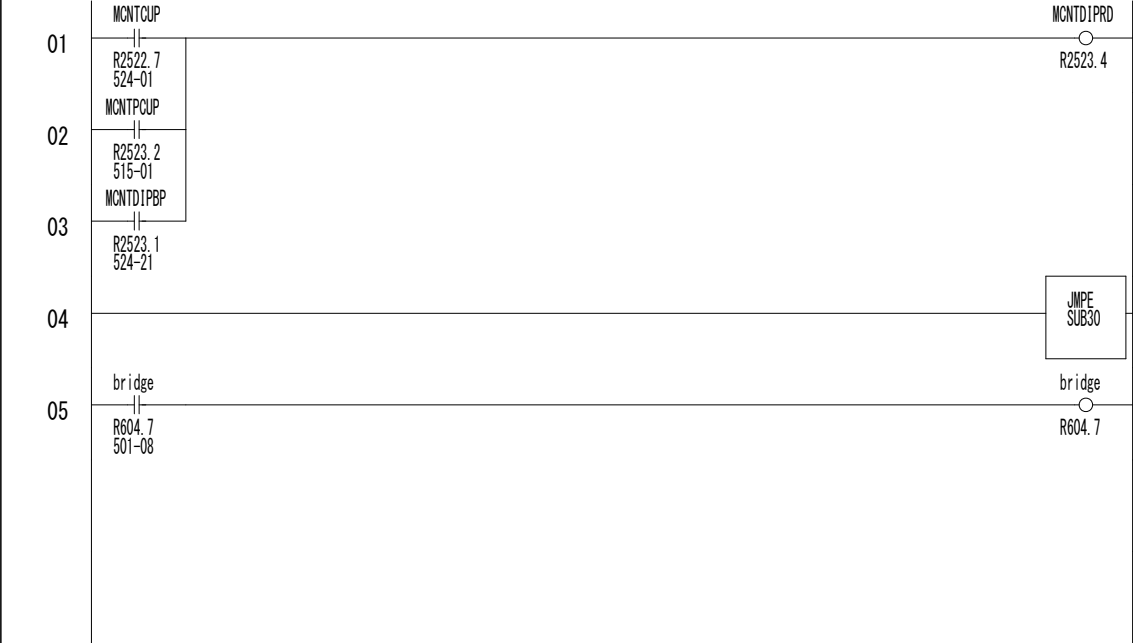






01	MCNT1CUP R2507.7 516-02 MCNT2CUP R2508.5 516-09	MCNTCUPM ○ R2523.3	MULTI-COUNTER COUNT UP MEMORY マルチカウンタカウントアップ保 128-14
02	MCNT3CUP R2509.3 516-16 MCNT4CUP R2510.1 517-01		
03	MCNT5CUP R2510.7 517-08 MCNT6CUP R2511.5 517-15		
04	MCNT7CUP R2512.3 518-01 MCNT8CUP R2513.1 518-08		
05	MCNT9CUP R2513.7 518-15 MCNT10CUP R2514.5 519-01		
06	MCNT11CUP R2515.3 519-08 MCNT12CUP R2516.1 519-15		
07	MCNT13CUP R2516.7 520-01 MCNT14CUP R2517.5 520-08		
08	MCNT15CUP R2518.3 520-15 MCNT16CUP R2519.1 521-01		
09	MCNT17CUP R2519.7 521-08 MCNT18CUP R2520.5 521-15		
10	MCNT19CUP R2521.3 522-01 MCNT20CUP R2522.1 522-08		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

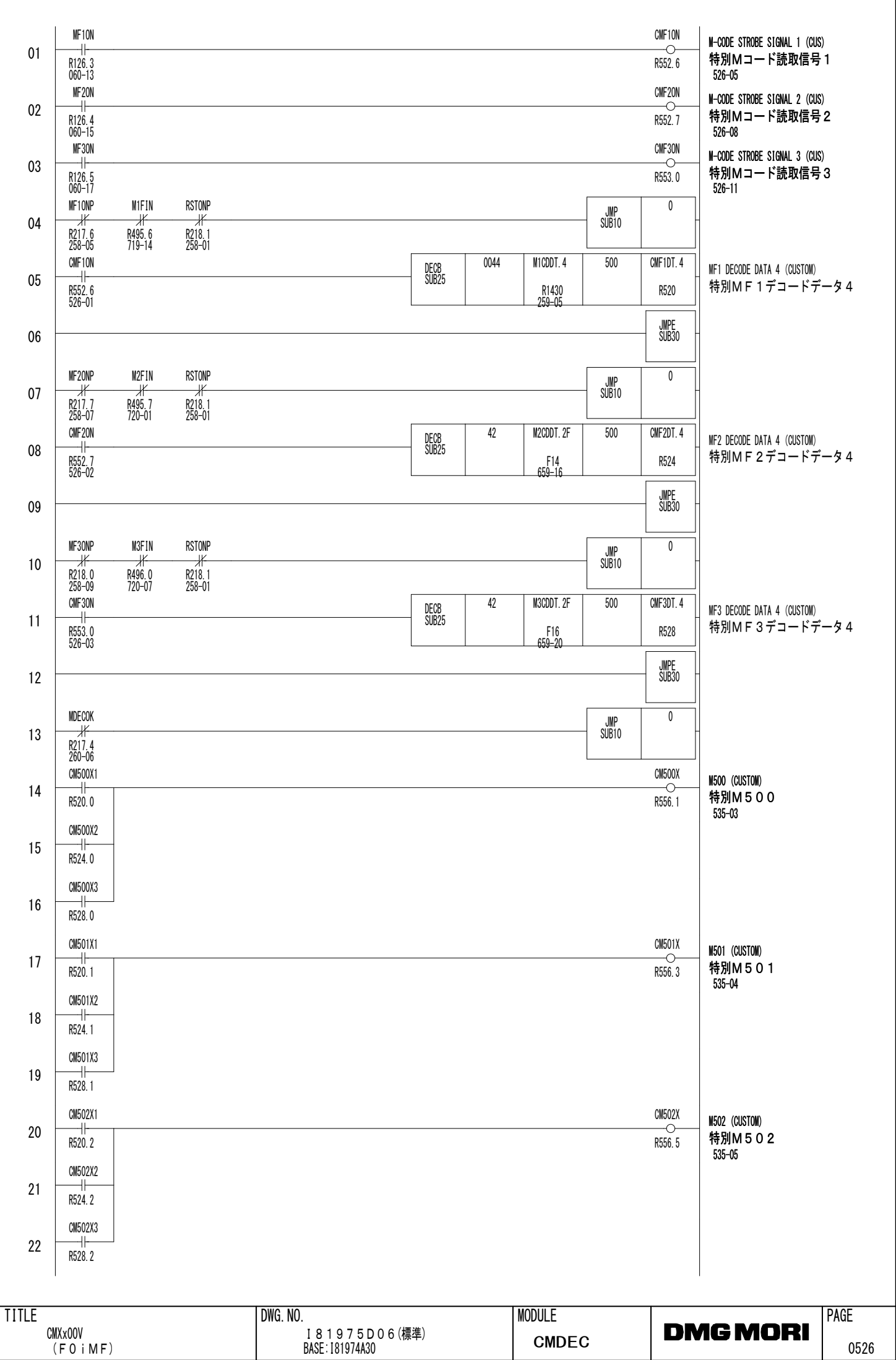
01	MCNT1CUPP R2508. 1 516-04		MCNTCUP ○ R2522. 7	MULTI-COUNTER COUNT UP マルチカウンタカウントアップ 525-01
02	MCNT2CUPP R2508. 7 516-11			
03	MCNT3CUPP R2509. 5 516-18			
04	MCNT4CUPP R2510. 3 517-03			
05	MCNT5CUPP R2511. 1 517-10			
06	MCNT6CUPP R2511. 7 517-17			
07	MCNT7CUPP R2512. 5 518-03			
08	MCNT8CUPP R2513. 3 518-10			
09	MCNT9CUPP R2514. 1 518-17			
10	MCNT10CUPP R2514. 7 519-03			
11	MCNT11CUPP R2515. 5 519-10			
12	MCNT12CUPP R2516. 3 519-17			
13	MCNT13CUPP R2517. 1 520-03			
14	MCNT14CUPP R2517. 7 520-10			
15	MCNT15CUPP R2518. 5 520-17			
16	MCNT16CUPP R2519. 3 521-03			
17	MCNT17CUPP R2520. 1 521-10			
18	MCNT18CUPP R2520. 7 521-17			
19	MCNT19CUPP R2521. 5 522-03			
20	MCNT20CUPP R2522. 3 522-10			
21	MCNTD1PB. B R1612. 6 047-03	MCNTD1PBD R2523. 0 524-22	MCNTD1PBP ○ R2523. 1	MULTI-COUNTER DISPLAY READ PUL マルチカウンタ画面呼び出しパル 525-03
22	MCNTD1PB. B R1612. 6 047-03		MCNTD1PBD ○ R2523. 0	MULTI-COUNTER DISPLAY READ DEL マルチカウンタ画面呼び出し遅れ *524-21
TITLE CMXx00V (F o i M F)		DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE S-CNT	PAGE DMG MORI 0524



MULTI-COUNTER DISPLAY READ
マルチカウンタ画面呼び出し
749-10 749-17

MODULE SEPARATOR
モジュール分岐コイル

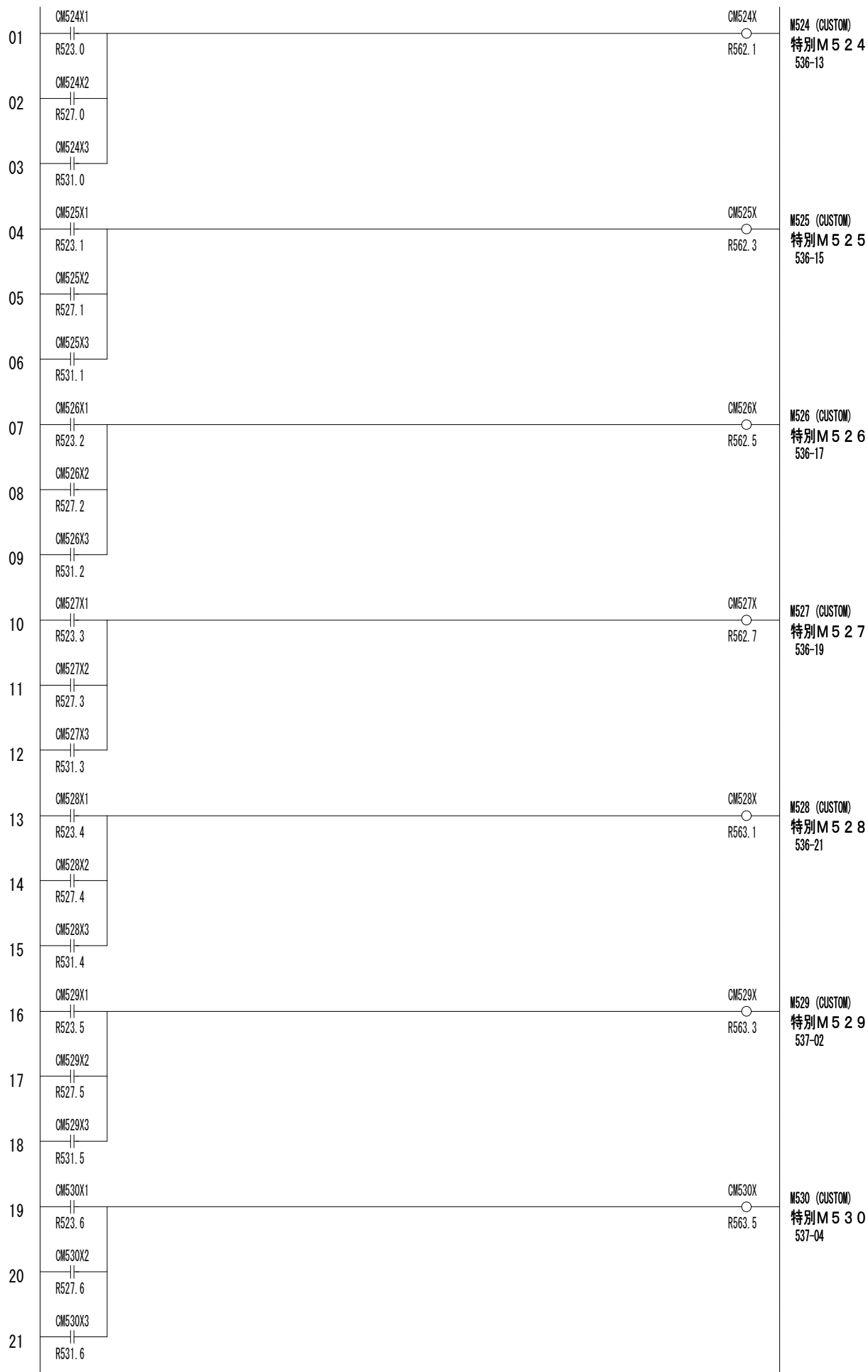
001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

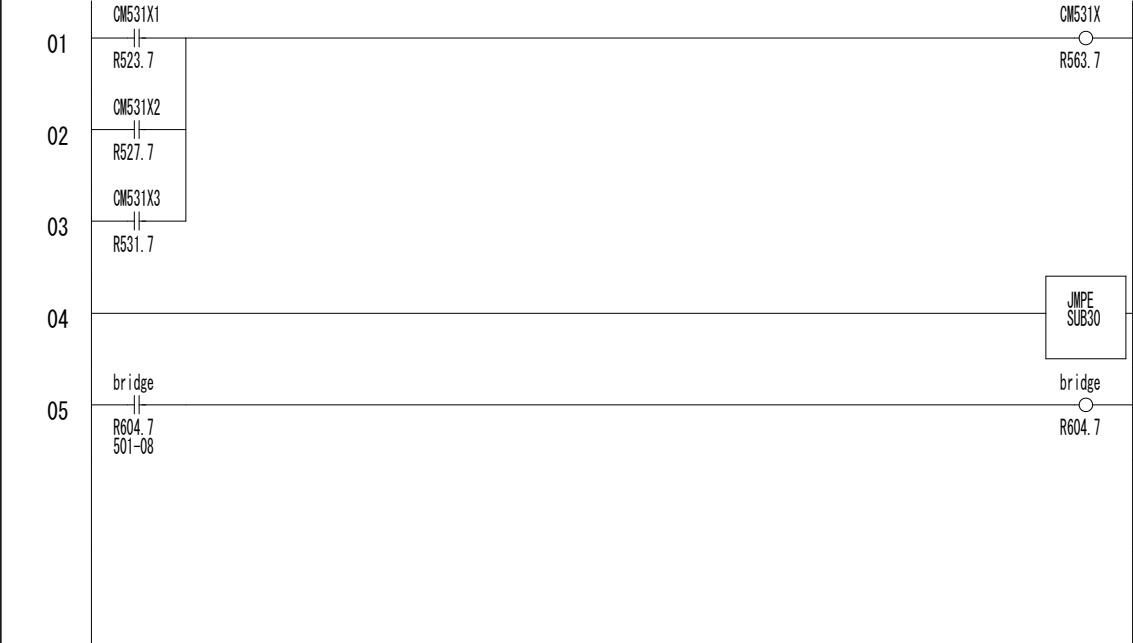


01	CM503X1 R520.3	CM503X R556.7	M503 (CUSTOM) 特別M503 535-06
02	CM503X2 R524.3		
03	CM503X3 R528.3		
04	CM504X1 R520.4	CM504X R557.1	M504 (CUSTOM) 特別M504 535-07
05	CM504X2 R524.4		
06	CM504X3 R528.4		
07	CM505X1 R520.5	CM505X R557.3	M505 (CUSTOM) 特別M505 535-08
08	CM505X2 R524.5		
09	CM505X3 R528.5		
10	CM506X1 R520.6	CM506X R557.5	M506 (CUSTOM) 特別M506 535-09
11	CM506X2 R524.6		
12	CM506X3 R528.6		
13	CM507X1 R520.7	CM507X R557.7	M507 (CUSTOM) 特別M507 535-10
14	CM507X2 R524.7		
15	CM507X3 R528.7		
16	CM508X1 R521.0	CM508X R558.1	M508 (CUSTOM) 特別M508 535-11
17	CM508X2 R525.0		
18	CM508X3 R529.0		
19	CM509X1 R521.1	CM509X R558.3	M509 (CUSTOM) 特別M509 535-12
20	CM509X2 R525.1		
21	CM509X3 R529.1		

01	CM510X1 R521. 2	CM510X R558. 5	M510 (CUSTOM) 特別M 5 1 0 535-13 538-16 538-18 539-21 559-06 561-15
02	CM510X2 R525. 2		
03	CM510X3 R529. 2		
04	CM511X1 R521. 3	CM511X R558. 7	M511 (CUSTOM) 特別M 5 1 1 535-14 538-19 538-21 540-01 559-07 561-16
05	CM511X2 R525. 3		
06	CM511X3 R529. 3		
07	CM512X1 R521. 4	CM512X R559. 1	M512 (CUSTOM) 特別M 5 1 2 535-15 542-17 542-19 543-21 559-09 561-17
08	CM512X2 R525. 4		
09	CM512X3 R529. 4		
10	CM513X1 R521. 5	CM513X R559. 3	M513 (CUSTOM) 特別M 5 1 3 535-16 542-20 542-22 544-01 559-10 561-18
11	CM513X2 R525. 5		
12	CM513X3 R529. 5		
13	CM514X1 R521. 6	CM514X R559. 5	M514 (CUSTOM) 特別M 5 1 4 535-17 546-09 546-11 547-13 559-12 561-19
14	CM514X2 R525. 6		
15	CM514X3 R529. 6		
16	CM515X1 R521. 7	CM515X R559. 7	M515 (CUSTOM) 特別M 5 1 5 535-18 546-12 546-14 547-15 559-13 561-20
17	CM515X2 R525. 7		
18	CM515X3 R529. 7		
19	CM516X1 R522. 0	CM516X R560. 1	M516 (CUSTOM) 特別M 5 1 6 535-20 548-20 548-22 550-02 559-15 561-21
20	CM516X2 R526. 0		
21	CM516X3 R530. 0		
TITLE CMX00V (F O i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE CMDEC DMG MORI PAGE 0528			

01	CM517X1 R522. 1	CM517X R560. 3	M517 (CUSTOM) 特別M 5 1 7 535-22 549-01 549-03 550-04 559-16 561-22
02	CM517X2 R526. 1		
03	CM517X3 R530. 1		
04	CM518X1 R522. 2	CM518X R560. 5	M518 (CUSTOM) 特別M 5 1 8 536-02
05	CM518X2 R526. 2		
06	CM518X3 R530. 2		
07	CM519X1 R522. 3	CM519X R560. 7	M519 (CUSTOM) 特別M 5 1 9 536-03
08	CM519X2 R526. 3		
09	CM519X3 R530. 3		
10	CM520X1 R522. 4	CM520X R561. 1	M520 (CUSTOM) 特別M 5 2 0 536-05 541-18 565-13
11	CM520X2 R526. 4		
12	CM520X3 R530. 4		
13	CM521X1 R522. 5	CM521X R561. 3	M521 (CUSTOM) 特別M 5 2 1 536-07 541-19 565-14
14	CM521X2 R526. 5		
15	CM521X3 R530. 5		
16	CM522X1 R522. 6	CM522X R561. 5	M522 (CUSTOM) 特別M 5 2 2 536-09 545-15 565-16
17	CM522X2 R526. 6		
18	CM522X3 R530. 6		
19	CM523X1 R522. 7	CM523X R561. 7	M523 (CUSTOM) 特別M 5 2 3 536-11 545-16 565-17
20	CM523X2 R526. 7		
21	CM523X3 R530. 7		
TITLE CMX00V (F O i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE CMDEC PAGE 0529 DMG MORI			





M531 (CUSTOM)
特別M531
537-06

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

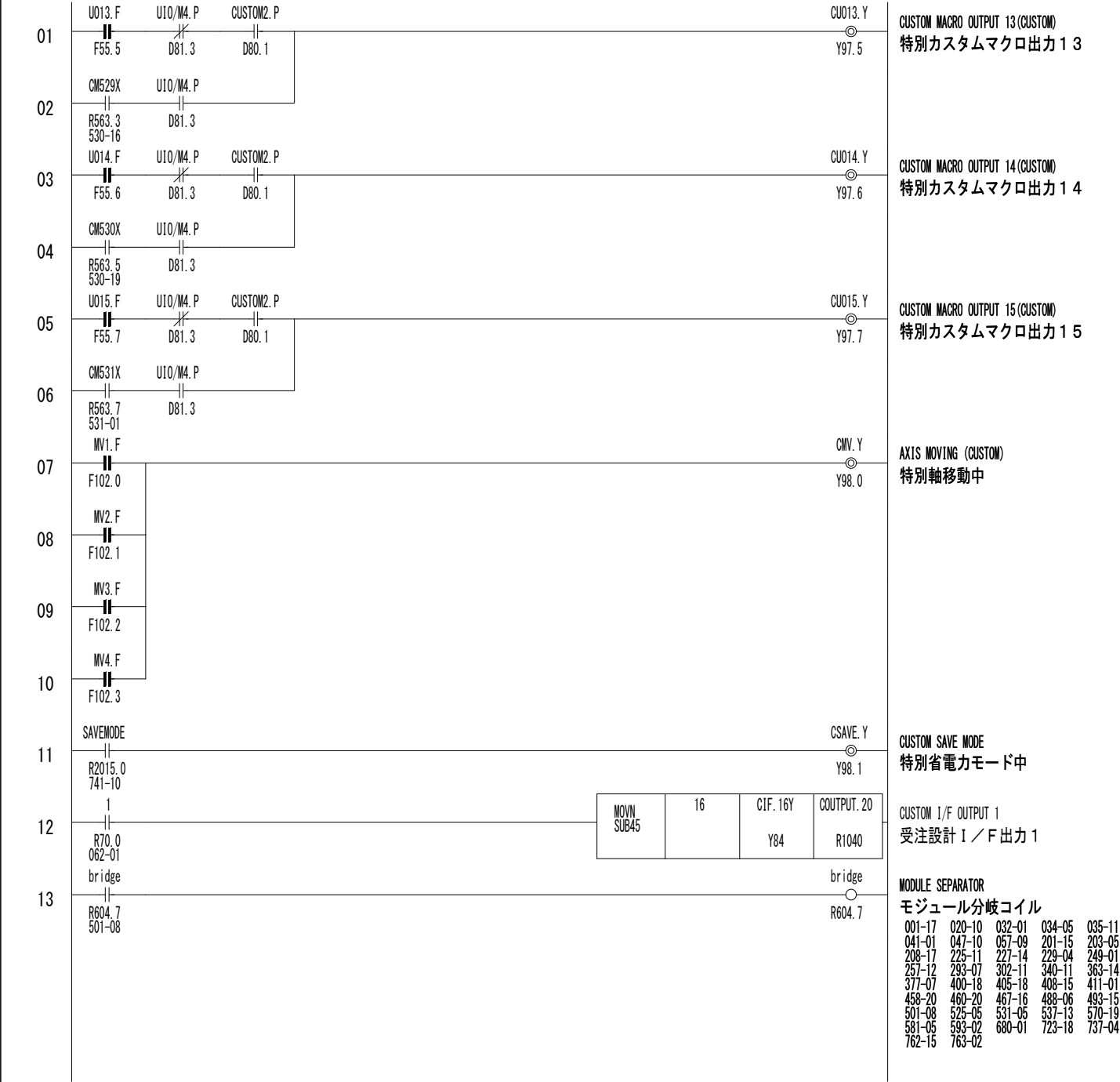
01	1	C1.Y	LOGIC "1" (CUSTOM)
	 R70.0 062-01 IPLS	Y84.0	特別論理 1
02		CIPLS.Y	INITIAL PULSE (CUSTOM)
	 R124.3 063-01 ISET	Y84.1	特別初期パルス
03		CISET.Y	INITIAL SET (CUSTOM)
	 R124.4 081-08 MRDY	Y84.2	特別初期セット
04		CMRDY.Y	MACHINE READY (CUSTOM)
	 R128.5 081-01 RST1	Y84.3	特別機械運転準備完了
05		CRST1.Y	RESET SIGNAL 1 (CUSTOM)
	 R131.7 136-01 RST.F	Y84.4	特別リセット信号 1
06		CRST.Y	RESET SIGNAL (CUSTOM)
	 F1.1	Y84.5	特別リセット信号
07	CDILK	CCDILK.Y	CANCEL DOOR INTERLOCK (CUSTOM)
	 R118.5 174-08 MEM	Y84.6	特別ドアインタロックキャンセル
08		CMEM.Y	MEMORY MODE SELECT (CUSTOM)
	 R126.2 091-01 DRT	Y84.7	特別メモリーモード選択
09			
	 R189.3 091-03 ATX	CATX.Y	AUTO OPERATION (CUSTOM)
10		Y85.0	特別自動操作
11		CMNX.Y	MANUAL OPERATION (CUSTOM)
	 R127.6 085-18 FL1	Y85.1	特別手動操作
12		CFL1.Y	FLICKER 1 (400mSEC) (CUSTOM)
	 R423.2 493-10 FL2	Y85.2	特別フリッカ 1
13		CFL2.Y	FLICKER 2 (800mSEC) (CUSTOM)
	 R423.3 493-12 OP.F	Y85.3	特別フリッカ 2
14		COP.Y	NC OPERATION (CUSTOM)
	 F0.7	Y85.4	特別NC運転中
15	STL.F	CSTL.Y	CYCLE START (CUSTOM)
	 F0.5	Y85.5	特別サイクルスタート
16	ST1	CST1.Y	CYCLE START BUTTON (CUSTOM)
	 R133.4 127-13 ST3	Y85.6	特別サイクルスタートボタン
17		CST3.Y	CYCLE START 2 (CUSTOM)
	 R408.7 484-01 M2/M3OL	Y85.7	特別サイクルスタート 3
18		CM2/M3OL.Y	M2/M3O LAMP (CUSTOM)
	 R125.4 133-06 M2LAMP	Y86.0	特別M2/M3Oランプ
19		CM2LAMP.Y	M02 LAMP (CUSTOM)
	 R125.5 137-01 APFL.L	Y86.1	特別M02ランプ
20		CAPFL1.Y	AUTOMATIC POWER SHUTOFF L (CUS
	 R22.0 459-07 STILK.X	Y86.2	特別自動電源しゃ断ランプ
21		CSTILK.Y	COUNTER COUNT UP (CUSTOM)
	 X50.3	Y86.3	特別カウンタカウントアップ
22	SPON1	CSPON1.Y	SPINDLE ON 1 (CUSTOM)
	 R314.3 374-08	Y86.4	特別主軸回転中 1

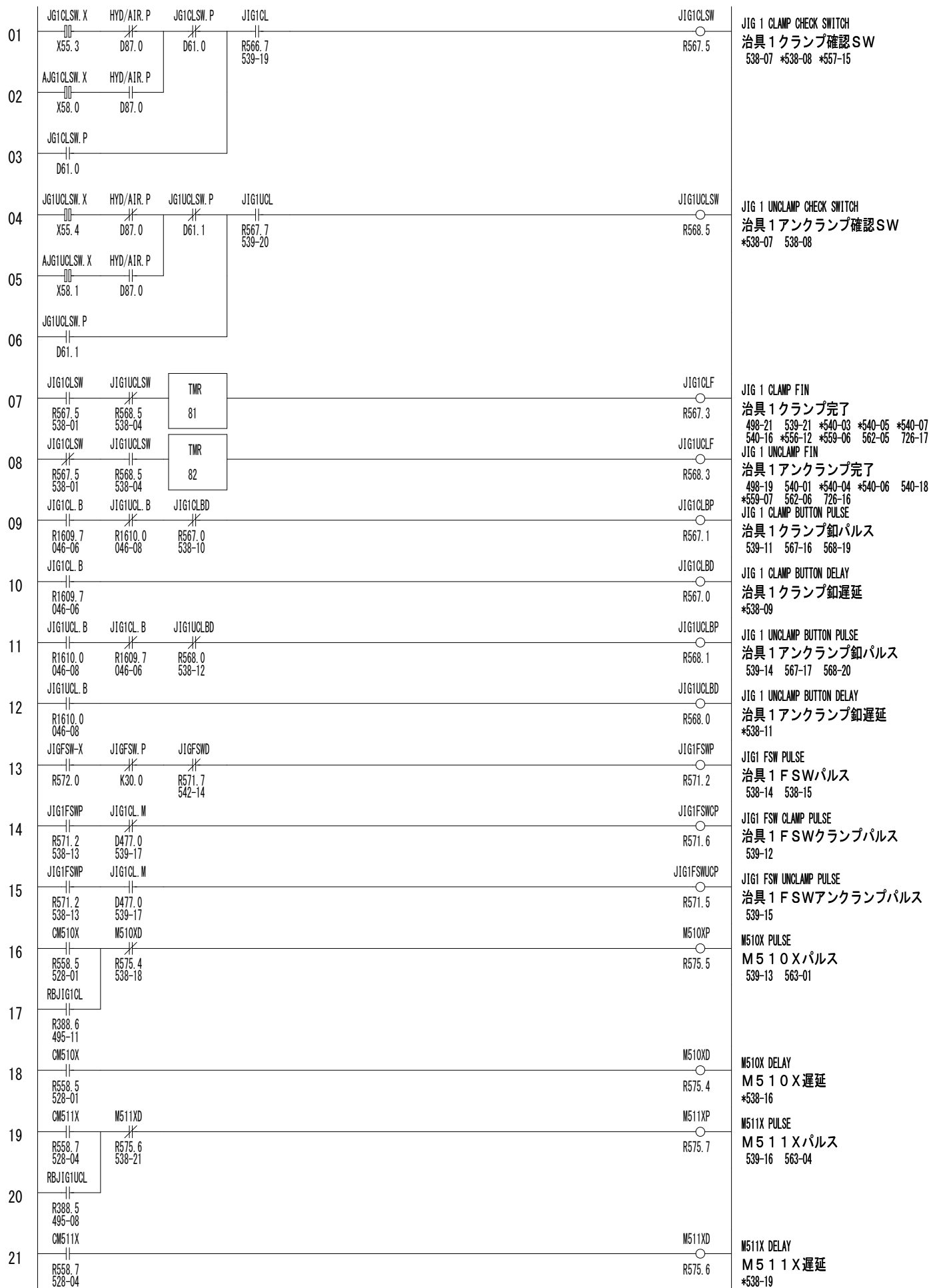
01	M19X	CM19X. Y	ORIENTATION COMMAND (CUSTOM)
	R209.4 261-19	Y86.5	特別オリエンテーション指令
02	M29X	CM29X. Y	RIGID TAP MODE COMMAND (CUSTOM)
	R211.0 264-13	Y86.6	特別リジッドタップモード指令
03	SPCMD	CSPCMD. Y	SPINDLE ROTATION COMMAND (CUS)
	R445.2 616-14	Y86.7	特別主軸回転指令
04	M83X	CM83X. Y	M83 (AUTO DOOR CLOSE) (CUSTOM)
	R216.2 284-05	Y87.0	特別M83 (自動ドア閉)
05	ATDRCLDP	CATDRCLDP. Y	AUTO DOOR CLOSE DOWN PULSE (CUS)
	R339.2 396-01	Y87.1	特別自動ドア閉ボタン立ち下がり
06	ATDROPF	CATDROPF. Y	AUTO DOOR OPEN FIN (CUSTOM)
	R340.1 393-03	Y87.2	特別自動ドア開完了
07	ATDRCLF	CATDRCLF. Y	AUTO DOOR CLOSE FIN (CUSTOM)
	R339.4 393-06	Y87.3	特別自動ドア閉完了
08	FRDRCLF	CMNDRCLF. Y	MANUAL DOOR CLOSE FIN (CUSTOM)
	R127.3 071-06	Y87.4	特別手動ドア閉
09	FRDRCLKF	CMNDRCLKF. Y	MANUAL DOOR CLOSE&LOCK FIN (CUS)
	R127.4 072-09	Y87.5	特別手動ドア閉&ロック完了
10	SUPDCLF	CSUPDCLF. Y	SETUP ST DOOR CLOSE FIN (CUSTOM)
	R377.7 409-03	Y87.6	特別段取STドア閉完了
11	SUPDCLKF	CSUPDCLKF. Y	SETUP ST DOOR CLOSE&LOCK FIN (C)
	R378.0	Y87.7	特別段取ST&ロック完了
12	C-SCOF	CC.SCOF. Y	SPINDLE/COOLANT OFF (CUSTOM)
	R310.6 365-10	Y88.0	特別主軸/クーラントオフ
13	C-COF	CC.COF. Y	COOLANT OFF (CUSTOM)
	R340.5 379-01	Y88.1	特別クーラントオフ
14	CLTOK	CCLTOK. Y	COOLANT OK (CUSTOM)
	R341.0 379-04	Y88.2	特別クーラントOK
15	CLTOFM	CCLTOFM. Y	COOLANT OFF MEMORY (CUSTOM)
	R340.7 379-11	Y88.3	特別クーラントオフ記憶
16	ATCHP	CATCHP. Y	ATC HOME POSITION (CUSTOM)
	R253.3 306-03	Y88.4	特別ATC原位置
17	ATCCY	CATCCY. Y	ATC CYCLE (CUSTOM)
	R252.7 309-09	Y88.5	特別ATCサイクル
18	ATCCMD	CATCCMD. Y	ATC COMMAND (CUSTOM)
	R443.1 616-18	Y88.6	特別ATC指令
19	APCHP	CAPCHP. Y	APC HOME POSITION (CUSTOM)
	R371.7 416-09	Y88.7	特別APC原位置
20	APCCY	CAPCCY. Y	APC CYCLE (CUSTOM)
	R371.3 427-01	Y89.0	特別APCサイクル
21	APCCMD	CAPCCMD. Y	APC COMMAND (CUSTOM)
	R442.7 631-15	Y89.1	特別APC指令
22	TYP3	CAMC. Y	A-PALLET INSIDE MACHINE (CUSTOM)
	R378.6 422-03	Y89.2	特別機内Aパレット

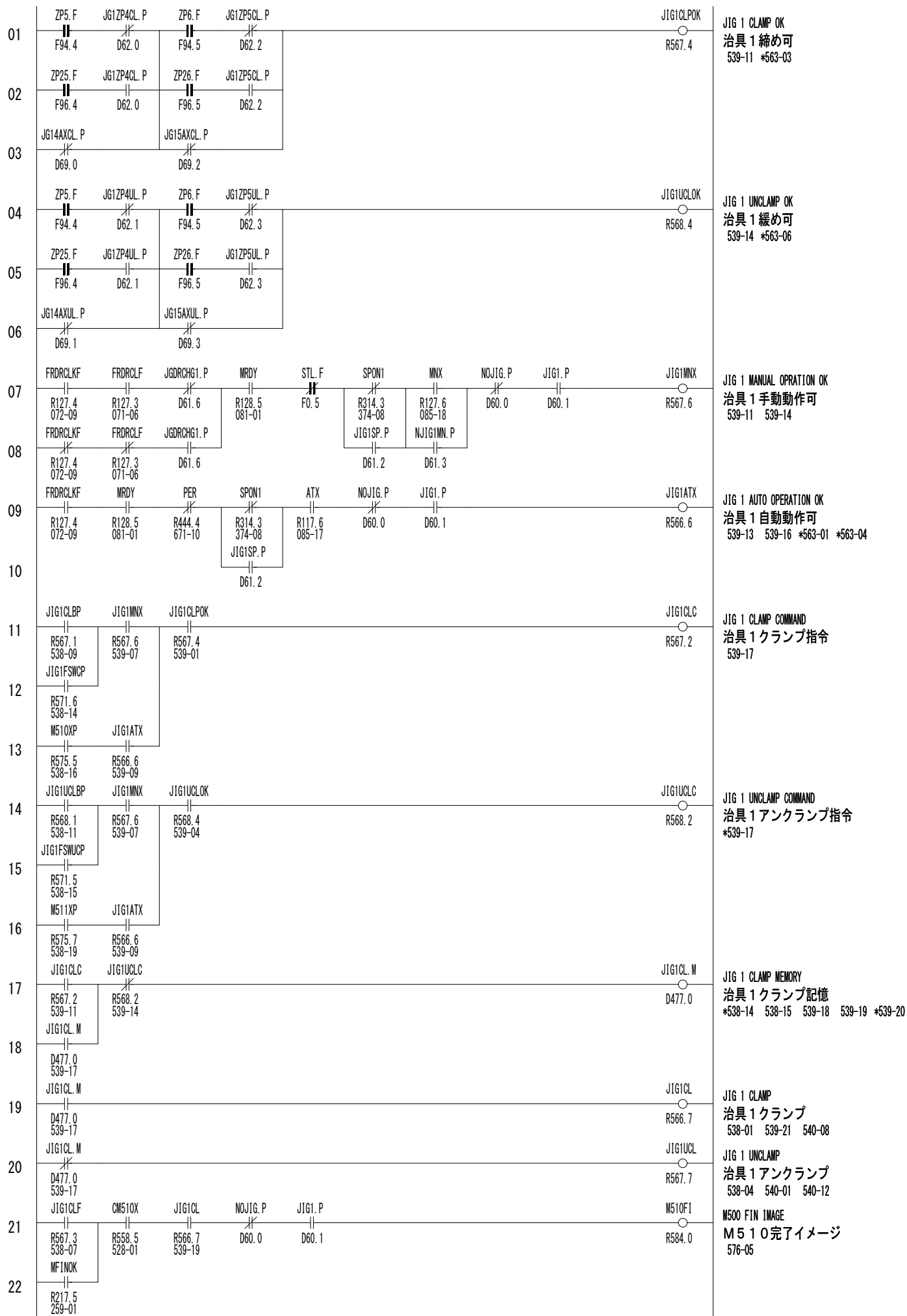
01	TYP2 R378.5 422-01 ASUP2	CBMC. Y Y89.3	B-PALLET INSIDE MACHINE (CUSTOM) 特別機内Bパレット
02	 R373.0 418-08 BSUP2	CSUP1D. Y Y89.5	SET UP BUTTON 1 (CUSTOM) 特別セットアップボタン1
03	 R373.5 419-11 ASUPLP1	CSUP2D. Y Y89.6	SET UP BUTTON 2 (CUSTOM) 特別セットアップボタン2
04	 R373.2 419-01 BSUPLP1	CSUP1L. Y Y89.7	SET UP LAMP 1 (CUSTOM) 特別セットアップランプ1
05	 R373.7 420-03 TLCHA. F	CSUP2L. Y Y90.0	SET UP LAMP 2 (CUSTOM) 特別セットアップランプ2
06	 F64.0 TLCHB. F	CTLCHA. Y Y90.1	TOOL CHANGE SIGNAL (CUSTOM) 特別新工具要求信号
07	 F64.1	CTLCHB. Y Y90.2	NEW TOOL SELECT SIGNAL (CUSTOM) 特別新工具選択信号
08	ER&ALM R443.3 679-01 ALARM	CER&ALM. Y Y90.3	ERROR (CUSTOM) 特別エラー
09	 R442.6 678-17 PER	CALARM. Y Y90.4	ALARM (CUSTOM) 特別アラーム
10	 R444.4 671-10 WNCY	CPER. Y Y90.5	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー
11	 R409.2 483-11 ESENDON	CWNCY. Y Y90.6	DURING WORK NUMBER SEARCH (CUS) 特別ワークナンバーサーチ中
12	 R408.4 478-14 ZP1. F	CESENDON. Y Y90.7	WORK NO SEARCH END (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ終了
13	 F94.0 ZP2. F	CZPX. Y Y92.0	X AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 X 軸原点復帰位置
14	 F94.1 ZP3. F	CZPY. Y Y92.1	Y AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 Y 軸原点復帰位置
15	 F94.2 ZP5. F	CZPZ. Y Y92.2	Z AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 Z 軸原点復帰位置
16	 F94.4 ZP21. F	CZP4. Y Y92.3	4 AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 4 軸原点復帰位置
17	 F96.0 ZP22. F	CZP21. Y Y92.5	X AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C) 特別 X 軸第2原点復帰位置
18	 F96.1 ZP23. F	CZP22. Y Y92.6	Y AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C) 特別 Y 軸第2原点復帰位置
19	 F96.2 ZP25. F	CZP23. Y Y92.7	Z AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C) 特別 Z 軸第2原点復帰位置
20	 F96.4 ZP31. F	CZP24. Y Y93.0	4 AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C) 特別 4 軸第2原点復帰位置
21	 F98.0 ZP32. F	CZP31. Y Y93.2	X AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C) 特別 X 軸第3原点復帰位置
22	 F98.1	CZP32. Y Y93.3	Y AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C) 特別 Y 軸第3原点復帰位置

01	ZP33.F F98.2		CZP33.Y Y93.4	Z AXIS 3RD ZERO RETURN POINT(C) 特別 Z 軸第 3 原点復帰位置
02	ZP35.F F98.4		CZP34.Y Y93.5	4 AXIS 3RD ZERO RETURN POINT(C) 特別 4 軸第 3 原点復帰位置
03	CM500X R556.1 526-14		CM500X.Y Y94.0	M500 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 0 出力
04	CM501X R556.3 526-17		CM501X.Y Y94.1	M501 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 1 出力
05	CM502X R556.5 526-20		CM502X.Y Y94.2	M502 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 2 出力
06	CM503X R556.7 527-01		CM503X.Y Y94.3	M503 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 3 出力
07	CM504X R557.1 527-04		CM504X.Y Y94.4	M504 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 4 出力
08	CM505X R557.3 527-07		CM505X.Y Y94.5	M505 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 5 出力
09	CM506X R557.5 527-10		CM506X.Y Y94.6	M506 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 6 出力
10	CM507X R557.7 527-13		CM507X.Y Y94.7	M507 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 7 出力
11	CM508X R558.1 527-16		CM508X.Y Y95.0	M508 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 8 出力
12	CM509X R558.3 527-19		CM509X.Y Y95.1	M509 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 9 出力
13	CM510X R558.5 528-01		CM510X.Y Y95.2	M510 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 0 出力
14	CM511X R558.7 528-04		CM511X.Y Y95.3	M511 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 1 出力
15	CM512X R559.1 528-07		CM512X.Y Y95.4	M512 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 2 出力
16	CM513X R559.3 528-10		CM513X.Y Y95.5	M513 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 3 出力
17	CM514X R559.5 528-13		CM514X.Y Y95.6	M514 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 4 出力
18	CM515X R559.7 528-16		CM515X.Y Y95.7	M515 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 5 出力
19	U00.F F54.0	U10/M1.P D81.0	CU00.Y Y96.0	CUSTOM MACRO OUTPUT 0 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 0
20	CM516X R560.1 528-19	U10/M1.P D81.0		
21	U01.F F54.1	U10/M1.P D81.0	CU01.Y Y96.1	CUSTOM MACRO OUTPUT 1 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1
22	CM517X R560.3 529-01	U10/M1.P D81.0		

01	U02.F F54.2	U10/M1.P D81.0		CU02.Y Y96.2	CUSTOM MACRO OUTPUT 2 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 2
02	CM518X	U10/M1.P			
03	R560.5 529-04	D81.0		CM519X.Y Y96.3	M519 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 9 出力
04	U04.F F54.4	U10/M2.P D81.1		CU04.Y Y96.4	CUSTOM MACRO OUTPUT 4 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 4
05	CM520X	U10/M2.P			
06	R561.1 529-10	D81.1		CU05.Y Y96.5	CUSTOM MACRO OUTPUT 5 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 5
07	U05.F F54.5	U10/M2.P D81.1			
08	CM521X	U10/M2.P			
09	R561.3 529-13	D81.1		CU06.Y Y96.6	CUSTOM MACRO OUTPUT 6 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 6
10	U06.F F54.6	U10/M2.P D81.1			
11	CM522X	U10/M2.P			
12	R561.5 529-16	D81.1		CU07.Y Y96.7	CUSTOM MACRO OUTPUT 7 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 7
13	U07.F F54.7	U10/M2.P D81.1			
14	CM523X	U10/M2.P			
15	R561.7 529-19	D81.1		CU08.Y Y97.0	CUSTOM MACRO OUTPUT 8 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 8
16	U08.F F55.0	U10/M3.P D81.2	CUSTOM2.P D80.1		
17	CM524X	U10/M3.P			
18	R562.1 530-01	D81.2		CU09.Y Y97.1	CUSTOM MACRO OUTPUT 9 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 9
19	U09.F F55.1	U10/M3.P D81.2	CUSTOM2.P D80.1		
20	CM525X	U10/M3.P			
21	R562.3 530-04	D81.2		CU010.Y Y97.2	CUSTOM MACRO OUTPUT 10 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 0
22	U010.F F55.2	U10/M3.P D81.2	CUSTOM2.P D80.1		
23	CM526X	U10/M3.P			
24	R562.5 530-07	D81.2		CU011.Y Y97.3	CUSTOM MACRO OUTPUT 11 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 1
25	U011.F F55.3	U10/M3.P D81.2	CUSTOM2.P D80.1		
26	CM527X	U10/M3.P			
27	R562.7 530-10	D81.2		CU012.Y Y97.4	CUSTOM MACRO OUTPUT 12 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 2
28	U012.F F55.4	U10/M4.P D81.3	CUSTOM2.P D80.1		
29	CM528X	U10/M4.P			
30	R563.1 530-13	D81.3			

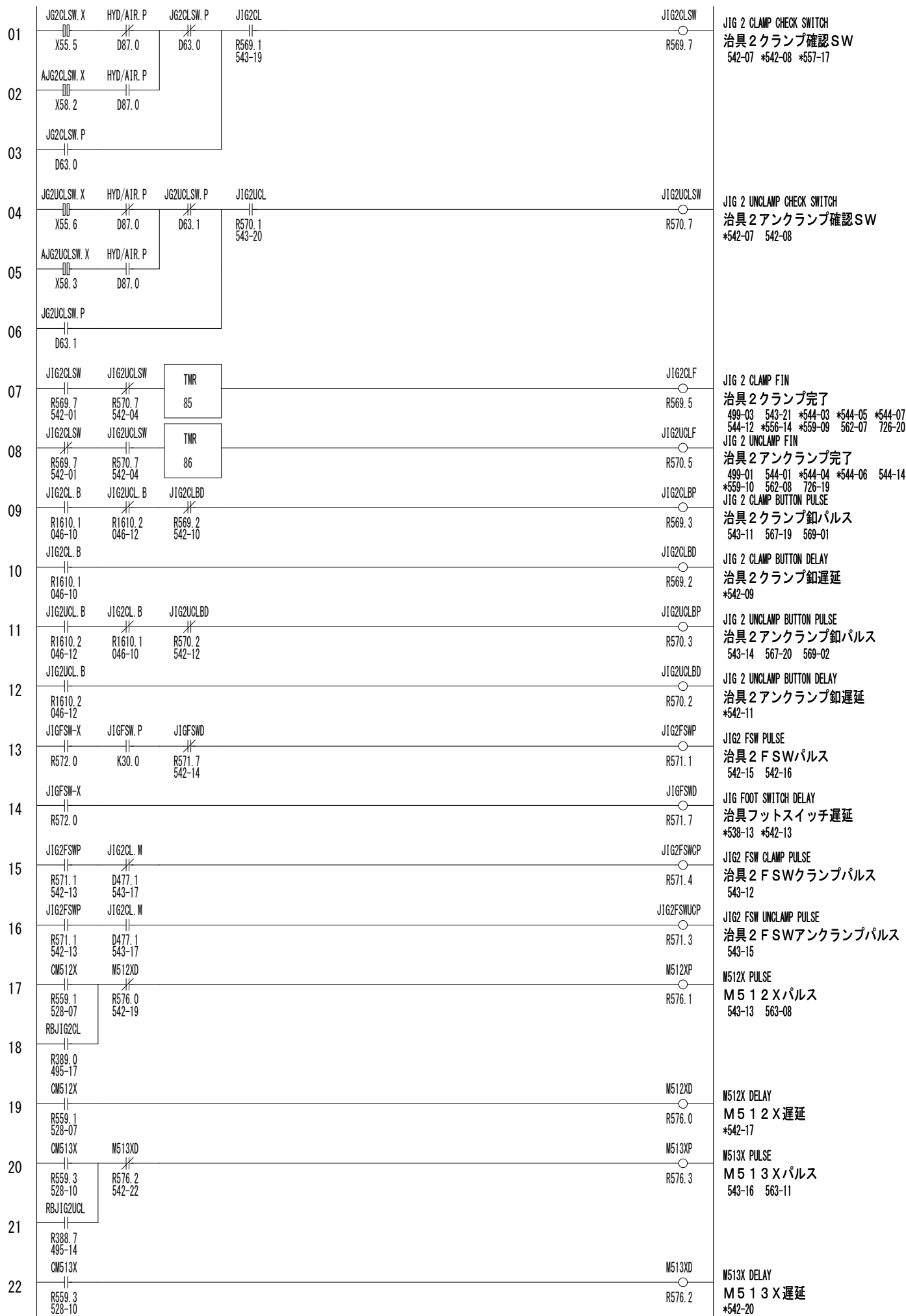


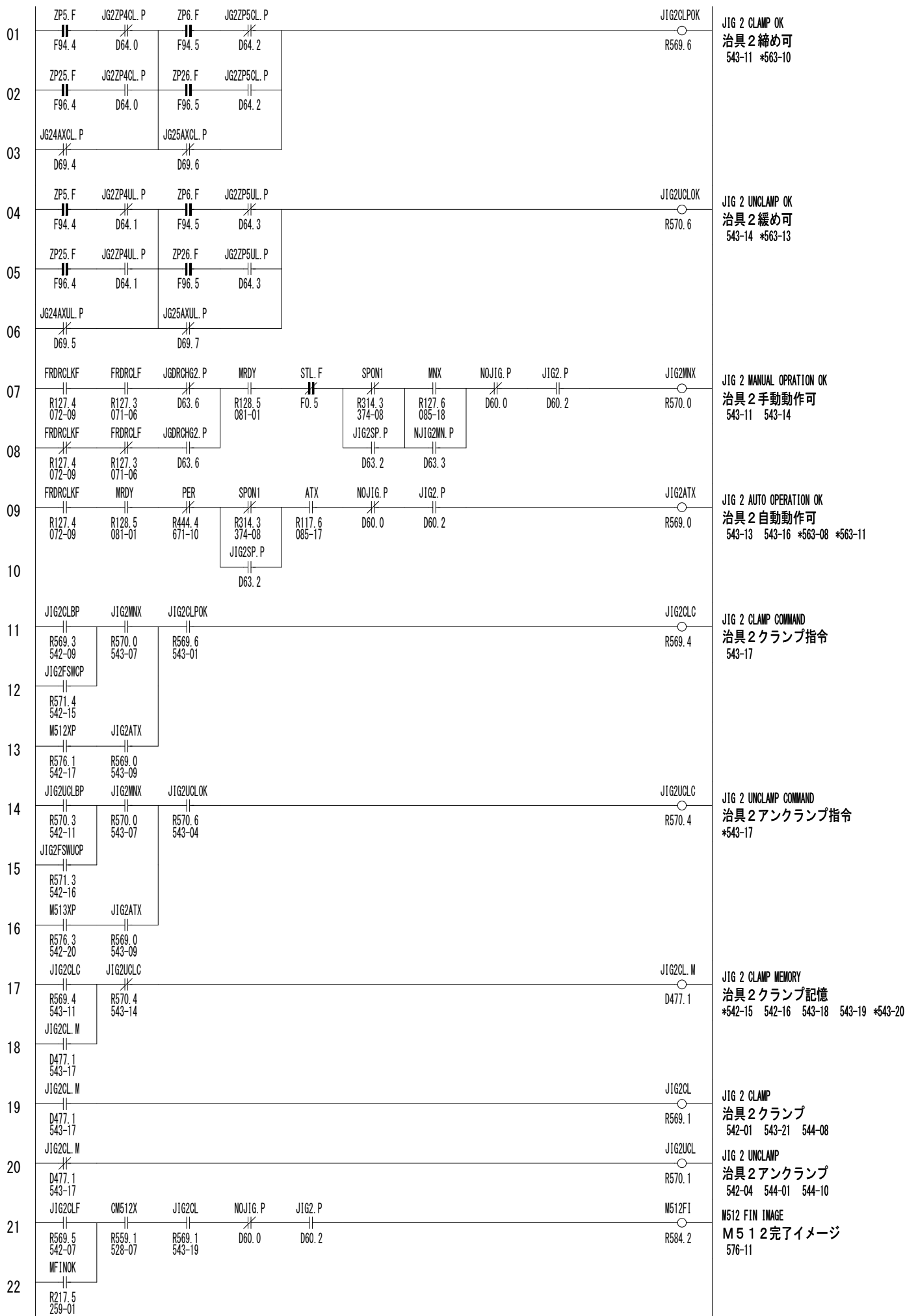




01	JIG1UCLF R568.3 538-08 MF1NOK	CM511X R558.7 528-04	JIG1UCL R567.7 539-20	NOJIG.P D60.0	JIG1.P D60.1	M511FI R584.1	M511 FIN IMAGE M 5 1 1 完了イメージ 576-08
02	R217.5 259-01 JIG1CLF	JIG1SP.P D61.2	JIG1.P D60.1			SPILK-J1	SPINDLE INTERLOCK (JIG1)
03	R567.3 538-07 JIG1UCLF	N41LK1CL.P D62.4	JIG1.P D60.1			R582.4	主軸インタロック (治具1) *556-01
04	R568.3 538-08 JIG1CLF	N41LK1UL.P D62.5				JIG14AXILK R566.4	4-AXIS INTER LOCK (JIG1) 4軸インタロック (治具1) *556-05
05	R567.3 538-07 JIG1UCLF	N51LK1CL.P D62.6	JIG1.P D60.1			JIG15AXILK	5-AXIS INTER LOCK (JIG1)
06	R568.3 538-08 JIG1CLF	N51LK1UL.P D62.7				R572.1	5軸インタロック (治具1) *556-08
07	R567.3 538-07 JIG1CL	JIG1.P D60.1	AWC R394.7 068-02	MPC R2019.0 068-01		JIG1CLY R508.7	JIG 1 CLAMP 治具1 クランプ 540-11 553-02
08	MPCCL-Y R2026.0 407-13 PLTUCLC	MPC R2019.0 068-01	AWC R394.7 068-02				
09	R305.0 464-04 JIG1CLY	HYD/AIR.P D87.0				JIG1CL.Y Y55.0	JIG 1 CLAMP 治具1 クランプ 566-05
10	R508.7 540-08 JIG1UCL	JIG1.P D60.1	AWC R394.7 068-02	MPC R2019.0 068-01		JIG1UCLY R509.5	JIG 1 UNCLAMP 治具1 アンクランプ 540-15 553-04
11	R567.7 539-20 MPCUCL-Y	MPC R2026.4 407-14 PLTUCLC	AWC R394.7 068-02				
12	R2026.4 407-14 PLTUCLC	MPC R2019.0 068-01	AWC R394.7 068-02				
13	R305.0 464-04 JIG1UCLY	HYD/AIR.P D87.0				JIG1UCL.Y Y55.1	JIG 1 UNCLAMP 治具1 アンクランプ 566-07
14	R509.5 540-12 JIG1CLF	JIG1.P D60.1				JIG1CLF.L R1796.0	JIG 1 CLAMP FIN LAMP 治具1 クランプ確認ランプ
15	R567.3 538-07					JIG1CLV.L D2053.0	JIG1 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具1 クランプ縦ソフトキーラン
16	JIG1UCLF	JIG1.P				JIG1UCLF.L R1797.0	JIG 1 UNCLAMP FIN LAMP 治具1 アンクランプ確認ランプ
17	R568.3 538-08					JIG1UCLV.L D2053.1	JIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具1 アンクランプ縦ソフトキー
18	WSTVLD.B R1609.4 045-10 WSTVLD.B	WSTVLDBD R587.0 540-21				WSTVLDBP R587.1	WORK SEATING VAILD PULSE ワーク着座有効パルス 541-04 *541-06
19	WSTVLD.B R1609.4 045-10					WSTVLDBD R587.0	WORK SEATING VAILD DELAY ワーク着座有効遅延 *540-20
20	M2147X R299.1 282-05	M2147XD R293.4 541-01				M2147XP R293.0	M2147 DECODE PULSE M 2 1 4 7 デコードパルス 541-05
21							
22							

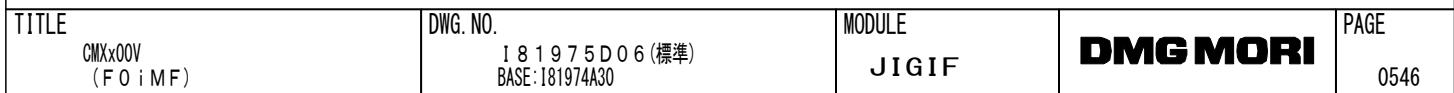
01	M2147X R299.1 282-05 M2148X R299.2 282-08 M2148X R299.2 282-08 WSTVLDBP R587.1 540-20 M2147XP R293.0 540-22 WSTVLDBP R587.1 540-20 IPLS R124.3 063-01 WKSEAT1. X X55.7 WKSEAT1. X X55.7 SEAT1ONM R580.7 541-10 SEAT1ON R580.6 541-08 SEAT1ONM R580.7 541-10 SEAT1. P D61.4 WSTVLD. M D468.2 541-04 SEAT1ONM R580.7 541-10 SEAT1. P D61.4 WSTVLD. M D468.2 541-04 CM520X R561.1 529-i0 CM521X R561.3 529-i3 SEAT1OK R586.2 541-12	M2148XD R293.6 541-03 WSTVLD. M D468.2 541-04 R293.5 541-02 D468.2 541-04 R580.5 541-09 SEAT1OK R586.2 541-12 D61.5	M2147XD ○ R293.4 M2148XP ○ R293.5 M2148XD ○ R293.6 WSTVLD. M ○ D468.2 WSTVLD. L ○ R1793.0 WSTVLD1. V. L ○ D2058.0 SEAT1ON ○ R580.6 SEAT1OFF ○ R580.5 SEAT1ONM ○ R580.7 SEAT1OK ○ R586.2 SEATING ○ R580.4 M520FI ○ R585.0 M521FI ○ R585.1 SPILK-S1 ○ R583.0	M2147 DECODE DELAY M 2 1 4 7 デコード遅れ *540-22 M2148 DECODE PULSE M 2 1 4 8 デコードパルス *541-06 M2148 DECODE DELAY M 2 1 4 8 デコード遅れ *541-02 WORK SEATING VAILD MEMORY ワーク着座有効記憶 *541-04 541-06 *541-14 *541-17 565-13 567-06 689-05 *689-06 WORK SEATING VAILD LAMP ワーク着座有効ランプ WORK SEATING 1 VAILD V-KEY LMP ワーク着座1有効縦ソフトランプ WORK SEATING 1 SW ON 着座確認1ON 541-11 WORK SEATING 1 CHECK SW OFF 着座確認1OFF *541-10 WORK SEATING 1 SW ON MEMORY 着座確認1ON記憶 541-10 541-12 *541-15 WORK SEATING 1 SW OK 着座確認1OK 541-18 *541-20 565-14 567-03 *567-06 578-21 726-18 WORK SEATING 1 CHECK SW NG 着座確認1NG 541-19 565-13 567-01 M520 FIN IMAGE M 5 2 0 完了イメージ 578-03 M521 FIN IMAGE M 5 2 1 完了イメージ 578-08 SPINDLE INTERLOCK (SEAT1) 主軸インタロック (着座1) *556-01
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

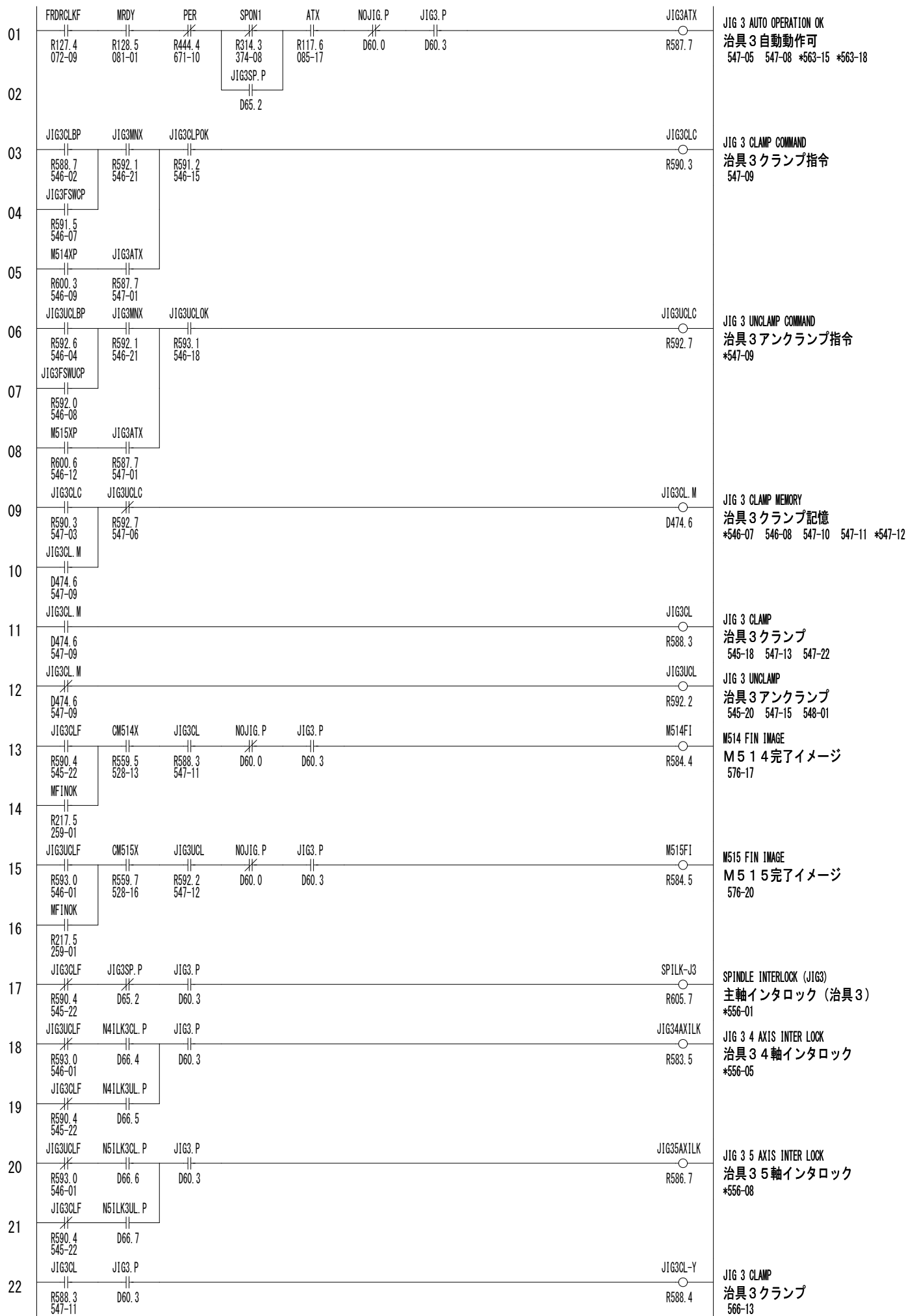




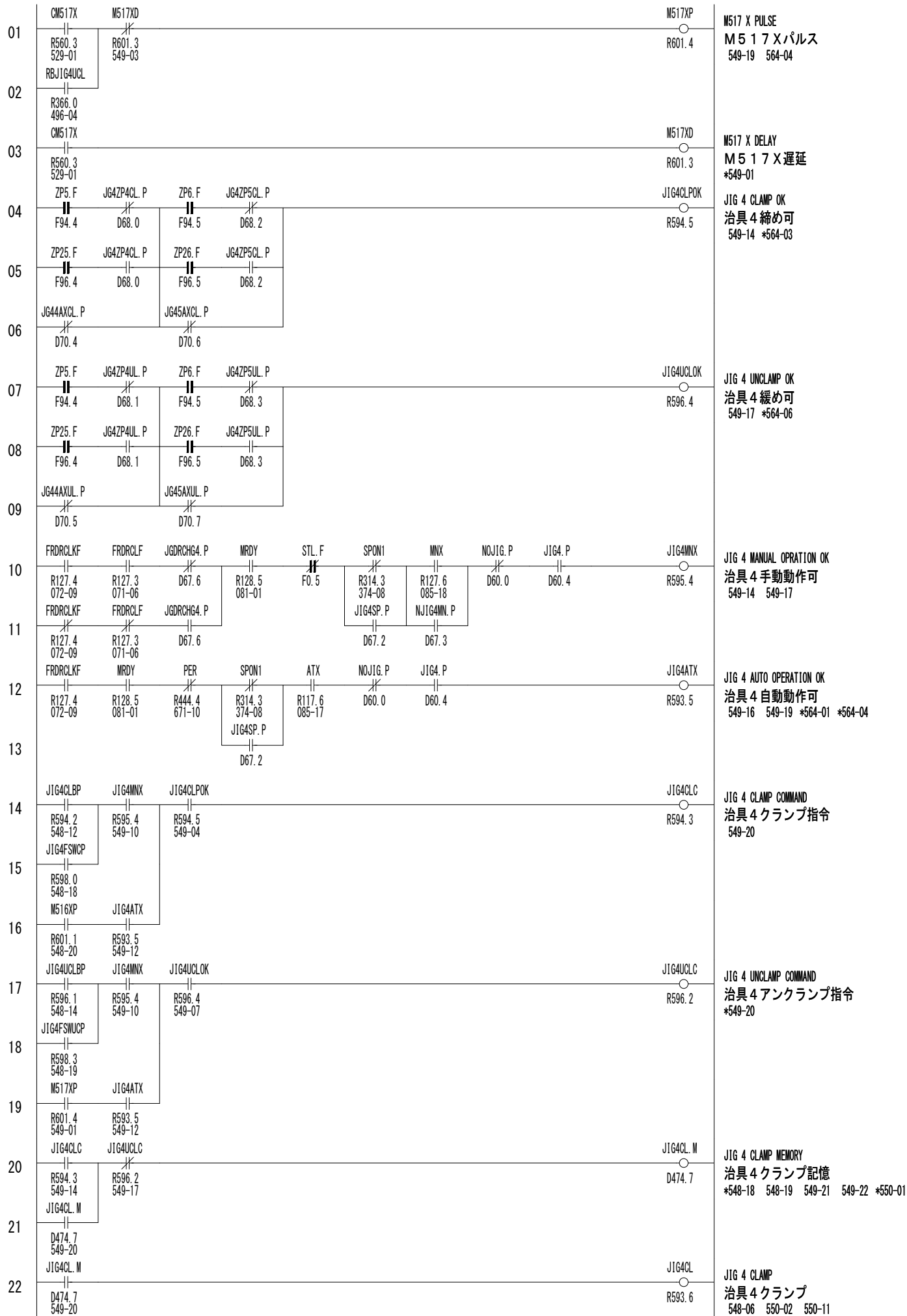
TITLE CMXx00V (FOIMF)	DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE JIGIF	DMG MORI	PAGE 0544

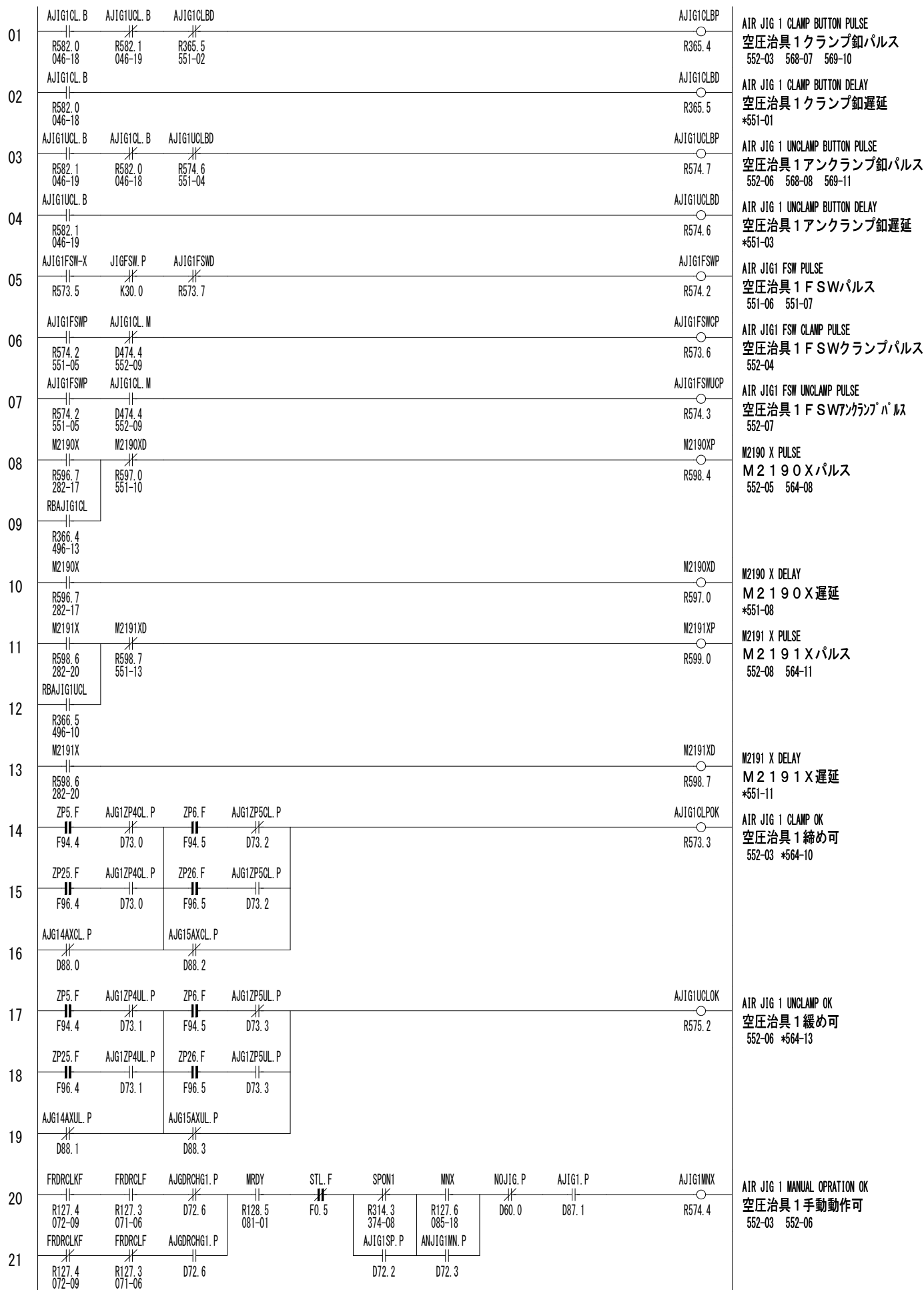


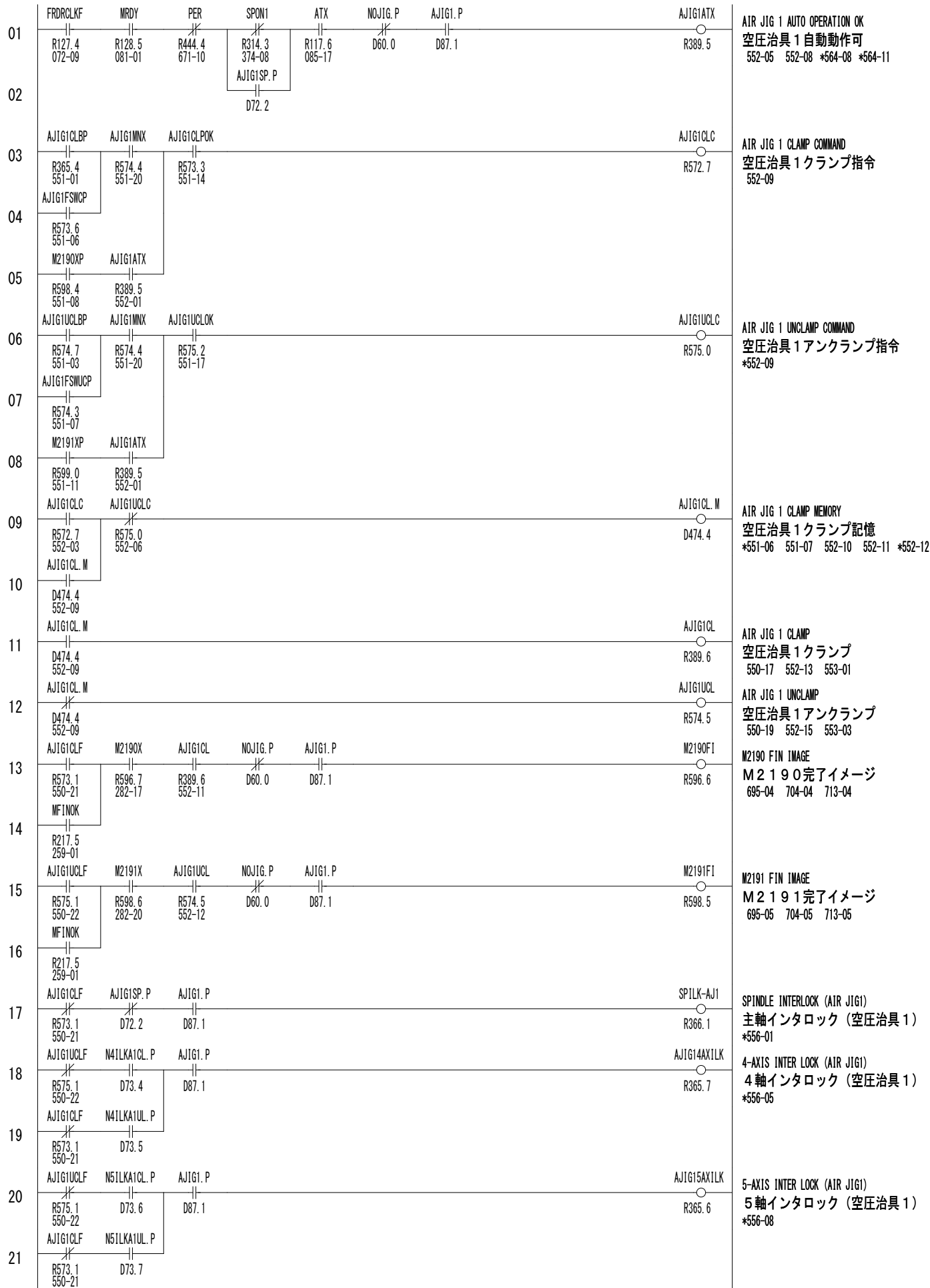




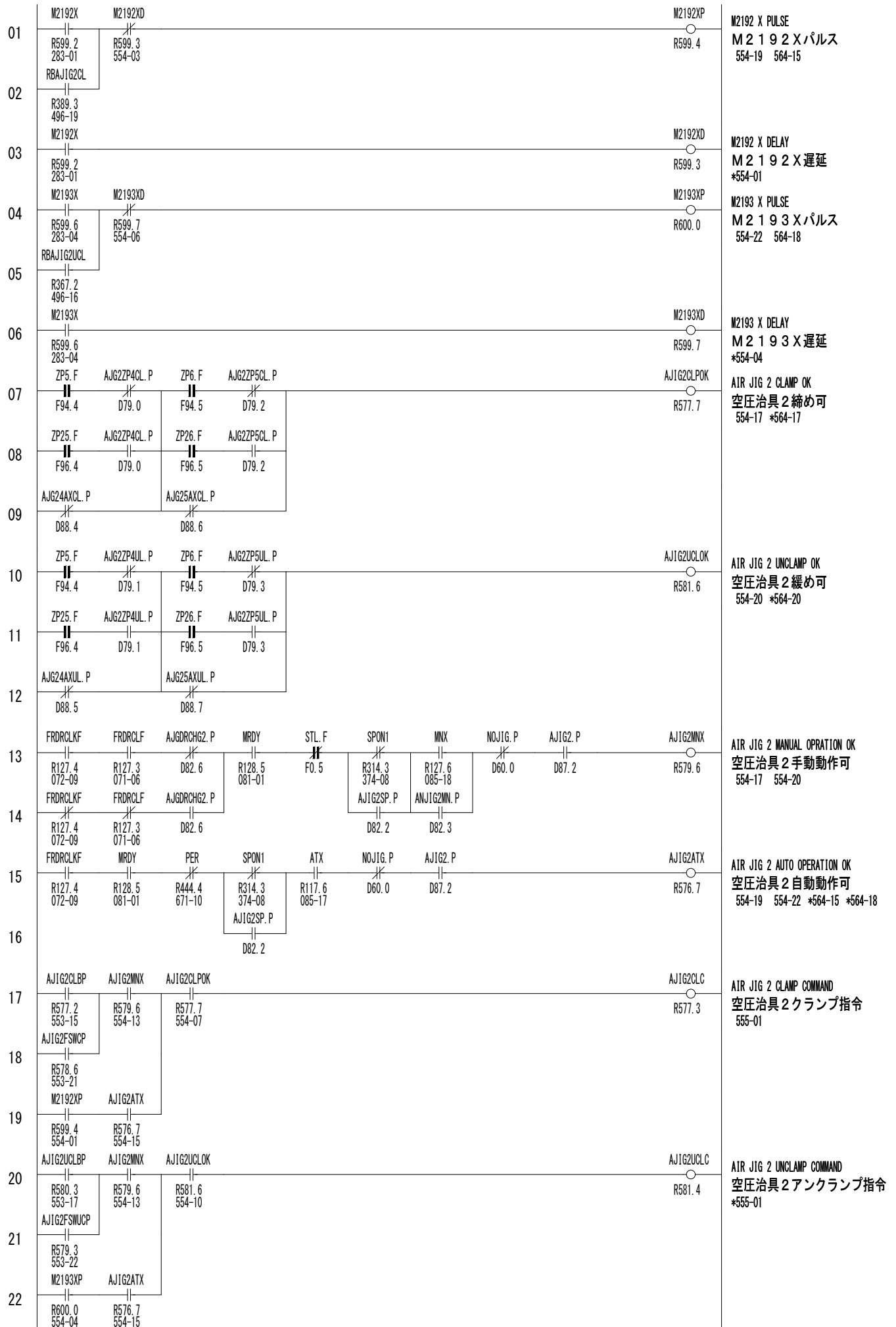
01	JIG3UCL	JIG3.P		JIG3UCL-Y	JIG 3 UNCLAMP
	R592.2 547-12	D60.3		R592.3	治具3 アンクランプ 566-14
02	JIG3CLF	JIG3.P		JIG3CLF.L	JIG 3 CLAMP FIN LAMP
	R590.4 545-22	D60.3		R368.3	治具3 クランプ確認ランプ
03				JIG3CLV.L	JIG3 CLAMP V-SOFTKEY LAMP
				D2053.4	治具3 クランプ縦ソフトキーラン
04	JIG3UCLF	JIG3.P		JIG3UCLF.L	JIG 3 UNCLAMP FIN LAMP
	R593.0 546-01	D60.3		R368.4	治具3 アンクランプ確認ランプ
05				JIG3UCLV.L	JIG3 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP
				D2053.5	治具3 アンクランプ縦ソフトキー
06	JG4CLSW-X	JG4CLSW.P	JIG4CL	JIG4CLSW	JIG 4 CLAMP CHECK SWITCH
	R364.0	D67.0	R593.6 549-22	R594.6	治具4 クランプ確認SW 548-10 *548-11 *557-21
07	JG4CLSW.P				
	D67.0				
08	JG4UCLSW-X	JG4UCLSW.P	JIG4UCL	JIG4UCLSW	JIG 4 UNCLAMP CHECK SWITCH
	R364.3	D67.1	R595.5 550-01	R596.5	治具4 アンクランプ確認SW *548-10 548-11
09	JG4UCLSW.P				
	D67.1				
10	JIG4CLSW	JIG4UCLSW	TMR 188	JIG4CLF	JIG 4 CLAMP FIN
	R594.6 548-06	R596.5 548-08		R594.4	治具4 クランプ完了 550-02 *550-06 *550-08 *550-10 550-13 *556-18 *559-15 562-11 727-03
11	JIG4CLSW	JIG4UCLSW	TMR 189	JIG4UCLF	JIG 4 UNCLAMP FIN
	R594.6 548-06	R596.5 548-08		R596.3	治具4 アンクランプ完了 550-04 *550-07 *550-09 550-15 *559-16 562-12 727-02
12	JIG4CL.B	JIG4UCL.B	JIG4CLBD	JIG4CLBP	JIG 4 CLAMP BUTTON PULSE
	R594.0 046-16	R595.7 046-17	R594.1 548-13	R594.2	治具4 クランプ釦パルス 549-14 568-04 569-07
13	JIG4CL.B			JIG4CLBD	JIG 4 CLAMP BUTTON DELAY
	R594.0 046-16			R594.1	治具4 クランプ釦遅延 *548-12
14	JIG4UCL.B	JIG4CL.B	JIG4UCLBD	JIG4UCLBP	JIG 4 UNCLAMP BUTTON PULSE
	R595.7 046-17	R594.0 046-16	R596.0 548-15	R596.1	治具4 アンクランプ釦パルス 549-17 568-05 569-08
15	JIG4UCL.B			JIG4UCLBD	JIG 4 UNCLAMP BUTTON DELAY
	R595.7 046-17			R596.0	治具4 アンクランプ釦遅延 *548-14
16	JIG4FSW-X	JIGFSW.P	JIG4FSWD	JIG4FSWP	JIG4 FSW PULSE
	R594.7	K30.0	R598.1 548-17	R598.2	治具4 FSWパルス 548-18 548-19
17	JIG4FSW-X			JIG4FSWD	JIG4 FOOT SWITCH DELAY
	R594.7			R598.1	治具4 フットスイッチ遅延 *548-16
18	JIG4FSWP	JIG4CL.M		JIG4FSWCP	JIG4 FSW CLAMP PULSE
	R598.2 548-16	D474.7 549-20		R598.0	治具4 FSWクランプパルス 549-15
19	JIG4FSWP	JIG4CL.M		JIG4FSWUCP	JIG4 FSW UNCLAMP PULSE
	R598.2 548-16	D474.7 549-20		R598.3	治具4 FSWアンクランプパルス 549-18
20	CM516X	M516XD		M516XP	M516 X PULSE
	R560.1 528-19	R601.0 548-22		R601.1	M516 Xパルス 549-16 564-01
21	RBJIG4CL				
	R367.7 496-07				
22	CM516X			M516XD	M516 X DELAY
	R560.1 528-19			R601.0	M516 X遅延 *548-20

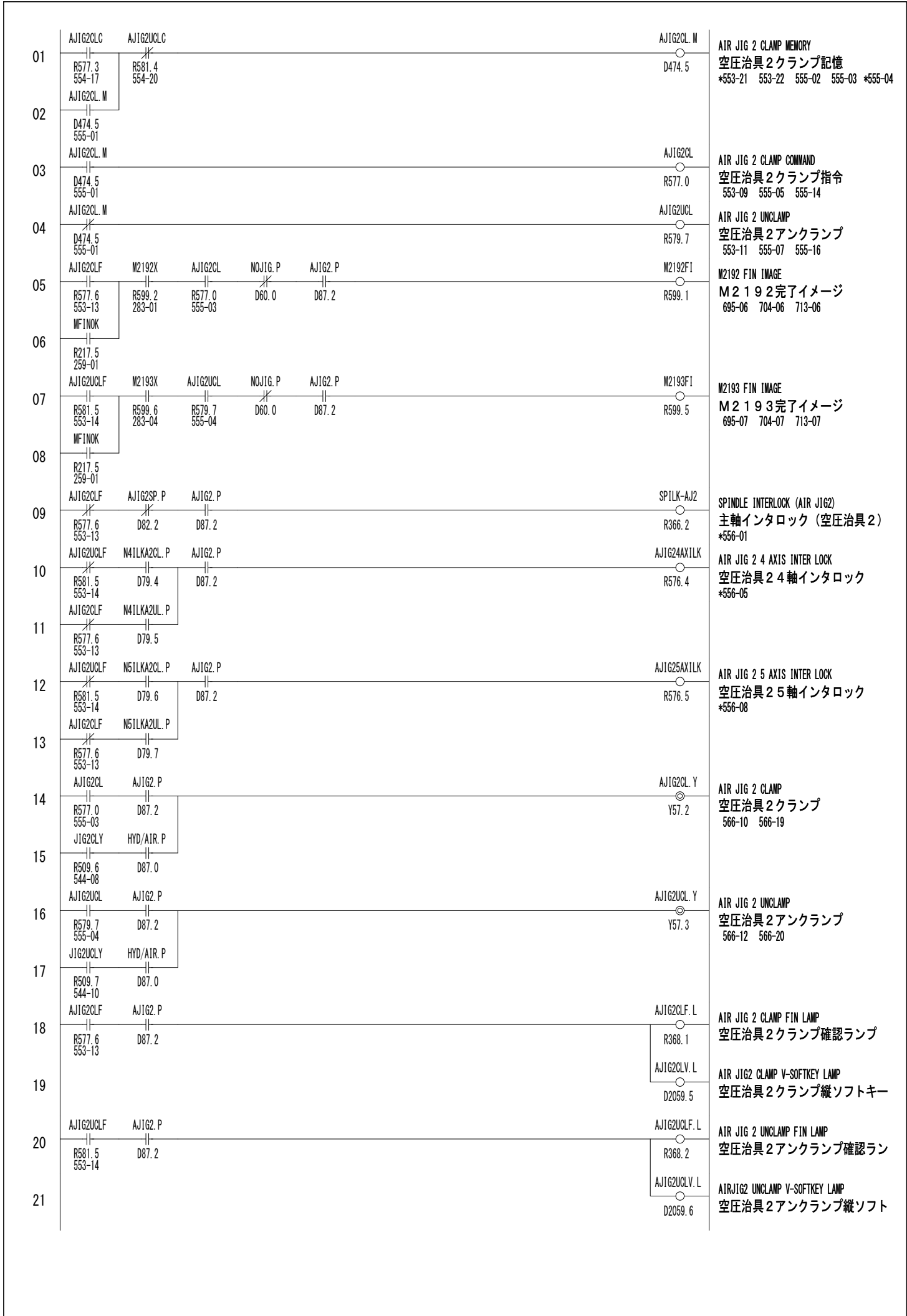


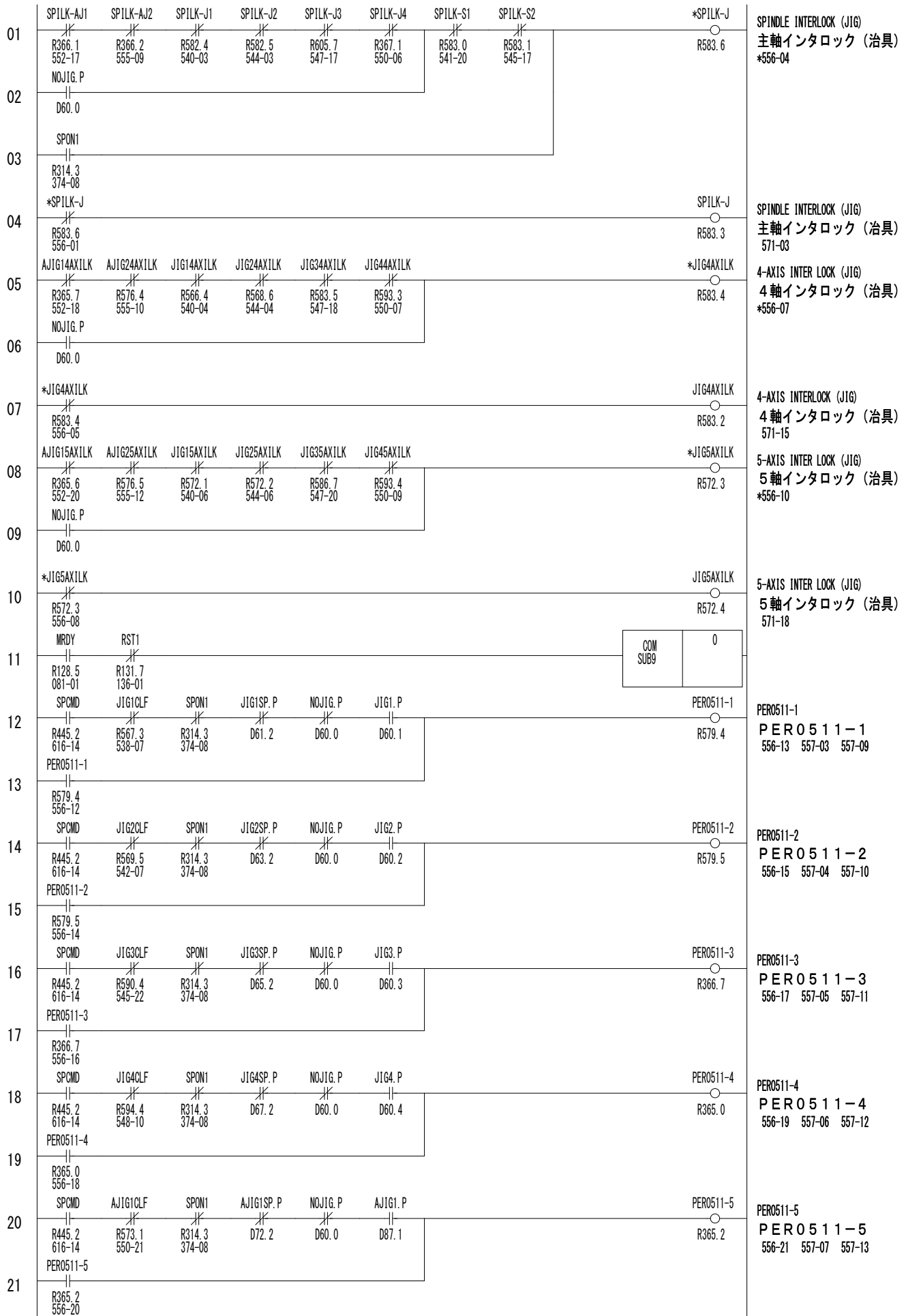




01	AJIG1CL R389.6 552-11 JIG1CLY	AJIG1.P D87.1 HYD/AIR.P		AJIG1CL.Y Y57.0	AIR JIG 1 CLAMP 空圧治具 1 クランプ 566-06 566-17
02	R508.7 540-08 AJIG1UCL	D87.0 AJIG1.P		AJIG1UCL.Y Y57.1	AIR JIG 1 UNCLAMP 空圧治具 1 アンクランプ 566-08 566-18
03	R574.5 552-12 JIG1UCLY	D87.1 HYD/AIR.P		AJIG1CLF.L R389.4	AIR JIG 1 CLAMP FIN LAMP 空圧治具 1 クランプ確認ランプ
04	R509.5 540-12 AJIG1CLF	D87.0 AJIG1.P		AJIG1CLV.L D2059.3	AIR JIG1 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具 1 クランプ縦ソフトキー
05	R573.1 550-21 AJIG1UCLF	D87.1 AJIG1.P		AJIG1UCLF.L R389.7	AIR JIG 1 UNCLAMP FIN LAMP 空圧治具 1 アンクランプ確認ラン
06	R575.1 550-22 AJIG1UCLV.L	D87.1		AJIG1UCLV.L D2059.4	AIRJIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具 1 アンクランプ縦ソフト
07	AJG2CLSW.X X58.2	AJG2CLSW.P D82.0	AJG2CL R577.0 555-03	AJG2CLSW R578.2	AIR JIG 2 CLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 2 クランプ確認 SW 553-13 *553-14 *558-03
08	AJG2CLSW.P D82.0				
09	AJG2UCLSW.X X58.3	AJG2UCLSW.P D82.1	AJG2UCL R579.7 555-04	AJG2UCLSW R581.7	AIR JIG 2 UNCLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 2 アンクランプ確認 SW *553-13 553-14
10	AJG2UCLSW.P D82.1				
11	AJIG2CLSW R578.2 553-09	AJIG2UCLSW R581.7 553-11	TMR 192	AJIG2CLF R577.6	AIR JIG 2 CLAMP FIN 空圧治具 2 クランプ完了 555-05 *555-09 *555-11 *555-13 555-18 *557-01 *560-01 562-15 727-07
12	AJIG2CLSW R578.2 553-09	AJIG2UCLSW R581.7 553-11	TMR 193	AJIG2UCLF R581.5	AIR JIG 2 UNCLAMP FIN 空圧治具 2 アンクランプ完了 555-07 *555-10 *555-12 555-20 *560-02 562-16 727-06
13	AJIG2CL.B R582.2 046-20	AJIG2UCL.B R582.3 046-21	AJIG2CLBD R577.1 553-16	AJIG2CLBP R577.2	AIR JIG 2 CLAMP BUTTON PULSE 空圧治具 2 クランプ釦パルス 554-17 568-10 569-13
14	AJIG2CL.B R582.2 046-20			AJIG2CLBD R577.1	AIR JIG 2 CLAMP BUTTON DELAY 空圧治具 2 クランプ釦遅延 *553-15
15	AJIG2UCL.B R582.3 046-21	AJIG2CL.B R582.2 046-20	AJIG2UCLBD R580.2 553-18	AJIG2UCLBP R580.3	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON PULSE 空圧治具 2 アンクランプ釦パルス 554-20 568-11 569-14
16	AJIG2UCL.B R582.3 046-21			AJIG2UCLBD R580.2	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON DELAY 空圧治具 2 アンクランプ釦遅延 *553-17
17	AJIG2FSW-X R578.3	JIGFSW.P K30.0	AJIG2FSWD R578.7 553-20	AJIG2FSWP R579.2	AIR JIG2 FSW PULSE 空圧治具 2 F SWパルス 553-21 553-22
18	AJIG2FSW-X R578.3			AJIG2FSWD R578.7	AIR JIG2 FOOT SWITCH DELAY 空圧治具 2 フットスイッチ遅延 *553-19
19	AJIG2FSWP R579.2 553-19	AJIG2CL.M D474.5 555-01		AJIG2FSWCP R578.6	AIR JIG2 FSW CLAMP PULSE 空圧治具 2 F SWクランプパルス 554-18
20	AJIG2FSWP R579.2 553-19	AJIG2CL.M D474.5 555-01		AJIG2FSWUCP R579.3	AIR JIG2 FSW UNCLAMP PULSE 空圧治具 2 F SWアンクランプパルス 554-21
21					
22					





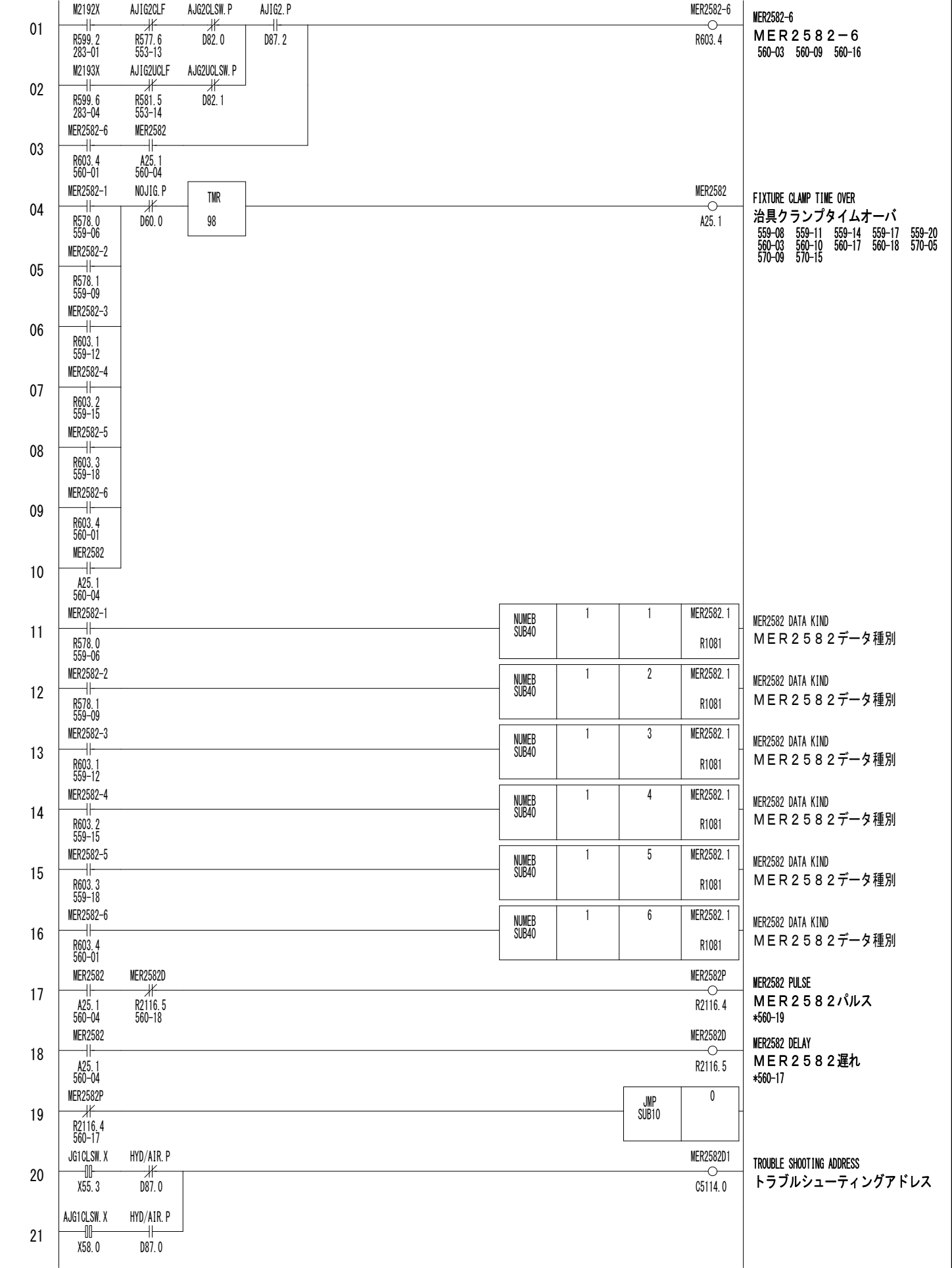


01	SPCMD R445.2 616-14 PER0511-6	AJIG2CLF R577.6 553-13	SPON1 R314.3 374-08	AJIG2SP.P D82.2	NOJIG.P D60.0	AJIG2.P D87.2	PER0511-6 R365.3	PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
02	R365.3 557-01 PER0511-1						PER0511 A25.4	PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
03	R579.4 556-12 PER0511-2							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
04	R579.5 556-14 PER0511-3							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
05	R366.7 556-16 PER0511-4							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
06	R365.0 556-18 PER0511-5							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
07	R365.2 556-20 PER0511-6							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
08	R365.3 557-01 PER0511-1							PER0511-6 PER0511-6 557-02 557-08 557-14
09	R579.4 556-12 PER0511-2						NUMEB SUB40 1 1 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
10	R579.5 556-14 PER0511-3						NUMEB SUB40 1 2 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
11	R366.7 556-16 PER0511-4						NUMEB SUB40 1 3 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
12	R365.0 556-18 PER0511-5						NUMEB SUB40 1 4 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
13	R365.2 556-20 PER0511-6						NUMEB SUB40 1 5 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
14	R365.3 557-01 SPON1 R314.3 374-08 MER2581-1	JIG1CLSW R567.5 538-01 MER2581	JIG1SP.P D61.2	JIG1.P D60.1			NUMEB SUB40 1 6 PER0511.1 R1084	PER0511 DATA KIND PER0511 データ種別
15	R577.4 557-15 SPON1 R314.3 374-08 MER2581-2	A25.0 558-05 JIG2CLSW R569.7 542-01 MER2581	JIG2SP.P D63.2	JIG2.P D60.2			MER2581-1 R577.4	MER2581-1 MER2581-1 557-16 558-05 558-15 558-22
16	R577.5 557-17 SPON1 R314.3 374-08 MER2581-3	A25.0 558-05 JIG3CLSW R591.3 545-18 MER2581	JIG3SP.P D65.2	JIG3.P D60.3			MER2581-2 R577.5	MER2581-2 MER2581-2 557-18 558-06 558-16 559-01
17	R602.5 557-19 SPON1 R314.3 374-08 MER2581-4	A25.0 558-05 JIG4CLSW R594.6 548-06 MER2581	JIG4SP.P D67.2	JIG4.P D60.4			MER2581-3 R602.5	MER2581-3 MER2581-3 557-20 558-07 558-17 559-02
18	R602.6 557-21 A25.0 558-05						MER2581-4 R602.6	MER2581-4 MER2581-4 557-22 558-08 558-18 559-03
19								
20								
21								
22								

01	SPON1 R314.3 374-08 MER2581-5	AJIG1CLSW R573.4 550-17 MER2581	AJIG1SP.P D72.2	AJIG1.P D87.1	MER2581-5 R602.7	MER2581-5 MER 2 5 8 1 - 5 558-02 558-09 558-19 559-04
02	R602.7 558-01 SPON1	A25.0 558-05 AJIG2CLSW	AJIG2SP.P D82.2	AJIG2.P D87.2	MER2581-6 R603.0	MER2581-6 MER 2 5 8 1 - 6 558-04 558-10 558-20 559-05
03	R314.3 374-08 MER2581-6	R578.2 553-09 MER2581				
04	R603.0 558-03 MER2581-1	A25.0 558-05 NOJIG.P	TMR 97		MER2581 A25.0	FIXTURE CLAMP SIGNAL OFF 治具クランプ信号が外れました 557-16 557-18 557-20 557-22 558-02 558-04 558-11 558-12 558-13 570-02 570-08 570-14
05	R577.4 557-15 MER2581-2					
06	R577.5 557-17 MER2581-3					
07	R602.5 557-19 MER2581-4					
08	R602.6 557-21 MER2581-5					
09	R602.7 558-01 MER2581-6					
10	R603.0 558-03 MER2581					
11	A25.0 558-05 MER2581	MER2581D			MER2581P R2116.2	MER2581 PULSE MER 2 5 8 1 パルス *558-14
12	A25.0 558-05 MER2581	R2116.3 558-13			MER2581D R2116.3	MER2581 DELAY MER 2 5 8 1 遅れ *558-12
13	A25.0 558-05 MER2581P					
14	R2116.2 558-12 MER2581-1		JMP SUB10	0		
15	R577.4 557-15 MER2581-2				MER2581D1 C5113.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16	R577.5 557-17 MER2581-3				MER2581D2 C5113.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
17	R602.5 557-19 MER2581-4				MER2581D3 C5113.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
18	R602.6 557-21 MER2581-5				MER2581D4 C5113.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
19	R602.7 558-01 MER2581-6				MER2581D5 C5113.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
20	R603.0 558-03				MER2581D6 C5113.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
21					JMPE SUB30	
22	MER2581-1 R577.4 557-15		NUMEB SUB40	1	1	MER2581.1 R1080
						MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
TITLE CMXx00V (FOiMF)			DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MODULE JIGIF	PAGE DMG MORI 0558

01	MER2581-2 R577.5 557-17	NUMEB SUB40	1	2	MER2581.1 R1080	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
02	MER2581-3 R602.5 557-19	NUMEB SUB40	1	3	MER2581.1 R1080	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
03	MER2581-4 R602.6 557-21	NUMEB SUB40	1	4	MER2581.1 R1080	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
04	MER2581-5 R602.7 558-01	NUMEB SUB40	1	5	MER2581.1 R1080	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
05	MER2581-6 R603.0 558-03	NUMEB SUB40	1	6	MER2581.1 R1080	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
06	CM510X J1G1CLF JG1CLSW. P J1G1. P R558.5 R567.3 D61.0 D60.1 528-01 538-07 CM511X J1G1UCLF JG1UCLSW. P R558.7 R568.3 D61.1 528-04 538-08 MER2582-1 MER2582	MER2582-1 ○ R578.0				MER2582-1 MER 2 5 8 2 - 1 559-08 560-04 560-11
07						
08	R578.0 A25.1 559-06 560-04 CM512X J1G2CLF JG2CLSW. P J1G2. P R559.1 R569.5 D63.0 D60.2 528-07 542-07 CM513X J1G2UCLF JG2UCLSW. P R559.3 R570.5 D63.1 528-10 542-08 MER2582-2 MER2582	MER2582-2 ○ R578.1				MER2582-2 MER 2 5 8 2 - 2 559-11 560-05 560-12
09						
10						
11	R578.1 A25.1 559-09 560-04 CM514X J1G3CLF JG3CLSW. P J1G3. P R559.5 R590.4 D65.0 D60.3 528-13 545-22 CM515X J1G3UCLF JG3UCLSW. P R559.7 R593.0 D65.1 528-16 546-01 MER2582-3 MER2582	MER2582-3 ○ R603.1				MER2582-3 MER 2 5 8 2 - 3 559-14 560-06 560-13
12						
13						
14	R603.1 A25.1 559-12 560-04 CM516X J1G4CLF JG4CLSW. P J1G4. P R560.1 R594.4 D67.0 D60.4 528-19 548-10 CM517X J1G4UCLF JG4UCLSW. P R560.3 R596.3 D67.1 529-01 548-11 MER2582-4 MER2582	MER2582-4 ○ R603.2				MER2582-4 MER 2 5 8 2 - 4 559-17 560-07 560-14
15						
16						
17	R603.2 A25.1 559-15 560-04 M2190X AJ1G1CLF AJG1CLSW. P AJ1G1. P R596.7 R573.1 D72.0 D87.1 282-17 550-21 M2191X AJ1G1UCLF AJG1UCLSW. P R598.6 R575.1 D72.1 282-20 550-22 MER2582-5 MER2582	MER2582-5 ○ R603.3				MER2582-5 MER 2 5 8 2 - 5 559-20 560-08 560-15
18						
19						
20	R603.3 A25.1 559-18 560-04					

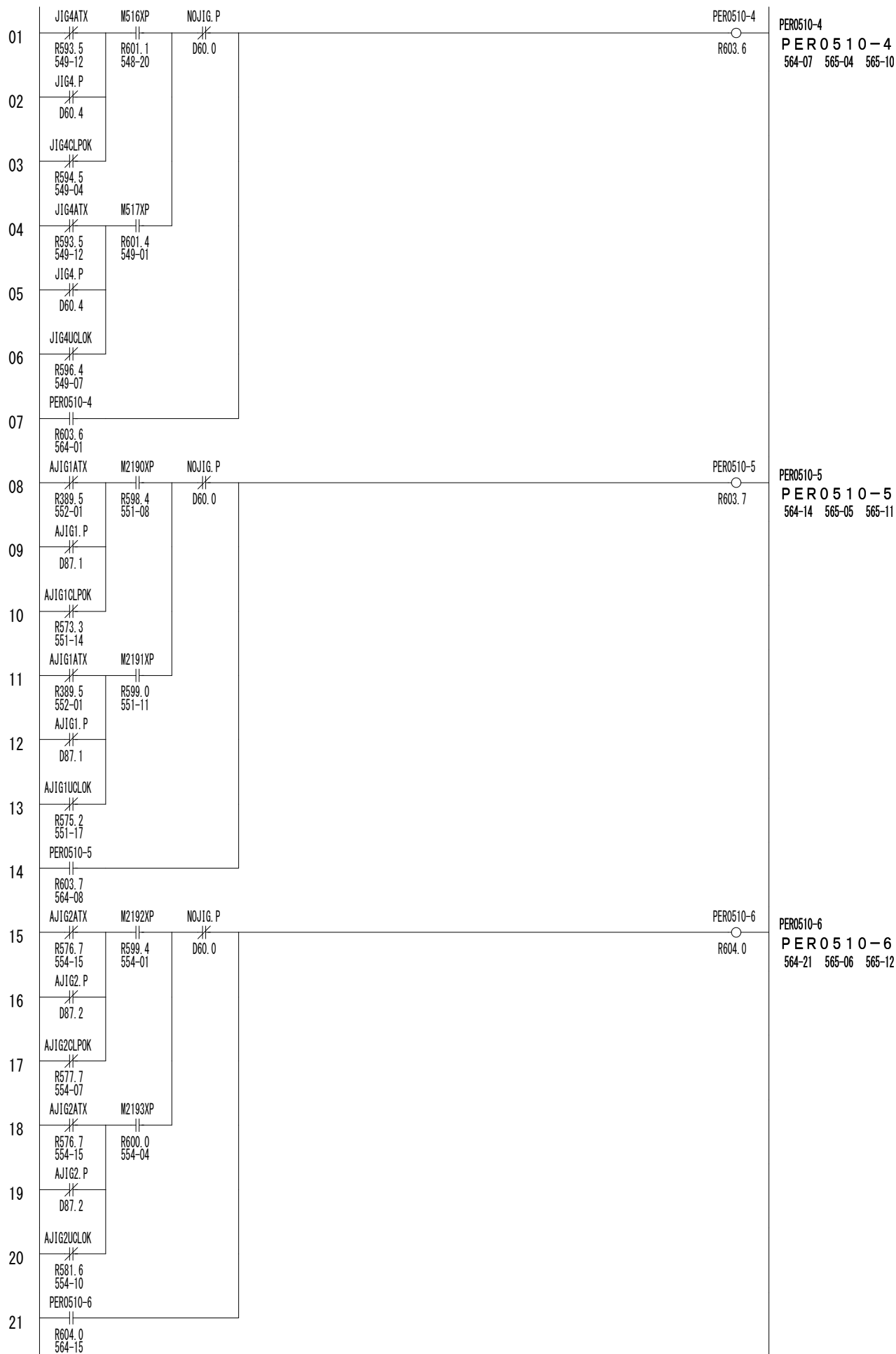
TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	181975D06(標準) BASE: I81974A30	JIGIF	DMG MORI	0559



01	JG1UCLSW. X X55. 4	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582D2 C5114. 1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02	AJG1UCLSW. X X58. 1	HYD/AIR. P D87. 0		
03	JG2CLSW. X X55. 5	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582D3 C5114. 2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
04	AJG2CLSW. X X58. 2	HYD/AIR. P D87. 0		
05	JG2UCLSW. X X55. 6	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582D4 C5114. 3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
06	AJG2UCLSW. X X58. 3	HYD/AIR. P D87. 0		
07	JG3CLSW-X R582. 6		MER2582D5 C5114. 4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
08	JG3UCLSW-X R582. 7		MER2582D6 C5114. 5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
09	JG4CLSW-X R364. 0		MER2582D7 C5114. 6	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
10	JG4UCLSW-X R364. 3		MER2582D8 C5114. 7	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
11	AJG1CLSW. X X58. 0	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582E1 C5130. 0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
12	AJG1UCLSW. X X58. 1	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582E2 C5130. 1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
13	AJG2CLSW. X X58. 2	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582E3 C5130. 2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14	AJG2UCLSW. X X58. 3	HYD/AIR. P D87. 0	MER2582E4 C5130. 3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15	CM510X R558. 5 528-01		MER2582D9 C5115. 0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16	CM511X R558. 7 528-04		MER2582D10 C5115. 1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
17	CM512X R559. 1 528-07		MER2582D11 C5115. 2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
18	CM513X R559. 3 528-10		MER2582D12 C5115. 3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
19	CM514X R559. 5 528-13		MER2582D13 C5115. 4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
20	CM515X R559. 7 528-16		MER2582D14 C5115. 5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
21	CM516X R560. 1 528-19		MER2582D15 C5115. 6	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
22	CM517X R560. 3 529-01		MER2582D16 C5115. 7	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
TITLE CMXx00V (F o i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE JIGIF				DMG MORI
				PAGE 0561

01	M2190X R596.7 282-17	MER2582E9 ○ C5131.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02	M2191X R598.6 282-20	MER2582E10 ○ C5131.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
03	M2192X R599.2 283-01	MER2582E11 ○ C5131.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
04	M2193X R599.6 283-04	MER2582E12 ○ C5131.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
05	J1G1CLF R567.3 538-07	MER2582D17 ○ C5116.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
06	J1G1UCLF R568.3 538-08	MER2582D18 ○ C5116.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
07	J1G2CLF R569.5 542-07	MER2582D19 ○ C5116.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
08	J1G2UCLF R570.5 542-08	MER2582D20 ○ C5116.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
09	J1G3CLF R590.4 545-22	MER2582D21 ○ C5116.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
10	J1G3UCLF R593.0 546-01	MER2582D22 ○ C5116.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
11	J1G4CLF R594.4 548-10	MER2582D23 ○ C5116.6	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
12	J1G4UCLF R596.3 548-11	MER2582D24 ○ C5116.7	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
13	AJ1G1CLF R573.1 550-21	MER2582E17 ○ C5132.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14	AJ1G1UCLF R575.1 550-22	MER2582E18 ○ C5132.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15	AJ1G2CLF R577.6 553-13	MER2582E19 ○ C5132.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16	AJ1G2UCLF R581.5 553-14	MER2582E20 ○ C5132.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
17		JMPE SUB30	

01	JIG1ATX R566.6 539-09 JIG1.P	M510XP R575.5 538-16	NOJIG.P D60.0	PER0510-1 R579.0	PER0510-1 PER0510-1 563-07 565-01 565-07
02	D60.1				
03	JIG1CLPOK R567.4 539-01 JIG1ATX	M511XP			
04	R566.6 539-09 JIG1.P	R575.7 538-19			
05	D60.1				
06	JIG1UCLOK R568.4 539-04 PER0510-1				
07	R579.0 563-01 JIG2ATX	M512XP R576.1 542-17	NOJIG.P D60.0	PER0510-2 R579.1	PER0510-2 PER0510-2 563-14 565-02 565-08
08	R569.0 543-09 JIG2.P				
09	D60.2				
10	JIG2CLPOK R569.6 543-01 JIG2ATX	M513XP			
11	R569.0 543-09 JIG2.P	R576.3 542-20			
12	D60.2				
13	JIG2UCLOK R570.6 543-04 PER0510-2				
14	R579.1 563-08 JIG3ATX	M514XP R600.3 546-09	NOJIG.P D60.0	PER0510-3 R603.5	PER0510-3 PER0510-3 563-21 565-03 565-09
15	R587.7 547-01 JIG3.P				
16	D60.3				
17	JIG3CLPOK R591.2 546-15 JIG3ATX	M515XP			
18	R587.7 547-01 JIG3.P	R600.6 546-12			
19	D60.3				
20	JIG3UCLOK R593.1 546-18 PER0510-3				
21	R603.5 563-15				



01	PER0510-1 R579.0 563-01					PER0510 A25.3	FIXTURE CLP/UCLP NOT PERMITTED 治具クランプ/アंकランプ不可 570-02 570-10 570-16
02	PER0510-2 R579.1 563-08						
03	PER0510-3 R603.5 563-15						
04	PER0510-4 R603.6 564-01						
05	PER0510-5 R603.7 564-08						
06	PER0510-6 R604.0 564-15						
07	PER0510-1 R579.0 563-01	NUMEB SUB40	1	1	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
08	PER0510-2 R579.1 563-08	NUMEB SUB40	1	2	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
09	PER0510-3 R603.5 563-15	NUMEB SUB40	1	3	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
10	PER0510-4 R603.6 564-01	NUMEB SUB40	1	4	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
11	PER0510-5 R603.7 564-08	NUMEB SUB40	1	5	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
12	PER0510-6 R604.0 564-15	NUMEB SUB40	1	6	PER0510.1 R1083	PER0510 DATA KIND PER0510データ種別	
13	CM520X R561.1 529-10	SEAT1NG R580.4 541-15	WSTVLD. M D468.2 541-04	SEAT1. P D61.4	MER2583-1 R578.4	MER2583-1 MER2583-1 565-15 565-19 565-22 566-21	
14	CM521X R561.3 529-13	SEAT10K R586.2 541-12					
15	MER2583-1 R578.4 565-13	MER2583 A25.2 565-19					
16	CM522X R561.5 529-16	SEAT2NG R581.0 545-12	WSTVLD2. M D468.3 545-01	SEAT2. P D63.4	MER2583-2 R578.5	MER2583-2 MER2583-2 565-18 565-20 566-01 566-22	
17	CM523X R561.7 529-19	SEAT20K R586.3 545-09					
18	MER2583-2 R578.5 565-16	MER2583 A25.2 565-19					
19	MER2583-1 R578.4 565-13	TMR 99				MER2583 A25.2	
20	MER2583-2 R578.5 565-16						
21	MER2583 A25.2 565-19						
22	MER2583-1 R578.4 565-13	NUMEB SUB40	1	1	MER2583.1 R1082	MER2583 DATA KIND MER2583データ種別	

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06(標準) BASE:I81974A30	JIGIF	DMGMORI 0565

01	MER2583-2 R578.5 565-16	NUMEB SUB40	1	2	MER2583.1 R1082	MER2583 DATA KIND MER 2 5 8 3 データ種別
02	MER2583 A25.2 565-19 MER2583	MER2583D R2116.7 566-03			MER2583P R2116.6 MER2583D R2116.7	MER2583 PULSE MER 2 5 8 3 パルス *566-04 MER2583 DELAY MER 2 5 8 3 遅れ *566-02
03	A25.2 565-19 MER2583P					
04	R2116.6 566-02 J1G1CL. Y HYD/AIR. P			JMP SUB10	0	
05	Y55.0 540-11 AJ1G1CL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583D1 C5117.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
06	Y57.0 553-01 J1G1UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0				
07	Y55.1 540-15 AJ1G1UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583D2 C5117.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
08	Y57.1 553-03 J1G2CL. Y HYD/AIR. P	D87.0				
09	Y55.2 544-09 AJ1G2CL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583D3 C5117.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
10	Y57.2 555-14 J1G2UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0				
11	Y55.3 544-11 AJ1G2UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583D4 C5117.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
12	Y57.3 555-16 J1G3CL-Y	D87.0				
13	R588.4 547-22 J1G3UCL-Y				MER2583D5 C5117.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14	R592.3 548-01 J1G4CL-Y				MER2583D6 C5117.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15	R593.7 550-11 J1G4UCL-Y				MER2583D7 C5117.6	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16	R595.6 550-12 AJ1G1CL. Y HYD/AIR. P				MER2583D8 C5117.7	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
17	Y57.0 553-01 AJ1G1UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583E1 C5133.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
18	Y57.1 553-03 AJ1G2CL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583E2 C5133.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
19	Y57.2 555-14 AJ1G2UCL. Y HYD/AIR. P	D87.0			MER2583E3 C5133.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
20	Y57.3 555-16 MER2583-1	D87.0			MER2583E4 C5133.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
21	R578.4 565-13 MER2583-2				MER2583D9 C5118.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
22	R578.5 565-16				MER2583D10 C5118.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス

01	SEAT1NG R580. 4 541-15 SEAT2NG R581. 0 545-12 SEAT10K R586. 2 541-12 SEAT20K R586. 3 545-09					MER2583D13 ○ C5118. 4 MER2583D14 ○ C5118. 5 MER2583D17 ○ C5119. 0 MER2583D18 ○ C5119. 1	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02							
03							
04							
05						JMPE SUB30	
06	SPON1 R314. 3 374-08 SPCMD R445. 2 616-14 PERO512-1 R580. 0 567-06	SEAT10K R586. 2 541-12	SEAT1SP. P D61. 5	SEAT1. P D61. 4	WSTVLD. M D468. 2 541-04	PERO512-1 ○ R580. 0	PERO512-1 PER O 5 1 2 - 1 567-08 567-12 567-14
07							
08							
09	SPON1 R314. 3 374-08 SPCMD R445. 2 616-14 PERO512-2 R580. 1 567-09 PERO512-1	SEAT20K R586. 3 545-09	SEAT2SP. P D63. 5	SEAT2. P D63. 4	WSTVLD2. M D468. 3 545-01	PERO512-2 ○ R580. 1	PERO512-2 PER O 5 1 2 - 2 567-11 567-13 567-15
10							
11							
12						PERO512 ○ A25. 5	WORK SEATING SIGNAL NOT ON ワーク着座信号がオンしていない 570-03 570-12 570-18
13							
14							PERO512 DATA KIND PER O 5 1 2 データ種別
15							PERO512 DATA KIND PER O 5 1 2 データ種別
16	J1G1CLBP R567. 1 538-09 J1G1UCLBP R568. 1 538-11 MERO522-1 R595. 0 567-16 J1G2CLBP R569. 3 542-09 J1G2UCLBP R570. 3 542-11 MERO522-2 R595. 1 567-19	FRDRCLKF R127. 4 072-09 FRDRCLF R127. 3 071-06	JGDRCHG1. P D61. 6	STL. F F0. 5	J1G1. P D60. 1	NOJ1G. P D60. 0	MERO522-1 ○ R595. 0
17							MERO522-1 MER O 5 2 2 - 1 567-18 568-13
18							
19							
20							
21							

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

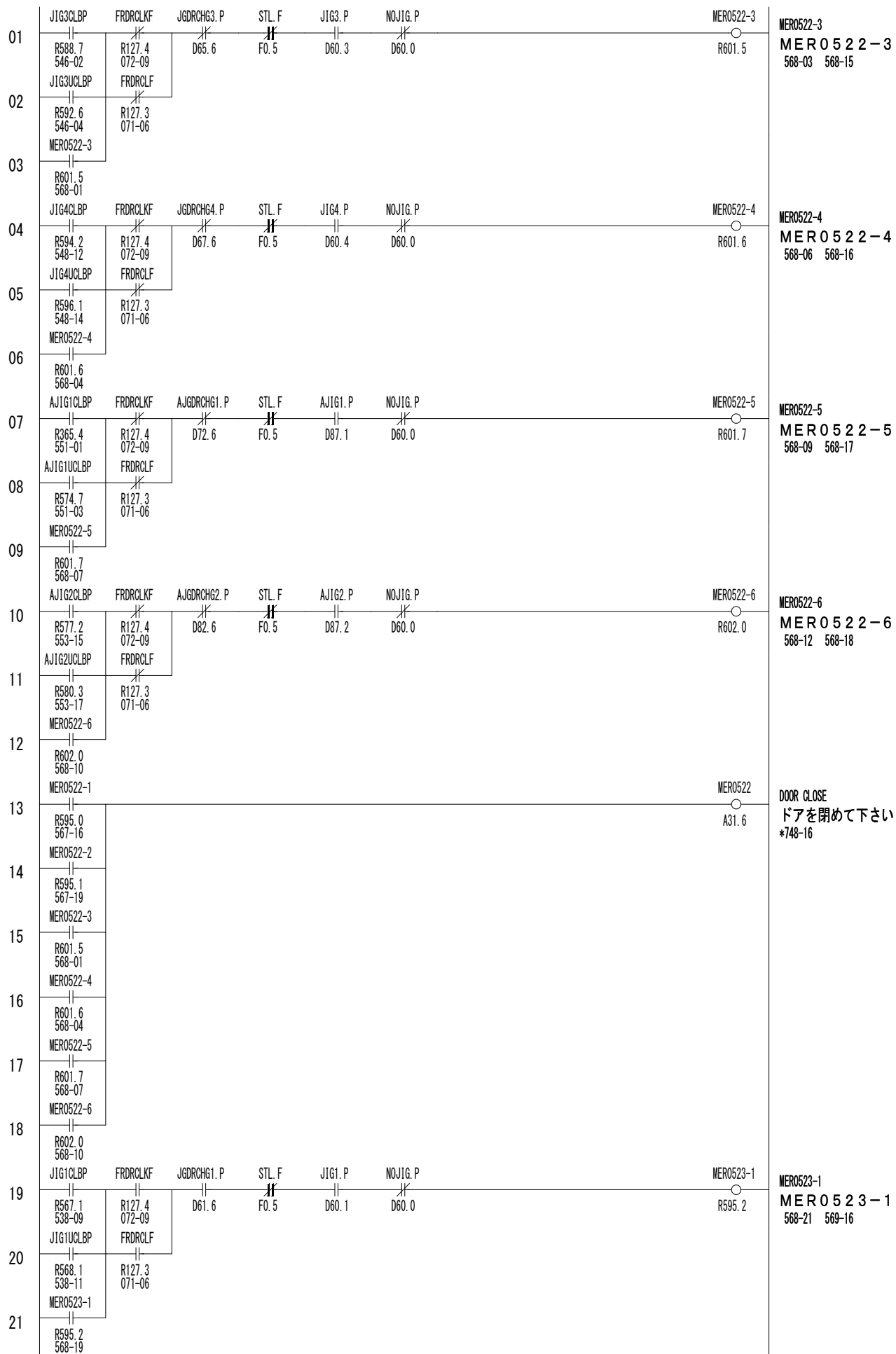
MODULE

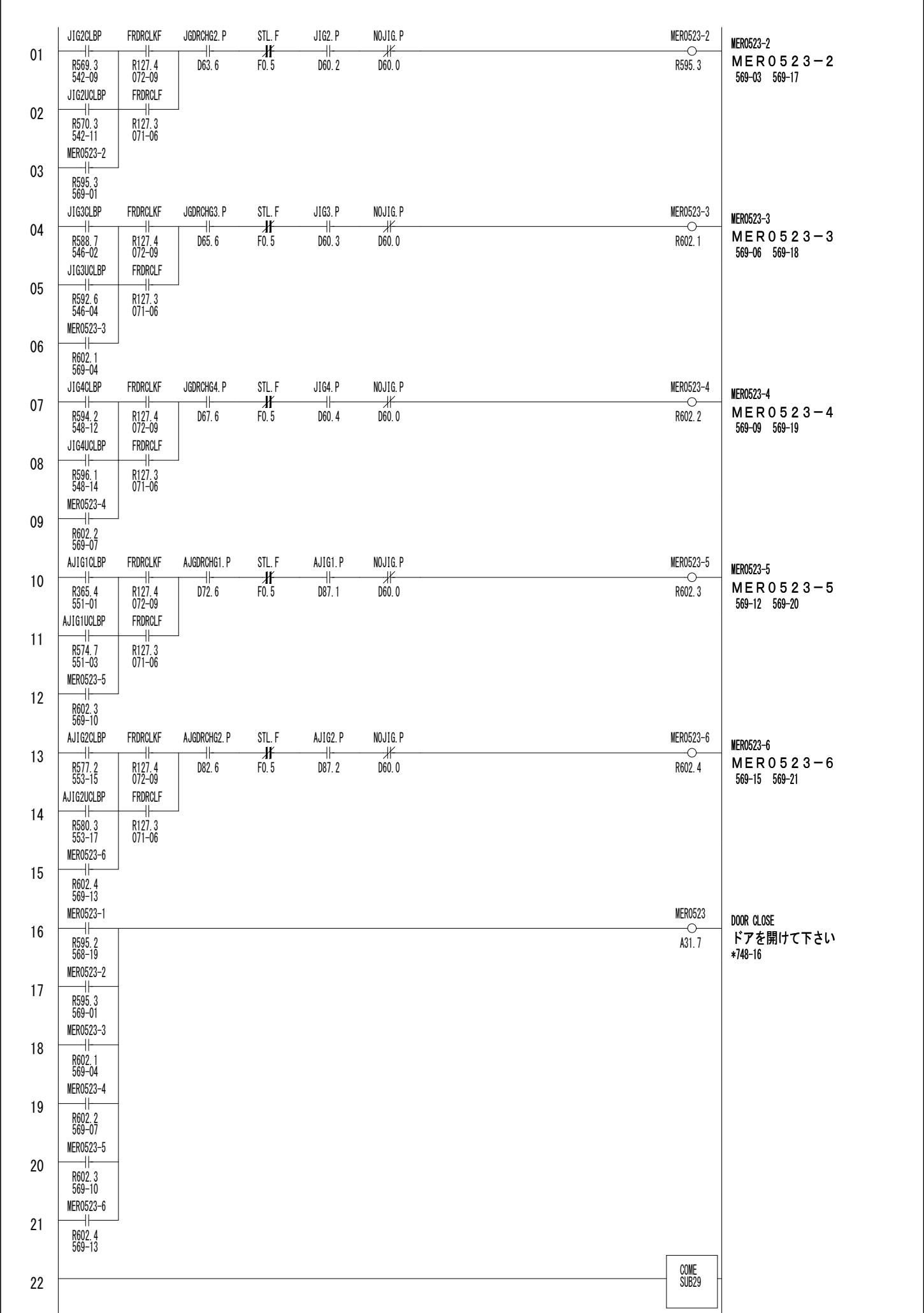
JIGIF

DMG MORI

PAGE

0567





01	PER0511	PER-J	PROGRAM ERROR (JIG) プログラマエラー (治具) 573-21
	A25.4 557-03	R586.1	
	PER0510		
02	A25.3 565-01		MACHINE ERROR (JIG) マシンエラー (治具) 574-03
	PER0512		
03	A25.5 567-12		
	MER2581	MER-J	
04	A25.0 558-05	R586.0	
	MER2582		
05	A25.1 560-04		
	MER2583		
06	A25.2 565-19		
	PER0511	SPOFER2-J	
07	A25.4 557-03	R586.6	
	MER2581		
08	A25.0 558-05		
	MER2582		
09	A25.1 560-04		
	PER0510		
10	A25.3 565-01		
	MER2583		
11	A25.2 565-19		
	PER0512		
12	A25.5 567-12		
	PER0511	FDER-J	
13	A25.4 557-03	R583.7	FEED ERROR (JIG) 一時停止エラー (治具) 574-11
	MER2581		
14	A25.0 558-05		
	MER2582		MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル
15	A25.1 560-04		
	PER0510		
16	A25.3 565-01		
	MER2583		
17	A25.2 565-19		
	PER0512		
18	A25.5 567-12		
	bridge	bridge	
19	R604.7 501-08	R604.7	001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02

01	CSPILKX R1020.0		CSPILK R564.6	SPINDLE INTERLOCK (CUSTOM) 特別主軸インタロック *366-09 *366-12 *367-17 *374-20
02	CSPILK.X X84.0	CUSTOM1/F.P D80.0		
03	SPILK-J R583.3 556-04			
04	SPABLW1 R459.2 386-19	SPROK.P K36.1		
05	CORILKX R1020.2		CORILK R564.1	SPINDLE ORIENTATION ILK (CUS) 特別オリエンテーション I L K *364-14
06	CORILK.X X84.2	CUSTOM1/F.P D80.0		
07	CXAXISILKX R1020.3		CXAXISILK R566.0	X-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 X 軸インタロック *102-19
08	CXAXISILK.X X84.3	CUSTOM1/F.P D80.0		
09	CYAXISILKX R1020.4		CYAXISILK R566.1	Y-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Y 軸インタロック *103-13
10	CYAXISILK.X X84.4	CUSTOM1/F.P D80.0		
11	CZAXISILKX R1020.5		CZAXISILK R566.3	Z-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Z 軸インタロック *104-09
12	CZAXISILK.X X84.5	CUSTOM1/F.P D80.0		
13	CAAXISILKX R1020.6		CAAXISILK R553.4	4-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 4 軸インタロック *104-20
14	CAAXISILK.X X84.6	CUSTOM1/F.P D80.0		
15	JIG4AXILK R583.2 556-07			
16	C5AXISILKX R1020.7		C5AXISILK R553.5	5-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 5 軸インタロック *104-22
17	C5AXISILK.X X84.7	CUSTOM1/F.P D80.0		
18	JIG5AXILK R572.4 556-10			
19	CATC1LKX R1021.0		CATC1LK R554.4	ATC INTERLOCK (CUSTOM) 特別 A T C インタロック *308-04 *320-17
20	CATC1LK.X X85.0	CUSTOM1/F.P D80.0		
21	CAPC1LKX R1021.1		CAPC1LK R554.0	APC INTERLOCK (CUSTOM) 特別 A P C インタロック *426-03 *426-05 *434-06
22	CAPC1LK.X X85.1	CUSTOM1/F.P D80.0		

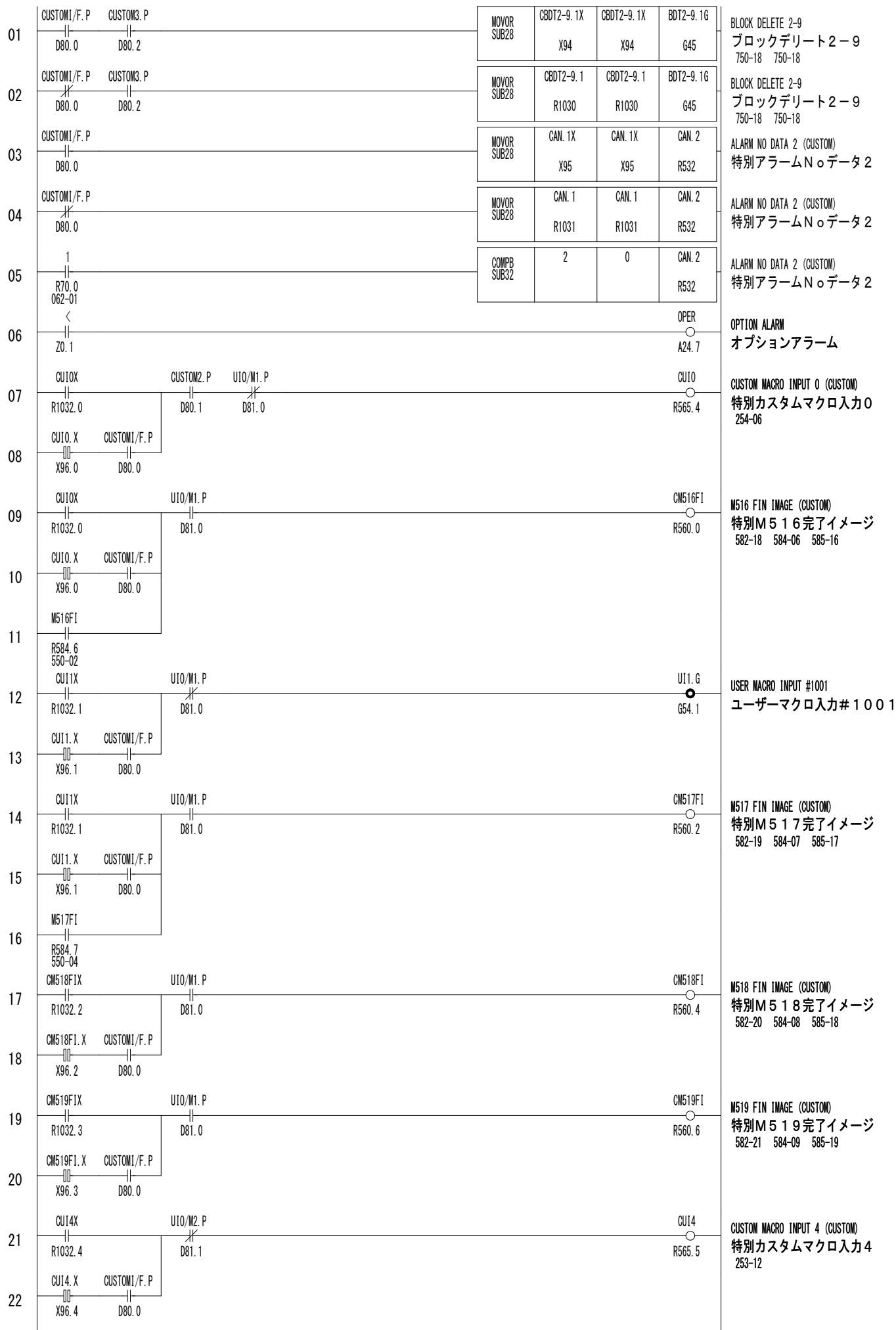


01	CFDCX R1022.0		CFDC R555.2	FEED HOLD COMMAND (CUSTOM) 特別一時停止指令 *003-15
02	CFDC.X X86.0	CUSTOM1/F.P D80.0		
03	CATDOPCX R1022.1		CATDOPC R554.7	AUTO DOOR OPEN COMMAND (CUS) 特別自動ドア開指令 394-07 394-10 394-13 398-07 630-18
04	CATDOPC.X X86.1	CUSTOM1/F.P D80.0		
05	CATDCLCX R1022.2		CATDCLC R554.5	AUTO DOOR CLOSE COMMAND (CUS) 特別自動ドア閉指令 394-16 394-19 394-22
06	CATDCLC.X X86.2	CUSTOM1/F.P D80.0		
07	CASTUPX R1022.3		CASTUP R554.2	A-ST SET UP (CUSTOM) 特別A-S-Tセットアップ *418-07 418-09
08	CASTUP.X X86.3	CUSTOM1/F.P D80.0		
09	CBSTUPX R1022.4		CBSTUP R555.0	B-ST SET UP (CUSTOM) 特別B-S-Tセットアップ *419-10 419-12
10	CBSTUP.X X86.4	CUSTOM1/F.P D80.0		
11	CLPLX R1022.5		CLPL R555.4	LAST PALLET (CUSTOM) 特別ラストパレット *420-14 420-16
12	CLPL.X X86.5	CUSTOM1/F.P D80.0		
13	CWNSCHX R1022.6		CWNSCH R553.2	WORK NUMBER SEARCH (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 573-15 573-16
14	CWNSCH.X X86.6	CUSTOM1/F.P D80.0		
15	CWNSCH R553.2 573-13	CWNSCH2 R553.3 573-16	CWNSCH1 R565.7	WORK NUMBER SEARCH 1 (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 1 482-10 483-18 576-21 576-22
16	CWNSCH R553.2 573-13		CWNSCH2 R553.3	WORK NUMBER SEARCH 2 (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 2 *573-15
17	CAPFILKX R1022.7		CAPFILK R554.1	AUTO POWER OFF INTERLOCK (CUS) 特別自動電源断インタロック *459-14 *460-09
18	CAPFILK.X X86.7	CUSTOM1/F.P D80.0		
19	CPERX R1023.0		CPER R564.2	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー 671-15
20	CPER.X X87.0	CUSTOM1/F.P D80.0		
21	PER-J R586.1 570-01			

01	CMERX R1023. 1		CMER R564. 0	MACHINE ERROR (CUSTOM) 特別マシンエラー 672-14
02	CMER. X X87. 1	CUSTOM1/F. P D80. 0		
03	MER-J R586. 0 570-04			
04	CSPOFER1X R1023. 2		CSPOFER1 R564. 7	SPINDLE OFF ERROR 1 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 1 672-20
05	CSPOFER1. X X87. 2	CUSTOM1/F. P D80. 0		
06	CSPOFER2X R1023. 3		CSPOFER2 R565. 0	SPINDLE OFF ERROR 2 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 2 673-06
07	CSPOFER2. X X87. 3	CUSTOM1/F. P D80. 0		
08	SPOFER2-J R586. 6 570-07			
09	CFDERX R1023. 4		CFDER R555. 3	FEED HOLD ERROR (CUSTOM) 特別一時停止エラー 676-14
10	CFDER. X X87. 4	CUSTOM1/F. P D80. 0		
11	FDER-J R583. 7 570-13			
12	CATCERX R1023. 5		CATCER R554. 3	ATC ERROR (CUSTOM) 特別 A T C エラー 673-18
13	CATCER. X X87. 5	CUSTOM1/F. P D80. 0		
14	CAPCERX R1023. 6		CAPCER R553. 7	APC ERROR (CUSTOM) 特別 A P C エラー 674-16
15	CAPCER. X X87. 6	CUSTOM1/F. P D80. 0		
16	CRDYERX R1023. 7		CRDYER R564. 3	MACHINE READY OFF ERROR (CUS) 特別運転準備断エラー 677-16
17	CRDYER. X X87. 7	CUSTOM1/F. P D80. 0		
18	CSBKERX R1024. 0		CSBKER R564. 5	SINGLE BLOCK ERROR (CUSTOM) 特別シングルブロックエラー 677-04
19	CSBKER. X X88. 0	CUSTOM1/F. P D80. 0		
20	CSUPDCLCX R1024. 1		CSUPDCLC R565. 3	SETUP DOOR LOCK COMMAND (CUS) 特別段取 S T ロック指令 454-13
21	CSUPDCLC. X X88. 1	CUSTOM1/F. P D80. 0		

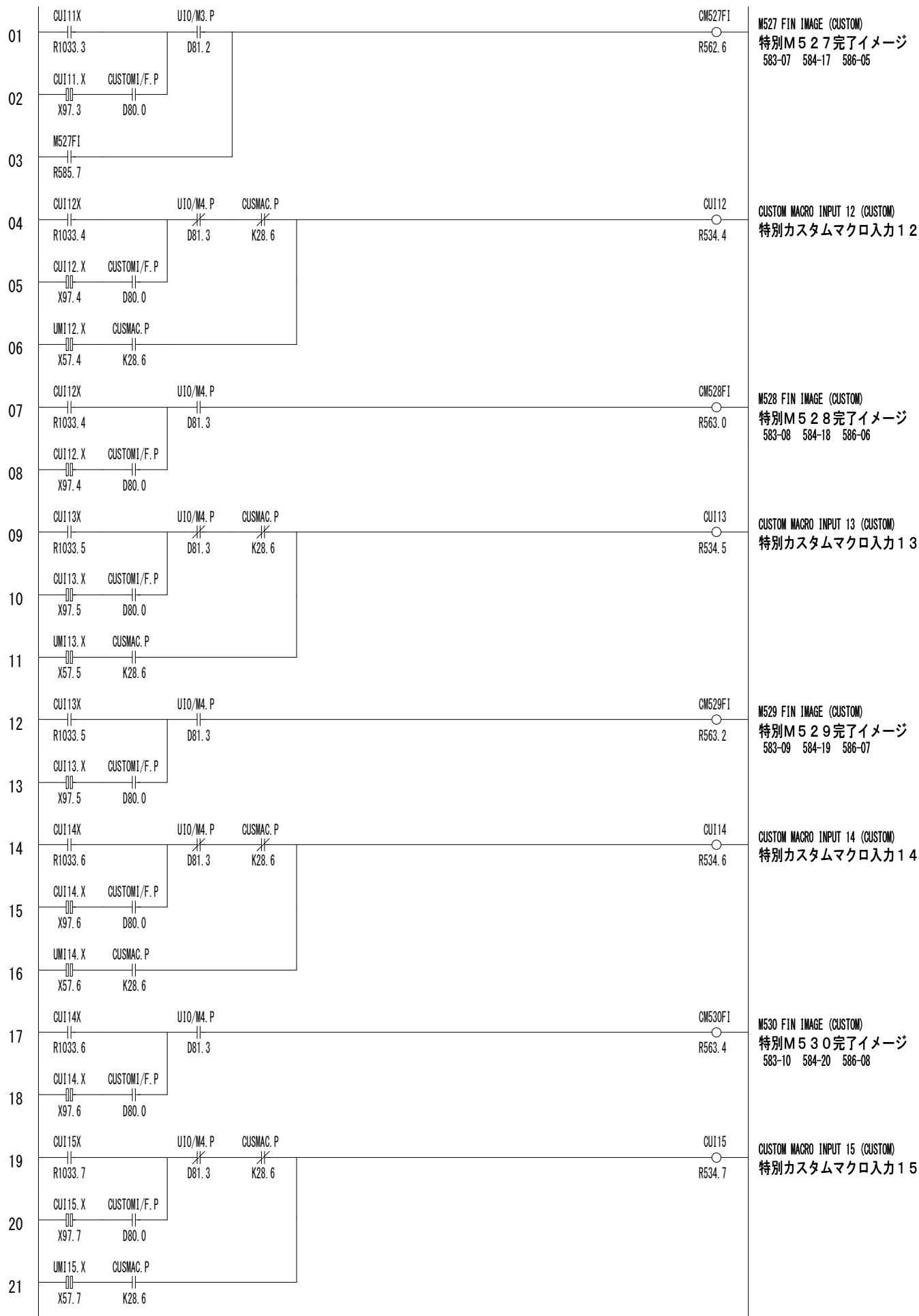


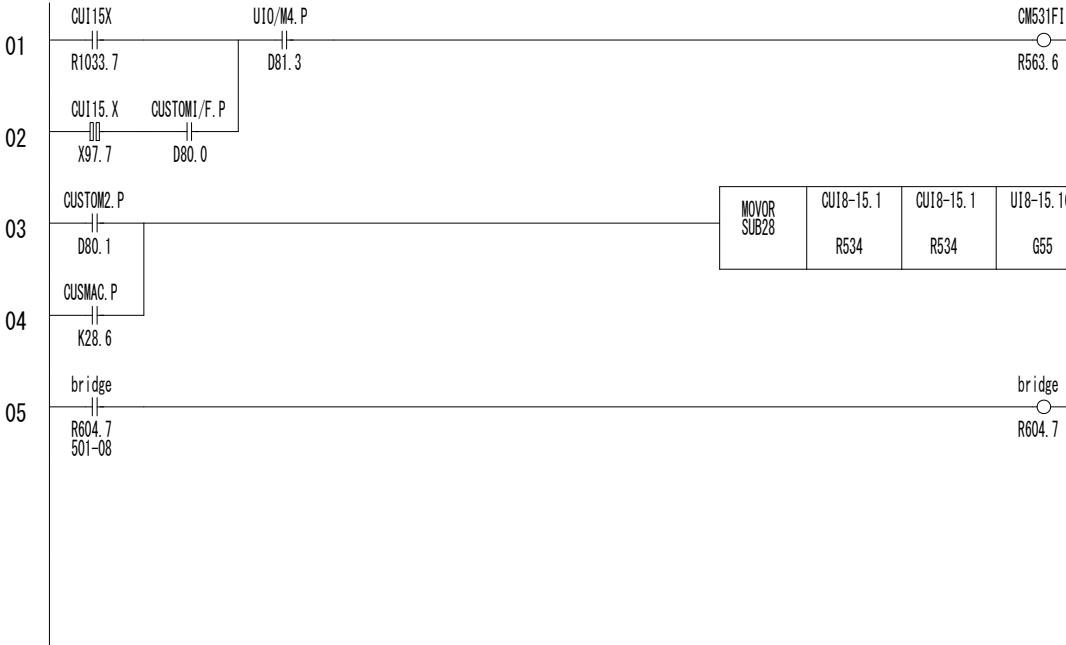












M531 FIN IMAGE (CUSTOM)
特別M531完了イメージ
583-11 584-21 586-09

CUSTOM MACRO INPUT 8-15
カスタムマクロ入力8～15

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	MFINACT		JMP SUB10	0	
	R497.1 681-01				
02	CM500X1	CM500F1		CM500F1	M500 FIN 1 (CUSTOM) 特別M500完了1 587-01
	R520.0	R556.0 575-05		R540.6	
03	CM501X1	CM501F1		CM501F1	M501 FIN 1 (CUSTOM) 特別M501完了1 587-02
	R520.1	R556.2 575-07		R541.1	
04	CM502X1	CM502F1		CM502F1	M502 FIN 1 (CUSTOM) 特別M502完了1 587-03
	R520.2	R556.4 575-09		R541.4	
05	CM503X1	CM503F1		CM503F1	M503 FIN 1 (CUSTOM) 特別M503完了1 587-04
	R520.3	R556.6 575-11		R541.7	
06	CM504X1	CM504F1		CM504F1	M504 FIN 1 (CUSTOM) 特別M504完了1 587-05
	R520.4	R557.0 575-13		R542.2	
07	CM505X1	CM505F1		CM505F1	M505 FIN 1 (CUSTOM) 特別M505完了1 587-06
	R520.5	R557.2 575-15		R542.5	
08	CM506X1	CM506F1		CM506F1	M506 FIN 1 (CUSTOM) 特別M506完了1 587-07
	R520.6	R557.4 575-17		R543.0	
09	CM507X1	CM507F1		CM507F1	M507 FIN 1 (CUSTOM) 特別M507完了1 587-08
	R520.7	R557.6 575-19		R543.3	
10	CM508X1	CM508F1		CM508F1	M508 FIN 1 (CUSTOM) 特別M508完了1 587-09
	R521.0	R558.0 575-21		R543.6	
11	CM509X1	CM509F1		CM509F1	M509 FIN 1 (CUSTOM) 特別M509完了1 587-10
	R521.1	R558.2 576-01		R544.1	
12	CM510X1	CM510F1		CM510F1	M510 FIN 1 (CUSTOM) 特別M510完了1 587-11
	R521.2	R558.4 576-03		R544.4	
13	CM511X1	CM511F1		CM511F1	M511 FIN 1 (CUSTOM) 特別M511完了1 587-12
	R521.3	R558.6 576-06		R544.7	
14	CM512X1	CM512F1		CM512F1	M512 FIN 1 (CUSTOM) 特別M512完了1 587-13
	R521.4	R559.0 576-09		R545.2	
15	CM513X1	CM513F1		CM513F1	M513 FIN 1 (CUSTOM) 特別M513完了1 587-14
	R521.5	R559.2 576-12		R545.5	
16	CM514X1	CM514F1		CM514F1	M514 FIN 1 (CUSTOM) 特別M514完了1 587-15
	R521.6	R559.4 576-15		R546.0	
17	CM515X1	CM515F1		CM515F1	M515 FIN 1 (CUSTOM) 特別M515完了1 587-16
	R521.7	R559.6 576-18		R546.3	
18	CM516X1	CM516F1		CM516F1	M516 FIN 1 (CUSTOM) 特別M516完了1 588-01
	R522.0	R560.0 577-09		R546.6	
19	CM517X1	CM517F1		CM517F1	M517 FIN 1 (CUSTOM) 特別M517完了1 588-02
	R522.1	R560.2 577-14		R547.1	
20	CM518X1	CM518F1		CM518F1	M518 FIN 1 (CUSTOM) 特別M518完了1 588-03
	R522.2	R560.4 577-17		R547.4	
21	CM519X1	CM519F1		CM519F1	M519 FIN 1 (CUSTOM) 特別M519完了1 588-04
	R522.3	R560.6 577-19		R547.7	
22	CM520X1	CM520F1		CM520F1	M520 FIN 1 (CUSTOM) 特別M520完了1 588-05
	R522.4	R561.0 578-01		R548.2	

01	CM521X1	CM521F1	CM521F1	M521 FIN 1 (CUSTOM)
	R522.5	R561.2 578-06	R548.5	特別M521完了1 588-06
02	CM522X1	CM522F1	CM522F1	M522 FIN 1 (CUSTOM)
	R522.6	R561.4 578-11	R549.0	特別M522完了1 588-07
03	CM523X1	CM523F1	CM523F1	M523 FIN 1 (CUSTOM)
	R522.7	R561.6 578-16	R549.3	特別M523完了1 588-08
04	CM524X1	CM524F1	CM524F1	M524 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.0	R562.0 579-01	R549.6	特別M524完了1 588-09
05	CM525X1	CM525F1	CM525F1	M525 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.1	R562.2 579-08	R550.1	特別M525完了1 588-10
06	CM526X1	CM526F1	CM526F1	M526 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.2	R562.4 579-15	R550.4	特別M526完了1 588-11
07	CM527X1	CM527F1	CM527F1	M527 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.3	R562.6 580-01	R550.7	特別M527完了1 588-12
08	CM528X1	CM528F1	CM528F1	M528 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.4	R563.0 580-07	R551.2	特別M528完了1 588-13
09	CM529X1	CM529F1	CM529F1	M529 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.5	R563.2 580-12	R551.5	特別M529完了1 588-14
10	CM530X1	CM530F1	CM530F1	M530 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.6	R563.4 580-17	R552.0	特別M530完了1 588-15
11	CM531X1	CM531F1	CM531F1	M531 FIN 1 (CUSTOM)
	R523.7	R563.6 581-01	R552.3	特別M531完了1 588-16
12	CM500X2	CM500F1	CM500F2	M500 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.0	R566.0 575-05	R540.7	特別M500完了2 589-01
13	CM501X2	CM501F1	CM501F2	M501 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.1	R566.2 575-07	R541.2	特別M501完了2 589-02
14	CM502X2	CM502F1	CM502F2	M502 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.2	R566.4 575-09	R541.5	特別M502完了2 589-03
15	CM503X2	CM503F1	CM503F2	M503 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.3	R566.6 575-11	R542.0	特別M503完了2 589-04
16	CM504X2	CM504F1	CM504F2	M504 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.4	R567.0 575-13	R542.3	特別M504完了2 589-05
17	CM505X2	CM505F1	CM505F2	M505 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.5	R567.2 575-15	R542.6	特別M505完了2 589-06
18	CM506X2	CM506F1	CM506F2	M506 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.6	R567.4 575-17	R543.1	特別M506完了2 589-07
19	CM507X2	CM507F1	CM507F2	M507 FIN 2 (CUSTOM)
	R524.7	R567.6 575-19	R543.4	特別M507完了2 589-08
20	CM508X2	CM508F1	CM508F2	M508 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.0	R568.0 575-21	R543.7	特別M508完了2 589-09
21	CM509X2	CM509F1	CM509F2	M509 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.1	R568.2 576-01	R544.2	特別M509完了2 589-10
22	CM510X2	CM510F1	CM510F2	M510 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.2	R568.4 576-03	R544.5	特別M510完了2 589-11

01	CM511X2	CM511F1	CM511F2	M511 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.3	R558.6 576-06	R545.0	特別M511完了2 589-12
	CM512X2	CM512F1	CM512F2	M512 FIN 2 (CUSTOM)
02	R525.4	R559.0 576-09	R545.3	特別M512完了2 589-13
	CM513X2	CM513F1	CM513F2	M513 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.5	R559.2 576-12	R545.6	特別M513完了2 589-14
04	CM514X2	CM514F1	CM514F2	M514 FIN 2 (CUSTOM)
	R525.6	R559.4 576-15	R546.1	特別M514完了2 589-15
	CM515X2	CM515F1	CM515F2	M515 FIN 2 (CUSTOM)
05	R525.7	R559.6 576-18	R546.4	特別M515完了2 589-16
	CM516X2	CM516F1	CM516F2	M516 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.0	R560.0 577-09	R546.7	特別M516完了2 590-01
07	CM517X2	CM517F1	CM517F2	M517 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.1	R560.2 577-14	R547.2	特別M517完了2 590-02
	CM518X2	CM518F1	CM518F2	M518 FIN 2 (CUSTOM)
08	R526.2	R560.4 577-17	R547.5	特別M518完了2 590-03
	CM519X2	CM519F1	CM519F2	M519 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.3	R560.6 577-19	R548.0	特別M519完了2 590-04
10	CM520X2	CM520F1	CM520F2	M520 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.4	R561.0 578-01	R548.3	特別M520完了2 590-05
	CM521X2	CM521F1	CM521F2	M521 FIN 2 (CUSTOM)
11	R526.5	R561.2 578-06	R548.6	特別M521完了2 590-06
	CM522X2	CM522F1	CM522F2	M522 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.6	R561.4 578-11	R549.1	特別M522完了2 590-07
13	CM523X2	CM523F1	CM523F2	M523 FIN 2 (CUSTOM)
	R526.7	R561.6 578-16	R549.4	特別M523完了2 590-08
	CM524X2	CM524F1	CM524F2	M524 FIN 2 (CUSTOM)
14	R527.0	R562.0 579-01	R549.7	特別M524完了2 590-09
	CM525X2	CM525F1	CM525F2	M525 FIN 2 (CUSTOM)
	R527.1	R562.2 579-08	R550.2	特別M525完了2 590-10
16	CM526X2	CM526F1	CM526F2	M526 FIN 2 (CUSTOM)
	R527.2	R562.4 579-15	R550.5	特別M526完了2 590-11
	CM527X2	CM527F1	CM527F2	M527 FIN 2 (CUSTOM)
17	R527.3	R562.6 580-01	R551.0	特別M527完了2 590-12
	CM528X2	CM528F1	CM528F2	M528 FIN 2 (CUSTOM)
	R527.4	R563.0 580-07	R551.3	特別M528完了2 590-13
19	CM529X2	CM529F1	CM529F2	M529 FIN 2 (CUSTOM)
	R527.5	R563.2 580-12	R551.6	特別M529完了2 590-14
	CM530X2	CM530F1	CM530F2	M530 FIN 2 (CUSTOM)
20	R527.6	R563.4 580-17	R552.1	特別M530完了2 590-15
	CM531X2	CM531F1	CM531F2	M531 FIN 2 (CUSTOM)
	R527.7	R563.6 581-01	R552.4	特別M531完了2 590-16
22	CM500X3	CM500F1	CM500F3	M500 FIN 3 (CUSTOM)
	R528.0	R556.0 575-05	R541.0	特別M500完了3 591-01

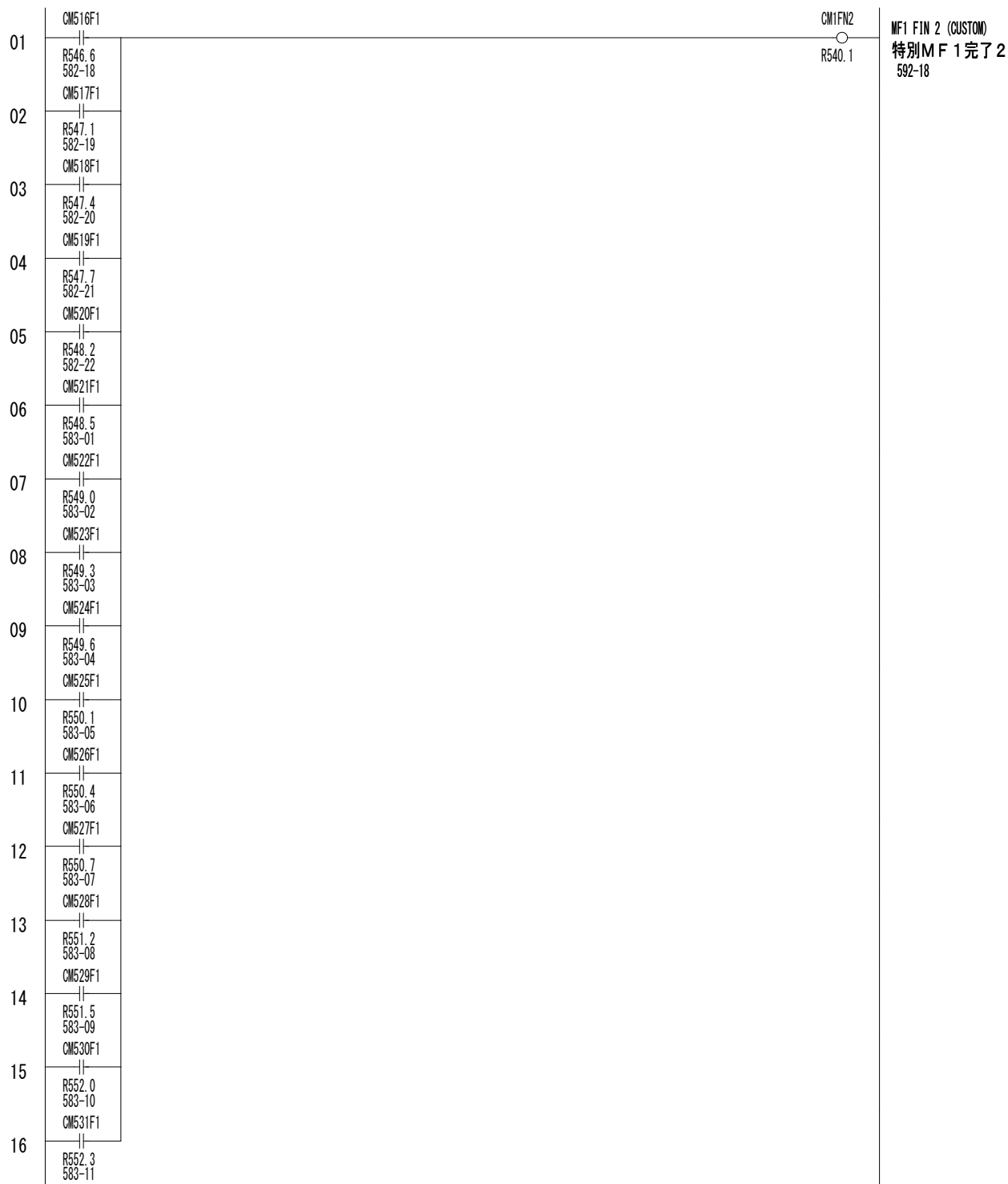
01	CM501X3	CM501F1	CM501F3	M501 FIN 3 (CUSTOM)
	R528. 1	R556. 2 575-07	R541. 3	特別M501完了3 591-02
	CM502X3	CM502F1	CM502F3	M502 FIN 3 (CUSTOM)
02	R528. 2	R556. 4 575-09	R541. 6	特別M502完了3 591-03
	CM503X3	CM503F1	CM503F3	M503 FIN 3 (CUSTOM)
	R528. 3	R556. 6 575-11	R542. 1	特別M503完了3 591-04
04	CM504X3	CM504F1	CM504F3	M504 FIN 3 (CUSTOM)
	R528. 4	R557. 0 575-13	R542. 4	特別M504完了3 591-05
	CM505X3	CM505F1	CM505F3	M505 FIN 3 (CUSTOM)
05	R528. 5	R557. 2 575-15	R542. 7	特別M505完了3 591-06
	CM506X3	CM506F1	CM506F3	M506 FIN 3 (CUSTOM)
	R528. 6	R557. 4 575-17	R543. 2	特別M506完了3 591-07
07	CM507X3	CM507F1	CM507F3	M507 FIN 3 (CUSTOM)
	R528. 7	R557. 6 575-19	R543. 5	特別M507完了3 591-08
	CM508X3	CM508F1	CM508F3	M508 FIN 3 (CUSTOM)
08	R529. 0	R558. 0 575-21	R544. 0	特別M508完了3 591-09
	CM509X3	CM509F1	CM509F3	M509 FIN 3 (CUSTOM)
	R529. 1	R558. 2 576-01	R544. 3	特別M509完了3 591-10
10	CM510X3	CM510F1	CM510F3	M510 FIN 3 (CUSTOM)
	R529. 2	R558. 4 576-03	R544. 6	特別M510完了3 591-11
	CM511X3	CM511F1	CM511F3	M511 FIN 3 (CUSTOM)
11	R529. 3	R558. 6 576-06	R545. 1	特別M511完了3 591-12
	CM512X3	CM512F1	CM512F3	M512 FIN 3 (CUSTOM)
	R529. 4	R559. 0 576-09	R545. 4	特別M512完了3 591-13
13	CM513X3	CM513F1	CM513F3	M513 FIN 3 (CUSTOM)
	R529. 5	R559. 2 576-12	R545. 7	特別M513完了3 591-14
	CM514X3	CM514F1	CM514F3	M514 FIN 3 (CUSTOM)
14	R529. 6	R559. 4 576-15	R546. 2	特別M514完了3 591-15
	CM515X3	CM515F1	CM515F3	M515 FIN 3 (CUSTOM)
	R529. 7	R559. 6 576-18	R546. 5	特別M515完了3 591-16
16	CM516X3	CM516F1	CM516F3	M516 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 0	R560. 0 577-09	R547. 0	特別M516完了3 592-01
	CM517X3	CM517F1	CM517F3	M517 FIN 3 (CUSTOM)
17	R530. 1	R560. 2 577-14	R547. 3	特別M517完了3 592-02
	CM518X3	CM518F1	CM518F3	M518 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 2	R560. 4 577-17	R547. 6	特別M518完了3 592-03
19	CM519X3	CM519F1	CM519F3	M519 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 3	R560. 6 577-19	R548. 1	特別M519完了3 592-04
	CM520X3	CM520F1	CM520F3	M520 FIN 3 (CUSTOM)
20	R530. 4	R561. 0 578-01	R548. 4	特別M520完了3 592-05
	CM521X3	CM521F1	CM521F3	M521 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 5	R561. 2 578-06	R548. 7	特別M521完了3 592-06
22	CM522X3	CM522F1	CM522F3	M522 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 6	R561. 4 578-11	R549. 2	特別M522完了3 592-07

01	CM523X3	CM523FI	CM523F3	M523 FIN 3 (CUSTOM)
	R530. 7	R561. 6 578-16	R549. 5	特別M 5 2 3完了3 592-08
	CM524X3	CM524FI	CM524F3	M524 FIN 3 (CUSTOM)
02	R531. 0	R562. 0 579-01	R550. 0	特別M 5 2 4完了3 592-09
	CM525X3	CM525FI	CM525F3	M525 FIN 3 (CUSTOM)
	R531. 1	R562. 2 579-08	R550. 3	特別M 5 2 5完了3 592-10
03	CM526X3	CM526FI	CM526F3	M526 FIN 3 (CUSTOM)
	R531. 2	R562. 4 579-15	R550. 6	特別M 5 2 6完了3 592-11
	CM527X3	CM527FI	CM527F3	M527 FIN 3 (CUSTOM)
04	R531. 3	R562. 6 580-01	R551. 1	特別M 5 2 7完了3 592-12
	CM528X3	CM528FI	CM528F3	M528 FIN 3 (CUSTOM)
	R531. 4	R563. 0 580-07	R551. 4	特別M 5 2 8完了3 592-13
05	CM529X3	CM529FI	CM529F3	M529 FIN 3 (CUSTOM)
	R531. 5	R563. 2 580-12	R551. 7	特別M 5 2 9完了3 592-14
	CM530X3	CM530FI	CM530F3	M530 FIN 3 (CUSTOM)
06	R531. 6	R563. 4 580-17	R552. 2	特別M 5 3 0完了3 592-15
	CM531X3	CM531FI	CM531F3	M531 FIN 3 (CUSTOM)
	R531. 7	R563. 6 581-01	R552. 5	特別M 5 3 1完了3 592-16

01 CM500F1
R540.6
582-02
CM501F1
02 R541.1
582-03
CM502F1
03 R541.4
582-04
CM503F1
04 R541.7
582-05
CM504F1
05 R542.2
582-06
CM505F1
06 R542.5
582-07
CM506F1
07 R543.0
582-08
CM507F1
08 R543.3
582-09
CM508F1
09 R543.6
582-10
CM509F1
10 R544.1
582-11
CM510F1
11 R544.4
582-12
CM511F1
12 R544.7
582-13
CM512F1
13 R545.2
582-14
CM513F1
14 R545.5
582-15
CM514F1
15 R546.0
582-16
CM515F1
16 R546.3
582-17

CM1FN1
R540.0

MF1 FIN 1 (CUSTOM)
特別MF 1完了1
592-17



01	CM500F2 R540.7 583-12 CM501F2	CM2FN1 R540.2	MF2 FIN 1 (CUSTOM) 特別MF 2完了1 592-19
02	R541.2 583-13 CM502F2		
03	R541.5 583-14 CM503F2		
04	R542.0 583-15 CM504F2		
05	R542.3 583-16 CM505F2		
06	R542.6 583-17 CM506F2		
07	R543.1 583-18 CM507F2		
08	R543.4 583-19 CM508F2		
09	R543.7 583-20 CM509F2		
10	R544.2 583-21 CM510F2		
11	R544.5 583-22 CM511F2		
12	R545.0 584-01 CM512F2		
13	R545.3 584-02 CM513F2		
14	R545.6 584-03 CM514F2		
15	R546.1 584-04 CM515F2		
16	R546.4 584-05		

01 CM516F2
R546.7
584-06
CM517F2
02 R547.2
584-07
CM518F2
03 R547.5
584-08
CM519F2
04 R548.0
584-09
CM520F2
05 R548.3
584-10
CM521F2
06 R548.6
584-11
CM522F2
07 R549.1
584-12
CM523F2
08 R549.4
584-13
CM524F2
09 R549.7
584-14
CM525F2
10 R550.2
584-15
CM526F2
11 R550.5
584-16
CM527F2
12 R551.0
584-17
CM528F2
13 R551.3
584-18
CM529F2
14 R551.6
584-19
CM530F2
15 R552.1
584-20
CM531F2
16 R552.4
584-21

CM2FN2
R540.3

MF2 FIN 2 (CUSTOM)
特別MF 2完了2
592-20

01	CM500F3 R541.0 584-22 CM501F3		CM3FN1 R540.4	MF3 FIN 1 (CUSTOM) 特別MF 3完了1 592-21
02	R541.3 585-01 CM502F3			
03	R541.6 585-02 CM503F3			
04	R542.1 585-03 CM504F3			
05	R542.4 585-04 CM505F3			
06	R542.7 585-05 CM506F3			
07	R543.2 585-06 CM507F3			
08	R543.5 585-07 CM508F3			
09	R544.0 585-08 CM509F3			
10	R544.3 585-09 CM510F3			
11	R544.6 585-10 CM511F3			
12	R545.1 585-11 CM512F3			
13	R545.4 585-12 CM513F3			
14	R545.7 585-13 CM514F3			
15	R546.2 585-14 CM515F3			
16	R546.5 585-15			

01	CM516F3 R547.0 585-16 CM517F3			CM3FN2 R540.5	MF3 FIN 2 (CUSTOM) 特別MF 3完了2 592-22
02	R547.3 585-17 CM518F3				
03	R547.6 585-18 CM519F3				
04	R548.1 585-19 CM520F3				
05	R548.4 585-20 CM521F3				
06	R548.7 585-21 CM522F3				
07	R549.2 585-22 CM523F3				
08	R549.5 586-01 CM524F3				
09	R550.0 586-02 CM525F3				
10	R550.3 586-03 CM526F3				
11	R550.6 586-04 CM527F3				
12	R551.1 586-05 CM528F3				
13	R551.4 586-06 CM529F3				
14	R551.7 586-07 CM530F3				
15	R552.2 586-08 CM531F3				
16	R552.5 586-09 CM1FN1	PER		CM1FIN R555.5	MF1 FIN (CUSTOM) 特別MF 1完了 719-18
17	R540.0 587-01 CM1FN2	R444.4 671-10			
18	R540.1 588-01 CM2FN1	PER		CM2FIN R555.6	MF2 FIN (CUSTOM) 特別MF 2完了 720-05
19	R540.2 589-01 CM2FN2	R444.4 671-10			
20	R540.3 590-01 CM3FN1	PER		CM3FIN R555.7	MF3 FIN (CUSTOM) 特別MF 3完了 720-11
21	R540.4 591-01 CM3FN2	R444.4 671-10			
22	R540.5 592-01				

_____ JMPE SUR20

```

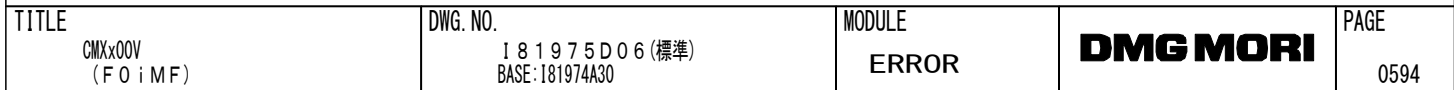
graph TD
    JMPE --> SUB30
    SUB30 --> JMPE
  
```

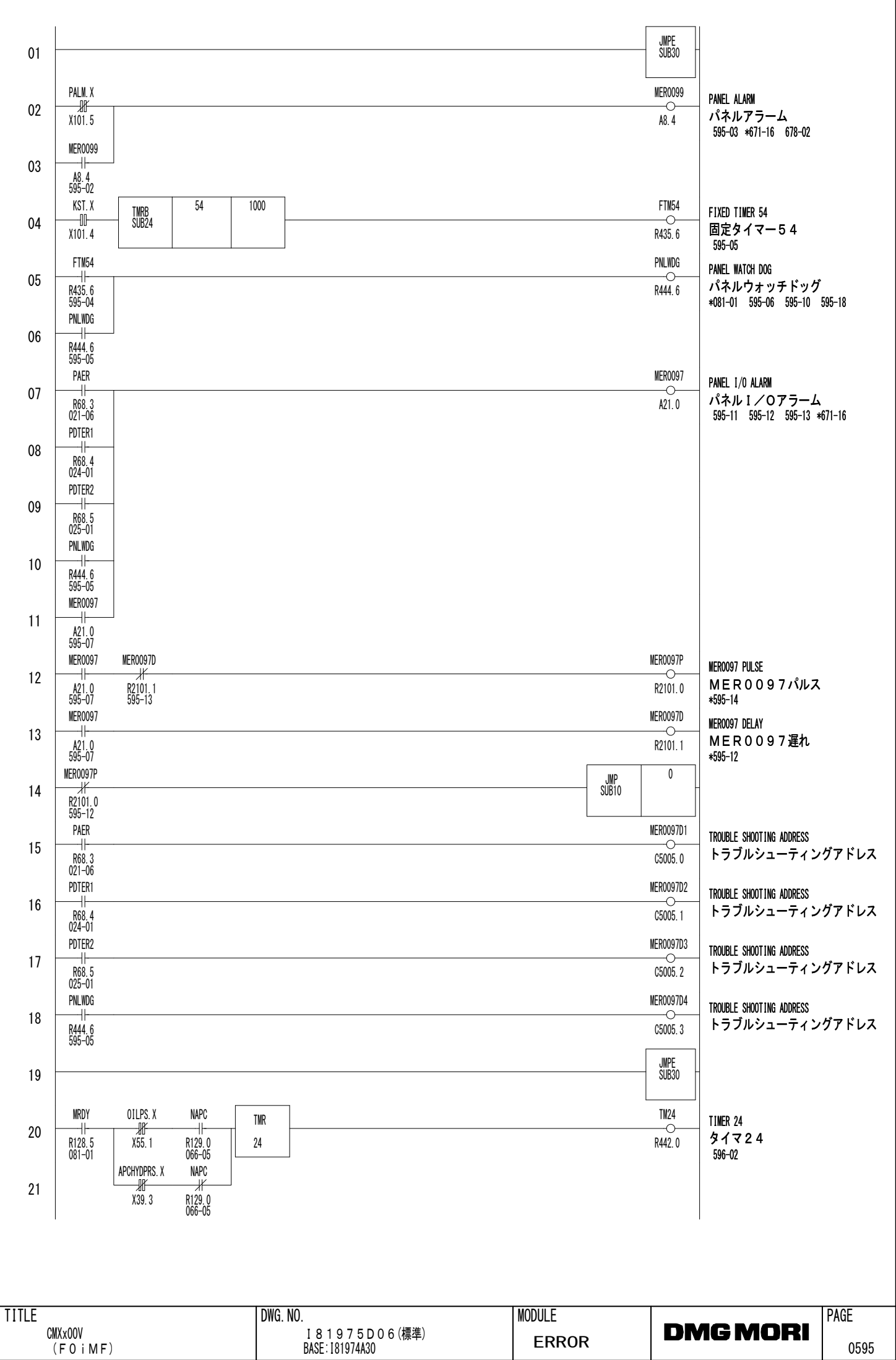
A diagram of a bridge with two supports labeled "bridge". The bridge is represented by a horizontal line with two vertical lines extending downwards from it, one at each end, representing the supports.

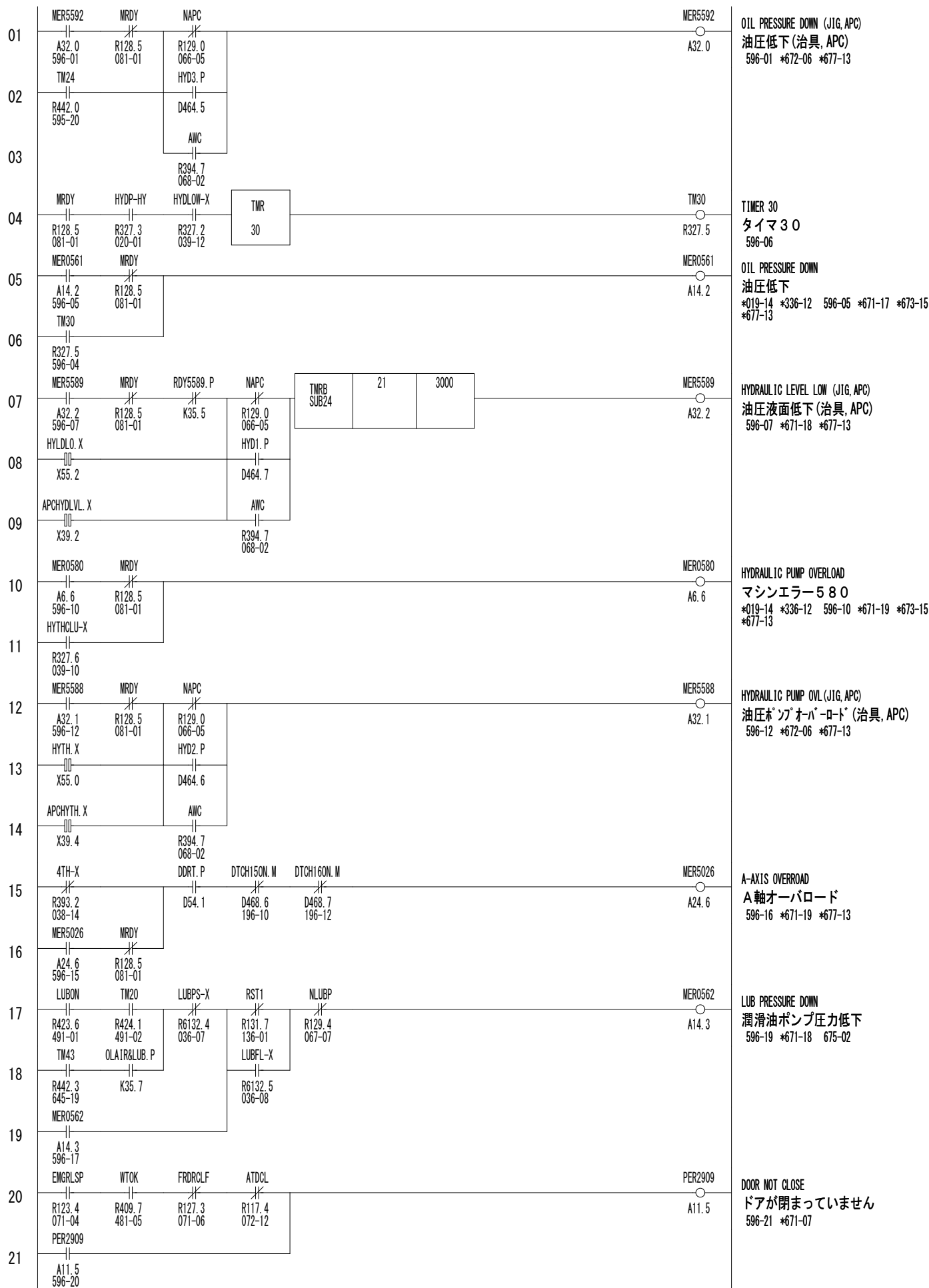
bridge
R604.7

モジュール分岐コイル

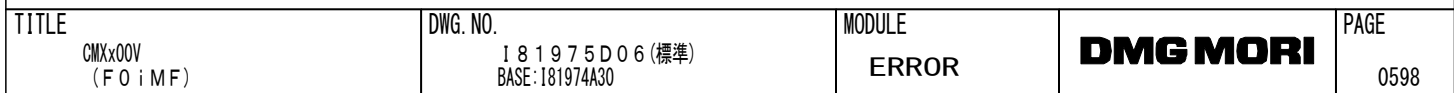
001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			





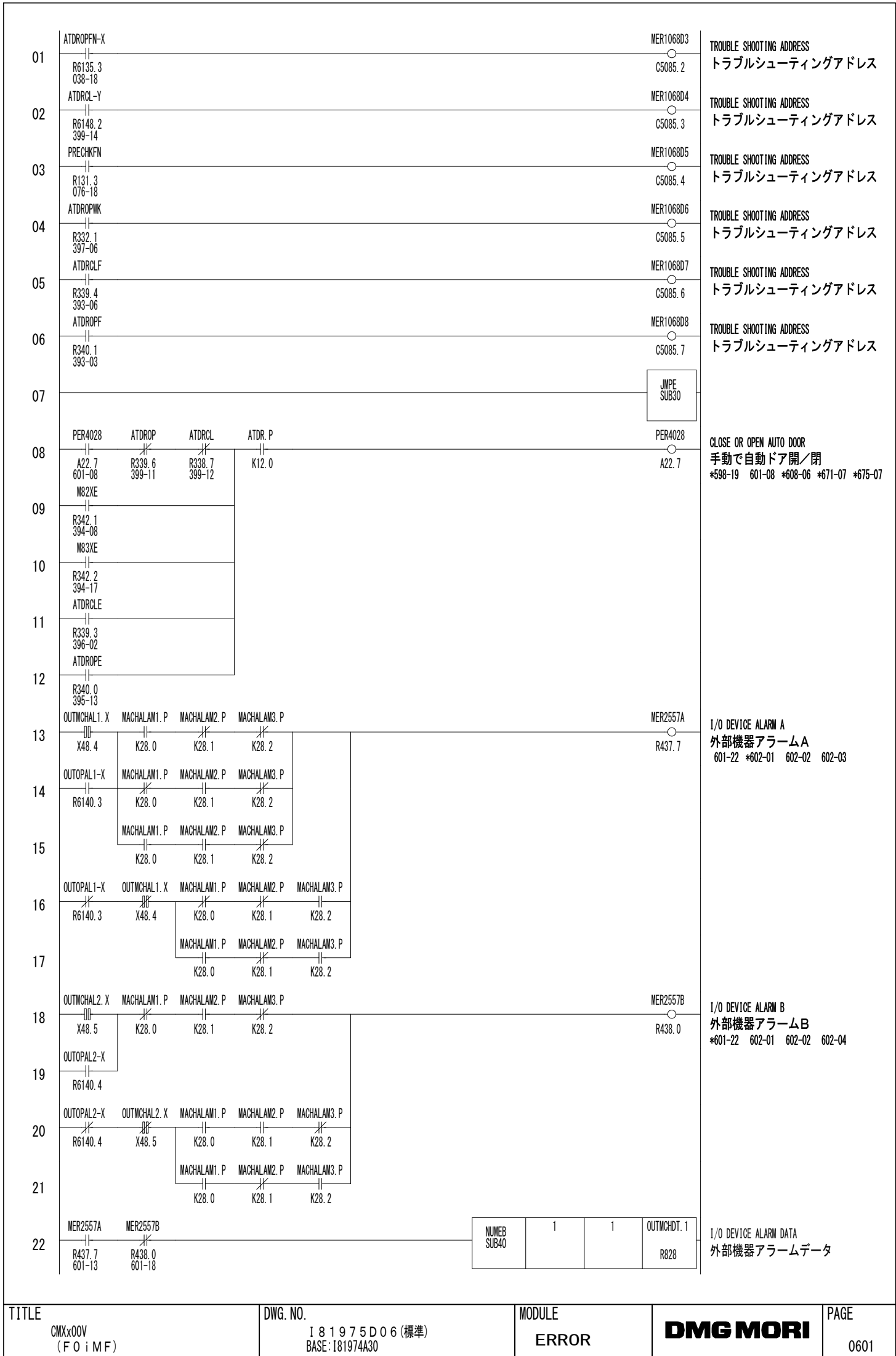


01	DRUNLK-Y R6144. 5 192-03	FRDRCLF R127. 3 071-06	FRDRCLLK R127. 5 070-12	RFIDEUCH. P K88. 4	FRDRALM R450. 1	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM 正面ドア閉&ロック信号異常 597-04
02	DRUNLK-Y R6144. 5 192-03	FRDRCLLK R127. 5 070-12	CDILK R118. 5 174-08			
03	DRUNLK-Y R6144. 5 192-03	FRDRCLF R127. 3 071-06	FRDRCLLK R127. 5 070-12	RFIDEUCH. P K88. 4	FRDRALM2 R452. 3	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM2 正面ドア閉&ロック信号異常2 597-05
04	FRDRALM R450. 1 597-01	TMRB SUB24	79	1500	FTW79 R436. 0	FIXED TIMER 79 固定タイマ7 9 597-08
05	FRDRALM2 R452. 3 597-03	TMRB SUB24	83	896	FTW83 R452. 4	FIXED TIMER 83 固定タイマ8 3 597-06
06	FTW83 R452. 4 597-05	MNDRCLFP R452. 6 070-13			MNDRALM2M R454. 5	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM M 前ドア閉&ロック信号異常記憶 *187-13 597-07 597-09
07	MNDRALM2M R454. 5 597-06					
08	FTW79 R436. 0 597-04				MERO069 A14. 5	DOOR LOCK CHECK TIME OVER ドアロック確認タイムオーバー 597-10 597-11 *671-16 *675-05
09	MNDRALM2M R454. 5 597-06					
10	MERO069 A14. 5 597-08	MERO069D R2100. 5 597-11			MERO069P R2100. 4	MERO069 PULSE MER0069パルス *597-12
11	MERO069 A14. 5 597-08				MERO069D R2100. 5	MERO069 DELAY MER0069遅れ *597-10
12	MERO069P R2100. 4 597-10			JMP SUB10 0		
13	FRDRCLFN-X R6133. 1 036-12				MERO069D1 C5003. 0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14	FRDRCLFN-X R6133. 2 036-13				MERO069D2 C5003. 1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15	DRUNLK-Y R6144. 5 192-03				MERO069D3 C5003. 2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16					JMPE SUB30	
17	DRALM-X R452. 0 038-16				MER5570-1 R453. 0	DOOR LOCK SW ABNORMAL ドアロック装置異常 597-18 598-01 598-07 *671-19 *673-02 *675-08
18	MER5570-1 R453. 0 597-17					
19	MGDALM-X R452. 1 038-17				MER5570-2 R453. 1	MAGAZINE DOOR LOCK SW ABNORMAL マガジンドアロック装置異常 597-20 598-02 598-08 *671-20 *674-02 *674-03
20	MER5570-2 R453. 1 597-19					
21	APCDRALM. X X36. 0				MER5570-3 R3703. 7	APC DOOR LOCK SW ABNORMAL APCドアロック装置異常 597-22 598-03 598-09 *671-20 *674-14
22	MER5570-3 R3703. 7 597-21					

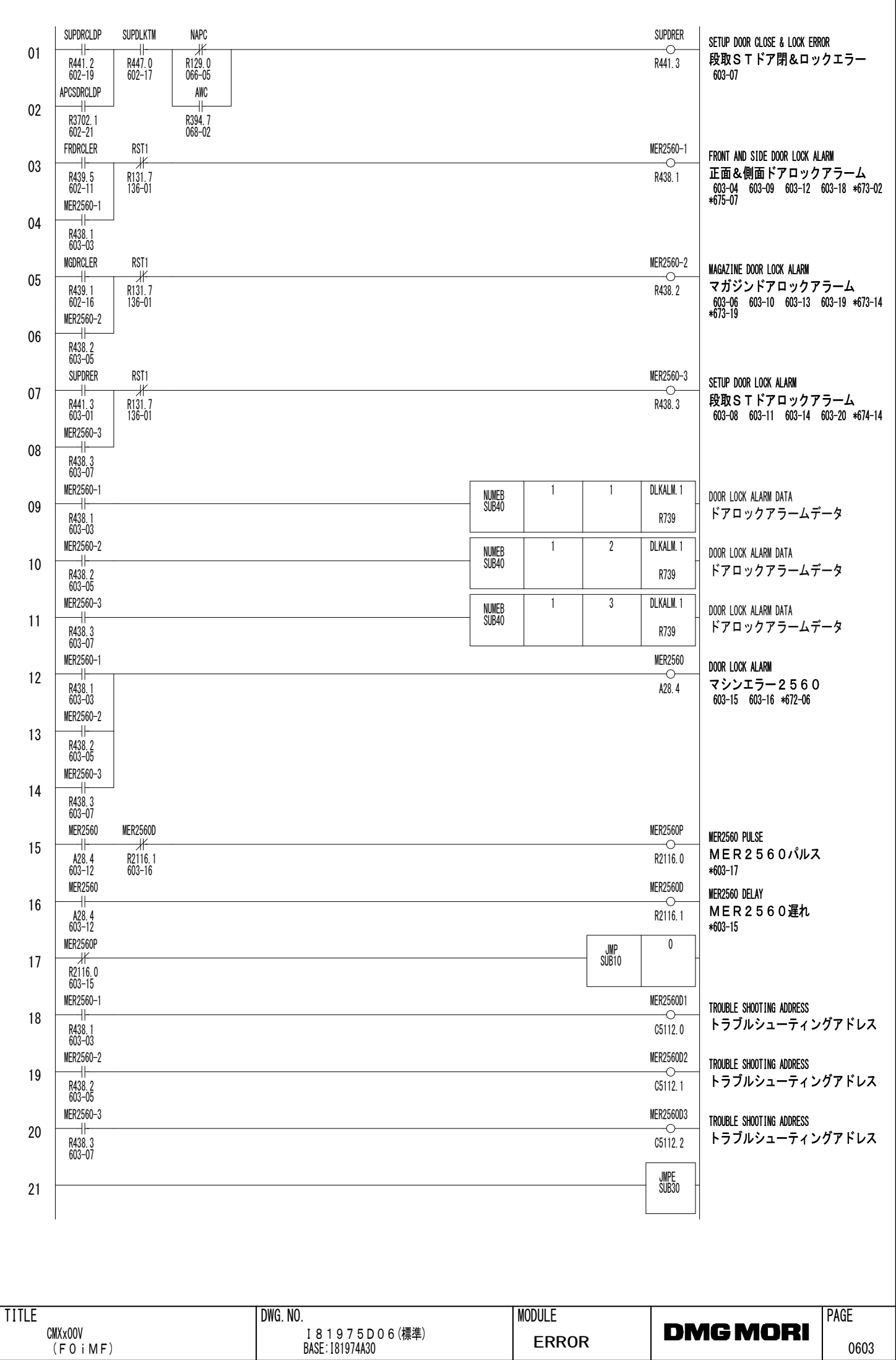


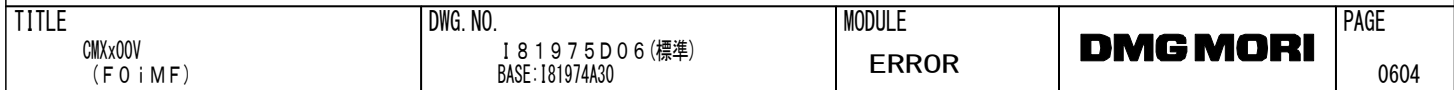
01	AL.F F1.0 ALRSTW	RST.F F1.1	DROPREQ R122.3 073-16	SDSHTCLFN R269.1 401-01	SFDRCLF R6212.6 071-13	NAPC R129.0 066-05	AWC R394.7 068-02	PER6033 A35.3	SAFETY DOOR CLOSE REQUEST 安全柵閉要求。 *598-19 *598-20 *748-18
02	R432.6 598-11 DROPREQ6								
03	R134.7 405-06 DRLKB	D1LKRLS-X	MTYPB2	MTYPB3	ATYPB2	ATYPB3	RST1	MER4003-1	DOOR ULK BTN. IN ILK KEY REL
04	R121.6 184-20 ATDRCLDP	R6231.0 037-09	R128.6 175-09	R128.7 175-12	R117.7 175-13	R118.0 175-17	R131.7 136-01	R438.6	ドア I L K キー解除で U L K ボタ 599-06 599-07
05	R339.2 396-01 MER4003-1								
06	R438.6 599-04 MER4003-1								
07	R438.6 599-04 CD1LKNG1							MER4003 A22.1	DOOR ILK KEY RELEASED マシンエラー 4 0 0 3 *599-15 *599-17 *611-08 *748-15
08	R118.6 173-17 DRLKB	FRDRCLF	RST1					MER4004-1	DOOR NOT CLOSED 1
09	R121.6 184-20 MER4004-1	R127.3 071-06	R131.7 136-01					R447.7	マシンエラー 4 0 0 4 - 1 599-10 599-13
10	R447.7 599-09 MGMBP	MGDRCLF	RST1	NATCSH				MER4004-2	DOOR NOT CLOSED 2
11	R276.1 351-08 MER4004-2	R126.6 071-11	R131.7 136-01	R129.2 067-08				R448.0	マシンエラー 4 0 0 4 - 2 599-12 599-14
12	R448.0 599-11 MER4004-1								
13	R447.7 599-09 MER4004-2							MER40041 R6213.1	MER4004 IMAGE MER 4 0 0 4 イメージ 599-15 *748-15
14	R448.0 599-11 MER40041	MER4003	PER6026					MER4004	DOOR NOT CLOSED
15	R6213.1 599-13 CD1LKNG2	A22.1 599-07	A57.2 611-08					A22.2	マシンエラー 4 0 0 4
16	R118.7 173-21 MER40071	MER4003						MER40071 R6212.7	MER4007 IMAGE MER 4 0 0 7 イメージ 599-17 *748-15
17	R6212.7 599-16 CD1LKNG3	A22.1 599-07						MER4007 A8.6	DOOR INTER LOCK NOT RELEASED ドアインタロック解除せず
18	R1333.0 174-01 MON-ERR							MER4059 A17.0	DOOR ILK KEY RELEASED マシンエラー 4 0 5 9 *748-15
19	R128.0 075-17 MOF-ERR							MER1061 A22.3	INTERRUPTION SIGNAL ON マシンエラー 1 0 6 1 599-21 599-22 *672-01 678-01
20	R128.2 076-21 MER1061	MER1061D							
21	A22.3 599-19 MER1061	R2111.1 599-22						MER1061P R2111.0	MER1061 PULSE MER 1 0 6 1 パルス *600-01
22	A22.3 599-19							MER1061D R2111.1	MER1061 DELAY MER 1 0 6 1 遅れ *599-21

01	MER1061P R2111.0 599-21 SPSVIN-X	JMP SUB10	0		
02	R6133.0 036-11 MOF-ERR		MER1061D2 C5084.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
03	R128.2 076-21 MON-ERR		MER1061D4 C5084.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
04	R128.0 075-17		MER1061D5 C5084.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
05		JMPE SUB30			
06	CD1LKNG4 R6121.1 174-06 EMG		MER4075 A35.0	DOOR INTERLOCK CANNOT RELEASE ドアインタロック解除できません *672-05	
07	R56.2 002-01 APCDROK	TMRB SUB24	32 500 FTMEMG R436.1	EMERGENCY STOP TIMER 非常停タイマ 600-08	
08	R371.5 417-07 MER4093-C	NAPC R129.0 066-05 SPSVON	FTMEMG R436.1 600-07 RST1	PER1633 A11.0	SETUP DOOR & APC SHT. NOT CLOSE 段取STドア&APCシャッタ開 *748-14
09	R2701.6 600-12 RQBT.P	R2701.0 074-20	R131.7 136-01	MER4093 A62.0	PARAMETER SETTING IS INVALID パラメータ設定が無効です 600-11 *600-15 *748-18
10	K93.0 MER4093				
11	A62.0 600-09 MD2SPCL1	SPSVONP	SPSVON	MER4093-C R2701.6	PARAMETER SETTING INVALID COND パラメータ設定無効条件 600-09 600-15
12	R2701.3 075-01 MD2SPCL2	R2701.1 074-21	R2701.0 074-20		
13	R2701.4 075-03 MD2SPCL3				
14	R2701.5 075-05 MER4093-C	MER4093			
15	R2701.6 600-12 ADTMUP	A62.0 600-09 MRDY	RST1	MER1068 A13.7	DOOR OPEN/CLOSE TIME OVER ドア開/閉タイムオーバ 600-17 600-18 600-19 *672-01 *675-06
16	R338.5 397-01 MER1068	R128.5 081-01 PRECHKFN	R131.7 136-01		
17	A13.7 600-16 MER1068	R131.3 076-18 MER1068D		MER1068P R2111.2	MER1068 PULSE MER1068パルス *600-20
18	A13.7 600-16 MER1068	R2111.3 600-19		MER1068D R2111.3	MER1068 DELAY MER1068遅れ *600-18
19	A13.7 600-16 MER1068P				
20	R2111.2 600-18 FRDRCLFN-X		JMP SUB10	0	
21	R6133.1 036-12 FRDRCLKFN-X		MER1068D1 C5085.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
22	R6133.2 036-13		MER1068D2 C5085.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
TITLE					
CMXx00V (F o i M F)		DWG. NO.		MODULE	
		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		ERROR	
				DMG MORI	
				PAGE	
				0600	



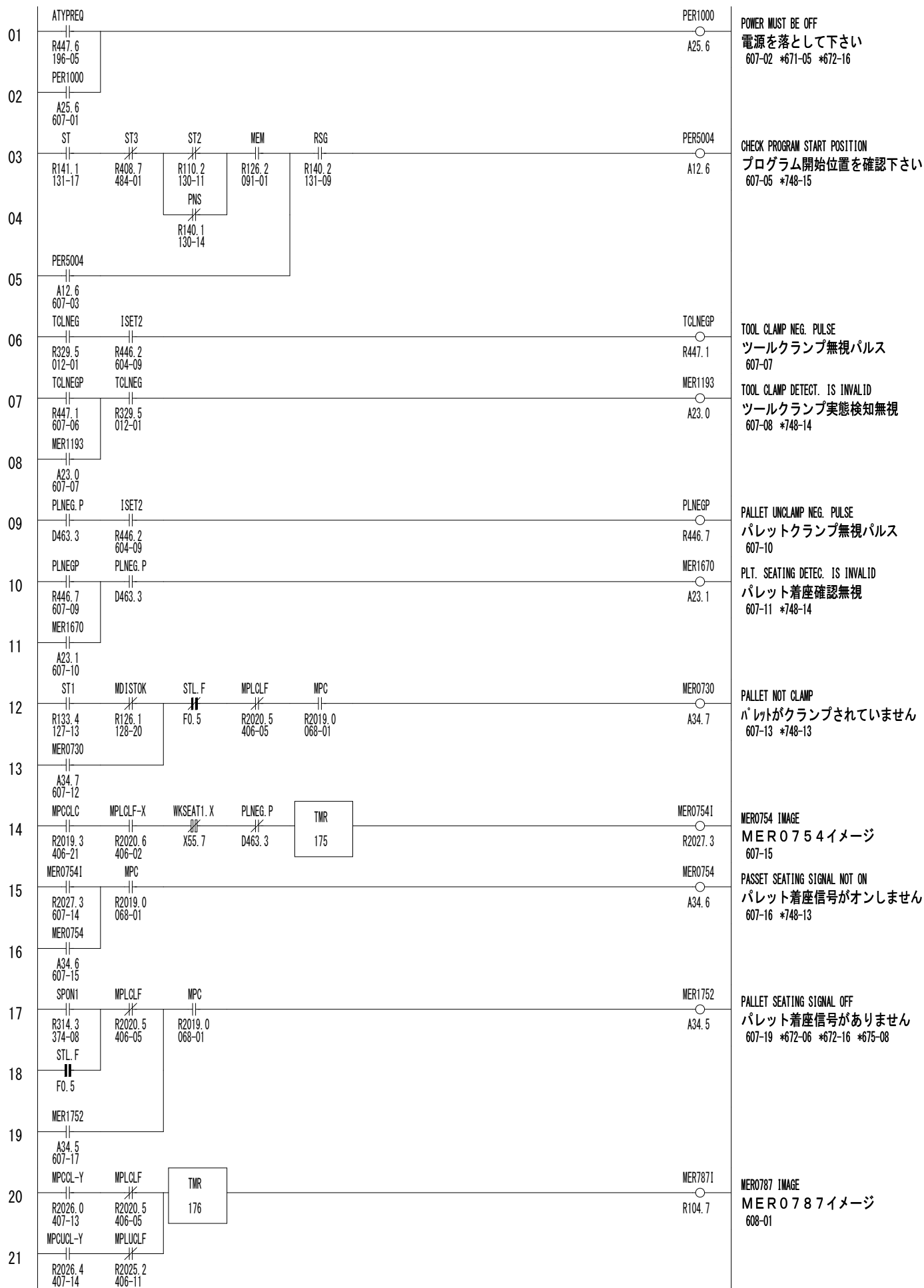
01	MER2557A R437.7 601-13	MER2557B R438.0 601-18	NUMEB SUB40	1	2	OUTMCHDT. 1 R828	I/O DEVICE ALARM DATA 外部機器アラームデータ
	MER2557A R437.7 601-13	MER2557B R438.0 601-18	NUMEB SUB40	1	3	OUTMCHDT. 1 R828	I/O DEVICE ALARM DATA 外部機器アラームデータ
02	MER2557A R437.7 601-13	MER2557B R438.0 601-18					
03	MER2557A R437.7 601-13	MER2557B R438.0 601-18				MER2557 A27.7	I/O DEVICE ALARM 外部機器アラーム 602-05 602-06 602-07 *672-03
04	MER2557A R437.7 601-13	MER2557B R438.0 601-18					
05	MER2557 A27.7 602-03	ALAMKIND1.P K28.3	ALAMKIND2.P K28.4			OUTSIDSP R440.2	I/O DEVICE ALARM (SPINDLE OFF) 外部機器アラーム（主軸停止） 672-19 676-12
06	MER2557 A27.7 602-03	ALAMKIND1.P K28.3	ALAMKIND2.P K28.4			OUTSIDHLD R440.0	I/O DEVICE ALARM (FEED HOLD) 外部機器アラーム（一時停止） 676-13
07	MER2557 A27.7 602-03	ALAMKIND1.P K28.3	ALAMKIND2.P K28.4			OUTSIDSGB R440.1	I/O DEVICE ALARM (SINGLE BLOCK) 外部機器アラーム（シングルブロ 677-05
08	DRUNLK-Y R6144.5 192-03	TMRB SUB24	69	500		FRDRLKTM R446.5	FRONT DOOR LOCK TIMER 正面ドアロック指令タイマ 602-11
09	FRDRCLLK R127.5 070-12	FRDRCLD R439.3 602-10				FRDRCLDP R439.4	FRONT DOOR CLOSE & LOCK D.P. 正面ドア閉&ロック立下り 602-11
10	FRDRCLLK R127.5 070-12	FRDRCLD R439.3 602-10				FRDRCLD R439.3	FRONT DOOR CLOSE & LOCK DELAY 正面ドア閉&ロック遅延 602-09
11	FRDRCLDP R439.4 602-09	FRDRLKTM R446.5 602-08				FRDRCLER R439.5	FRONT DOOR CLOSE & LOCK ERROR 正面ドア閉&ロックエラー 603-03
12	MGDULK-Y R6149.3 358-16	TMRB SUB24	70	500		MGDRLKTM R446.4	MAGAZINE DOOR LOCK TIMER マガジンドアロック指令タイマ 602-16
13	ROTWLN.P K30.2						
14	MGDRCLLK R127.0 070-15	MGDCLKD R438.7 602-15				MGDCLKDP R439.0	MG DOOR CLOSE & LOCK DOWN PULS マガジンドア閉&ロック立下り 602-16
15	MGDRCLLK R127.0 070-15	MGDCLKD R438.7 602-15				MGDCLKD R438.7	MG DOOR CLOSE AND LOCK DELAY マガジンドア閉&ロック遅延 602-14
16	MGDCLKDP R439.0 602-14	MGDRLKTM R446.4 602-12				MGDRCLER R439.1	MG DOOR CLOSE & LOCK ERROR MG ドア閉&ロックエラー 603-05
17	SDULK-Y R319.1 410-11	AWC R394.7 068-02	TMRB SUB24	84	500	SUPDLKTM R447.0	SETUP DOOR LOCK TIMER 段 S T ドアロック指令タイマ 603-01
18	APCSDULK.Y Y36.0 454-17	NAPC R129.0 066-05					
19	SUPDROK R378.2 409-10	SUPDRCLD R441.1 602-20				SUPDRCLDP R441.2	SETUP DOOR CLOSE & LOCK D.P. 段取 S T ドア閉&ロック立下り 603-01
20	SUPDROK R378.2 409-10	SUPDRCLD R441.1 602-20				SUPDRCLD R441.1	SETUP DOOR CLOSE & LOCK DELAY 段取 S T ドア閉&ロック遅延 602-19
21	APCSDROK R3704.7 417-05	APCSDRCLD R3702.2 602-22				APCSDRCLDP R3702.1	APC SETUP DOOR CL&LK D.P. APC段取ST ドア閉&ロック立下り 603-02
22	APCSDROK R3704.7 417-05	APCSDRCLD R3702.2 602-22				APCSDRCLD R3702.2	APC SETUP DOOR CL&LK DELAY APC段取ST ドア閉&ロック遅延 602-21

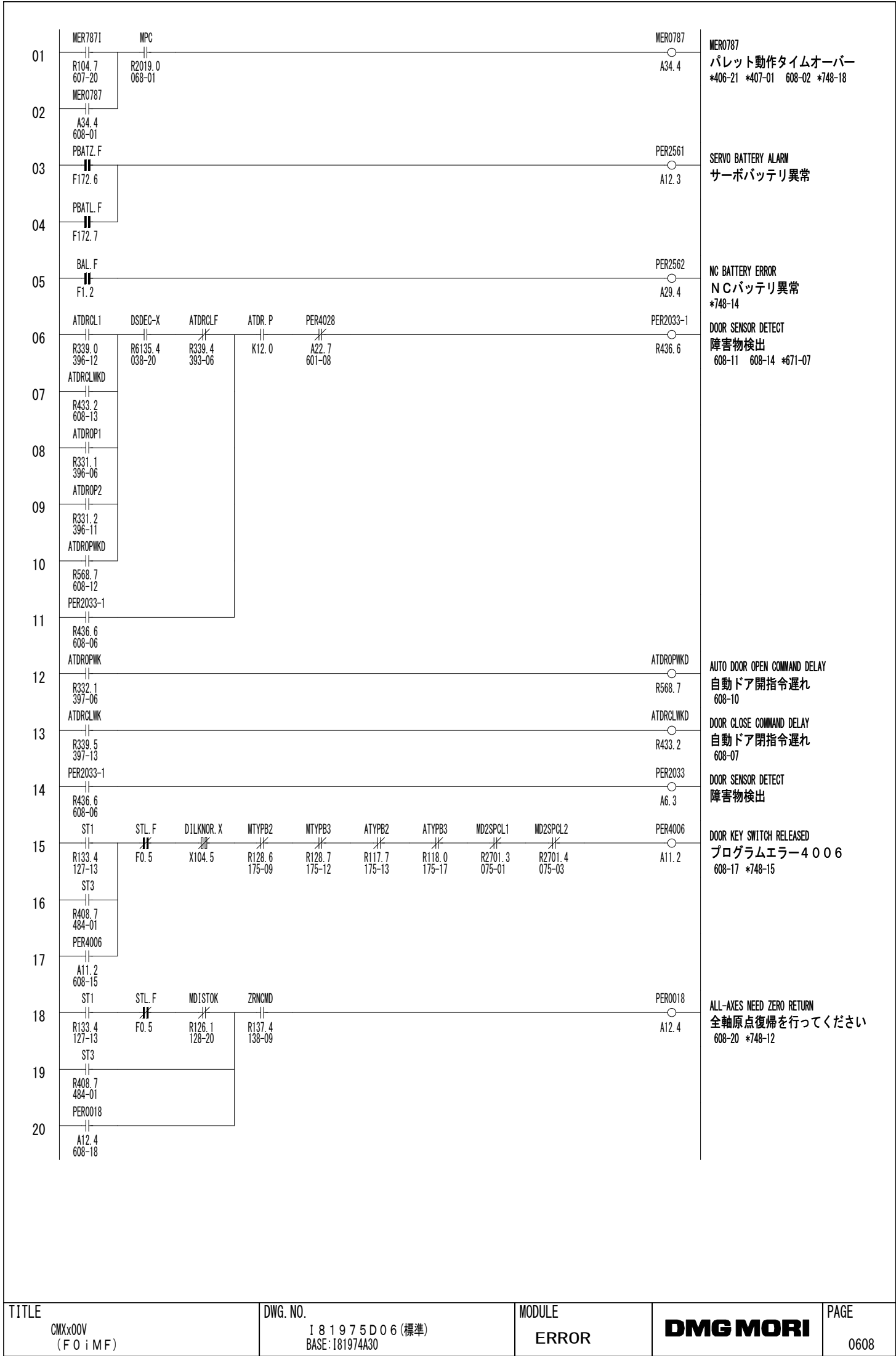


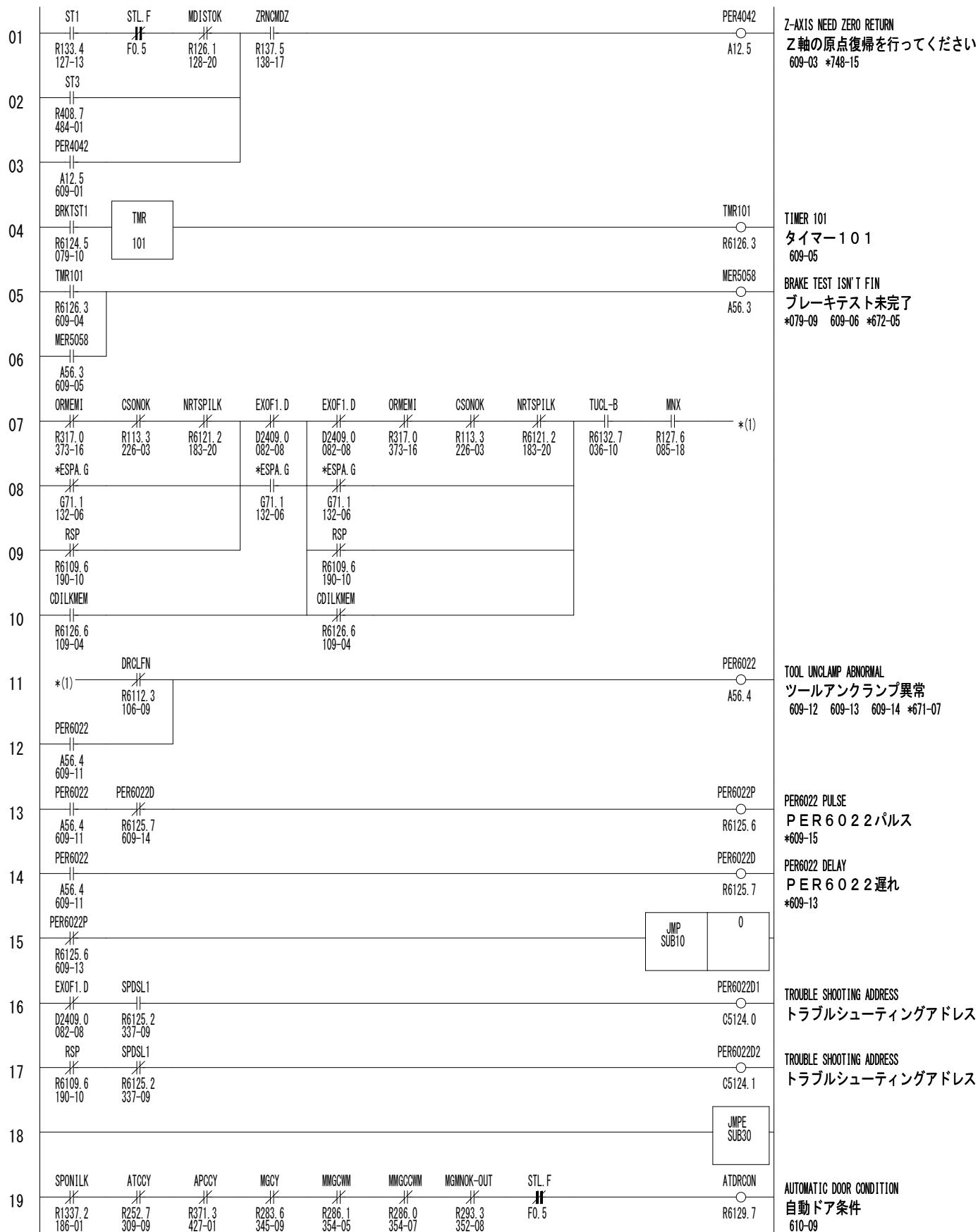


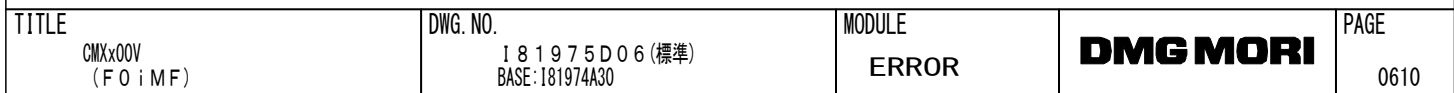
01	MV5. F F102. 4	1ADDAXIS R116. 0 096-08 2ADDAXIS	MER4086D5 C5123. 4	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス				
02		R116. 4 096-10						
03	MV6. F F102. 5	2ADDAXIS R116. 4 096-10	MER4086D6 C5123. 5	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス				
04			JMPE SUB30					
05	DILKRLSX R53. 2 002-07	POSE R6109. 7 190-11 POSEMG	SPSVIN-X R6133. 0 036-11	FRDRCLKF R127. 4 072-09 SDSHTCLFN R269. 1 401-01	SFDRCLF R6212. 6 071-13	PER6021 A56. 1	NO PRESENT POSITION DATA 原点未確立です 605-07 605-08 *671-07	
06		R6110. 0 190-15						
07	PER6021 A56. 1 605-05	PER6021D R6122. 7 605-08				PER6021P R6122. 6	MER5058 PULSE MER 5 0 5 8 パルス *605-09	
08	PER6021 A56. 1 605-05					PER6021D R6122. 7	MER5058 DELAY MER 5 0 5 8 遅れ *605-07	
09	PER6021P R6122. 6 605-07 POSE1. F		JMP SUB10	0				
10	F766. 0					PER6021D1 C5121. 0	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
11	POSE2. F F766. 1					PER6021D2 C5121. 1	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
12	POSE3. F F766. 2					PER6021D3 C5121. 2	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
13	POSE4. F F766. 3					PER6021D4 C5121. 3	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
14	POSE5. F F766. 4	1ADDAXIS R116. 0 096-08 2ADDAXIS				PER6021D5 C5121. 4	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
15		R116. 4 096-10						
16	POSE6. F F766. 5	2ADDAXIS R116. 4 096-10				PER6021D6 C5121. 5	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
17			JMPE SUB30					
18	DROPREQ5 R6127. 6 189-03					PER6025 A57. 1	CARRY OUT THE SAFETY TEST 安全テストを実行して下さい 605-19 605-20 *748-17	
19	PER6025 A57. 1 605-18	PER6025D R6127. 2 605-20				PER6025P R6127. 7	PER6025 PULSE P E R 6 0 2 5 パルス *605-21	
20	PER6025 A57. 1 605-18					PER6025D R6127. 2	PER6025 DELAY P E R 6 0 2 5 遅れ *605-19	
21	PER6025P R6127. 7 605-19		JMP SUB10	0				
22	RQT. F F191. 2	NMCCT R141. 7 067-16				PER6025D1 C5125. 0	TRUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス	
TITLE CMXx00V (F O i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MODULE ERROR		PAGE DMG MORI 0605

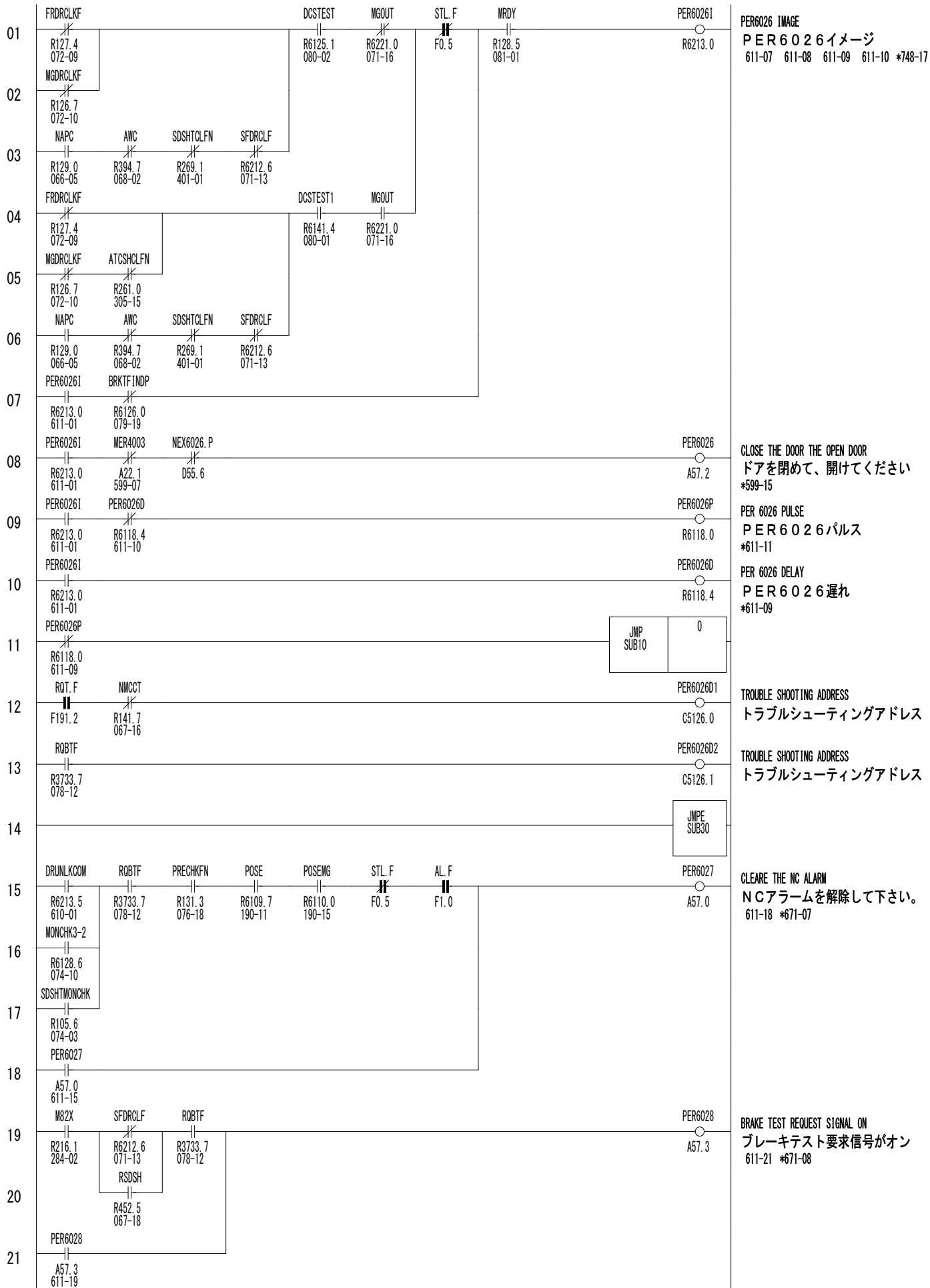
01	RQBTf R3733.7 078-12	PER6025D2 C5125.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02		JMPE SUB30	
03	EIPALMOLD R294.5 725-20	MER4960 A31.3	ETHERNET/IP CONNECTION ERROR ETHERNET / I P 接続異常
04	EIPRBTALM R294.6 726-01		
05	EIPMCRALM R456.3 726-03		
06	EIPHPC2ALM R1538.0 726-07		
07	EIPGAGEALM R457.0 726-09		
08	MGDLKER R284.1 359-08	MER1296 A9.6	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR マガジンドアロックエラー 606-09 606-10 642-19
09	MER1296 A9.6 606-08	MER1296P R450.3	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR マガジンドアロックエラー 606-09 606-10 642-19
10	MER1296 A9.6 606-08	MER1296D R450.2	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR マガジンドアロックエラー 606-09 606-10 642-19
11	MER1296P R450.3 606-09	JMP SUB10 0	
12	MGDCL-X R6137.3 037-12	MER1296D1 C5091.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
13	MGDRCLKFN.X R6137.3 037-12	MER1296D2 C5091.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14	MGDULK-Y R6149.3 358-16	MER1296D3 C5091.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15	MGDRCLKKF R127.0 070-15	MER1296D4 C5091.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
16		JMPE SUB30	
17	MRDY R128.5 081-01	COM SUB9 0	
18	RST1 R131.7 136-01	MER4964 A27.0	ETHERNET/IP DEVICE DISABLED E / I P 接続無効選択機器有
19	RBDABL R388.2 494-05		
20	RBTVLD R388.2 494-05		
21	EIPINVME.P R388.2 494-05		
22	K39.0 R388.2 494-05		
23	MCRINVLD R294.0 724-12		
24	HPC2INVLD R456.4 724-20		
25	GAGEINVLD R1537.7 725-03		
26	R457.1 R1537.7 725-03		
27	R457.1 R1537.7 725-03		

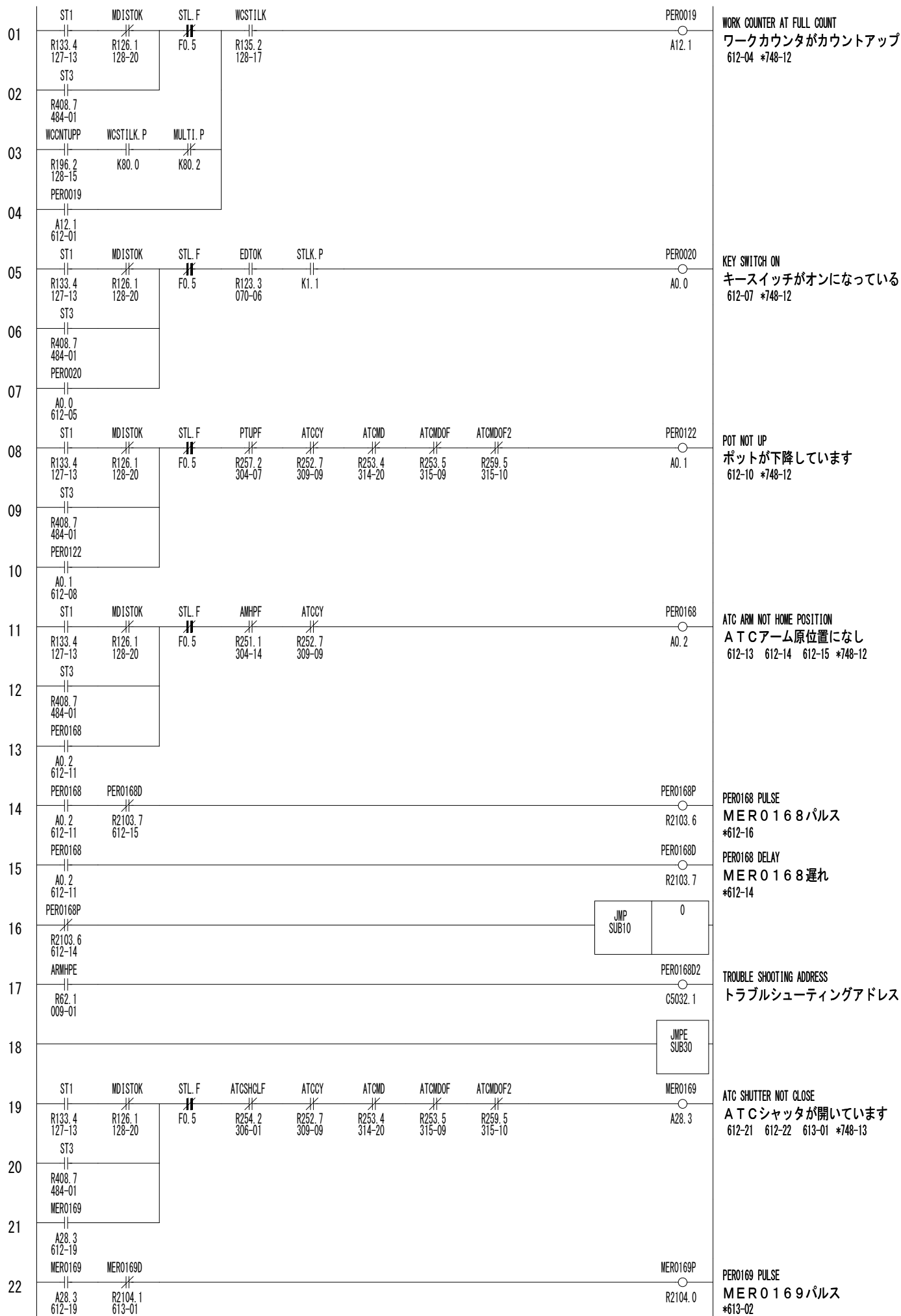


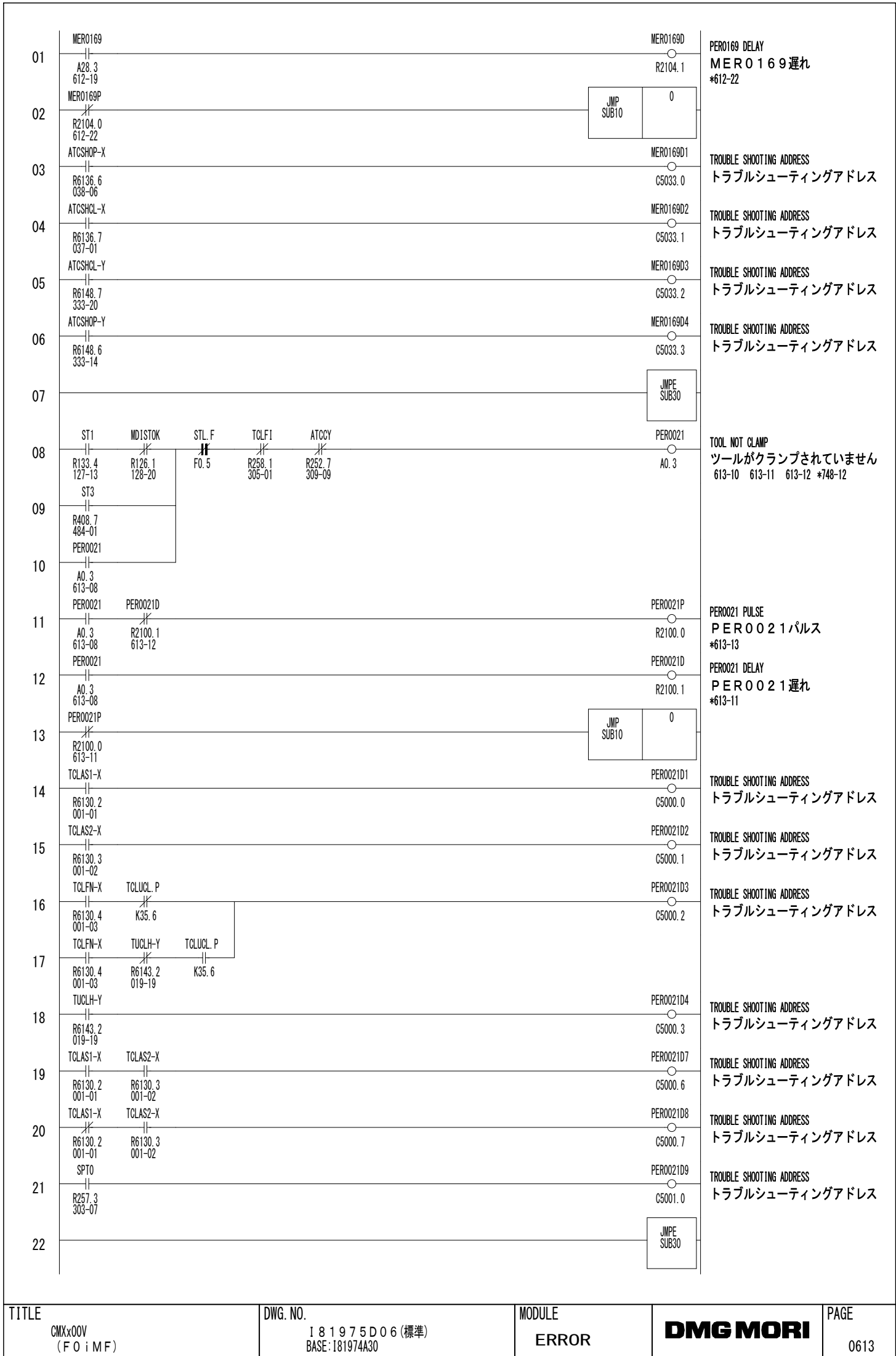


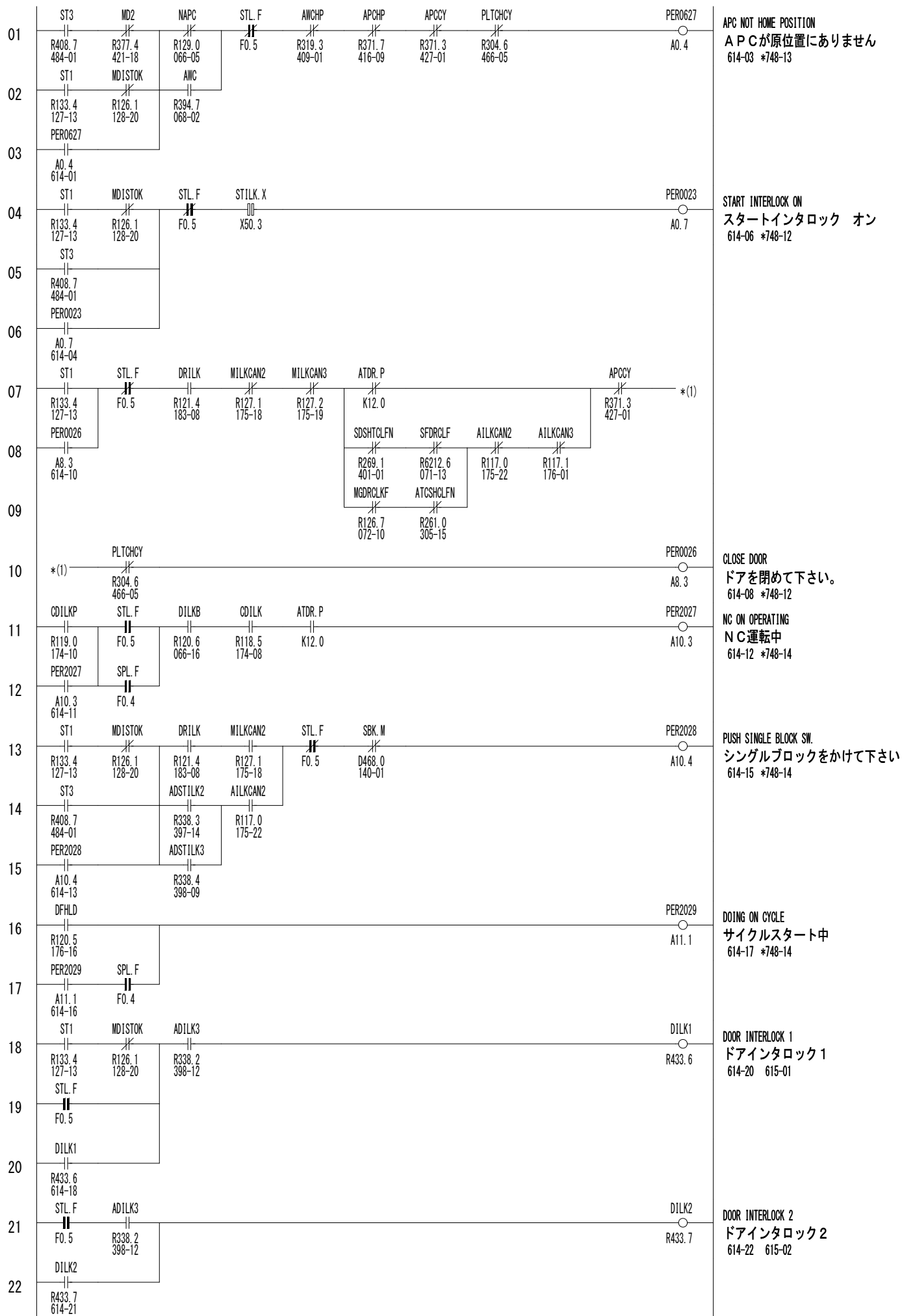


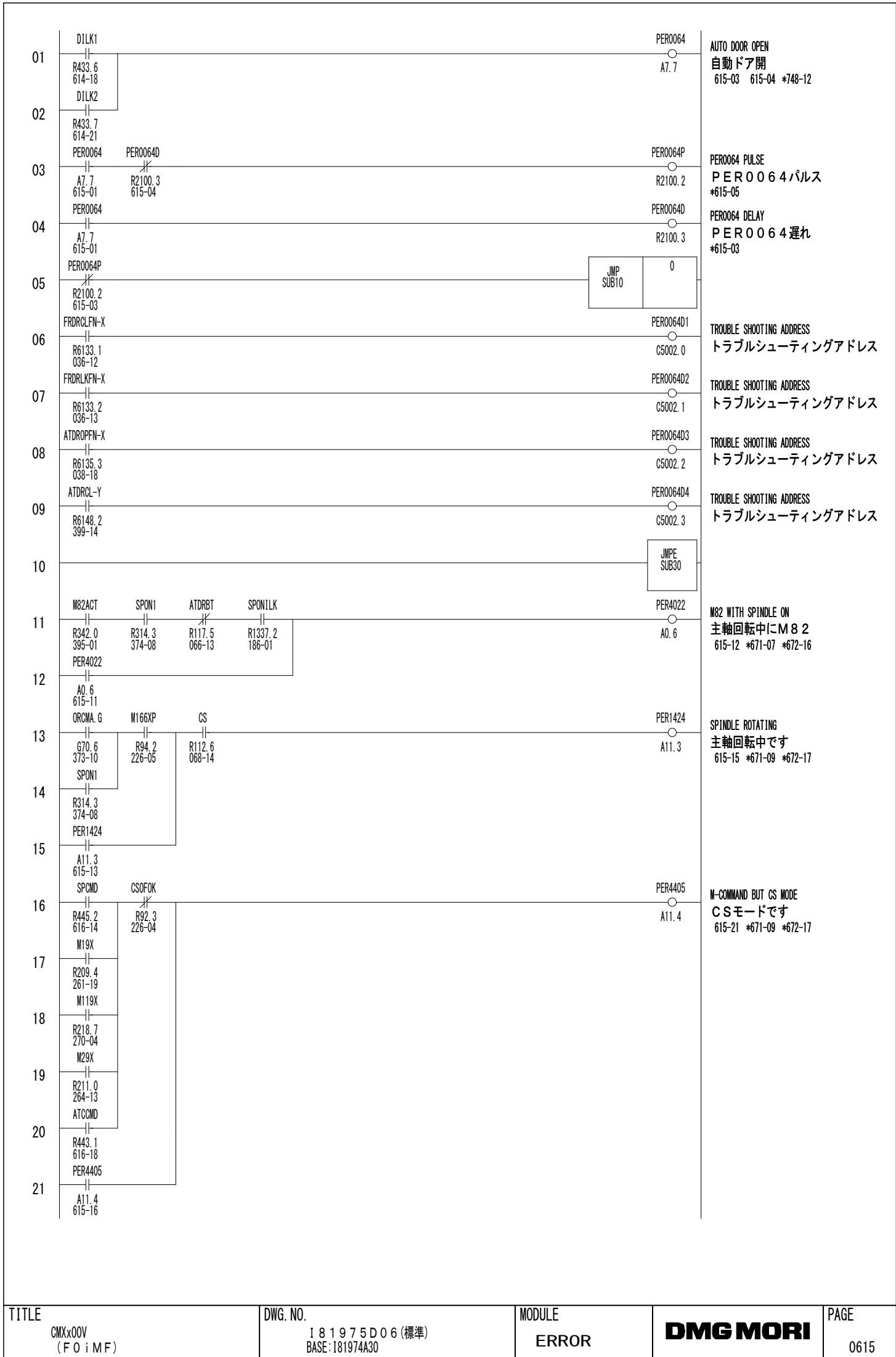


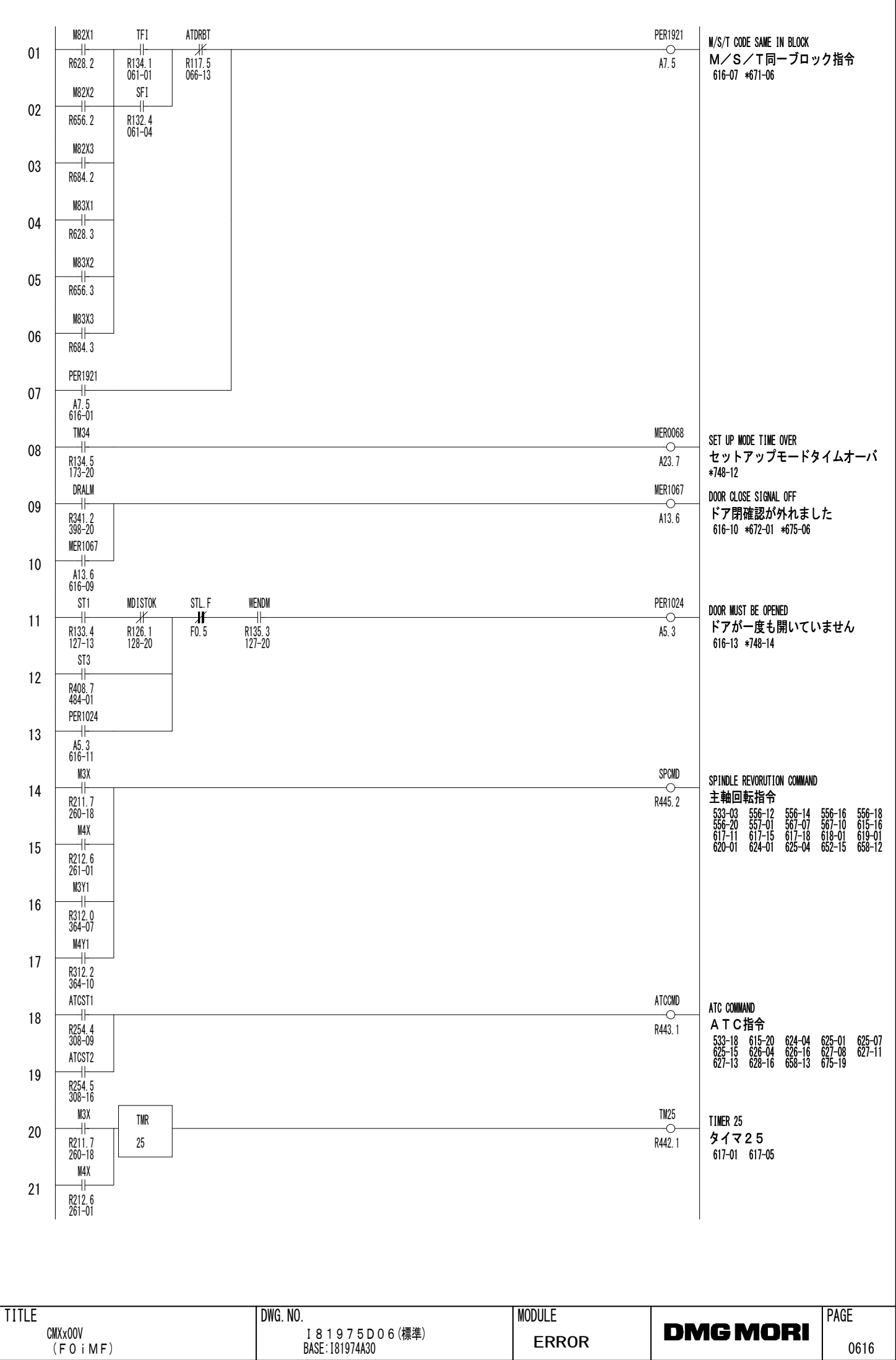


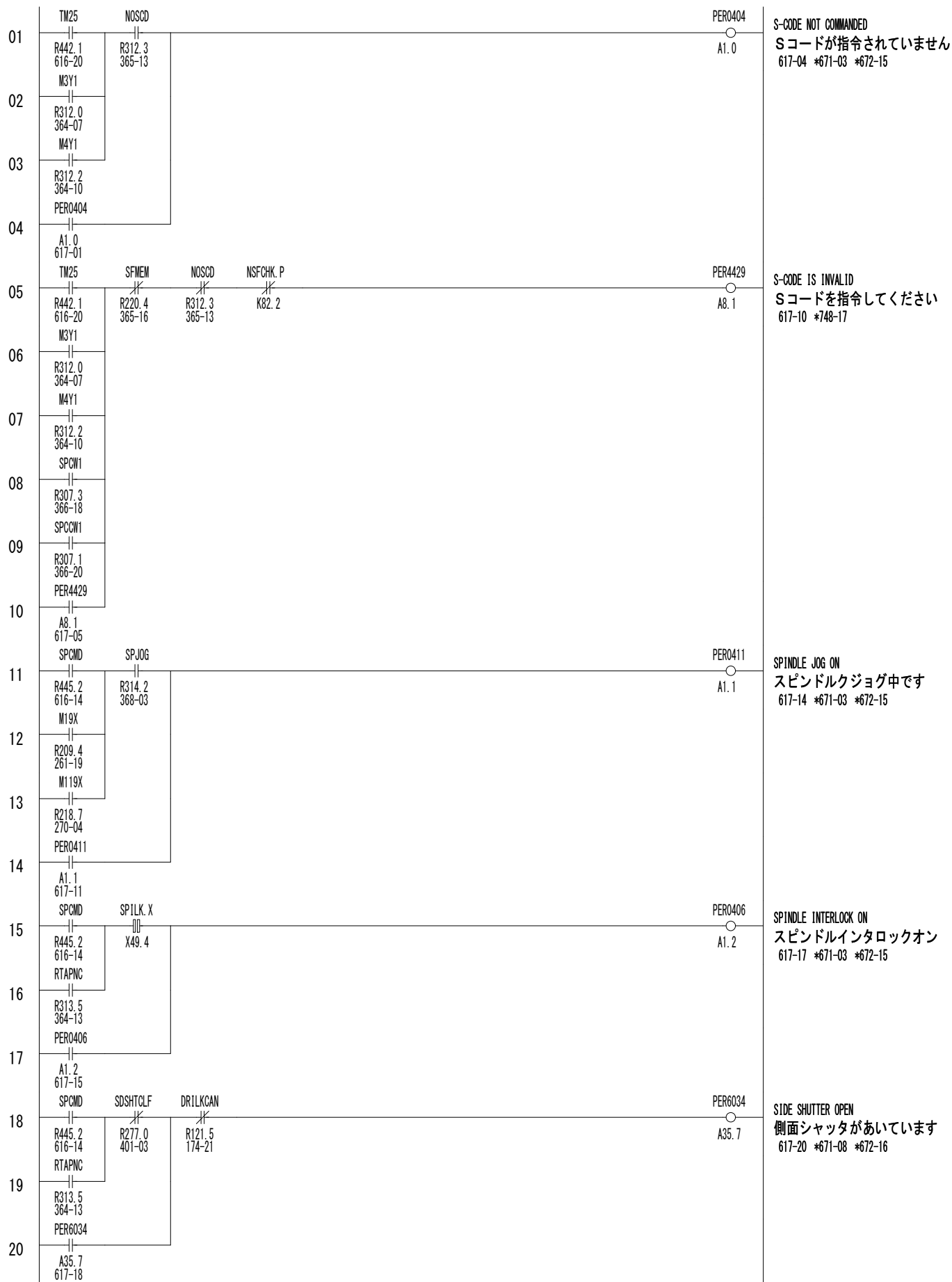


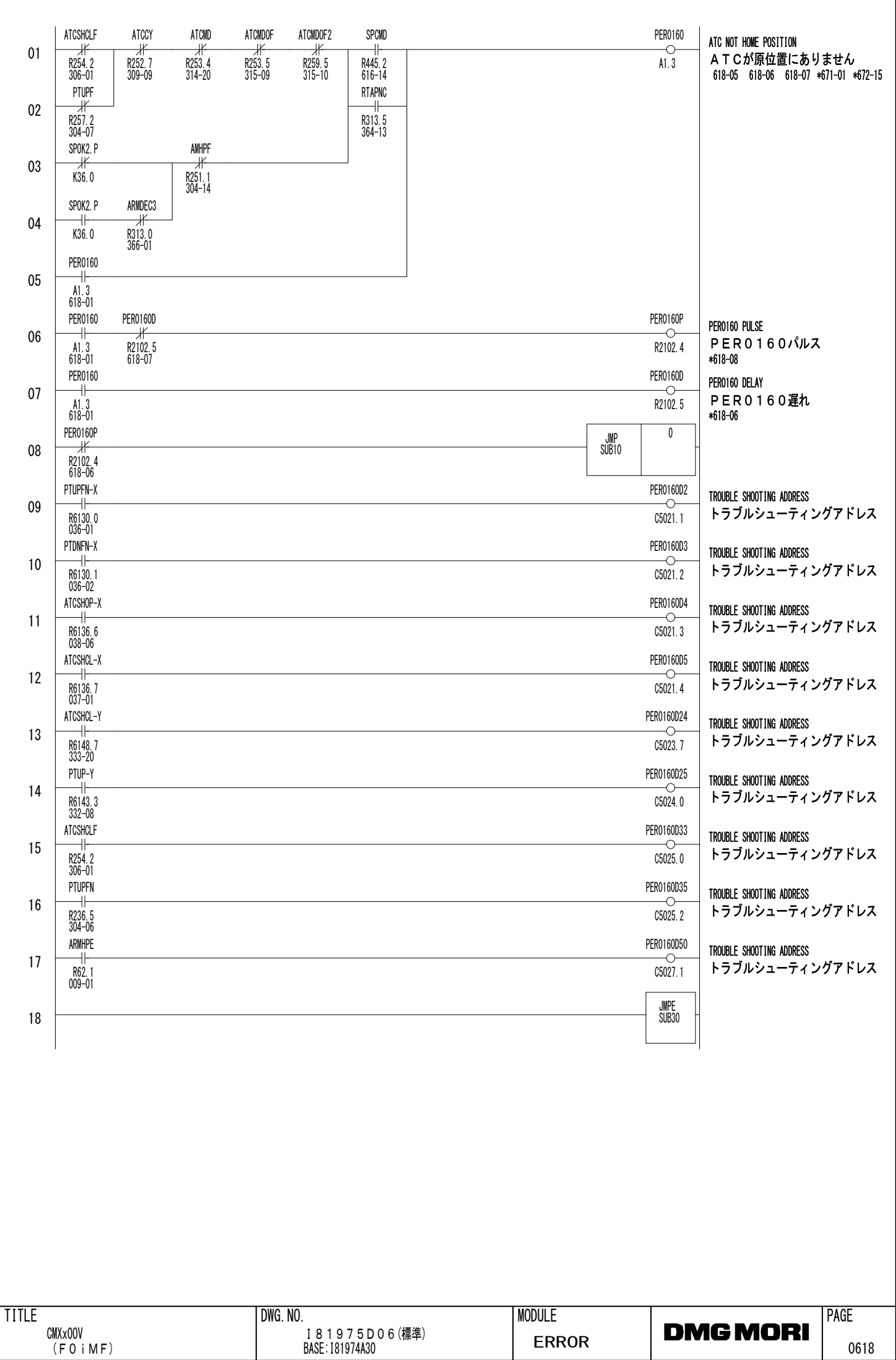


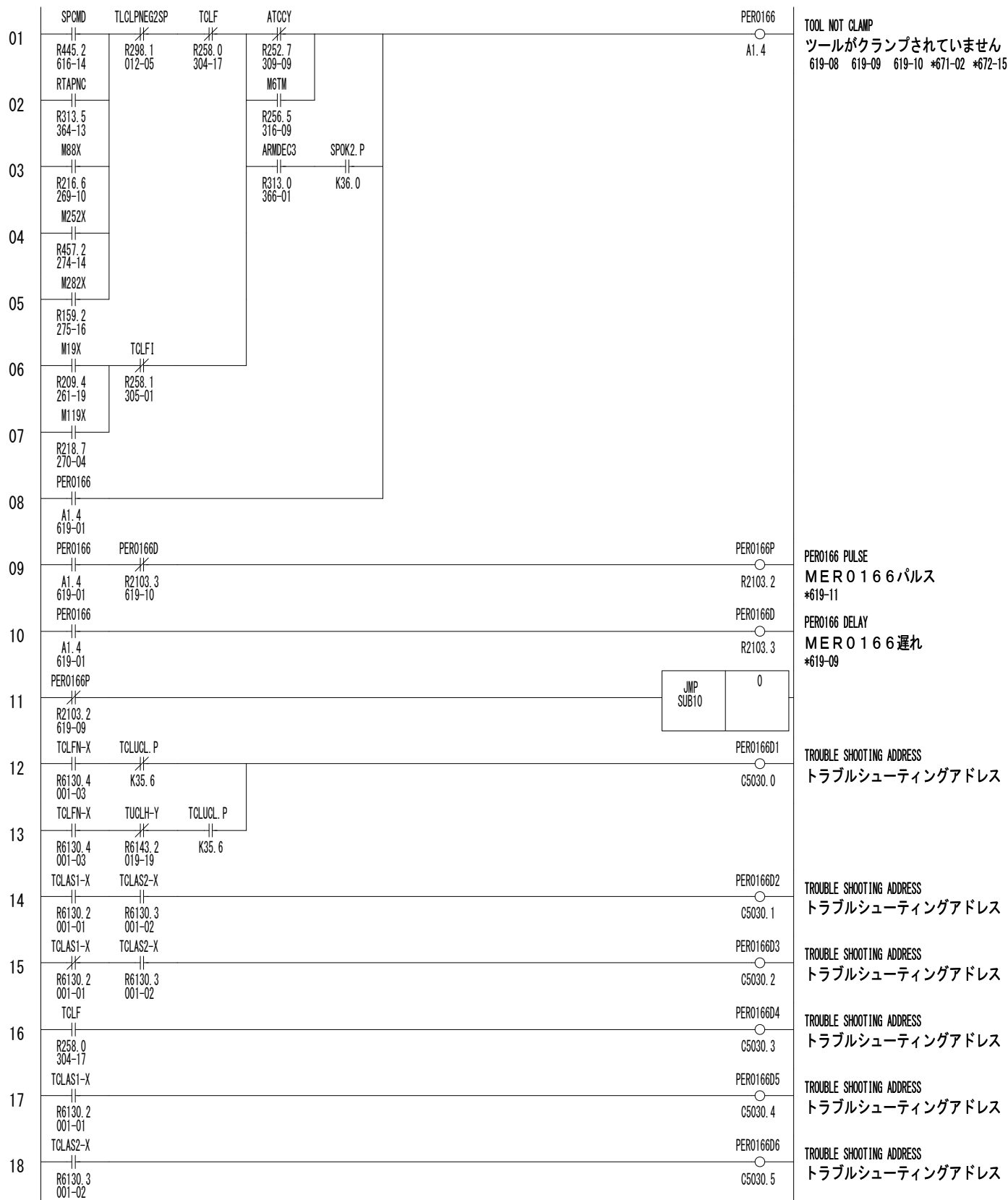


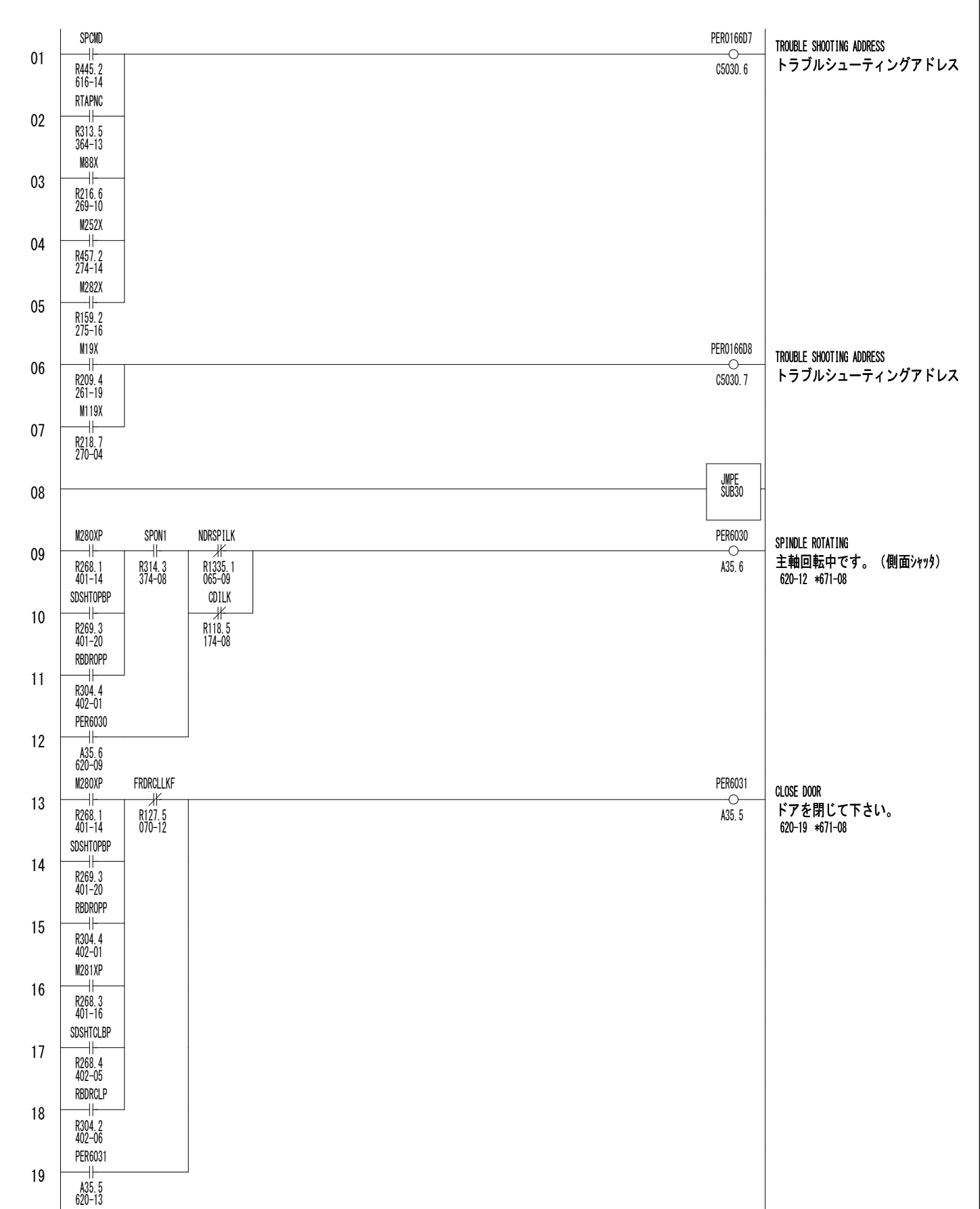




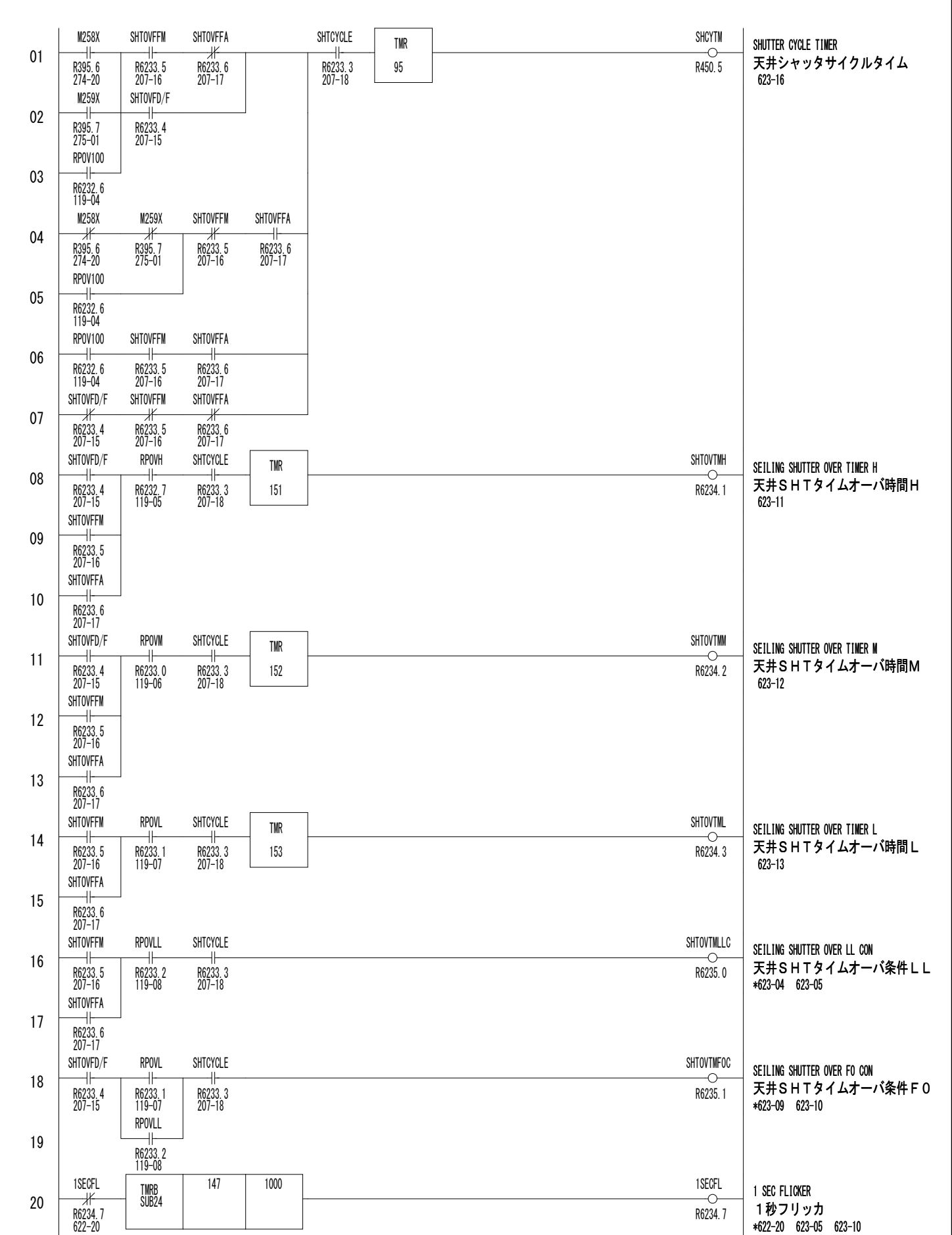


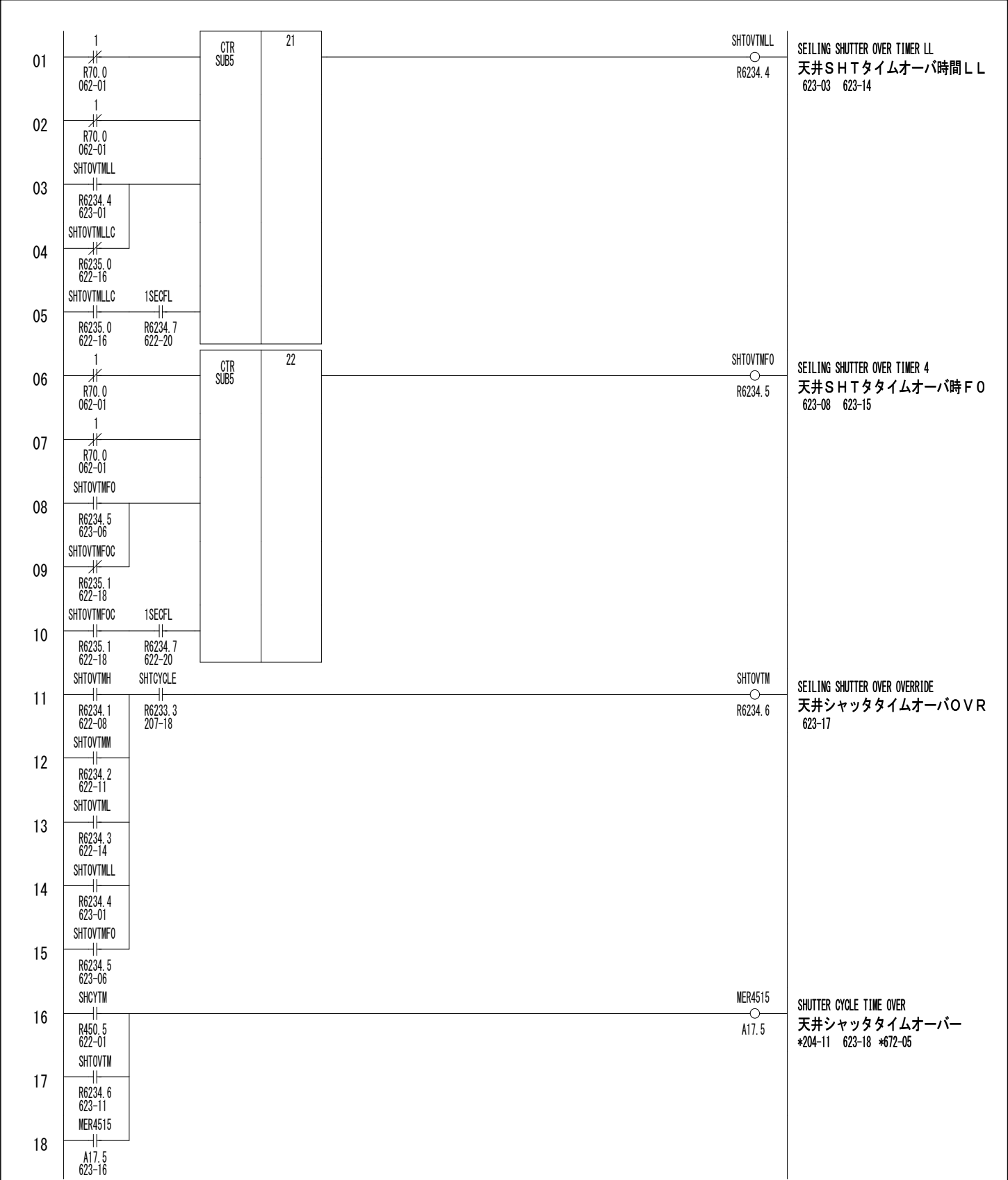


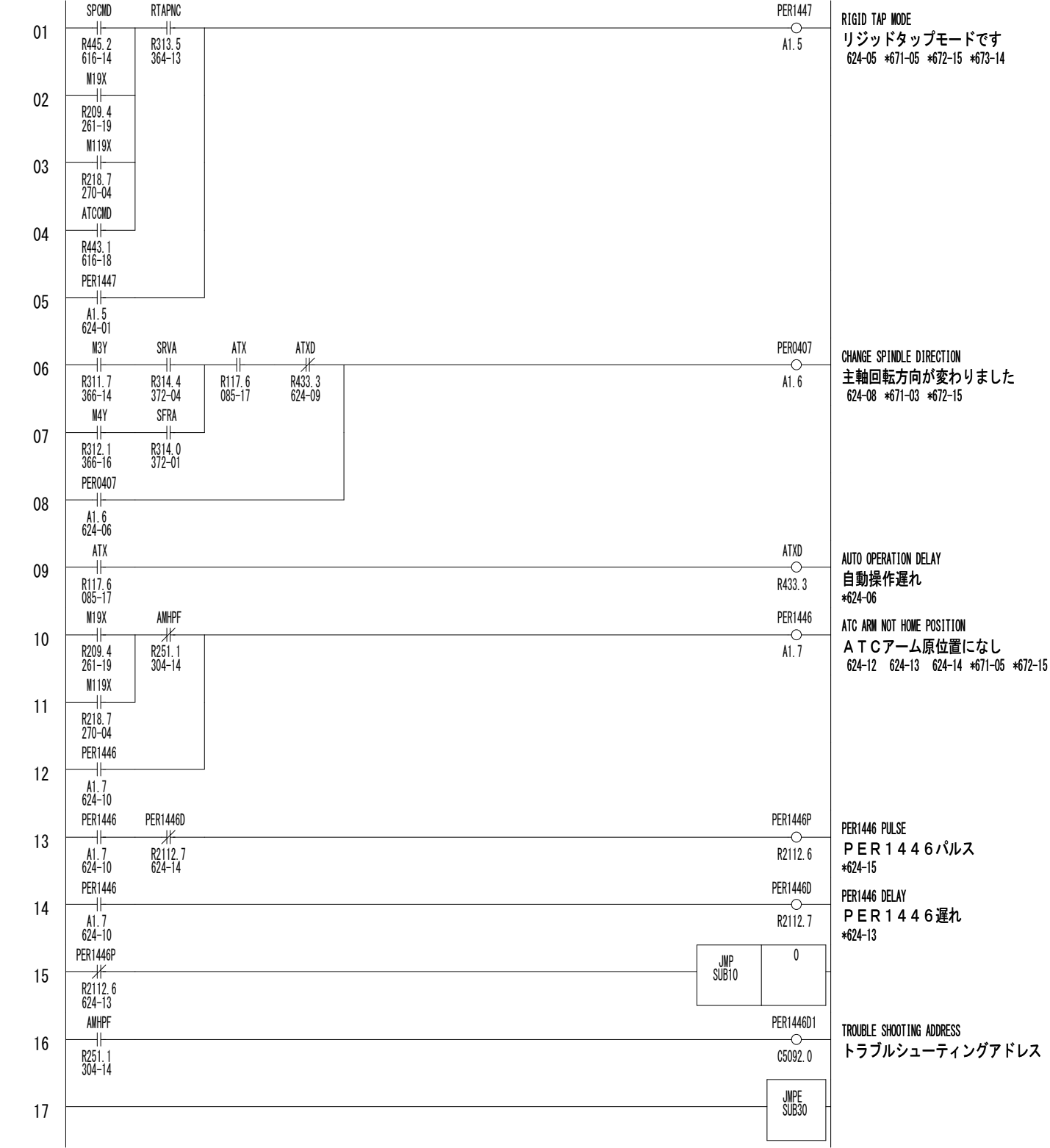




01	M280XP R268.1 401-14 SDSHTOPBP	SFDRCLF R6212.6 071-13	OPERSDSH. P D321.0	PER6032 A35.4	CLOSE SAFETY DOOR 安全柵を閉じて下さい。 621-07 *671-08
02	R269.3 401-20 RBDROPP				
03	R304.4 402-01 M281XP				
04	R268.3 401-16 SDSHTCLBP				
05	R268.4 402-05 RBDRCCLP				
06	R304.2 402-06 PER6032				
07	A35.4 621-01 M258XP	ZAXSHOKPS		PER4514 A20.2	Z-AXIS NOT SHUTTER POSITION Z軸シャッタ動作位置でない 621-12
08	R399.1 204-05 CESHOPDP	R418.7 472-06			
09	R395.3 204-17 M259XP	SHTCLP			
10	R403.6 204-07 CESHOLDP	R416.0 205-11			
11	R395.1 206-01 PER4514				
12	A20.2 621-08 SHTCLPM	SHTOPF		MER1074 A28.0	SHUTTER CLOSE DETECTION OFF 天井シャッタ閉確認オフ 621-14 *672-01
13	R416.5 205-16 MER1074	R398.4 204-03			
14	A28.0 621-13 M258X	SPON1		PER4510 A28.7	SPINDLE ROTATING 主軸回転中です 621-17 *671-07 *675-07
15	R395.6 274-20 CESHOPDP	R314.3 374-08			
16	R395.3 204-17 PER4510				
17	A28.7 621-15 M259X	DR1LK	OD1LK	PER1031 A28.5	CLOSE DOOR ドアを閉めて下さい 621-20 *671-05 *675-06
18	R395.7 275-01 CESHOLDP	R121.4 183-08	R118.5 174-08		
19	R395.1 206-01 PER1031				
20	A28.5 621-18				
TITLE CMXx00V (F o i M F)					DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE ERROR					PAGE DMG MORI 0621







RIGID TAP MODE
リジッドタップモードです
*624-05 *671-05 *672-15 *673-14

CHANGE SPINDLE DIRECTION
主軸回転方向が変わりました
*624-08 *671-03 *672-15

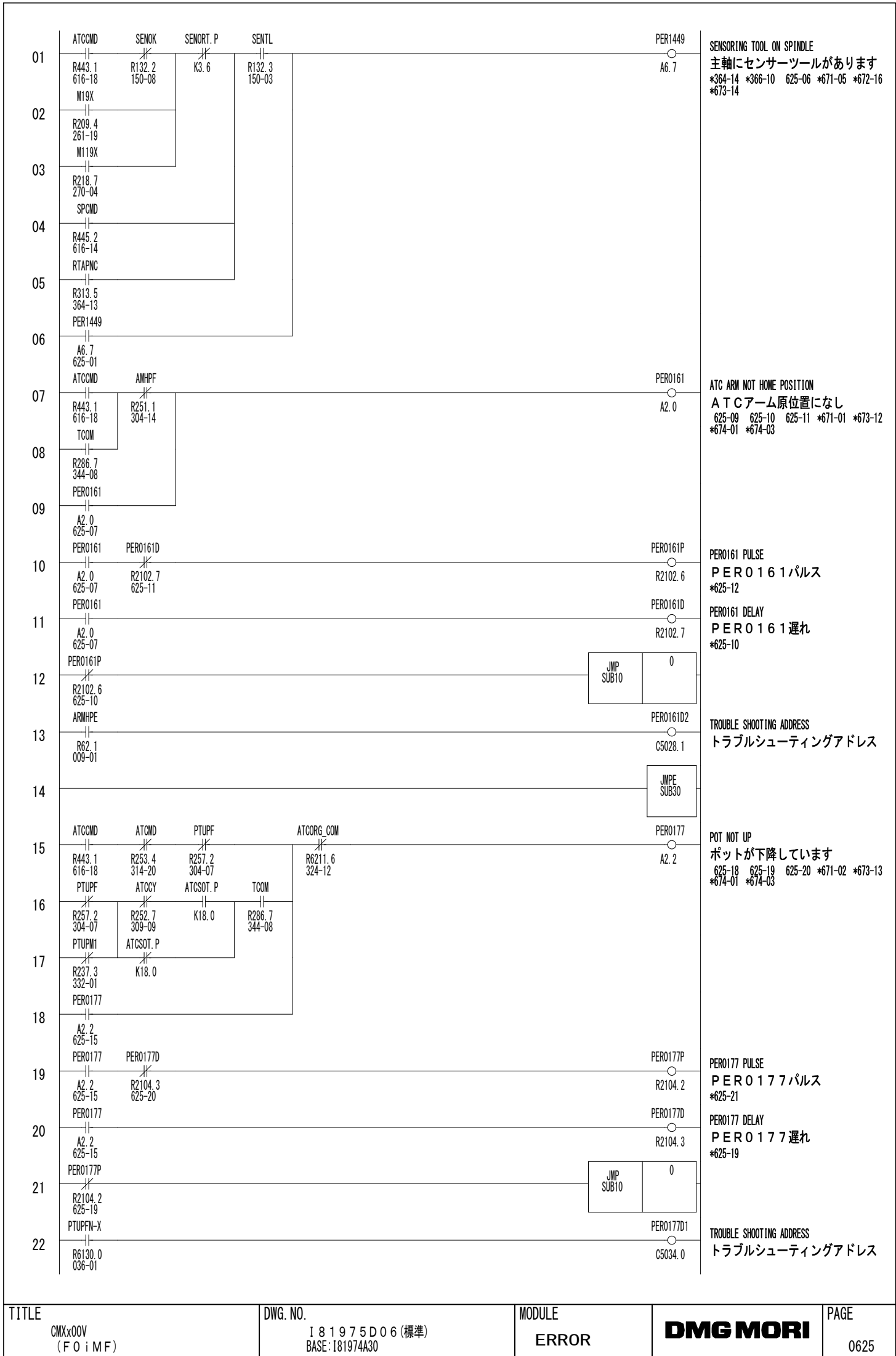
AUTO OPERATION DELAY
自動操作遅れ
*624-06

ATC ARM NOT HOME POSITION
A T C アーム原位置になし
*624-12 *624-13 *624-14 *671-05 *672-15

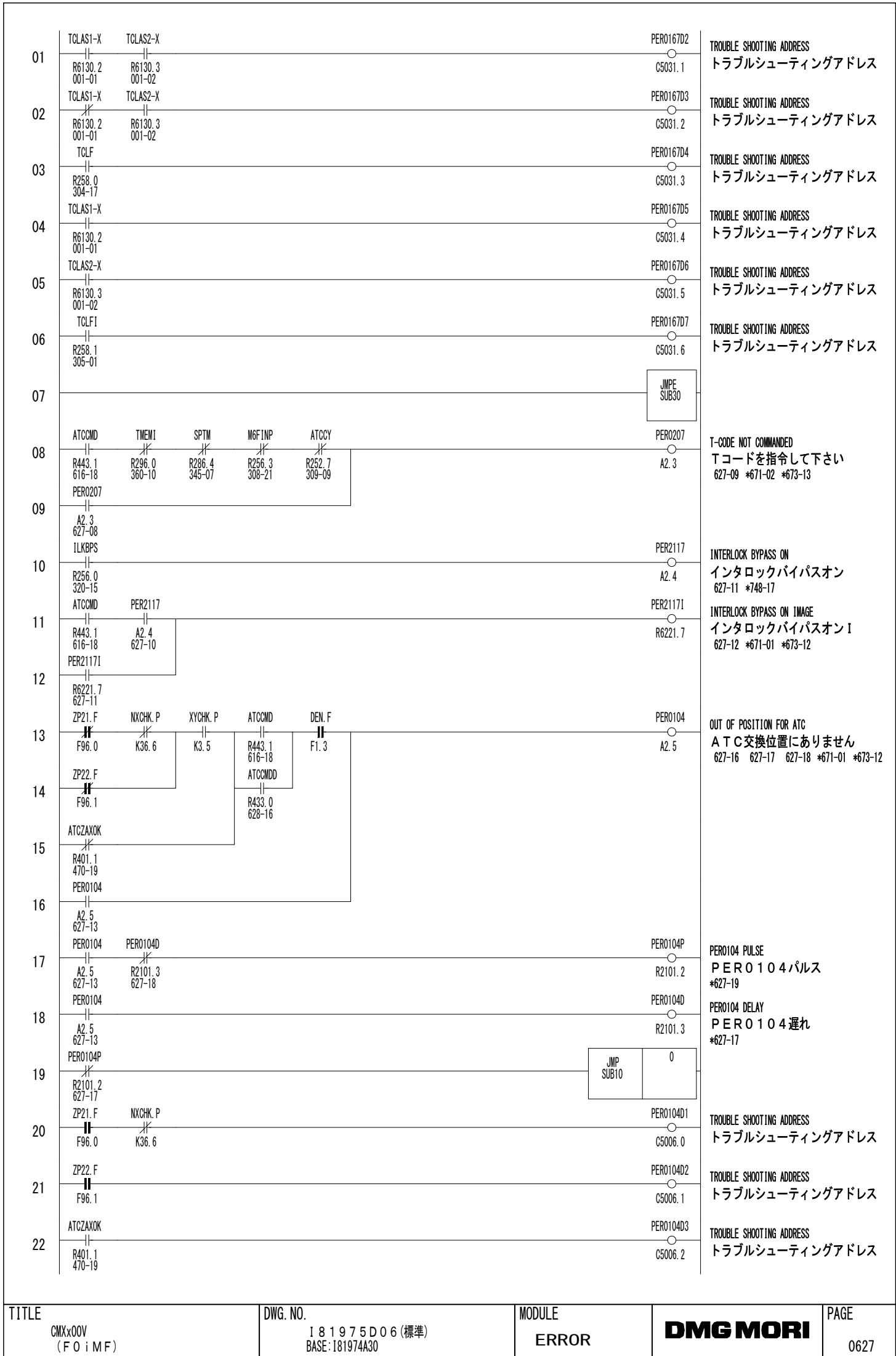
PER1446 PULSE
P E R 1 4 4 6 パルス
*624-15

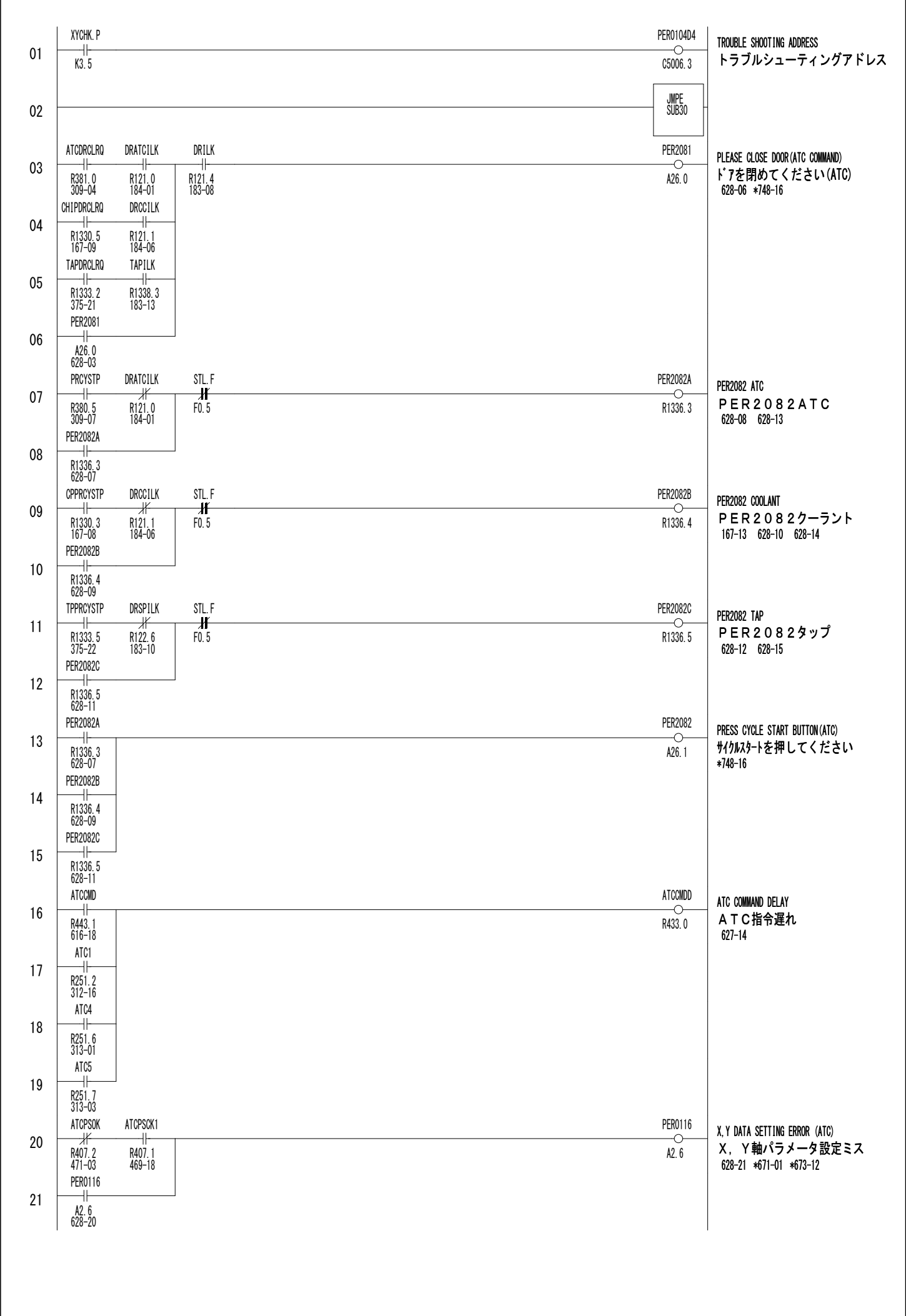
PER1446 DELAY
P E R 1 4 4 6 遅れ
*624-13

TROUBLE SHOOTING ADDRESS
トラブルシューティングアドレス

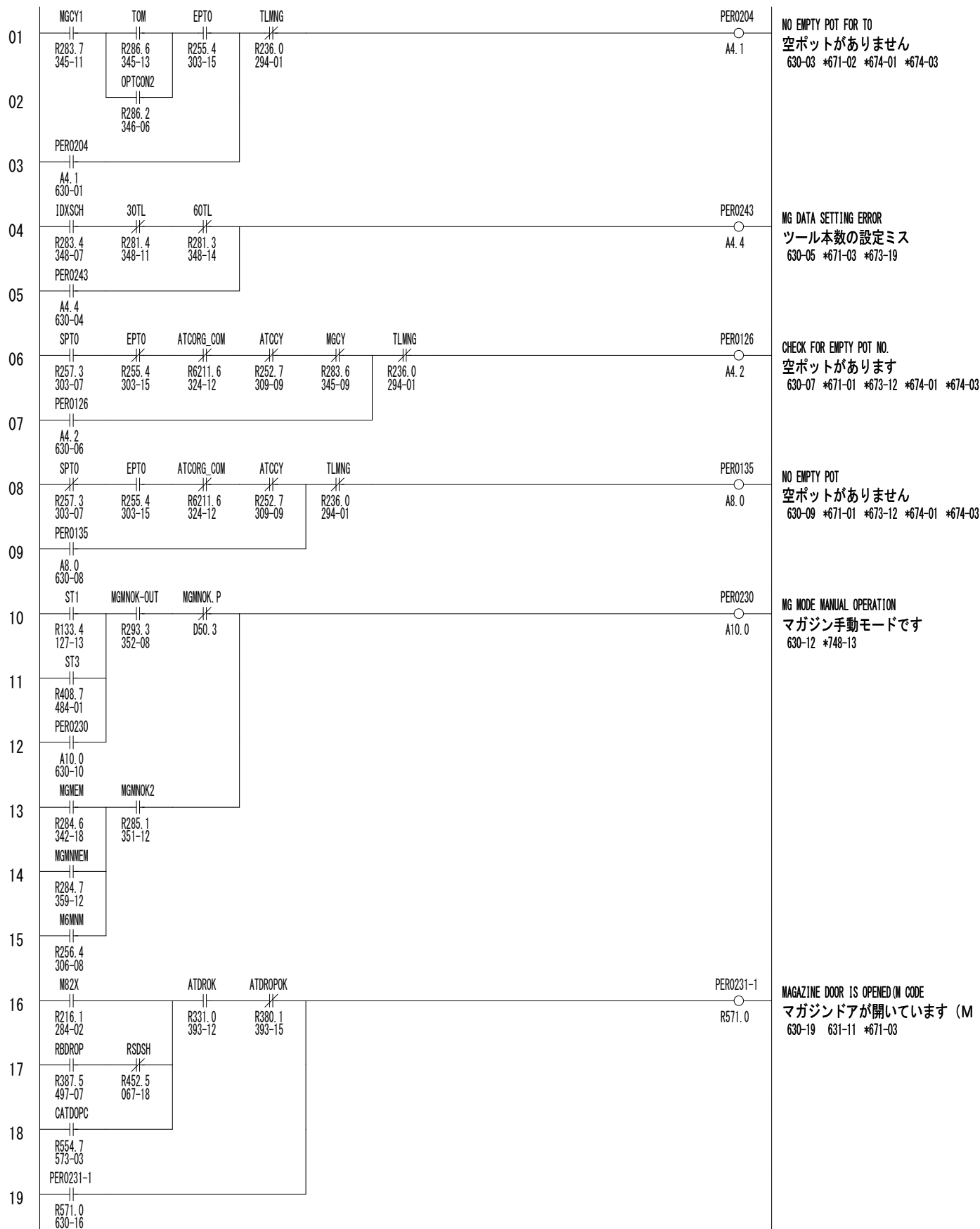


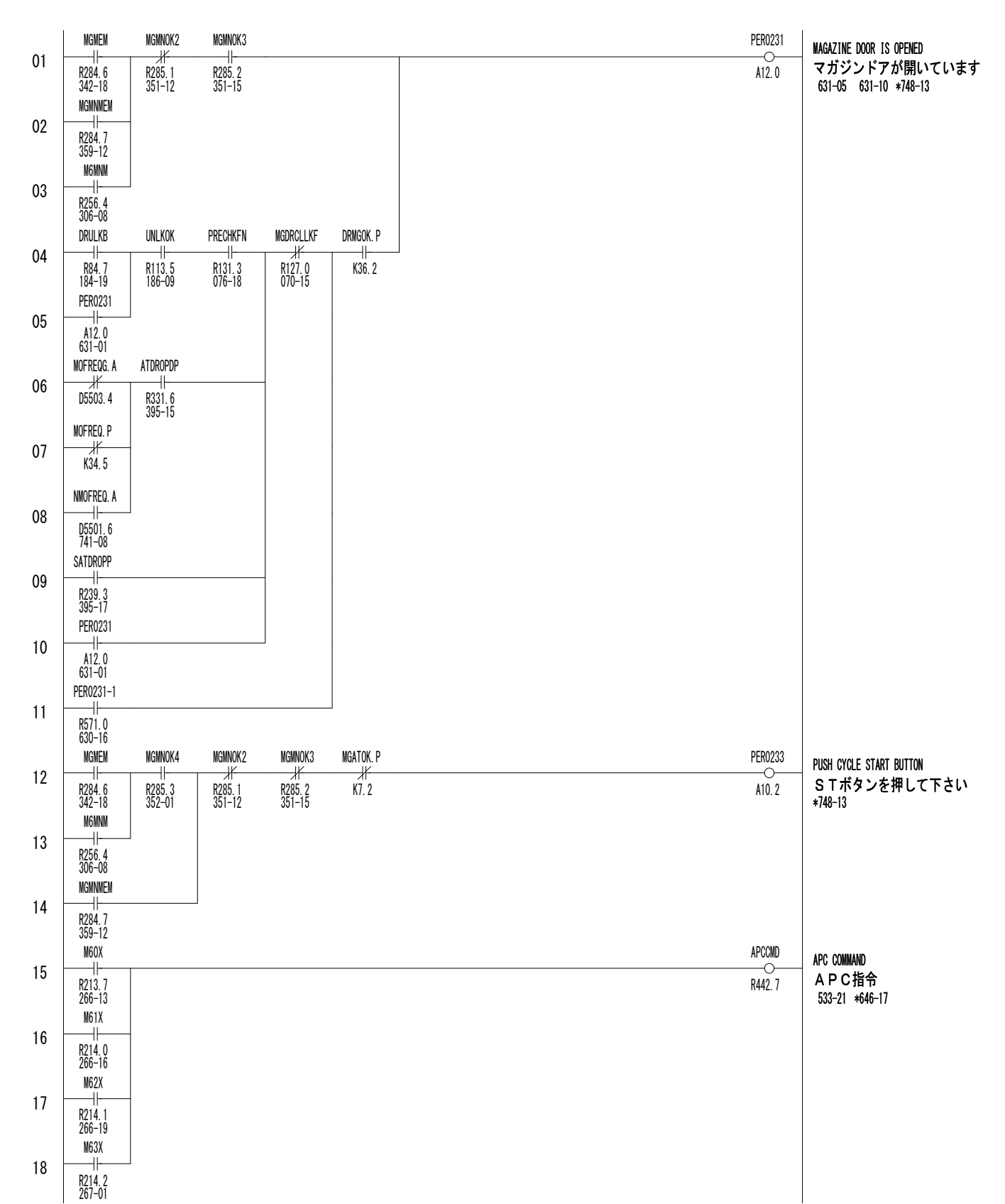
01	PTDNFN-X R6130.1 036-02 PTUP-Y R6143.3 332-08					PER0177D2 ○ C5034.1	PER0177D3 ○ C5034.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02								TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
03							JMPE SUB30	
04	ATCCMD R443.1 616-18 ATCSHCLF R254.2 306-01 ATCSHCLM R237.2 333-09 PER1140 A29.7 626-04 PER1140	ATCMD R253.4 314-20 TCOM R286.7 344-08 PER1140D R2111.5 626-09	ATCSHCLF R254.2 306-01 ATCCY R252.7 309-09	ATCORG_COM R6211.6 324-12	NATCSH R129.2 067-08	PER1140 ○ A29.7		ATC SHUTTER IS NOT CLOSED A T C シャッターが閉じていません 626-07 626-08 626-09 *671-05 *673-13 *674-01 *674-03
05								
06								
07								
08							PER1140P ○ R2111.4	PER1140 PULSE P E R 1 1 4 0 パルス *626-10
09							PER1140D ○ R2111.5	PER1140 DELAY P E R 1 1 4 0 遅れ *626-08
10							JMP SUB10	0
11							PER1140D1 ○ C5086.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
12							PER1140D2 ○ C5086.1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
13							PER1140D3 ○ C5086.2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14							PER1140D4 ○ C5086.3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
15							JMPE SUB30	
16	ATCCMD R443.1 616-18 PER0167 A2.1 626-16 PER0167	TCLF1 R258.1 305-01 PER0167D R2103.5 626-19 PER0167	TLCLPNEG R329.6 012-02			PER0167 ○ A2.1		TOOL NOT CLAMP ツールがクランプされていません 626-17 626-18 626-19 *671-02 *673-13
17							PER0167P ○ R2103.4	PER0167 PULSE M E R 0 1 6 7 パルス *626-20
18							PER0167D ○ R2103.5	PER0167 DELAY M E R 0 1 6 7 遅れ *626-18
19							JMP SUB10	0
20							PER0167D1 ○ C5031.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
21								
22								

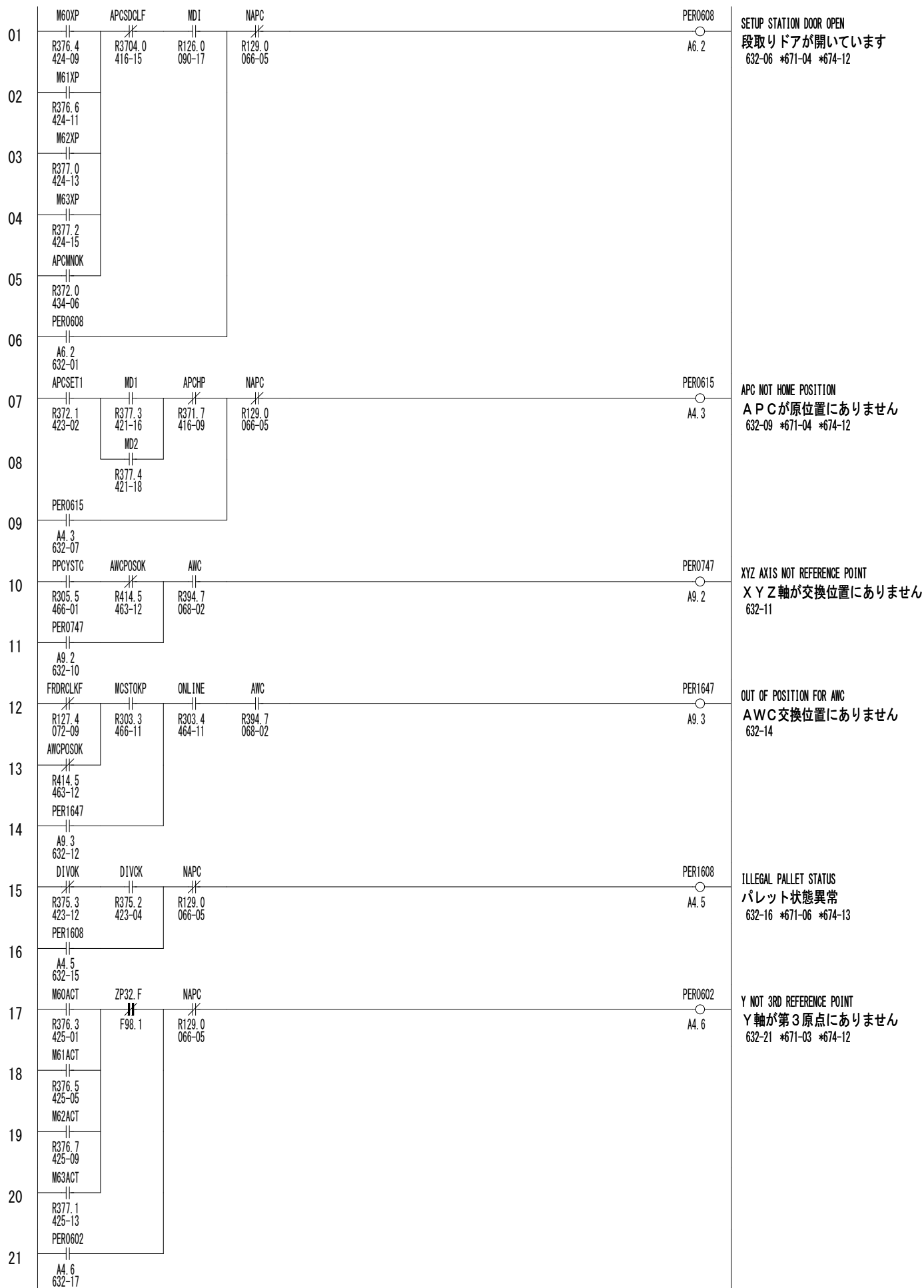


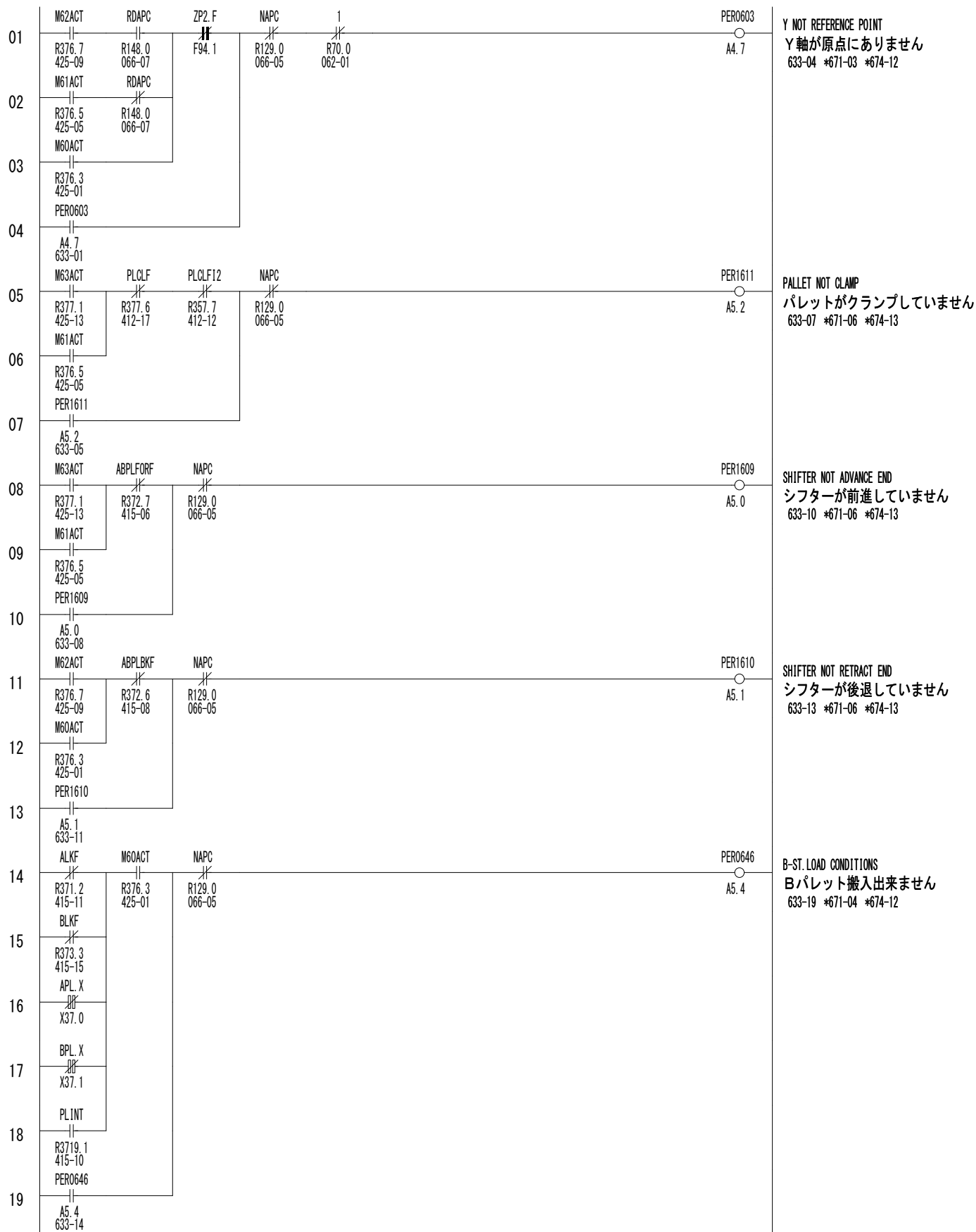


01	ATCCY1 R253. 0 309-12 PER0124	CMTOK R255. 0 312-06	OPTCON R257. 0 312-14	TLMNG R236. 0 294-01	PER0124 A3. 0	SPECIFIED POT NOT INDEXED 指令ポットが割出されていません 629-02 *671-01 *673-12		
02	A3. 0 629-01 ATCCY1	OPTCON	EPTOK	TLMNG	PER0123 A3. 6	NO EMPTY POT 空ポットがありません 629-04 *671-01 *673-12		
03	R253. 0 309-12 PER0123	R257. 0 312-14	R255. 6 312-09	R236. 0 294-01	A3. 6			
04	A3. 6 629-03 ATCCY1	OPTCON	EPTOK	EPTD0 R255. 5 312-12	TLMNG R236. 0 294-01	PER0240 A4. 0	T-DATA IS SET FOR EMP.POT 空ポットにツールがあります 629-06 *671-03 *673-13	
05	R253. 0 309-12 PER0240	R257. 0 312-14	R255. 6 312-09	R255. 5 312-12	R236. 0 294-01	A4. 0		
06	A4. 0 629-05 M33/T					PER0205 A3. 1	M33&T IN SAME BLOCK M 3 3 , T 同ーブロック指令 629-08 *671-02 *673-13 *674-01 *674-03	
07	R256. 1 307-15 PER0205					A3. 1		
08	A3. 1 629-07 M31X	MD1 R126. 0 090-17				PER0106 A3. 2	SET MD1 MODE MD I モードにして下さい 629-10 *671-01	
09	R211. 3 264-14 PER0106	R126. 0 090-17				A3. 2		
10	A3. 2 629-09 TLCHMES					PER0219 A3. 3	TOOL LIFE ENDING 工具の寿命が尽きました 134-02 202-13 *748-13	
11	R192. 5 252-02 TGRPER					PER0220 A3. 4	TOOL GROUP DATA 0 工具グループデータが0です 629-13 *671-02	
12	R192. 4 251-05 PER0220					A3. 4		
13	A3. 4 629-12 TLCHB2.F					MER1352 A31. 5	PLEASE PREPARE A NEW TOOL 新しい工具を準備して下さい 133-17 202-14 *748-17	
14	F64. 3					PER0202 A3. 7	SPINDLE TOOL COMMANDED 主軸の工具を指令しました 629-16 *671-02 *674-01 *674-03	
15	TCOM R286. 7 344-08 PER0202	DC01N1 R282. 4 344-13	TO R286. 5 344-17	SPTOK. P K8. 6		A3. 7		
16	A3. 7 629-15 MGCY1	TOM R286. 6 345-13	OPTCON2 R286. 2 346-06	DER1000 R282. 5 346-14	MASS_FLG. P K38. 3	TLMNG R236. 0 294-01	PER0201 A3. 5	IMPROPER T-COMMAND 指令Tコードが不適当 629-20 *671-02 *674-01 *674-03
17	R283. 7 345-11	R286. 6 345-13	R286. 2 346-06	R282. 5 346-14	K38. 3			
18		EPT0 R255. 4 303-15	OPTCON2 R286. 2 346-06	DER1007 R519. 4 346-16	MASS_FLG. P K38. 3			
19	ATC12P R252. 4 320-13 PER0201							
20	A3. 5 629-17							

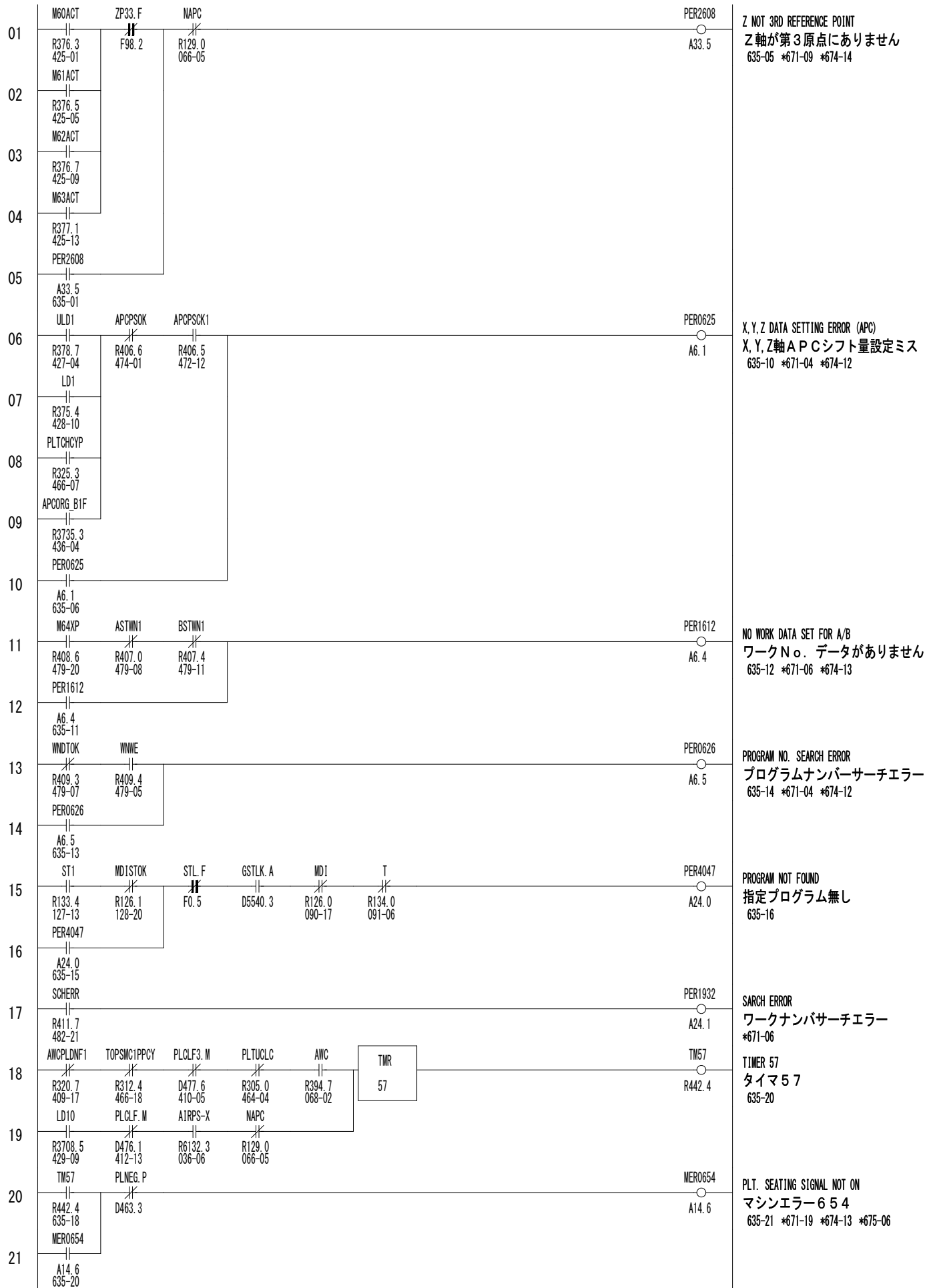


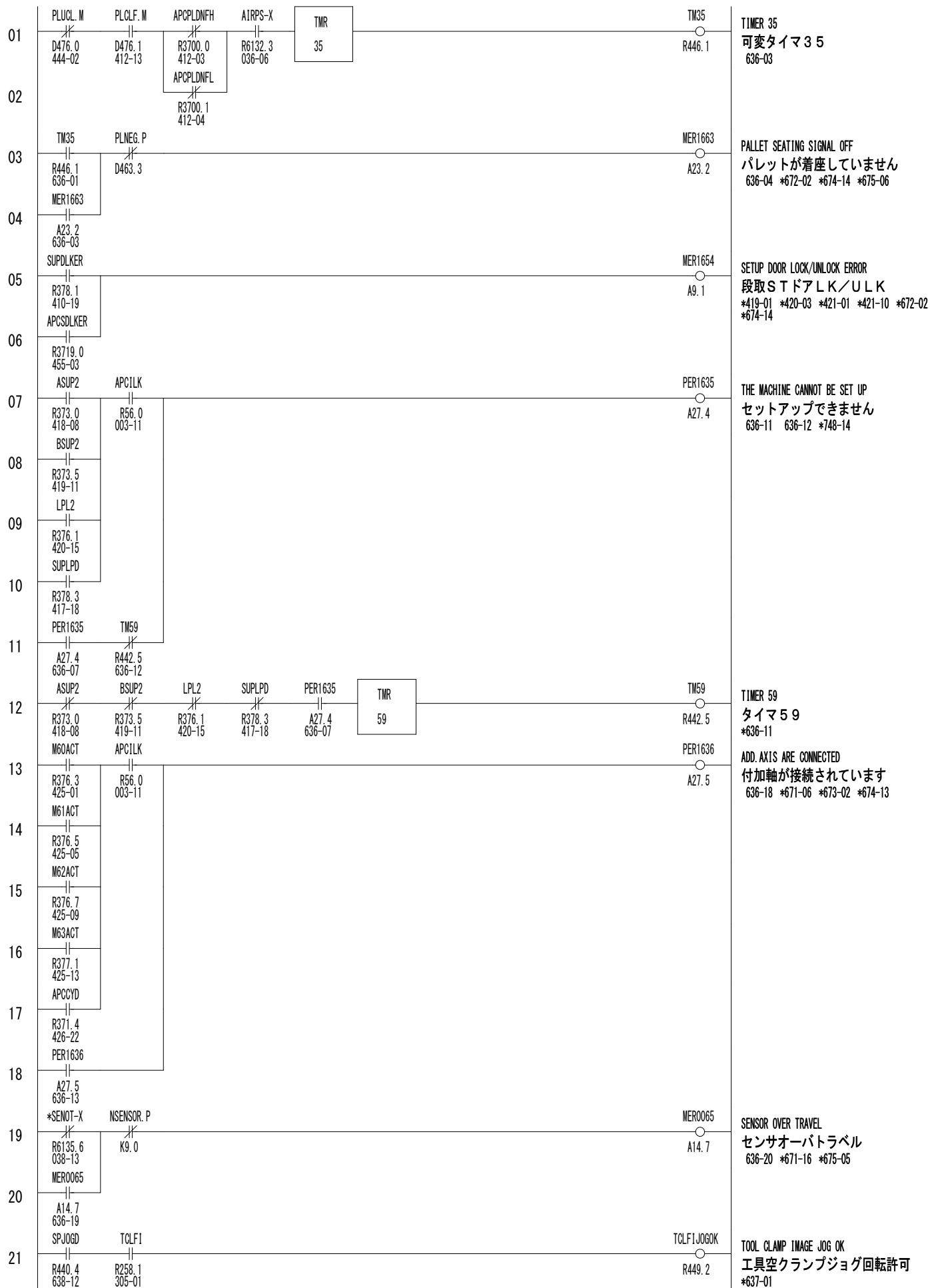


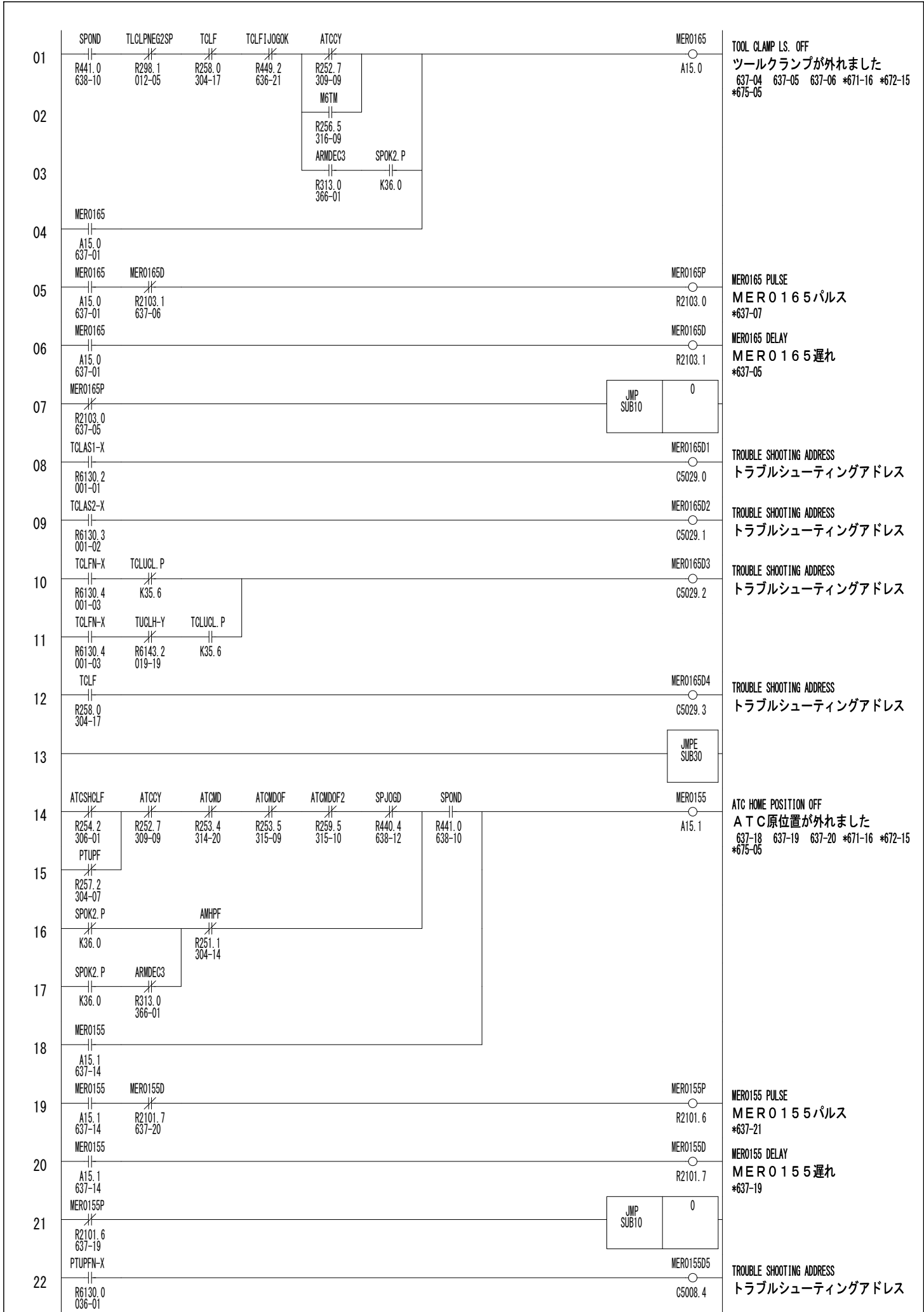


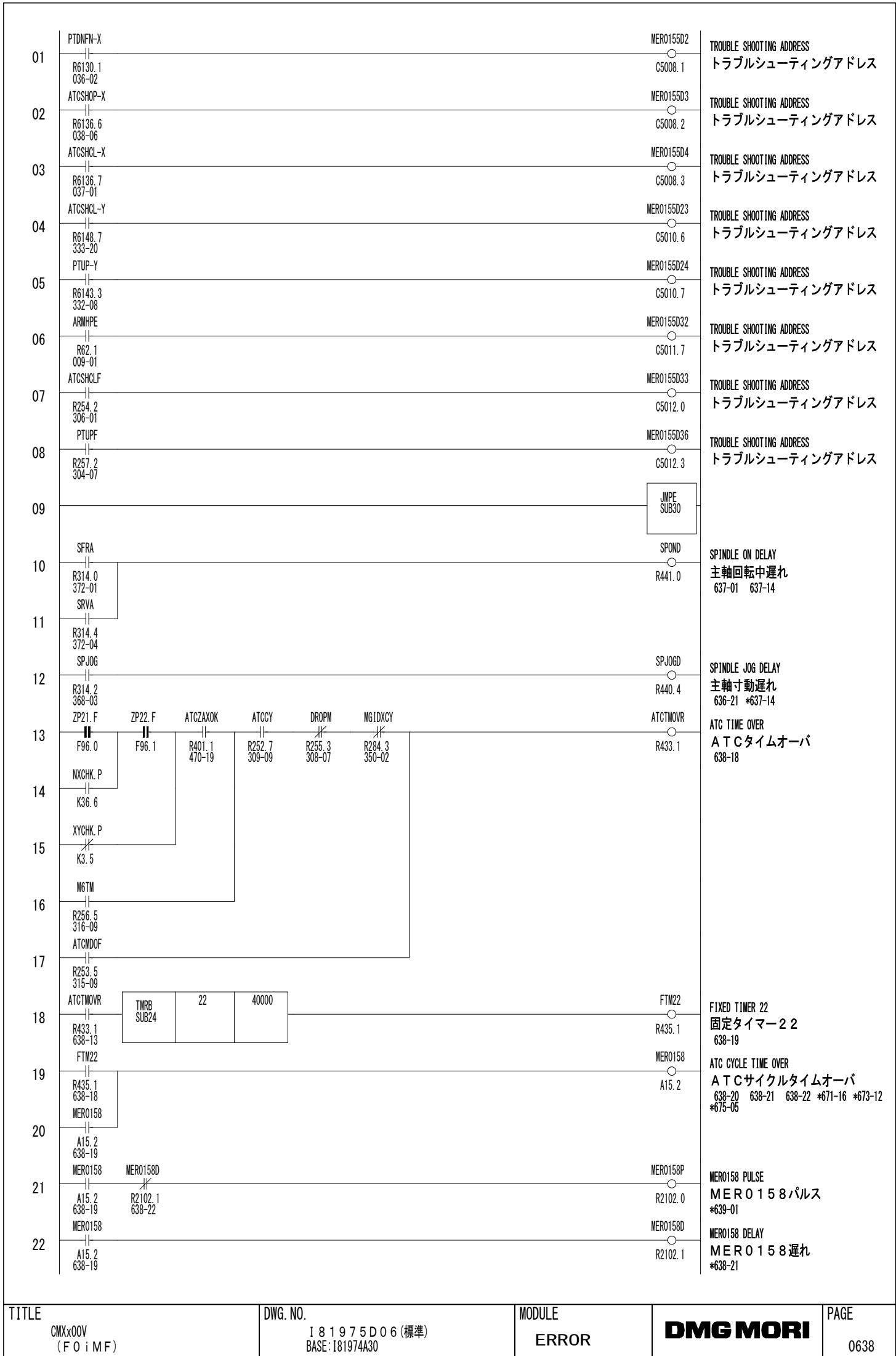


01	ALKF	M61ACT	NAPC	PER0647	B-ST. UNLOAD CONDITIONS Bパレット搬出出来ません 634-05 *671-04 *674-12
	R371.2 415-11	R376.5 425-05	R129.0 066-05	A5.5	
	APL X				
	X37.0				
	BPL X				
02					
03	X37.1				
	PL INT				
04					
05	R3719.1 415-10				
	PER0647				
06	A5.5 634-01				
	ALKF	M62ACT	NAPC	PER0648	A-ST. LOAD CONDITIONS Aパレット搬入出来ません 634-11 *671-04 *674-12
	R371.2 415-11	R376.7 425-09	R129.0 066-05	A5.6	
	BLKF				
	R373.3 415-15				
	APL X				
07					
08	X37.0				
	BPL X				
09	X37.1				
	PL INT				
10					
11	R3719.1 415-10				
	PER0648				
12	A5.6 634-06				
	BLKF	M63ACT	NAPC	PER0649	A-ST. UNLOAD CONDITIONS Aパレット搬出出来ません 634-16 *671-04 *674-13
	R373.3 415-15	R377.1 425-13	R129.0 066-05	A5.7	
	APL X				
	X37.0				
	BPL X				
13					
14	X37.1				
	PL INT				
15					
16	R3719.1 415-10				
	PER0649				
17	A5.7 634-12				
	M60ACT	ZP31.F	NAPC	PER0638	X NOT 3RD REFERENCE POINT X軸が第3原点にありません 634-21 *671-04 *674-12
	R376.3 425-01	F98.0	R129.0 066-05	A6.0	
	M61ACT				
	R376.5 425-05				
	M62ACT				
18					
19	R376.7 425-09				
	M63ACT				
20					
21	R377.1 425-13				
	PER0638				
	A6.0 634-17				







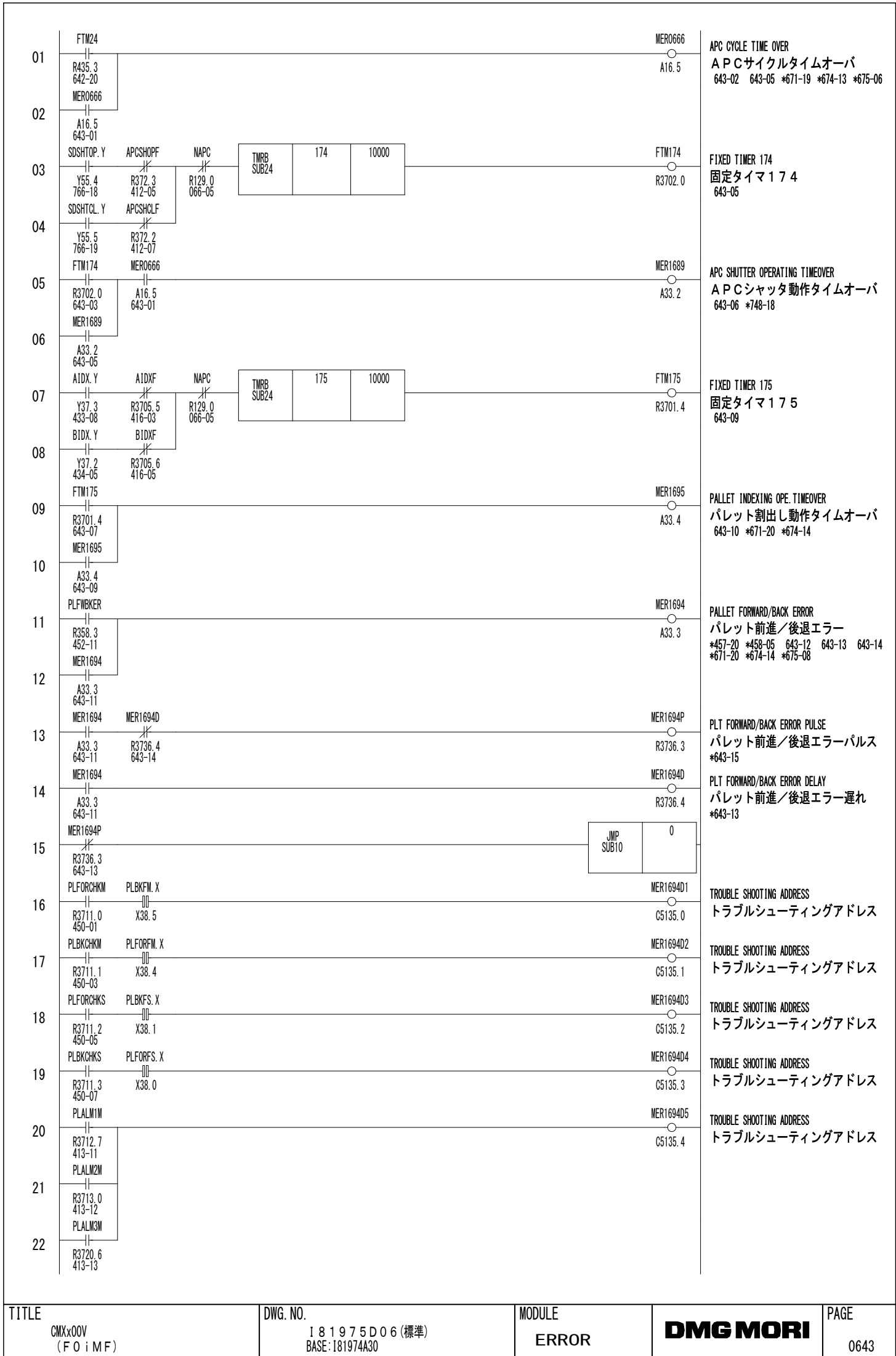


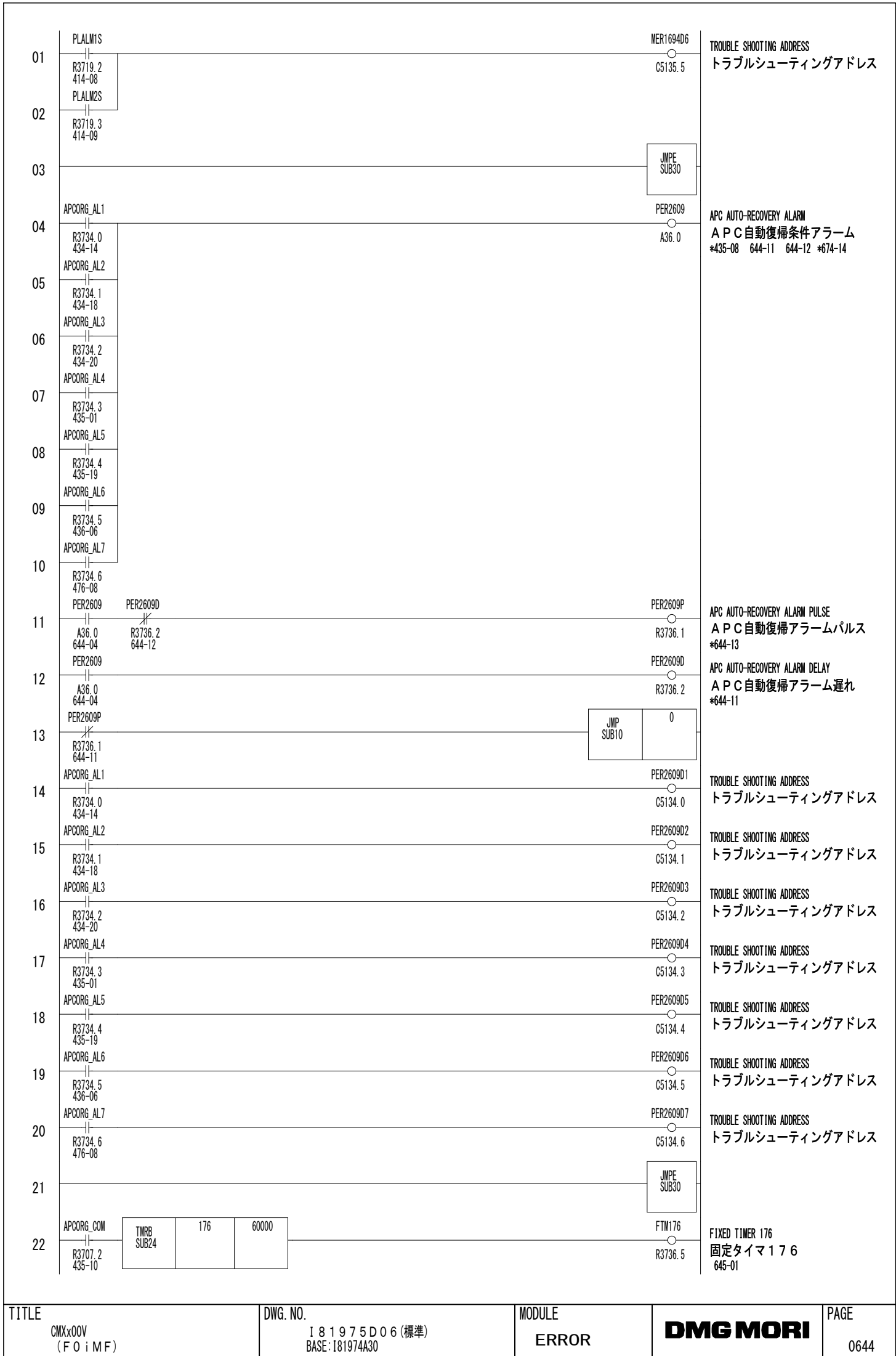
01	ATCSHOLF		MER0158D38	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R254. 2 306-01		C5019. 5	
02	ATCSHOK		MER0158D40	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R282. 2 351-01		C5019. 7	
03	ATCSHOLF		MER0158D41	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R254. 2 306-01		C5120. 0	
04	ATC5		MER0158D43	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R251. 7 313-03		C5120. 2	
05	TCLAS1-X		MER0158D44	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6130. 2 001-01		C5120. 3	
06	TCLAS2-X		MER0158D45	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6130. 3 001-02		C5120. 4	
07	ATC8		MER0158D46	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R242. 3 313-11		C5120. 5	
08			JMPE SUB30	
09	ATCORG_AL1		PER2110	ATC AUTOMATIC RECOVERY ALARM A T C 自動復帰条件アラーム *324-10 640-16 640-17 *673-14
	R6208. 7 323-15		A16. 4	
10	ATCORG_AL2			
	R6209. 0 323-17			
11	ATCORG_AL3			
	R6209. 1 323-21			
12	ATCORG_AL4			
	R6209. 2 324-01			
13	ATCORG_AL5			
	R6209. 3 325-16			
14	ATCORG_AL6			
	R6209. 4 326-08			
15	ATCORG_AL7			
	R6209. 5 326-18			
16	PER2110	PER2110D	PER2110P	ATC AUTO RECOVERY ALARM PULSE A T C 自動復帰アラームパルス *640-18
	A16. 4 640-09	R434. 6 640-17	R436. 3	
17	PER2110		PER2110D	ATC AUTO RECOVERY ALARM DELAY A T C 自動復帰アラーム遅れ *640-16
	A16. 4 640-09		R434. 6	
18	PER2110P			
	R436. 3 640-16		JMP SUB10	
19	ATCORG_AL1		PER2110D1	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6208. 7 323-15		C5128. 0	
20	ATCORG_AL2		PER2110D2	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6209. 0 323-17		C5128. 1	
21	ATCORG_AL3		PER2110D3	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6209. 1 323-21		C5128. 2	
22	ATCORG_AL4		PER2110D4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
	R6209. 2 324-01		C5128. 3	

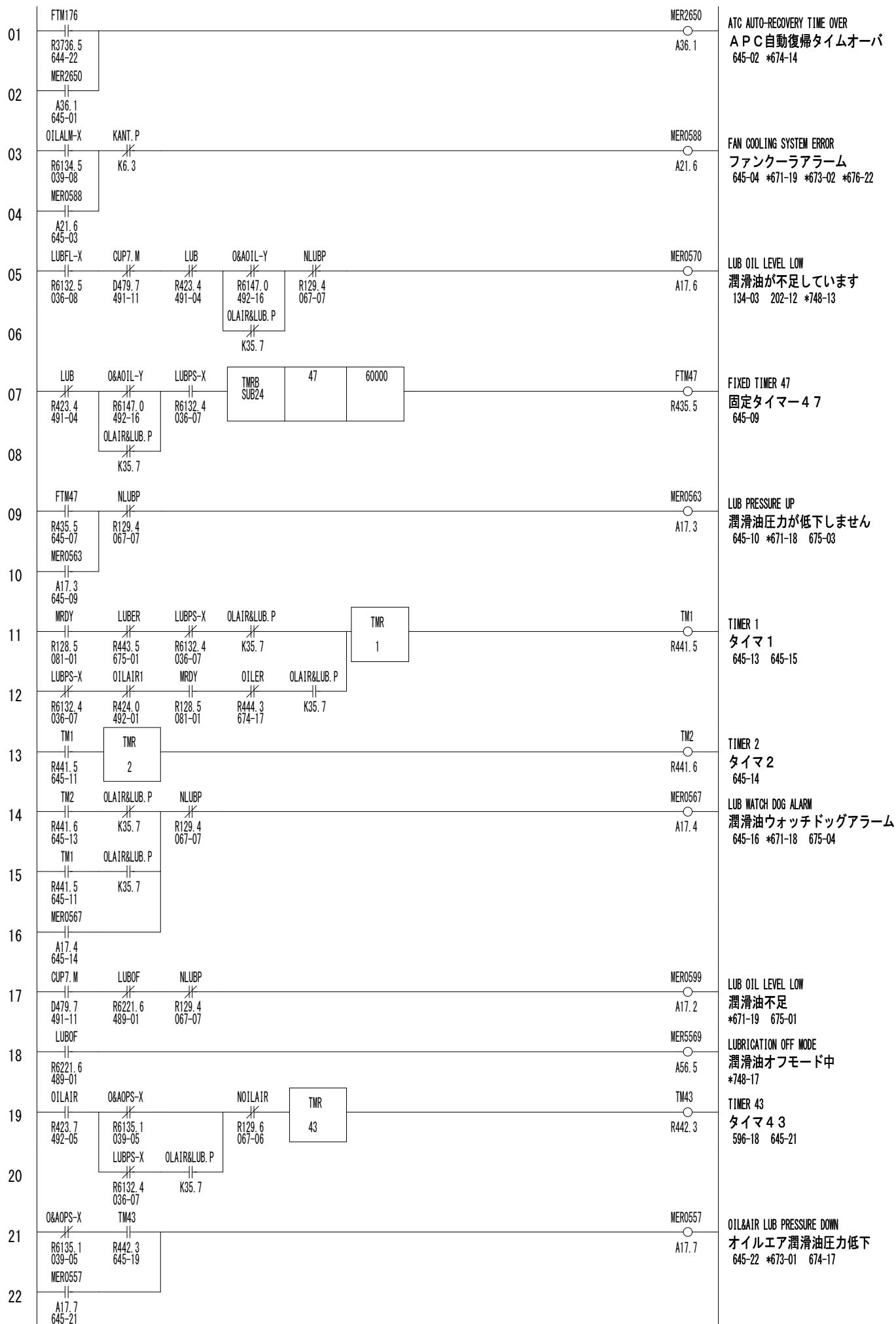
TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	ERROR	DMG MORI	0640

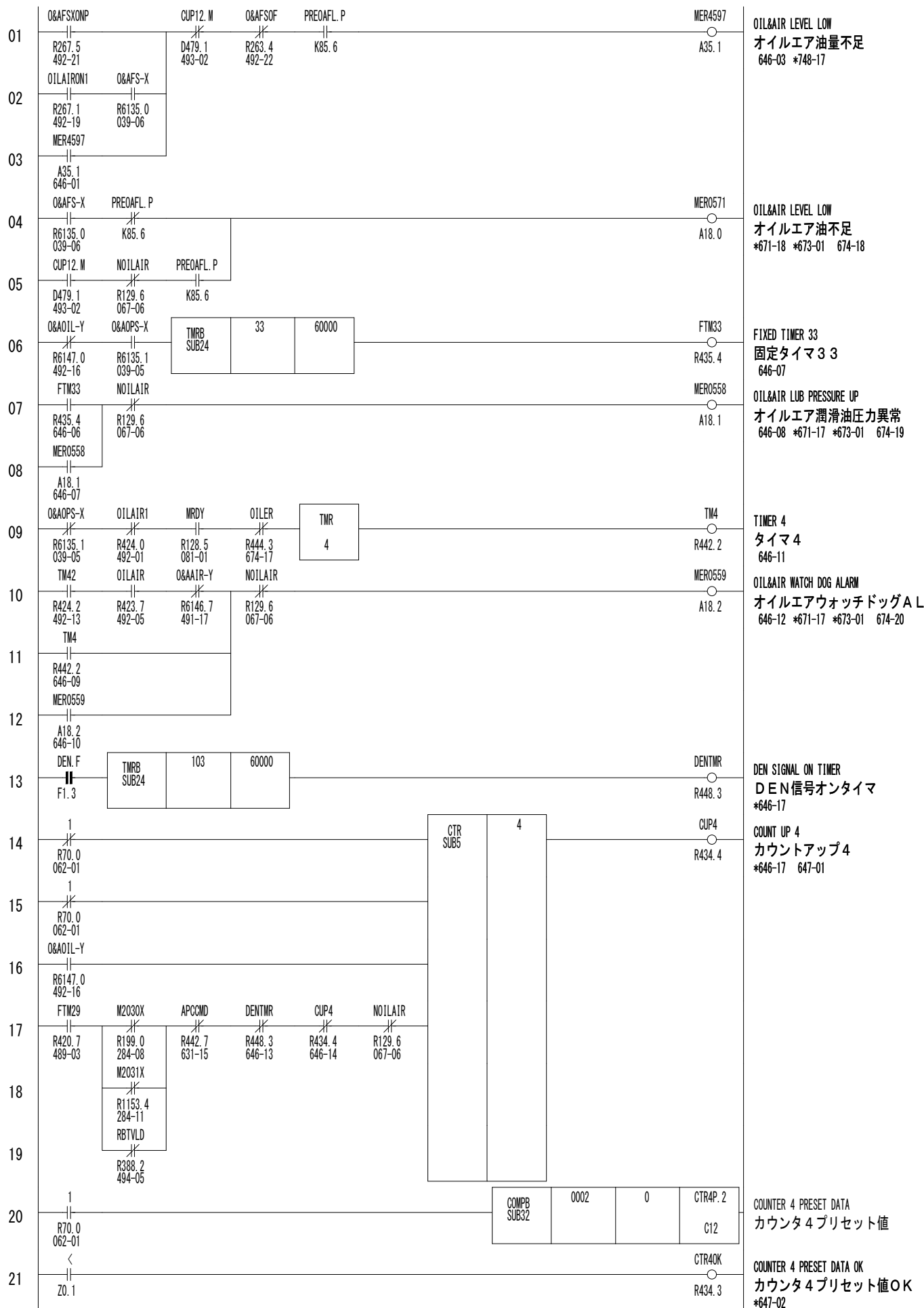
01	ATCORG_AL5 R6209.3 325-16 ATCORG_AL6 R6209.4 326-08 ATCORG_AL7 R6209.5 326-18	PER2110D5 ○ C5128.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02	 R6209.4 326-08 ATCORG_AL7 R6209.5 326-18	PER2110D6 ○ C5128.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
03	 R6209.5 326-18	PER2110D7 ○ C5128.6	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
04		JMPE SUB30	
05	ATCORG_COM R6211.6 324-12 FTM141 R450.7 641-05 MER2169 A16.0 641-06	FTM141 ○ R450.7 MER2169 ○ A16.0	FIXED TIMER 141 固定タイマ141 641-06
06			ATC AUTO RECOVERY TIME OVER A T C 自動復帰タイムオーバー 641-07 *673-14
07	ATCORG_ARM R6209.6 328-14 MER2170 A16.1 641-08	MER2170 ○ A16.1	MESSAGE OF CONFIRM TOOL DATA 工具データ確認メッセージ 641-09 *748-18
08	ATCORG_FIN R6227.2 329-04 K85.4 R131.7 136-01 F0.5		
09	ATC6 R252.0 313-05 ATC15 R251.3 314-01 MER1157 A15.3 641-10	MER1157 ○ A15.3	ORT. OFF DURING ATC CYCLE A T C サイクル中ORT完了オフ 641-12 *672-01 *673-13 *675-06
10	SPK2. P K36.0 K36.0 K36.0		
11	M6TM R256.5 316-09 ARMDEC3 R313.0 366-01		
12	ORMEM R312.6 374-03		
13	ATC6 R252.0 313-05 ATC15 R251.3 314-01 MER1158 A15.4 641-13	MER1158 ○ A15.4	ATC NOT FINISHED A T C が終了していません 641-15 641-16 641-17 *672-01 *673-13 *675-06
14	AMOK1 R55.7 011-20 R56.1 016-10		
15	TUCLPM R56.6 017-05 ARMDECFM R56.1 016-10		
16	TLCLPNEG R329.6 012-02		
17	MER1158 A15.4 641-13 MER1158P R2111.6 641-16 TCLFN-X R6130.4 001-03 TCLFN-X R6130.4 001-03 AMOK1 R55.7 011-20 ARMDECFM R56.1 016-10	MER1158P ○ R2111.6 MER1158D ○ R2111.7	MER1158 PULSE MER 1 1 5 8 パルス *641-18 MER1158 DELAY MER 1 1 5 8 遅れ *641-16
18		JMP SUB10	
19	TCLUCL. P K35.6 K35.6	MER1158D1 ○ C5087.0	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
20	TUCLH-Y R6143.2 019-19 K35.6		
21		MER1158D5 ○ C5087.4	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
22		MER1158D6 ○ C5087.5	TROUBLE SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス

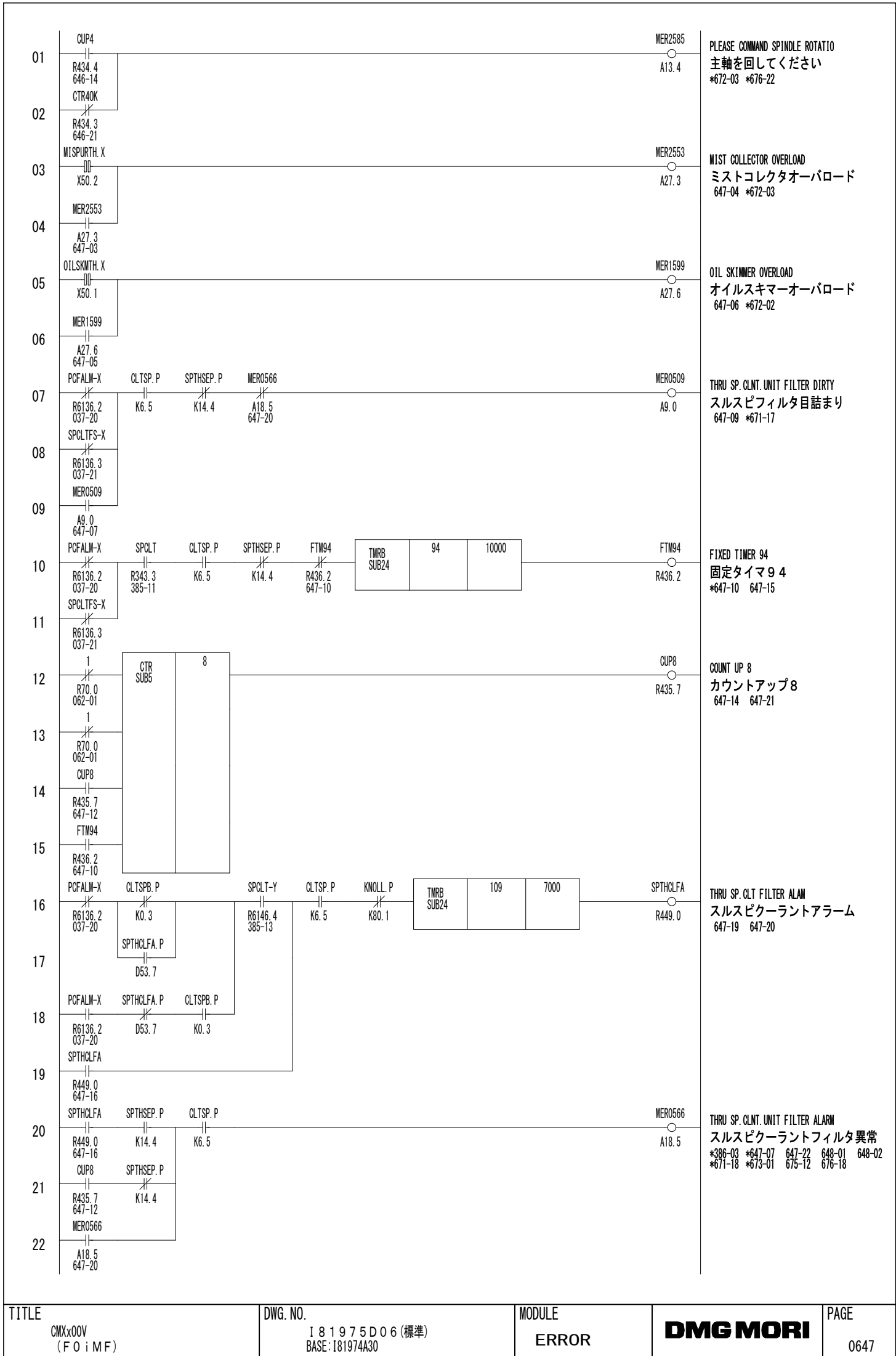
01	TUCLPM R56.6 017-05				MER1158D7 ○ C5087.6	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
02					JMPE SUB30	
03	MG1DXCY R284.3 350-02 MER0293	MGOPC4P R214.7 349-08	MGCOINC R229.3 350-10		MER0293 ○ A15.7	MAGAZINE INDEX IS ABNORMAL マガジン割り出し異常 642-04 *671-17 *673-19
04	A15.7 642-03 MGOND	POTOK R286.3 351-03			MER1191 ○ A16.2	POT UP DOWN SIGNAL OFF ポットアップダウン信号オフ 642-06 642-07 642-08 *672-01 *673-19
05	R439.2 642-15 MER1191					
06	A16.2 642-05 MER1191	MER1191D R2112.1 642-08			MER1191P ○ R2112.0	MER1191 PULSE MER 1 1 9 1 パルス *642-09
07	A16.2 642-05 MER1191				MER1191D ○ R2112.1	MER1191 DELAY MER 1 1 9 1 遅れ *642-07
08	A16.2 642-05 MER1191P					
09	R2112.0 642-07 PTUPFN-X				JMP SUB10	0
10	R6130.0 036-01 PTDNFN-X				MER1191D1 ○ C5088.0	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
11	R6130.1 036-02 PTUPF				MER1191D2 ○ C5088.1	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
12	R257.2 304-07 POTOK				MER1191D5 ○ C5088.4	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
13	R286.3 351-03				MER1191D8 ○ C5088.7	TRouble SHOOTING ADDRESS トラブルシューティングアドレス
14					JMPE SUB30	
15	MGMOVE R285.4 356-20 MG1DXCY				MGOND ○ R439.2	MAGAZINE MOTOR ON DELAY マガジンモータオン遅延 642-05
16	R284.3 350-02 FTM23	TMRB SUB24	23	60000	FTM23 ○ R435.2	FIXED TIMER 23 固定タイマー 2 3 642-17
17	R435.2 642-16 MER0256				MER0256 ○ A16.3	MAGAZINE INDEX TIME OVER マガジン割り出しタイムオーバ 642-18 *671-17 *673-19
18	A16.3 642-17 MER1296					
19	A9.6 606-08 LDCY				MER1296ERH ○ R273.7	MAGAZINE DOORLOCK ERR HANDLING マガジンドアロックエラー処理 353-16 *357-19 *672-01 *674-01
20	R375.6 426-09 ULDCY	TMRB SUB24	24	60000	FTM24 ○ R435.3	FIXED TIMER 24 固定タイマー 2 4 643-01
21	R379.0 426-06					

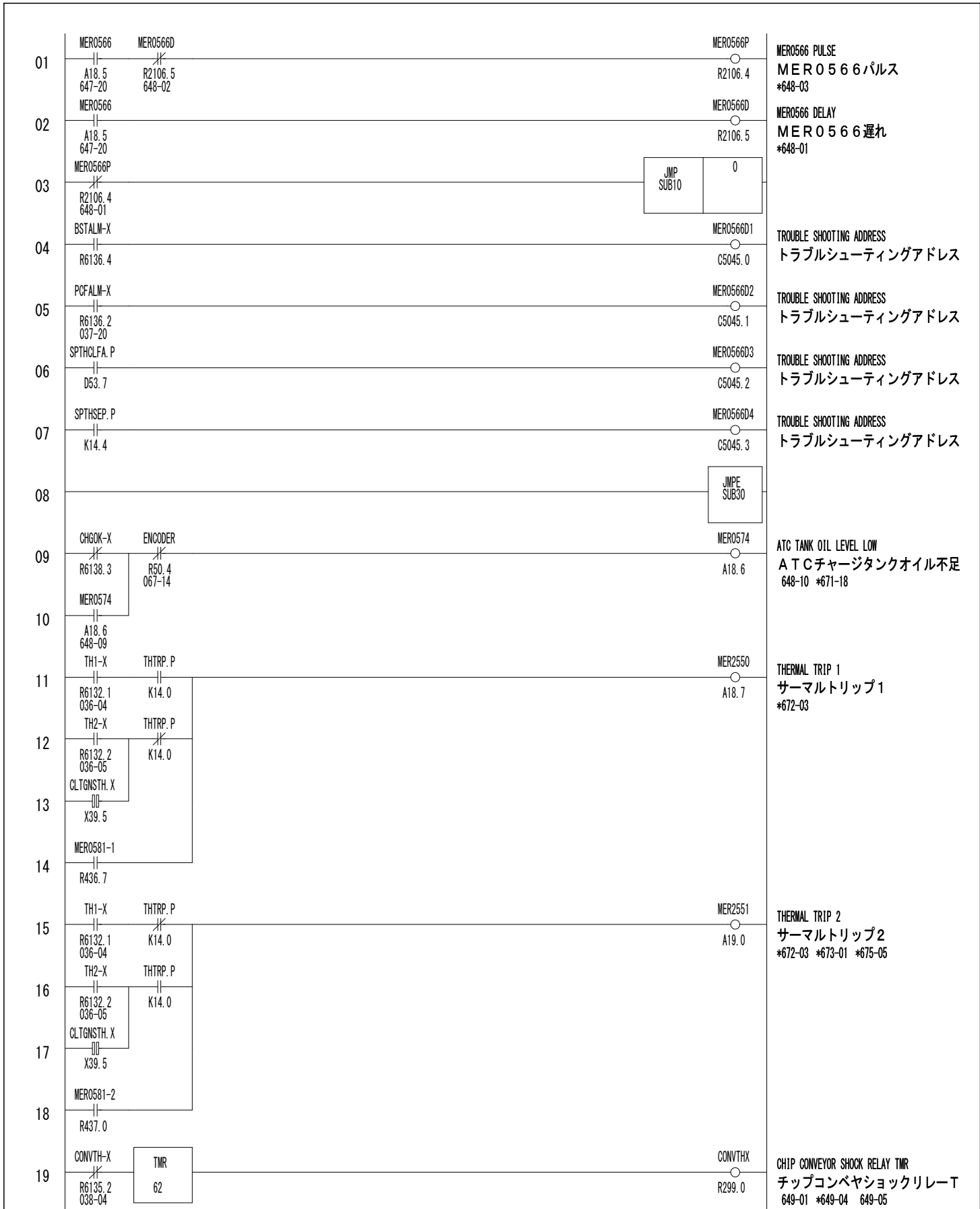


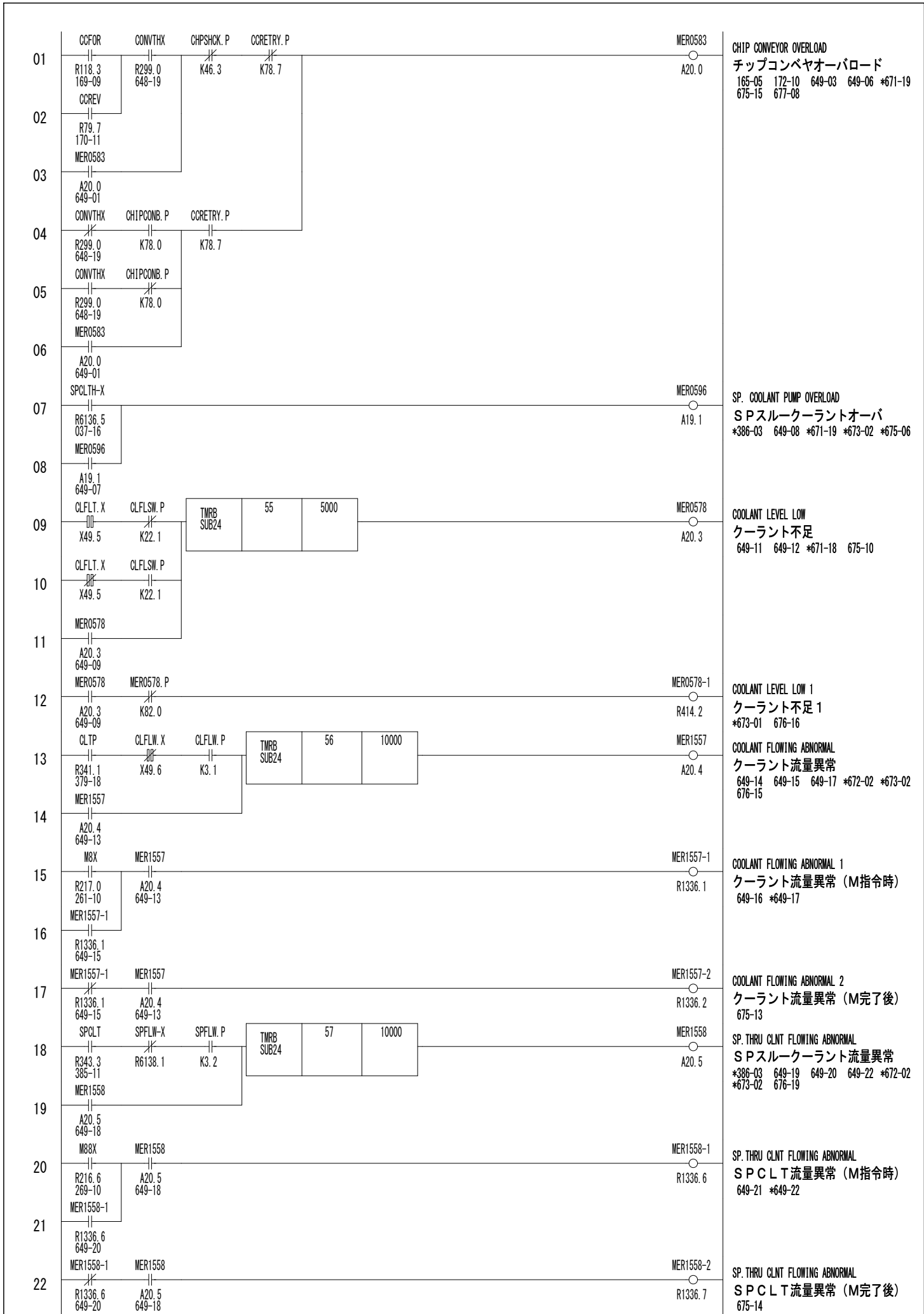












CHIP CONVEYOR OVERLOAD
チップコンベヤオーバロード
165-05 172-10 649-03 649-06 *671-19
675-15 677-08

SP. COOLANT PUMP OVERLOAD
S P スルークーラントオーバ
*386-03 649-08 *671-19 *673-02 *675-06

COOLANT LEVEL LOW
クーラント不足
649-11 649-12 *671-18 675-10

COOLANT LEVEL LOW 1
クーラント不足 1
*673-01 676-16

COOLANT FLOWING ABNORMAL
クーラント流量異常
649-14 649-15 649-17 *672-02 *673-02
676-15

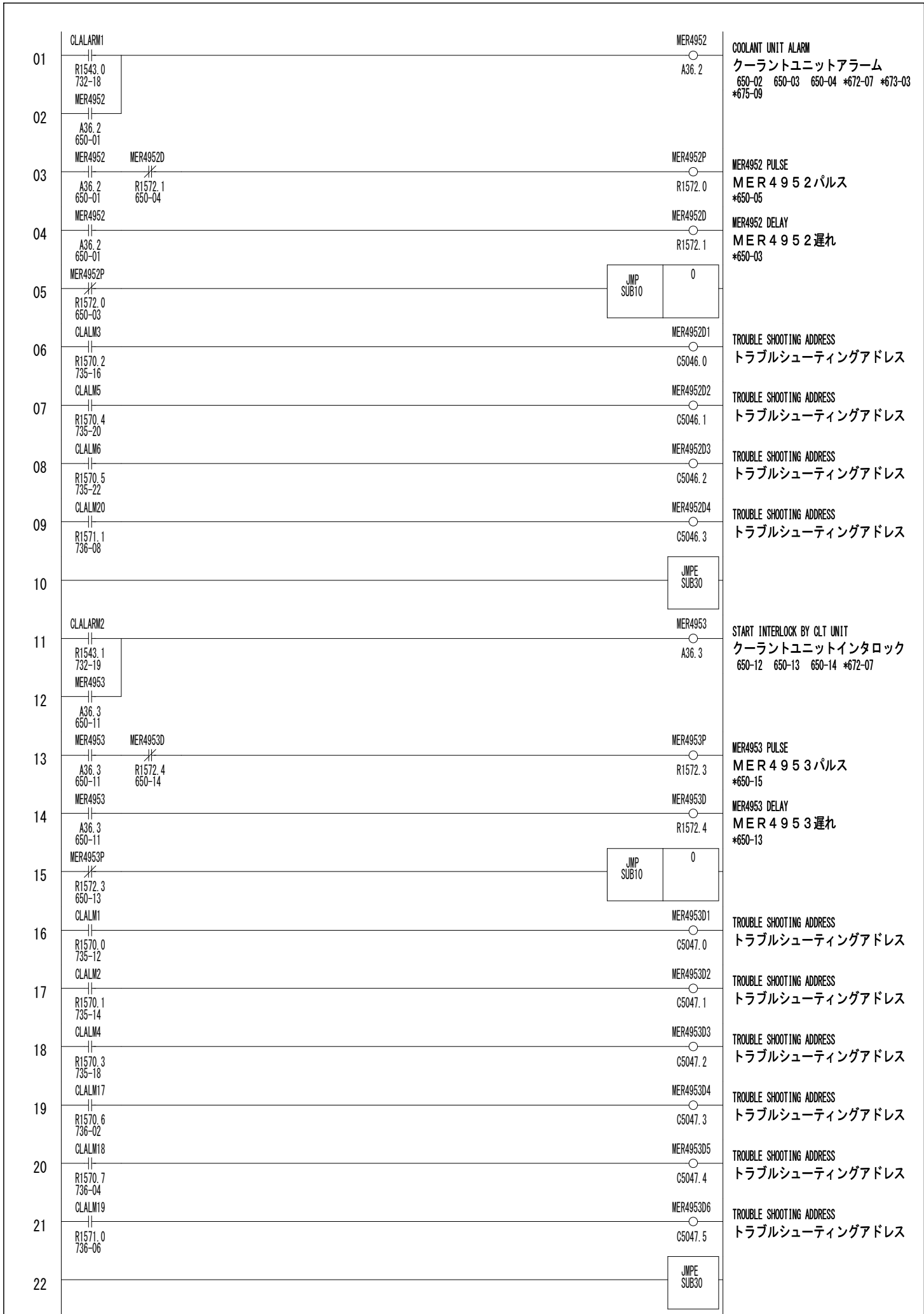
COOLANT FLOWING ABNORMAL 1
クーラント流量異常 (M指令時)
649-16 *649-17

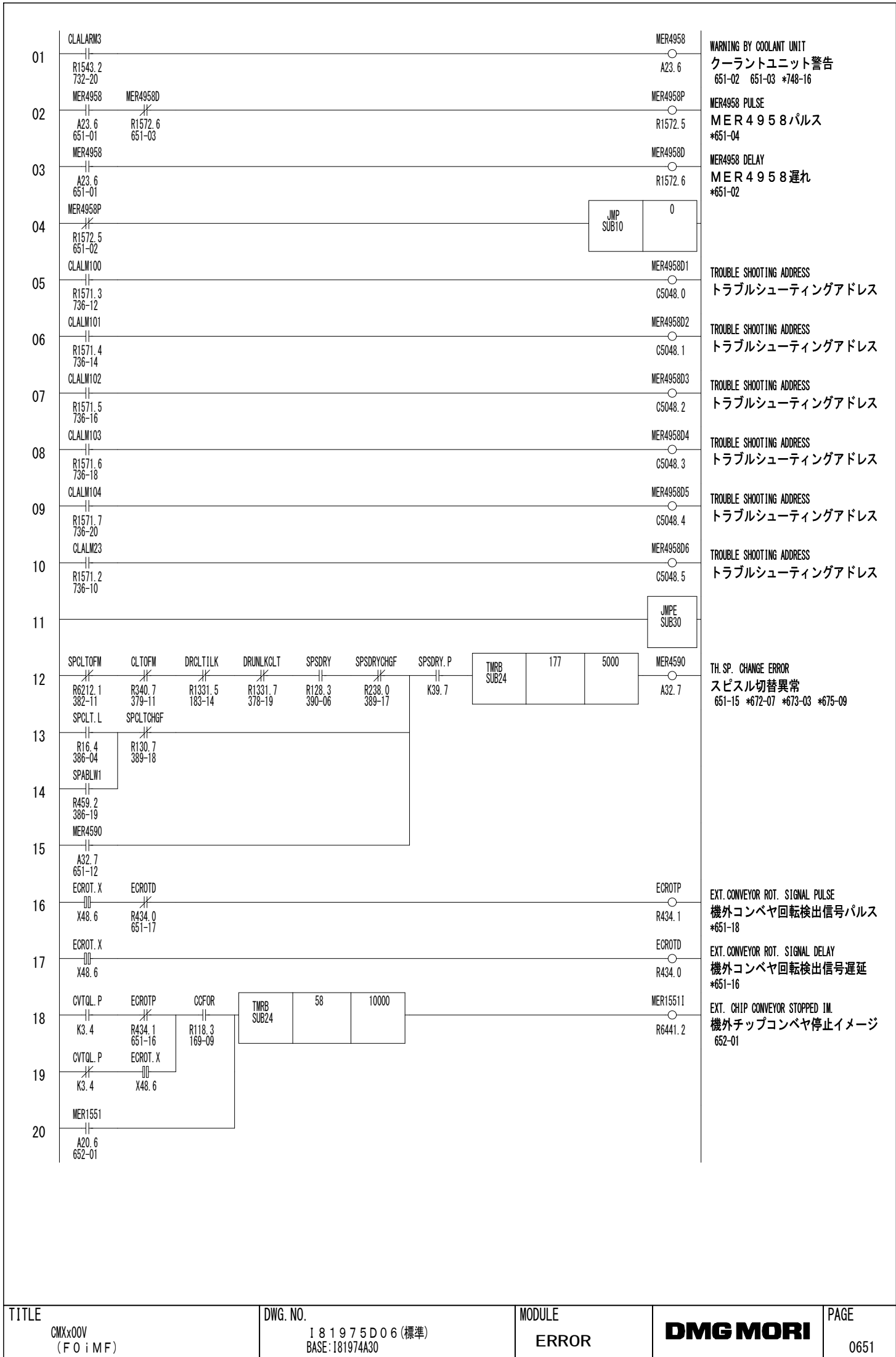
COOLANT FLOWING ABNORMAL 2
クーラント流量異常 (M完了後)
675-13

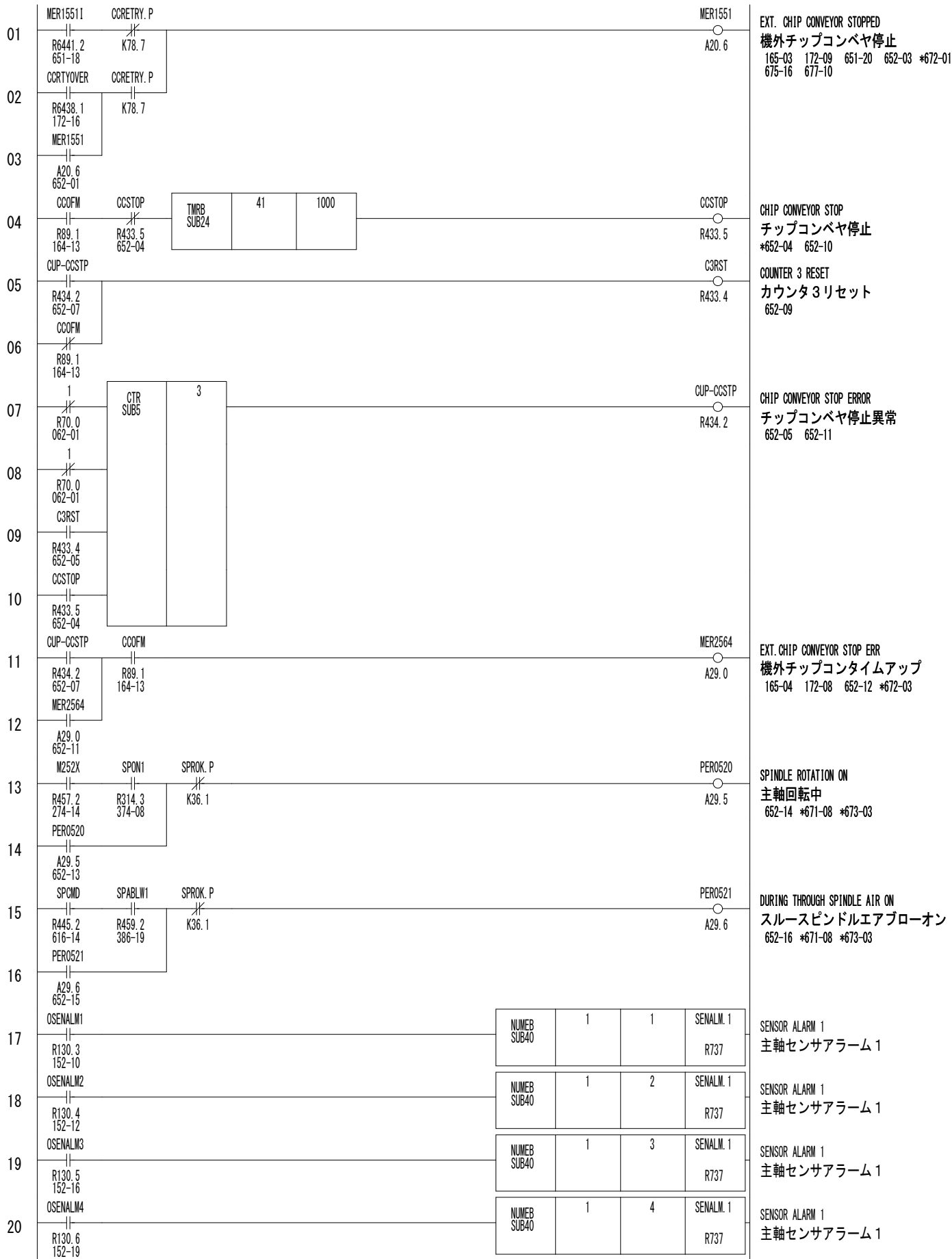
SP. THRU CLINT FLOWING ABNORMAL
S P スルークーラント流量異常
*386-03 649-19 649-20 649-22 *672-02
*673-02 676-19

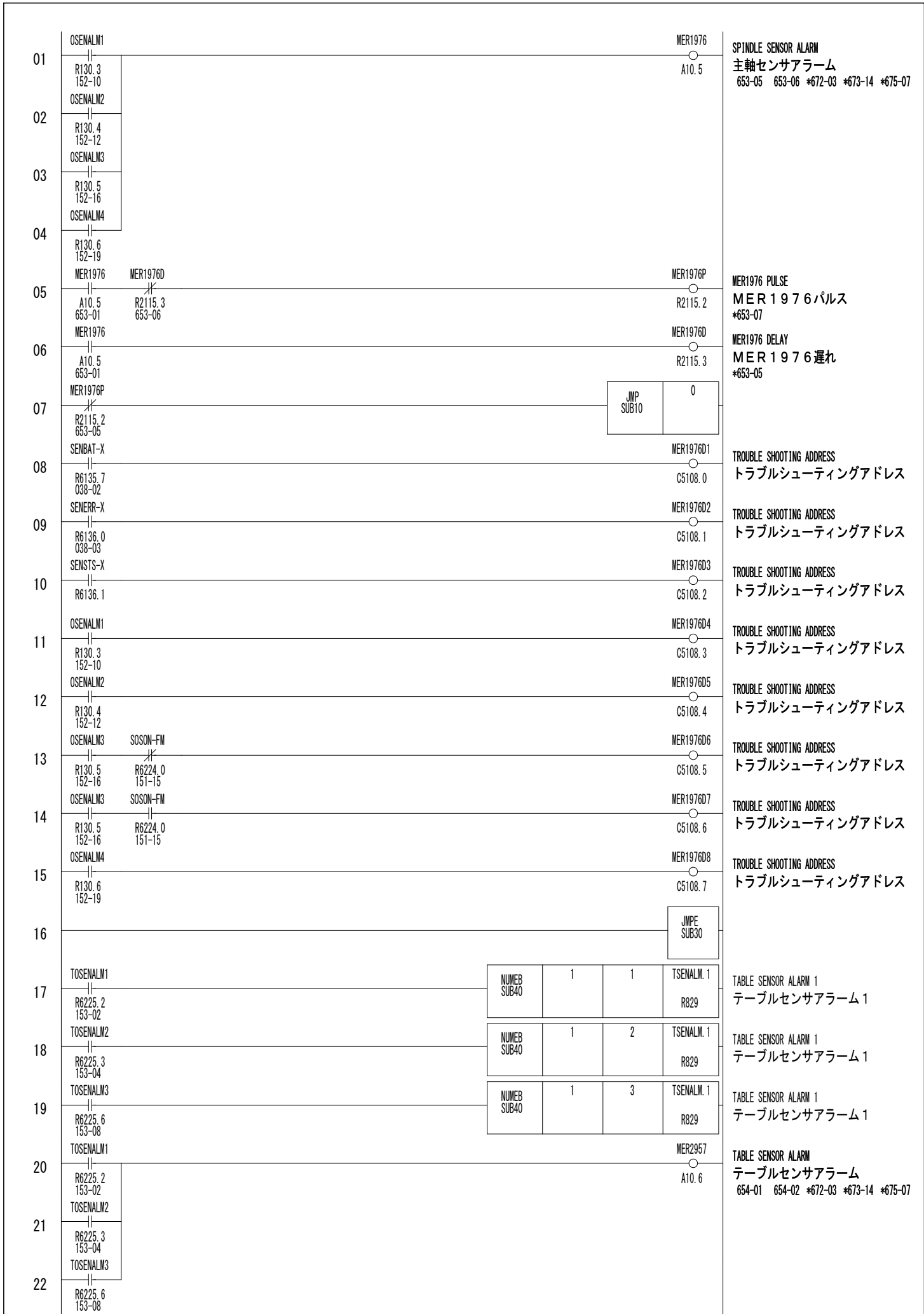
SP. THRU CLINT FLOWING ABNORMAL
S P C L T 流量異常 (M指令時)
649-21 *649-22

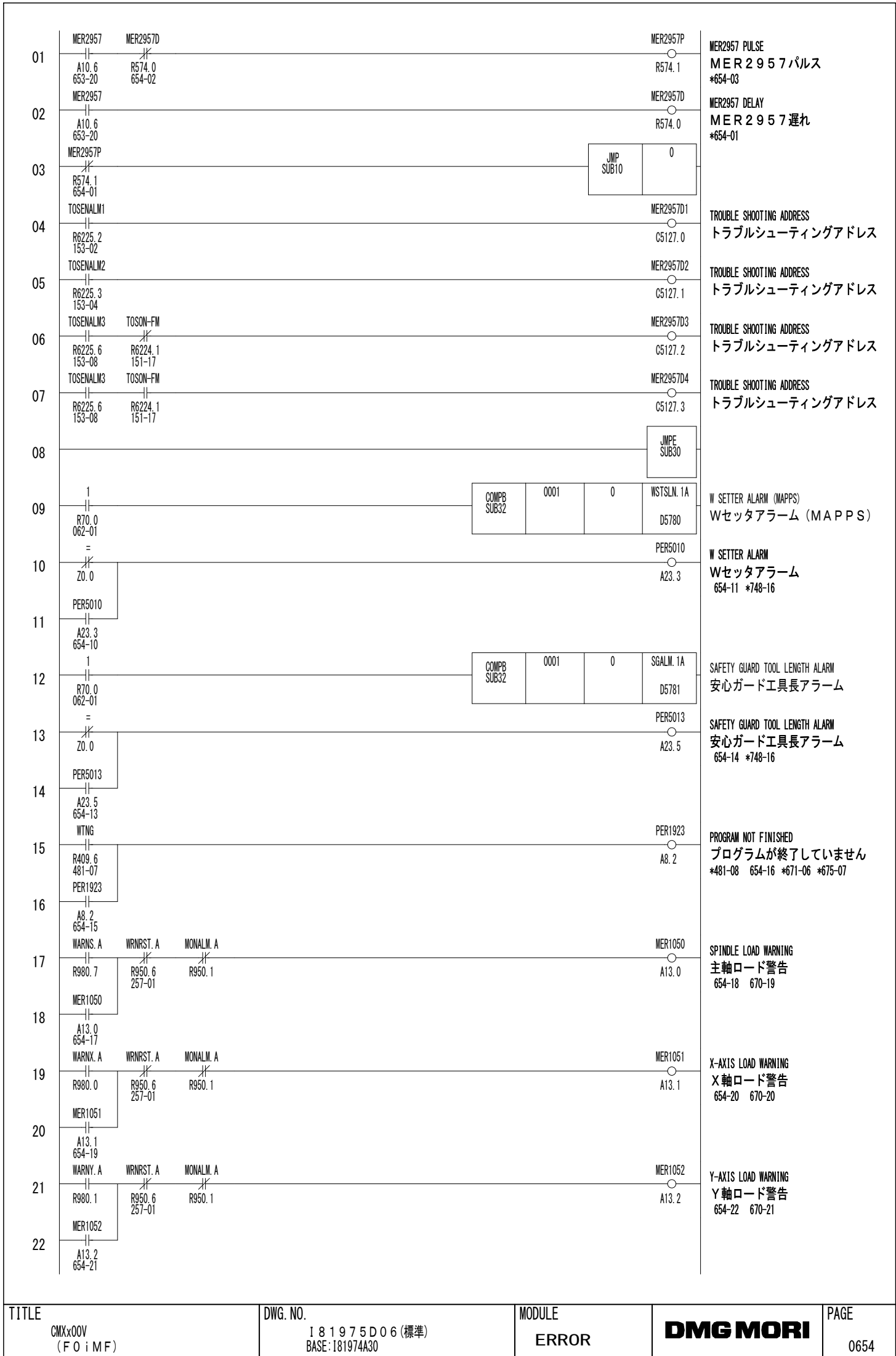
SP. THRU CLINT FLOWING ABNORMAL
S P C L T 流量異常 (M完了後)
675-14

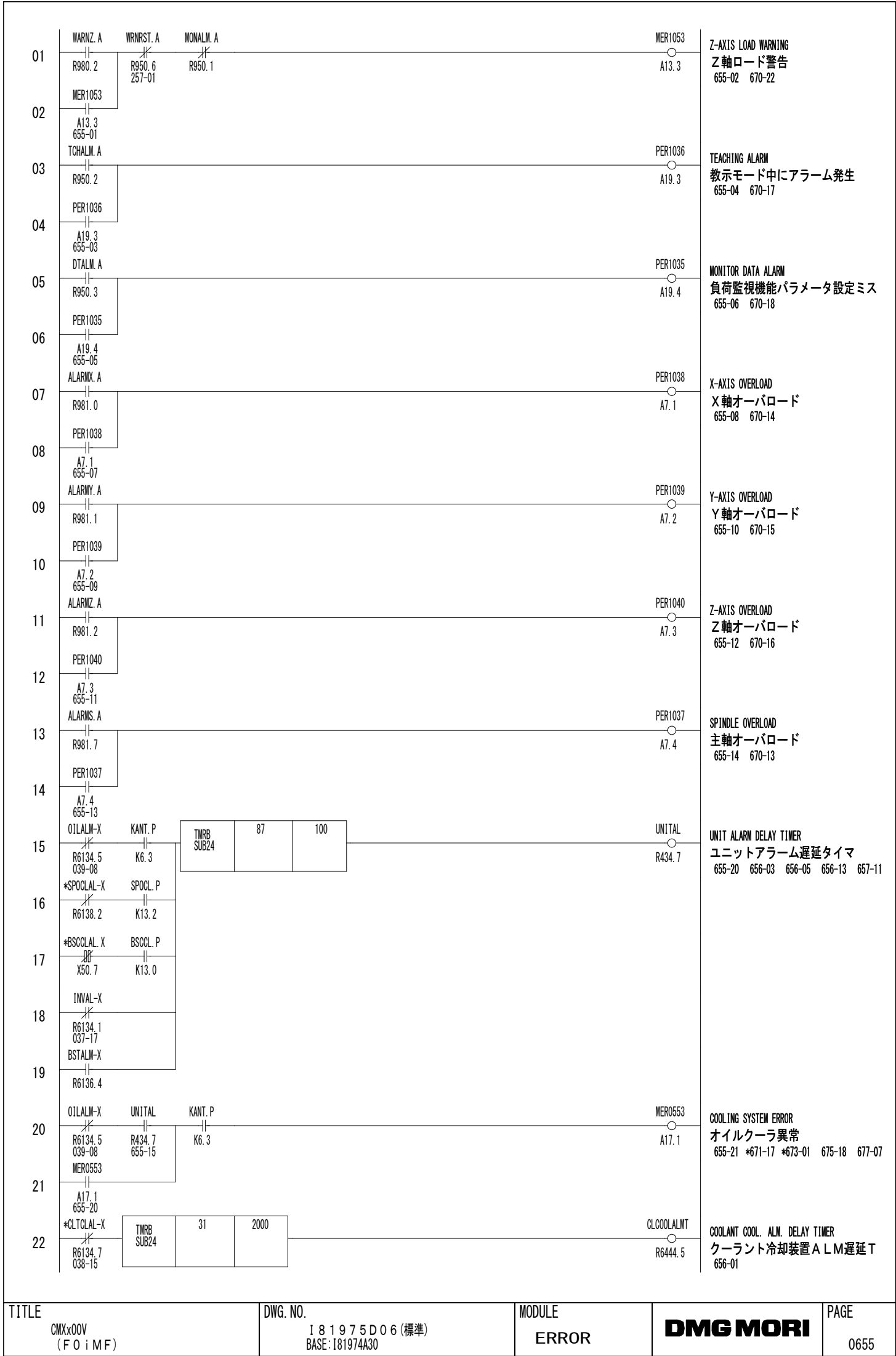


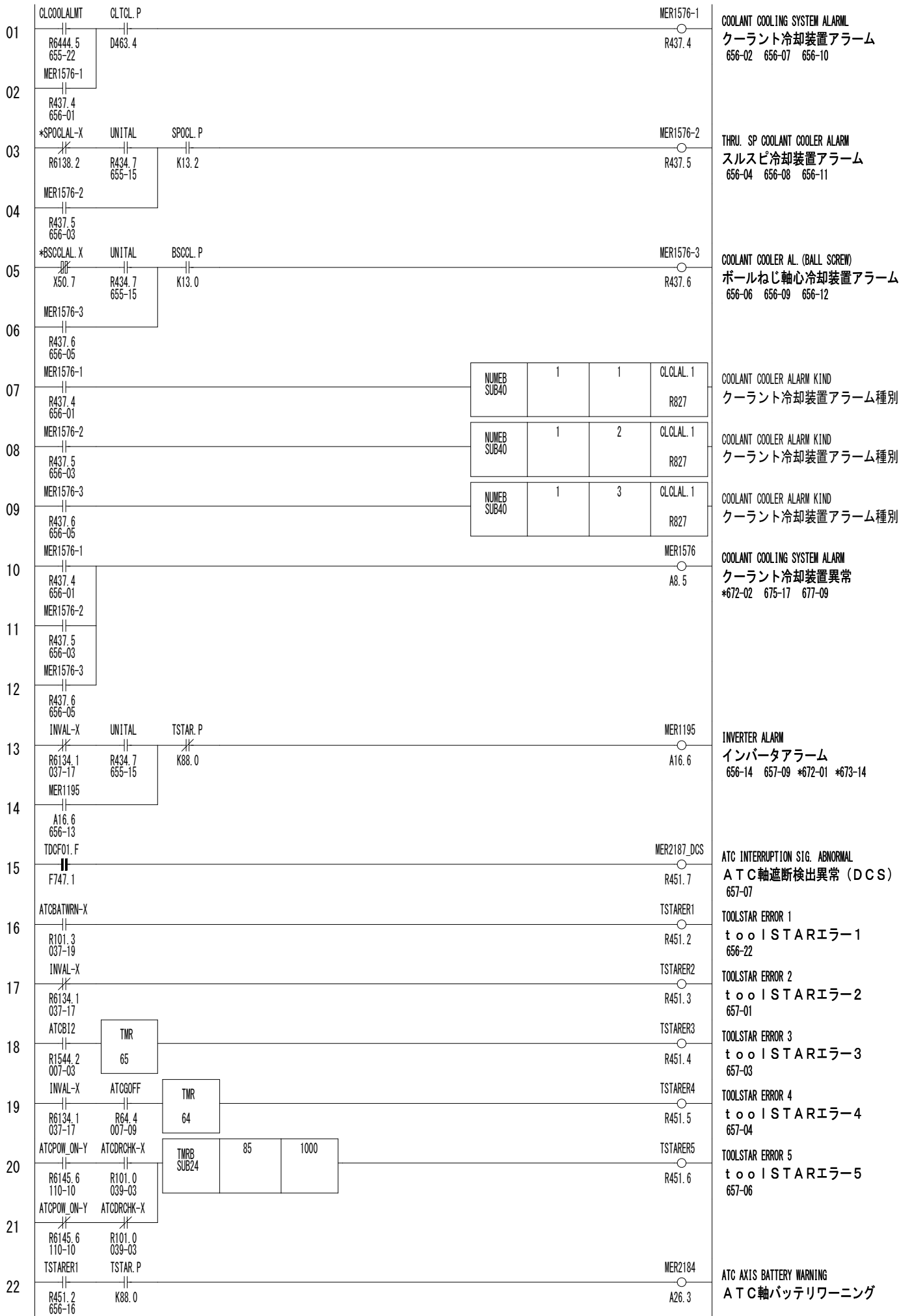












COOLANT COOLING SYSTEM ALARM
クーラント冷却装置アラーム
656-02 656-07 656-10

THRU. SP COOLANT COOLER ALARM
スルスピ冷却装置アラーム
656-04 656-08 656-11

COOLANT COOLER AL. (BALL SCREW)
ボールねじ軸心冷却装置アラーム
656-06 656-09 656-12

COOLANT COOLER ALARM KIND
クーラント冷却装置アラーム種別

COOLANT COOLER ALARM KIND
クーラント冷却装置アラーム種別

COOLANT COOLER ALARM KIND
クーラント冷却装置アラーム種別

COOLANT COOLING SYSTEM ALARM
クーラント冷却装置異常
*672-02 675-17 677-09

INVERTER ALARM
インバータアラーム
656-14 657-09 *672-01 *673-14

ATC INTERRUPTION SIG. ABNORMAL
A T C軸遮断検出異常 (D C S)
657-07

TOOLSTAR ERROR 1
t o o l S T A Rエラー-1
656-22

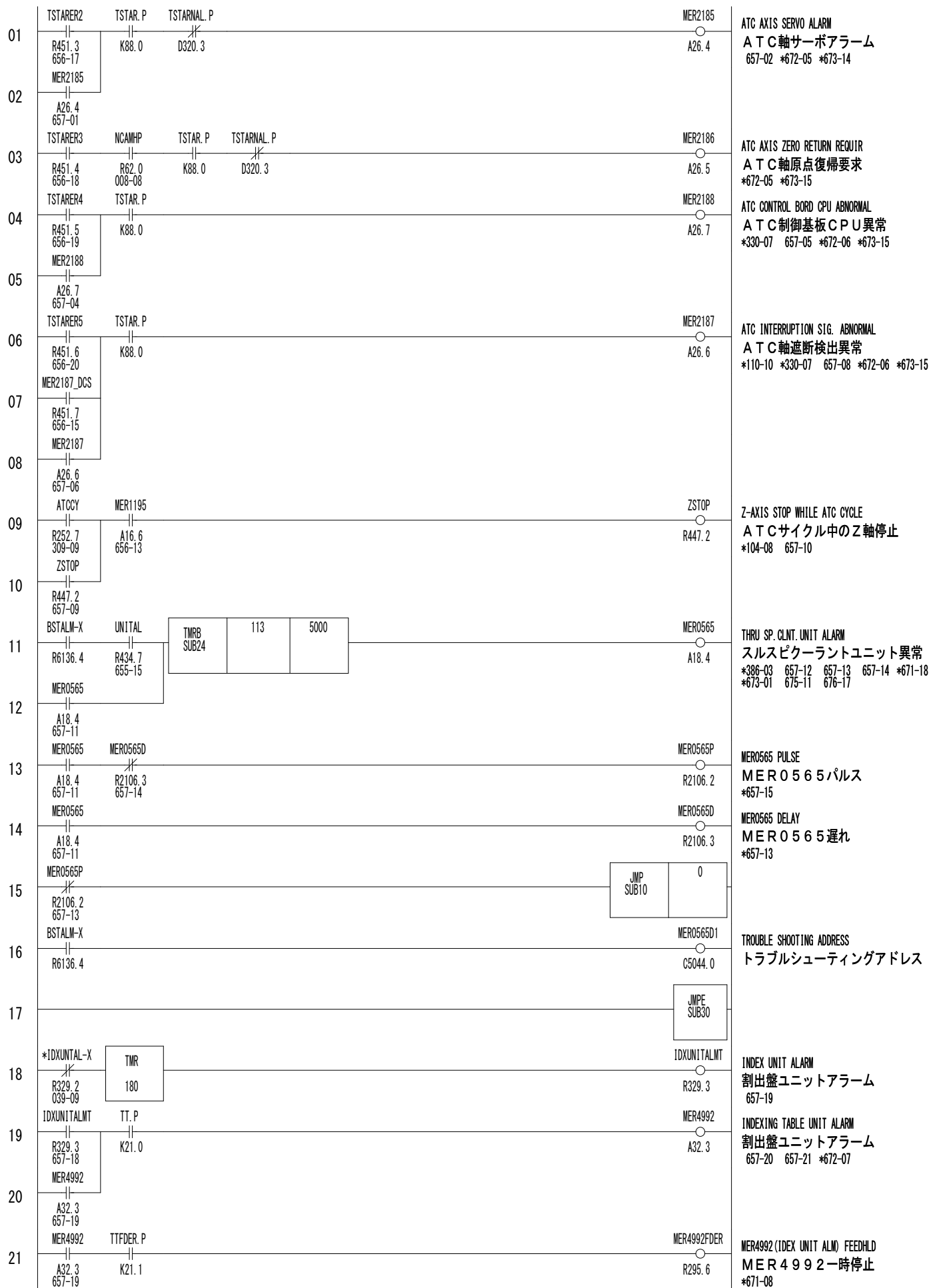
TOOLSTAR ERROR 2
t o o l S T A Rエラー-2
657-01

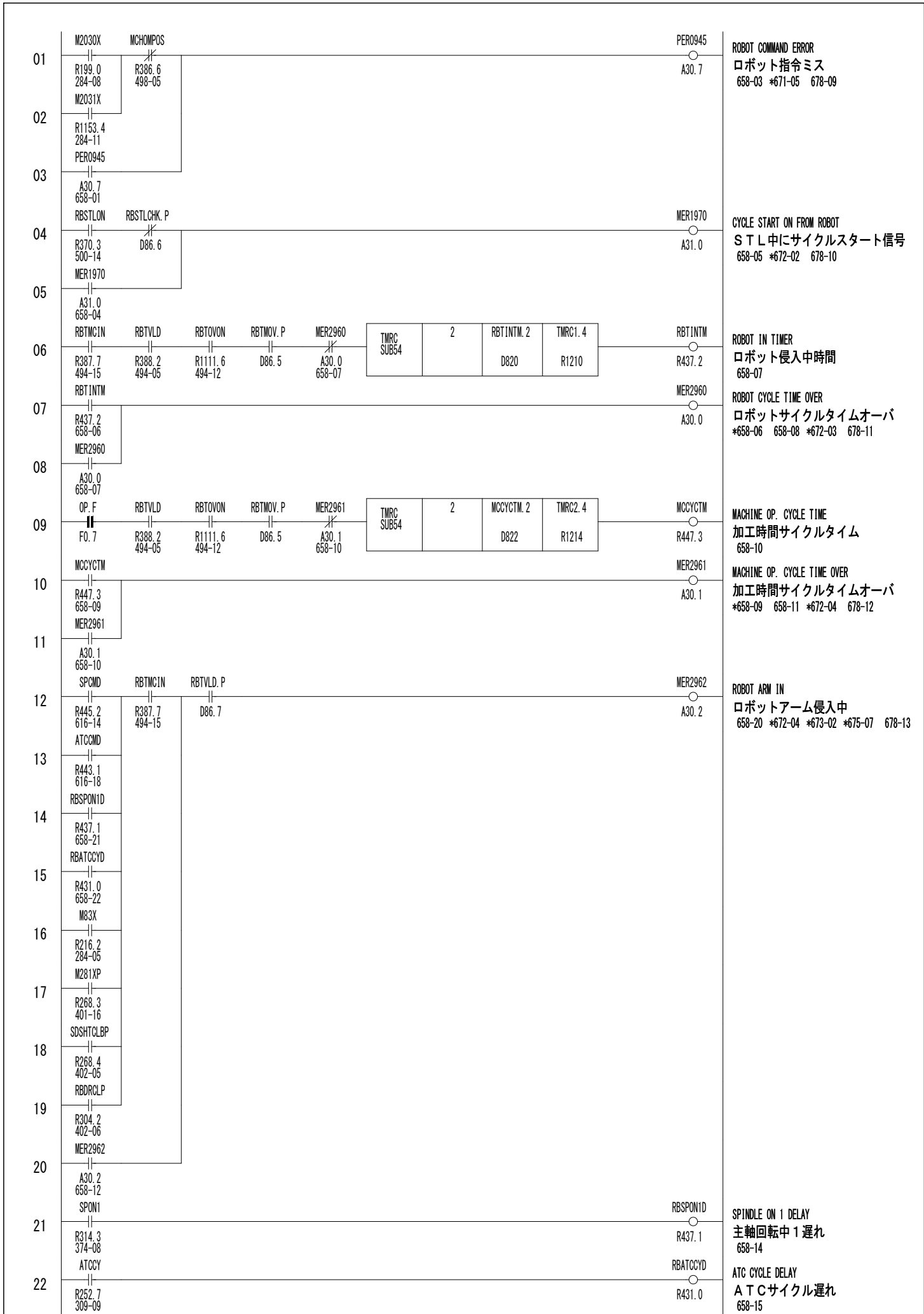
TOOLSTAR ERROR 3
t o o l S T A Rエラー-3
657-03

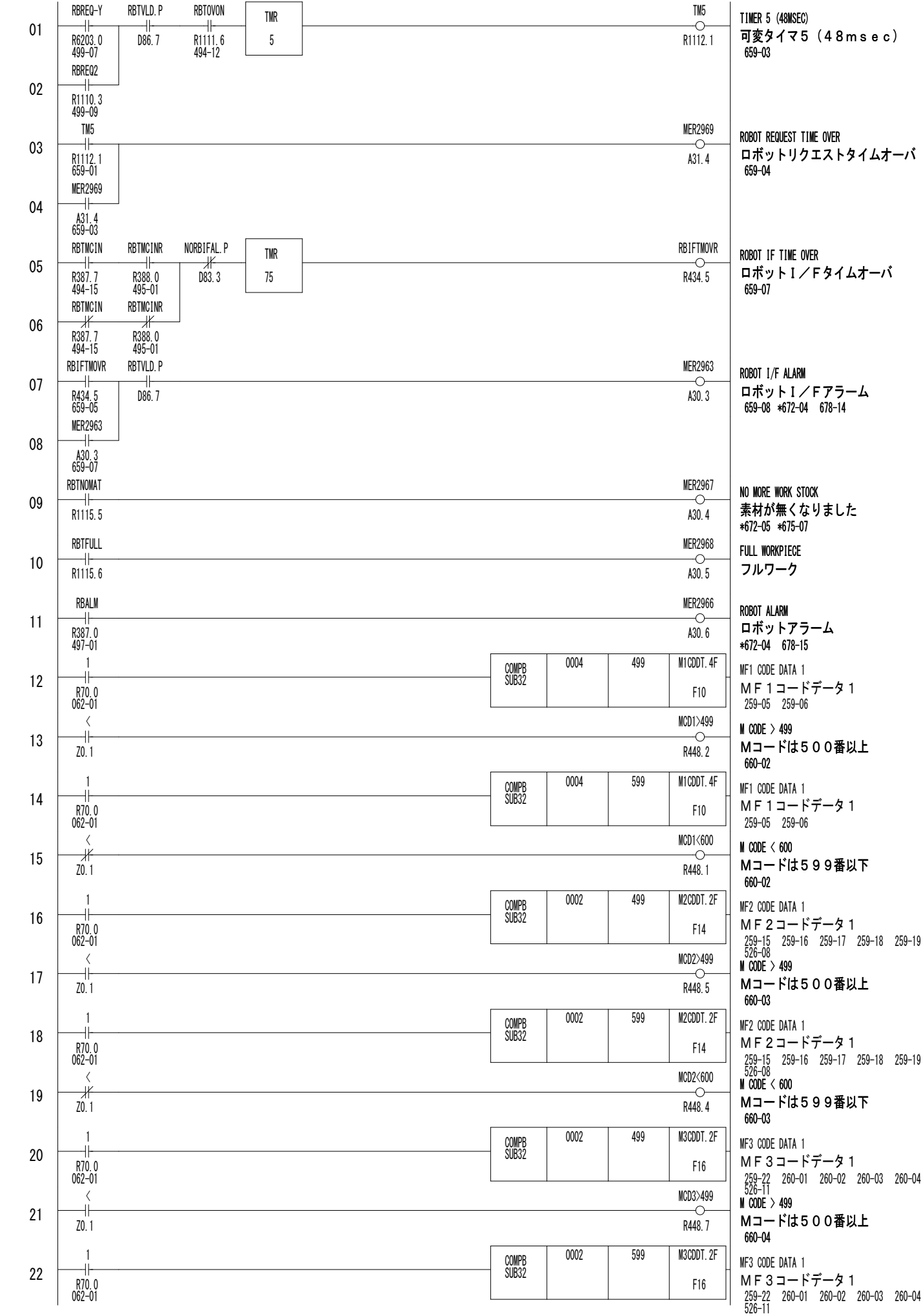
TOOLSTAR ERROR 4
t o o l S T A Rエラー-4
657-04

TOOLSTAR ERROR 5
t o o l S T A Rエラー-5
657-06

ATC AXIS BATTERY WARNING
A T C軸バッテリーワーニング







TIMER 5 (48MSEC)
可変タイマ5 (48msec)
659-03

ROBOT REQUEST TIME OVER
ロボットリクエストタイムオーバ
659-04

ROBOT IF TIME OVER
ロボットI/Fタイムオーバ
659-07

ROBOT I/F ALARM
ロボットI/Fアラーム
659-08 *672-04 678-14

NO MORE WORK STOCK
素材がなくなりました
*672-05 *675-07

FULL WORKPIECE
フルワーク

ROBOT ALARM
ロボットアラーム
*672-04 678-15

MF1 CODE DATA 1
MF1コードデータ1
259-05 259-06

M CODE > 499
Mコードは500番以上
660-02

MF1 CODE DATA 1
MF1コードデータ1
259-05 259-06

M CODE < 600
Mコードは599番以下
660-02

MF2 CODE DATA 1
MF2コードデータ1
259-15 259-16 259-17 259-18 259-19
526-08

M CODE > 499
Mコードは500番以上
660-03

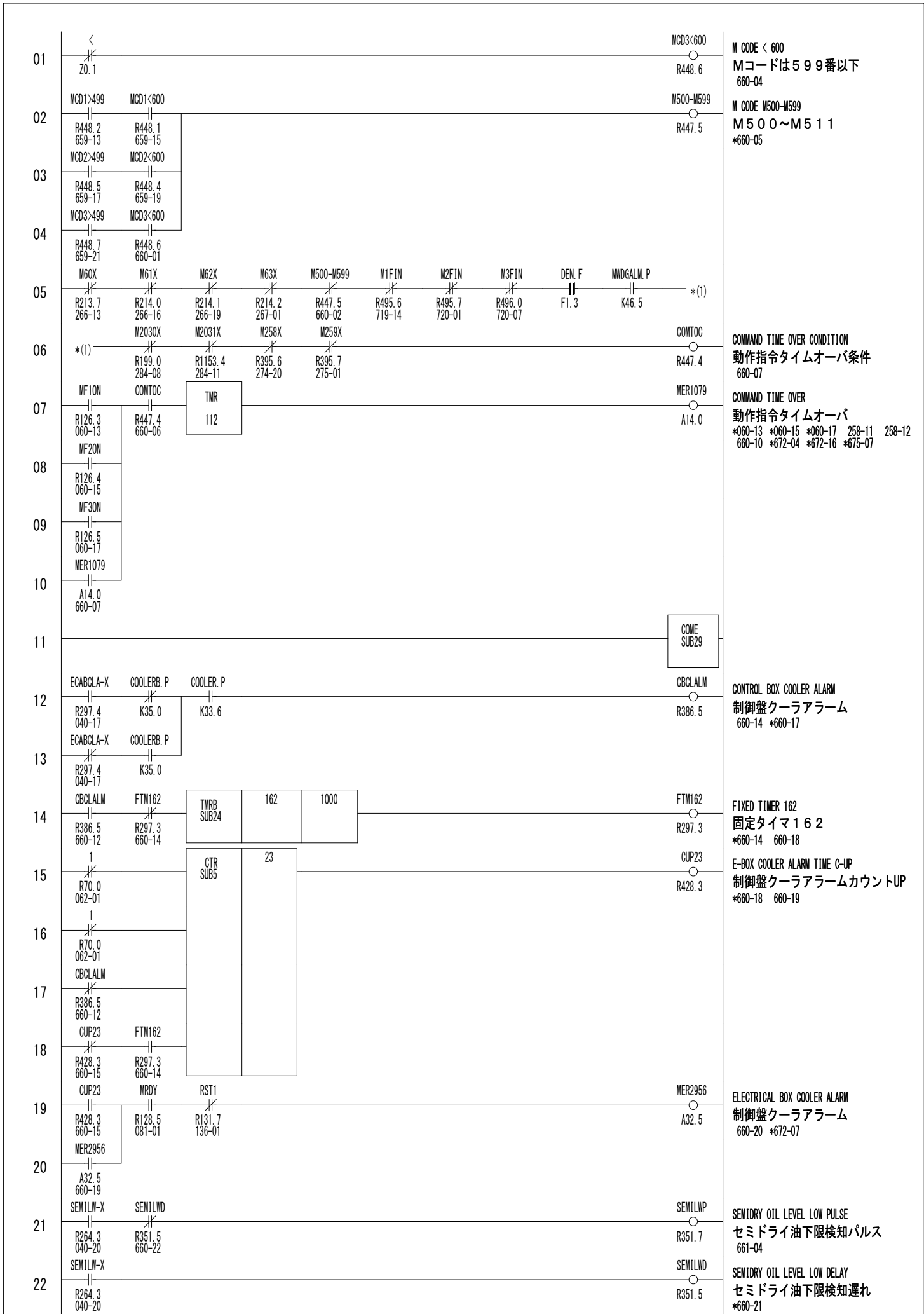
MF2 CODE DATA 1
MF2コードデータ1
259-15 259-16 259-17 259-18 259-19
526-08

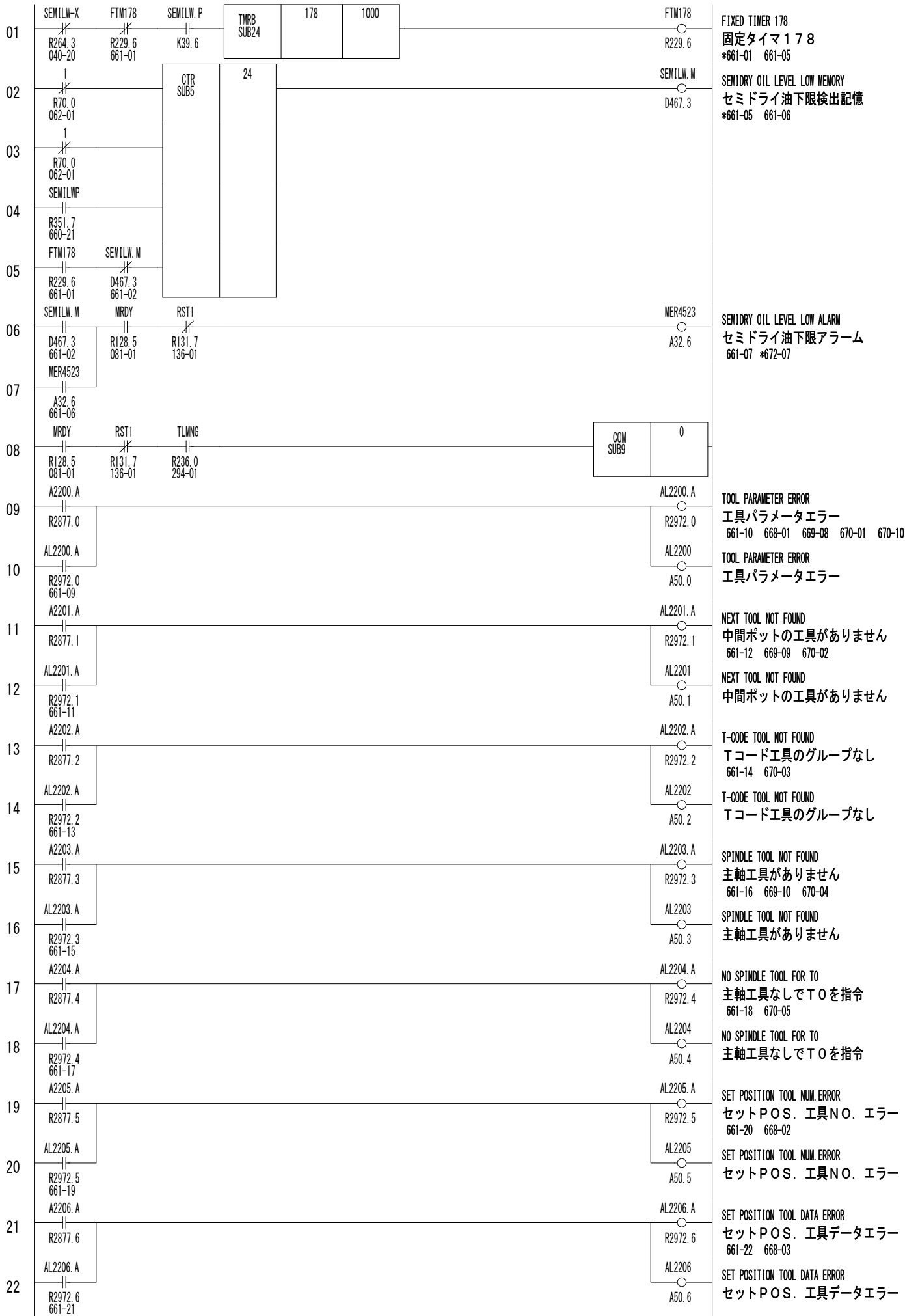
M CODE < 600
Mコードは599番以下
660-03

MF3 CODE DATA 1
MF3コードデータ1
259-22 260-01 260-02 260-03 260-04
526-11

M CODE > 499
Mコードは500番以上
660-04

MF3 CODE DATA 1
MF3コードデータ1
259-22 260-01 260-02 260-03 260-04
526-11

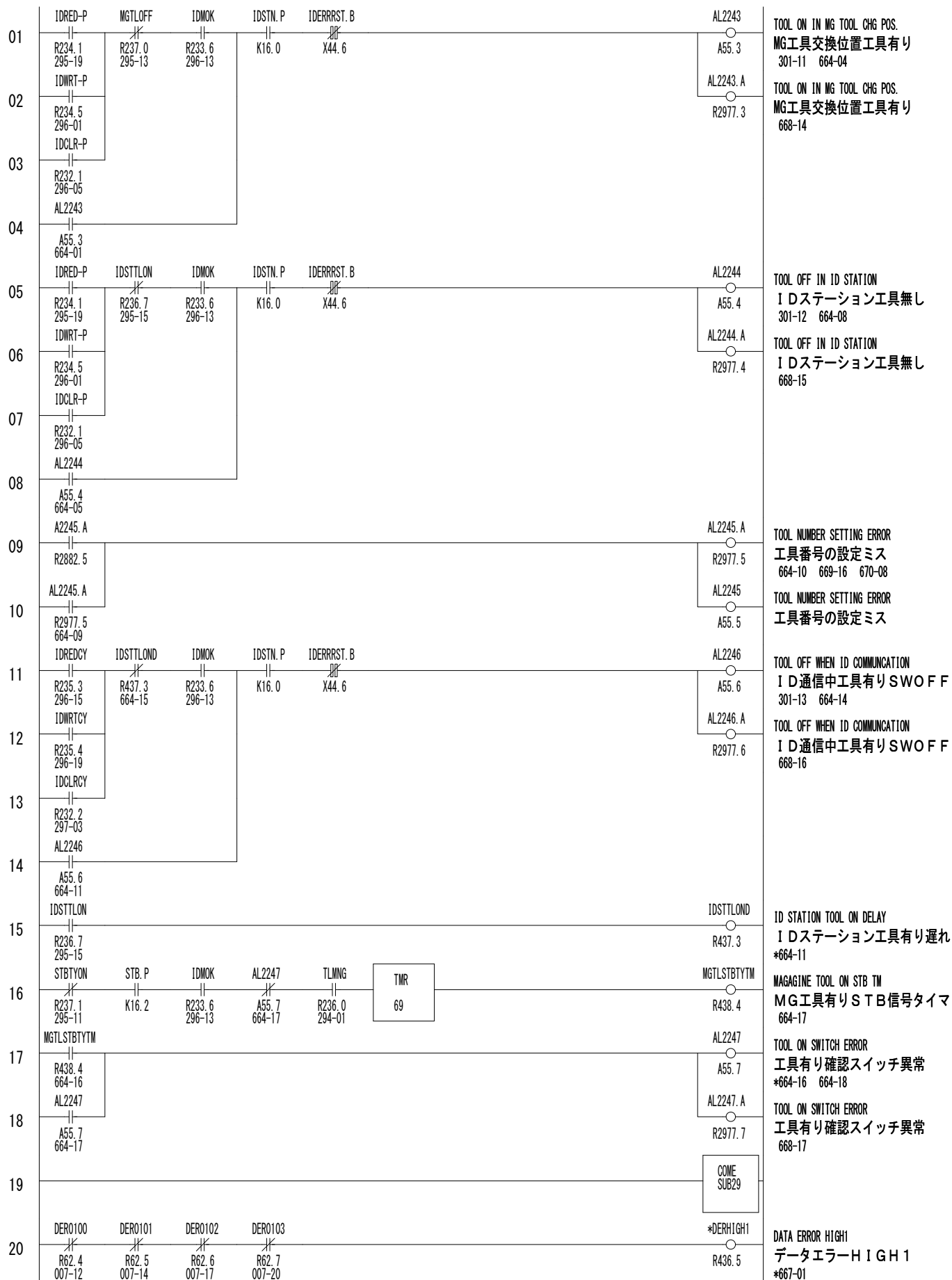




01	A2207. A R2877. 7	AL2207. A ○ R2972. 7	TOOL DIAMETER DATA ERROR 工具径データエラー 662-02 668-04
02	AL2207. A R2972. 7 662-01 A2208. A R2878. 0	AL2207 ○ A50. 7	TOOL DIAMETER DATA ERROR 工具径データエラー
03	AL2208. A R2973. 0 662-03 A2209. A R2878. 1	AL2208. A ○ R2973. 0	T-ID COMMUNI. ERROR (R1124) I Dデータ通信エラー 662-04 668-05
04	AL2208. A R2973. 0 662-03 A2209. A R2878. 1	AL2208 ○ A51. 0	T-ID COMMUNI. ERROR (R2924) I Dデータ通信エラー
05	AL2209. A R2973. 1 662-05 A2210. A R2878. 2	AL2209. A ○ R2973. 1	TOOL NUMBER ERROR 工具番号エラー 662-06 668-06
06	AL2209. A R2973. 1 662-05 A2210. A R2878. 2	AL2209 ○ A51. 1	TOOL NUMBER ERROR 工具番号エラー
07	AL2210. A R2973. 2 662-07 A2212. A R2878. 4	AL2210. A ○ R2973. 2	MM/INCH SETTING ERROR ミリ, インチ設定ミス 662-08 669-11
08	AL2210. A R2973. 2 662-07 A2212. A R2878. 4	AL2210 ○ A51. 2	MM/INCH SETTING ERROR ミリ, インチ設定ミス
09	AL2212. A R2973. 4 662-09 A2213. A R2878. 5	AL2212. A ○ R2973. 4	TOOL ID DATA ALARM ツール I Dデータアラーム 662-10 668-07
10	AL2212. A R2973. 4 662-09 A2213. A R2878. 5	AL2212 ○ A51. 4	TOOL ID DATA ALARM ツール I Dデータアラーム
11	AL2213. A R2973. 5 662-11 A2214. A R2878. 6	AL2213. A ○ R2973. 5	DNC1 DATA ALARM D N C 1データアラーム 662-12 668-18
12	AL2213. A R2973. 5 662-11 A2214. A R2878. 6	AL2213 ○ A51. 5	DNC1 DATA ALARM D N C 1データアラーム
13	AL2214. A R2973. 6 662-13 A2215. A R2878. 7	AL2214. A ○ R2973. 6	TOOL OFFSET ALARM 工具補正アラーム 662-14 669-12
14	AL2214. A R2973. 6 662-13 A2215. A R2878. 7	AL2214 ○ A51. 6	TOOL OFFSET ALARM 工具補正アラーム
15	AL2215. A R2973. 7 662-15 A2216. A R2879. 0	AL2215. A ○ R2973. 7	DNC1 AREA ERROR D N C 1領域エラー 662-16 668-19
16	AL2215. A R2973. 7 662-15 A2216. A R2879. 0	AL2215 ○ A51. 7	DNC1 AREA ERROR D N C 1領域エラー
17	AL2216. A R2974. 0 662-17 A2217. A R2879. 1	AL2216. A ○ R2974. 0	TOOL GROUP NO. ERROR 工具グループ番号エラー 662-18 669-13 670-11
18	AL2216. A R2974. 0 662-17 A2217. A R2879. 1	AL2216 ○ A52. 0	TOOL GROUP NO. ERROR 工具グループ番号エラー
19	AL2217. A R2974. 1 662-19 A2218. A R2879. 2	AL2217. A ○ R2974. 1	CHANGE DISPLAY IN AUTO ID MODE 自動 I Dモード中に画面切換 662-20 668-08
20	AL2217. A R2974. 1 662-19 A2218. A R2879. 2	AL2217 ○ A52. 1	CHANGE DISPLAY IN AUTO ID MODE 自動 I Dモード中に画面切換
21	AL2218. A R2974. 2 662-21	AL2218. A ○ R2974. 2	ID HEAD APPROACH TIME OVER I Dヘッド接近タイムオーバー 662-22 668-09
22	AL2218. A R2974. 2 662-21	AL2218 ○ A52. 2	ID HEAD APPROACH TIME OVER I Dヘッド接近タイムオーバー

01	A2219. A R2879. 3			AL2219. A ○ R2974. 3	ID HEAD RETRACT TIME OVER I Dヘッド抜きタイムオーバ 663-02 668-10
02	AL2219. A R2974. 3 663-01 A2220. A			AL2219 ○ A52. 3	ID HEAD RETRACT TIME OVER I Dヘッド抜きタイムオーバ
03	 R2879. 4			AL2220. A ○ R2974. 4	ID POT ERROR I Dポットエラー 663-04 668-11
04	AL2220. A R2974. 4 663-03 A2221. A			AL2220 ○ A52. 4	ID POT ERROR I Dポットエラー
05	 R2879. 5			AL2221. A ○ R2974. 5	M67 COMMANDED ERROR (R1125) M 6 7 コマンドエラー 663-06 670-12
06	AL2221. A R2974. 5 663-05 TMIDMNCY			AL2221 ○ A52. 5	M67 COMMANDED ERROR (R2925) M 6 7 コマンドエラー
07	 R236. 1 297-20 AL2222. A			AL2222. A ○ R2974. 6	ID CYCLE TIME OVER I Dサイクルタイムオーバ 663-08 668-12
08	 R2974. 6 663-07 A2228. A			AL2222 ○ A52. 6	ID CYCLE TIME OVER I Dサイクルタイムオーバ
09	 R2880. 4			AL2228. A ○ R2975. 4	SKIP TOOL スキップ工具 663-10 669-14 670-06
10	AL2228. A R2975. 4 663-09 A2231. A			AL2228 ○ A53. 4	SKIP TOOL スキップ工具
11	 R2880. 7			AL2231. A ○ R2975. 7	ID NO. AND FILE NO. IS NOT EQUAL I D N O . ファイル N O . 不一致 663-12 668-13
12	AL2231. A R2975. 7 663-11 A2232. A			AL2231 ○ A53. 7	ID NO. AND FILE NO. IS NOT EQUAL I D N O . ファイル N O . 不一致
13	 R2881. 0			AL2232. A ○ R2976. 0	DNC1 COMMUNI. ERROR (D1202) D N C 通信エラー (D 1 2 0 2) 663-14 668-20
14	AL2232. A R2976. 0 663-13 A2240. A			AL2232 ○ A54. 0	DNC1 COMMUNI. ERROR (D1202) D N C 通信エラー (D 1 2 0 2)
15	 R2882. 0			AL2240. A ○ R2977. 0	DNC1 TIME OVER D N C 1 タイムオーバー 663-16 668-21
16	AL2240. A R2977. 0 663-15 IDXSCH			AL2240 ○ A55. 0	DNC1 TIME OVER D N C 1 タイムオーバー
17	 R283. 4 348-07 MG1DXCYD	IDBKF R235. 2 295-09	TLID R235. 7 294-07	AL2241. A ○ R2977. 1	TOOL ID NOT HOME POSITION ツール I D 原位置になし 663-19 670-07 670-09
18	 R284. 4 350-01 AL2241. A			AL2241 ○ A55. 1	TOOL ID NOT HOME POSITION ツール I D 原位置になし
19	 R2977. 1 663-17 A2242. A				
20	 R2882. 2			AL2242. A ○ R2977. 2	SPECIFIED POT NOT INDEXED 指令ポットが割出されていません 663-21 669-15
21	AL2242. A R2977. 2 663-20			AL2242 ○ A55. 2	SPECIFIED POT NOT INDEXED 指令ポットが割出されていません

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (F O i M F)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	ERROR	DMG MORI	0663



01	DER0300 R150. 0	DER0301 R150. 1	DER0302 R150. 2	DER0303 R150. 3	DER0304 R150. 4	DER0305 R150. 5	DER0306 R150. 6	DER0307 R150. 7	DER0308 R151. 0	DER0309 R151. 3	* (1)		
02	* (1)	DER0310 R151. 4	DER0311 R151. 5	DER0312 R151. 6	DER0313 R151. 7	DER0314 R152. 0	DER0315 R152. 1	DER0316 R152. 2	DER0317 R152. 3	DER0318 R152. 4	* (2)		
03	* (2)	DER0319 R152. 5	DER0320 R152. 6	DER0321 R152. 7	DER0322 R153. 0	DER0323 R153. 1	DER0324 R153. 2	DER0325 R153. 3	DER0326 R153. 4	DER0327 R153. 5	* (3)		
04	* (3)	DER0328 R153. 6	DER0329 R153. 7	DER0330 R154. 0	DER0331 R154. 1	DER0332 R154. 2	DER0333 R154. 3	DER0334 R154. 4	DER0335 R154. 5	DER0336 R154. 6	* (4)		
05	* (4)	DER0337 R154. 7	DER0338 R155. 0	DER0339 R155. 1	DER0340 R155. 2	DER0341 R155. 3	DER0342 R155. 4	DER0343 R155. 5	DER0344 R155. 6	DER0345 R155. 7	* (5)		
06	* (5)	DER0346 R156. 0	DER0347 R156. 1									*DEROPPN ○ R431. 1	
07		DER0400 R119. 7	DER0401 R120. 0	DER0402 R120. 3 116-01	DER0403 R120. 4 116-08	ROVER R6108. 5 117-04						*DERSTD ○ R431. 3	
08		DER0600 R191. 7 251-08	DER0601 R147. 0 254-01									*DERAUX1 ○ R430. 3	
09		DER0700 R205. 2	DER0701 R210. 7	DER0702 R218. 6 259-06								*DERMDEC ○ R430. 7	
10		DER0900 R255. 1 311-19	DER0901 R255. 2 319-08	DER0902 R519. 2 312-01	DER0903 R519. 3 319-12	DER0904 R2031. 3 319-16	DER0905 R2031. 4 335-01	DER0906 R2031. 5 317-11				*DERATC ○ R430. 2	
11		DER1001 R6105. 1 350-12	DER1002 R6105. 2 350-16	DER1003 R6105. 3 355-14	DER1004 R6105. 4 355-16	DER1005 R6105. 5 355-20	DER1006 R6105. 6 356-01	DER1008 R2031. 7 350-14				*DERMG ○ R6116. 0	
12		DER1100 R311. 0 370-14	DER1101 R311. 1 370-18	DER1102 R6121. 7 368-15	DER1103 R6122. 0 368-17	DER1104 R6122. 1 368-19	DER1105 R6122. 3 369-01	DER1106 R6122. 4 369-03				*DERSPDL ○ R431. 2	
13		DER1400 R6109. 0 476-10	DER1401 R6109. 1 476-12	DER1402 R6109. 2 476-14	DER1403 R6109. 3 476-16	DER1404 R408. 1 475-08	DER1405 R408. 2 475-12	DER1406 R408. 3 483-04	DER1407 R411. 0 472-08	DER1408 R415. 6 486-19	DER1409 R1530. 0 488-04	* (1)	
14	* (1)		DER1410 R404. 0 471-08	DER1411 R407. 5 471-10	DER1412 R407. 6 471-12	DER1413 R407. 7 471-14	DER1414 R321. 4 474-06	DER1415 R321. 5 474-10	DER1416 R321. 6 474-15	DER1417 R321. 7 474-19		*DERWIND ○ R431. 4	
15		DER1500 R422. 7 490-13	DER1501 R423. 0 490-17	DER1502 R423. 1 490-19									*DERLUB ○ R430. 5
16		DER1600 R6218. 6 048-11	DER1601 R6218. 7 020-08	DER1602 R6219. 0 048-18	DER1604 R6219. 2 049-01	DER1605 R6219. 3 049-03	DER1608 R6219. 6 050-09	DER1609 R6219. 7 050-11	DER1610 R6220. 0 050-14	DER1611 R6220. 1 051-09	DER1612 R6220. 2 052-02	* (1)	
17	* (1)		DER1613 R6220. 3 052-10										*DERPRGD ○ R6220. 4
18		DER2200 R495. 4 721-10	DER2201 R495. 5 723-14	DER2202 R519. 5 721-13	DER2203 R519. 6 723-16							*DERFIN ○ R430. 4	
19		DER2300 R515. 2 748-08	DER2301 R515. 3 752-08	DER2310 R2031. 0 752-11	DER2304 R517. 5 756-14	DER2305 R517. 6 756-16	DER2306 R517. 7 756-18	DER2307 R518. 0 757-01	DER2308 R519. 0 757-04	WTLTDER R517. 1 752-15	WTLTDER2 R2031. 2 752-18	* (1)	
20	* (1)		WTLTDER3 R2031. 6 753-01										*DERMAPP ○ R430. 6

DATA ERROR OPTPANEL データエラーOPTPANEL *667-02
DATA ERROR STANDARD データエラーSTANDARD *667-03
DATA ERROR AUX1 データエラーAUX I *667-05
DATA ERROR M-DECODE データエラーM-DECODE *667-06
DATA ERROR ATC データエラーATC *667-07
DATA ERROR MAGAZINE データエラーマガジン *667-08
DATA ERROR SPINDLE データエラーSPINDLE *667-09
DATA ERROR WIND-WNS データエラーWIND-WNS *667-10
DATA ERROR LUB-OAIR データエラーLUB-OAIR *667-11
DATA ERROR PROGRES DISPLAY データエラープログレスディスプレイ *667-12
DATA ERROR FIN データエラーFIN *667-13
DATA ERROR MAPPS 1/F データエラーMAPPS 1/F *667-14

01	DER2700 R2500.0 504-02	DER2701 R2500.1 504-05	DER2702 R2500.2 504-09	DER2703 R2500.3 504-13	DER2704 R2500.4 504-17	DER2705 R2500.5 505-01	DER2706 R2500.6 505-05	DER2707 R2500.7 505-09	DER2708 R2501.0 505-13	DER2709 R2501.1 505-17	* (1)
02	* (1)	DER2710 R2501.2 506-01	DER2711 R2501.3 506-05	DER2712 R2501.4 506-09	DER2713 R2501.5 506-13	DER2714 R2501.6 506-17	DER2715 R2501.7 507-01	DER2716 R2502.0 507-05	DER2717 R2502.1 507-09	DER2718 R2502.2 507-13	* (2)
03	* (2)	DER2719 R2502.3 507-17	DER2720 R2502.4 508-01								*DERSONT R418.0
04	DER2400 R1154.6 212-11	DER2401 R1154.7 212-13	DER2402 R1155.0 212-20	DER2403 R1155.1 213-05							*DERW-SETTA R449.5

DATA ERROR S-COUNTER
データエラーS-CNT
*667-21

DATA ERROR W-SETTA
データエラーWセッタ
*667-15

01	*DERHIGH1 R436.5 664-20 *DEROPPNL	DER0999 A24.5	SEQUENCE PROGRAM ERROR シーケンスプログラムエラー *671-05
02	R431.1 665-06 *DERSTD		
03	R431.3 665-07 *DEROFST		
04	R171.3 246-13 *DERAUX1		
05	R430.3 665-08 *DERMDEC		
06	R430.7 665-09 *DERATC		
07	R430.2 665-10 *DERMG		
08	R6116.0 665-11 *DERSPOL		
09	R431.2 665-12 *DERWIND		
10	R431.4 665-14 *DERLUB		
11	R430.5 665-15 *DERPRGD		
12	R6220.4 665-17 *DERFIN		
13	R430.4 665-18 *DERMAPP5		
14	R430.6 665-20 *DERW-SETTA		
15	R449.5 666-04 *DERAPEC		
16	R6141.6 034-04 CNT1DER		
17	R2006.1 179-11 72CNTDER		
18	R2000.1 029-08 CNT2DER		
19	R2017.4 182-12 *DERINSET		
20	R6444.4 216-15 *DERSCNT		
21	R418.0 666-03		

01	AL2200. A R2972. 0 661-09	TM-IDER ○ R445. 6	TOOL MNG. TOOL ID ERROR 工具管理ツール I D エラー *296-13 298-03 *298-05 *299-20 300-16 669-01 669-03 669-05 672-12 674-06	
	AL2205. A R2972. 5 661-19			
02	AL2206. A R2972. 6 661-21			
03	AL2207. A R2972. 7 662-01			
04	AL2208. A R2973. 0 662-03			
05	AL2209. A R2973. 1 662-05			
06	AL2212. A R2973. 4 662-09			
07	AL2217. A R2974. 1 662-19			
08	AL2218. A R2974. 2 662-21			
09	AL2219. A R2974. 3 663-01			
10	AL2220. A R2974. 4 663-03			
11	AL2222. A R2974. 6 663-07			
12	AL2231. A R2975. 7 663-11			
13	AL2243. A R2977. 3 664-02			
14	AL2244. A R2977. 4 664-06			
15	AL2246. A R2977. 6 664-12			
16	AL2247. A R2977. 7 664-18			
17	AL2213. A R2973. 5 662-11	TM-DNCER ○ R445. 5		TOOL MNG. DNC1 ERROR 工具管理 D N C 1 エラー *296-15 *297-03 *298-05 300-17 302-10 669-02 669-04 669-06 672-13
18	AL2215. A R2973. 7 662-15			
19	AL2232. A R2976. 0 663-13			
20	AL2240. A R2977. 0 663-15			
21				

TITLE CMXx00V (F O i M F)	DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE ERROR	PAGE DMG MORI 0668

01	IDRED CY R235.3 296-15 IDREDER	TM-IDER R445.6 668-01 TM-DNCER	IDREDER R443.6	ID READ CYCLE ERROR I D読み込みサイクルエラー 301-02 669-02
02	R443.6 669-01 IDWRTCY	R445.5 668-18 TM-IDER	IDWRTER	ID WRITE CYCLE ERROR I D書き込みサイクルエラー 301-05 669-04
03	R235.4 296-19 IDWRTER	R445.6 668-01 TM-DNCER	R443.7	
04	R443.7 669-03 IDCLRCY	R445.5 668-18 TM-IDER	IDCLRER	ID CLEAR CYCLE ERROR I Dクリアサイクルエラー 301-08 669-07
05	R232.2 297-03 IDCLRH	R445.6 668-01 TM-DNCER	R438.5	
06	R232.4 297-07 IDCLRER	R445.5 668-18		
07	R438.5 669-05 AL2200. A		TM-MGER	TOOL MNG. M6-COM. ERROR 工具管理M 6 指令エラー *310-10 *316-16 671-12 673-17
08	R2972.0 661-09 AL2201. A		R445.7	
09	R2972.1 661-11 AL2203. A			
10	R2972.3 661-15 AL2210. A			
11	R2973.2 662-07 AL2214. A			
12	R2973.6 662-13 AL2216. A			
13	R2974.0 662-17 AL2228. A			
14	R2975.4 663-09 AL2242. A			
15	R2977.2 663-20 AL2245. A			
16	R2977.5 664-09			

01	AL2200. A R2972. 0 661-09		TM-TER ○ R446. 0	TOOL MNG. T-COM. ERROR 工具管理 T 指令エラー *343-16 *343-20 671-13 674-07 674-11
02	AL2201. A R2972. 1 661-11			
03	AL2202. A R2972. 2 661-13			
04	AL2203. A R2972. 3 661-15			
05	AL2204. A R2972. 4 661-17			
06	AL2228. A R2975. 4 663-09			
07	AL2241. A R2977. 1 663-17			
08	AL2245. A R2977. 5 664-09			
09	AL2241. A R2977. 1 663-17		TM-ZER ○ R441. 4	TOOL MNG. MG-ZRN. ERROR 工具管理 MG 原点復帰エラー 673-21
10	AL2200. A R2972. 0 661-09		TM-AUXER ○ R445. 4	TOOL MNG. M66/M67-COM. ERROR 工具管理 M 6 6, 6 7 指令エラー *250-14 *250-19 671-14
11	AL2216. A R2974. 0 662-17			
12	AL2221. A R2974. 5 663-05			
13	PER1037 A7. 4 655-13		MONERR1 ○ R439. 6	MONITOR ERROR 1 負荷監視エラー 1 671-11 673-05 676-11
14	PER1038 A7. 1 655-07			
15	PER1039 A7. 2 655-09			
16	PER1040 A7. 3 655-11			
17	PER1036 A19. 3 655-03			
18	PER1035 A19. 4 655-05			
19	MER1050 A13. 0 654-17	MMACRO. P K8. 2	MONERR2 ○ R439. 7	MONITOR ERROR 2 負荷監視エラー 2 672-11
20	MER1051 A13. 1 654-19			
21	MER1052 A13. 2 654-21			
22	MER1053 A13. 3 655-01			

01	PER21171 R6221.7 627-11	PER0104 A2.5 627-13	PER0106 A3.2 629-09	PER0116 A2.6 628-20	PER0123 A3.6 629-03	PER0124 A3.0 629-01	PER0126 A4.2 630-06	PER0135 A8.0 630-08	PER0160 A1.3 618-01	PER0161 A2.0 625-07	* (1)
02	* (1)	PER0166 A1.4 619-01	PER0167 A2.1 626-16	PER0177 A2.2 625-15	PER0201 A3.5 629-17	PER0202 A3.7 629-15	PER0204 A4.1 630-01	PER0205 A3.1 629-07	PER0207 A2.3 627-08	PER0220 A3.4 629-12	* (2)
03	* (2)	PER0231-1 R571.0 630-16	PER0240 A4.0 629-05	PER0243 A4.4 630-04	PER0404 A1.0 617-01	PER0406 A1.2 617-15	PER0407 A1.6 624-06	PER0411 A1.1 617-11	PER0602 A4.6 632-17	PER0603 A4.7 633-01	* (3)
04	* (3)	PER0608 A6.2 632-01	PER0615 A4.3 632-07	PER0625 A6.1 635-06	PER0626 A6.5 635-13	PER0638 A6.0 634-17	PER0646 A5.4 633-14	PER0647 A5.5 634-01	PER0648 A5.6 634-06	PER0649 A5.7 634-12	* (4)
05	* (4)	PER0945 A30.7 658-01	DER0999 A24.5 667-01	PER1000 A25.6 607-01	PER1031 A28.5 621-18	PER1047 A7.0 594-05	PER1140 A29.7 626-04	PER1446 A1.7 624-10	PER1447 A1.5 624-01	PER1449 A6.7 625-01	* (5)
06	* (5)	PER1608 A4.5 632-15	PER1609 A5.0 633-08	PER1610 A5.1 633-11	PER1611 A5.2 633-05	PER1612 A6.4 635-11	PER1636 A27.5 636-13	PER1921 A7.5 616-01	PER1923 A8.2 654-15	PER1932 A24.1 635-17	* (6)
07	* (6)	PER2033-1 R436.6 608-06	PER2909 A11.5 596-20	PER4022 A0.6 615-11	PER4028 A22.7 601-08	PER4510 A28.7 621-15	PER6019 A56.2 610-12	PER6021 A56.1 605-05	PER6022 A56.4 609-11	PER6027 A57.0 611-15	* (7)
08	* (7)	PER6028 A57.3 611-19	PER6030 A35.6 620-09	PER6031 A35.5 620-13	PER6032 A35.4 621-01	PER6034 A35.7 617-18	MER4992FDER R295.6 657-21	PER0520 A29.5 652-13	PER0521 A29.6 652-15	EIPMORPER R509.3 726-06	* (8)
09	* (8)	EIPGAGEPER R509.4 726-11	PER1424 A11.3 615-13	PER4405 A11.4 615-16	PER2608 A33.5 635-01						*PER R432.1
10	*PER R432.1 671-09 MONERR1										PER R444.4
11	R439.6 670-13 TM-M6ER										
12	R445.7 669-08 TM-TER										
13	R446.0 670-01 TM-AUXER										
14	R445.4 670-10 CPR										
15	R564.2 573-19 MER0065	MER0069 A14.5 597-08	MER0076 A24.3	MER0097 A21.0 595-07	MER0099 A8.4 595-02	MER0155 A15.1 637-14	MER0158 A15.2 638-19	MER0159 A19.6 016-18	MER0198 A19.7 017-07	MER0165 A15.0 637-01	* (1)
16	* (1)	PER219-1 R192.2 252-04	MER0256 A16.3 642-17	MER0293 A15.7 642-03	MER0509 A9.0 647-07	MER0553 A17.1 655-20	MER0558 A18.1 646-07	MER0559 A18.2 646-10	MER0560 A14.1 594-17	MER0561 A14.2 596-05	* (2)
17	* (2)	MER0562 A14.3 596-17	MER0563 A17.3 645-09	MER0565 A18.4 657-11	MER0566 A18.5 647-20	MER0567 A17.4 645-14	MER5589 A32.2 596-07	MER0571 A18.0 646-04	MER0574 A18.6 648-09	MER0578 A20.3 649-09	* (3)
18	* (3)	MER0580 A6.6 596-10	MER0583 A20.0 649-01	MER0588 A21.6 645-03	MER0596 A19.1 649-07	MER0599 A17.2 645-17	MER0654 A14.6 635-20	MER0666 A16.5 643-01	MER5026 A24.6 596-15	MER5570-1 R453.0 597-17	* (4)
19	* (4)	MER5570-2 R453.1 597-19	MER5570-3 R3703.7 597-21	MER1694 A33.3 643-11	MER1695 A33.4 643-09						*MER R431.6
20											

PROGRAM ERROR
プログラムエラー
*671-10

PROGRAM ERROR
プログラムエラー
*060-13 *060-15 *060-17 *061-03 *061-06
*258-03 *396-06 534-10 *539-09 *543-09
*547-01 *549-12 *552-01 *554-15 *592-17
*592-19 *592-21 676-10 678-21 679-01
*719-14 *720-01 *720-07 *720-14 *720-19

MACHINE ERROR
マシンエラー
*672-08

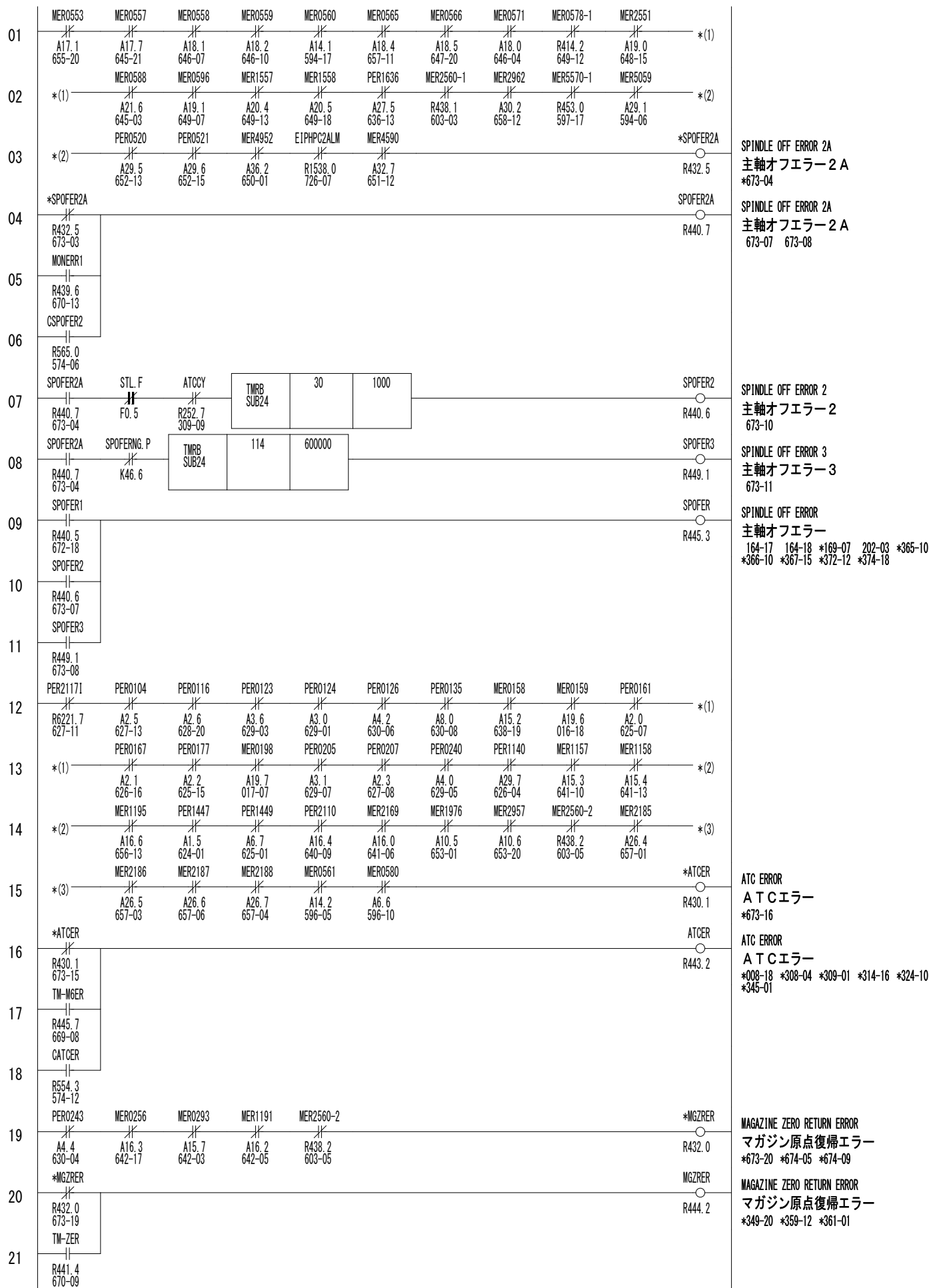
01	MER1061 A22.3 599-19	MER1067 A13.6 616-09	MER1068 A13.7 600-16	MER1074 A28.0 621-13	MER1157 A15.3 641-10	MER1158 A15.4 641-13	MER1191 A16.2 642-05	MER1195 A16.6 656-13	MER1296ERH R273.7 642-19	MER1551 A20.6 652-01	* (1)
02	* (1)	MER1557 A20.4 649-13	MER1558 A20.5 649-18	MER1566 A28.1	MER1568 A28.2	MER1576 A8.5 656-10	MER1599 A27.6 647-05	MER1654 A9.1 636-05	MER1663 A23.2 636-03	MER1970 A31.0 658-04	* (2)
03	* (2)	MER1976 A10.5 653-01	MER2550 A18.7 648-11	MER2551 A19.0 648-15	MER2553 A27.3 647-03	MER2557 A27.7 602-03	MER2564 A29.0 652-11	MER2585 A13.4 647-01	MER2957 A10.6 653-20	MER2960 A30.0 658-07	* (3)
04	* (3)	MER2961 A30.1 658-10	MER2962 A30.2 658-12	MER2963 A30.3 659-07	MER2966 A30.6 659-11	MER1079 A14.0 660-07	EIPALMOLD R294.5 725-20	EIPRBTALM R294.6 726-01	EIPMORALM R456.3 726-03	EIPHPC2ALM R1538.0 726-07	* (4)
05	* (4)	EIPGAGEALM R457.0 726-09	MER2967 A30.4 659-09	MER4075 A35.0 600-06	MER4515 A17.5 623-16	MER5556 A21.4 604-06	MER4086 A56.0 604-14	MER5058 A56.3 609-05	MER2185 A26.4 657-01	MER2186 A26.5 657-03	* (5)
06	* (5)	MER2187 A26.6 657-06	MER2188 A26.7 657-04	MER4082 A22.4	MER5056 A22.6	MER4092 A22.5	MER2560 A28.4 603-12	MER1752 A34.5 607-17	MER5592 A32.0 596-01	MER5588 A32.1 596-12	* (6)
07	* (6)	MER4992 A32.3 657-19	MER2956 A32.5 660-19	MER5059 A29.1 594-06	MER4952 A36.2 650-01	MER4953 A36.3 650-11	MER4523 A32.6 661-06	MER4590 A32.7 651-12	*MER2 R449.3		
08	*MER R431.6 671-20								MER R436.4		
09	*MER2 R449.3 672-07										
10	OFSTAL R172.2 246-14										
11	MONERR2 R439.7 670-19										
12	TM-IDER R445.6 668-01										
13	TM-DNCER R445.5 668-18										
14	CMER R564.0 574-01										
15	MER0155 A15.1 637-14	PER0160 A1.3 618-01	MER0165 A15.0 637-01	PER0166 A1.4 619-01	PER0404 A1.0 617-01	PER0406 A1.2 617-15	PER0407 A1.6 624-06	PER0411 A1.1 617-11	PER1446 A1.7 624-10	PER1447 A1.5 624-01	* (1)
16	* (1)	PER1449 A6.7 625-01	PER4022 A0.6 615-11	PER1000 A25.6 607-01	MER1079 A14.0 660-07	MER4082 A22.4	MER5056 A22.6	MER4092 A22.5	PER6034 A35.7 617-18	MER1752 A34.5 607-17	* (2)
17	* (2)	PER1424 A11.3 615-13	PER4405 A11.4 615-16								
18	*SPOFER1 R432.4 672-17										
19	OUTSIDSP R440.2 602-05										
20	CSPOFER1 R564.7 574-04										

MACHINE ERROR 2
マシンエラー 2
*672-09

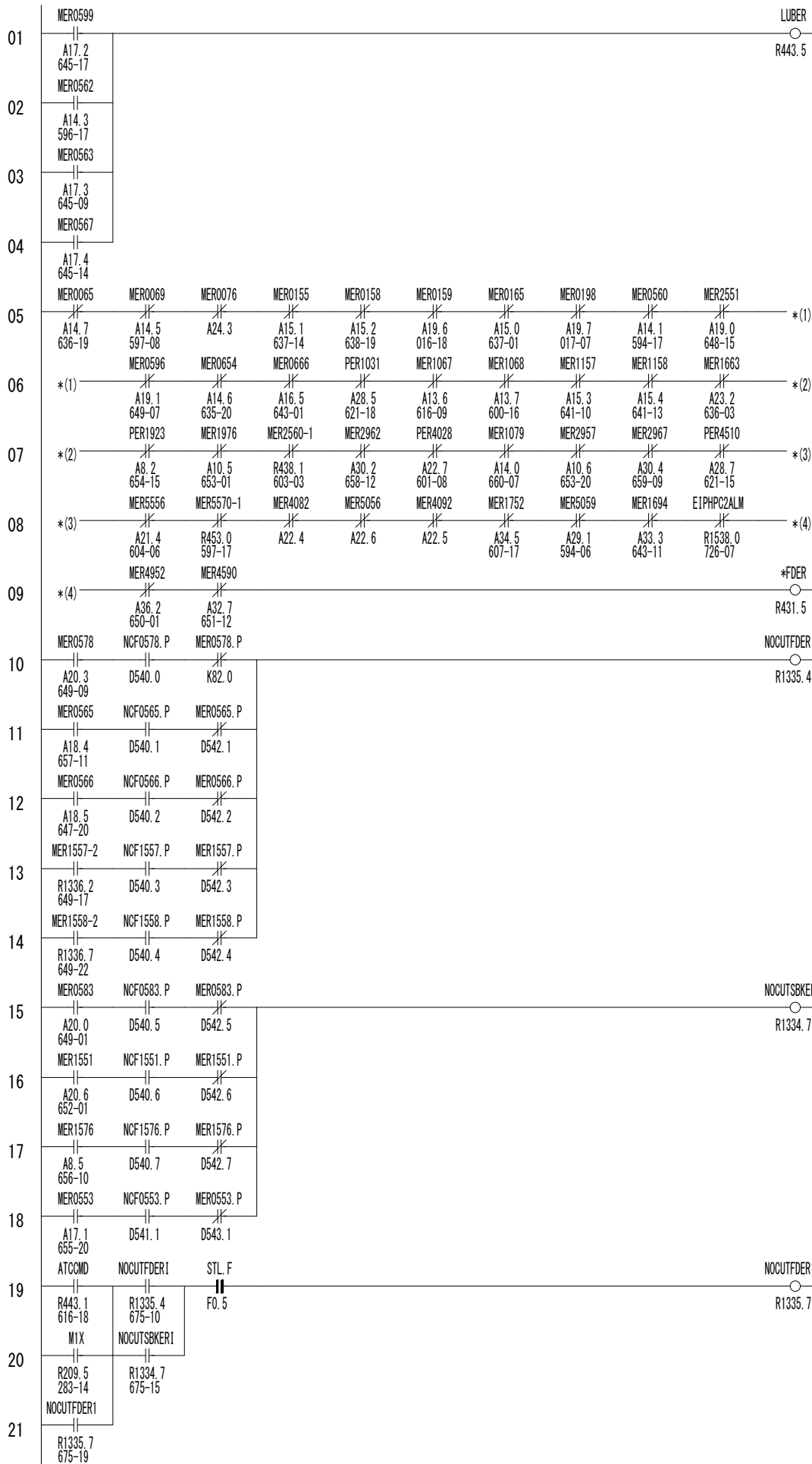
MACHINE ERROR
マシンエラー
202-08 678-19 679-02

SPINDLE OFF ERROR 1
主軸オフエラー 1
*672-18

SPINDLE OFF ERROR 1
主軸オフエラー 1
673-09



01	PER0126 A4. 2 630-06	PER0135 A8. 0 630-08	PER0161 A2. 0 625-07	PER0177 A2. 2 625-15	PER0201 A3. 5 629-17	PER0202 A3. 7 629-15	PER0204 A4. 1 630-01	PER0205 A3. 1 629-07	PER1140 A29. 7 626-04	MER1296ERH R273. 7 642-19	*(1)	
02	*(1)	MER5570-2 R453. 1 597-19									*MGER R431. 7	MAGAZINE ERROR マガジンエラー *674-04
03	PER0126 A4. 2 630-06	PER0135 A8. 0 630-08	PER0161 A2. 0 625-07	PER0177 A2. 2 625-15	PER0201 A3. 5 629-17	PER0202 A3. 7 629-15	PER0204 A4. 1 630-01	PER0205 A3. 1 629-07	PER1140 A29. 7 626-04	MER5570-2 R453. 1 597-19	*MGERO R455. 3	MAGAZINE ERROR 0 マガジンエラー 0 *674-08
04	*MGER R431. 7 674-02										MGER R444. 1	MAGAZINE ERROR マガジンエラー *296-10 *298-05 *307-16 *314-16 *324-10 341-14 *345-04 *345-07 *350-02 *360-15
05	*MGZRER R432. 0 673-19											
06	TM-1DER R445. 6 668-01											
07	TM-TER R446. 0 670-01											
08	*MGERO R455. 3 674-03										MGERO R455. 4	MAGAZINE ERROR 0 マガジンエラー 0 *350-18
09	*MGZRER R432. 0 673-19											
10	TM-1DER R445. 6 668-01											
11	TM-TER R446. 0 670-01											
12	PER0602 A4. 6 632-17	PER0603 A4. 7 633-01	PER0608 A6. 2 632-01	PER0615 A4. 3 632-07	PER0625 A6. 1 635-06	PER0626 A6. 5 635-13	PER0638 A6. 0 634-17	PER0646 A5. 4 633-14	PER0647 A5. 5 634-01	PER0648 A5. 6 634-06	*(1)	
13	*(1)	PER0649 A5. 7 634-12	MER0654 A14. 6 635-20	MER0666 A16. 5 643-01	PER1608 A4. 5 632-15	PER1609 A5. 0 633-08	PER1610 A5. 1 633-11	PER1611 A5. 2 633-05	PER1612 A6. 4 635-11	PER1636 A27. 5 636-13	*(2)	
14	*(2)	MER1654 A9. 1 636-05	MER1663 A23. 2 636-03	MER2560-3 R438. 3 603-07	MER5570-3 R3703. 7 597-21	MER1694 A33. 3 643-11	MER1695 A33. 4 643-09	PER2608 A33. 5 635-01	PER2609 A36. 0 644-04	MER2650 A36. 1 645-01	*APCER R430. 0	APC ERROR A P C エラー *674-15
15	*APCER R430. 0 674-14										APCER R443. 0	APC ERROR A P C エラー *105-01 *423-04 *426-03 *426-05 *426-20 *431-15 *432-01 *435-08 *478-14
16	CAPCER R553. 7 574-14											
17	MER0557 A17. 7 645-21										OILER R444. 3	OIL&AIR ERROR オイルエア潤滑エラー *492-01 *645-12 *646-09 677-03
18	MER0571 A18. 0 646-04											
19	MER0558 A18. 1 646-07											
20	MER0559 A18. 2 646-10											



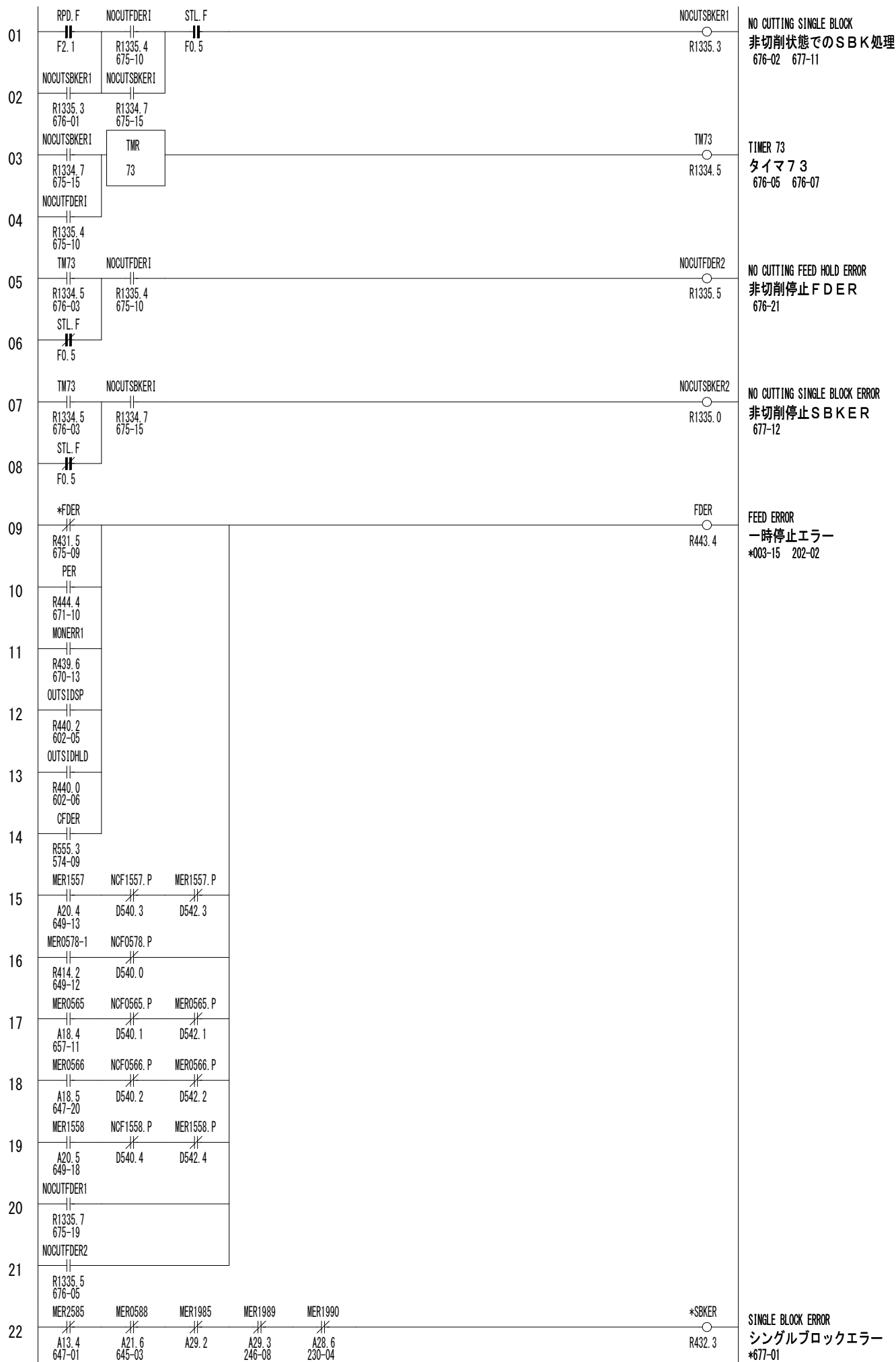
LUBRICATION ERROR
潤滑油エラー
*491-01 *492-01 *645-11 677-02

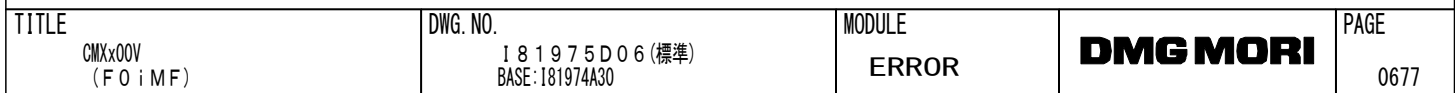
FEED ERROR
一時停止エラー
*676-09

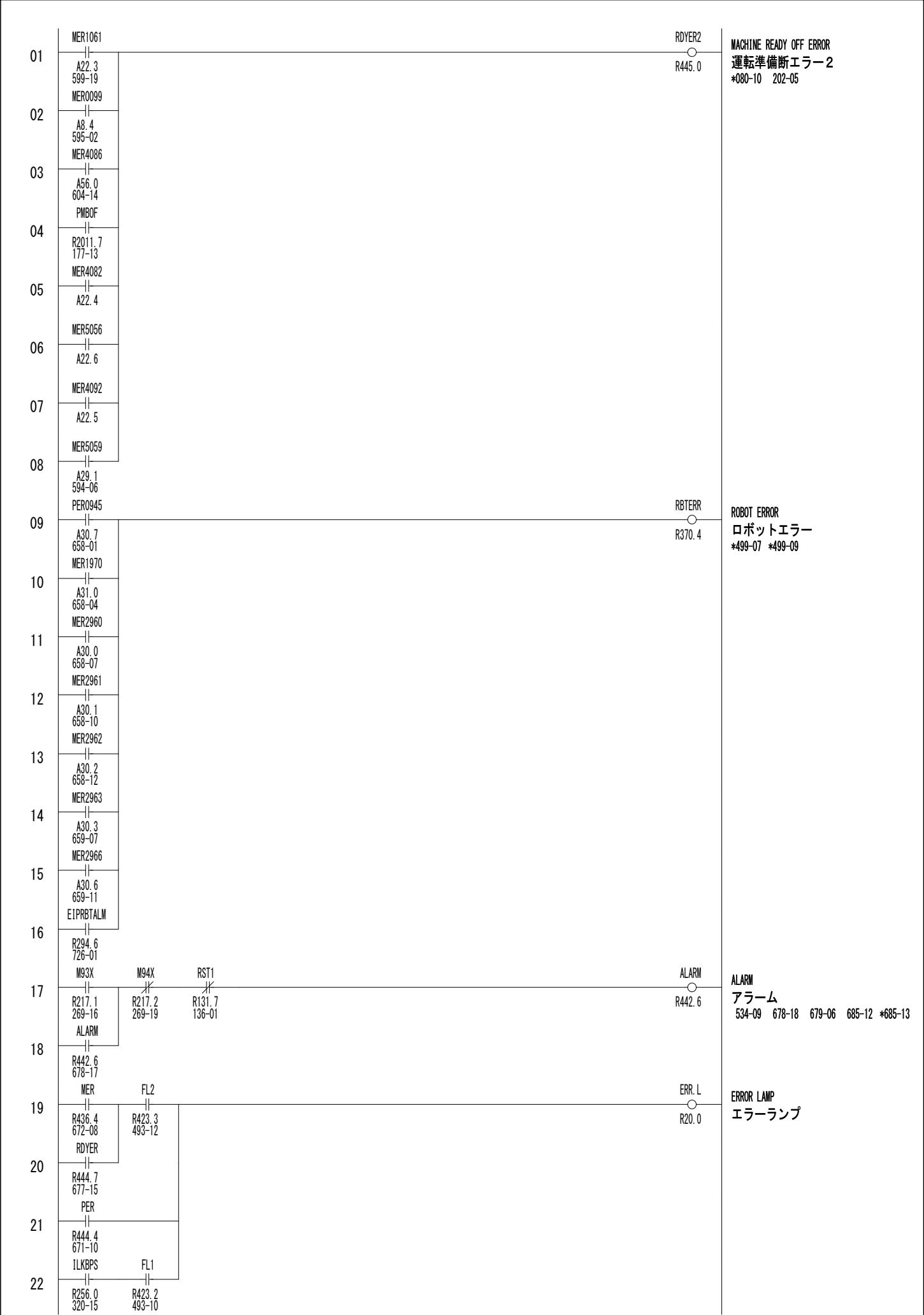
NO CUTTING SBK ERROR IMAGE
非切削停止SBKERイメージ
*307-19 675-19 676-01 676-04 676-05 *689-11

NO CUTTING SBK ERROR IMAGE
非常停止SBKERイメージ
*307-19 675-20 676-02 676-03 676-07 *689-11

NO CUTTING FEED HOLD
非切削状態での一時停止処理
*060-13 *060-15 *060-17 675-21 676-20





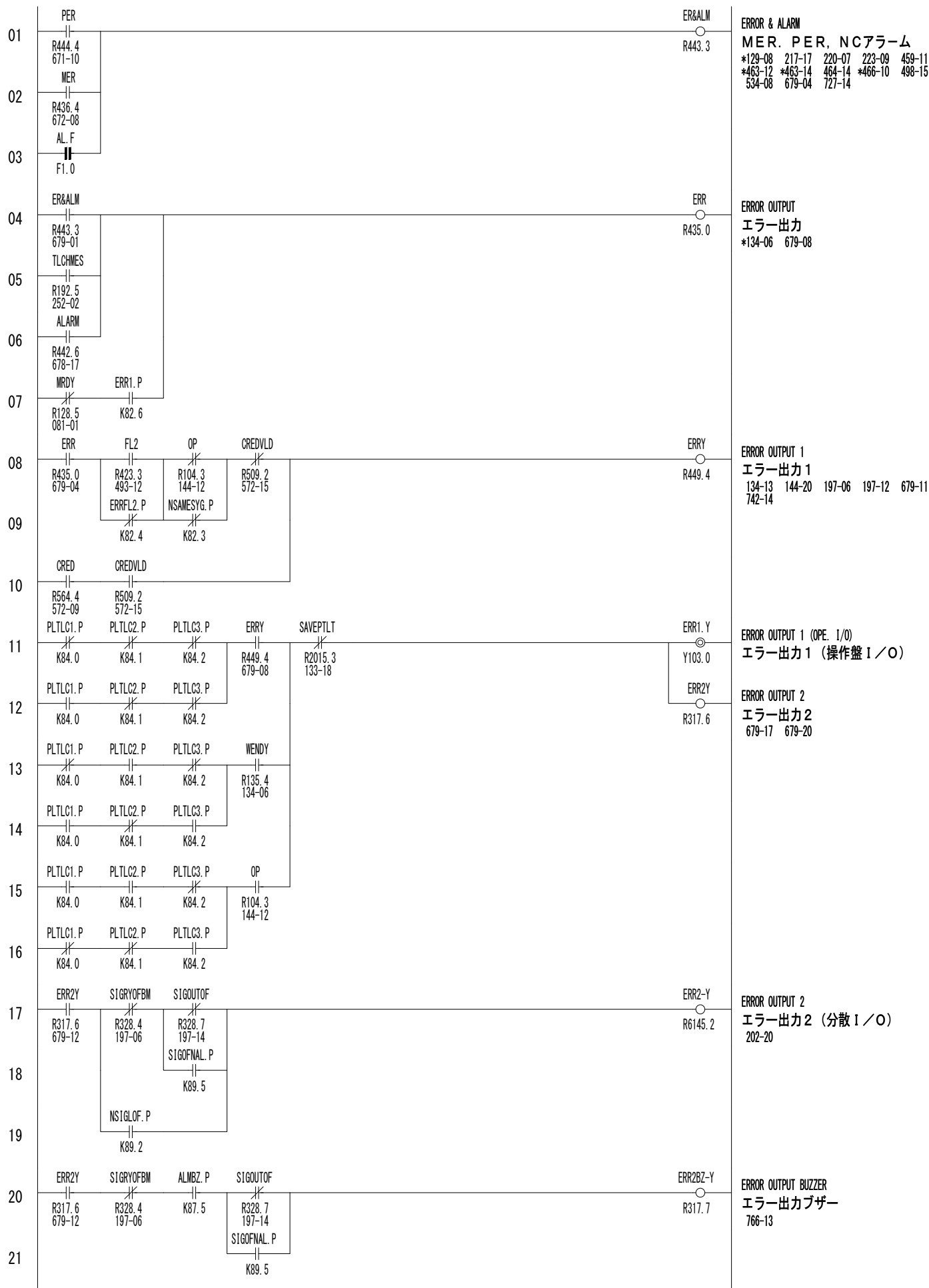


MACHINE READY OFF ERROR
運転準備断エラー 2
*080-10 202-05

ROBOT ERROR
ロボットエラー
*499-07 *499-09

ALARM
アラーム
534-09 678-18 679-06 685-12 *685-13

ERROR LAMP
エラーランプ



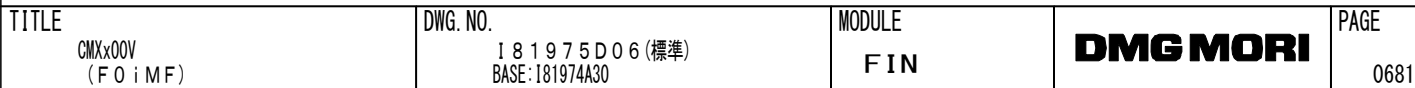
bridge
R604.7
501-08

bridge
R604.7

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			



01	M7X R215.6 261-07 CLFLW.X	OILSHOT R343.0 380-01 M8X							M7F1 R488.1	M7 FIN IMAGE M 7 完了イメージ 689-17 699-04 708-04
02	X49.6 CLFLW.P	R217.0 261-10	R343.5 379-17	CLTPON					M8F1 R493.0	M8 FIN IMAGE M 8 完了イメージ 689-18 699-05 708-05
03	K3.1									
04	CLTOFM									
05	M9X R217.3 283-20 1ADAX1SCLF	CLNT1 R340.6 379-13 1ADAX1SCLP	OILSHOT R343.0 380-01 M10X	OILHOLE R342.6 380-06	HOLEAIR R341.5 380-08	OILMIST R342.7 380-16	MISTAIR R342.4 380-19	SPLHAIR R343.4 382-02	M9F1 R494.4	M9 FIN IMAGE M 9 完了イメージ 689-19 699-06 708-06
06	R115.5 146-18 MF1NOK	R115.6 147-16	R205.5 261-13						M10F1 R461.5	M10 FIN IMAGE M 1 0 完了イメージ 689-20 699-07 708-07
07	R217.5 259-01 1ADAX1SCLF	1ADAX1SCLP	M11X						M11F1 R462.1	M11 FIN IMAGE M 1 1 完了イメージ 689-21 699-08 708-08
08	R115.7 146-20 MF1NOK	R115.6 147-16	R205.7 261-16							
09	R217.5 259-01 SPON1	ORMEM	M19X						M19F1 R470.1	M19 FIN IMAGE M 1 9 完了イメージ 689-22 699-09 708-09
10	R314.3 374-08 ATCMD	R312.6 374-03 ORCMA.G	R209.4 261-19 ORST1							
11	R253.4 314-20 MF1NOK	G70.6 373-10	R316.2 365-01							
12	R217.5 259-01 M29X	FTM44	SFRA	RGTAP.G					M29F1 R472.4	M29 FIN IMAGE M 2 9 完了イメージ 690-01
13	R211.0 264-13 M31X	R311.3 375-18 ILKBPS	R314.0 372-01	G61.0 375-09					M31F1 R473.0	M31 FIN IMAGE M 3 1 完了イメージ 690-02 699-10 708-10
14	R211.3 264-14 M32X	R256.0 320-15 ILKBPS							M32F1 R473.4	M32 FIN IMAGE M 3 2 完了イメージ 690-03 699-11 708-11
15	R211.4 264-17 M33X	R256.0 320-15 SPTO	ATCCY	MGCY	ATCHP				M33F1 R474.0	M33 FIN IMAGE M 3 3 完了イメージ 690-04 691-21 699-12 701-07 708-12
16	R211.5 264-20 OSENPLS-Y	R257.3 303-07	R252.7 309-09	R283.6 345-09	R253.3 306-03				SCHGSP R476.0	SENSOR CHANGE (SPINDLE SIDE) センサ切換 (主軸側) 682-20 685-16
17	R6148.3 151-09 SCHG	NSENSOR.P	TMRB SUB24	35	1500					
18	R343.1 383-07 OSON-CM	K9.0	TOSON-FM	SCHG	M46X				M46F1 R497.4	M46 FIN IMAGE M 4 6 完了イメージ 690-05 699-13 708-13
19	R105.7 151-01 OSON-CM	R6224.1 151-17 SOSON-FM	R343.1 383-07 SCHGSP		R212.2 265-01					
20	R105.7 151-01 NSENSOR.P	R6224.0 151-15	R476.0 682-17							
21	K9.0									
22	MF1NOK R217.5 259-01									

01	0SENPLS-Y R6148.3 151-09	NSENSOR. P K9.0	TMRB SUB24	36	1500	SCHGTBL R476.4	SENSOR CHANGE (TABLE SIDE) センサ切換 (テーブル側) 683-03
	SCHG	NSENSOR. P K9.0					
02	R343.1 383-07	K9.0					
03	TOSON-FM	SCHGTBL	TOPSENON-Y	M47X	M47F1 R497.5	M47 FIN IMAGE M47完了イメージ 690-06 699-14 708-14	
	R6224.1 151-17	R476.4 683-01	R6223.3 151-10	R212.3 265-04			
04	NSENSOR. P K9.0		NSENSOR. P K9.0				
05	MF1NOK						
06	R217.5 259-01	M48X	OVC. G		M48F1 R477.0	M48 FIN IMAGE M48完了イメージ 690-07 699-15 708-15	
	R212.4 265-07	M49X	G6.4 144-06		M49F1 R477.4	M49 FIN IMAGE M49完了イメージ 690-08 699-16 708-16	
07	R212.5 265-10	G6.4 144-06					
08	CLFLW. X	M50X	OILHOLE	CLTPON	M50F1 R478.4	M50 FIN IMAGE M50完了イメージ 690-09 699-17 708-17	
	X49.6	R212.7 265-13	R342.6 380-06	R343.5 379-17			
09	CLFLW. P K3.1						
10	CLTOFM						
11	R340.7 379-11	M51X	AIRBLW		M51F1 R479.0	M51 FIN IMAGE M51完了イメージ 690-10 699-18 708-18	
	R213.0 265-16	R338.6 381-18			M52F1 R479.4	M52 FIN IMAGE M52完了イメージ 690-11 699-19 708-19	
12	M52X	DUST			M53F1 R480.0	M53 FIN IMAGE M53完了イメージ 690-12 699-20 708-20	
13	R213.1 265-19	R341.3 382-06			M55F1 R480.4	M55 FIN IMAGE M55完了イメージ 690-13 699-21 708-21	
	M53X	SENAIR			M58F1 R481.0	M58 FIN IMAGE M58完了イメージ 690-14 699-22 708-22	
14	R213.2 266-01	R343.2 382-15			M59F1 R481.4	M59 FIN IMAGE M59完了イメージ 690-15 700-01 709-01	
15	M55X	OILMIST			M60F1 R496.1	M60 FIN IMAGE M60完了イメージ *424-09 *424-10 683-20 690-16 700-02 709-02	
	R213.3 266-04	R342.7 380-16					
16	M58X	SENAIR	DUST				
17	R213.4 266-07	R343.2 382-15	R341.3 382-06				
	M59X	AIRBLW					
18	R213.5 266-10	R338.6 381-18					
19	MD1	LDCY1	M60X		M60F1 R496.2	M60 FIN IMAGE M60完了イメージ *424-11 *424-12 683-21 690-17 700-03 709-03	
	R377.3 421-16	R375.7 426-14	R213.7 266-13		M60/M61F1 R501.0	M60/M61 FIN IMAGE M60/M61完了イメージ	
20	LDEND						
21	R376.0 429-18	M61X	ULDEND		M61F1 R496.2	M61 FIN IMAGE M61完了イメージ *424-11 *424-12 683-21 690-17 700-03 709-03	
	R214.0 266-16	R379.1 428-08					
	M60F1						
	R496.1 683-17						
	M61F1						
	R496.2 683-19						

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06 (標準) BASE: I81974A30	FIN	0683

01	MD1 R377.3 421-16 LDEND	LDCY1 R375.7 426-14	M62X R214.1 266-19	M62FI R496.3	M62 FIN IMAGE M 6 2完了イメージ *424-13 *424-14 690-18 700-04 709-04
02	R376.0 429-18 M63X	ULDEND		M63FI R496.4	M63 FIN IMAGE M 6 3完了イメージ *424-15 *424-16 690-19 700-05 709-05
03	R214.2 267-01 M66X	R379.1 428-08 TMTSKP		M66FI R496.5	M66 FIN IMAGE M 6 6完了イメージ *250-03 *250-04 690-20 700-06 709-06
04	R214.4 267-05	R193.0 252-01 TMGM66F			
05		R192.6 250-16 TMGM67F		M67FI R496.6	M67 FIN IMAGE M 6 7完了イメージ *250-07 *250-08 690-21 700-07 709-07
06	R214.5 267-08 2ADAXISCLF	R192.7 250-21 2ADAXISCLP	M68X	M68FI R484.6	M68 FIN IMAGE M 6 8完了イメージ 690-22 700-08 709-08
07	R265.1 148-06 MF1NOK	R266.0 148-21	R265.3 267-11		
08	R217.5 259-01 2ADAXISUCLF	2ADAXISCLP	M69X	M69FI R485.2	M69 FIN IMAGE M 6 9完了イメージ 691-01 700-09 709-09
09	R265.2 148-07 MF1NOK	R266.0 148-21	R265.6 267-14		
10	R217.5 259-01 M72X	CHIPCLT. L		M72FI R498.7	M72 FIN IMAGE M 7 2完了イメージ 691-02 700-10 709-10
11	R210.4 267-20 M73X	R17.3 383-20 M1RY. G		M73FI R486.1	M73 FIN IMAGE M 7 3完了イメージ 691-03 700-11 709-11
12	R215.2 268-01 M74X	G106.1 144-10 M1RY. G		M74FI R486.5	M74 FIN IMAGE M 7 4完了イメージ 691-04 700-12 709-12
13	R215.3 268-04 M75X	G106.1 144-10 M1RX. G		M75FI R487.1	M75 FIN IMAGE M 7 5完了イメージ 691-05 700-13 709-13
14	R215.4 268-07 M76X	G106.0 144-08 M1RX. G		M76FI R487.5	M76 FIN IMAGE M 7 6完了イメージ 691-06 700-14 709-14
15	R215.5 268-10 M80X	G106.0 144-08 SHWCLT. L		M80FI R488.5	M80 FIN IMAGE M 8 0完了イメージ 691-07 700-15 709-15
16	R215.7 268-16 M81X	R1770.0 384-14 SHWCLT. L		M81FI R489.1	M81 FIN IMAGE M 8 1完了イメージ 691-08 700-16 709-16
17	R216.0 268-19 ATDROPF	R1770.0 384-14 ATDROPCM	M82X	M82FI R489.5	M82 FIN IMAGE M 8 2完了イメージ 691-09 700-17 709-17
18	R340.1 393-03 MF1NOK	R339.7 399-01 ATDRSV. P	R216.1 284-02		
19	R217.5 259-01 M83X	K36.3 ATDRCLF	ATDRCLCM	M83FI R497.0	M83 FIN IMAGE M 8 3完了イメージ 165-12 166-11 691-10 700-18 709-18
20	R216.2 284-05	R339.4 393-06	R339.1 399-06 ATDRSV. P		
21		K36.3	DRCCLLK R121.1 184-06		
			TMR 18		

01	TCHMD. M D465. 2 254-21 MONIMD. M	TCHMD. A R951. 7 MONIMD. A	MONI. P K10. 5	M84X R216. 3 269-01	M84FI R490. 4	M84 FIN IMAGE M 8 4 完了イメージ 691-11 700-19 709-19
02	D465. 1 255-01 TCHMD. M	R951. 5 MONIMD. M				
03	D465. 2 254-21 TCHMD. A	D465. 1 255-01 MONIMD. A	MONI. P K10. 5	M85X R216. 4 269-04	MONCRM R192. 0 256-13	M85 FIN IMAGE M 8 5 完了イメージ 691-12 700-20 709-20
04	M86X R216. 5 269-07 SPFLW-X	MONCRM R192. 0 256-13 SPCLTCHGF				M86 FIN IMAGE M 8 6 完了イメージ 691-13 700-21 709-21
05	SPCLTFINOK R6138. 1 SPFLW. P	SPCLT. L R130. 7 389-18 SPSDRY. P		M88X R216. 6 269-10	SPCLT. L R16. 4 386-04	M88 FIN IMAGE M 8 8 完了イメージ 691-14 700-22 709-22
06	K3. 2 CLTOFM R340. 7 379-11 KNOLL. P	K39. 7				
07	K80. 1 MFINOK					
08	R217. 5 259-01 M89X	SPCLT. L			M89FI R492. 4	M89 FIN IMAGE M 8 9 完了イメージ 691-15 701-01 710-01
09	R216. 7 269-13 M93X	R16. 4 386-04 ALARM			M93FI R493. 4	M93 FIN IMAGE M 9 3 完了イメージ 691-16 701-02 710-02
10	R217. 1 269-16 M94X	R442. 6 678-17 ALARM			M94FI R494. 0	M94 FIN IMAGE M 9 4 完了イメージ 691-17 701-03 710-03
11	R217. 2 269-19 M95X	R442. 6 678-17 CHIPCLT. L			M95FI R499. 3	M95 FIN IMAGE M 9 5 完了イメージ 691-18 701-04 710-04
12	R210. 6 270-01 M119X	R17. 3 383-20 SPON1	ORMEM1		M119FI R499. 7	M119 FIN IMAGE M 1 1 9 完了イメージ 691-20 701-06 710-06
13	R218. 7 270-04 M144X	R314. 3 374-08 SCHGSP	R317. 0 373-16 SOSON-FM	OPTSENS. P K10. 0	M144FI R463. 1	M144 FIN IMAGE M 1 4 4 完了イメージ 691-22 701-08 710-08
14	R207. 5 271-16 M145X	R476. 0 682-17 SCHG	R6224. 0 151-15 OSENPLS-Y	MFINOK		
15	R343. 1 383-07 M145X	R6148. 3 151-09 SOSON-FM	R217. 5 259-01 OPTSENS. P		M145FI R463. 5	M145 FIN IMAGE M 1 4 5 完了イメージ 692-01 701-09 710-09
16	R207. 6 271-19 M164X	R6224. 0 151-15 OSENPLS-Y	MFINOK			
17	R208. 1 272-01 M165X	R343. 4 382-02 SPHLAIR	R341. 5 380-08 HOLEAIR		M164FI R465. 1	M164 FIN IMAGE M 1 6 4 完了イメージ 692-02 701-10 710-10
18	R208. 2 272-04 M166X	R343. 4 382-02 SPHLAIR	R341. 5 380-08 HOLEAIR		M165FI R465. 5	M165 FIN IMAGE M 1 6 5 完了イメージ 692-03 701-11 710-11
19	R208. 3 272-07 M166X	R113. 3 226-03 CSONOK			M166FI R466. 1	M166 FIN IMAGE M 1 6 6 完了イメージ 692-04 701-12 710-12

01	M167X	CSOFOK							M167FI	M167 FIN IMAGE
	R208. 4 272-10	R92. 3 226-04							R466. 5	M 1 6 7完了イメージ 692-05 701-13 710-13
02	M180X	M1STCOL							M180FI	M180 FIN IMAGE
	R208. 6 272-13	R340. 2 391-15							R467. 1	M 1 8 0完了イメージ 692-06 701-14 710-14
03	M181X	M1STCOL							M181FI	M181 FIN IMAGE
	R208. 7 272-16	R340. 2 391-15							R467. 5	M 1 8 1完了イメージ 692-07 701-15 710-15
04	M182X	AUX2							M182FI	M182 FIN IMAGE
	R209. 0 272-19	R340. 3 392-01							R468. 1	M 1 8 2完了イメージ 692-08 701-16 710-16
05	M183X	AUX2							M183FI	M183 FIN IMAGE
	R209. 1 273-01	R340. 3 392-01							R468. 5	M 1 8 3完了イメージ 692-09 701-17 710-17
06	M192X	APCCY							M192FI	M192 FIN IMAGE
	R209. 2 273-04	R371. 3 427-01							R469. 1	M 1 9 2完了イメージ 692-10 701-18 710-18
07	M193X	ATCMOF4							M193FI	M193 FIN IMAGE
	R209. 3 273-07	R253. 7 315-21							R469. 5	M 1 9 3完了イメージ 692-11 701-19 710-19
08	M200X	CCFOR1							M200FI	M200 FIN IMAGE
	R209. 6 273-10	R118. 4 167-01							R470. 4	M 2 0 0完了イメージ 692-12
09		CCOFM								
		R89. 1 164-13								
10		CCSTPM								
		R80. 1 166-12								
11	M201X	CCFOR1							M201FI	M201 FIN IMAGE
	R209. 7 273-11	R118. 4 167-01							R470. 6	M 2 0 1完了イメージ 692-13
12	M216X	LUBCY							M216FI	M216 FIN IMAGE
	R210. 2 273-12	R423. 5 489-12							R471. 2	M 2 1 6完了イメージ 692-14 701-20 710-20
13	M217X	THMLOFST	ZOFCCOIN	YOFCCOIN	XOFCCOIN				M217FI	M217 FIN IMAGE
	R210. 3 273-15	R171. 6 238-16	R172. 1 239-15	R171. 7 239-17	R175. 7 239-19				R471. 6	M 2 1 7完了イメージ 692-15 701-21 710-21
14	M220X	SYSDTSETF. A							M220FI	M220 FIN IMAGE
	R193. 3 273-18	R772. 3							R501. 6	M 2 2 0完了イメージ 692-16
15	M223X	THMLOFST	ZOFSTCY	YOFSTCY	XOFSTCY				M223FI	M223 FIN IMAGE
	R210. 5 273-19	R171. 6 238-16	R172. 3 242-11	R172. 0 242-17	R176. 0 243-01				R472. 2	M 2 2 3完了イメージ 692-17 701-22 710-22
16	M226X	SEMIDRY							M226FI	M226 FIN IMAGE
	R219. 0 274-01	R345. 1 389-07							R500. 3	M 2 2 6完了イメージ 692-18 702-01 711-01
17	M227X	SEMIDRY							M227FI	M227 FIN IMAGE
	R219. 1 274-04	R345. 1 389-07							R500. 7	M 2 2 7完了イメージ 692-19 702-02 711-02
18	M228X	SEMIDRY	M1STMAX						M228FI	M228 FIN IMAGE
	R159. 1 274-07	R345. 1 389-07	R239. 0 389-14						R223. 3	M 2 2 8完了イメージ 692-20 702-03 711-03
19	M229X	IDFRF							M229FI	M229 FIN IMAGE
	R193. 1 274-10	R233. 3 295-07							R501. 2	M 2 2 9完了イメージ 692-21
20	M230X	IDBKF							M230FI	M230 FIN IMAGE
	R193. 2 274-11	R235. 2 295-09							R501. 4	M 2 3 0完了イメージ 692-22
21	M232X	O&AOPS-X							M232FI	M232 FIN IMAGE
	R73. 7 274-12	R6135. 1 039-05							R462. 2	M 2 3 2完了イメージ 693-01
22	M249X	MSBK. F	MSKP. G						M249FI	M249 FIN IMAGE
	R193. 6 274-13	F4. 3	G230. 0 159-16						R503. 0	M 2 4 9完了イメージ 693-02

01	M252X R457.2 274-14	SPABLW1 R459.2 386-19	SPOLTCHGF R130.7 389-18 SPSDRY. P K39.7 MF1NOK R217.5 259-01	M252F1 R459.4	M252 FIN IMAGE M 2 5 2完了イメージ 693-03 702-04 711-04
02					
03					
04	M253X R457.3 274-17	SPABLW1 R459.2 386-19		M253F1 R457.5	M253 FIN IMAGE M 2 5 3完了イメージ 693-04 702-05 711-05
05	M258X R395.6 274-20	SHTOPCYEND R398.2 205-09 SHTOPF	SHTOPCY R397.5 204-19	M258F1 R502.2	M258 FIN IMAGE M 2 5 8完了イメージ 693-05 702-06 711-06
06					
07	M259X R395.7 275-01	SHTCLCYEND R397.0 206-14 SHTCLFN	SHTCLCY R396.3 206-03	M259F1 R502.6	M259 FIN IMAGE M 2 5 9完了イメージ 693-06 702-07 711-07
08					
09	M260X R405.4 275-04	J1GA1R-Y R386.4 393-02		M260F1 R516.1	M260 FIN IMAGE M 2 6 0完了イメージ 693-07 702-08 711-08
10	M261X R406.0 275-07	J1GA1R-Y R386.4 393-02		M261F1 R287.4	M261 FIN IMAGE M 2 6 1完了イメージ 693-08 702-09 711-09
11	M280X R220.7 275-10	SDSHTOPF R282.6 401-08 MF1NOK	SDSHTOP-Y R281.7 404-20	M280F1 R503.4	M280 FIN IMAGE M 2 8 0完了イメージ 693-09 702-10 711-10
12					
13	M281X R221.0 275-13	SDSHTCLF R277.0 401-03 MF1NOK	SDSHTCL-Y R276.2 404-21	M281F1 R504.0	M281 FIN IMAGE M 2 8 1完了イメージ 693-10 702-11 711-11
14					
15	SPSDRY-Y R129.3 390-07 MF1NOK	SPSDRY R128.3 390-06	M282X R159.2 275-16	M282F1 R223.7	M282 FIN IMAGE M 2 8 2完了イメージ 693-11 702-12 711-12
16					
17	R217.5 259-01 SPSDRY	M283X R128.3 390-06 R159.3 275-19		M283F1 R224.3	M283 FIN IMAGE M 2 8 3完了イメージ 693-12 702-13 711-13
18	M284X R159.4 276-01	M284M R228.6 390-19		M284F1 R224.7	M284 FIN IMAGE M 2 8 4完了イメージ 693-13 702-14 711-14
19	M285X R159.5 276-04	M285M R228.7 390-20		M285F1 R225.3	M285 FIN IMAGE M 2 8 5完了イメージ 693-14 702-15 711-15
20	M286X R159.6 276-07	M286M R229.0 391-01		M286F1 R225.7	M286 FIN IMAGE M 2 8 6完了イメージ 693-15 702-16 711-16
21	M302X R196.3 276-10			M302F1 R504.4	M302 FIN IMAGE M 3 0 2完了イメージ 693-16 702-17 711-17
22	M688X R199.1 276-13	ROTARYW-Y R6204.5 358-19	ROTMD. P K30.3	M688F1 R505.3	M688 FIN IMAGE M 6 8 8完了イメージ 693-17 702-18 711-18
TITLE CMXx00V (F o i M F) DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30 MODULE FIN DMG MORI PAGE 0687					

01	M689X	ROTARYW-Y	ROTMD. P	M689F1	M689 FIN IMAGE
	R199. 2 276-16 M2030X	R6204. 5 358-19 RBREQF	K30. 3	R505. 7	M 6 8 9完了イメージ 693-18 702-19 711-19
02				M2030F1	M2030 FIN IMAGE
	R199. 0 284-08 M2031X	R370. 0 497-18 RBREQF		R463. 7	M 2 0 3 0完了イメージ 693-19 702-20 711-20
03				M2031F1	M2031 FIN IMAGE
	R1153. 4 284-11 M2035X	R370. 0 497-18		R1152. 6	M 2 0 3 1完了イメージ 693-20 702-21 711-21
04				M2035F1	M2035 FIN IMAGE
	R1152. 4 284-14 M2037X			R1152. 7	M 2 0 3 5完了イメージ 693-21
05		COVLSP		M2037F1	M2037 FIN IMAGE
	R6438. 4 279-19 M2039X	R6436. 2 171-01 COVHSP		R6438. 7	M 2 0 3 7完了イメージ 693-22 702-22 711-22
06				M2039F1	M2039 FIN IMAGE
	R6438. 6 280-01 M2040X	R6436. 1 171-04 B1COMF1		R6439. 1	M 2 0 3 9完了イメージ 694-01 703-01 712-01
07				M2040F1	M2040 FIN IMAGE
	R1533. 0 284-15 M2041X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1538. 7	M 2 0 4 0完了イメージ 694-02 703-02 712-02
08				M2041F1	M2041 FIN IMAGE
	R1533. 1 284-18 M2042X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 0	M 2 0 4 1完了イメージ 694-03 703-03 712-03
09				M2042F1	M2042 FIN IMAGE
	R1533. 2 285-01 M2043X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 1	M 2 0 4 2完了イメージ 694-04 703-04 712-04
10				M2043F1	M2043 FIN IMAGE
	R1533. 3 285-04 M2044X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 2	M 2 0 4 3完了イメージ 694-05 703-05 712-05
11				M2044F1	M2044 FIN IMAGE
	R1533. 4 285-07 M2045X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 3	M 2 0 4 4完了イメージ 694-06 703-06 712-06
12				M2045F1	M2045 FIN IMAGE
	R1533. 5 285-10 M2046X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 4	M 2 0 4 5完了イメージ 694-07 703-07 712-07
13				M2046F1	M2046 FIN IMAGE
	R1533. 6 285-13 M2047X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 5	M 2 0 4 6完了イメージ 694-08 703-08 712-08
14				M2047F1	M2047 FIN IMAGE
	R1533. 7 285-16 M2048X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 6	M 2 0 4 7完了イメージ 694-09 703-09 712-09
15				M2048F1	M2048 FIN IMAGE
	R1534. 0 285-19 M2049X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1539. 7	M 2 0 4 8完了イメージ 694-10 703-10 712-10
16				M2049F1	M2049 FIN IMAGE
	R1534. 1 286-01 M2050X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 0	M 2 0 4 9完了イメージ 694-11 703-11 712-11
17				M2050F1	M2050 FIN IMAGE
	R1534. 2 286-04 M2051X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 1	M 2 0 5 0完了イメージ 694-12 703-12 712-12
18				M2051F1	M2051 FIN IMAGE
	R1534. 3 286-07 M2052X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 2	M 2 0 5 1完了イメージ 694-13 703-13 712-13
19				M2052F1	M2052 FIN IMAGE
	R1534. 4 286-10 M2053X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 3	M 2 0 5 2完了イメージ 694-14 703-14 712-14
20				M2053F1	M2053 FIN IMAGE
	R1534. 5 286-13 M2054X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 4	M 2 0 5 3完了イメージ 694-15 703-15 712-15
21				M2054F1	M2054 FIN IMAGE
	R1534. 6 286-16 M2055X	R1538. 6 732-01 B1COMF1		R1540. 5	M 2 0 5 4完了イメージ 694-16 703-16 712-16
22				M2055F1	M2055 FIN IMAGE
	R1534. 7 286-19	R1538. 6 732-01		R1540. 6	M 2 0 5 5完了イメージ 694-17 703-17 712-17
TITLE					DWG. NO.
CMXx00V (F o i M F)					1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE					FIN
DMG MORI					PAGE
					0688

01	M2113X	APECCY								M2113F1	M2113 FIN IMAGE
	R590. 6 281-13	R6142. 0 033-01								R1152. 3	M 2 1 1 3完了イメージ 694-18 703-18 712-18
02	M2114X	APECCY								M2114F1	M2114 FIN IMAGE
	R590. 7 281-16	R6142. 0 033-01								R1153. 7	M 2 1 1 4完了イメージ 694-19 703-19 712-19
03	M2115X	SF-SYNC. CY								M2115F1	M2115 FIN IMAGE
	R591. 0 281-19	R6141. 5 118-10								R1159. 0	M 2 1 1 5完了イメージ 694-20 703-20 703-21 712-20
04	M2116X	SF-SYNC. CY								M2116F1	M2116 FIN IMAGE
	R591. 1 282-01	R6141. 5 118-10								R1159. 4	M 2 1 1 6完了イメージ 694-21 712-21
05	M2147X	WSTVLD. M								M2147F1	M2147 FIN IMAGE
	R299. 1 282-05	D468. 2 541-04								R299. 5	M 2 1 4 7完了イメージ 694-22 703-22 712-22
06	M2148X	WSTVLD. M								M2148F1	M2148 FIN IMAGE
	R299. 2 282-08	D468. 2 541-04								R299. 6	M 2 1 4 8完了イメージ 695-01 704-01 713-01
07	M2149X	WSTVLD2. M								M2149F1	M2149 FIN IMAGE
	R299. 3 282-11	D468. 3 545-01								R299. 7	M 2 1 4 9完了イメージ 695-02 704-02 713-02
08	M2150X	WSTVLD2. M								M2150F1	M2150 FIN IMAGE
	R299. 4 282-14	D468. 3 545-01								R290. 0	M 2 1 5 0完了イメージ 695-03 704-03 713-03
09	M2200X									M2200F1	M2200 FIN IMAGE
	R6120. 3 282-04									R6120. 4	M 2 2 0 0完了イメージ 695-08
10	MOX1	MO	SBK. G	MOX						MOF1	MO FIN 1
	R618. 0	R125. 1 132-13	G46. 1 133-01	R205. 4 283-12						R461. 1	M 0完了1 *717-01
11	M1	SBK. G	M1X1	M1X	NOCUTFDER1	NOCUTSBKER1				M1F1	M1 FIN 1
	R125. 2 132-15	G46. 1 133-01	R618. 1	R209. 5 283-14	R1335. 4 675-10	R1334. 7 675-15				R470. 2	M 1完了1 *717-01
12	OSP. M										
	D468. 1 140-06										
13	M3X1	M3F1								M3F1	M3 FIN 1
	R618. 3	R474. 4 681-09								R474. 1	M 3完了1 *717-01
14	M4X1	M4F1								M4F1	M4 FIN 1
	R618. 4	R478. 0 681-13								R477. 5	M 4完了1 *717-01
15	M5X1	M5F1								M5F1	M5 FIN 1
	R618. 5	R482. 0 681-17								R481. 5	M 5完了1 *717-01
16	M6X1	M6F1								M6F1	M6 FIN 1
	R618. 6	R496. 7 681-19								R485. 3	M 6完了1 *717-01
17	M7X1	M7F1								M7F1	M7 FIN 1
	R618. 7	R488. 1 682-01								R487. 6	M 7完了1 *717-01
18	M8X1	M8F1								M8F1	M8 FIN 1
	R619. 0	R493. 0 682-02								R492. 5	M 8完了1 *717-01
19	M9X1	M9F1								M9F1	M9 FIN 1
	R619. 1	R494. 4 682-05								R494. 1	M 9完了1 *717-01
20	M10X1	M10F1								M10F1	M10 FIN 1
	R619. 2	R461. 5 682-06								R461. 2	M 1 0完了1 *717-01
21	M11X1	M11F1								M11F1	M11 FIN 1
	R619. 3	R462. 1 682-08								R461. 6	M 1 1完了1 *717-02
22	M19X1	M19F1								M19F1	M19 FIN 1
	R620. 3	R470. 1 682-10								R469. 6	M 1 9完了1 *717-02

01	M29X1	M29F1	M29F1	M29 FIN 1
	R621.5	R472.4 682-13	R472.3	M 2 9完了1 *717-02
02	M31X1	M31F1	M31F1	M31 FIN 1
	R621.7	R473.0 682-14	R472.5	M 3 1完了1 *717-02
03	M32X1	M32F1	M32F1	M32 FIN 1
	R622.0	R473.4 682-15	R473.1	M 3 2完了1 *717-02
04	M33X1	M33F1	M33F1	M33 FIN 1
	R622.1	R474.0 682-16	R473.5	M 3 3完了1 *717-02
05	M46X1	M46F1	M46F1	M46 FIN 1
	R623.6	R497.4 682-19	R475.5	M 4 6完了1 *717-02
06	M47X1	M47F1	M47F1	M47 FIN 1
	R623.7	R497.5 683-03	R476.1	M 4 7完了1 *717-02
07	M48X1	M48F1	M48F1	M48 FIN 1
	R624.0	R477.0 683-06	R476.5	M 4 8完了1 *717-02
08	M49X1	M49F1	M49F1	M49 FIN 1
	R624.1	R477.4 683-07	R477.1	M 4 9完了1 *717-03
09	M50X1	M50F1	M50F1	M50 FIN 1
	R624.2	R478.4 683-08	R478.1	M 5 0完了1 *717-03
10	M51X1	M51F1	M51F1	M51 FIN 1
	R624.3	R479.0 683-11	R478.5	M 5 1完了1 *717-03
11	M52X1	M52F1	M52F1	M52 FIN 1
	R624.4	R479.4 683-12	R479.1	M 5 2完了1 *717-03
12	M53X1	M53F1	M53F1	M53 FIN 1
	R624.5	R480.0 683-13	R479.5	M 5 3完了1 *717-03
13	M55X1	M55F1	M55F1	M55 FIN 1
	R624.7	R480.4 683-14	R480.1	M 5 5完了1 *717-03
14	M58X1	M58F1	M58F1	M58 FIN 1
	R625.2	R481.0 683-15	R480.5	M 5 8完了1 *717-03
15	M59X1	M59F1	M59F1	M59 FIN 1
	R625.3	R481.4 683-16	R481.1	M 5 9完了1 *717-03
16	M60X1	M60F1	M60F1	M60 FIN 1
	R625.4	R496.1 683-17	R482.1	M 6 0完了1 *717-03
17	M61X1	M61F1	M61F1	M61 FIN 1
	R625.5	R496.2 683-19	R482.4	M 6 1完了1 *717-04
18	M62X1	M62F1	M62F1	M62 FIN 1
	R625.6	R496.3 684-01	R482.7	M 6 2完了1 *717-04
19	M63X1	M63F1	M63F1	M63 FIN 1
	R625.7	R496.4 684-03	R483.2	M 6 3完了1 *717-04
20	M66X1	M66F1	M66F1	M66 FIN 1
	R626.2	R496.5 684-04	R483.5	M 6 6完了1 *717-04
21	M67X1	M67F1	M67F1	M67 FIN 1
	R626.3	R496.6 684-06	R484.0	M 6 7完了1 *717-04
22	M68X1	M68F1	M68F1	M68 FIN 1
	R626.4	R484.6 684-07	R484.3	M 6 8完了1 *717-04

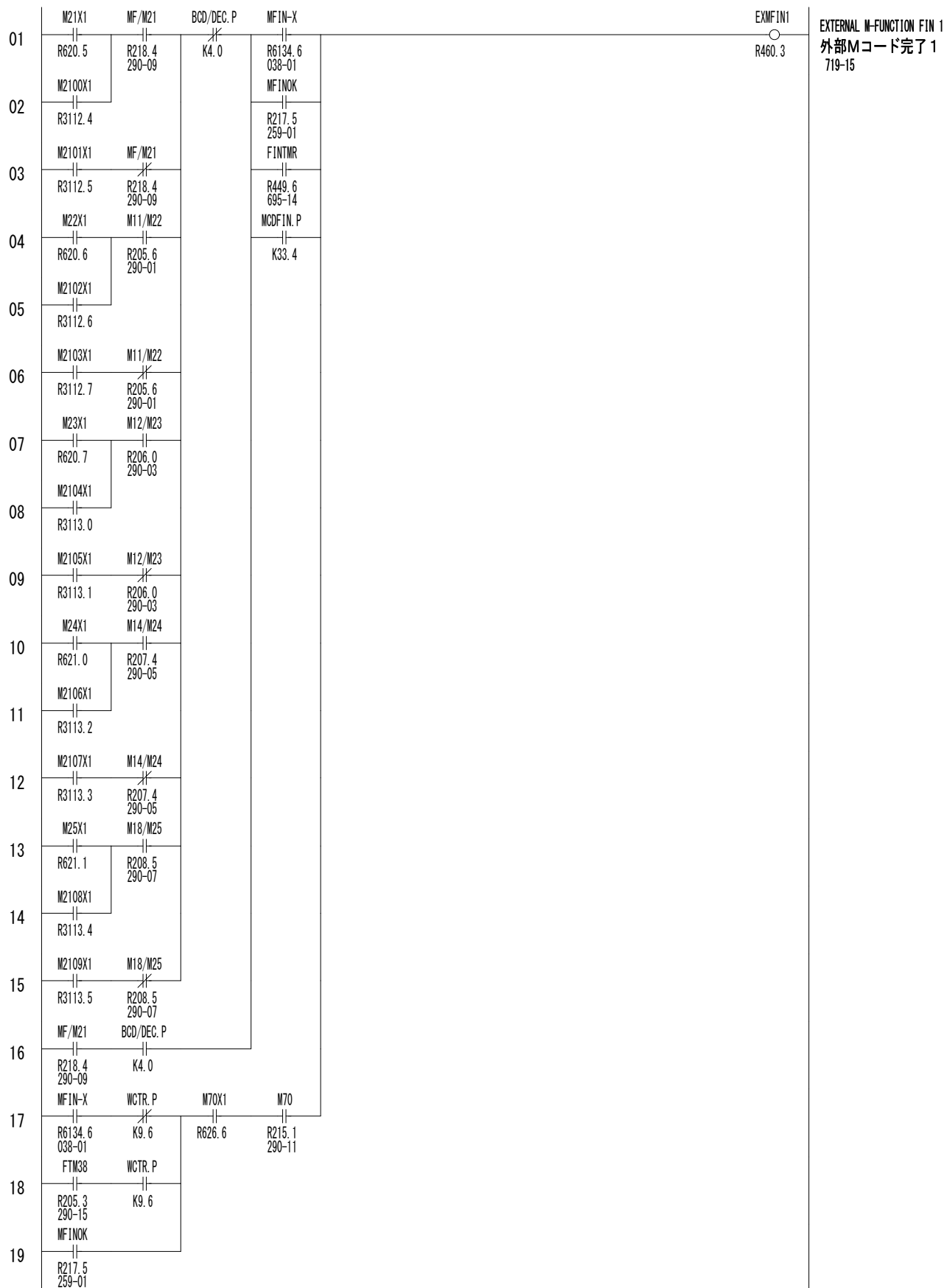
01	M69X1	M69F1	M69F1	M69 FIN 1
	R626.5	R485.2 684-09	R484.7	M 6 9完了1 *717-04
02	M72X1	M72F1	M72F1	M72 FIN 1
	R627.0	R498.7 684-11	R498.4	M 7 2完了1 *717-04
03	M73X1	M73F1	M73F1	M73 FIN 1
	R627.1	R486.1 684-12	R485.6	M 7 3完了1 *717-04
04	M74X1	M74F1	M74F1	M74 FIN 1
	R627.2	R486.5 684-13	R486.2	M 7 4完了1 *717-05
05	M75X1	M75F1	M75F1	M75 FIN 1
	R627.3	R487.1 684-14	R486.6	M 7 5完了1 *717-05
06	M76X1	M76F1	M76F1	M76 FIN 1
	R627.4	R487.5 684-15	R487.2	M 7 6完了1 *717-05
07	M80X1	M80F1	M80F1	M80 FIN 1
	R628.0	R488.5 684-16	R488.2	M 8 0完了1 *717-05
08	M81X1	M81F1	M81F1	M81 FIN 1
	R628.1	R489.1 684-17	R488.6	M 8 1完了1 *717-05
09	M82X1	M82F1	M82F1	M82 FIN 1
	R628.2	R489.5 684-18	R489.2	M 8 2完了1 *717-05
10	M83X1	M83F1	M83F1	M83 FIN 1
	R628.3	R497.0 684-20	R489.6	M 8 3完了1 *717-05
11	M84X1	M84F1	M84F1	M84 FIN 1
	R628.4	R490.4 685-01	R490.1	M 8 4完了1 *717-05
12	M85X1	M85F1	M85F1	M85 FIN 1
	R628.5	R491.0 685-04	R490.5	M 8 5完了1 *717-05
13	M86X1	M86F1	M86F1	M86 FIN 1
	R628.6	R491.4 685-05	R491.1	M 8 6完了1 *717-06
14	M88X1	M88F1	M88F1	M88 FIN 1
	R629.0	R492.0 685-06	R491.5	M 8 8完了1 *717-06
15	M89X1	M89F1	M89F1	M89 FIN 1
	R629.1	R492.4 685-11	R492.1	M 8 9完了1 *717-06
16	M93X1	M93F1	M93F1	M93 FIN 1
	R629.5	R493.4 685-12	R493.1	M 9 3完了1 *717-06
17	M94X1	M94F1	M94F1	M94 FIN 1
	R629.6	R494.0 685-13	R493.5	M 9 4完了1 *717-06
18	M95X1	M95F1	M95F1	M95 FIN 1
	R629.7	R499.3 685-14	R499.0	M 9 5完了1 *717-06
19	M106X1	M6F1	M106F1	M106 FIN 1
	R631.2	R496.7 681-19	R497.6	M 1 0 6完了1 *717-06
20	M119X1	M119F1	M119F1	M119 FIN 1
	R632.7	R499.7 685-15	R499.4	M 1 1 9完了1 *717-06
21	M133X1	M33F1	M133F1	M133 FIN 1
	R634.5	R474.0 682-16	R498.1	M 1 3 3完了1 *717-06
22	M144X1	M144F1	M144F1	M144 FIN 1
	R636.0	R463.1 685-16	R462.6	M 1 4 4完了1 *717-07

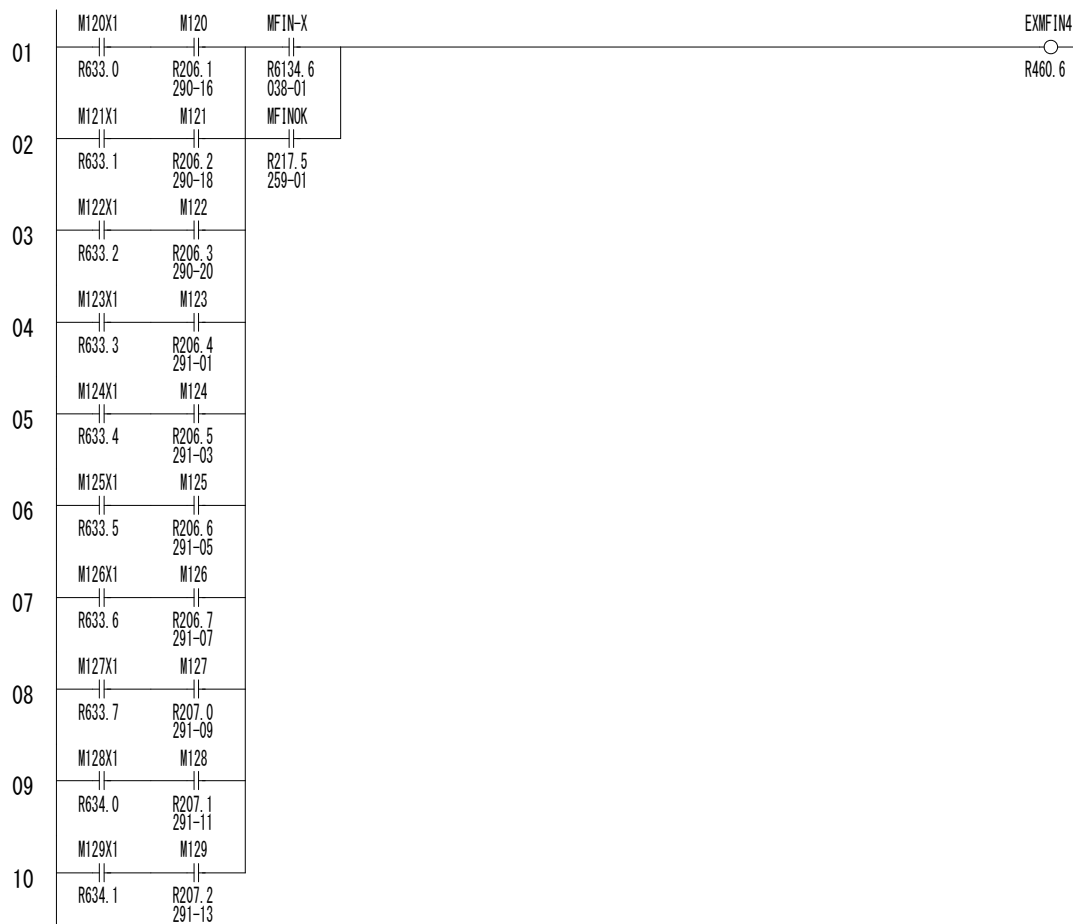
01	M145X1	M145F1	M145F1	M145 FIN 1
	R636. 1	R463. 5 685-18	R463. 2	M 1 4 5完了 1 *717-07
02	M164X1	M164F1	M164F1	M164 FIN 1
	R638. 4	R465. 1 685-20	R464. 6	M 1 6 4完了 1 *717-07
03	M165X1	M165F1	M165F1	M165 FIN 1
	R638. 5	R465. 5 685-21	R465. 2	M 1 6 5完了 1 *717-07
04	M166X1	M166F1	M166F1	M166 FIN 1
	R638. 6	R466. 1 685-22	R466. 2	M 1 6 6完了 1 *717-07
05	M167X1	M167F1	M167F1	M167 FIN 1
	R638. 7	R466. 5 686-01	R474. 5	M 1 6 7完了 1 *717-07
06	M180X1	M180F1	M180F1	M180 FIN 1
	R640. 4	R467. 1 686-02	R466. 6	M 1 8 0完了 1 *717-07
07	M181X1	M181F1	M181F1	M181 FIN 1
	R640. 5	R467. 5 686-03	R467. 2	M 1 8 1完了 1 *717-07
08	M182X1	M182F1	M182F1	M182 FIN 1
	R640. 6	R468. 1 686-04	R467. 6	M 1 8 2完了 1 *717-07
09	M183X1	M183F1	M183F1	M183 FIN 1
	R640. 7	R468. 5 686-05	R468. 2	M 1 8 3完了 1 *717-08
10	M192X1	M192F1	M192F1	M192 FIN 1
	R642. 0	R469. 1 686-06	R468. 6	M 1 9 2完了 1 *717-08
11	M193X1	M193F1	M193F1	M193 FIN 1
	R642. 1	R469. 5 686-07	R469. 2	M 1 9 3完了 1 *717-08
12	M200X1	M200F1	M200F1	M200 FIN 1
	R643. 0	R470. 4 686-08	R470. 3	M 2 0 0完了 1 *717-08
13	M201X1	M201F1	M201F1	M201 FIN 1
	R643. 1	R470. 6 686-11	R470. 5	M 2 0 1完了 1 *717-08
14	M216X1	M216F1	M216F1	M216 FIN 1
	R645. 0	R471. 2 686-12	R470. 7	M 2 1 6完了 1 *717-08
15	M217X1	M217F1	M217F1	M217 FIN 1
	R645. 1	R471. 6 686-13	R471. 3	M 2 1 7完了 1 *717-08
16	M220X1	M220F1	M220F1	M220 FIN 1
	R645. 4	R501. 6 686-14	R501. 5	M 2 2 0完了 1 *717-08
17	M223X1	M223F1	M223F1	M223 FIN 1
	R645. 7	R472. 2 686-15	R471. 7	M 2 2 3完了 1 *717-08
18	M226X1	M226F1	M226F1	M226 FIN 1
	R1898. 2	R500. 3 686-16	R500. 0	M 2 2 6完了 1 *717-09
19	M227X1	M227F1	M227F1	M227 FIN 1
	R1898. 3	R500. 7 686-17	R500. 4	M 2 2 7完了 1 *717-09
20	M228X1	M228F1	M228F1	M228 FIN 1
	R1898. 4	R223. 3 686-18	R223. 0	M 2 2 8完了 1 *717-09
21	M229X1	M229F1	M229F1	M229 FIN 1
	R1898. 5	R501. 2 686-19	R501. 1	M 2 2 9完了 1 *717-09
22	M230X1	M230F1	M230F1	M230 FIN 1
	R1898. 6	R501. 4 686-20	R501. 3	M 2 3 0完了 1 *717-09

01	M232X1	M232F1	M232F1	M232 FIN 1
	R1899.0	R462.2 686-21	R462.3	M 2 3 2完了 1 *717-09
02	M249X1	M249F1	M249F1	M249 FIN 1
	R1901.1	R503.0 686-22	R502.7	M 2 4 9完了 1 *717-09
03	M252X1	M252F1	M252F1	M252 FIN 1
	R1901.4	R459.4 687-01	R459.6	M 2 5 2完了 1 *717-14
04	M253X1	M253F1	M253F1	M253 FIN 1
	R1901.5	R457.5 687-04	R458.1	M 2 5 3完了 1 *717-14
05	M258X1	M258F1	M258F1	M258 FIN 1
	R1902.2	R502.2 687-05	R501.7	M 2 5 8完了 1 *717-09
06	M259X1	M259F1	M259F1	M259 FIN 1
	R1902.3	R502.6 687-07	R502.3	M 2 5 9完了 1 *717-09
07	M260X1	M260F1	M260F1	M260 FIN 1
	R1902.4	R516.1 687-09	R504.5	M 2 6 0完了 1 *717-10
08	M261X1	M261F1	M261F1	M261 FIN 1
	R1902.5	R287.4 687-10	R517.2	M 2 6 1完了 1 *717-10
09	M280X1	M280F1	M280F1	M280 FIN 1
	R1905.0	R503.4 687-11	R503.1	M 2 8 0完了 1 *717-10
10	M281X1	M281F1	M281F1	M281 FIN 1
	R1905.1	R504.0 687-13	R503.5	M 2 8 1完了 1 *717-10
11	M282X1	M282F1	M282F1	M282 FIN 1
	R1905.2	R223.7 687-15	R223.4	M 2 8 2完了 1 *717-10
12	M283X1	M283F1	M283F1	M283 FIN 1
	R1905.3	R224.3 687-17	R224.0	M 2 8 3完了 1 *717-10
13	M284X1	M284F1	M284F1	M284 FIN 1
	R1905.4	R224.7 687-18	R224.4	M 2 8 4完了 1 *717-10
14	M285X1	M285F1	M285F1	M285 FIN 1
	R1905.5	R225.3 687-19	R225.0	M 2 8 5完了 1 *717-10
15	M286X1	M286F1	M286F1	M286 FIN 1
	R1905.6	R225.7 687-20	R225.4	M 2 8 6完了 1 *717-10
16	M302X1	M302F1	M302F1	M302 FIN 1
	R1907.6	R504.4 687-21	R504.1	M 3 0 2完了 1 *717-11
17	M688X1	M688F1	M688F1	M688 FIN 1
	R2044.6	R505.3 687-22	R505.0	M 6 8 8完了 1 *717-11
18	M689X1	M689F1	M689F1	M689 FIN 1
	R2044.7	R505.7 688-01	R505.4	M 6 8 9完了 1 *717-11
19	M2030X1	M2030F1	M2030F1	M2030 FIN 1
	R3103.6	R463.7 688-02	R462.4	M 2 0 3 0完了 1 *717-11
20	M2031X1	M2031F1	M2031F1	M2031 FIN 1
	R3103.7	R1152.6 688-03	R1153.0	M 2 0 3 1完了 1 *717-11
21	M2035X1	M2035F1	M2035F1	M2035 FIN 1
	R3104.3	R1152.7 688-04	R1153.3	M 2 0 3 5完了 1 *717-11
22	M2037X1	M2037F1	M2037F1	M2037 FIN 1
	R3104.5	R6438.7 688-05	R6439.2	M 2 0 3 7完了 1 *717-11
TITLE		DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F o i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	FIN	DMG MORI 0693

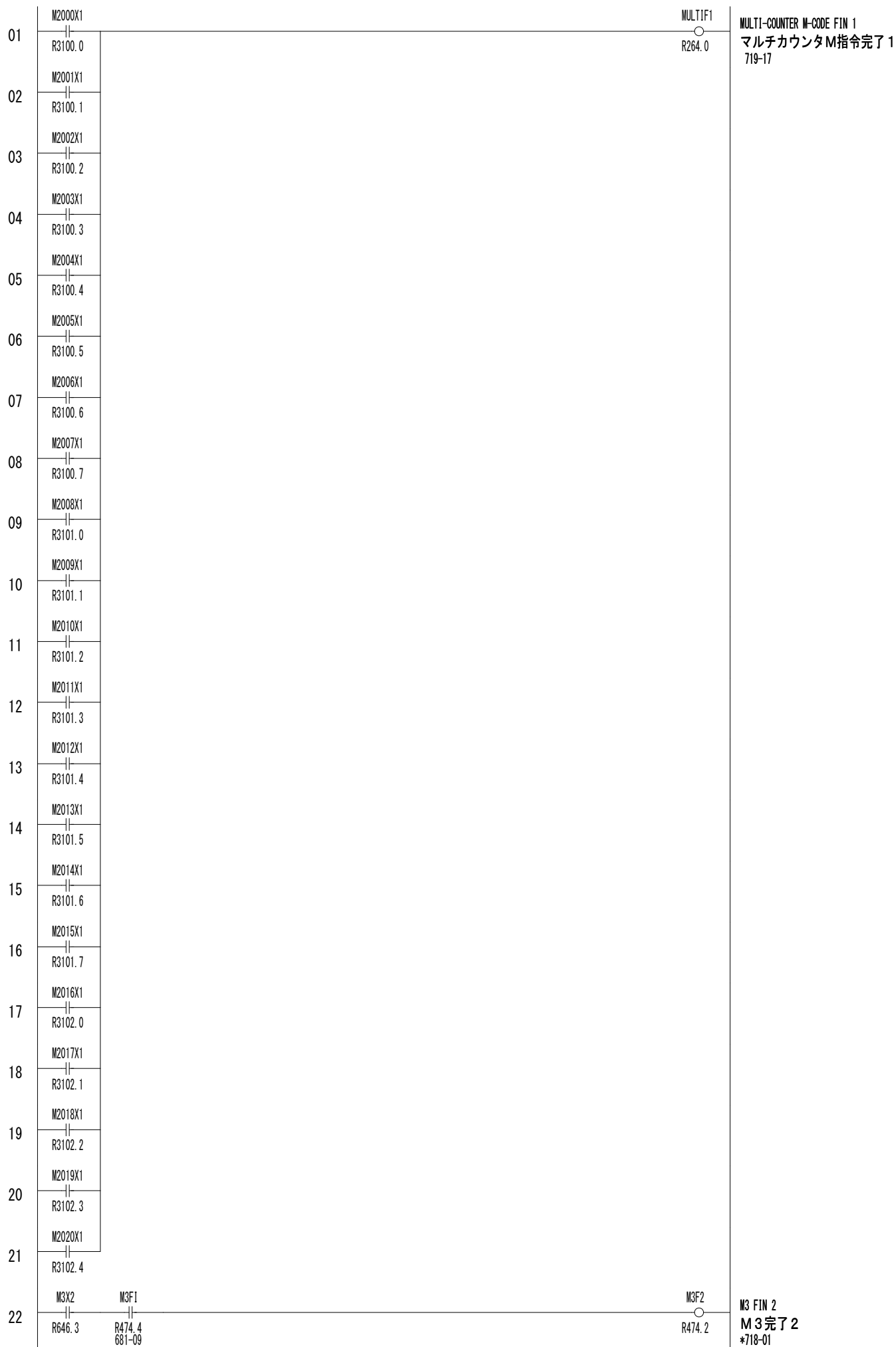
01	M2039X1	M2039F1	M2039F1	M2039 FIN 1
	R3104. 7	R6439. 1 688-06	R6440. 0	M 2 0 3 9完了 1 *717-11
	M2040X1	M2040F1	M2040F1	M2040 FIN 1
02	R3105. 0	R1538. 7 688-07	R1540. 7	M 2 0 4 0完了 1 *717-11
	M2041X1	M2041F1	M2041F1	M2041 FIN 1
	R3105. 1	R1539. 0 688-08	R1541. 0	M 2 0 4 1完了 1 *717-12
03	M2042X1	M2042F1	M2042F1	M2042 FIN 1
	R3105. 2	R1539. 1 688-09	R1541. 1	M 2 0 4 2完了 1 *717-12
	M2043X1	M2043F1	M2043F1	M2043 FIN 1
04	R3105. 3	R1539. 2 688-10	R1541. 2	M 2 0 4 3完了 1 *717-12
	M2044X1	M2044F1	M2044F1	M2044 FIN 1
	R3105. 4	R1539. 3 688-11	R1541. 3	M 2 0 4 4完了 1 *717-12
05	M2045X1	M2045F1	M2045F1	M2045 FIN 1
	R3105. 5	R1539. 4 688-12	R1541. 4	M 2 0 4 5完了 1 *717-12
	M2046X1	M2046F1	M2046F1	M2046 FIN 1
06	R3105. 6	R1539. 5 688-13	R1541. 5	M 2 0 4 6完了 1 *717-12
	M2047X1	M2047F1	M2047F1	M2047 FIN 1
	R3105. 7	R1539. 6 688-14	R1541. 6	M 2 0 4 7完了 1 *717-12
07	M2048X1	M2048F1	M2048F1	M2048 FIN 1
	R3106. 0	R1539. 7 688-15	R1541. 7	M 2 0 4 8完了 1 *717-12
	M2049X1	M2049F1	M2049F1	M2049 FIN 1
08	R3106. 1	R1540. 0 688-16	R1542. 0	M 2 0 4 9完了 1 *717-12
	M2050X1	M2050F1	M2050F1	M2050 FIN 1
	R3106. 2	R1540. 1 688-17	R1542. 1	M 2 0 5 0完了 1 *717-13
09	M2051X1	M2051F1	M2051F1	M2051 FIN 1
	R3106. 3	R1540. 2 688-18	R1542. 2	M 2 0 5 1完了 1 *717-13
	M2052X1	M2052F1	M2052F1	M2052 FIN 1
10	R3106. 4	R1540. 3 688-19	R1542. 3	M 2 0 5 2完了 1 *717-13
	M2053X1	M2053F1	M2053F1	M2053 FIN 1
	R3106. 5	R1540. 4 688-20	R1542. 4	M 2 0 5 3完了 1 *717-13
11	M2054X1	M2054F1	M2054F1	M2054 FIN 1
	R3106. 6	R1540. 5 688-21	R1542. 5	M 2 0 5 4完了 1 *717-13
	M2055X1	M2055F1	M2055F1	M2055 FIN 1
12	R3106. 7	R1540. 6 688-22	R1542. 6	M 2 0 5 5完了 1 *717-13
	M2113X1	M2113F1	M2113F1	M2113 FIN 1
	R3114. 1	R1152. 3 689-01	R1152. 0	M 2 1 1 3完了 1 *717-13
13	M2114X1	M2114F1	M2114F1	M2114 FIN 1
	R3114. 2	R1153. 7 689-02	R1152. 5	M 2 1 1 4完了 1 *717-13
	M2115X1	M2115F1	M2115F1	M2115 FIN 1
14	R3114. 3	R1159. 0 689-03	R1158. 5	M 2 1 1 5完了 1 *717-13
	M2116X1	M2116F1	M2116F1	M2116 FIN 1
	R3114. 4	R1159. 4 689-04	R1159. 1	M 2 1 1 6完了 1 *717-14
15	M2147X1	M2147F1	M2147F1	M2147 FIN 1
	R3118. 3	R299. 5 689-05	R290. 1	M 2 1 4 7完了 1 *717-14

01	M2148X1 R3118.4	M2148F1 R299.6 689-06	M2148F1 R290.4	M2148 FIN 1 M 2 1 4 8完了1 *717-14
02	M2149X1 R3118.5	M2149F1 R299.7 689-07	M2149F1 R290.7	M2149 FIN 1 M 2 1 4 9完了1 *717-14
03	M2150X1 R3118.6	M2150F1 R290.0 689-08	M2150F1 R291.2	M2150 FIN 1 M 2 1 5 0完了1 *717-14
04	M2190X1 R3123.6	M2190F1 R596.6 552-13	M2190F1 R475.0	M2190 FIN 1 M 2 1 9 0完了1 *717-14
05	M2191X1 R3123.7	M2191F1 R598.5 552-15	M2191F1 R475.3	M2191 FIN 1 M 2 1 9 1完了1 *717-15
06	M2192X1 R3124.0	M2192F1 R599.1 555-05	M2192F1 R464.2	M2192 FIN 1 M 2 1 9 2完了1 *717-15
07	M2193X1 R3124.1	M2193F1 R599.5 555-07	M2193F1 R458.3	M2193 FIN 1 M 2 1 9 3完了1 *717-15
08	M2200X1 R3125.0	M2200F1 R6120.4 689-09	M2200F1 R6120.5	M2200 FIN 1 M 2 2 0 0完了1 *717-14
09	MF/M21 R218.4 290-09	FINTMR.P K33.3	TMR132 R449.7	TMR132 タイマ132 695-14
10	M11/M22 R205.6 290-01			
11	M12/M23 R206.0 290-03			
12	M14/M24 R207.4 290-05			
13	M18/M25 R208.5 290-07			
14	TMR132 R449.7 695-09		FINTMR R449.6	EXTERNAL M-CODE FIN TIMER 外部Mコード完了タイマ 696-03 705-02 714-02





EXTERNAL M-FUNCTION FIN 4
外部Mコード完了4
719-16



01	M4X2 R646.4	M4F1 R478.0 681-13	M4F2 R477.6	M4 FIN 2 M 4 完了 2 *718-01
02	M5X2 R646.5	M5F1 R482.0 681-17	M5F2 R481.6	M5 FIN 2 M 5 完了 2 *718-01
03	M6X2 R646.6	M6F1 R496.7 681-19	M6F2 R485.4	M6 FIN 2 M 6 完了 2 *718-01
04	M7X2 R646.7	M7F1 R488.1 682-01	M7F2 R487.7	M7 FIN 2 M 7 完了 2 *718-01
05	M8X2 R647.0	M8F1 R493.0 682-02	M8F2 R492.6	M8 FIN 2 M 8 完了 2 *718-01
06	M9X2 R647.1	M9F1 R494.4 682-05	M9F2 R494.2	M9 FIN 2 M 9 完了 2 *718-01
07	M10X2 R647.2	M10F1 R461.5 682-06	M10F2 R461.3	M10 FIN 2 M 1 0 完了 2 *718-01
08	M11X2 R647.3	M11F1 R462.1 682-08	M11F2 R461.7	M11 FIN 2 M 1 1 完了 2 *718-01
09	M19X2 R648.3	M19F1 R470.1 682-10	M19F2 R469.7	M19 FIN 2 M 1 9 完了 2 *718-01
10	M31X2 R649.7	M31F1 R473.0 682-14	M31F2 R472.6	M31 FIN 2 M 3 1 完了 2 *718-02
11	M32X2 R650.0	M32F1 R473.4 682-15	M32F2 R473.2	M32 FIN 2 M 3 2 完了 2 *718-02
12	M33X2 R650.1	M33F1 R474.0 682-16	M33F2 R473.6	M33 FIN 2 M 3 3 完了 2 *718-02
13	M46X2 R651.6	M46F1 R497.4 682-19	M46F2 R475.6	M46 FIN 2 M 4 6 完了 2 *718-02
14	M47X2 R651.7	M47F1 R497.5 683-03	M47F2 R476.2	M47 FIN 2 M 4 7 完了 2 *718-02
15	M48X2 R652.0	M48F1 R477.0 683-06	M48F2 R476.6	M48 FIN 2 M 4 8 完了 2 *718-02
16	M49X2 R652.1	M49F1 R477.4 683-07	M49F2 R477.2	M49 FIN 2 M 4 9 完了 2 *718-02
17	M50X2 R652.2	M50F1 R478.4 683-08	M50F2 R478.2	M50 FIN 2 M 5 0 完了 2 *718-02
18	M51X2 R652.3	M51F1 R479.0 683-11	M51F2 R478.6	M51 FIN 2 M 5 1 完了 2 *718-02
19	M52X2 R652.4	M52F1 R479.4 683-12	M52F2 R479.2	M52 FIN 2 M 5 2 完了 2 *718-03
20	M53X2 R652.5	M53F1 R480.0 683-13	M53F2 R479.6	M53 FIN 2 M 5 3 完了 2 *718-03
21	M55X2 R652.7	M55F1 R480.4 683-14	M55F2 R480.2	M55 FIN 2 M 5 5 完了 2 *718-03
22	M58X2 R653.2	M58F1 R481.0 683-15	M58F2 R480.6	M58 FIN 2 M 5 8 完了 2 *718-03

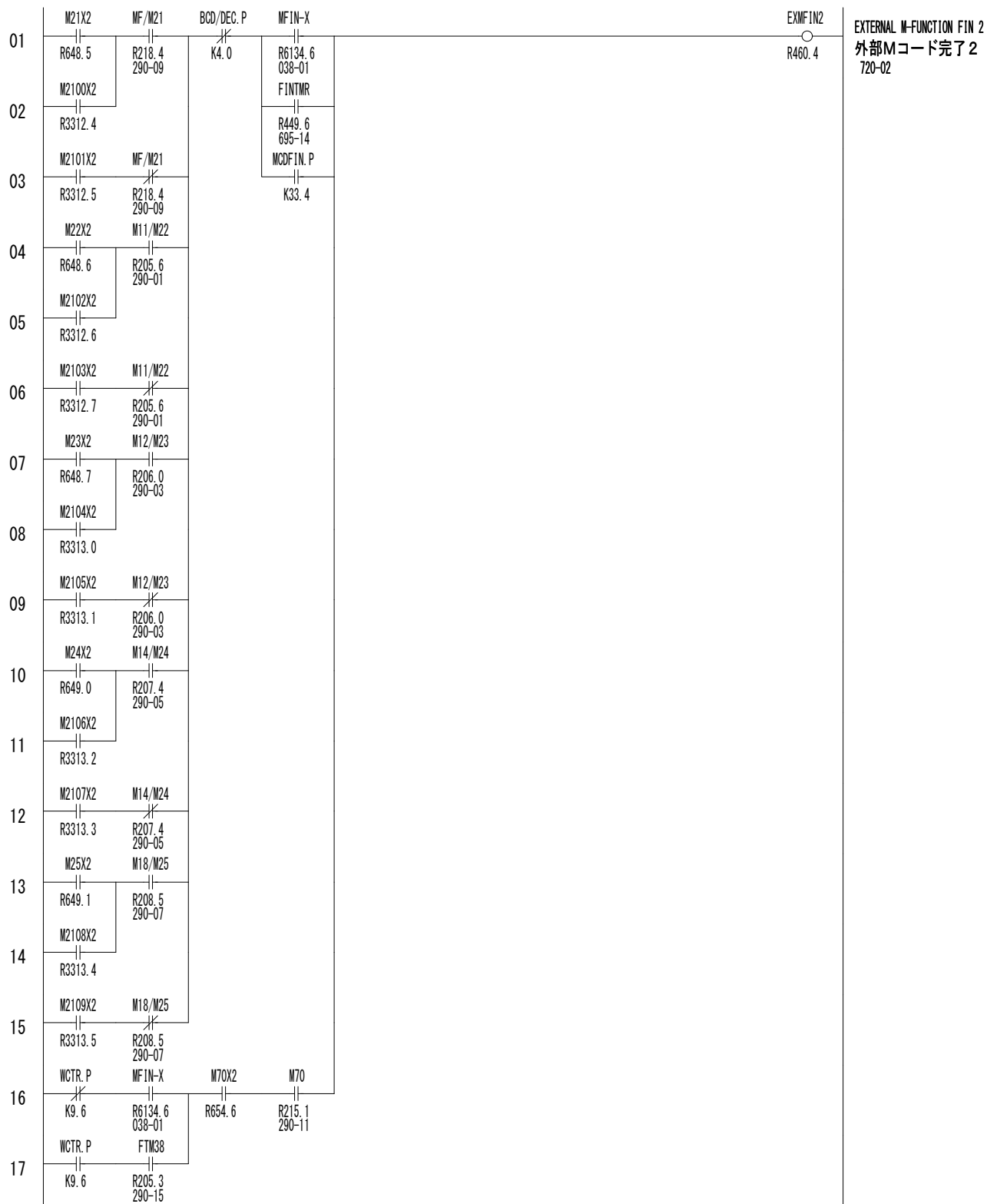
01	M59X2	M59F1	M59F2	M59 FIN 2
	R653. 3	R481. 4 683-16	R481. 2	M 5 9完了2 *718-03
	M60X2	M60F1	M60F2	M60 FIN 2
02	R653. 4	R496. 1 683-17	R482. 2	M 6 0完了2 *718-03
	M61X2	M61F1	M61F2	M61 FIN 2
	R653. 5	R496. 2 683-19	R482. 5	M 6 1完了2 *718-03
03	M62X2	M62F1	M62F2	M62 FIN 2
	R653. 6	R496. 3 684-01	R483. 0	M 6 2完了2 *718-03
	M63X2	M63F1	M63F2	M63 FIN 2
04	R653. 7	R496. 4 684-03	R483. 3	M 6 3完了2 *718-03
	M66X2	M66F1	M66F2	M66 FIN 2
	R654. 2	R496. 5 684-04	R483. 6	M 6 6完了2 *718-04
05	M67X2	M67F1	M67F2	M67 FIN 2
	R654. 3	R496. 6 684-06	R484. 1	M 6 7完了2 *718-04
	M68X2	M68F1	M68F2	M68 FIN 2
06	R654. 4	R484. 6 684-07	R484. 4	M 6 8完了2 *718-04
	M69X2	M69F1	M69F2	M69 FIN 2
	R654. 5	R485. 2 684-09	R485. 0	M 6 9完了2 *718-04
07	M72X2	M72F1	M72F2	M72 FIN 2
	R655. 0	R498. 7 684-11	R498. 5	M 7 2完了2 *718-04
	M73X2	M73F1	M73F2	M73 FIN 2
08	R655. 1	R486. 1 684-12	R485. 7	M 7 3完了2 *718-04
	M74X2	M74F1	M74F2	M74 FIN 2
	R655. 2	R486. 5 684-13	R486. 3	M 7 4完了2 *718-04
09	M75X2	M75F1	M75F2	M75 FIN 2
	R655. 3	R487. 1 684-14	R486. 7	M 7 5完了2 *718-04
	M76X2	M76F1	M76F2	M76 FIN 2
10	R655. 4	R487. 5 684-15	R487. 3	M 7 6完了2 *718-04
	M80X2	M80F1	M80F2	M80 FIN 2
	R656. 0	R488. 5 684-16	R488. 3	M 8 0完了2 *718-05
11	M81X2	M81F1	M81F2	M81 FIN 2
	R656. 1	R489. 1 684-17	R488. 7	M 8 1完了2 *718-05
	M82X2	M82F1	M82F2	M82 FIN 2
12	R656. 2	R489. 5 684-18	R489. 3	M 8 2完了2 *718-05
	M83X2	M83F1	M83F2	M83 FIN 2
	R656. 3	R497. 0 684-20	R489. 7	M 8 3完了2 *718-05
13	M84X2	M84F1	M84F2	M84 FIN 2
	R656. 4	R490. 4 685-01	R490. 2	M 8 4完了2 *718-05
	M85X2	M85F1	M85F2	M85 FIN 2
14	R656. 5	R491. 0 685-04	R490. 6	M 8 5完了2 *718-05
	M86X2	M86F1	M86F2	M86 FIN 2
	R656. 6	R491. 4 685-05	R491. 2	M 8 6完了2 *718-05
15	M88X2	M88F1	M88F2	M88 FIN 2
	R657. 0	R492. 0 685-06	R491. 6	M 8 8完了2 *718-05

01	M89X2	M89F1	M89F2	M89 FIN 2
	R657.1	R492.4 685-11	R492.2	M 8 9完了2 *718-05
02	M93X2	M93F1	M93F2	M93 FIN 2
	R657.5	R493.4 685-12	R493.2	M 9 3完了2 *718-06
03	M94X2	M94F1	M94F2	M94 FIN 2
	R657.6	R494.0 685-13	R493.6	M 9 4完了2 *718-06
04	M95X2	M95F1	M95F2	M95 FIN 2
	R657.7	R499.3 685-14	R499.1	M 9 5完了2 *718-06
05	M106X2	M106F1	M106F2	M106 FIN 2
	R659.2	R496.7 681-19	R497.7	M 1 0 6完了2 *718-06
06	M119X2	M119F1	M119F2	M119 FIN 2
	R660.7	R499.7 685-15	R499.5	M 1 1 9完了2 *718-06
07	M133X2	M133F1	M133F2	M133 FIN 2
	R662.5	R474.0 682-16	R498.2	M 1 3 3完了2 *718-06
08	M144X2	M144F1	M144F2	M144 FIN 2
	R664.0	R463.1 685-16	R462.7	M 1 4 4完了2 *718-06
09	M145X2	M145F1	M145F2	M145 FIN 2
	R664.1	R463.5 685-18	R463.3	M 1 4 5完了2 *718-06
10	M164X2	M164F1	M164F2	M164 FIN 2
	R666.4	R465.1 685-20	R464.7	M 1 6 4完了2 *718-06
11	M165X2	M165F1	M165F2	M165 FIN 2
	R666.5	R465.5 685-21	R465.3	M 1 6 5完了2 *718-07
12	M166X2	M166F1	M166F2	M166 FIN 2
	R666.6	R466.1 685-22	R466.3	M 1 6 6完了2 *718-07
13	M167X2	M167F1	M167F2	M167 FIN 2
	R666.7	R466.5 686-01	R474.6	M 1 6 7完了2 *718-07
14	M180X2	M180F1	M180F2	M180 FIN 2
	R668.4	R467.1 686-02	R466.7	M 1 8 0完了2 *718-07
15	M181X2	M181F1	M181F2	M181 FIN 2
	R668.5	R467.5 686-03	R467.3	M 1 8 1完了2 *718-07
16	M182X2	M182F1	M182F2	M182 FIN 2
	R668.6	R468.1 686-04	R467.7	M 1 8 2完了2 *718-07
17	M183X2	M183F1	M183F2	M183 FIN 2
	R668.7	R468.5 686-05	R468.3	M 1 8 3完了2 *718-07
18	M192X2	M192F1	M192F2	M192 FIN 2
	R670.0	R469.1 686-06	R468.7	M 1 9 2完了2 *718-07
19	M193X2	M193F1	M193F2	M193 FIN 2
	R670.1	R469.5 686-07	R469.3	M 1 9 3完了2 *718-07
20	M216X2	M216F1	M216F2	M216 FIN 2
	R673.0	R471.2 686-12	R471.0	M 2 1 6完了2 *718-08
21	M217X2	M217F1	M217F2	M217 FIN 2
	R673.1	R471.6 686-13	R471.4	M 2 1 7完了2 *718-08
22	M223X2	M223F1	M223F2	M223 FIN 2
	R673.7	R472.2 686-15	R472.0	M 2 2 3完了2 *718-08

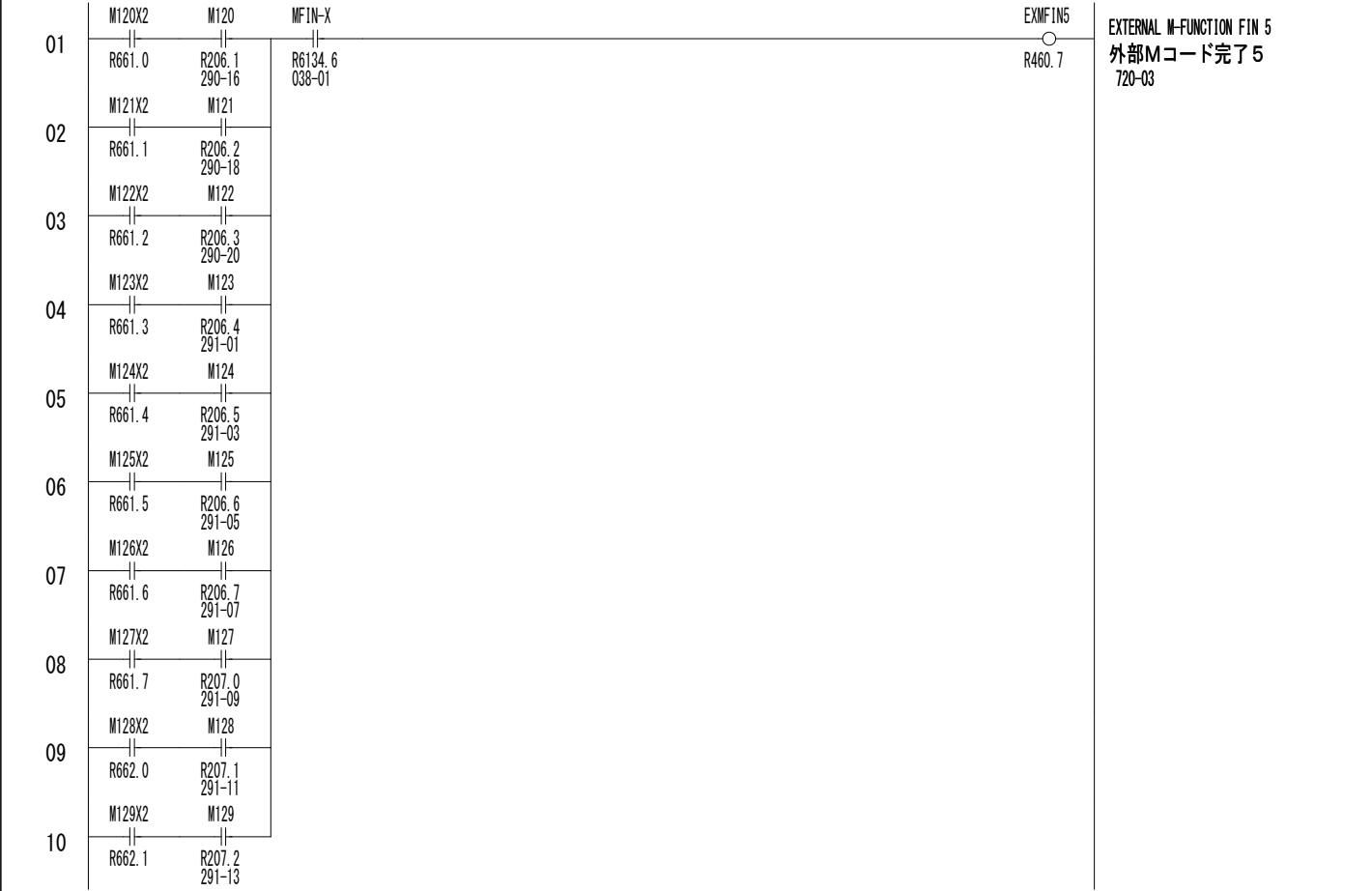
01	M226X2	M226F1	M226F2	M226 FIN 2
	R1932. 2	R500. 3 686-16	R500. 1	M 2 2 6完了 2 *718-08
	M227X2	M227F1	M227F2	M227 FIN 2
02	R1932. 3	R500. 7 686-17	R500. 5	M 2 2 7完了 2 *718-08
	M228X2	M228F1	M228F2	M228 FIN 2
	R1932. 4	R223. 3 686-18	R223. 1	M 2 2 8完了 2 *718-08
04	M252X2	M252F1	M252F2	M252 FIN 2
	R1935. 4	R459. 4 687-01	R459. 7	M 2 5 2完了 2 *718-13
	M253X2	M253F1	M253F2	M253 FIN 2
05	R1935. 5	R457. 5 687-04	R464. 3	M 2 5 3完了 2 *718-13
	M258X2	M258F1	M258F2	M258 FIN 2
	R1936. 2	R502. 2 687-05	R502. 0	M 2 5 8完了 2 *718-08
07	M259X2	M259F1	M259F2	M259 FIN 2
	R1936. 3	R502. 6 687-07	R502. 4	M 2 5 9完了 2 *718-08
	M260X2	M260F1	M260F2	M260 FIN 2
08	R1936. 4	R516. 1 687-09	R504. 6	M 2 6 0完了 2 *718-08
	M261X2	M261F1	M261F2	M261 FIN 2
	R1936. 5	R287. 4 687-10	R287. 2	M 2 6 1完了 2 *718-09
10	M280X2	M280F1	M280F2	M280 FIN 2
	R1939. 0	R503. 4 687-11	R503. 2	M 2 8 0完了 2 *718-09
	M281X2	M281F1	M281F2	M281 FIN 2
11	R1939. 1	R504. 0 687-13	R503. 6	M 2 8 1完了 2 *718-09
	M282X2	M282F1	M282F2	M282 FIN 2
	R1939. 2	R223. 7 687-15	R223. 5	M 2 8 2完了 2 *718-09
13	M283X2	M283F1	M283F2	M283 FIN 2
	R1939. 3	R224. 3 687-17	R224. 1	M 2 8 3完了 2 *718-09
	M284X2	M284F1	M284F2	M284 FIN 2
14	R1939. 4	R224. 7 687-18	R224. 5	M 2 8 4完了 2 *718-09
	M285X2	M285F1	M285F2	M285 FIN 2
	R1939. 5	R225. 3 687-19	R225. 1	M 2 8 5完了 2 *718-09
16	M286X2	M286F1	M286F2	M286 FIN 2
	R1939. 6	R225. 7 687-20	R225. 5	M 2 8 6完了 2 *718-09
	M302X2	M302F1	M302F2	M302 FIN 2
17	R1941. 6	R504. 4 687-21	R504. 2	M 3 0 2完了 2 *718-09
	M688X2	M688F1	M688F2	M688 FIN 2
	R2054. 6	R505. 3 687-22	R505. 1	M 6 8 8完了 2 *718-10
19	M689X2	M689F1	M689F2	M689 FIN 2
	R2054. 7	R505. 7 688-01	R505. 5	M 6 8 9完了 2 *718-10
	M2030X2	M2030F1	M2030F2	M2030 FIN 2
20	R3303. 6	R463. 7 688-02	R462. 5	M 2 0 3 0完了 2 *718-10
	M2031X2	M2031F1	M2031F2	M2031 FIN 2
	R3303. 7	R1152. 6 688-03	R1153. 1	M 2 0 3 1完了 2 *718-10
22	M2037X2	M2037F1	M2037F2	M2037 FIN 2
	R3304. 5	R6438. 7 688-05	R6439. 3	M 2 0 3 7完了 2 *718-10

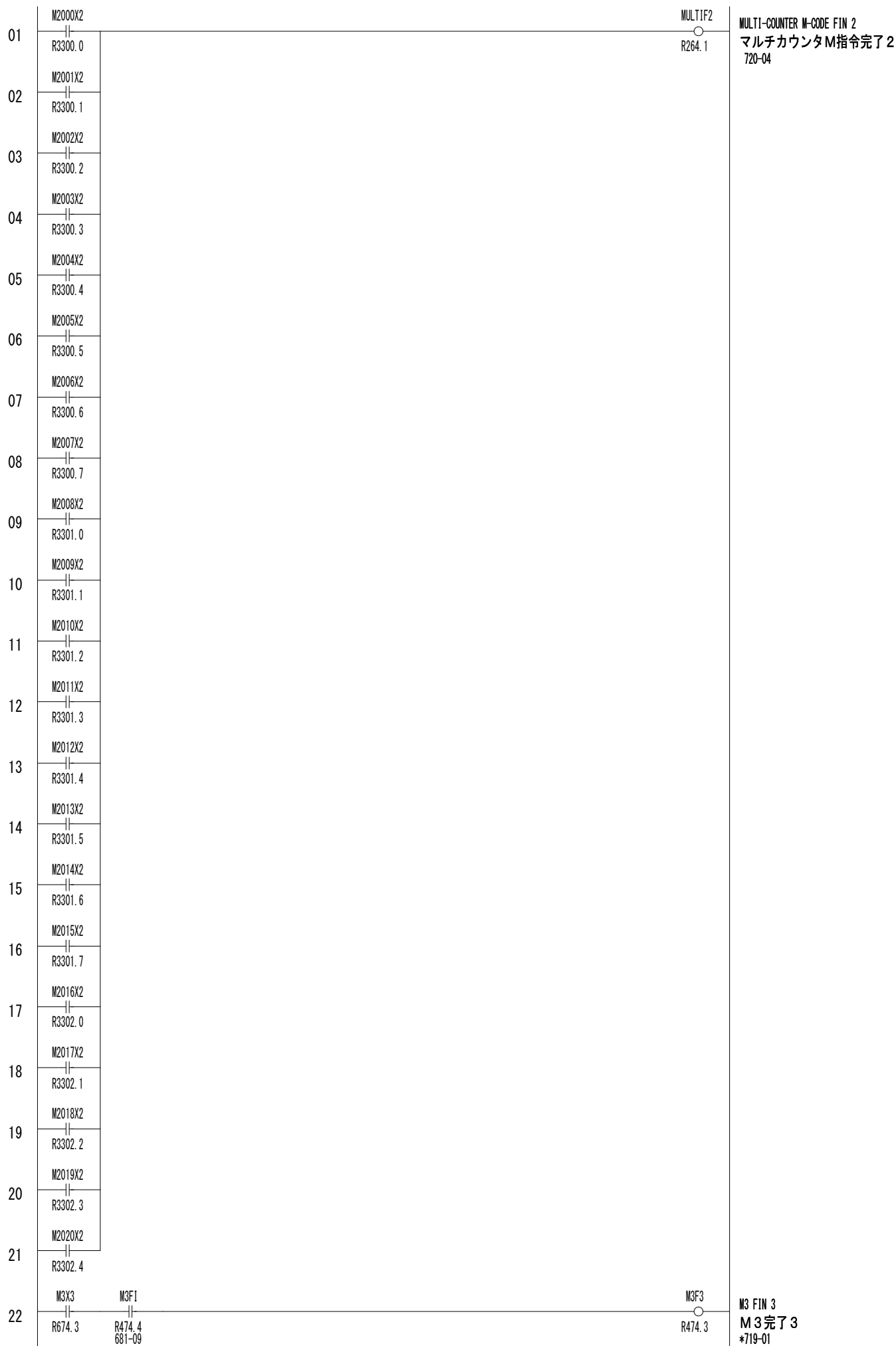
01	M2039X2	M2039F1		M2039F2	M2039 FIN 2
	R3304. 7	R6439. 1 688-06		R6440. 1	M 2 0 3 9完了2 *718-10
02	M2040X2	M2040F1		M2040F2	M2040 FIN 2
	R3305. 0	R1538. 7 688-07		R1565. 0	M 2 0 4 0完了2 *718-10
03	M2041X2	M2041F1		M2041F2	M2041 FIN 2
	R3305. 1	R1539. 0 688-08		R1565. 1	M 2 0 4 1完了2 *718-10
04	M2042X2	M2042F1		M2042F2	M2042 FIN 2
	R3305. 2	R1539. 1 688-09		R1565. 2	M 2 0 4 2完了2 *718-10
05	M2043X2	M2043F1		M2043F2	M2043 FIN 2
	R3305. 3	R1539. 2 688-10		R1565. 3	M 2 0 4 3完了2 *718-11
06	M2044X2	M2044F1		M2044F2	M2044 FIN 2
	R3305. 4	R1539. 3 688-11		R1565. 4	M 2 0 4 4完了2 *718-11
07	M2045X2	M2045F1		M2045F2	M2045 FIN 2
	R3305. 5	R1539. 4 688-12		R1565. 5	M 2 0 4 5完了2 *718-11
08	M2046X2	M2046F1		M2046F2	M2046 FIN 2
	R3305. 6	R1539. 5 688-13		R1565. 6	M 2 0 4 6完了2 *718-11
09	M2047X2	M2047F1		M2047F2	M2047 FIN 2
	R3305. 7	R1539. 6 688-14		R1565. 7	M 2 0 4 7完了2 *718-11
10	M2048X2	M2048F1		M2048F2	M2048 FIN 2
	R3306. 0	R1539. 7 688-15		R1566. 0	M 2 0 4 8完了2 *718-11
11	M2049X2	M2049F1		M2049F2	M2049 FIN 2
	R3306. 1	R1540. 0 688-16		R1566. 1	M 2 0 4 9完了2 *718-11
12	M2050X2	M2050F1		M2050F2	M2050 FIN 2
	R3306. 2	R1540. 1 688-17		R1566. 2	M 2 0 5 0完了2 *718-11
13	M2051X2	M2051F1		M2051F2	M2051 FIN 2
	R3306. 3	R1540. 2 688-18		R1566. 3	M 2 0 5 1完了2 *718-11
14	M2052X2	M2052F1		M2052F2	M2052 FIN 2
	R3306. 4	R1540. 3 688-19		R1566. 4	M 2 0 5 2完了2 *718-12
15	M2053X2	M2053F1		M2053F2	M2053 FIN 2
	R3306. 5	R1540. 4 688-20		R1566. 5	M 2 0 5 3完了2 *718-12
16	M2054X2	M2054F1		M2054F2	M2054 FIN 2
	R3306. 6	R1540. 5 688-21		R1566. 6	M 2 0 5 4完了2 *718-12
17	M2055X2	M2055F1		M2055F2	M2055 FIN 2
	R3306. 7	R1540. 6 688-22		R1566. 7	M 2 0 5 5完了2 *718-12
18	M2113X2	M2113F1		M2113F2	M2113 FIN 2
	R3314. 1	R1152. 3 689-01		R1152. 1	M 2 1 1 3完了2 *718-12
19	M2114X2	M2114F1		M2114F2	M2114 FIN 2
	R3314. 2	R1153. 7 689-02		R1153. 5	M 2 1 1 4完了2 *718-12
20	M2115X2	M2115F1		M2115F2	M2115 FIN 2
	R3314. 3	R1159. 0 689-03		R1158. 6	M 2 1 1 5完了2 *718-12
21	M2116X2	M2116F1		M2116F2	M2116 FIN 2
	R3314. 4	R1159. 0 689-03		R1159. 2	M 2 1 1 6完了2 *718-12
22	M2147X2	M2147F1		M2147F2	M2147 FIN 2
	R3318. 3	R299. 5 689-05		R290. 2	M 2 1 4 7完了2 *718-12

01	M2148X2	M2148FI	M2148F2	M2148 FIN 2
	R3318. 4	R299. 6 689-06	R290. 5	M 2 1 4 8完了2 *718-13
	M2149X2	M2149FI	M2149F2	M2149 FIN 2
02	R3318. 5	R299. 7 689-07	R291. 0	M 2 1 4 9完了2 *718-13
	M2150X2	M2150FI	M2150F2	M2150 FIN 2
	R3318. 6	R290. 0 689-08	R291. 4	M 2 1 5 0完了2 *718-13
03	M2190X2	M2190FI	M2190F2	M2190 FIN 2
	R3323. 6	R596. 6 552-13	R475. 1	M 2 1 9 0完了2 *718-13
	M2191X2	M2191FI	M2191F2	M2191 FIN 2
04	R3323. 7	R598. 5 552-15	R475. 4	M 2 1 9 1完了2 *718-13
	M2192X2	M2192FI	M2192F2	M2192 FIN 2
	R3324. 0	R599. 1 555-05	R466. 0	M 2 1 9 2完了2 *718-13
05	M2193X2	M2193FI	M2193F2	M2193 FIN 2
	R3324. 1	R599. 5 555-07	R459. 5	M 2 1 9 3完了2 *718-13



EXTERNAL M-FUNCTION FIN 2
外部Mコード完了2
720-02





01	M4X3	M4F1	M4F3	M4 FIN 3
	R674.4	R478.0 681-13	R477.7	M4完了3 *719-01
02	M5X3	M5F1	M5F3	M5 FIN 3
	R674.5	R482.0 681-17	R481.7	M5完了3 *719-01
03	M6X3	M6F1	M6F3	M6 FIN 3
	R674.6	R496.7 681-19	R485.5	M6完了3 *719-01
04	M7X3	M7F1	M7F3	M7 FIN 3
	R674.7	R488.1 682-01	R488.0	M7完了3 *719-01
05	M8X3	M8F1	M8F3	M8 FIN 3
	R675.0	R493.0 682-02	R492.7	M8完了3 *719-01
06	M9X3	M9F1	M9F3	M9 FIN 3
	R675.1	R494.4 682-05	R494.3	M9完了3 *719-01
07	M10X3	M10F1	M10F3	M10 FIN 3
	R675.2	R461.5 682-06	R461.4	M10完了3 *719-01
08	M11X3	M11F1	M11F3	M11 FIN 3
	R675.3	R462.1 682-08	R462.0	M11完了3 *719-01
09	M19X3	M19F1	M19F3	M19 FIN 3
	R676.3	R470.1 682-10	R470.0	M19完了3 *719-01
10	M31X3	M31F1	M31F3	M31 FIN 3
	R677.7	R473.0 682-14	R472.7	M31完了3 *719-02
11	M32X3	M32F1	M32F3	M32 FIN 3
	R678.0	R473.4 682-15	R473.3	M32完了3 *719-02
12	M33X3	M33F1	M33F3	M33 FIN 3
	R678.1	R474.0 682-16	R473.7	M33完了3 *719-02
13	M46X3	M46F1	M46F3	M46 FIN 3
	R679.6	R497.4 682-19	R475.7	M46完了3 *719-02
14	M47X3	M47F1	M47F3	M47 FIN 3
	R679.7	R497.5 683-03	R476.3	M47完了3 *719-02
15	M48X3	M48F1	M48F3	M48 FIN 3
	R680.0	R477.0 683-06	R476.7	M48完了3 *719-02
16	M49X3	M49F1	M49F3	M49 FIN 3
	R680.1	R477.4 683-07	R477.3	M49完了3 *719-02
17	M50X3	M50F1	M50F3	M50 FIN 3
	R680.2	R478.4 683-08	R478.3	M50完了3 *719-02
18	M51X3	M51F1	M51F3	M51 FIN 3
	R680.3	R479.0 683-11	R478.7	M51完了3 *719-02
19	M52X3	M52F1	M52F3	M52 FIN 3
	R680.4	R479.4 683-12	R479.3	M52完了3 *719-03
20	M53X3	M53F1	M53F3	M53 FIN 3
	R680.5	R480.0 683-13	R479.7	M53完了3 *719-03
21	M55X3	M55F1	M55F3	M55 FIN 3
	R680.7	R480.4 683-14	R480.3	M55完了3 *719-03
22	M58X3	M58F1	M58F3	M58 FIN 3
	R681.2	R481.0 683-15	R480.7	M58完了3 *719-03

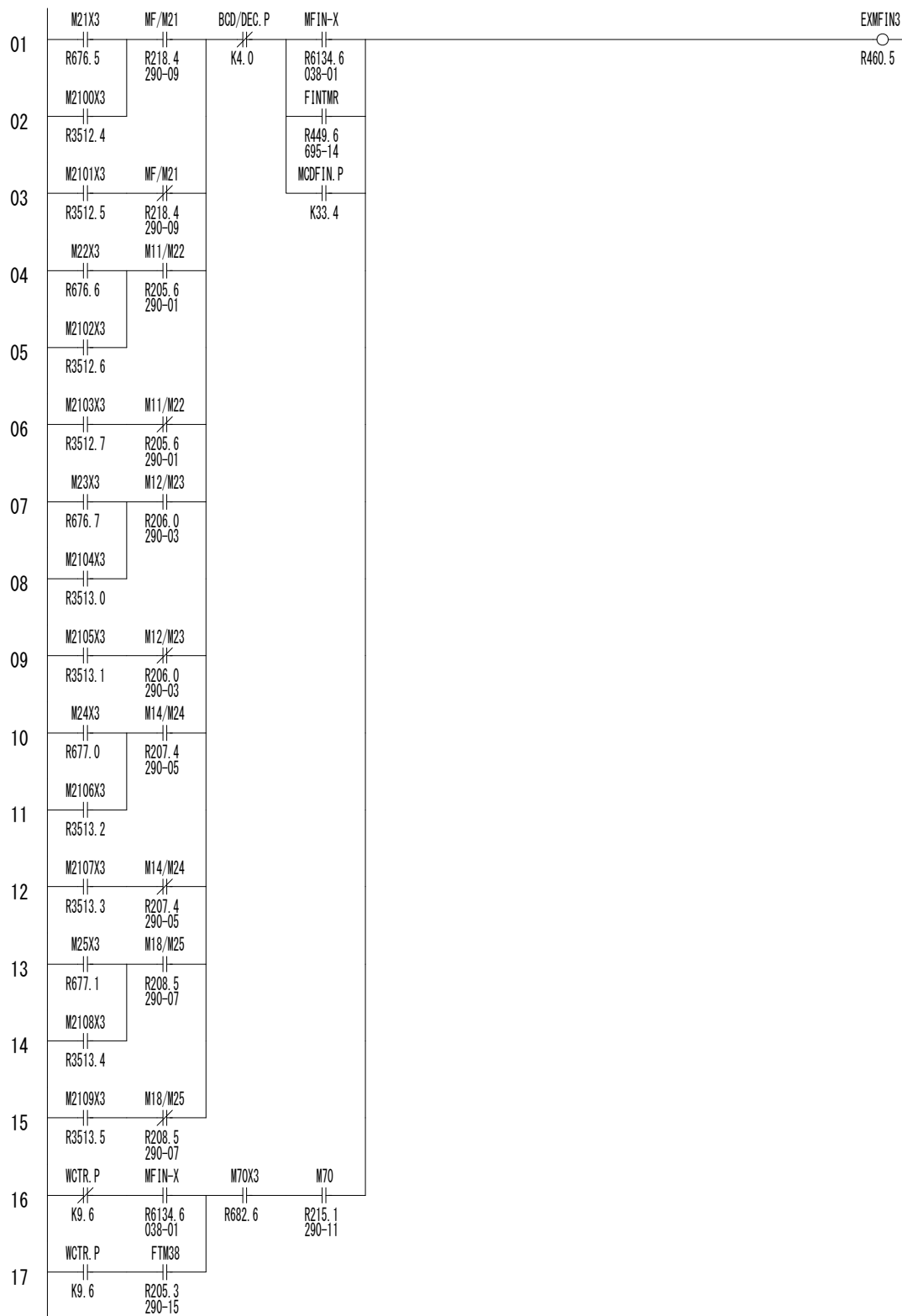
01	M59X3 R681.3	M59F1 R481.4 683-16	M59F3 R481.3	M59 FIN 3 M 5 9完了3 *719-03
02	M60X3 R681.4	M60F1 R496.1 683-17	M60F3 R482.3	M60 FIN 3 M 6 0完了3 *719-03
03	M61X3 R681.5	M61F1 R496.2 683-19	M61F3 R482.6	M61 FIN 3 M 6 1完了3 *719-03
04	M62X3 R681.6	M62F1 R496.3 684-01	M62F3 R483.1	M62 FIN 3 M 6 2完了3 *719-03
05	M63X3 R681.7	M63F1 R496.4 684-03	M63F3 R483.4	M63 FIN 3 M 6 3完了3 *719-03
06	M66X3 R682.2	M66F1 R496.5 684-04	M66F3 R483.7	M66 FIN 3 M 6 6完了3 *719-04
07	M67X3 R682.3	M67F1 R496.6 684-06	M67F3 R484.2	M67 FIN 3 M 6 7完了3 *719-04
08	M68X3 R682.4	M68F1 R484.6 684-07	M68F3 R484.5	M68 FIN 3 M 6 8完了3 *719-04
09	M69X3 R682.5	M69F1 R485.2 684-09	M69F3 R485.1	M69 FIN 3 M 6 9完了3 *719-04
10	M72X3 R683.0	M72F1 R498.7 684-11	M72F3 R498.6	M72 FIN 3 M 7 2完了3 *719-04
11	M73X3 R683.1	M73F1 R486.1 684-12	M73F3 R486.0	M73 FIN 3 M 7 3完了3 *719-04
12	M74X3 R683.2	M74F1 R486.5 684-13	M74F3 R486.4	M74 FIN 3 M 7 4完了3 *719-04
13	M75X3 R683.3	M75F1 R487.1 684-14	M75F3 R487.0	M75 FIN 3 M 7 5完了3 *719-04
14	M76X3 R683.4	M76F1 R487.5 684-15	M76F3 R487.4	M76 FIN 3 M 7 6完了3 *719-04
15	M80X3 R684.0	M80F1 R488.5 684-16	M80F3 R488.4	M80 FIN 3 M 8 0完了3 *719-05
16	M81X3 R684.1	M81F1 R489.1 684-17	M81F3 R489.0	M81 FIN 3 M 8 1完了3 *719-05
17	M82X3 R684.2	M82F1 R489.5 684-18	M82F3 R489.4	M82 FIN 3 M 8 2完了3 *719-05
18	M83X3 R684.3	M83F1 R497.0 684-20	M83F3 R490.0	M83 FIN 3 M 8 3完了3 *719-05
19	M84X3 R684.4	M84F1 R490.4 685-01	M84F3 R490.3	M84 FIN 3 M 8 4完了3 *719-05
20	M85X3 R684.5	M85F1 R491.0 685-04	M85F3 R490.7	M85 FIN 3 M 8 5完了3 *719-05
21	M86X3 R684.6	M86F1 R491.4 685-05	M86F3 R491.3	M86 FIN 3 M 8 6完了3 *719-05
22	M88X3 R685.0	M88F1 R492.0 685-06	M88F3 R491.7	M88 FIN 3 M 8 8完了3 *719-05

01	M89X3	M89F1	M89F3	M89 FIN 3
	R685. 1	R492. 4 685-11	R492. 3	M 8 9完了3 *719-05
	M93X3	M93F1	M93F3	M93 FIN 3
02	R685. 5	R493. 4 685-12	R493. 3	M 9 3完了3 *719-06
	M94X3	M94F1	M94F3	M94 FIN 3
	R685. 6	R494. 0 685-13	R493. 7	M 9 4完了3 *719-06
04	M95X3	M95F1	M95F3	M95 FIN 3
	R685. 7	R499. 3 685-14	R499. 2	M 9 5完了3 *719-06
	M106X3	M6F1	M106F3	M106 FIN 3
05	R687. 2	R496. 7 681-19	R498. 0	M 1 0 6完了3 *719-06
	M119X3	M119F1	M119F3	M119 FIN 3
	R688. 7	R499. 7 685-15	R499. 6	M 1 1 9完了3 *719-06
07	M133X3	M33F1	M133F3	M133 FIN 3
	R690. 5	R474. 0 682-16	R498. 3	M 1 3 3完了3 *719-06
	M144X3	M144F1	M144F3	M144 FIN 3
08	R692. 0	R463. 1 685-16	R463. 0	M 1 4 4完了3 *719-06
	M145X3	M145F1	M145F3	M145 FIN 3
	R692. 1	R463. 5 685-18	R463. 4	M 1 4 5完了3 *719-06
10	M164X3	M164F1	M164F3	M164 FIN 3
	R694. 4	R465. 1 685-20	R465. 0	M 1 6 4完了3 *719-06
	M165X3	M165F1	M165F3	M165 FIN 3
11	R694. 5	R465. 5 685-21	R465. 4	M 1 6 5完了3 *719-07
	M166X3	M166F1	M166F3	M166 FIN 3
	R694. 6	R466. 1 685-22	R466. 4	M 1 6 6完了3 *719-07
13	M167X3	M167F1	M167F3	M167 FIN 3
	R694. 7	R466. 5 686-01	R474. 7	M 1 6 7完了3 *719-07
	M180X3	M180F1	M180F3	M180 FIN 3
14	R696. 4	R467. 1 686-02	R467. 0	M 1 8 0完了3 *719-07
	M181X3	M181F1	M181F3	M181 FIN 3
	R696. 5	R467. 5 686-03	R467. 4	M 1 8 1完了3 *719-07
16	M182X3	M182F1	M182F3	M182 FIN 3
	R696. 6	R468. 1 686-04	R468. 0	M 1 8 2完了3 *719-07
	M183X3	M183F1	M183F3	M183 FIN 3
17	R696. 7	R468. 5 686-05	R468. 4	M 1 8 3完了3 *719-07
	M192X3	M192F1	M192F3	M192 FIN 3
	R698. 0	R469. 1 686-06	R469. 0	M 1 9 2完了3 *719-07
19	M193X3	M193F1	M193F3	M193 FIN 3
	R698. 1	R469. 5 686-07	R469. 4	M 1 9 3完了3 *719-07
	M216X3	M216F1	M216F3	M216 FIN 3
20	R701. 0	R471. 2 686-12	R471. 1	M 2 1 6完了3 *719-08
	M217X3	M217F1	M217F3	M217 FIN 3
	R701. 1	R471. 6 686-13	R471. 5	M 2 1 7完了3 *719-08
22	M223X3	M223F1	M223F3	M223 FIN 3
	R701. 7	R472. 2 686-15	R472. 1	M 2 2 3完了3 *719-08

01	M226X3	M226F1	M226F3	M226 FIN 3
	R1966. 2	R500. 3 686-16	R500. 2	M 2 2 6完了 3 *719-08
	M227X3	M227F1	M227F3	M227 FIN 3
02	R1966. 3	R500. 7 686-17	R500. 6	M 2 2 7完了 3 *719-08
	M228X3	M228F1	M228F3	M228 FIN 3
	R1966. 4	R223. 3 686-18	R223. 2	M 2 2 8完了 3 *719-08
03	M252X3	M252F1	M252F3	M252 FIN 3
	R1969. 4	R459. 4 687-01	R458. 0	M 2 5 2完了 3 *719-13
	M253X3	M253F1	M253F3	M253 FIN 3
04	R1969. 5	R457. 5 687-04	R464. 4	M 2 5 3完了 3 *719-13
	M258X3	M258F1	M258F3	M258 FIN 3
	R1970. 2	R502. 2 687-05	R502. 1	M 2 5 8完了 3 *719-08
05	M259X3	M259F1	M259F3	M259 FIN 3
	R1970. 3	R502. 6 687-07	R502. 5	M 2 5 9完了 3 *719-08
	M260X3	M260F1	M260F3	M260 FIN 2
06	R1970. 4	R516. 1 687-09	R504. 7	M 2 6 0完了 2 *719-08
	M261X3	M261F1	M261F3	M261 FIN 3
	R1970. 5	R287. 4 687-10	R287. 3	M 2 6 1完了 3 *719-09
07	M280X3	M280F1	M280F3	M280 FIN 3
	R1973. 0	R503. 4 687-11	R503. 3	M 2 8 0完了 3 *719-09
	M281X3	M281F1	M281F3	M281 FIN 3
08	R1973. 1	R504. 0 687-13	R503. 7	M 2 8 1完了 3 *719-09
	M282X3	M282F1	M282F3	M282 FIN 3
	R1973. 2	R223. 7 687-15	R223. 6	M 2 8 2完了 3 *719-09
09	M283X3	M283F1	M283F3	M283 FIN 3
	R1973. 3	R224. 3 687-17	R224. 2	M 2 8 3完了 3 *719-09
	M284X3	M284F1	M284F3	M284 FIN 3
10	R1973. 4	R224. 7 687-18	R224. 6	M 2 8 4完了 3 *719-09
	M285X3	M285F1	M285F3	M285 FIN 3
	R1973. 5	R225. 3 687-19	R225. 2	M 2 8 5完了 3 *719-09
11	M286X3	M286F1	M286F3	M286 FIN 3
	R1973. 6	R225. 7 687-20	R225. 6	M 2 8 6完了 3 *719-09
	M302X3	M302F1	M302F3	M302 FIN 3
12	R1975. 6	R504. 4 687-21	R504. 3	M 3 0 2完了 3 *719-09
	M688X3	M688F1	M688F3	M688 FIN 3
	R2064. 6	R505. 3 687-22	R505. 2	M 6 8 8完了 3 *719-10
13	M689X3	M689F1	M689F3	M689 FIN 3
	R2064. 7	R505. 7 688-01	R505. 6	M 6 8 9完了 3 *719-10
	M2030X3	M2030F1	M2030F3	M2030 FIN 3
14	R3503. 6	R463. 7 688-02	R463. 6	M 2 0 3 0完了 3 *719-10
	M2031X3	M2031F1	M2031F3	M2031 FIN 3
	R3503. 7	R1152. 6 688-03	R1153. 2	M 2 0 3 1完了 3
15	M2037X3	M2037F1	M2037F3	M2037 FIN 3
	R3504. 5	R6438. 7 688-05	R6439. 4	M 2 0 3 7完了 3 *719-10

01	M2039X3	M2039F1	M2039F3	M2039 FIN 3
	R3504. 7	R6439. 1 688-06	R6440. 2	M 2 0 3 9完了 3 *719-10
02	M2040X3	M2040F1	M2040F3	M2040 FIN 3
	R3505. 0	R1538. 7 688-07	R1567. 0	M 2 0 4 0完了 3 *719-10
03	M2041X3	M2041F1	M2041F3	M2041 FIN 3
	R3505. 1	R1539. 0 688-08	R1567. 1	M 2 0 4 1完了 3 *719-10
04	M2042X3	M2042F1	M2042F3	M2042 FIN 3
	R3505. 2	R1539. 1 688-09	R1567. 2	M 2 0 4 2完了 3 *719-10
05	M2043X3	M2043F1	M2043F3	M2043 FIN 3
	R3505. 3	R1539. 2 688-10	R1567. 3	M 2 0 4 3完了 3 *719-10
06	M2044X3	M2044F1	M2044F3	M2044 FIN 3
	R3505. 4	R1539. 3 688-11	R1567. 4	M 2 0 4 4完了 3 *719-11
07	M2045X3	M2045F1	M2045F3	M2045 FIN 3
	R3505. 5	R1539. 4 688-12	R1567. 5	M 2 0 4 5完了 3 *719-11
08	M2046X3	M2046F1	M2046F3	M2046 FIN 3
	R3505. 6	R1539. 5 688-13	R1567. 6	M 2 0 4 6完了 3 *719-11
09	M2047X3	M2047F1	M2047F3	M2047 FIN 3
	R3505. 7	R1539. 6 688-14	R1567. 7	M 2 0 4 7完了 3 *719-11
10	M2048X3	M2048F1	M2048F3	M2048 FIN 3
	R3506. 0	R1539. 7 688-15	R1568. 0	M 2 0 4 8完了 3 *719-11
11	M2049X3	M2049F1	M2049F3	M2049 FIN 3
	R3506. 1	R1540. 0 688-16	R1568. 1	M 2 0 4 9完了 3 *719-11
12	M2050X3	M2050F1	M2050F3	M2050 FIN 3
	R3506. 2	R1540. 1 688-17	R1568. 2	M 2 0 5 0完了 3 *719-11
13	M2051X3	M2051F1	M2051F3	M2051 FIN 3
	R3506. 3	R1540. 2 688-18	R1568. 3	M 2 0 5 1完了 3 *719-11
14	M2052X3	M2052F1	M2052F3	M2052 FIN 3
	R3506. 4	R1540. 3 688-19	R1568. 4	M 2 0 5 2完了 3 *719-11
15	M2053X3	M2053F1	M2053F3	M2053 FIN 3
	R3506. 5	R1540. 4 688-20	R1568. 5	M 2 0 5 3完了 3 *719-12
16	M2054X3	M2054F1	M2054F3	M2054 FIN 3
	R3506. 6	R1540. 5 688-21	R1568. 6	M 2 0 5 4完了 3 *719-12
17	M2055X3	M2055F1	M2055F3	M2055 FIN 3
	R3506. 7	R1540. 6 688-22	R1568. 7	M 2 0 5 5完了 3 *719-12
18	M2113X3	M2113F1	M2113F3	M2113 FIN 3
	R3514. 1	R1152. 3 689-01	R1152. 2	M 2 1 1 3完了 3 *719-12
19	M2114X3	M2114F1	M2114F3	M2114 FIN 3
	R3514. 2	R1153. 7 689-02	R1153. 6	M 2 1 1 4完了 3 *719-12
20	M2115X3	M2115F1	M2115F3	M2115 FIN 3
	R3514. 3	R1159. 0 689-03	R1158. 7	M 2 1 1 5完了 3 *719-12
21	M2116X3	M2116F1	M2116F3	M2116 FIN 3
	R3514. 4	R1159. 4 689-04	R1159. 3	M 2 1 1 6完了 3 *719-12
22	M2147X3	M2147F1	M2147F3	M2147 FIN 3
	R3518. 3	R299. 5 689-05	R290. 3	M 2 1 4 7完了 3 *719-12

01	M2148X3	M2148FI	M2148F3	M2148 FIN 3
	R3518. 4	R299. 6 689-06	R290. 6	M 2 1 4 8完了3 *719-12
	M2149X3	M2149FI	M2149F3	M2149 FIN 3
02	R3518. 5	R299. 7 689-07	R291. 1	M 2 1 4 9完了3 *719-13
	M2150X3	M2150FI	M2150F3	M2150 FIN 3
	R3518. 6	R290. 0 689-08	R291. 5	M 2 1 5 0完了3 *719-13
03	M2190X3	M2190FI	M2190F3	M2190 FIN 3
	R3523. 6	R596. 6 552-13	R475. 2	M 2 1 9 0完了3 *719-13
	M2191X3	M2191FI	M2191F3	M2191 FIN 3
04	R3523. 7	R598. 5 552-15	R464. 1	M 2 1 9 1完了3 *719-13
	M2192X3	M2192FI	M2192F3	M2192 FIN 3
	R3524. 0	R599. 1 555-05	R458. 2	M 2 1 9 2完了3 *719-13
05	M2193X3	M2193FI	M2193F3	M2193 FIN 3
	R3524. 1	R599. 5 555-07	R457. 4	M 2 1 9 3完了3 *719-13
06				
07				



EXTERNAL M-FUNCTION FIN 3
外部Mコード完了3
720-08

01	M2000X3 R3500. 0
02	M2001X3 R3500. 1
03	M2002X3 R3500. 2
04	M2003X3 R3500. 3
05	M2004X3 R3500. 4
06	M2005X3 R3500. 5
07	M2006X3 R3500. 6
08	M2007X3 R3500. 7
09	M2008X3 R3501. 0
10	M2009X3 R3501. 1
11	M2010X3 R3501. 2
12	M2011X3 R3501. 3
13	M2012X3 R3501. 4
14	M2013X3 R3501. 5
15	M2014X3 R3501. 6
16	M2015X3 R3501. 7
17	M2016X3 R3502. 0
18	M2017X3 R3502. 1
19	M2018X3 R3502. 2
20	M2019X3 R3502. 3
21	M2020X3 R3502. 4

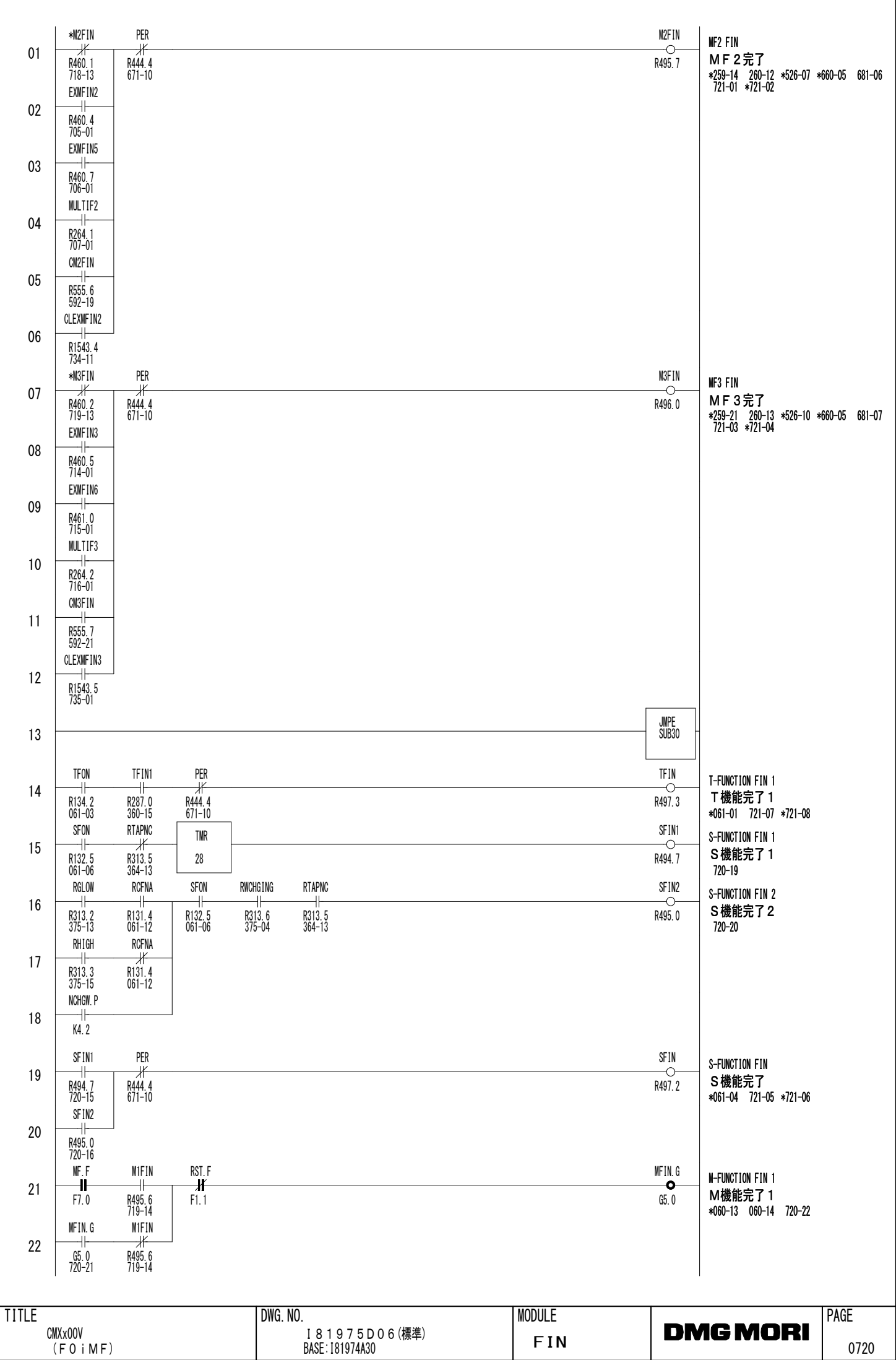
MULTIF3
R264. 2

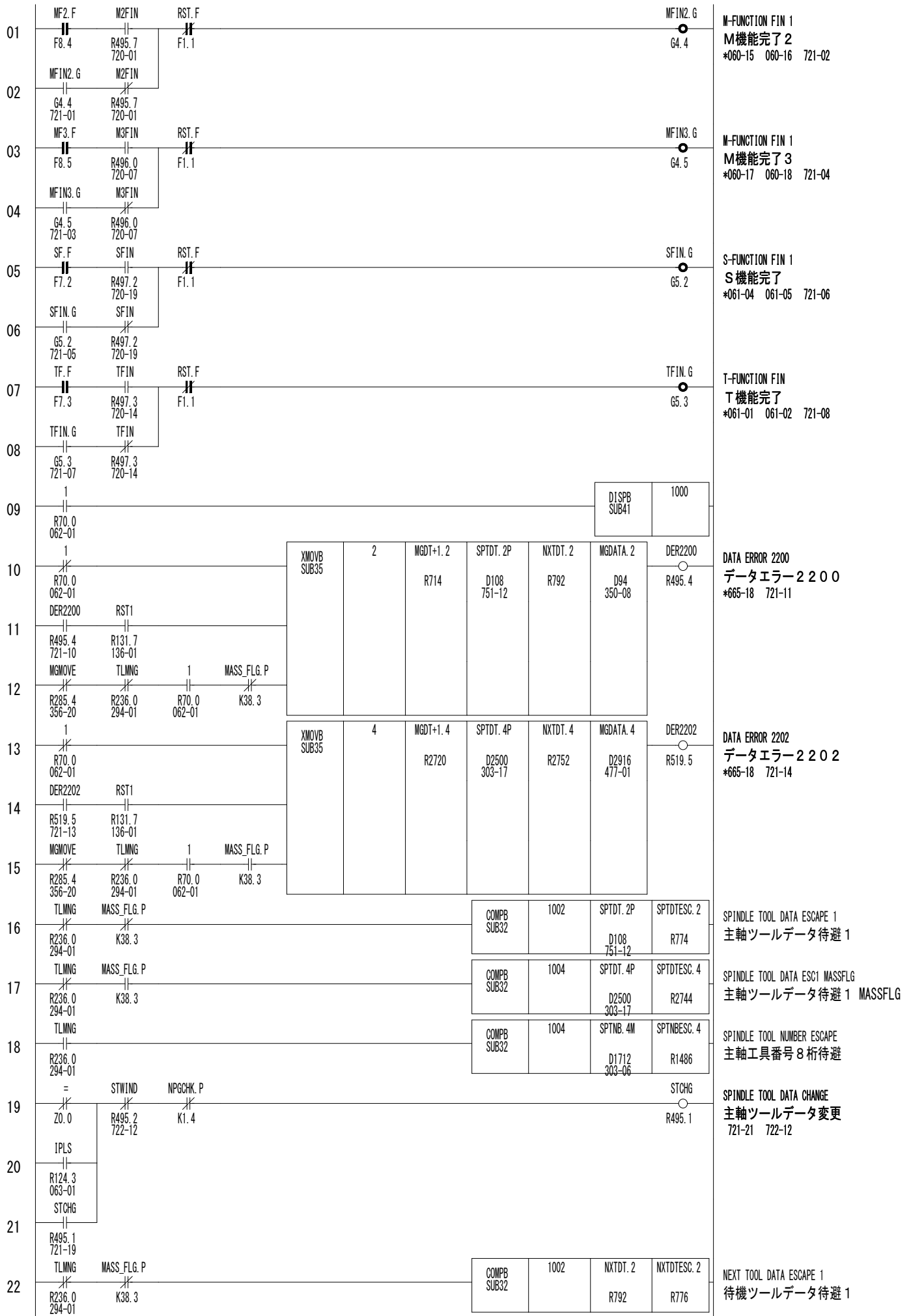
MULTI-COUNTER M-CODE FIN 3
マルチカウンタM指令完了3
720-10

01	M3F3 R474.3 707-22	M4F3 R477.7 708-01	M5F3 R481.7 708-02	M6F3 R485.5 708-03	M7F3 R488.0 708-04	M8F3 R492.7 708-05	M9F3 R494.3 708-06	M10F3 R461.4 708-07	M11F3 R462.0 708-08	M19F3 R470.0 708-09	* (1)
02	* (1)	M31F3 R472.7 708-10	M32F3 R473.3 708-11	M33F3 R473.7 708-12	M46F3 R475.7 708-13	M47F3 R476.3 708-14	M48F3 R476.7 708-15	M49F3 R477.3 708-16	M50F3 R478.3 708-17	M51F3 R478.7 708-18	* (2)
03	* (2)	M52F3 R479.3 708-19	M53F3 R479.7 708-20	M55F3 R480.3 708-21	M58F3 R480.7 708-22	M59F3 R481.3 709-01	M60F3 R482.3 709-02	M61F3 R482.6 709-03	M62F3 R483.1 709-04	M63F3 R483.4 709-05	* (3)
04	* (3)	M66F3 R483.7 709-06	M67F3 R484.2 709-07	M68F3 R484.5 709-08	M69F3 R485.1 709-09	M72F3 R498.6 709-10	M73F3 R486.0 709-11	M74F3 R486.4 709-12	M75F3 R487.0 709-13	M76F3 R487.4 709-14	* (4)
05	* (4)	M80F3 R488.4 709-15	M81F3 R489.0 709-16	M82F3 R489.4 709-17	M83F3 R490.0 709-18	M84F3 R490.3 709-19	M85F3 R490.7 709-20	M86F3 R491.3 709-21	M88F3 R491.7 709-22	M89F3 R492.3 710-01	* (5)
06	* (5)	M93F3 R493.3 710-02	M94F3 R493.7 710-03	M95F3 R499.2 710-04	M106F3 R498.0 710-05	M119F3 R499.6 710-06	M133F3 R498.3 710-07	M144F3 R463.0 710-08	M145F3 R463.4 710-09	M164F3 R465.0 710-10	* (6)
07	* (6)	M165F3 R465.4 710-11	M166F3 R466.4 710-12	M167F3 R474.7 710-13	M180F3 R467.0 710-14	M181F3 R467.4 710-15	M182F3 R468.0 710-16	M183F3 R468.4 710-17	M192F3 R469.0 710-18	M193F3 R469.4 710-19	* (7)
08	* (7)	M216F3 R471.1 710-20	M217F3 R471.5 710-21	M223F3 R472.1 710-22	M226F3 R500.2 711-01	M227F3 R500.6 711-02	M228F3 R223.2 711-03	M258F3 R502.1 711-06	M259F3 R502.5 711-07	M260F3 R504.7 711-08	* (8)
09	* (8)	M261F3 R287.3 711-09	M280F3 R503.3 711-10	M281F3 R503.7 711-11	M282F3 R223.6 711-12	M283F3 R224.2 711-13	M284F3 R224.6 711-14	M285F3 R225.2 711-15	M286F3 R225.6 711-16	M302F3 R504.3 711-17	* (9)
10	* (9)	M688F3 R505.2 711-18	M689F3 R505.6 711-19	M2030F3 R463.6 711-20	M2037F3 R6439.4 711-22	M2039F3 R6440.2 712-01	M2040F3 R1567.0 712-02	M2041F3 R1567.1 712-03	M2042F3 R1567.2 712-04	M2043F3 R1567.3 712-05	* (10)
11	* (10)	M2044F3 R1567.4 712-06	M2045F3 R1567.5 712-07	M2046F3 R1567.6 712-08	M2047F3 R1567.7 712-09	M2048F3 R1568.0 712-10	M2049F3 R1568.1 712-11	M2050F3 R1568.2 712-12	M2051F3 R1568.3 712-13	M2052F3 R1568.4 712-14	* (11)
12	* (11)	M2053F3 R1568.5 712-15	M2054F3 R1568.6 712-16	M2055F3 R1568.7 712-17	M2113F3 R1152.2 712-18	M2114F3 R1153.6 712-19	M2115F3 R1158.7 712-20	M2116F3 R1159.3 712-21	M2147F3 R290.3 712-22	M2148F3 R290.6 713-01	* (12)
13	* (12)	M2149F3 R291.1 713-02	M2150F3 R291.5 713-03	M252F3 R458.0 711-04	M253F3 R464.4 711-05	M2190F3 R475.2 713-04	M2191F3 R464.1 713-05	M2192F3 R458.2 713-06	M2193F3 R457.4 713-07	*M3FIN R460.2	
14	*M1FIN R460.0 717-15	PER R444.4 671-10							M1FIN R495.6		
15	EXMFIN1 R460.3 696-01										
16	EXMFIN4 R460.6 697-01										
17	MULTIF1 R264.0 698-01										
18	CM1FIN R555.5 592-17										
19	CLEXMFIN1 R1543.3 734-01										

MF3 FIN
MF 3 完了
*720-07

MF1 FIN
MF 1 完了
*259-04 260-11 *526-04 *660-05 681-05
720-21 *720-22

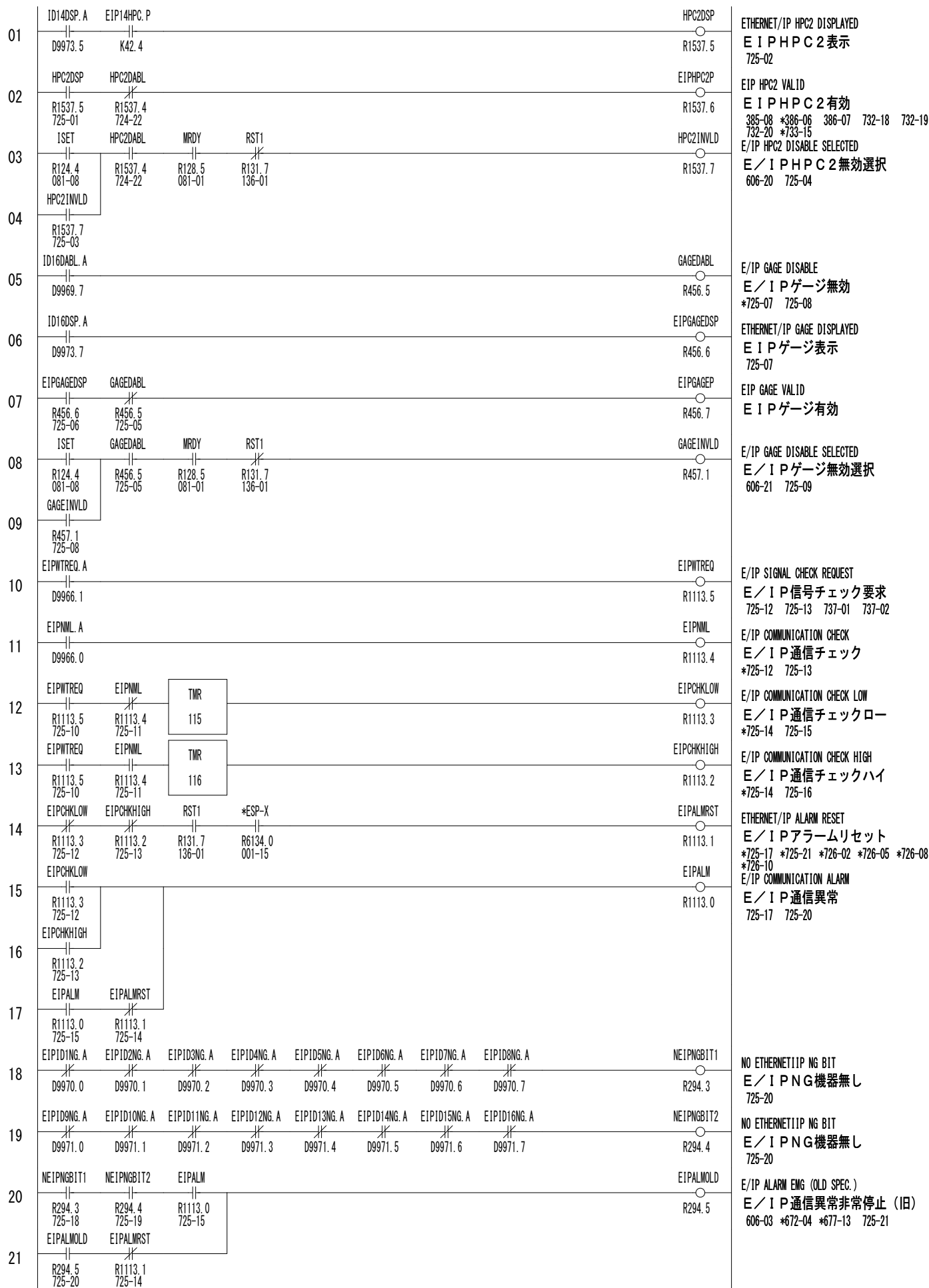




01	TLMNG R236.0 294-01	 K38.3		COMPB SUB32	1004	NXTDT. 4 R2752	NXTDTEsc. 4 R2748	NEXT TOOL DATA ESCAPE1 MASSFLG 待機ツールデータ待避 1 MASSFLG
02	TLMNG R236.0 294-01	 K38.3		COMPB SUB32	1004	NXTNB. 4M D1700 303-10	NXTNBESC. 4 R1490	NEXT TOOL NUMBER ESCAPE 次工具番号 8 桁待避
03	= Z0.0	NTWIND R494.6 722-14	NPGCHK. P K1.4				NTCHG R494.5	NEXT TOOL DATA CHANGE 交換位置ツールデータ変更 722-05 722-14
04	IPLS R124.3 063-01	 NTCHG						
05	R494.5 722-03	 STWIND	MASS_FLG. P					
06	R495.2 722-12	 STWIND	MASS_FLG. P	MOVW SUB44		SPTDT. 2P D108 751-12	SPTDTEsc. 2 R774	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 1 主軸ツールデータ待避 1
07	R495.2 722-12	 STWIND	MASS_FLG. P	MOVN SUB45	4	SPTDT. 4P D2500 303-17	SPTDTEsc. 4 R2744	SPINDLE TOOL DATA ESC1 MASSFLG 主軸ツールデータ待避 1 MASSFLG
08	R495.2 722-12	 STWIND	MASS_FLG. P	MOVN SUB45	4	SPTNB. 4M D1712 303-06	SPTNBESC. 4 R1486	SPINDLE TOOL NUMBER ESCAPE 主軸工具番号 8 桁待避
09	R494.6 722-14	 NTWIND	MASS_FLG. P	MOVW SUB44		NXTDT. 2 R792	NXTDTEsc. 2 R776	NEXT TOOL DATA ESCAPE 1 待機ツールデータ待避 1
10	R494.6 722-14	 NTWIND	MASS_FLG. P	MOVN SUB45	4	NXTDT. 4 R2752	NXTDTEsc. 4 R2748	NEXT TOOL DATA ESCAPE1 MASSFLG 待機ツールデータ待避 1 MASSFLG
11	R494.6 722-14	 NTWIND	MASS_FLG. P	MOVN SUB45	4	NXTNB. 4M D1700 303-10	NXTNBESC. 4 R1490	NEXT TOOL NUMBER ESCAPE 次工具番号 8 桁待避
12	STCHG R495.1 721-19	NTWIND R494.6 722-14	WINDW R495.3 723-12	STWDFN. A R2932.6			STWIND R495.2	SPINDLE TOOL DATA WRITE 主軸ツールデータ書き込み *721-19 *722-06 *722-07 *722-08 722-13 *722-14 722-16 722-18 722-20 723-02 723-03 723-04 723-05 723-10 723-12
13	STWIND R495.2 722-12	 NTCHG					STWIND. A R2930.6	SPDL TOOL WIND WRITE REQ. 主軸工具ウインド書き込み要求
14	NTCHG R494.5 722-03	STWIND R495.2 722-12	WINDW R495.3 723-12	NTWDFN. A R2932.7			NTWIND R494.6	NEXT TOOL DATA WRITE 交換位置ツールデータ書き込み *722-03 *722-09 *722-10 *722-11 *722-12 722-15 722-17 722-19 723-01 723-06 723-07 723-08 723-09 723-11 723-13
15	NTWIND R494.6 722-14	 STWIND					NTWIND. A R2930.7	NEXT TOOL WIND WRITE REQ. 待機工具ウインド書き込み要求
16	R495.2 722-12	 NTWIND		NUMEB SUB40	2	150	TDWIND. 14 R778	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 1 主軸/待機ツールデータウインド 723-12
17	R494.6 722-14	 STWIND						
18	R495.2 722-12	 NTWIND		NUMEB SUB40	2	4	TDWIND. 10 R782	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 5 主軸/待機ツールデータウインド
19	R494.6 722-14	 STWIND						
20	R495.2 722-12	 STWIND		NUMEB SUB40	2	0	TDWIND. 8 R784	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 7 主軸/待機ツールデータウインド
TITLE CMXx00V (F o i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MODULE F I N		PAGE DMG MORI 0722

TITLE	DWG. NO.	MODULE		PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I81975D06 (標準) BASE:I81974A30	FIN	DMG MORI	0723

01	1 R70.0 062-01				EIPRBT. A D9964.0	ETHERNET/IP ROBOT VALID イーサネット I P ロボット有効
02	1 R70.0 062-01				EIP13. A D9965.4	ETHERNET/IP DEVICE 13 VALID イーサネット I P D E V 1 3 有効
03	1 R70.0 062-01				EIP14. A D9965.5	ETHERNET/IP DEVICE 14 VALID イーサネット I P D E V 1 4 有効
04	1 R70.0 062-01				EIPGAGE. A D9965.7	ETHERNET/IP GAGE I/O VALID イーサネット I P ゲージ有効
05	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	1111	1101	EIPCTLIN. 2A D9966 724-05	ETHERNET/IP CONTROL INPUT E / I P 制御信号インプット 724-05
06	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPNGBIT. 2A D9970 724-06	ETHERNET/IP CONNECTION NG DATA イーサネット I P 接続異常データ 724-06
07	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPNGBIT. 1A D9971 724-07	ETHERNET/IP CONNECTION NG DATA イーサネット I P 接続異常データ 724-07
08	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPDABL. 2A D9968 724-08	E/IP DEVICE DISABLE E / I P デバイス D I S A B L E 724-08
09	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPDABL. 1A D9969 724-09	E/IP DEVICE DISABLE E / I P デバイス D I S A B L E 724-09
10	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPDSP. 2A D9972 724-10	E/IP DISPLAYED DEVICE E / I P 表示デバイス 724-10
11	IPLS R124.3 063-01	MOVE SUB8	0000	0000	EIPDSP. 1A D9973 724-11	E/IP DISPLAYED DEVICE E / I P 表示デバイス 724-11
12	ID1DABL. A D9968.0				RBDABL R294.0	E/IP ROBOT DISABLE E / I P ロボット無効 606-18 *724-14
13	ID1DSP. A D9972.0				EIPRBDTSP R294.1	ETHERNET/IP ROBOT DISPLAYED E I P ロボット表示 724-14
14	EIPRBDTSP R294.1 724-13	RBDABL R294.0 724-12			EIPRBTP R294.2	EIP ROBOT VALID E I P ロボット有効
15	ID14DABL. A D9969.5	EIP14HPC. P K42.4			MCRDABL R456.0	E/IP MACRO DISABLE E / I P マクロ無効 *724-19 724-20
16	ID13DABL. A D9969.4	EIP14HPC. P K42.4				
17	ID14DSP. A D9973.5	EIP14HPC. P K42.4			EIPMCRDSP R456.1	ETHERNET/IP MACRO DISPLAYED E I P マクロ表示 724-19
18	ID13DSP. A D9973.4	EIP14HPC. P K42.4				
19	EIPMCRDSP R456.1 724-17	MCRDABL R456.0 724-15			EIPMCRP R456.2	EIP MACRO VALID E I P マクロ有効 736-22 737-03
20	ISET R124.4 081-08	MCRDABL R456.0 724-15	MRDY R128.5 081-01	RST1 R131.7 136-01	MCRINVLD R456.4	E/IP GAGE DISABLE SELECTED E / I P マクロ無効選択 606-19 724-21
21	MCRINVLD R456.4 724-20					
22	ID14DABL. A D9969.5	EIP14HPC. P K42.4			HPC2DABL R1537.4	E/IP HPC2 DISABLE E / I P H P C 2 無効 *725-02 725-03



01	EIPID1NG. A		EIPRBTALM	E/IP ROBOT ALARM
	D9970. 0		R294. 6	E / I P ロボット異常 606-04 *672-04 678-16 726-02
02	EIPRBTALM	EIPALMRST		
	R294. 6 726-01	R1113. 1 725-14		
03	EIPID14NG. A	EIP14HPC. P	EIPMCRALM	E/IP GAGE ALARM
	D9971. 5	K42. 4	R456. 3	E / I P マクロ異常 606-05 *672-04 726-05 726-06
04	EIPID13NG. A	EIP14HPC. P		
	D9971. 4	K42. 4		
05	EIPMCRALM	EIPALMRST		
	R456. 3 726-03	R1113. 1 725-14		
06	EIPMCRALM	EIPMCRPER. P	EIPMCRPER	E/IP DISCONNECTED MACRO1/O PER
	R456. 3 726-03	K39. 1	R509. 3	E / I P マクロ I O 切断 P E R *671-08
07	EIPID14NG. A	EIP14HPC. P	EIPHPC2ALM	E/IP HPC2 ALARM
	D9971. 5	K42. 4	R1538. 0	E / I P H P C 2 異常 606-06 *672-04 *673-03 *675-08 726-08
08	EIPHPC2ALM	EIPALMRST		
	R1538. 0 726-07	R1113. 1 725-14		
09	EIPID16NG. A		EIPGAGEALM	E/IP GAGE ALARM
	D9971. 7		R457. 0	E / I P ゲージ異常 606-07 *672-05 726-10 726-11
10	EIPGAGEALM	EIPALMRST		
	R457. 0 726-09	R1113. 1 725-14		
11	EIPGAGEALM	EIPGAGPER. P	EIPGAGEPER	E/IP DISCONNECTED GAGE I/F PER
	R457. 0 726-09 RBON-Y	K39. 2	R509. 4	E / I P G A G E 切断 P E R *671-09
12			RBTON. EA	ROBOT/LOADER VALID
	R6149. 5 498-17 MCHOMPOS		D9900. 1	ロボット/ローダ有効
13			HOME. EA	LOADE/UNLOAD OK (HOME POS.)
	R386. 6 498-05 RBREQ-Y		D9900. 2	搬入出可 (原位置)
14			RBREQ1. EA	ROBOT/LOADER REUEST 1
	R6203. 0 499-07 RBREQ2		D9901. 5	ロボット/ローダリクエスト 1
15			RBREQ2. EA	ROBOT/LOADER REUEST 2
	R1110. 3 499-09 JIG1UCLF		D9901. 6	ロボット/ローダリクエスト 2
16			JIG1UCLF. EA	FIXTURE 1 UNCLAMP COMPLETE
	R568. 3 538-08 JIG1CLF		D9900. 3	治具 1 アンクランプ完了
17			JIG1CLF. EA	FIXTURE 1 CLAMP COMPLETE
	R567. 3 538-07 SEAT10K		D9900. 4	治具 1 クランプ完了
18			WHD1. EA	WORK HOLDING DETECTION 1
	R586. 2 541-12 JIG2UCLF		D9900. 5	ワーク着座確認 1
19			JIG2UCLF. EA	FIXTURE 2 UNCLAMP COMPLETE
	R570. 5 542-08 JIG2CLF		D9900. 7	治具 2 アンクランプ完了
20			JIG2CLF. EA	FIXTURE 2 CLAMP COMPLETE
	R569. 5 542-07 SEAT20K		D9901. 0	治具 2 クランプ完了
21			WHD2. EA	WORK HOLDING DETECTION 2
	R586. 3 545-09 JIG3UCLF		D9901. 1	ワーク着座確認 2
22			JIG3UCLF. EA	FIXTURE 3 UNCLAMP COMPLETE
	R593. 0 546-01		D9902. 0	治具 3 アンクランプ完了
TITLE		DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (F o i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	E-IP	DMG MORI 0726

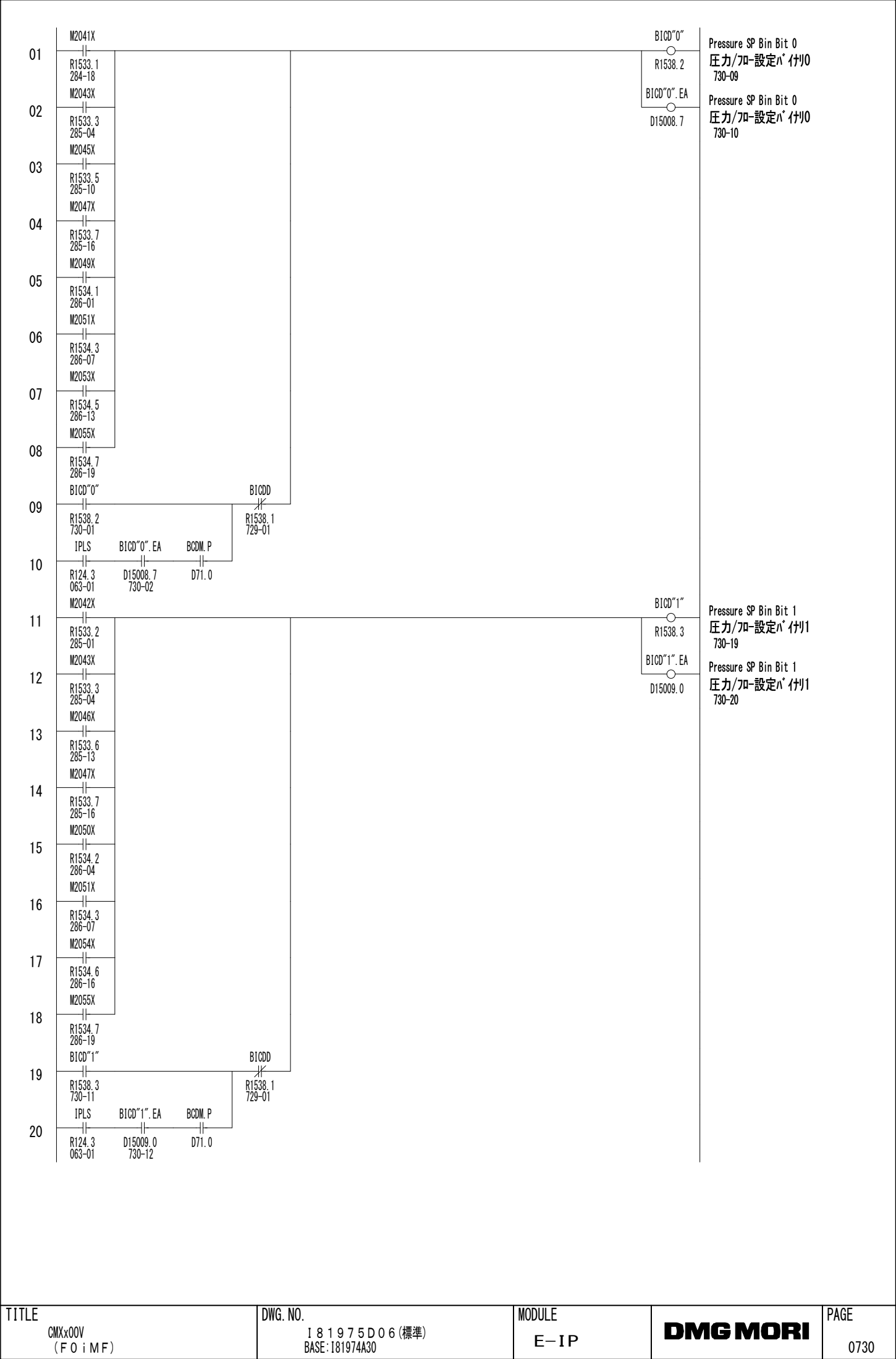
01	JIG3CLF			JIG3CLF. EA	○	FIXTURE 3 CLAMP COMPLETE 治具3クランプ完了
	R590. 4 545-22			D9902. 1		
02	JIG4UCLF			JIG4UCLF. EA	○	FIXTURE 4 UNCLAMP COMPLETE 治具4アンクランプ完了
	R596. 3 548-11			D9902. 3		
03	JIG4CLF			JIG4CLF. EA	○	FIXTURE 4 CLAMP COMPLETE 治具4クランプ完了
	R594. 4 548-10			D9902. 4		
04	AJIG1UCLF			AJIG1UCLF. EA	○	AIR JIG 1 UNCLAMP COMPLETE 空圧治具1アンクランプ完了
	R575. 1 550-22			D9904. 0		
05	AJIG1CLF			AJIG1CLF. EA	○	AIR JIG 1 CLAMP COMPLETE 空圧治具1クランプ完了
	R573. 1 550-21			D9904. 1		
06	AJIG2UCLF			AJIG2UCLF. EA	○	AIR JIG 2 UNCLAMP COMPLETE 空圧治具2アンクランプ完了
	R581. 5 553-14			D9904. 2		
07	AJIG2CLF			AJIG2CLF. EA	○	AIR JIG 2 CLAMP COMPLETE 空圧治具2クランプ完了
	R577. 6 553-13			D9904. 3		
08	RBPEND			RBTPEND. EA	○	PROGRAM END プログラムエンド
	R387. 6 498-10			D9902. 2		
09	FRDRCLLK			DCLF. EA	○	DOOR CLOSE AND LOCK ドア閉&ロック確認
	R127. 5 070-12			D9901. 7		
10	ATDROP	ATDR. P	RSDSH	RBTDROP. EA	○	AUTO DOOR/CEILING SHUTTER OPEN 自動ドア/天井シャッタ開完了
	R340. 1 393-03	K12. 0	R452. 5 067-18	D9901. 2		
11	SDSHTOP	RSDSH				
	R282. 6 401-08	R452. 5 067-18				
12	ATDRCLF	ATDR. P	RSDSH	RBTDRCL. EA	○	AUTO DOOR/CEILING SHUTTER CL 自動ドア/天井シャッタ閉完了
	R339. 4 393-06	K12. 0	R452. 5 067-18	D9901. 3		
13	SDSHTCLF	RSDSH				
	R277. 0 401-03	R452. 5 067-18				
14	ER&ALM	RBALM		ALMFRBT. EA	○	MACHINE ALARM FOR ROBOT 機械側アラーム (ロボット用)
	R443. 3 679-01	R387. 0 497-01		D9901. 4		
15	APFL. L			APFM. EA	○	ENABLE AUTOMATIC POWER CUTOFF 自動電源遮断有効
	R22. 0 459-07			D9900. 6		
16	OP. F			OP. EA	○	NC NC OPERATION 自動運転中
	F0. 7			D9902. 5		
17	WCCNTUP			WCCNTUP. EA	○	WORK COUNTER COUNT UP ワークカウンタカウントアップ
	R113. 7 128-09			D9902. 6		
18	FCREQ			FCREQ. EA	○	ADVANCE NOTICE ROBOT REQUEST ロボットリクエスト前予報
	R1110. 2 499-13			D9902. 7		
19	DRUNLKCLT			CLTOK. EA	○	Door Close or ILK rls ドア閉/インタック解除
	R1331. 7 378-19			D15008. 0		
20	SPCLT-Y			SPCLT. EA	○	ThroughSpindle Clt ON スルスビントルクーラントオン
	R6146. 4 385-13			D15008. 1		
21	CLTP-Y			CLTP. EA	○	Coolant #1 ON クーラントオン#1
	R6143. 7 379-19			D15008. 2		
22	ATCCY			DUMP. EA	○	Dumping ダンプ (工具交換中)
	R252. 7 309-09			D15009. 3		
TITLE				DWG. NO.		MODULE
CMXx00V (FO i MF)				I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		E-IP
						DMG MORI
						PAGE
						0727

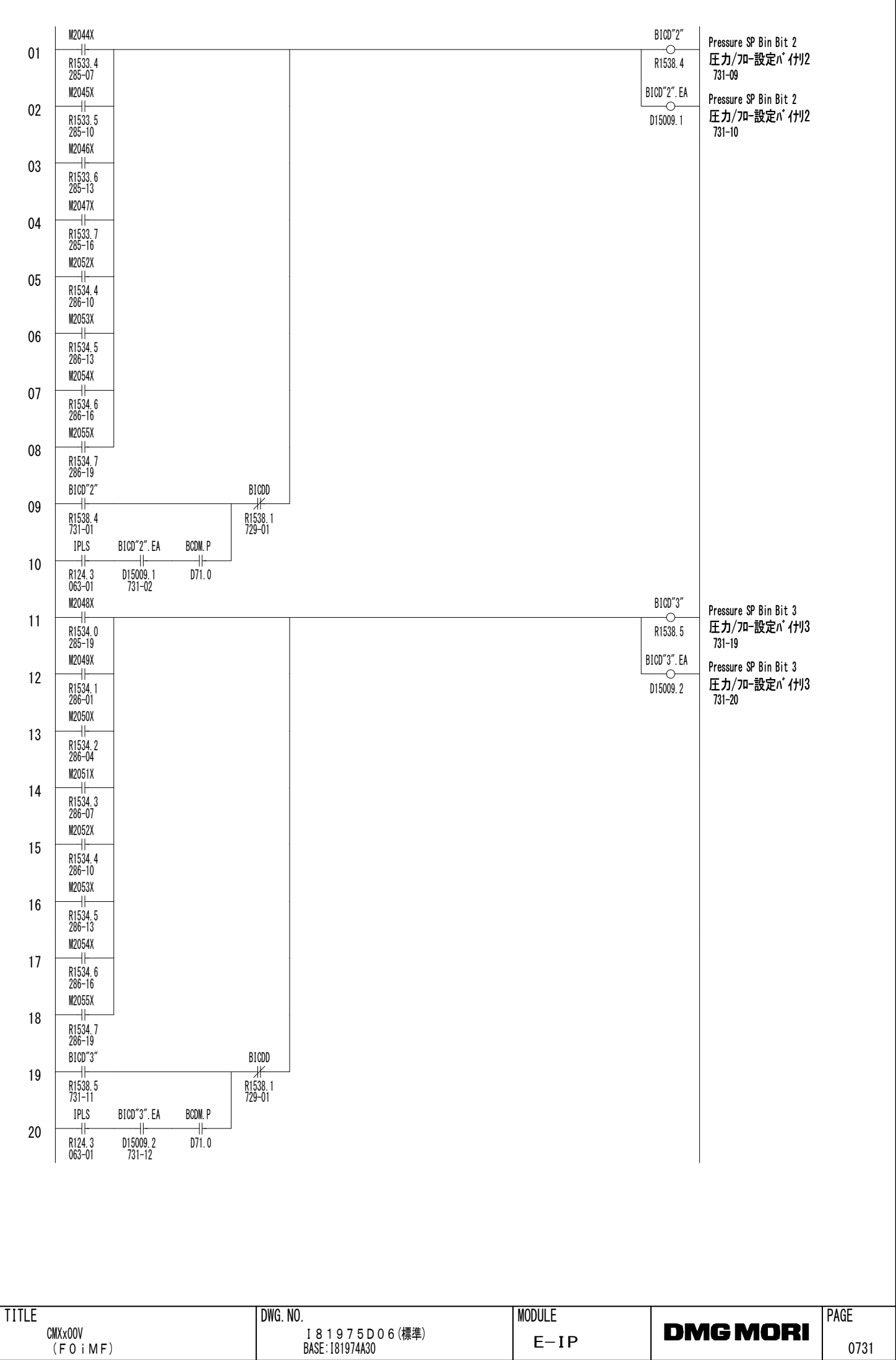
01	M2056	M2056. EA	M2056 (General M-code)
	R1536. 2 292-09	D15009. 4	M2056 (汎用Mコード)
02	M2057	M2057. EA	M2057 (General M-code)
	R1536. 3 292-11	D15009. 5	M2057 (汎用Mコード)
03	M2058	M2058. EA	M2058 (General M-code)
	R1536. 4 292-13	D15009. 6	M2058 (汎用Mコード)
04	M2059	M2059. EA	M2059 (General M-code)
	R1536. 5 292-15	D15009. 7	M2059 (汎用Mコード)
05	M2060	M2060. EA	M2060 (General M-code)
	R1536. 6 292-17	D15010. 0	M2060 (汎用Mコード)
06	M2061	M2061. EA	M2061 (General M-code)
	R1536. 7 292-19	D15010. 1	M2061 (汎用Mコード)
07	M2062	M2062. EA	M2062 (General M-code)
	R1537. 0 292-21	D15010. 2	M2062 (汎用Mコード)
08	M2063	M2063. EA	M2063 (General M-code)
	R1537. 1 293-01	D15010. 3	M2063 (汎用Mコード)
09	M2064	M2064. EA	M2064 (General M-code)
	R1537. 2 293-03	D15010. 4	M2064 (汎用Mコード)
10	M2065	M2065. EA	M2065 (General M-code)
	R1537. 3 293-05	D15010. 5	M2065 (汎用Mコード)
11	MRDY	CHILLON. EA	Chiller ON
	R128. 5 081-01	D15011. 0	冷却装置オン
12	MISTCOL	MISTCOL. EA	Mist collector ON
	R340. 2 391-15	D15011. 1	ミストコレクタオン
13	MRDY RST1	RESET. EA	Coolant system reset
	R128. 5 081-01	D15011. 3	クーラントシステムリセット

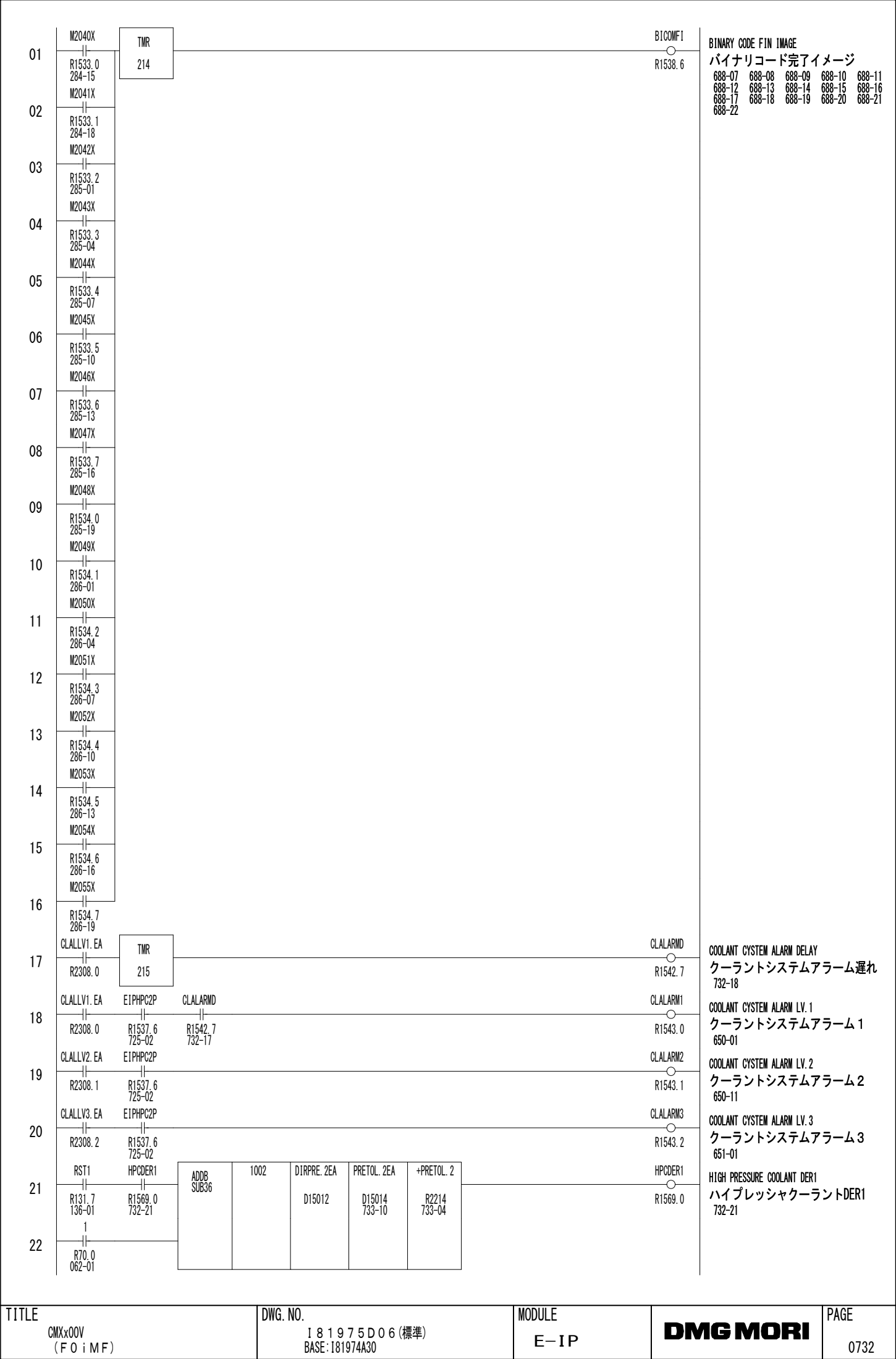
01	M2040X R1533. 0 284-15 M2041X
02	 R1533. 1 284-18 M2042X
03	 R1533. 2 285-01 M2043X
04	 R1533. 3 285-04 M2044X
05	 R1533. 4 285-07 M2045X
06	 R1533. 5 285-10 M2046X
07	 R1533. 6 285-13 M2047X
08	 R1533. 7 285-16 M2048X
09	 R1534. 0 285-19 M2049X
10	 R1534. 1 286-01 M2050X
11	 R1534. 2 286-04 M2051X
12	 R1534. 3 286-07 M2052X
13	 R1534. 4 286-10 M2053X
14	 R1534. 5 286-13 M2054X
15	 R1534. 6 286-16 M2055X
16	 R1534. 7 286-19

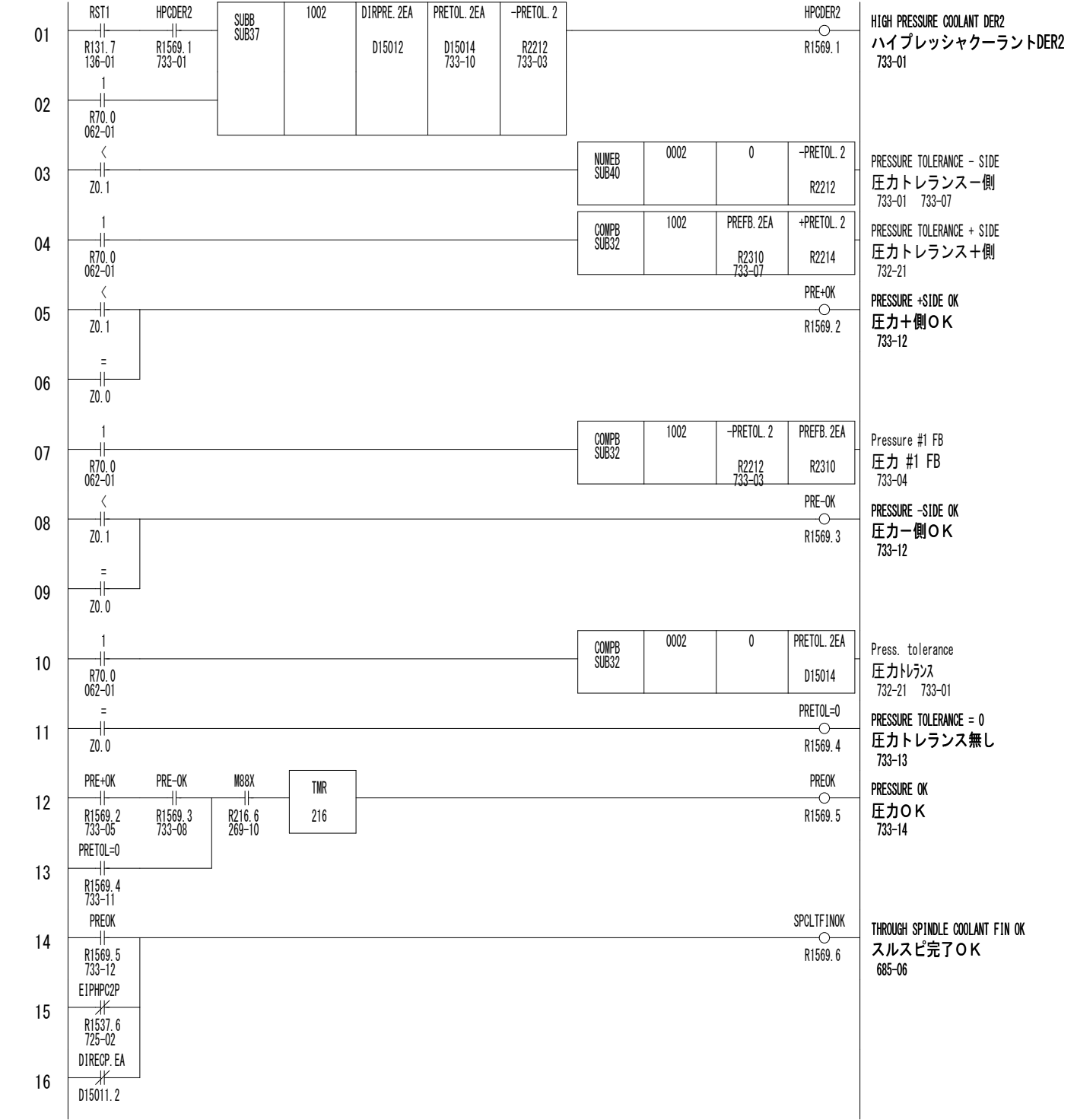
BICDD
○
R1538. 1

BINARY CODE DELAY
バイナリコード遅延
*730-09 *730-19 *731-09 *731-19

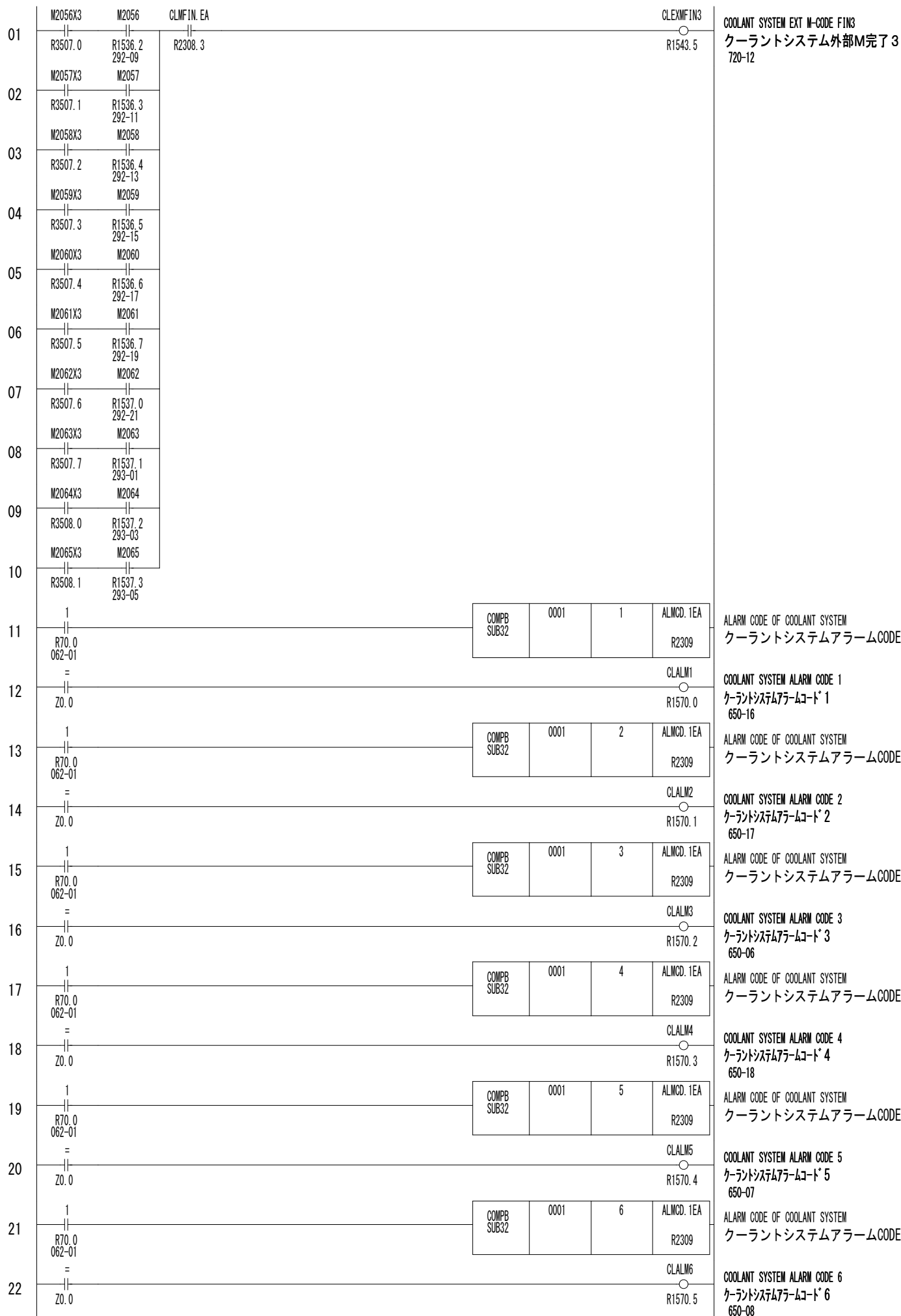








01	M2056X1 R3107.0 M2057X1	M2056 R1536.2 292-09 M2057	CLMF1N. EA R2308.3	CLEXMF1N1 R1543.3	COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN1 クーラントシステム外部M完了1 719-19
02	R3107.1 M2058X1	R1536.3 292-11 M2058			
03	R3107.2 M2059X1	R1536.4 292-13 M2059			
04	R3107.3 M2060X1	R1536.5 292-15 M2060			
05	R3107.4 M2061X1	R1536.6 292-17 M2061			
06	R3107.5 M2062X1	R1536.7 292-19 M2062			
07	R3107.6 M2063X1	R1537.0 292-21 M2063			
08	R3107.7 M2064X1	R1537.1 293-01 M2064			
09	R3108.0 M2065X1	R1537.2 293-03 M2065			
10	R3108.1 M2056X2	R1537.3 293-05 M2056	CLMF1N. EA	CLEXMF1N2 R1543.4	COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN2 クーラントシステム外部M完了2 720-06
11	R3307.0 M2057X2	R1536.2 292-09 M2057	R2308.3		
12	R3307.1 M2058X2	R1536.3 292-11 M2058			
13	R3307.2 M2059X2	R1536.4 292-13 M2059			
14	R3307.3 M2060X2	R1536.5 292-15 M2060			
15	R3307.4 M2061X2	R1536.6 292-17 M2061			
16	R3307.5 M2062X2	R1536.7 292-19 M2062			
17	R3307.6 M2063X2	R1537.0 292-21 M2063			
18	R3307.7 M2064X2	R1537.1 293-01 M2064			
19	R3308.0 M2065X2	R1537.2 293-03 M2065			
20	R3308.1	R1537.3 293-05			



COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN3
クーラントシステム外部M完了3
720-12

ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 1
クーラントシステムアラームコード 1
650-16

ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 2
クーラントシステムアラームコード 2
650-17

ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 3
クーラントシステムアラームコード 3
650-06

ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 4
クーラントシステムアラームコード 4
650-18

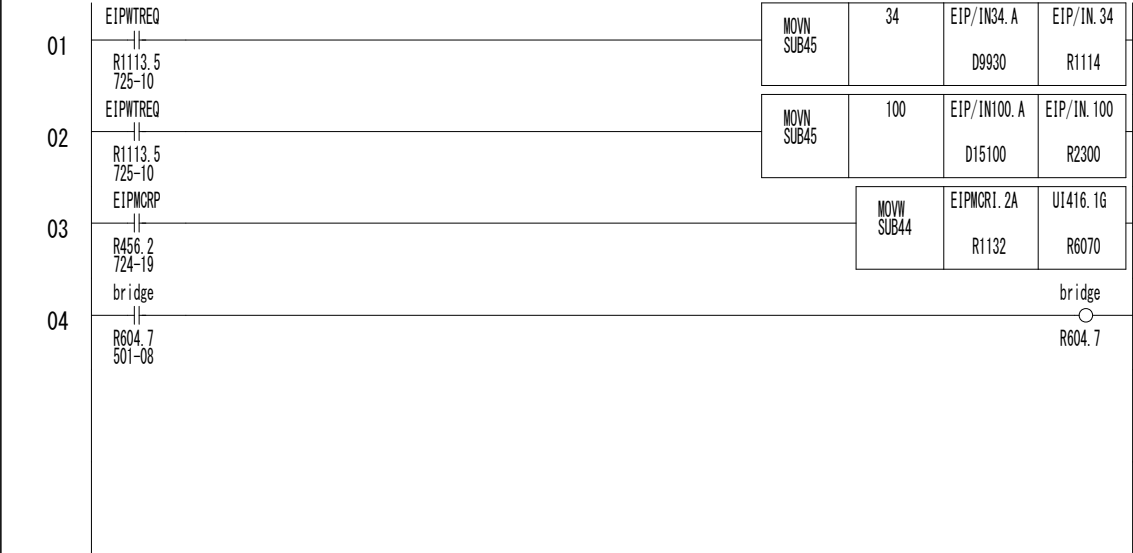
ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 5
クーラントシステムアラームコード 5
650-07

ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM
クーラントシステムアラームCODE

COOLANT SYSTEM ALARM CODE 6
クーラントシステムアラームコード 6
650-08

TITLE CMXx00V (FOIMF)	DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MODULE E-IP	DMG MORI	PAGE 0736



ETHERNET/IP INPUT SIGNAL
イーサネット I Pインプット信号

ETHERNET/IP INPUT SIGNAL
イーサネット I Pインプット信号

CUSTOM MACRO INPUT #1052-#1059
カスタムマクロ入力 #1052-#1059

MODULE SEPARATOR

モジュール分岐コイル

001-17	020-10	032-01	034-05	035-11
041-01	047-10	057-09	201-15	203-05
208-17	225-11	227-14	229-04	249-01
257-12	293-07	302-11	340-11	363-14
377-07	400-18	405-18	408-15	411-01
458-20	460-20	467-16	488-06	493-15
501-08	525-05	531-05	537-13	570-19
581-05	593-02	680-01	723-18	737-04
762-15	763-02			

01	1 R70.0 062-01		NUMB SUB40	2	1	DATA-1. 2 R2204	DATA 1 データ 1 029-01
	1 R70.0 062-01		NUMB SUB40	2	65534	DATA-2. 2 R2210	DATA 2 データ 2 029-02
03	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	HIGHPSM. 4A D5320 738-04	HIGHPSM. 4P D374	HIGH PRE LOAD OFFSET 重予圧補正值 234-18 738-04
	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	HIGHPSM. 4P D374 738-03	HIGHPSM. 4A D5320	HIGH PRE LOAD OFFSET 重予圧補正值 738-03
05	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	MIDPSM. 4A D5324 738-07	MIDPSM. 4P D394	MID PRE LOAD OFFSET 中予圧補正值 738-07
07	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	MIDPSM. 4P D394 738-06	MIDPSM. 4A D5324	MID PRE LOAD OFFSET 中予圧補正值 738-06
	MPDSP2. P K21. 7						
09	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	LOWPSM. 4A D5328 738-10	LOWPSM. 4P D370	LOW PRE LOAD OFFSET 軽予圧補正值 738-10
	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	LOWPSM. 4P D370 738-09	LOWPSM. 4A D5328	LOW PRE LOAD OFFSET 軽予圧補正值 738-09
11	MPDSP2. P K21. 7						
	1 R70.0 062-01		MOVN SUB45	4	MAXSP. 4P D1960	MAXSP. 4A D5340	MAXIMUM SPINDLE SPEED 主軸最高回転速度
13	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP1. 4A D5344 738-14	ZOFSTP1. 4P D504	Z AXIS OFFSET PARAMETER 1 Z軸補正パラメータ 1 234-01 738-14
	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP1. 4P D504 738-13	ZOFSTP1. 4A D5344	Z AXIS OFFSET PARAMETER 1 Z軸補正パラメータ 1 738-13
15	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP2. 4A D5348 738-17	ZOFSTP2. 4P D508	Z AXIS OFFSET PARAMETER 2 Z軸補正パラメータ 2 234-05 738-17
17	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP2. 4P D508 738-16	ZOFSTP2. 4A D5348	Z AXIS OFFSET PARAMETER 2 Z軸補正パラメータ 2 738-16
	MPDSP2. P K21. 7						
19	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP3. 4A D5352 738-20	ZOFSTP3. 4P D512	Z AXIS OFFSET PARAMETER 3 Z軸補正パラメータ 3 738-20
	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP3. 4P D512 738-19	ZOFSTP3. 4A D5352	Z AXIS OFFSET PARAMETER 3 Z軸補正パラメータ 3 738-19
21	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP4. 4A D5356 739-01	ZOFSTP4. 4P D516	Z AXIS OFFSET PARAMETER 4 Z軸補正パラメータ 4 739-01
23	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
25	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
27	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
29	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
31	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
33	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
35	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
37	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
39	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
41	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
43	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
45	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
47	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
49	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
51	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
53	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
55	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
57	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
59	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
61	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
63	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
65	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
67	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
69	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
71	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
73	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
75	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
77	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
79	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
81	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
83	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
85	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
87	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
89	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
91	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
93	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
95	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
97	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
99	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
101	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
103	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
105	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
107	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
109	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
111	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
113	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
115	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
117	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
119	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
121	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
123	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
125	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
127	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
129	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
131	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
133	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
135	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
137	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
139	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
141	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
143	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
145	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
	MPDSP. P K20. 7						
147	MPDSP2. P K21. 7						
	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					
149	MPDSP. P K20. 7						
	MPDSP2. P K21. 7						
151	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7					

01	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP4. 4P D516 738-22	ZOFSTP4. 4A D5356	Z AXIS OFFSET PARAMETER 4 Z軸補正パラメータ 4 738-22
02	MPDSP2. P K21. 7						
03	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP5. 4A D5360 739-04	ZOFSTP5. 4P D520	Z AXIS OFFSET PARAMETER 5 Z軸補正パラメータ 5 739-04
04	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP5. 4P D520 739-03	ZOFSTP5. 4A D5360	Z AXIS OFFSET PARAMETER 5 Z軸補正パラメータ 5 739-03
05	MPDSP2. P K21. 7						
06	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVN SUB45	4	ZOFSTP6. 4A D5364 739-07	ZOFSTP6. 4P D524	Z AXIS OFFSET PARAMETER 6 Z軸補正パラメータ 6 739-07
07	MPDSP. P K20. 7		MOVN SUB45	4	ZOFSTP6. 4P D524 739-06	ZOFSTP6. 4A D5364	Z AXIS OFFSET PARAMETER 6 Z軸補正パラメータ 6 739-06
08	MPDSP2. P K21. 7						
09	MPDSP. P K20. 7					MPDSP. A R741. 3	MAPPS DISPLAY SPECIFICATION 1 MAPPS画面仕様 1
10	MPDSP2. P K21. 7					MPDSP2. A R741. 4	MAPPS DISPLAY SPECIFICATION 2 MAPPS画面仕様 2
11	IPLS R124. 3 063-01 GMRDY. A		MOVE SUB8	111	1111 MPST2. 1A D5507 739-11	MPST2. 1A D5507	MAPPS/MACRO I/F DATA MAPPS, マクロ I / F データ 739-11 739-13
12	D5507. 7					GMRDYA R2018. 6	MACHINE READY SIGNAL 運転準備完了信号 110-06 132-05 132-06 177-20 182-02 182-06 182-11 182-14 182-15 182-18 739-20
13	IPLS R124. 3 063-01 EINVDCK. A		MOVE SUB8	1110	1111 MPST2. 1A D5507 739-11	MPST2. 1A D5507	MAPPS/MACRO I/F DATA MAPPS, マクロ I / F データ 739-11 739-13
14	D5507. 4					EINVDCKA R2018. 7	EXTERNAL ILK SET3 REQ 外部 I L K 設定 3 要求 182-22 183-01 183-02
15	1 R70. 0 062-01					NUNT. A D5505. 6	EXTERNAL INTERLOCK NEW UNIT 外部インタロック新ユニット
16	1 R70. 0 062-01 EILKSG1					NUNT2. A D5500. 4	EXTERNAL ILK NEW UNIT 2 外部インタロック新ユニット 2
17	R2006. 5 181-19 EILKSG2					EILKSG. A D5505. 3	EXTERNAL INTERLOCK SIG 外部インタロック信号
18	R2017. 1 181-21 DSPFLG					EILKSG2. A D5501. 3	EXTERNAL ILK SG 2 外部インタロック信号 2
19	R2006. 2 182-04 GMRDYA					DSPFLG. A D5505. 5	DISPLAY DECISION FLAG 画面選択フラグ
20	R2018. 6 739-12 MRDY1					MRDY1. A D5505. 1	MACHINE READY 1 運転準備完了信号 1
21	R2017. 2 182-09						

[illegible]

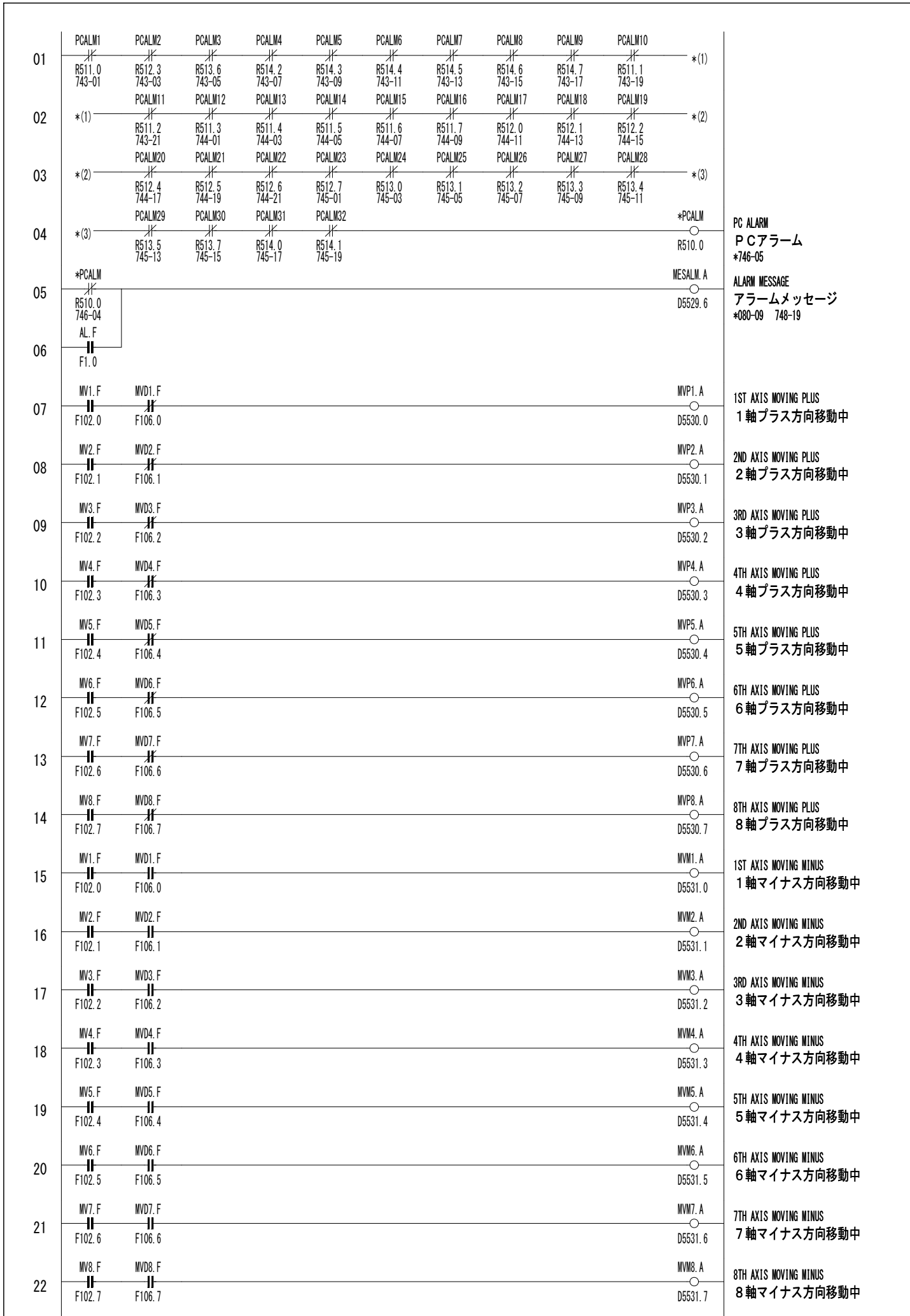
TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MAPPSIF	0740

01	PNLDTCHG1 R515. 6 740-11 OPTACT	PNLDTCHG5 R516. 2 740-13 FTM86	PNLDTCHG6 R516. 3 740-15	PNLDTCHG7 R515. 7 740-20	PNLDTCHG8 R516. 0 740-22	FRDRCLFP R101. 5 072-06	FRDRCLFDP R138. 2 072-07	APCSDCLFP R3704. 4 417-02	APCSDCLFDP R3704. 5 417-03	CDILK R118. 5 174-08	*OPTACT R516. 5 OPTACT	OPERATION PANEL ACTION IMAGE 操作パネル&操作扉動作イメージ *741-03
02	R515. 5 741-02 *OPTACT	R515. 4 741-06									R515. 5	OPERATION PANEL ACTION IMAGE 操作パネル&操作扉動作イメージ 741-02 741-06 *741-07 760-19
03	R516. 5 741-01 *COPT											
04	R517. 0 740-09 RQBTf	DRCLF1										
05	R3733. 7 078-12 OPTACT	R121. 2 175-01 TMRB SUB24	86	500							FTM86	FIXED TIMER 86 固定タイマー 8 6 *741-02
06	R515. 5 741-02 OPTACT	MOFREQ. P K34. 5									OPTACTG. A D5501. 4	OPERATION PANEL ACTION 操作パネル&操作扉動作 133-19 741-10
07	R515. 5 741-02 ATDRBT										NMOFREQ. A D5501. 6	NO SERVO OFF REQUEST (SAVE) 省電力：サーボオフ無し仕様 004-07 *395-18 395-21 631-08
08	R117. 5 066-13 CSAVEILK											
09	R2015. 1 572-07 MOFREQ. A	UNLKOK	PRECHKFN	MOFREQILK	OP. F F0. 7	OPTACTG. A D5501. 4 741-07	MOFREQ. P K34. 5	WARNFNG. A D5502. 0	EMG R56. 2 002-01	SAVEMODE R2015. 0		SAVE MODE 省電力モード中 *081-06 081-07 095-18 096-05 096-06 100-18 133-18 *166-17 166-18 *182-09 *384-11 384-12 537-11 760-12
10												
11	MEM R126. 2 091-01 DMMG. G	DRTNMEM D479. 0 083-12 DRTNMEM	MEM. L R16. 0 091-04								MEMG. A D5526. 0	MEMORY MODE MEMモード
12												
13	MDI R126. 0 090-17 T										MDIG. A D5526. 1	MDI MODE MDIモード
14	R134. 0 091-06 1										TG. A D5526. 2	TAPE MODE テープモード
15	R70. 0 062-01 EDT										DNCG. A D5500. 6	DNC MODE DNCモード
16	R123. 2 091-09 H										EDITG. A D5526. 3	EDIT MODE 編集モード
17	R124. 0 091-12 TINH										HG. A D5526. 4	HANDLE MODE ハンドルモード
18	R134. 3 092-10 J										JOGG. A D5526. 5	JOG MODE ジョグモード
19	R124. 5 091-17 TINJ											
20	R134. 4 092-09 RPD										RPDG. A D5526. 6	RAPID MODE 早送り
21	R131. 6 092-03											

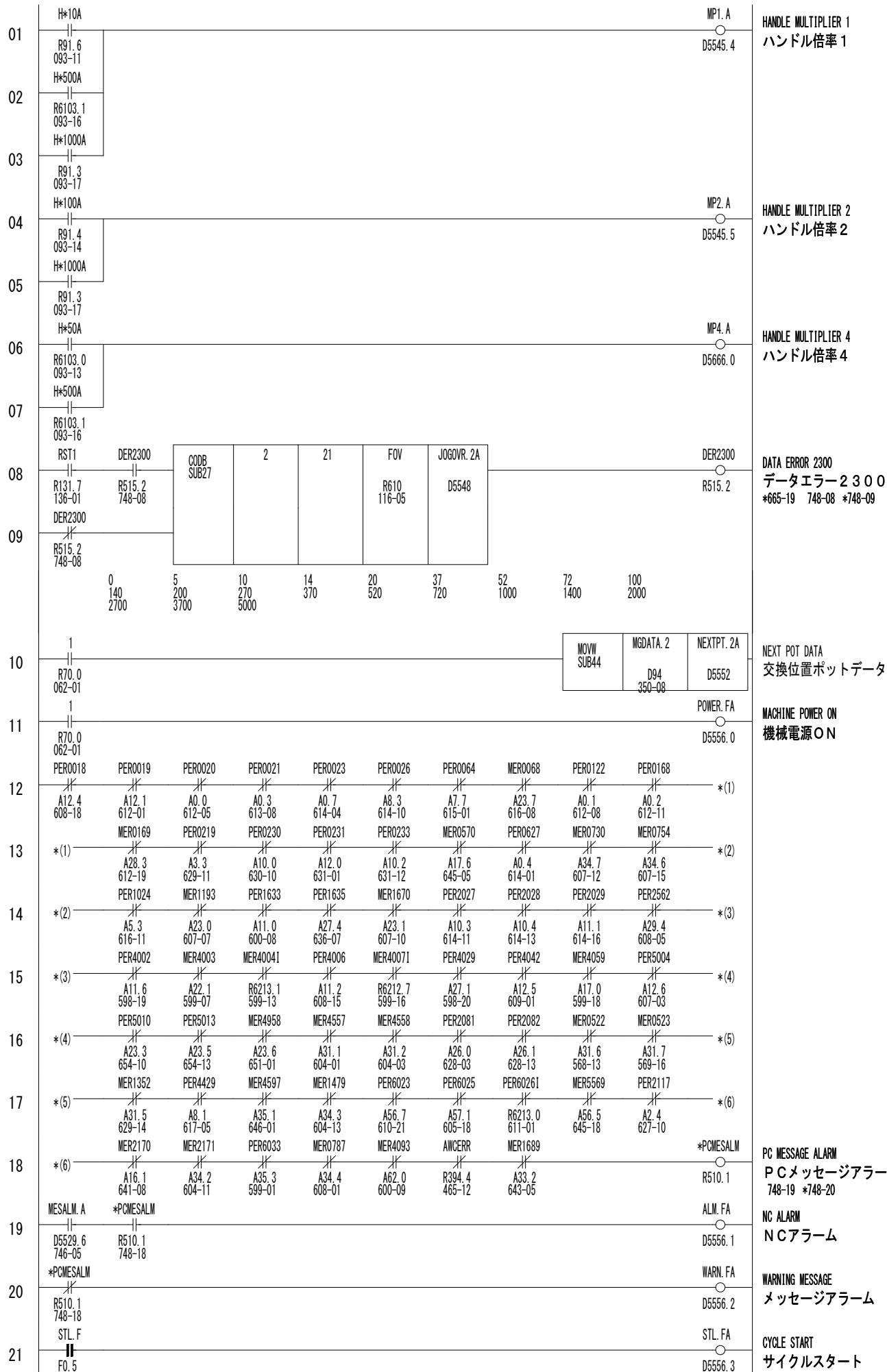
01	ZRN R135.5 092-06 DMMC. G	ZRNG. A ○ D5526. 7	ZERO RETURN MODE 原点復帰モード			
02	 G42. 7 090-10 DMMC. G	DMMC. G. A ○ D5527. 2	DIRECT OPERATION SELECT SIGNAL 直接運転選択信号			
03	 G42. 7 090-10 DRTMMEM	DIR. A ○ D5527. 0	DIRECT MODE ダイレクトモード（N C信号）			
04	 D479. 0 083-12 PBK	DIRECT. A ○ D5527. 1	DIRECT SELECT ON ダイレクト選択中（MAPPS）			
05	 R131. 0 092-11 SPON1	PBK. G. A ○ D5527. 3	PLAY BACK プレイバック			
06	 R314. 3 374-08 EDITOK	SP-DSP. A ○ D5527. 5	SPINDLE ON 主軸回転中			
07	 R123. 3 070-06 MA. F	EDITOK. A ○ D5527. 7	EDIT OK 編集許可			
08	 F1. 7	MA. A ○ D5528. 0	MA N C準備完了信号			
09	*ESP-X R6134. 0 001-15 RST. F	*ESP. A ○ D5528. 1	EMERGENCY STOP 非常停止			
10	*ESP. G G8. 4 132-05 F1. 1	RST. A ○ D5528. 2	NC RESET N Cリセット			
11	OP. F F0. 7	OP. A ○ D5528. 3	NC OPERATION N C運転中			
12	STL. F F0. 5	STL. A ○ D5528. 4	CYCLE START サイクルスタート			
13	SPL. F F0. 4	SPL. A ○ D5528. 5	FEED HOLD フィードホールド			
14	ERRY R449. 4 679-08 BAL. F	ALM. A ○ D5528. 6	NC ALARM N Cアラーム			
15	 F1. 2	BALM. A ○ D5528. 7	BATTERY ALARM バッテリーアラーム			
16	PBATZ. F F172. 6					
17	PBATL. F F172. 7					
18	MF. F F7. 0	MF1. A ○ D5529. 0	M-CODE 1 STROBE SIGNAL Mコード1読取信号			
19	SF. F F7. 2	SF. A ○ D5529. 1	S-CODE STROBE SIGNAL Sコード読取信号			
20	TF. F F7. 3	TF. A ○ D5529. 2	T-CODE STROBE SIGNAL Tコード読取信号			
21	INCH. F F2. 0	INCH. A ○ D5529. 3	INCH SPECIFICATION インチ仕様			
22	1 R70. 0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT. 125 A0	PMC ALARM DATA 1 PMCアラームデータ 1

01	= PCALM12 ○ PC ALARM 12 PCアラーム 1 2 *746-02	
02	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 77 A48 PMC ALARM DATA 49 PMCアラームデータ 4 9	
03	= PCALM13 ○ PC ALARM 13 PCアラーム 1 3 *746-02	
04	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 73 A52 PMC ALARM DATA 53 PMCアラームデータ 5 3	
05	= PCALM14 ○ PC ALARM 14 PCアラーム 1 4 *746-02	
06	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 69 A56 PMC ALARM DATA 57 PMCアラームデータ 5 7	
07	= PCALM15 ○ PC ALARM 15 PCアラーム 1 5 *746-02	
08	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 65 A60 PMC ALARM DATA 61 PMCアラームデータ 6 1	
09	= PCALM16 ○ PC ALARM 16 PCアラーム 1 6 *746-02	
10	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 61 A64 PMC ALARM DATA 65 PMCアラームデータ 6 5	
11	= PCALM17 ○ PC ALARM 17 PCアラーム 1 7 *746-02	
12	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 57 A68 PMC ALARM DATA 69 PMCアラームデータ 6 9	
13	= PCALM18 ○ PC ALARM 18 PCアラーム 1 8 *746-02	
14	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 53 A72 PMC ALARM DATA 73 PMCアラームデータ 7 3	
15	= PCALM19 ○ PC ALARM 19 PCアラーム 1 9 *746-02	
16	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 49 A76 PMC ALARM DATA 77 PMCアラームデータ 7 7	
17	= PCALM20 ○ PC ALARM 20 PCアラーム 2 0 *746-03	
18	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 45 A80 PMC ALARM DATA 81 PMCアラームデータ 8 1	
19	= PCALM21 ○ PC ALARM 21 PCアラーム 2 1 *746-03	
20	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 41 A84 PMC ALARM DATA 85 PMCアラームデータ 8 5	
21	= PCALM22 ○ PC ALARM 22 PCアラーム 2 2 *746-03	
22	1 R70.0 062-01 COMPB SUB32 0004 0 ALMDT. 37 A88 PMC ALARM DATA 89 PMCアラームデータ 8 9	
TITLE CMXx00V (F o i M F) DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE:181974A30 MODULE MAPPSIF DMG MORI PAGE 0744		

01	= Z0.0					PCALM23	PC ALARM 23			
						R512.7	PCアラーム23 *746-03			
02	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.33 A92	PMC ALARM DATA 93	PMCアラームデータ 93			
03	= Z0.0					PCALM24	PC ALARM 24			
						R513.0	PCアラーム24 *746-03			
04	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.29 A96	PMC ALARM DATA 97	PMCアラームデータ 97			
05	= Z0.0					PCALM25	PC ALARM 25			
						R513.1	PCアラーム25 *746-03			
06	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.25 A100	PMC ALARM DATA 101	PMCアラームデータ 101			
07	= Z0.0					PCALM26	PC ALARM 26			
						R513.2	PCアラーム26 *746-03			
08	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.21 A104	PMC ALARM DATA 105	PMCアラームデータ 105			
09	= Z0.0					PCALM27	PC ALARM 27			
						R513.3	PCアラーム27 *746-03			
10	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.17 A108	PMC ALARM DATA 109	PMCアラームデータ 109			
11	= Z0.0					PCALM28	PC ALARM 28			
						R513.4	PCアラーム28 *746-03			
12	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.13 A112	PMC ALARM DATA 113	PMCアラームデータ 113			
13	= Z0.0					PCALM29	PC ALARM 29			
						R513.5	PCアラーム29 *746-04			
14	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.9 A116	PMC ALARM DATA 117	PMCアラームデータ 117			
15	= Z0.0					PCALM30	PC ALARM 30			
						R513.7	PCアラーム30 *746-04			
16	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0004	0	ALMDT.5 A120	PMC ALARM DATA 121	PMCアラームデータ 121			
17	= Z0.0					PCALM31	PC ALARM 31			
						R514.0	PCアラーム31 *746-04			
18	1 R70.0 062-01	COMPB SUB32	0001	0	ALMDT.1 A124	PMC ALARM DATA 125	PMCアラームデータ 125			
19	= Z0.0					PCALM32	PC ALARM 32			
						R514.1	PCアラーム32 *746-04			



01	MF2. F F8. 4	MF2. A D5532. 0	M-CODE 2 STROBE SIGNAL Mコード2読取信号
	MF3. F F8. 5	MF3. A D5532. 1	M-CODE 3 STROBE SIGNAL Mコード3読取信号
03	1 R70. 0 062-01	WCTR3. A D5542. 4	WORK COUNTER SPEC. ワークカウンタ仕様
	M2/M30L R125. 4 133-06	M2/M30G. A D5542. 6	M2/M30 DISPLAY (MAPPS) M2/M30表示 (MAPPS)
05	M0/M1L R96. 1 132-17	M0/M1G. A D5542. 7	M0/M1 DISPLAY (MAPPS) M0/M1表示 (MAPPS)
	MCNTCHGM. P K80. 3	MCNTCHGM. A D5543. 5	M CODE OUTPUT PATTERN CHANGE Mコード出力パターンの切替 *504-06 504-07 *504-10 504-11 *504-14 504-15 *504-18 504-19 *505-02 505-03 *505-06 505-07 *505-10 505-11 *505-14 505-15 *505-18 505-19 *506-02 506-03 *506-06 506-07 *506-10 506-11 *506-14 506-15 *506-18 506-19 *507-02 507-03 *507-06 507-07 *507-10 507-11 *507-14 507-15 *507-18 507-19 *508-02 508-03
07	HS1A. G G18. 0 098-18	HS1A. A D5544. 0	HANDLE SELECT 1A ハンドル選択 1 A
	HS1B. G G18. 1 098-19	HS1B. A D5544. 1	HANDLE SELECT 1B ハンドル選択 1 B
09	HS1C. G G18. 2 098-20	HS1C. A D5544. 2	HANDLE SELECT 1C ハンドル選択 1 C
	HS1D. G G18. 3	HS1D. A D5544. 3	HANDLE SELECT 1D ハンドル選択 1 D
11	HS2A. G G18. 4 098-21	HS2A. A D5544. 4	HANDLE SELECT 2A ハンドル選択 2 A
	HS2B. G G18. 5 098-22	HS2B. A D5544. 5	HANDLE SELECT 2B ハンドル選択 2 B
13	HS2C. G G18. 6 099-01	HS2C. A D5544. 6	HANDLE SELECT 2C ハンドル選択 2 C
	HS2D. G G18. 7	HS2D. A D5544. 7	HANDLE SELECT 2D ハンドル選択 2 D
15	HS3A. G G19. 0	HS3A. A D5545. 0	HANDLE SELECT 3A ハンドル選択 3 A
	HS3B. G G19. 1	HS3B. A D5545. 1	HANDLE SELECT 3B ハンドル選択 3 B
17	HS3C. G G19. 2	HS3C. A D5545. 2	HANDLE SELECT 3C ハンドル選択 3 C
	HS3D. G G19. 3	HS3D. A D5545. 3	HANDLE SELECT 3D ハンドル選択 3 D



01	SPON1 R314.3 374-08 MNX						SP-ON. FA D5556.4 MNX. FA D5556.5 CLT. FA D5556.6 WEND3 R519.7	SPINDLE ON 主軸回転中 MANUAL OPERATION 手動操作 COOLANT PUMP クーラントポンプ
02	R127.6 085-18 CLTP-Y							
03	R6143.7 379-19 MEM	M2/M3OL						
04	R126.2 091-01 T	R125.4 133-06						WORK END 3 加工完了3 749-06 749-07
05	R134.0 091-06 WEND3	WENDD					WENDP R515.1 WENDD R515.0	WORK END PULSE 加工完了パルス 749-08
06	R519.7 749-04 WEND3	R515.0 749-07						WORK END DELAY 加工完了遅延 *749-06
07	R519.7 749-04 WENDP	PRGENDFN. A					PROGEND. FA D5556.7	PROGRAM END 加工完了 749-09
08	R515.1 749-06 PROGEND. FA	D5558.0						
09	D5556.7 749-08 MCNTDIPRD						DIPRDC R1109.0 DIPRDCP R1109.2 DIPRDCD R1109.1	DISPLAY READ COMMAND 画面呼出指令 749-11 749-12 DISPLAY READ COMMAND PULSE 画面呼出指令パルス 749-17 749-18 749-20
10	R2523.4 525-01 DIPRDC	DIPRDCD					DIPRDCD R1109.1	DISPLAY READ COMMAND DELAY 画面呼出指令遅れ *749-11
11	R1109.0 749-10 DIPRDC	R1109.1 749-12					DIPRDFI R1109.4	DISPLAY READ FIN IMAGE 画面呼び出し完了イメージ *749-14 749-15 749-21
12	R1109.0 749-10 DIPRDOP	DIPRDF. A					DIPRDF R1109.3	DISPLAY READ FIN 画面呼出完了 *749-18
13	R1109.7 749-18 DIPRDFI	D5505.2					DIPRDFID R1109.5	DISPLAY READ FIN IMAGE DELAY 画面呼出完了イメージ遅れ 749-14
14	R1109.4 749-13 DIPRDFI	R1109.5 749-15					DIPRDOK R1109.6	DISPLAY READ OK 画面呼出許可 749-17
15	R1109.7 749-18 MCNTDIPRD	DIPRDCP	DIPRDOK					DISPLAY READ SHED 画面呼び出し番号格納 749-20
16	R2523.4 525-01 DIPRDCP	R1109.2 749-11 DIPRDF	R1109.6 749-16	NUMEB SUB40	4	600000001	DIPRDCP R1109.7	DISPLAY READ OPATING 画面呼出中 749-13 *749-16 749-19
17	R1109.2 749-11 DIPRDOP	R1109.3 749-14						
18	R1109.7 749-18 DIPRDCP							
19	R1109.2 749-11 DIPRDFI							
20	R1109.4 749-13 IPLS							
21	R124.3 063-01							
22								

01	RCHA. G G71. 7 377-05 1					WLOW. A D5557. 0	LOW WIRE SELECT 低速巻線選択	
02	R70. 0 062-01 RCHA. G					WMID. A D5557. 1	MIDDLE WIRE SELECT 中速巻線選択	
03	G71. 7 377-05 MPSWIN2. A					WHI. A D5557. 2	HIGH WIRE SELECT 高速巻線選択	
04	MAPPS2. A D5501. 2	D5502. 4				MAPPS2 R518. 4	MAPPS2 (MACRO, MAPPS2) MAPPS2 (マクロ、MAPPS2 750-06 *750-07 750-10 *750-11 *754-09 754-13 *754-14 754-18 *754-19 755-02 MACRO PROGRAM USED 1	
05	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7			MOVW SUB44	OPEPNL. 2A D5600 750-07	MACRO1/F. 2 C76 マクロコンパイラ I / F 137-12 137-13 750-07	
06	MAPPS2 R518. 4 750-04							
07	MPDSP. P K20. 7	MAPPS2 R518. 4 750-04			MOVW SUB44	MACRO1/F. 2 C76 750-05	OPEPNL. 2A D5600 CRT OPERATION PANEL CRTオペレーションパネル 750-05	
08	MPDSP2. P K21. 7							
09	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7			MOVOR SUB28	BDTDT. 2A D5604 750-11	BDTDT. 2A D5604 750-11	BTMEM. 1C C70 CRT BLOCK DELETE 2-9 CRTブロックデリート2～9 142-22 142-22 750-11 750-11
10	MAPPS2 R518. 4 750-04							
11	MPDSP. P K20. 7	MAPPS2 R518. 4 750-04			MOVOR SUB28	BTMEM. 1C C70 750-09	BTMEM. 1C C70 750-09	BDTDT. 2A D5604 CRT BLOCK DELETE 2-9 CRTブロックデリート2～9 750-09 750-09
12	MPDSP2. P K21. 7							
13	MLK3. G G108. 2 138-05					ZNGF. A D5620. 0	Z AXIS NEGLECT Z軸無視	
14	AFL. G G5. 6 137-17					AFLF. A D5620. 1	AUX FUNCTION LOCK 補助機能ロック	
15	MLK. G G44. 1 137-16					MLKF. A D5620. 2	MACHINE LOCK マシンロック	
16	ZADJ. P C76. 5 102-01					ZADJF. A D5620. 5	ZERO POINT SET 原点位置調整	
17	CNTB. A D5600. 6					CNTBF. A D5620. 6	BLOCK DELETE FIN ブロックデリート完了	
18	1 R70. 0 062-01				MOVOR SUB28	BDT2-9. 1G G45 577-01	BDT2-9. 1G G45 577-01	BDTDTF. 2A D5624 BLOCK DELETE 2-9 ブロックデリート2ー9
19	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7			MOVN SUB45	16 D5640 750-20	OPPLB. 16A D1000 OPTION PANEL BUTTON DATA 1 オプションパネル釦データ 1 750-20	
20	MPDSP. P K20. 7				MOVN SUB45	16 D1000 750-19	BUTTON. 16A D5640 OPTION PANEL BUTTON DATA オプションパネルボタンデータ 750-19	
21	MPDSP2. P K21. 7							
22	1 R70. 0 062-01					PNLSET. A D5799. 4	WITH PANEL SETTING パネル設定画面表示	

01	ATCCY R252.7 309-09 MPDSP. P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44	SPTDT. 2P D108 751-12	SPTLNB. 2A D5834	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 751-12				
02	K20.7										
03	ATCCY R252.7 309-09 MPDSP. P	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVN SUB45	4	SPTDT. 4P D2500 303-17	SPTLNB. 4A D5480	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 484-09 485-03 485-09 751-13			
04	K20.7										
05	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44	SPTDTES. 2P D592 317-20	SPTLNB. 2A D5834	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 751-12			
06	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVN SUB45	4	SPTDTES. 4P D2920 318-01	SPTLNB. 4A D5480	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 484-09 485-03 485-09 751-13		
07	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10	TLMNG R236.0 294-01	MASS_FLG. P K38.3	MOVW SUB44	SPFLGES. 2P D2906 318-03	SPTFLG. 2A D5674	TOOL FLAG INFO SPINDLE MASSFLG 工具フラグ主軸 751-14	MASSFLG		
08	1 R70.0 062-01 RST1	DER2301		XMOVW SUB35	2	MGDT+1. 2 R714	SPTDT. 2P D108 751-12	NTTLNB. 2A D5836	MGDATA. 2 D94 350-08	DER2301 R515.3	DATA ERROR 2301 データエラー 2 3 0 1 *665-19 752-09 *752-10
09	R131.7 136-01 DER2301	R515.3 752-08 TLMNG	1 MASS_FLG. P								
10	R515.3 752-08	R236.0 294-01	R70.0 062-01	K38.3							
11	1 R70.0 062-01 RST1	DER2310		XMOVW SUB35	4	MGDT+1. 4 R2720	SPTDT. 4P D2500 303-17	NTTLNB. 4A D5484 253-20	MGDATA. 4 D2916 477-01	DER2310 R2031.0	DATA ERROR 2210 データエラー 2 2 1 0 *665-19 752-12 *752-13
12	R131.7 136-01 DER2310	R2031.0 752-11 TLMNG	1 MASS_FLG. P								
13	R2031.0 752-11	R236.0 294-01	R70.0 062-01	K38.3							
14	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10	TLMNG R236.0 294-01							WTLDTWRT1 R2031.1	WAITING TOOL DATA WRITE 待機ツールデータ書き込み 752-17 752-20 753-03
15	1 R70.0 062-01 RST1	WTLDTDER		XMOVW SUB35	2	MGDT+1. 2 R714	SPTDT. 2P D108 751-12	WTLDTES. 2P D594 317-17	MGDATA. 2 D94 350-08	WTLDTDER R517.1	WAITING TOOL DATA ERROR 待機ツールデータエラー *665-19 752-16 *752-17
16	R131.7 136-01 WTLDTDER	R517.1 752-15 WTLDTWRT1	MASS_FLG. P								
17	R517.1 752-15	R2031.1 752-14	K38.3								
18	1 R70.0 062-01 RST1	WTLDTDER2		XMOVW SUB35	4	MGDT+1. 4 R2720	SPTDT. 4P D2500 303-17	WTLDTES. 4P D2924 317-09	MGDATA. 4 D2916 477-01	WTLDTDER2 R2031.2	WAITING TOOL DATA ERROR 待機ツールデータエラー *665-19 752-19 *752-20
19	R131.7 136-01 WTLDTDER2	R2031.2 752-18 WTLDTWRT1	MASS_FLG. P								
20	R2031.2 752-18	R2031.1 752-14	K38.3								

01	1						XMOV SUB35	2	MGDT+1. 4	TLFLGST. 2P	WTLFLGES. 2P	MGDATA. 4	WTLTDTER3	WATING TOOL DATA FLAG ERROR 待機ツールデータフラグエラー *665-20 753-02 *753-03			
	R70. 0 062-01								R2720	D4000 319-07	D2904 317-19	D2916 477-01	R2031. 6				
	RST1	WTLTDTER3															
02	R131. 7 136-01		R2031. 6 753-01														
	WTLTDTER3	WTLDTWRT1	MASS_FLG. P														
03	R2031. 6 753-01		R2031. 1 752-14		K38. 3												
	ATCCY	MPDSP. P	ATCORG_D2	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EMPTNB. 2A	EP/NTDT. 2P						
04	R252. 7 309-09		K20. 7	R6226. 4 327-07	R236. 0 294-01	K38. 3								EMPTY POT / NEXT TOOL DATA 1 空ポット/待機工具データ 1 318-09 346-18 753-06			
	ATCCY	MPDSP. P	ATCORG_D2	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EMPTNB. 2A	EP/NTDT. 4P						
05	R252. 7 309-09		K20. 7	R6226. 4 327-07	R236. 0 294-01	K38. 3								EMPTYPOT/NEXTTOOLDATA 1MASSFLG 空ポット/待機工具データ 1 MASSF 318-11 346-20 753-08			
	ATCCY	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EP/NTDT. 2P	EMPTNB. 2A								
06	R252. 7 309-09		R236. 0 294-01		K38. 3									EMPTY POT DATA 空ポットデータ 753-04 753-05			
	MPDSP. P																
07	K20. 7																
	ATCCY	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EP/NTDT. 4P	EMPTNB. 2A								
08	R252. 7 309-09		R236. 0 294-01		K38. 3									EMPTY POT DATA 空ポットデータ 753-04 753-05			
	MPDSP. P																
09	K20. 7																
	ATCORG_D2	ATCORG_D2F	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EMPTDTES. 2P	EMPTNB. 2A							
10	R6226. 4 327-07		R6226. 7 327-10	R236. 0 294-01	K38. 3									EMPTY POT DATA 空ポットデータ 753-04 753-05			
	ATCORG_D2	ATCORG_D2F	TLMNG	MASS_FLG. P				MOVW SUB44	EMPTDTES. 4P	EMPTNB. 2A							
11	R6226. 4 327-07		R6226. 7 327-10	R236. 0 294-01	K38. 3									EMPTY POT DATA 空ポットデータ 753-04 753-05			
	LANGSEL1. P	LANGSEL2. P	LANGSEL3. P	LANGSEL4. P	LANG2. P												
12	C74. 0	C74. 1	C74. 2	C74. 3	K20. 0							ALMJPN		ALARM LANGUAGE JAPANESE アラーム言語 日本語 *754-01 754-03			
	ALMJPN. P											R510. 6					
13	K20. 2																
	LANGSEL1. P	LANGSEL2. P	LANGSEL3. P	LANGSEL4. P	LANG2. P							ALMGER					
14	C74. 0	C74. 1	C74. 2	C74. 3	K20. 0									ALARM LANGUAGE GERMAN アラーム言語 ドイツ語 *754-01 754-07			
	ALMGER. P											R510. 4					
15	K20. 3																
	LANGSEL1. P	LANGSEL2. P	LANGSEL3. P	LANGSEL4. P	LANG2. P							ALMFRN					
16	C74. 0	C74. 1	C74. 2	C74. 3	K20. 0									ALARM LANGUAGE FRENCH アラーム言語 フランス語 *754-01 754-08			
	ALMFRN. P											R510. 3					
17	K20. 4																
	LANGSEL1. P	LANGSEL2. P	LANGSEL3. P	LANGSEL4. P	LANG2. P							ALMSPN					
18	C74. 0	C74. 1	C74. 2	C74. 3	K20. 0									ALARM LANGUAGE SPANISH アラーム言語 スペイン語 *754-01 754-06			
	ALMSPN. P											R510. 7					
19	K20. 5																
	LANGSEL1. P	LANGSEL2. P	LANGSEL3. P	LANGSEL4. P	LANG2. P							ALMITA					
20	C74. 0	C74. 1	C74. 2	C74. 3	K20. 0									ALARM LANGUAGE ITALIAN アラーム言語 イタリア語 *754-01 754-05			
	ALMITA. P											R510. 5					
21	K20. 6																
	TITLE										DWG. NO.		MODULE		PAGE		
CMXx00V (F O i M F)										I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30		MAPPSIF		DMG MORI		0753	

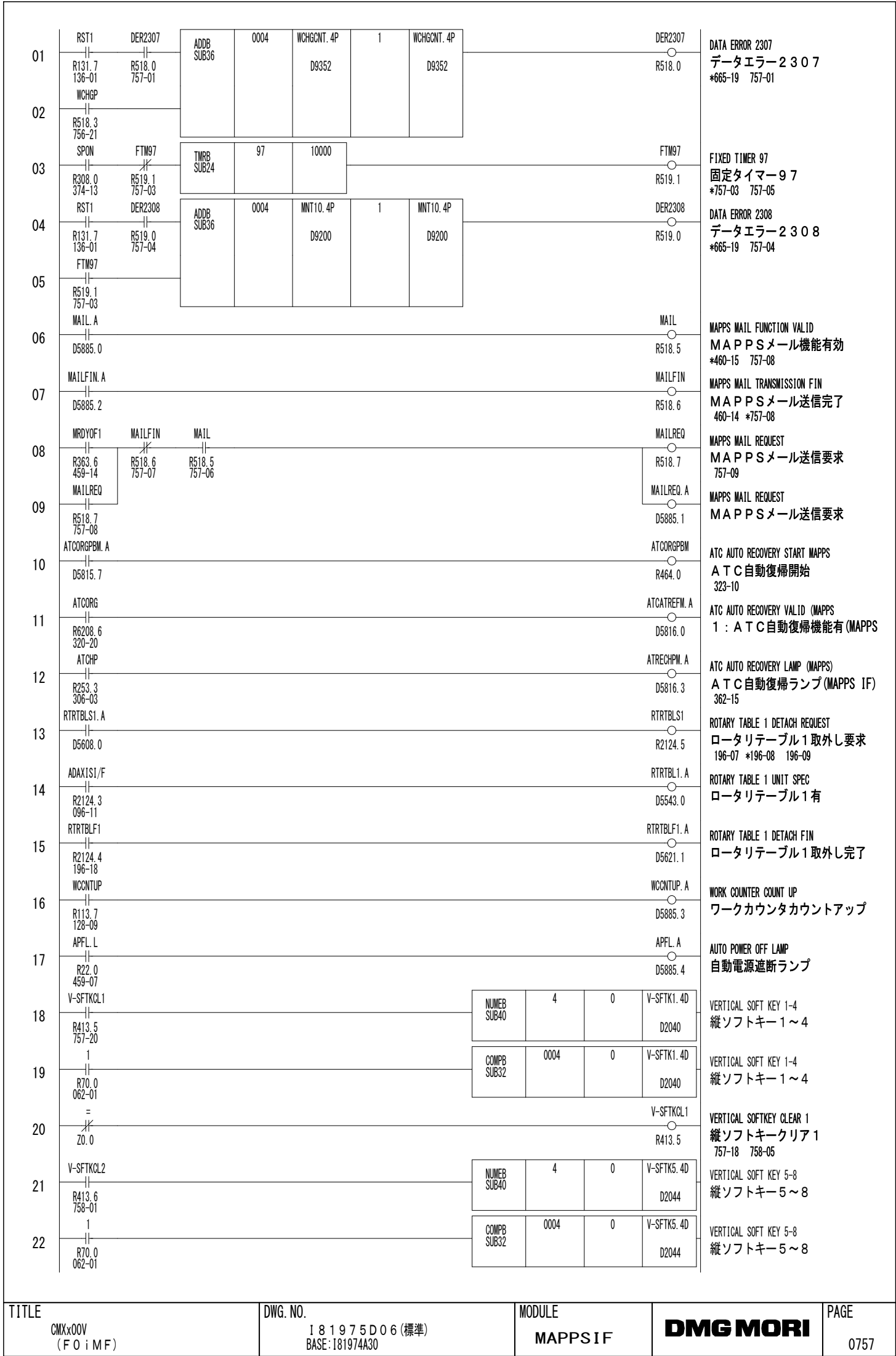
01	ALMJPN R510. 6 753-12 ALMENG. P	ALMGER R510. 4 753-14	ALMFRN R510. 3 753-16	ALMSPN R510. 7 753-18	ALMITA R510. 5 753-20	LANG2. P K20. 0	ALMENG R510. 2	ALARM LANGUAGE ENGLISH アラーム言語 英語 754-04
02	K20. 1							
03	ALMJPN R510. 6 753-12 ALMENG	NUMEB SUB40					2 0 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
04	R510. 2 754-01 ALMITA	NUMEB SUB40					2 1 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
05	R510. 5 753-20 ALMSPN	NUMEB SUB40					2 2 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
06	R510. 7 753-18 ALMGER	NUMEB SUB40					2 3 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
07	R510. 4 753-14 ALMFRN	NUMEB SUB40					2 4 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
08	R510. 3 753-16 MPDSP. P	NUMEB SUB40					2 5 ALLANG. 2A D5842	ALARM LANGUAGE アラーム言語
09	K20. 7 MPDSP2. P	MAPPS2 R518. 4 750-04	MOVOR SUB28					SKIP SIGNAL SELECT DATA 1 スキップ信号選択データ 1 754-12 754-12
10	K21. 7 IPLS							
11	R124. 3 063-01 MPDSP. P	MPDSP2. P	MOVOR SUB28					SKIP SIGNAL SELECT DATA 1 スキップ信号選択データ 1 754-09 754-09
12	K20. 7 MAPPS2	K21. 7	SKIPSIG1. 1A D5844 754-09					SKIPSIG1. 1A D5844 754-09
13	R518. 4 750-04 MPDSP. P	MAPPS2	MOVOR SUB28					SKIP SIGNAL SELECT DATA 2 スキップ信号選択データ 2 754-17 754-17
14	K20. 7 MPDSP2. P	R518. 4 750-04	SKIPSIG2. 1 D2004 754-17					SKIPSIG2. 1 D2004 754-17
15	K21. 7 IPLS							
16	R124. 3 063-01 MPDSP. P	MPDSP2. P	MOVOR SUB28					SKIP SIGNAL SELECT DATA 2 スキップ信号選択データ 2 754-14 754-14
17	K20. 7 MAPPS2	K21. 7	SKIPSIG2. 1A D5845 754-14					SKIPSIG2. 1A D5845 754-14
18	R518. 4 750-04 MPDSP. P	MAPPS2	MOVOR SUB28					SKIP SIGNAL SELECT DATA 3 スキップ信号選択データ 3 755-01 755-01
19	K20. 7 MPDSP2. P	R518. 4 750-04	SKIPSIG3. 1 D2005 755-01					SKIPSIG3. 1 D2005 755-01
20	K21. 7 IPLS							
21	R124. 3 063-01							

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MAPPSIF	DMG MORI 0754

01	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVOR SUB28	SKIPSI63. 1A D5846 754-19	SKIPSI63. 1A D5846 754-19	SKIPSI63. 1 D2005	SKIP SIGNAL SELECT DATA 3 スキップ信号選択データ 3 754-19 754-19		
02									
03				MOVW SUB44	TYPE. 2 C78	MCTYP. 2A D5848	MODEL SELECTION DATA SETTING 機種選択データ設定		
04	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVW SUB44	SENTL1. 2A D5852 755-06	SENTL1. 2P D420		SENSORING TOOL NUMBER 1 センサリングツール番号 1 755-06		
05	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVN SUB45	4 D5488 755-07	SENTL1. 4A D2908		SENSORING TOOL NUMBER 1MASSFLG センサリングツール番号 1 MASSFL 755-07		
06	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVW SUB44	SENTL1. 2P D420 149-16	SENTL1. 2A D5852		SENSORING TOOL NUMBER 1 センサリングツール番号 1 755-04		
07	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVN SUB45	4 D2908 149-14	SENTL1. 4A D5488		SENSORING TOOL 1 NUMBER MASSFL センサリングツール 1 番号MASSFL 755-05		
08	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVW SUB44	SENTL2. 2A D5854 755-10	SENTL2. 2P D422		SENSORING TOOL NUMBER 2 センサリングツール番号 2 755-10		
09	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVN SUB45	4 D5492 755-11	SENTL2. 4A D2912		SENSORING TOOL NUMBER 2MASSFLG センサリングツール番号 2 MASSFL 755-11		
10	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVW SUB44	SENTL2. 2P D422 755-08	SENTL2. 2A D5854		SENSORING TOOL NUMBER 2 センサリングツール番号 2 755-08		
11	MPDSP. P K20. 7	MASS_FLG. P K38. 3	MOVN SUB45	4 D2912 755-09	SENTL2. 4A D5492		SENSORING TOOL 2 NUMBER MASSFL センサリングツール 2 番号MASSFL 755-09		
12	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVW SUB44	WKTWNG. 4A D5856 755-13	WKTWN. 2P D418		WEEKLY TIMER WORK NO. DATA 1 Wタイムワークナンバー 1 481-21 481-22 755-13		
13	MPDSP. P K20. 7		MOVW SUB44	WKTWN. 2P D418 755-12	WKTWNG. 4A D5856		WEEKLY TIMER WORK NO. (MAPPS) WタイムワークナンバーMAP P 755-12		
14	MPDSP2. P K21. 7								
15	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVW SUB44	ASTWNG. 4A D5860 755-16	ASTWN. 2P D410		A-ST. WORK NUMBER DATA 1 A－S Tワークナンバー 1 480-17 480-20 755-16		
16	MPDSP. P K20. 7		MOVW SUB44	ASTWN. 2P D410 755-15	ASTWNG. 4A D5860		A-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS) A－S TワークナンバーMAP P 755-15		
17	MPDSP2. P K21. 7								
18	MPDSP. P K20. 7	MPDSP2. P K21. 7	MOVW SUB44	BSTWNG. 4A D5864 755-19	BSTWN. 2P D412		B-ST WORK NUMBER DATA 1 B－S Tワークナンバー 1 480-18 480-21 755-19		
19	MPDSP. P K20. 7		MOVW SUB44	BSTWN. 2P D412 755-18	BSTWNG. 4A D5864		B-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS) B－S TワークナンバーMAP P 755-18		
20	MPDSP2. P K21. 7								
21	1 R70. 0 062-01				MCTYPE. P D5884. 0		M/C TYPE (1:MW 0:MH) マシニングセンタタイプ		
22	ATCCY R252. 7 309-09	MPDSP. P K20. 7	ATCORG. COM R6211. 6 324-12	TLWNG R236. 0 294-01	MASS_FLG. P K38. 3	MOVN SUB45	200 TLNB1. 2A D6000 756-01	TLNB1. 2P D110	MAGAZINE TOOL DETA マガジン工具データ 756-01

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOIMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MAPPSIF	0755

01	ATCCY R252.7 309-09 MPDSP. P K20.7	TLMNG R236.0 294-01	MASS.FLG. P K38.3	MOVN SUB45	200	TLNB1. 2P D110 755-22	TLNB1. 2A D6000	MAGAZINE TOOL DETA マガジン工具データ 755-22
02								
03	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10						
04	ATCCY R252.7 309-09	MPDSP. P K20.7	ATCORG.COM R6211.6 324-12	TLMNG R236.0 294-01	MASS.FLG. P K38.3	MOVN SUB45	400 D6004 756-05	MAGAZINE TOOL DETA マガジン工具データ 756-05
05	ATCCY R252.7 309-09 MPDSP. P K20.7		TLMNG R236.0 294-01	MASS.FLG. P K38.3		MOVN SUB45	400 D2504 756-04	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ 756-04
06								
07	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10						
08	ATCCY R252.7 309-09	MPDSP. P K20.7	ATCORG.COM R6211.6 324-12	TLMNG R236.0 294-01	MASS.FLG. P K38.3	MOVN SUB45	200 D8002 756-09	TOOL FLAG INFO DATA1 工具フラグデータ 1 756-09
09	ATCCY R252.7 309-09 MPDSP. P K20.7		TLMNG R236.0 294-01	MASS.FLG. P K38.3		MOVN SUB45	200 D4002 756-08	TOOL FLAG DATA 工具フラグデータ 756-08
10								
11	ATCORG_D2 R6226.4 327-07	ATCORG_D2F R6226.7 327-10						
12	ATCFOR R253.2 334-01	ATCFORD R517.3 756-13				ATCFORP R517.4		ATC ARM FORWARD PULSE A T Cアーム正転パルス 756-15
13						ATCFORD R517.3		ATC ARM FORWARD DELAY A T Cアーム正転遅れ *756-12
14	RST1 R131.7 136-01	DER2304 R517.5 756-14	ADDB SUB36	0004	ATCNT. 4P D9328	1	ATCNT. 4P D9328	DER2304 R517.5
15	ATCFORP R517.4 756-12							
16	RST1 R131.7 136-01	DER2305 R517.6 756-16	ADDB SUB36	0004	APCNT. 4P D9332	1	APCNT. 4P D9332	DER2305 R517.6
17	APCSET1 R372.1 423-02							
18	RST1 R131.7 136-01	DER2306 R517.7 756-18	ADDB SUB36	0004	DRCNT. 4P D9340	1	DRCNT. 4P D9340	DER2306 R517.7
19	DRULKCP R86.1 192-06							
20	WCHG-Y R6143.6 377-04						WCHG R518.1	WIRE CHANGE LOW SIDE 巻線切換低速側 756-21 756-22
21	WCHG R518.1 756-20	WCHGD R518.2 756-22					WCHGP R518.3	WIRE CHANGE LOW SIDE PULSE 巻線切換低速側パルス 757-02
22	WCHG R518.1 756-20						WCHGD R518.2	WIRE CHANGE LOW SIDE DELAY 巻線切換低速側遅れ *756-21



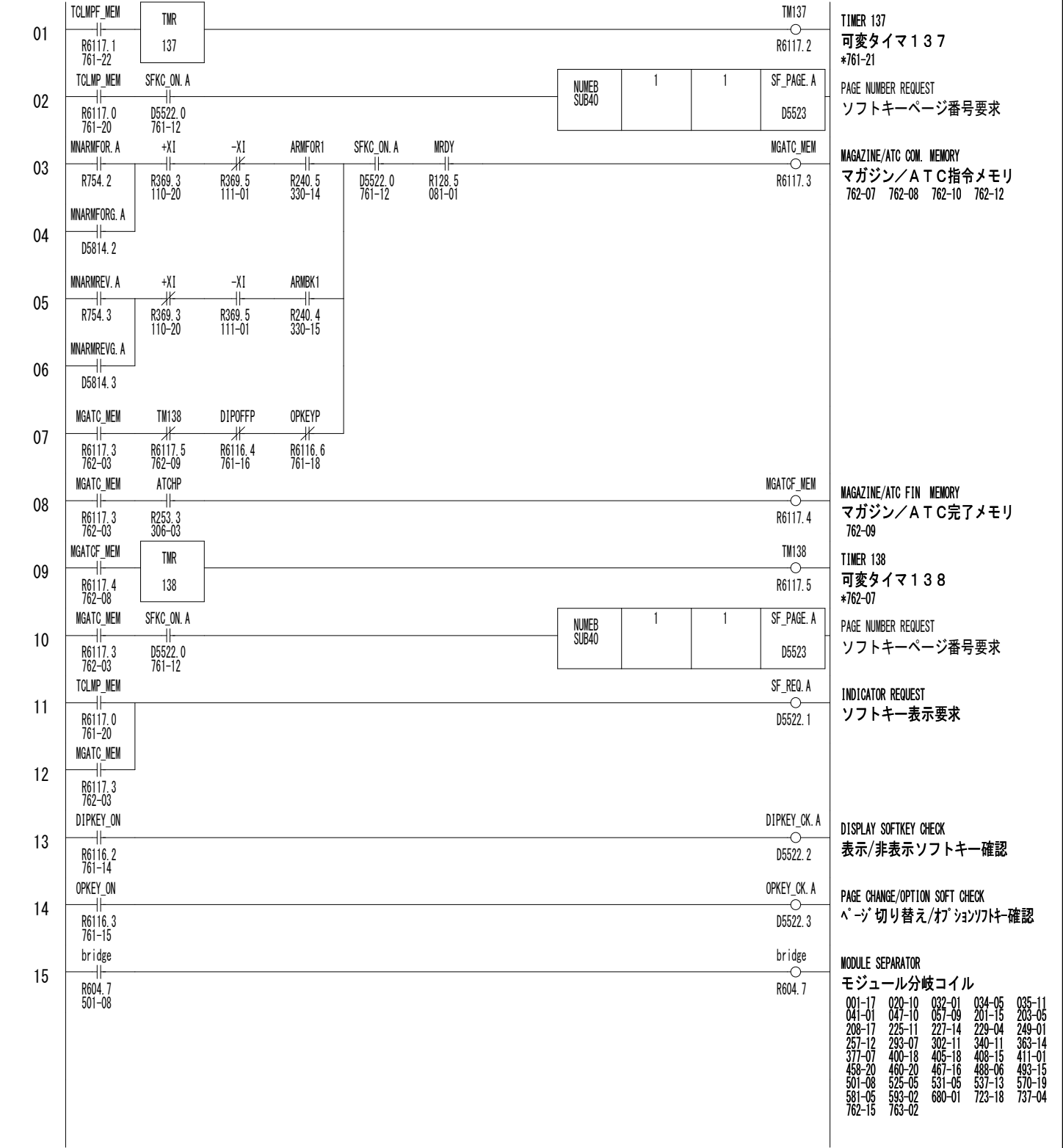
01	=			V-SFTKCL2	VERTICAL SOFTKEY CLEAR 2 縦ソフトキークリア 2 757-21 758-06			
	Z0. 0			R413. 6				
02	V-SFTKCL3			NUMEB SUB40	2	0	V-SFTK9. 2D	VERTICAL SOFT KEY 9, 10 縦ソフトキー 9 ～ 1 0
	R295. 4 758-04						D2056	
03	1			COMPB SUB32	0002	0	V-SFTK9. 2D	VERTICAL SOFT KEY 9, 10 縦ソフトキー 9 ～ 1 0
	R70. 0 062-01						D2056	
04	=			V-SFTKCL3				VERTICAL SOFTKEY CLEAR 3 縦ソフトキークリア 3 758-02 758-07
	Z0. 0			R295. 4				
05	V-SFTKCL1	V-SFTKBZF1N		V-SFTKBZ				V-SOFTKEY BUZZER 縦ソフトキー用ブザー 030-07 030-10 164-05 758-08
	R413. 5 757-20	R64. 5 030-10		R413. 7				
06	V-SFTKCL2							
	R413. 6 758-01							
07	V-SFTKCL3							
	R295. 4 758-04							
08	V-SFTKBZ							
	R413. 7 758-05							
09	ATCEND			NUMEB SUB40	1	1	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R253. 1 314-12						D5636	
10	MGCYEND			NUMEB SUB40	1	2	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R284. 0 359-10						D5636	
11	LDEND			NUMEB SUB40	1	5	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R376. 0 429-18						D5636	
12	ULDEND							
	R379. 1 428-08							
13	ATDROPPF			NUMEB SUB40	1	6	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R1337. 4 399-15						D5636	
14	ATDROLFP							
	R1337. 6 399-17							
15	SDSHTOPFNP	NAPC		NUMEB SUB40	1	7	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R283. 2 401-10	R129. 0 066-05					D5636	
16	SDSHTCLFNP	APCCY						
	R279. 5 401-05	R371. 3 427-01						
17	MPLCLFNP			NUMEB SUB40	1	8	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R2025. 1 406-09						D5636	
18	MPLUCLFNP							
	R2025. 6 406-14							
19	PPCYE			NUMEB SUB40	1	9	GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
	R305. 4 464-08						D5636	

TITLE	DWG. NO.	MODULE	PAGE
CMXx00V (FOiMF)	I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	MAPPSIF	DMG MORI 0758

01	SDSHTOPFNP R283.2 401-10 SDSHTOLFNP	NAPC R129.0 066-05 APCCY		RECREQ ○ R1320.1	TIME RECORD REQUEST 計測時間の更新要求 759-12 759-14
02	R279.5 401-05 ATCEND	R371.3 427-01			
03	R253.1 314-12 MGCYEND				
04	R284.0 359-10 LDEND				
05	R376.0 429-18 ULDEND				
06	R379.1 428-08 ATDROPFP				
07	R1337.4 399-15 ATDROLFP				
08	R1337.6 399-17 MPLCLFNP				
09	R2025.1 406-09 MPLUCLFNP				
10	R2025.6 406-14 PPCYE				
11	R305.4 464-08 RECREQ	RECFIN. A		RECREQ1 ○	TIME RECORD REQUEST1 計測時間の更新要求 1 759-16
12	R1320.1 759-01 RECWAIT	D5637.1 RECFIN. A		RECREQ2 ○	TIME RECORD REQUEST2 計測時間の更新要求 2 759-17
13	R1320.4 759-14 RECREQ	D5637.1 RECFIN. A		RECWAIT ○ R1320.4	TIME RECORD REQUEST WAIT 計測時間の更新要求待ち 759-13 759-15
14	R1320.1 759-01 RECWAIT	D5637.1			
15	R1320.4 759-14 RECREQ1	RECEQD		RECREQ. A ○ D5637.0	TIME RECORD REQUEST 計測時間の更新要求中 759-18 759-19
16	R1320.2 759-12 RECREQ2	R1320.5 759-19			
17	R1320.3 759-13 RECREQ. A				
18	D5637.0 759-16 RECREQ. A	RECFIN. A		RECEQD ○ R1320.5	TIME RECORD END 計測時間の更新要求終了 *759-16
19	D5637.0 759-16 1	D5637.1		MATM. A ○ D5637.2	MACHINE ACTION TIME MONITOR 機械動作時間監視有効
20	R70.0 062-01 1			TROUBLE. A ○ D5637.3	TROUBLE SHOOTING FUNCTION トラブルシューティング有効
21	R70.0 062-01 PMC1ST			PMC1STB ○ R9091.2	PMC 1 STATUS MEM-B PMC 1 実行状態MEM-B
22	Z91.2				

01	STL.F	Y200#1	CYCLE START
	F0.5	Y200.1	サイクルスタート
02	OP.F	Y200#3	NC OPERATION
	F0.7	Y200.3	NC運転中
03	AL.F	Y200#4	NC ALARM
	F1.0	Y200.4	NCアラーム
04	RPD.F	Y204#6	RAPID MODE
	F2.1	Y204.6	早送りモード
05	RPD.G	Y206#7	RAPID MODE(MANUAL)
	G19.7 090-13	Y206.7	早送りモード(手動)
06	SPON1	Y208#0	SPINDLE ON 1
	R314.3 374-08	Y208.0	主軸回転中1
07	MRDY	Y208#1	MACHINE READY
	R128.5 081-01	Y208.1	機械運転準備完了
08	ATCCY	Y208#2	ATC CYCLE
	R252.7 309-09	Y208.2	ATCサイクル
09	APCCY	Y208#3	APC CYCLE
	R371.3 427-01	Y208.3	APCサイクル
10	MGCY	Y208#4	MAGAZINE CYCLE
	R283.6 345-09	Y208.4	マガジンサイクル
11	MGMNOK-L	Y208#5	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK
	R6149.4 352-12	Y208.5	マガジン手動操作可
12	SAVEMODE	Y208#6	SAVE MODE
	R2015.0 741-10	Y208.6	省電力モード中
13	ATCMNOK	Y208#7	ATC MANUAL OPERATION O.K.
	R253.6 320-17	Y208.7	ATC単独操作許可
14	APCMNOK	Y209#0	APC MANUAL OPERATION O.K.
	R372.0 434-06	Y209.0	APC単独操作許可
15	MNX	Y209#1	MANUAL OPERATION
	R127.6 085-18	Y209.1	手動操作
16	<FOV100%	Y209#2	<FEED OVERRIDE 100%
	R450.6 116-14	Y209.2	送りオーバーライド100%未満
17	CDILK	Y209#3	DOOR INTERLOCK CANCEL
	R118.5 174-08	Y209.3	ドアインタロック解除
18	M2/M3OL	Y209#4	M2/M3O LAMP
	R125.4 133-06	Y209.4	M2/M30ランプ
19	OPTACT	Y209#5	OPERATION PANEL ACTION IMAGE
	R515.5 741-02	Y209.5	操作パネル&操作扉動作イメージ
20	SPAIR-Y	Y210#0	SPINDLE AIR BLOW
	R6143.1 016-08	Y210.0	主軸エアブロー
21	AIRBLW-Y	Y210#1	AIR BLOW
	R6143.0 381-20	Y210.1	エアブロー
22	MLAMP-Y	Y210#2	MACHINE LAMP
	R6143.5 145-11	Y210.2	機内照明

01	CLTP-Y					Y210#3	COOLANT PUMP
						Y210. 3	クーラントポンプ
02	R6143. 7 379-19					Y210#4	CHIP COOLNAT PUMP
	CHIPCLT					Y210. 4	切粉除去クーラントポンプ
03	R334. 1 384-01					Y210#5	CHIP CONVEYOR FORWARD
	COFOR-Y					Y210. 5	チップコンベヤ正転
04	R6147. 1 169-15					Y210#6	SHOWER COOLANT PUMP
	SHWCLT-Y					Y210. 6	シャワークーラントポンプ
05	R6146. 3 384-19					Y210#7	THROUGH SPINDLE COOLANT
	SPCLT-Y					Y210. 7	スルースピンドルクーラント
06	R6146. 4 385-13					Y211#0	SENSOR AIRBLOW
	SENAIR-Y					Y211. 0	センサエアブロー
07	R6148. 5 383-05					Y211#1	OIL MIST AIR BLOW
	MISTAIR. Y					Y211. 1	オイルミストエアブロー
08	Y50. 1 380-21					Y211#2	OIL HOLE DRILL COOLANT
	OILHOLE. Y					Y211. 2	オイルホールドリル
09	Y55. 7 380-10					Y211#4	SPINDLE , OIL HOLE AIR BLOW
	SPHLAIR. Y					Y211. 4	主軸 , オイルホールエアブロー
10	Y51. 1 382-05					Y211#5	PALLET AIR BLOW
	PLABL. Y					Y211. 5	パレットエアブロー
11	Y38. 6 453-19					Y212#0	DUST CORECTOR AIR BLOW
	DUST-Y					Y212. 0	ダストコレクタエアブロー
12	R6204. 4 382-08					SFKC_ON. A	SOFTKEY INDICATOR FUNCTION
	SFKC_CON. P					D5522. 0	ソフトキーインジケータ機能有効 761-20 762-02 762-03 762-10
13	K34. 6					SF_DIP	SOFTKEY ON DISPLAY
	SF_DIP. A					R6116. 1	ソフトキーインジケータ表示中 761-16 761-17 761-18 761-19
14	D5521. 0					DIPKEY_ON	DISPLAY SOFTKEY PUSH
	DIPKEY_ON. A					R6116. 2	表示/非表示ソフトキー押下 761-16 761-17 762-13
15	D5521. 1					OPKEY_ON	PAGE CHANGE OPTION KEY CHECK
	OPKEY_ON. A					R6116. 3	ページ切り替え/オプションソフトキー確認 761-18 761-19 762-14
16	D5521. 2					DIPOFFP	INDICATOR OFF COM PULSE
	DIPKEY_ON	SF_DIP	DIPOFFD			R6116. 4	インジケータ表示オフ指令パルス *761-21 *762-07
17	R6116. 2 761-14	R6116. 1 761-13	R6116. 5 761-17			DIPOFFD	INDICATOR OFF COM DELAY
	DIPKEY_ON	SF_DIP				R6116. 5	インジケータ表示オフ指令遅れ *761-16
18	R6116. 2 761-14	R6116. 1 761-13				OPKEYP	PAGE CHANGE OPTION KEY PULSE
	OPKEY_ON	SF_DIP	OPKEYD			R6116. 6	ページ切り替え/オプションソフトキーパルス *761-21 *762-07
19	R6116. 3 761-15	R6116. 1 761-13	R6116. 7 761-19			OPKEYD	PAGE CHANGE OPTION KEY DELAY
	OPKEY_ON	SF_DIP				R6116. 7	ページ切り替え/オプションソフトキー遅れ *761-18
20	R6116. 3 761-15	R6116. 1 761-13				TCLMP_MEM	TOOL CLAMP COM. MEMORY
	TCLCP			SFKC_ON. A	MRDY	R6117. 0	ツールクランプ指令メモリ 761-21 761-22 762-02 762-11
21	R193. 5 337-01			D5522. 0 761-12	R128. 5 081-01		
	TCLMP_MEM	TM137	DIPOFFP	OPKEYP			
22	R6117. 0 761-20	R6117. 2 762-01	R6116. 4 761-16	R6116. 6 761-18		TCLMPF_MEM	TOOL CLAMP FIN MEMORY
	TCLMP_MEM	TCLF1				R6117. 1	ツールクランプ完了メモリ 762-01
	R6117. 0 761-20	R258. 1 305-01					



01	08AAIR-Y	Y11. 2	LIGHT LINE ON/OIL&AIR AIR ON ライトライン/オイル&エア潤滑エア供給
	 R6146. 7 491-17	Y11. 2	
02	bridge	bridge	MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル
	 R604. 7 501-08	R604. 7	
			001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02

01	AIRBLW-Y		AIRBLW. Y	AIR BLOW
	R6143.0 381-20		Y4.0	刃先エアブロー
02	SPAIR-Y		SPAIR. Y	TOOL CONE AIRE BLOW
	R6143.1 016-08		Y4.1	ツールコーンエアブロー
03	PTUP-Y		PTUP. Y	POT UP
	R6143.3 332-08		Y4.3	ポット上昇
04	PTDN-Y		PTDN. Y	POT DOWN
	R6143.4 332-10		Y4.4	ポット下降
05	MLAMP-Y		MLAMP. Y	MACHINE LAMP
	R6143.5 145-11		Y4.5	機内照明
06	ATCSHOP-Y		ATCSHOP. Y	ATC SHUTTER OPEN OUTPUT
	R6148.6 333-14		Y4.6	A T Cシャッタ開出力
07	WCHG-Y		WCHG. Y	WIRE CHANGE LOW SIDE
	R6143.6 377-04		Y4.7	巻線切換低速側
08	CLTP-Y		CLTP. Y	COOLANT PUMP
	R6143.7 379-19		Y5.0	クーラントポンプ
09	GUNPON-Y	GUNPMP. P		
	R6146.6 388-09	K32.4		
10	CCFOR-Y		CCFOR. Y	CHIP CONVEYOR FORWARD
	R6147.1 169-15		Y5.1	チップコンベヤ正転
11	CCREV-Y		CCREV. Y	CHIP CONVEYOR REVERSE
	R6147.2 170-16		Y5.2	チップコンベヤ逆転
12	RST1-Y		RST1. Y	RESET SIGNAL 1 OUTPUT
	R6144.3 136-02		Y5.6	リセット信号1出力
13	LUB-Y		LUB. Y	LUBICATION PUMP
	R6144.4 491-06		Y5.7	潤滑油ポンプ
14	O&A01L-Y	OLA1R&LUB. P		
	R6147.0 492-16	K35.7		
15	DRUNLK-Y		DRUNLK. Y	DOOR UNLOCK
	R6144.5 192-03		Y6.0	ドアアンロック出力
16	SPAIRP-Y		SPAIRP. Y	SPINDLE AIR PURGE
	R6145.0 400-11		Y6.3	主軸エアパージ
17	SIGTWG_Y		OP2. Y	NC OPERATION 2
	R149.6 203-01		Y6.4	N C運転中2（分散1／0）
18	SIGTWR_Y		ERR2. Y	ERROR OUTPUT 2
	R149.7 202-19		Y6.5	エラー出力2（分散1／0）
19	SIGTWY_Y		WEND2. Y	WORK END 2
	R147.1 202-21		Y6.6	加工完了2（分散1／0）
20	SIGTWB_Y		BLUE. Y	SIGNAL LIGHT BULE
	R149.5 203-03		Y6.7	シグナルライト：ブルー
21	EMG_STOP-Y		EMG_STOP. Y	EMERGENCY SOTP RELAESE
	R6145.5 110-06		Y7.0	非常停止解除出力
22	ATCPOW_ON-Y		ATCPOW_ON. Y	ATC POWER ON
	R6145.6 110-10		Y7.1	A T Cパワーオン

01	MGBRK-Y R6146.0 341-04		MGBRK. Y Y7.3	MAGAZINE BRAKE RELEASE マガジnbrake開放
02	MTPWRON-Y R6146.1 195-01		MTPWRON. Y Y7.4	MOTOR POWER ON モータパワーオン
03	CCMOTORON-Y R6146.2 110-11		CCMOTORON. Y Y7.5	CHIP CONVEYOR MOTOR ON チップコンベヤモータオン
04	AMPIRT-Y R425.7 197-15		AMPIRT. Y Y7.6	AMPLIFIER SHUT-OFF OUTPUT SIG アンプ遮断出力
05	TUCLOK-Y R6204.7 337-12		TUCLOK. Y Y7.7	TOOL UNCLAMP OK ツールアンクランプOK
06	CCSP1-Y R6440.4 171-08		CCSP1. Y Y8.0	CHIP CONVEYOR INVERTER SPEED 1 チップコンベヤインバータ速度 1
07	ATCSHCL-Y R6148.7 333-20		ATCSHCL. Y Y8.1	ATC SHUTTER CLOSE OUTPUT A T C シャッタ閉出力
08	CINVALRS-Y R6440.5 172-22	RSDSH R452.5 067-18	CINVALRS. Y Y8.2	CHIP CONVEYOR INV. AL. RESET チップコンベヤアラームリセット
09	SDSHTOLF-X R269.0 039-15	*DCALM. F F748.7	RSDSH R452.5 067-18	
10	MISTCOL-Y R334.5 392-04		MISTCOL. Y Y8.3	MIST COLLECTOR ミストコレクタ (補助出力 1)
11	APF-Y R6148.0 460-19		APF. Y Y8.4	AUTO POWER OFF 自動電源断
12	MGMNOK-L R6149.4 352-12		MGMNOK. L Y8.5	MAGAZINE MANUAL MODE LAMP マガジン手動許可ランプ
13	MGDULK-Y R6149.3 358-16		MGDULK. Y Y8.6	MAGAZINE DOOR UNLOCK マガジンドアアンロック
14	SPCLT-Y R6146.4 385-13		SPCLT. Y Y8.7	THROUGH SPINDLE COOLANT スルースピンドルクーラント
15	SHWCLT-Y R6146.3 384-19	SHWCHIP. P K37.7	SHWCLT. Y Y9.0	SHOWER COOLANT PUMP ON シャワークーラントポンプオン
16	CHIPCLT-Y R6149.0 384-02	SHWCHIP. P K37.7		
17	GUNPON-Y R6146.6 388-09	GUNPMP. P K32.4	GUNPON. Y Y9.1	COOLANT GUN PUMP ON クーラントガンポンプオン
18	GUNONOFD R240.6 388-10	GUNPMP. P K32.4		
19	PRGSTS0-Y R6205.1 055-16		PRGSTS0. Y Y9.2	PROGRESS DISPLAY INDEX 0 プログレスディスプレイ INDEX 0
20	PRGSTS1-Y R6205.2 055-17		PRGSTS1. Y Y9.3	PROGRESS DISPLAY INDEX 1 プログレスディスプレイ INDEX 1
21	PRGSTS2-Y R6205.3 055-18		PRGSTS2. Y Y9.4	PROGRESS DISPLAY INDEX 2 プログレスディスプレイ INDEX 2
22	PRGDT0-Y R6205.4 056-01		PRGDT0. Y Y9.5	PROGRESS DISPLAY DATA 0 プログレスディスプレイ DATA 0
TITLE CMXx00V (F O i M F)				DWG. NO. 1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30
MODULE Y				PAGE 0765

01	PRGDT1-Y R6205.5 056-09	PRGDT1. Y Y9. 6	PROGRESS DISPLAY DATA 1 プログレスディスプレイDATA 1
02	PRGDT2-Y R6205.6 057-01	PRGDT2. Y Y9. 7	PROGRESS DISPLAY DATA 2 プログレスディスプレイDATA 2
03	OSENPLS-Y R6148.3 151-09	OSENPLS. Y Y10. 0	OPTICAL SENSOR SPINDLE SIDE オプチカルセンサ主軸側オン
04	NSENSOR. P SCHG-Y R6148.4 383-12	NSENSOR. P K9. 0	
05	TOPSENON-Y R6223.3 151-10	TOPSENON. Y Y10. 1	OPTICAL SENSOR TABLE SIDE オプチカルセンサテーブル側オン
06	SENAIR-Y R6148.5 383-05	SENAIR. Y Y10. 2	SENSOR AIR BLOW センサエアブロー
07	MF/M21-Y R6147.3 291-19	MF/M21. Y Y10. 3	M-CODE STROBE/M21 OUTPUT M 2 1 / M 読取信号出力
08	M11/M22-Y R6147.4 291-15	M11/M22. Y Y10. 4	M-CODE 11 / M22 OUTPUT M 2 2 / Mコード 1 1 出力
09	M12/M23-Y R6147.5 291-16	M12/M23. Y Y10. 5	M-CODE 12 / M23 OUTPUT M 2 3 / Mコード 1 2 出力
10	M14/M24-Y R6147.6 291-17	M14/M24. Y Y10. 6	M-CODE 14 / M24 OUTPUT M 2 4 / Mコード 1 4 出力
11	M18/M25-Y R6147.7 291-18	M18/M25. Y Y10. 7	M-CODE 18 / M25 OUTPUT M 2 5 / Mコード 1 8 出力
12	2ADCL/UCL-Y R6232.0 149-07	2ADCL/UCL. Y Y11. 1	2st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 2 軸クランプ/アンクランプ
13	ERR2BZ-Y R317.7 679-20	ERRBZ-Y Y11. 3	BUZZER OUTPUT ERROR ブザー出力 (エラー)
14	WEND2BZ-Y R451.0 134-18	WENDBZ-Y Y11. 4	BUZZER OUTPUT WORK END ブザー出力 (加工完了)
15	ATDROP-Y R6148.1 399-13	ATDROP. Y Y11. 5	AUTO DOOR OPEN 自動ドア開
16	ATDRCL-Y R6148.2 399-14	ATDRCL. Y Y11. 6	AUTO DOOR CLOSE 自動ドア閉
17	CLPON-Y R6205.0 389-01	CLPON. Y Y11. 7	CLEANING PUMP ON 逆洗ポンプオン
18	SDSHTOP-Y R281.7 404-20	SDSHTOP. Y Y55. 4	SIDE SHUTTER OPEN 側面シャッタ開 643-03
19	SDSHTCL-Y R276.2 404-21	SDSHTCL. Y Y55. 5	SIDE SHUTTER CLOSE 側面シャッタ閉 643-04
20	SDSHTBRK-Y R275.5 405-05	SDSHTBRK. Y Y55. 6	SIDE SHUTTER BRAKE RELEASE 側面シャッタブレーキ開放
21	CUSMAC. P K28. 6	JMP SUB10	0
22	EBSPAIR-Y R228.5 390-14	EBSPAIR. Y Y56. 0	ECO-BOOSTER AIR 2 ON エコブースター加速エアオン

01	EBMAIR-Y R238.7 390-12		EBMAIR. Y Y56. 1	ECO-BOOSTER MIST AIR エコブースターミストエアー
02	EBPAIR-Y R228.4 390-16		EBPAIR. Y Y56. 2	ECO-BOOSTER PUMP ON エコブースター駆動ポンプオン
03	SPSDRYC-Y R238.6 390-09		SPSDRYC. Y Y56. 3	TH. SP. SEMIDRY CHANGE スルスビセミドライ切替え
04	FRDLKFN-X R6133.2 036-13	MRDY R128.5 081-01	RTWIND. Y Y56. 4	ROTARY WINDOW ON ロータリウィンドウON
05			JMPE SUB30	
06	MPCPLTAIR-Y R2026.1 407-21	ANC R394.7 068-02	MPCPLTAIR. Y Y57. 4	MPC PALLET AIRBLOW MPCパレットエアブロー
07	PLTABLW R321.3 409-21	ANC R394.7 068-02		
08	JIGAIR-Y R386.4 393-02		JIGAIR. Y Y57. 5	JIG AIR BLOW 治具エアブロー
09	SDULK-Y R319.1 410-11		SDULK. Y Y57. 6	SETUP STATION DOOR UNLOCK 段取ステーションドアロック解除
10	STISUP R310.5 465-14		WSSFIN. L Y57. 7	SET FIN LAMP 段取済みランプ
11	STIEST R309.0 465-15		WSSEMPSET. L Y58. 0	EMPTY SET LAMP 空セットランプ
12	STIEXP R309.1 465-16		WSSINT. L Y58. 1	INT LAMP 特急品ランプ
13	STIMCHD R309.2 465-17		WSSCDF. L Y58. 2	WSS CUT-DEFER LAMP 加工保留ランプ
14	STIER R306.7 465-18		WSSALM. L Y58. 3	WSS ALARM LAMP 段取STアラームランプ
15	ST1SHTOPC R306.6 463-21		ST1SHTOPC. Y Y58. 4	SETUP ST. SHUTTER OPEN 段取STシャッター開
16	ST1SHTQLC R306.1 464-01		ST1SHTQLC. Y Y58. 5	SETUP ST. SHUTTER CLOSE 段取STシャッター閉
17	SPAIR2 R6235.7 016-07		THSPAIR. Y Y58. 6	THROUGH SPINDLE AIR BLOW スルスビエアブロー (SP20K)
18			END SUB64	
19			END2 SUB2	

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X4.0	[PTUPFN. X]	POT UP FIN ポット上昇完了 036-01
02	0	X4.1	[PTDNFN. X]	POT DOWN FIN ポット下降完了 036-02
03	0	X4.2	[TCLAS2. X]	CLAMP DETECTION クランプ確認 001-02
04	0	X4.3	[TCLAS1. X]	CLAMP DETECTION WITH TOOL 工具付きクランプ確認 001-01
05	0	X4.4	[TCLFN. X]	UNCLAMP CYLINDER UP CHECK アンクランプシリンダ上昇確認 001-03
06	0	X4.5	[STS. X]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 1 外部インタロック入力 1 001-04 039-13
07	0	X4.6	[ACK. X]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 外部インタロック入力 2 001-05 039-14
08	0	X4.7	[LWSKIP. X]	LOW SKIP:FIXED 低速スキップ (固定) 036-03
09	0	X5.0	[ATCG0. X]	ATC POS GRAY CODE 0BIT A T C グレイコード 0 ビット 001-06
10	0	X5.1	[ATCG1. X]	ATC POS GRAY CODE 1BIT A T C グレイコード 1 ビット 001-07
11	0	X5.2	[ATCG2. X]	ATC POS GRAY CODE 2BIT A T C グレイコード 2 ビット 001-08
12	0	X5.3	[ATCG3. X]	ATC POS GRAY CODE 3BIT A T C グレイコード 3 ビット 001-09
13	0	X5.4	[ATCG4. X]	ATC POS GRAY CODE 4BIT A T C グレイコード 4 ビット 001-10
14	0	X5.5	[ATCG5. X]	ATC POS GRAY CODE 5BIT A T C グレイコード 5 ビット 001-11
15	0	X5.6	[ATCG6. X]	ATC POS GRAY CODE 6BIT A T C グレイコード 6 ビット 001-12
16	0	X5.7	[ATCG7. X]	ATC POS GRAY CODE 7BIT A T C グレイコード 7 ビット 001-13
17	0	X6.0	[ATCG8. X]	ATC POS GRAY CODE 8BIT A T C グレイコード 8 ビット 001-14
18	0	X6.1	[TH1. X]	THERMAL TRIP 1 サーマルトリップ 1 036-04
19	0	X6.2	[TH2. X]	THERMAL TRIP 2 サーマルトリップ 2 036-05
20	0	X6.3	[AIRPS. X]	AIR PRESSURE SWITCH エア圧カスイッチ 036-06
21	0	X6.4	[LUBPS. X]	LUBICATION PRESSURE SWITCH 潤滑油圧カスイッチ 036-07
22	0	X6.5	[LUBFL. X]	LUBICATION FLOAT SWITCH 潤滑油フロートスイッチ 036-08
23	0	X6.6	[TCL. B]	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 036-09
24	0	X6.7	[TUCL. B]	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン 036-10

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X7.0	[SPSVIN. X	SP. & SERVO INTERRUPTION SIGNAL 主軸&サーボ遮断確認信号 036-11
02	0	X7.1	[FRDROLFN. X	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉完了 036-12
03	0	X7.2	[FRDRLKFN. X	FRONT DOOR LOCK FIN 正面ドアロック完了 036-13 *036-15
04	0	X7.3	[ATCSHCL. X	ATC SHUTTER CLOSE FIN A T Cシャッタ閉完了 037-01
05	0	X7.4	[MGDRLKFN. X	MAGAZINE DOOR LOCK FIN マガジンドアロック完了 036-16 *036-19 606-13
06	0	X7.5	[EMGSTOPCK. X	EMERGENCY STOP CHECKBACK 非常停止チェックバック 037-02
07	0	X7.6	[TCMTCK. X	TOOL CHANGER MOTOR CHECKBACK A T Cモータチェックバック 037-03
08	0	X7.7	[CCMTCK. X	CHIP CONVEYOR MOTOR CHECKBACK チップコンベヤモータチェックバック 037-04
09	0	X8.0	[SETMODEON. X	SETTING MODE ON セッティングモードオン 001-16 002-07 037-09
10	0	X8.1	[MACHINEON. X	MACHINE ON] 機械オン 037-05
11	0	X8.2	[TUCLCKCK. X	TOOL UNCLAMP OK CHECKBACK ツールアンクランプOKチェック 037-08
12	0	X8.3	[AGREEMENT. B	AGREEMENT BUTTON AGREEMENT BUTTON 002-07 037-09
13	0	X8.4	[*ESP. X	EMERGENCY STOP INPUT 非常停止入力 001-15 037-05
14	0	X8.5	[*5TH-OT. X	ADD 2 SPEC TILT AXIS -OT SIG 付加2軸傾斜軸-側OT 105-18
15	0	X8.6	[*5TH+OT. X	ADD 2 SPEC TILT AXIS +OT SIG 付加2軸傾斜軸+側OT 106-01
16	0	X8.7	[SEENBL. B	SEPARATE HANDLE ENABLE BUTTON 別置き手バイネーフルボタン *002-07 002-08 002-10 002-12 037-11 070-10 174-01
17	0	X9.0	[MGDCL. X	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN マガジンドア閉完了 037-12
18	0	X9.1	[MGMN. B	MAGAZINE MANUAL MODE SWITCH マガジン手動モードスイッチ 037-13
19	0	X9.2	[MGCW. B	MAGAZINE CW BUTTON マガジン正転ボタン 037-14
20	0	X9.3	[MGCCW. B	MAGAZINE CCW BUTTON マガジン逆転ボタン 037-15
21	0	X9.4	[SPCLTH. X	SPINDLE THROUGH CLT. THERMAL 主軸クーラントサーマル 037-16
22	0	X9.5	[INVAL. X	INVERTER ALARM INPUT インバータアラーム入力 037-17
23	0	X9.6	[WCHGE. X	WIRE CHANGE LOW SIDE FIN 巻線切換低速側完了 037-18
24	0	X9.7	[ATCBATWRN. X	ATC BATTERY WARNING A T Cサーボバッテリー低下 037-19

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0769

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X10.0	[PCFALM. X	PCF FILTER ALARM P C F フィルター異常 037-20
02	0	X10.1	[SPCLTFS. X	PCF PUMP ON FLOAT SWITCH P C F ポンプオンフロートSW 037-21
03	0	X10.2	[MFIN. X	EXTERNAL M FUNCTION FIN 外部M機能完了 038-01
04	0	X10.3	[SENBAT. X	SENSOR BATTERY LOW センサバッテリー低下 038-02
05	0	X10.4	[SENNERR. X	SENSOR ERROR] センサエラー 038-03
06	0	X10.5	[CONVTH. X	CHIP CONVEYOR THERMAL TRIP チップコンベヤサーマルトリップ 038-04
07	0	X10.6	[LUB. B	LUBICATION PUMP ON BUTTON 潤滑油ポンプオンボタン 038-05 *740-08
08	0	X10.7	[ATCSHOP. X	ATC SHUTTER OPEN FIN A T C シャッタ開完了 038-06
09	0	X11.0	[1ADAXCLF. X	1st ADD. AXIS CLAMP FIN 付加1 軸クランプ完了 038-07
10	0	X11.1	[1ADAXUCLF. X	1st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加1 軸アンクランプ完了 038-08
11	0	X11.2	[1ADAXDEC. X	ZERO RETURN L.S. 1st-ADD. AXIS 付加1 軸原点減速 005-21 *005-22
12	0	X11.3	[2ADAXCLF. X	2st ADD. AXIS NC LAMP FIN 付加2 軸クランプ完了 038-09
13	0	X11.4	[2ADAXUCLF. X	2st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加2 軸アンクランプ完了 038-10
14	0	X11.5	[2ADAXDEC. X	ZERO RETURN L.S. 2st-ADD. AXIS 付加2 軸原点減速 006-03 *006-04
15	0	X11.6	[SHTCLF. X	CEILING SHUTTER CLOSE FIN 天井シャッタ閉確認 038-11
16	0	X11.7	[*SENOT. X	SENSOR OVER TRAVEL センサオーバートラベル 038-13
17	0	X12.0	[XAXIRT. X	XYZ OR X AXIS INTERRUPT DETECT X Y Z o r X 軸遮断確認 040-11
18	0	X12.1	[SPIRT. X	SPINDLE INTERRUPT DETECT 主軸遮断確認 040-10
19	0	X12.2	[MGAXIRT. X	MAGAZINE AXIS INTERRUPT DETECT マガジン遮断確認 040-14
20	0	X12.3	[AD1AXIRT. X	ADD1 AXIS INTERRUPT DETECT 付加1 軸遮断確認 040-15
21	0	X12.4	[4TH. X	4-AXIS THERMO SW 4 軸サーモスイッチ 038-14
22	0	X12.5	[*CLTCLAL. X	COOLANT COOLING SYSTEM ALARM クーラントクーラーアラーム 038-15
23	0	X12.6	[DRALM. X	DOOR LOCK DEVICE ALARM ドアロック装置アラーム 038-16
24	0	X12.7	[MGDRALM. X	MAGAZINE DOORLOCK DEVICE ALARM マガジンドアロック装置アラーム 038-17

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0770

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X13.0	[ATDROPFN. X	AUTO DOOR OPENED 自動ドア開完了 038-18
02	0	X13.1	[ATDROLFN. X	AUTO DOOR CLOSED 自動ドア閉完了 038-19
03	0	X13.2	[ATDRBLK. X	AUTO DOOR BLOCKED 自動ドア障害物検知 038-20
04	0	X13.4	[CST-B. X	EXTERNAL CYCLE START BUTTON 外部サイクルスタートボタン 039-01
05	0	X13.5	[*CSP-B. X	EXTERNAL FEED HOLD BUTTON 外部一時停止ボタン 038-21
06	0	X13.6	[ECROT2. X	CHIP CONVEYOR OVER CURRENT 機外チップコンベヤインバータ過電流検知 039-02
07	0	X13.7	[ATCDRCHK. X	ATC DOOR CHECKING A T C ドアチェック 039-03
08	0	X14.0	[SSHTCLCHK. X	SIDE SHUTTER CLOSE CHECKBACK 側面シャッター閉信号チェックバック信号 039-18
09	0	X14.1	[O&AAPS. X	OIL&AIR AIR PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑エア圧力SW 039-04
10	0	X14.2	[O&AOPS. X	OIL&AIR OIL PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑オイル圧力SW 039-05
11	0	X14.3	[O&AFS. X	OIL&AIR LUB FLOAT SWITCH オイルエア潤滑油フロートSW 039-06
12	0	X14.4	[OILAIR. B	OIL&AIR PUMP BUTTON オイルエア潤滑油ボタン 039-07
13	0	X14.5	[YAXIRT. X	Y AXIS INTERRUPT DETECT Y 軸遮断確認 040-12
14	0	X14.6	[ZAXIRT. X	Z AXIS INTERRUPT DETECT Z 軸遮断確認 040-13
15	0	X14.7	[AD2AXIRT. X	ADD2 AXIS INTERRUPT DETECT 付加 2 軸遮断確認 040-16
16	0	X15.0	[OILALM. X	OIL COOLER ALARM オイルクーラアラーム 039-08
17	0	X15.1	[*IDXUNTAL. X	INDEX UNIT ALARM 割出盤ユニットアラーム 039-09
18	0	X15.4	[HYTHCLU. X	HYDRAULIC THERMAL (CLAMP UNIT) 油圧ポンプサーマル(クランプユニット) 039-10
19	0	X15.5	[HYDHIGH. X	HYDRAULIC PRESSURE HIGH INPUT 油圧圧カスイッチHIGH 039-11
20	0	X15.6	[HYDLOW. X	HYDRAULIC PRESSURE LOW INPUT 油圧圧カスイッチLOW 039-12
21	0	X15.7	[UINT. X	USER MACRO INTERRUPT マクロ割り込み 004-11 *004-12
22	0	X36.0	[APCDRALM. X	APC DOOR LOCK DEVICE ALARM A P C ドアロック装置アラーム 597-21
23	0	X36.1	[APCSDCL. X	APC DOOR CLOSE FIN A P C ドア閉完了 387-06 387-21 *388-03 416-15
24	0	X36.2	[APCSDCLLK. X	APC DOOR CLOSE & LOCK FIN A P C ドア閉&ロック完了 416-16 *416-18

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0771

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X36.3	[AIDX.B.X]	A PALLET INDEXING BUTTON Aパレット割出しボタン *430-12 430-13 *430-17 430-18 *740-09
02	0	X36.4	[BIDX.B.X]	B PALLET INDEXING BUTTON Bパレット割出しボタン *430-12 *430-13 *430-17 430-18 *740-09
03	0	X36.5	[APCSTUP.B.X]	APC PALLET SETUP BUTTON パレットセットアップボタン *418-07 418-08 *419-10 419-11 *740-09
04	0	X36.7	[CLTGNSB.X]	COOLANT GUN BUTTON (SETUP SIDE) クーラントガンボタン (段取側) 387-15 387-16 *740-09
05	0	X37.0	[APL.X]	A PALLET DETECTION Aパレット有り確認 412-09 *412-10 412-16 416-07 419-01 421-01 421-21 422-01 *422-03 *425-21 425-22 426-01 426-02 428-03 *429-09 429-10 430-08 430-09 *430-10 433-01 *433-02 433-17 *433-18 *438-01 438-03 438-07 438-09 438-11 438-13 439-07 439-10 439-12 439-14 *440-14 *441-15 *633-16 *634-02 *634-08 634-13
06	0	X37.1	[BPL.X]	B PALLET DETECTION Bパレット有り確認 *412-09 412-10 412-16 416-08 420-03 421-02 421-21 *422-01 422-03 425-21 425-22 *426-01 426-02 428-03 429-09 *429-10 430-08 430-09 *430-10 433-01 *433-02 433-17 *433-18 438-01 *438-03 438-07 438-09 438-11 438-13 439-07 439-10 439-12 439-14 *440-17 *441-17 *633-17 634-03 *634-09 *634-14
07	0	X37.2	[ALKF.X]	A PALLET LOCK FIN Aパレットロック完了 415-11 *415-13
08	0	X37.3	[AULKF.X]	A PALLET UNLOCK FIN Aパレットアンロック完了 *415-11 415-13
09	0	X37.4	[BLKF.X]	B PALLET LOCK FIN Bパレットロック完了 415-15 *416-01
10	0	X37.5	[BULKF.X]	B PALLET UNLOCK FIN Bパレットアンロック完了 *415-15 416-01
11	0	X37.6	[AIDXF.X]	A PALLET INDEX FIN Aパレット割出し完了 416-03 *416-05
12	0	X37.7	[BIDXF.X]	B PALLET INDEX FIN Bパレット割出し完了 *416-03 416-05
13	0	X38.0	[PLFORFS.X]	PALLET FORWARD FIN (SETUP) パレット前進完了 (段取側) 413-14 *414-01 *414-03 *414-05 414-06 *414-07 414-08 414-09 449-09 *449-22 452-14 643-19
14	0	X38.1	[PLBKFS.X]	PALLET BACKWARD FIN (SETUP) パレット後退完了 (段取側) *413-14 414-01 *414-03 *414-05 *414-06 414-07 414-08 414-09 449-07 *449-21 452-13 643-18
15	0	X38.2	[PLESFS.X]	PALLET ESCAPE FIN (SETUP) パレット退避完了 (段取側) *413-14 *414-01 414-03 *414-05 414-06 414-07 *414-08 414-09 449-05
16	0	X38.3	[PLINT.X]	PALLET INTERMEDIATE POSITION パレット中間位置確認 415-10
17	0	X38.4	[PLFORFM.X]	PALLET FORWARD FIN (MACHINE) パレット前進完了 (加工側) 413-03 *413-05 *413-07 *413-09 *413-10 413-11 413-12 413-13 449-04 *449-20 452-12 643-17
18	0	X38.5	[PLBKFM.X]	PALLET BACKWARD FIN (MACHINE) パレット後退完了 (加工側) *413-03 413-05 *413-07 *413-09 413-10 413-11 413-12 *413-13 449-02 *449-19 452-11 643-16
19	0	X38.6	[PLESFM.X]	PALLET ESCAPE FIN (MACHINE) パレット退避完了 (加工側) *413-03 *413-05 413-07 *413-09 413-10 *413-11 413-12 413-13 449-01
20	0	X39.1	[PLUCLF.X]	PALLET UNCLAMP FIN パレットアンクランプ完了 *412-09 *412-13 *412-16 413-01
21	0	X39.2	[APCHYDLVL.X]	APC HYDRAULIC LEVEL LOW A P C 油圧レベル低下 596-09
22	0	X39.3	[APCHYDPRS.X]	APC HYDRAULIC CLAMP PRESSURE A P C 油圧クランプ圧力確認 *595-21

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X39.4	[APCHYTH.X]	APC HYDRAULIC UNIT THERMAL A P C 油圧ユニットサーマル 596-14
02	0	X39.5	[CLTGNSTH.X]	COOLANT GUN THERMAL (SETUP SIDE) クーラントガンサーマル (段取側) 648-13 648-17
03	0	X39.6	[APCHYDPCM.X]	APC HYD PERMIT CHECK (MACHINE) A P C 油圧許可チェック (加工側) 458-08
04	0	X39.7	[APCHYDPCS.X]	APC HYD PERMIT CHECK (SETUP) A P C 油圧許可チェック (段取側) 458-09
05	0	X43.0	[IDSTTL.X]	ID STATION TOOL ON I D ステーション工具有り 295-15
06	0	X43.1	[AXPOUTB.X]	MAGAZINE AUX PIN OUT BUTTON マガジン補助ピン出フットSW 296-06 296-08
07	0	X44.0	[IDFRF.X]	TOOL ID HEAD APPROACH POS. ツール I D ヘッド接近位置 295-07 *295-09
08	0	X44.1	[IDBKF.X]	TOOL ID HEAD ESCAPE POS. ツール I D ヘッド退避位置 *295-07 295-09
09	0	X44.2	[IDTL.X]	SET POSITION TOOL セットポジション工具有 *295-13 295-16
10	0	X44.3	[IDIN.B]	TOOL ID READ BUTTON I D 読みボタン *295-19 295-21 *740-09
11	0	X44.4	[IDOUT.B]	TOOL ID WRITE BUTTON I D 書きボタン *296-01 296-03 *740-09
12	0	X44.5	[IDCLR.B]	TOOL ID CLEAR BUTTON I D クリアボタン *296-05 296-07 *740-09
13	0	X44.6	[IDERRRST.B]	ID ERROR RESET BUTTON I D エラーリセットボタン *664-01 *664-05 *664-11
14	0	X44.7	[MGTLSTBTY.X]	MAGAZINE POS TOOL ON STB MG 工具有り S T B 信号 295-11
15	0	X48.4	[OUTMCHAL1.X]	I/O DEVICE ALARM INPUT 1 外部機器アラーム入力 1 601-13 *601-16
16	0	X48.5	[OUTMCHAL2.X]	I/O DEVICE ALARM INPUT 2 外部機器アラーム入力 2 601-18 *601-20
17	0	X48.6	[ECROT.X]	CHIP CONVEYOR ROTATION DETECT チップコンベヤ回転検出 651-16 651-17 651-19
18	0	X49.3	[EXRST.X]	EXTERNAL RESET 外部リセット 135-04 *740-08
19	0	X49.4	[SPILK.X]	SPINDLE INTERLOCK 主軸インタロック *365-20 *367-15 *374-18 617-15
20	0	X49.5	[CLFLT.X]	COOLANT FLOAT SWITCH クーラントフロートスイッチ 649-09 *649-10
21	0	X49.6	[CLFLW.X]	COOLANT FLOW SWITCH クーラントフロースイッチ *649-13 682-02 683-08
22	0	X49.7	[U10.X]	CUSTOM MACRO INPUT 0 カスタムマクロ入力 0 254-05
23	0	X50.1	[OILSKMTH.X]	OIL SKIMMER OVERLOAD オイルスキマーオーバーロード 647-05
24	0	X50.2	[MISPURTH.X]	MISTPURE PUMP THERMAL ミストビュアポンプサーマル 647-03

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0773

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X50.3	[STILK.X]	START INTERLOCK スタートインタロック *129-08 532-21 614-04
02	0	X50.7	[*BSCCLAL.X]	COOLANT COOLER AL. (BALL SCREW) ボールねじ軸心冷却装置アラーム *655-17 *656-05
03	0	X51.6	[ADAXISIL.X]	ADD. AXIS CONNECTING SIGNAL 付加軸接続確認信号 003-11
04	0	X55.0	[HYTH.X]	HYDRAULIC PUMP THERMAL 油圧ポンプサーマル 596-13
05	0	X55.1	[OILPS.X]	OIL PRESSURE SWITCH 油圧圧カスイッチ *595-20
06	0	X55.2	[HYLDLO.X]	HYDRAULIC LEVEL LOW 油圧レベル低下 596-08
07	0	X55.3	[JG1CLSW.X]	JIG 1 CLAMP CHECK SWITCH 治具1クランプ確認SW 406-02 409-11 538-01 560-20
08	0	X55.4	[JG1UCLSW.X]	JIG 1 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具1アンクランプ確認SW 406-03 538-04 561-01
09	0	X55.5	[JG2CLSW.X]	JIG 2 CLAMP CHECK SWITCH 治具2クランプ確認SW 542-01 561-03
10	0	X55.6	[JG2UCLSW.X]	JIG 2 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具2アンクランプ確認SW 542-04 561-05
11	0	X55.7	[WKSEAT1.X]	WORK SEATING CHECK 1 ワーク着座確認1 406-05 407-08 409-12 412-03 541-08 *541-09 *607-14
12	0	X56.0	[WKSEAT2.X]	WORK SEATING CHECK 2 ワーク着座確認2 406-04 409-13 412-04 545-05 *545-06
13	0	X56.1	[SDSHTOPF.X]	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッター開完了 039-17
14	0	X56.2	[SDSHTCLF.X]	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッター閉完了 039-15
15	0	X56.3	[SFDROLFN.X]	SAFETY DOOR CLOSE FIN 安全柵閉完了 039-19
16	0	X56.6	[WKTM.X]	WEEKLY TIMER ウィークリタイマ 070-20 072-14 086-20 087-02 *087-09 *088-01 135-01 481-05 481-07
17	0	X56.7	[ECABCLA.X]	E-CABINET COOLER ALARM INPUT 制御盤クーラアラーム入力 040-17
18	0	X57.0	[UM18.X]	USER MACRO OUTPUT 8 ユーザーマクロ出力8 040-21 578-22
19	0	X57.1	[UM19.X]	USER MACRO OUTPUT 9 ユーザーマクロ出力9 040-22 579-07
20	0	X57.2	[UM110.X]	USER MACRO OUTPUT 10 ユーザーマクロ出力10 040-20 579-14
21	0	X57.3	[UM111.X]	USER MACRO OUTPUT 11 ユーザーマクロ出力11 040-18 579-21
22	0	X57.4	[UM112.X]	USER MACRO OUTPUT 12 ユーザーマクロ出力12 040-19 580-06
23	0	X57.5	[UM113.X]	USER MACRO OUTPUT 13 ユーザーマクロ出力13 580-11
24	0	X57.6	[UM114.X]	USER MACRO OUTPUT 14 ユーザーマクロ出力14 580-16

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0774

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X57.7	[UM115. X	USER MACRO OUTPUT 15 ユーザーマクロ出力 1 5 580-21
02	0	X58.0	[AJG1CLSW. X	AIR JIG 1 CLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 1 クランプ確認 SW 538-02 550-17 560-21 561-11
03	0	X58.1	[AJG1UCLSW. X	AIR JIG 1 UNCLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 1 アンクランプ確認 SW 538-05 550-19 561-02 561-12
04	0	X58.2	[AJG2CLSW. X	AIR JIG 2 CLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 2 クランプ確認 SW 542-02 553-09 561-04 561-13
05	0	X58.3	[AJG2UCLSW. X	AIR JIG 2 UNCLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 2 アンクランプ確認 SW 542-05 553-11 561-06 561-14
06	0	X59.4	[SDLK. X	SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 039-20
07	0	X59.5	[SDCL. X	SETUP STATION DOOR CLOSE FIN 段取りステーションドア閉完了 039-21
08	0	X59.6	[MTOR1. X	SUS1 TABLE HOME POSITION FIN 段取 S T テーブル原位置 039-22
09	0	X59.7	[ST1PLTON. X	SUS1 PALLET ON 段取 S T 1 パレット有り 040-01
10	0	X60.0	[ST1SHTOPF. X	SUS1 SHUTTER OPEN FIN 段取 S T 1 シャッタ開確認 040-02
11	0	X60.1	[ST1SHTCLF. X	SUS1 SHUTTER CLOSE FIN 段取 S T 1 シャッタ閉確認 040-03
12	0	X60.2	[ST1LKB. X	SUS1 LINK SELECT 段取 S T 1 運動選択 040-04
13	0	X60.3	[ST1SUPB. X	SUS1 SETUP BUTTON 段取 S T 1 交換完了ボタン 040-05
14	0	X60.4	[ST1ESTB. X	SUS1 NO SET BUTTON 段取 S T 1 空セット完了ボタン 040-06
15	0	X60.5	[ST1EXPB. X	SUS1 EXPRESS BUTTON 段取 S T 1 特急品ボタン 040-07
16	0	X60.6	[ST1MCHDB. X	SUS1 MACHINING HOLD BUTTON 段取 S T 1 加工保留ボタン 040-08
17	0	X60.7	[ST1RSTB. X	SUS1 ERROR RESET BUTTON 段取 S T 1 エラーリセットボタン 040-09
18	0	X76	[SENDT1. 2X	SENSOR DATA 1] センサデータ 1
19	0	X77	[SENDT1. 1X	SENSOR DATA 1] センサデータ 1
20	0	X77.5	[SENAL1. X	SENSOR ALARM 1] センサアラーム 1
21	0	X77.6	[CH1. X	1ch DATA READ] 1 c h データ読み込み
22	0	X77.7	[CH3. X	3ch DATA READ] 3 c h データ読み込み
23	0	X78	[SENDT2. 2X	SENSOR DATA 2] センサデータ 2
24	0	X79	[SENDT2. 1X	SENSOR DATA 2] センサデータ 2

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X79.5	[SENAL2.X]	SENSOR ALARM 2] センサアラーム 2
02	0	X79.6	[CH2.X]	2ch DATA READ] 2 c h データ読み込み
03	0	X79.7	[CH4.X]	4ch DATA READ] 4 c h データ読み込み
04	0	X80.0	[RBCYCST2.X]	ROBOT CYCLE START COMMAND ロボットサイクルスタート指令 495-06
05	0	X80.1	[RBTIN2.X]	ROBOT MC IN SIGNAL ロボット侵入中信号 494-16 *494-18
06	0	X80.2	[RBTINR2.X]	ROBOT MC IN SIGNAL (REV) ロボット侵入中信号 (裏信号) 495-02 *495-04
07	0	X80.3	[RBJG1UCL2.X]	ROBOT JIG1 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 1 アンクランプ指令 495-09
08	0	X80.4	[RBJG1CL2.X]	ROBOT JIG1 CLAMP COMMAND ロボット治具 1 クランプ指令 495-12
09	0	X80.5	[RBAIR2.X]	ROBOT AIR BLOW ロボットエアブロー 497-14
10	0	X80.6	[RBJG2UCL2.X]	ROBOT JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 2 アンクランプ指令 495-15
11	0	X80.7	[RBJG2CL2.X]	ROBOT JIG2 CLAMP COMMAND ロボット治具 2 クランプ指令 495-18
12	0	X81.0	[RBAPF2.X]	ROBOT AUTO POWER OFF ロボット自動電源断 *497-05
13	0	X81.3	[RBREQF2.X]	ROBOT REQUEST FIN ロボット要求完了 497-19
14	0	X81.4	[RBALM2.X]	ROBOT ALARM] ロボットアラーム 497-02
15	0	X81.5	[RBBDT2.X]	ROBOT BLOCK DELETECOMMAND ロボットブロックデリート指令 497-17
16	0	X81.6	[RBDROP2.X]	ROBOT AUTO DOOR OPEN COMMAND ロボットドア開指令 497-08 *497-11
17	0	X81.7	[RBDRC2.X]	ROBOT AUTO DOOR CLOSE COMMAND ロボットドア閉指令 *497-08 497-11
18	0	X82.0	[RBJG3CL2.X]	ROBOT JIG3 CLAMP COMMAND ロボット治具 3 クランプ指令 496-02
19	0	X82.1	[RBJG3UCL2.X]	ROBOT JIG3 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 3 アンクランプ指令 495-21
20	0	X82.2	[RBJG4CL2.X]	ROBOT JIG4 CLAMP COMMAND ロボット治具 4 クランプ指令 496-08
21	0	X82.3	[RBJG4UCL2.X]	ROBOT JIG4 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 4 アンクランプ指令 496-05
22	0	X82.4	[RBAJG1CL2.X]	ROBOT AIR JIG1] CLAMP COMMAND ロボット空圧治具 1 クランプ指令 496-14
23	0	X82.5	[RBAJ1UCL2.X]	ROBOT AIR JIG1] UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具 1 U C L P 指令 496-11
24	0	X82.6	[RBAJ2CL2.X]	ROBOT AIR JIG2] CLAMP COMMAND ロボット空圧治具 2 クランプ指令 496-20

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X82.7	[RBAJ2UCL2.X]	ROBOT AIR JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具2 U C L P 指令 496-17
02	0	X84.0	[CSPILK.X]	SPINDLE INTERLOCK (CUSTOM) 特別主軸インタロック 571-02
03	0	X84.2	[CORILK.X]	SPINDLE ORIENTATION ILK (CUS) 特別オリエンテーション I L K 571-06
04	0	X84.3	[CXAXISILK.X]	X-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 X 軸インタロック 571-08
05	0	X84.4	[CYAXISILK.X]	Y-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Y 軸インタロック 571-10
06	0	X84.5	[CZAXISILK.X]	Z-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Z 軸インタロック 571-12
07	0	X84.6	[C4AXISILK.X]	4-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 4 軸インタロック 571-14
08	0	X84.7	[C5AXISILK.X]	5-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 5 軸インタロック 571-17
09	0	X85.0	[CATCILK.X]	ATC INTERLOCK (CUSTOM) 特別 A T C インタロック 571-20
10	0	X85.1	[CAPCILK.X]	APC INTERLOCK (CUSTOM) 特別 A P C インタロック 571-22
11	0	X85.2	[COLTILK.X]	COOLANT INTERLOCK (CUSTOM) 特別クーラントインタロック 572-02
12	0	X85.3	[CSTILK.X]	START INTERLOCK (CUSTOM) 特別スタートインタロック 572-04
13	0	X85.4	[CATDQLLK.X]	AUTO DOOR CLOSE INTERLOCK (CUS) 特別自動ドア閉インタロック 572-06
14	0	X85.5	[CRED.X]	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 572-10
15	0	X85.6	[CYEL.X]	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (黄) 出力 572-12
16	0	X85.7	[CSTC.X]	START COMMAND (CUSTOM) 特別スタート指令 572-22
17	0	X86.0	[CFDC.X]	FEED HOLD COMMAND (CUSTOM) 特別一時停止指令 573-02
18	0	X86.1	[CATDOPC.X]	AUTO DOOR OPEN COMMAND (CUS) 特別自動ドア開指令 573-04
19	0	X86.2	[CATDQLC.X]	AUTO DOOR CLOSE COMMAND (CUS) 特別自動ドア閉指令 573-06
20	0	X86.3	[CASTUP.X]	A-ST SET UP (CUSTOM) 特別 A - S T セットアップ 573-08
21	0	X86.4	[CBSTUP.X]	B-ST SET UP (CUSTOM) 特別 A - S T セットアップ 573-10
22	0	X86.5	[CLPL.X]	LAST PALLET (CUSTOM) 特別ラストパレット 573-12
23	0	X86.6	[CWNSCH.X]	WORK NUMBER SEARCH (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 573-14
24	0	X86.7	[CAPFILK.X]	AUTO POWER OFF INTERLOCK (CUS) 特別自動電源断インタロック 573-18

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X87.0	[CPER.X]	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー 573-20
02	0	X87.1	[CMER.X]	MACHINE ERROR (CUSTOM) 特別マシンエラー 574-02
03	0	X87.2	[CSPOFER1.X]	SPINDLE OFF ERROR 1 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 1 574-05
04	0	X87.3	[CSPOFER2.X]	SPINDLE OFF ERROR 2 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 2 574-07
05	0	X87.4	[CFDER.X]	FEED HOLD ERROR (CUSTOM) 特別一時停止エラー 574-10
06	0	X87.5	[CATCER.X]	ATC ERROR (CUSTOM) 特別A T Cエラー 574-13
07	0	X87.6	[CAPCER.X]	APC ERROR (CUSTOM) 特別A P Cエラー 574-15
08	0	X87.7	[CRDYER.X]	MACHINE READY OFF ERROR (CUS) 特別運転準備断エラー 574-17
09	0	X88.0	[CSBKER.X]	SINGLE BLOCK ERROR (CUSTOM) 特別シングルブロックエラー 574-19
10	0	X88.1	[CSUPDCLC.X]	SETUP DOOR LOCK COMMAND (CUS) 特別段取S T ロック指令 574-21
11	0	X88.2	[CALAXSLK.X]	ALL AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別全軸インタロック 575-02
12	0	X88.3	[CSUPPLTN.X]	SETUP ST PALLET NOTHING (CUS) 特別段取S T パレット無 575-04
13	0	X89.0	[CGRN.X]	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-14
14	0	X89.1	[CREDVLDX.X]	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 572-16
15	0	X89.2	[CYELVLDX.X]	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-18
16	0	X89.3	[CGRNVLDX.X]	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-20
17	0	X90.0	[CM500F1.X]	M500 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 0 完了イメージ 575-06
18	0	X90.1	[CM501F1.X]	M501 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 1 完了イメージ 575-08
19	0	X90.2	[CM502F1.X]	M502 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 2 完了イメージ 575-10
20	0	X90.3	[CM503F1.X]	M503 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 3 完了イメージ 575-12
21	0	X90.4	[CM504F1.X]	M504 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 4 完了イメージ 575-14
22	0	X90.5	[CM505F1.X]	M505 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 5 完了イメージ 575-16
23	0	X90.6	[CM506F1.X]	M506 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 6 完了イメージ 575-18
24	0	X90.7	[CM507F1.X]	M507 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M 5 0 7 完了イメージ 575-20

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X91.0	[CM508F1.X	M508 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M508完了イメージ 575-22
02	0	X91.1	[CM509F1.X	M509 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M509完了イメージ 576-02
03	0	X91.2	[CM510F1.X	M510 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M510完了イメージ 576-04
04	0	X91.3	[CM511F1.X	M511 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M511完了イメージ 576-07
05	0	X91.4	[CM512F1.X	M512 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M512完了イメージ 576-10
06	0	X91.5	[CM513F1.X	M513 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M513完了イメージ 576-13
07	0	X91.6	[CM514F1.X	M514 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M514完了イメージ 576-16
08	0	X91.7	[CM515F1.X	M515 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M515完了イメージ 576-19
09	0	X92	[CWN.2X	WORK NO SEARCH DATA BIN 2 (CUS) 特別ワークN○サーチ用BIN2 576-21
10	0	X94	[CB0T2-9.1X	BLOCK DELETE 2-9 (CUSTOM) 特別ブロックデリート2ー9 577-01 577-01
11	0	X95	[CAN.1X	ALARM NO (CUSTOM) 特別アラームNO 577-03 577-03
12	0	X96.0	[CUI0.X	CUSTOM MACRO INPUT 0 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力0 577-08 577-10
13	0	X96.1	[CUI1.X	CUSTOM MACRO INPUT 1 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力1 577-13 577-15
14	0	X96.2	[CM518F1.X	M518 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M518完了イメージ 577-18
15	0	X96.3	[CM519F1.X	M519 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M519完了イメージ 577-20
16	0	X96.4	[CUI4.X	CUSTOM MACRO INPUT 4 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力4 577-22 578-02
17	0	X96.5	[CUI5.X	CUSTOM MACRO INPUT 5 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力5 578-05 578-07
18	0	X96.6	[CUI6.X	CUSTOM MACRO INPUT 6 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力6 578-10 578-12
19	0	X96.7	[CM523F1.X	M523 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M523完了イメージ 578-15 578-17
20	0	X97.0	[CUI8.X	CUSTOM MACRO INPUT 8 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力8 578-20 579-02
21	0	X97.1	[CUI9.X	CUSTOM MACRO INPUT 9 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力9 579-05 579-09
22	0	X97.2	[CUI10.X	CUSTOM MACRO INPUT 10 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力10 579-12 579-16
23	0	X97.3	[CUI11.X	CUSTOM MACRO INPUT 11 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力11 579-19 580-02
24	0	X97.4	[CUI12.X	CUSTOM MACRO INPUT 12 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力12 580-05 580-08

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X97.5	[CUI13.X]	CUSTOM MACRO INPUT 13 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 3 580-10 580-13
02	0	X97.6	[CUI14.X]	CUSTOM MACRO INPUT 14 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 4 580-15 580-18
03	0	X97.7	[CUI15.X]	CUSTOM MACRO INPUT 15 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 5 580-20 581-02
04	0	X98.0	[CSAVEILK.X]	CUSTOM SAVE MODE INTERLOCK 特別省電力モードインタロック 572-08
05	0	X100	[INPTDT.1]	INPUT DATA 1] 入力データ 021-10 021-10 021-11 021-11 021-12 021-12 021-13 021-13 021-14 021-14 021-15 021-15 021-16 021-16 021-17 021-17 021-18 021-18 021-19 021-19 021-20 021-20 021-21 021-21 022-01 022-01 022-02 022-02 022-03 022-03 022-04 022-04 740-10 740-16
06	0	X100.0	[PDT0.X]	PANEL DATA 0] パネルデータ 0 *024-06 025-06
07	0	X100.1	[PDT1.X]	PANEL DATA 1] パネルデータ 1 *024-07 025-07
08	0	X100.2	[PDT2.X]	PANEL DATA 2] パネルデータ 2 *024-08 025-08
09	0	X100.3	[PDT3.X]	PANEL DATA 3] パネルデータ 3 *024-09 025-09
10	0	X100.4	[PDT4.X]	PANEL DATA 4] パネルデータ 4 *024-10 025-10
11	0	X100.5	[PDT5.X]	PANEL DATA 5] パネルデータ 5 *024-11 025-11
12	0	X100.6	[PDT6.X]	PANEL DATA 6] パネルデータ 6 *024-12 025-12
13	0	X100.7	[PDT7.X]	PANEL DATA 7] パネルデータ 7 *024-13 025-13
14	0	X101.0	[KAO.X]	KEY DATA 0] キーデータ 0 021-01 *021-10 021-11 *021-12 021-13 *021-14 021-15 *021-16 021-17 *021-18 021-19 *021-20 021-21 *022-01 022-02 *022-03 022-04 *024-01 025-01
15	0	X101.1	[KA1.X]	KEY DATA 1] キーデータ 1 021-02 *021-10 *021-11 021-12 021-13 *021-14 *021-15 021-16 021-17 *021-18 *021-19 021-20 021-21 *022-01 *022-02 022-03 022-04 *024-02 025-02
16	0	X101.2	[KA2.X]	KEY DATA 2] キーデータ 2 021-03 *021-10 *021-11 *021-12 *021-13 021-14 021-15 021-16 021-17 *021-18 *021-19 *021-20 *021-21 022-01 022-02 022-03 022-04 *024-03 025-03
17	0	X101.3	[KA3.X]	KEY DATA 3] キーデータ 3 021-04 *021-10 *021-11 *021-12 *021-13 *021-14 *021-15 *021-16 *021-17 021-18 021-19 021-20 021-21 022-01 022-02 022-03 022-04 *024-04 025-04
18	0	X101.4	[KST.X]	KEY STROBE] キーストロブ 021-08 021-09 021-11 021-16 021-17 022-04 595-04
19	0	X101.5	[PALM.X]	PANEL TEST / PANEL ALARM パネルテスト / パネルアラーム *595-02
20	0	X101.6	[KPRTT.X]	PANEL PARITY SIGNAL パネルパリティ 021-05 *024-05 025-05
21	0	X101.7	[ROV1.X]	RAPID OVERRIDE DATA 1 早送りオーバーライドデータ 1 *116-20
22	0	X102	[OP10DT.4]	OPERATION I/O DATA 操作盤 I/O データ 740-12 740-17
23	0	X102.0	[ROV2.X]	RAPID OVERRIDE DATA 2 早送りオーバーライドデータ 2 *116-19

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X102.1	[ROV4.X]	RAPID OVERRIDE DATA 4 早送りオーバーライドデータ 4 *116-18
02	0	X102.2	[ROV8.X]	RAPID OVERRIDE DATA 8 早送りオーバーライドデータ 8 *116-17
03	0	X102.3	[ROV16.X]	RAPID OVERRIDE DATA 16 早送りオーバーライドデータ 16 *116-16
04	0	X102.4	[ROVINH.X]	RAPID OVERRIDE INH BIT 早送りオーバーライドインヒビット *116-15
05	0	X102.5	[*JOV1.B]	FEED RATE OVERRIDE 1 送りオーバーライド 1 *115-20
06	0	X102.6	[*JOV2.B]	FEED RATE OVERRIDE 2 送りオーバーライド 2 *115-19
07	0	X102.7	[*JOV4.B]	FEED RATE OVERRIDE 3 送りオーバーライド 4 *115-18
08	0	X103.0	[*JOV8.B]	FEED RATE OVERRIDE 8 送りオーバーライド 8 *115-17
09	0	X103.1	[*JOV16.B]	FEED RATE OVERRIDE 16 送りオーバーライド 16 *115-16
10	0	X103.2	[JOVINH.B]	FEED RATE OVERRIDE INH BIT 送りオーバーライドインヒビット *115-14
11	0	X103.3	[H1.X]	HANDLE DATA 1] ハンドルデータ 1 094-05
12	0	X103.4	[H2.X]	HANDLE DATA 2] ハンドルデータ 2 094-06
13	0	X103.5	[H4.X]	HANDLE DATA 4] ハンドルデータ 4 094-07
14	0	X103.6	[H8.X]	HANDLE DATA 8] ハンドルデータ 8 094-08
15	0	X103.7	[HDLINH.X]	HANDLE DATA INHIBIT ハンドルデータインヒビット 094-04
16	0	X104.0	[MP1.B]	HANDLE MULTIPLIER 1 ハンドル倍率 1 098-11 *099-10 099-12 *099-14 099-16 *099-18
17	0	X104.1	[MP2.B]	HANDLE MULTIPLIER 2 ハンドル倍率 2 098-12 *099-10 *099-12 099-14 099-16 *099-18
18	0	X104.2	[MP4.B]	HANDLE MULTIPLIER 4 ハンドル倍率 4 098-13 *099-10 *099-12 *099-14 *099-16 099-18
19	0	X104.3	[HMINHBT.B]	HANDLE MULTIPLIER INHIBIT ハンドルインヒビット *099-10 *099-12 *099-14 *099-16 *099-18
20	0	X104.4	[DILKRLS.B]	DOOR INTERLOCK RELEASE BUTTON ドアインタロック解除ボタン 002-06 002-11 098-14
21	0	X104.5	[DILKNOR.X]	DOOR INTERLOCK RELEASE NOR ドアインタロック解除キー通常 *002-07 004-01 *173-17 *608-15
22	0	X104.6	[EDITOK.B]	EDIT OK KEY SWITCH 編集可キー入力 *069-09 069-13
23	0	X104.7	[PNLOK.B]	PANEL LOCK] パネルロック 069-09 *069-13
24	0	X105.0	[ST.B]	CYCLE START BUTTON サイクルスタートボタン 127-06

***** ELEMENT LIST ***** { INPUT ADDRESS }

01	0	X105. 1	[*SP. B	FEED HOLD BUTTON 一時停止ボタン 003-15 *069-05 070-04
02	0	X105. 2	[HSA. B	HANDLE AXIS SELECT A ハンドル軸選択A 094-13 *094-14 098-08 *099-02
03	0	X105. 3	[HSB. B	HANDLE AXIS SELECT B ハンドル軸選択B 094-11 *094-12 *098-08 *099-02
04	0	X105. 4	[HSC. B	HANDLE AXIS SELECT C ハンドル軸選択C 094-10 *098-08 *099-02
05	0	X105. 5	[SEMP1. B	SEPARATE HANDLE MULTIPLIER 1 別置き手パハンドル倍率1 093-03 *099-11 099-13 099-15 *099-17 *099-19
06	0	X105. 6	[SEMP2. B	SEPARATE HANDLE MULTIPLIER 2 別置き手パハンドル倍率2 093-04 *099-11 *099-13 099-15 099-17 099-19
07	0	X105. 7	[SEMP4. B	SEPARATE HANDLE MULTIPLIER 4 別置き手パハンドル倍率4 093-05 *099-11 *099-13 *099-15 *099-17 099-19
08	0	X112	[MPG1. 1X	MANUAL PULSE GENERATER SIGNAL1 手動パルス発生器信号1 740-14 740-18

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y4.0	[764-01]	[AIRBLW. Y	AIR BLOW 刃先エアブロー
02	0	Y4.1	[764-02]	[SPAIR. Y	TOOL CONE AIRE BLOW ツールコーンエアブロー
03	0	Y4.2	[035-01]	[TUCLH. Y	TOOL UNCLAMP] ツールアンクランプ
04	0	Y4.3	[764-03]	[PTUP. Y	PQT UP ポット上昇
05	0	Y4.4	[764-04]	[PTDN. Y	PQT DOWN ポット下降
06	0	Y4.5	[764-05]	[MLAMP. Y	MACHINE LAMP] 機内照明
07	0	Y4.6	[764-06]	[ATCSHP. Y	ATC SHUTTER OPEN OUTPUT A T Cシャッタ開出力
08	0	Y4.7	[764-07]	[WCHG. Y	WIRE CHANGE LOW SIDE 巻線切換低速側
09	0	Y5.0	[764-08]	[CLTP. Y	COOLANT PUMP] クーラントポンプ
10	0	Y5.1	[764-10]	[CCFOR. Y	CHIP CONVEYOR FORWARD チップコンベヤ正転
11	0	Y5.2	[764-11]	[CCREV. Y	CHIP CONVEYOR REVERSE チップコンベヤ逆転
12	0	Y5.3	[035-02]	[REQ. Y	EXTERNAL INTERLOCK OUTPUT 外部インタロック出力
13	0	Y5.4	[035-03]	[ATCSP1. Y	ATC SPEED SELECT 1 A T C速度選択 1
14	0	Y5.5	[035-04]	[ATCSP2. Y	ATC SPEED SELECT 2 A T C速度選択 2
15	0	Y5.6	[764-12]	[RST1. Y	RESET SIGNAL 1] OUTPUT リセット信号 1 出力
16	0	Y5.7	[764-13]	[LUB. Y	LUBICATION PUMP 潤滑油ポンプ
17	0	Y6.0	[764-15]	[DRUNLK. Y	DOOR UNLOCK] ドアアンロック出力
18	0	Y6.1	[035-05]	[ATCFOR. Y	ATC ARM FORWARD A T Cアーム正転
19	0	Y6.2	[035-06]	[ATCREV. Y	ATC ARM REVERSE A T Cアーム逆転
20	0	Y6.3	[764-16]	[SPAIRP. Y	SPINDLE AIR PURGE 主軸エアパージ
21	0	Y6.4	[764-17]	[OP2. Y	NC OPERATION 2] N C運転中 2 (分散 I / O)
22	0	Y6.5	[764-18]	[ERR2. Y	ERROR OUTPUT 2] エラー出力 2 (分散 I / O)
23	0	Y6.6	[764-19]	[WEND2. Y	WORK END 2] 加工完了 2 (分散 I / O)
24	0	Y6.7	[764-20]	[BLUE. Y	SIGNAL LIGHT BLUE シグナルライト：ブルー

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y7.0	[764-21]	[EMG_STOP.Y	EMERGENCY STOP RELEASE 非常停止解除出力
02	0	Y7.1	[764-22]	[ATCPOWER.ON.Y	ATC POWER ON A T C パワーオン
03	0	Y7.2	[035-07]	[ZBRKRL.Y	Z-AXIS BRAKE RELEASE Z 軸 ブレーキ開放
04	0	Y7.3	[765-01]	[MGBRK.Y	MAGAZINE BRAKE RELEASE マガジンブレーキ開放
05	0	Y7.4	[765-02]	[MTPWRON.Y	MOTOR POWER ON モータパワーオン
06	0	Y7.5	[765-03]	[CCMOTORON.Y	CHIP CONVEYOR MOTOR ON チップコンベヤモータオン
07	0	Y7.6	[765-04]	[AMPRT.Y	AMPLIFIER SHUT-OFF OUTPUT SIG アンプ遮断出力
08	0	Y7.7	[765-05]	[TUCLCK.Y	TOOL UNCLAMP OK ツールアンクランプ OK
09	0	Y8.0	[765-06]	[CCSP1.Y	CHIP CONVEYOR INVERTER SPEED 1 チップコンベヤインバータ速度 1
10	0	Y8.1	[765-07]	[ATCSHCL.Y	ATC SHUTTER CLOSE OUTPUT A T C シャッタ閉出力
11	0	Y8.2	[765-08]	[CINVALRS.Y	CHIP CONVEYOR INV. AL. RESET チップコンベヤアラームリセット
12	0	Y8.3	[765-10]	[MISTCOL.Y	MIST COLLECTOR ミストコレクタ (補助出力 1)
13	0	Y8.4	[765-11]	[APF.Y	AUTO POWER OFF 自動電源断
14	0	Y8.5	[765-12]	[MGMNOK.L	MAGAZINE MANUAL MODE LAMP マガジン手動許可ランプ
15	0	Y8.6	[765-13]	[MGDULK.Y	MAGAZINE DOOR UNLOCK マガジンドアアンロック
16	0	Y8.7	[765-14]	[SPCLT.Y	THROUGH SPINDLE COOLANT スルースピンドルクーラント
17	0	Y9.0	[765-15]	[SHWCLT.Y	SHOWER COOLANT PUMP ON シャワークーラントポンプオン
18	0	Y9.1	[765-17]	[GUNPON.Y	COOLANT GUN PUMP ON クーラントガンポンプオン
19	0	Y9.2	[765-19]	[PRGSTS0.Y	PROGRESS DISPLAY INDEX 0 プログレスディスプレイ INDEX 0
20	0	Y9.3	[765-20]	[PRGSTS1.Y	PROGRESS DISPLAY INDEX 1 プログレスディスプレイ INDEX 1
21	0	Y9.4	[765-21]	[PRGSTS2.Y	PROGRESS DISPLAY INDEX 2 プログレスディスプレイ INDEX 2
22	0	Y9.5	[765-22]	[PRGDT0.Y	PROGRESS DISPLAY DATA 0 プログレスディスプレイ DATA 0
23	0	Y9.6	[766-01]	[PRGDT1.Y	PROGRESS DISPLAY DATA 1 プログレスディスプレイ DATA 1
24	0	Y9.7	[766-02]	[PRGDT2.Y	PROGRESS DISPLAY DATA 2 プログレスディスプレイ DATA 2

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y10.0	[766-03]	[OSENPLS. Y	OPTICAL SENSOR SPINDLE SIDE オプティカルセンサ主軸側オン
02	0	Y10.1	[766-05]	[TOPSENON. Y	OPTICAL SENSOR TABLE SIDE オプティカルセンサテーブル側オン
03	0	Y10.2	[766-06]	[SENAIR. Y	SENSOR AIR BLOW センサエアブロー
04	0	Y10.3	[766-07]	[MF/M21. Y	M-CODE STROBE/M21 OUTPUT M 2 1 / M 読取信号出力
05	0	Y10.4	[766-08]	[M11/M22. Y	M-CODE 11 / M22 OUTPUT M 2 2 / Mコード 1 1 出力
06	0	Y10.5	[766-09]	[M12/M23. Y	M-CODE 12 / M23 OUTPUT M 2 3 / Mコード 1 2 出力
07	0	Y10.6	[766-10]	[M14/M24. Y	M-CODE 14 / M24 OUTPUT M 2 4 / Mコード 1 4 出力
08	0	Y10.7	[766-11]	[M18/M25. Y	M-CODE 18 / M25 OUTPUT M 2 5 / Mコード 1 8 出力
09	0	Y11.0	[035-08]	[1ADCL/UCL. Y	1st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 1 軸クランプ/アンクランプ
10	0	Y11.1	[766-12]	[2ADCL/UCL. Y	2st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 2 軸クランプ/アンクランプ
11	0	Y11.2	[763-01]	[Y11.2	LIGHT LINE ON/OIL&AIR AIR ON ライトライン/オイル潤滑供給
12	0	Y11.3	[766-13]	[ERRBZ-Y	BUZZER OUTPUT ERROR ブザー出力 (エラー)
13	0	Y11.4	[766-14]	[WENDBZ-Y	BUZZER OUTPUT WORK END ブザー出力 (加工完了)
14	0	Y11.5	[766-15]	[ATDROP. Y	AUTO DOOR OPEN 自動ドア開
15	0	Y11.6	[766-16]	[ATDRCL. Y	AUTO DOOR CLOSE 自動ドア閉
16	0	Y11.7	[766-17]	[CLPON. Y	CLEANING PUMP ON 逆洗ポンプオン
17	0	Y36.0	[454-17]	[APCSULK. Y	APC DOOR UNLOCK A P C ドアアンロック *454-18 454-19 *454-20 *602-18
18	0	Y36.1	[430-14]	[AIDXLP. Y	A PALLET INDEXING LAMP Aパレット割出しランプ
19	0	Y36.2	[430-19]	[BIDXLP. Y	B PALLET INDEXING LAMP Bパレット割出しランプ
20	0	Y36.3	[420-12]	[APCSTUPLP. Y	APC PALLET SETUP LAMP パレットセットアップランプ
21	0	Y36.5	[388-21]	[CLTGNSLP. Y	COOLANT GUN LAMP (SETUP SIDE) クーラントガンランプ (段取側)
22	0	Y36.6	[453-06]	[ALK. Y	A PALLET LOCK] Aパレットロック
23	0	Y36.7	[453-05]	[AULK. Y	A PALLET UNLOCK Aパレットアンロック
24	0	Y37.0	[453-08]	[BLK. Y	B PALLET LOCK] Bパレットロック

***** ELEMENT LIST ***** { OUTPUT ADDRESS }

01	0	Y37.1 [453-07]	[BULK. Y	B PALLET UNLOCK Bパレットアンロック
02	0	Y37.2 [434-05]	[BIDX. Y	B PALLET INDEXING Bパレット割出し (CW) 643-08
03	0	Y37.3 [433-08]	[AIDX. Y	A PALLET INDEXING Aパレット割出し (CCW) 643-07
04	0	Y37.4 [446-01]	[PLFORLS. Y	PALLET FORWARD LOW (SETUP) パレット前進低速 (段取側)
05	0	Y37.5 [446-03]	[PLFORHS. Y	PALLET FORWARD HIGH (SETUP) パレット前進高速 (段取側)
06	0	Y37.6 [446-02]	[PLBKLS. Y	PALLET BACKWARD LOW (SETUP) パレット後退低速 (段取側)
07	0	Y37.7 [446-04]	[PLBKHS. Y	PALLET BACKWARD HIGH (SETUP) パレット後退高速 (段取側)
08	0	Y38.0 [444-07]	[PLCL. Y	PALLET CLAMP] パレットクランプ 412-09
09	0	Y38.1 [444-08]	[PLUCL. Y	PALLET UNCLAMP] パレットアンクランプ *412-09
10	0	Y38.2 [447-15]	[PLFORLM. Y	PALLET FORWARD LOW (MACHINE) パレット前進低速 (加工側)
11	0	Y38.3 [447-17]	[PLFORHM. Y	PALLET FORWARD HIGH (MACHINE) パレット前進高速 (加工側)
12	0	Y38.4 [447-16]	[PLBKLM. Y	PALLET BACKWARD LOW (MACHINE) パレット後退低速 (加工側)
13	0	Y38.5 [447-18]	[PLBKHM. Y	PALLET BACKWARD HIGH (MACHINE) パレット後退高速 (加工側)
14	0	Y38.6 [453-19]	[PLABL. Y	PALLET AIR BLOW パレットエアブロー 761-10
15	0	Y38.7 [457-16]	[APCHYDON. Y	APC HYDRAULIC UNIT ON (MRDY) A P C 油圧ユニットオン (MRDY)
16	0	Y39.0 [457-20]	[APCHYDONM. Y	APC HYDRAULIC ON (MACHINE) A P C 油圧オン (加工側)
17	0	Y39.1 [458-05]	[APCHYDONS. Y	APC HYDRAULIC ON (SETUP) A P C 油圧オン (段取側)
18	0	Y39.2 [388-20]	[CLTGNS. Y	COOLANT GUN ON (SETUP SIDE) クーラントガンオン (段取側)
19	0	Y39.3 [457-17]	[APCHYDPM. Y	APC HYDRAULIC PERMIT (MACHINE) A P C 油圧オン許可 (加工側)
20	0	Y39.4 [458-01]	[APCHYDPS. Y	APC HYDRAULIC PERMIT (SETUP) A P C 油圧オン許可 (段取側)
21	0	Y42 [254-07]	[U08-15.1Y	USER MACRO OUTPUT 8-15 ユーザーマクロ出力 8 ~ 1 5
22	0	Y43.0 [300-08]	[IDAP. Y	TOOL ID HEAD APPROACH POS. ツール I D ヘッド接近位置
23	0	Y43.1 [300-11]	[IDES. Y	TOOL ID HEAD ESCAPE POS. ツール I D ヘッド退避位置
24	0	Y43.2 [300-21]	[IDEXE. L	TOOL ID EXECUTING LAMP I D 実行中ランプ

***** ELEMENT LIST *****		{ OUTPUT ADDRESS }
01	Y43.3 [301-01] 0-----[IDRED.L	TOOL ID REED LAMP I D読み込みランプ
02	Y43.4 [301-04] 0-----[IDWRT.L	TOOL ID WRITE LAMP I D書き込みランプ
03	Y43.5 [301-07] 0-----[IDCLR.L	TOOL ID CLEAR LAMP I Dクリアランプ
04	Y43.6 [301-11] 0-----[IDERR.L	TOOL ID ERROR LAMP I Dエラーランプ
05	Y43.7 [301-14] 0-----[TLONAIR.Y	TOOL ON AIR BLOW 工具有り確認エアブロー
06	Y50.1 [380-21] 0-----[MISTAIR.Y	OIL MIST AIR BLOW オイルミストエアブロー 761-07
07	Y50.2 [380-18] 0-----[OILMIST.Y	OIL MIST] オイルミスト
08	Y50.3 [380-04] 0-----[OILSHOT.Y	OIL SHOT] オイルショット
09	Y50.7 [081-03] 0-----[MRDY.Y	MACHINE READY] 機械準備完了
10	Y51.0 [374-15] 0-----[SPON.Y	SPINDLE ON] 主軸回転中
11	Y51.1 [382-05] 0-----[SPHLAIR.Y	SPINDLE , OIL HOLE AIR BLOW 主軸、オイルホールエアブロー 761-09
12	Y51.2 [383-13] 0-----[SCHG2.Y	SENSOR POWER (1):OFF,0:ON) センサ電源 (OFF/ON)
13	Y51.3 [161-08] 0-----[RINGON.Y	RING SENSOR ON リングセンサON
14	Y51.5 [392-07] 0-----[AUX2.Y	AUX. OUTPUT 2] 補助出力2
15	Y51.7 [338-02] 0-----[ATCOIL.Y	ATC OIL] A T Cオイル
16	Y55.0 [540-11] 0-----[JIG1CL.Y	JIG 1 CLAMP] 治具1 クランプ 566-05
17	Y55.1 [540-15] 0-----[JIG1UCL.Y	JIG 1 UNCLAMP] 治具1 アンクランプ 566-07
18	Y55.2 [544-09] 0-----[JIG2CL.Y	JIG 2 CLAMP] 治具2 クランプ 566-09
19	Y55.3 [544-11] 0-----[JIG2UCL.Y	JIG 2 UNCLAMP] 治具2 アンクランプ 566-11
20	Y55.4 [766-18] 0-----[SDSHTOP.Y	SIDE SHUTTER OPEN 側面シャッター開 643-03
21	Y55.5 [766-19] 0-----[SDSHTCL.Y	SIDE SHUTTER CLOSE 側面シャッター閉 643-04
22	Y55.6 [766-20] 0-----[SDSHTBRK.Y	SIDE SHUTTER BRAKE RELEASE 側面シャッターブレーキ開放
23	Y55.7 [380-10] 0-----[OILHOLE.Y	OIL HOLE DRILL] COOLANT オイルホールドリル 165-17 380-12 *381-14 761-08
24	Y56 [254-08] 0-----[UM08-15.1Y	Function Param] of AUX1 ユーザーマクロ出力8～15

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y56.0	[766-22]	[EBSPAIR.Y	ECO-BOOSTER AIR 2 ON エコブースター加速エアークン
02	0	Y56.1	[767-01]	[EBMAIR.Y	ECO-BOOSTER MIST AIR エコブースターミストエアークン
03	0	Y56.2	[767-02]	[EBPAIR.Y	ECO-BOOSTER PUMP ON エコブースター駆動ポンプオン
04	0	Y56.3	[767-03]	[SPSDRYC.Y	TH.SP. SEMIDRY CHANGE スルスビセミドライ切替え
05	0	Y56.4	[767-04]	[RTWIND.Y	ROTARY WINDOW ON ロータリウィンドウオン
06	0	Y57.0	[553-01]	[AJIG1CL.Y	AIR JIG 1 CLAMP 空圧治具1クランプ 566-06 566-17
07	0	Y57.1	[553-03]	[AJIG1UCL.Y	AIR JIG 1 UNCLAMP 空圧治具1アンクランプ 566-08 566-18
08	0	Y57.2	[555-14]	[AJIG2CL.Y	AIR JIG 2 CLAMP 空圧治具2クランプ 566-10 566-19
09	0	Y57.3	[555-16]	[AJIG2UCL.Y	AIR JIG 2 UNCLAMP 空圧治具2アンクランプ 566-12 566-20
10	0	Y57.4	[767-06]	[MPCPLTAIR.Y	MPC PALLET AIRBLOW MPCパレットエアブロー
11	0	Y57.5	[767-08]	[JIGAIR.Y	JIG AIR BLOW] 治具エアブロー
12	0	Y57.6	[767-09]	[SDULK.Y	SETUP STATION DOOR UNLOCK 段取ステーションドアロック解除
13	0	Y57.7	[767-10]	[WSSFIL.L	SET FIN LAMP] 段取済みランプ
14	0	Y58.0	[767-11]	[WSSEMPSET.L	EMPTY SET LAMP 空セットランプ
15	0	Y58.1	[767-12]	[WSSINT.L	INT LAMP] 特急品ランプ
16	0	Y58.2	[767-13]	[WSSCDF.L	WSS CUT-DEFER LAMP 加工保留ランプ
17	0	Y58.3	[767-14]	[WSSALM.L	WSS ALARM LAMP 段取S Tアラームランプ
18	0	Y58.4	[767-15]	[ST1SHTOPC.Y	SETUP ST. SHUTTER OPEN 段取S Tシャッター開
19	0	Y58.5	[767-16]	[ST1SHTCLC.Y	SETUP ST. SHUTTER CLOSE 段取S Tシャッター閉
20	0	Y58.6	[767-17]	[THSPAIR.Y	THROUGH SPINDLE AIR BLOW スルスビエアブロー (SP20K)
21	0	Y58.7	[035-09]	[HYDPMP.Y	HYDRAULIC PUMP ON 油圧ポンプオン
22	0	Y76		[CYCLE.2Y	CYCLE TIME OF CHANNEL CHANGING チャンネル切り替え周期
23	0	Y78.0		[NCRDY.Y	SENSOR READY] センサ準備完了
24	0	Y78.1		[MODULE.Y	SENSOR MODULE] センサモジュール

***** ELEMENT LIST ***** { OUTPUT ADDRESS }

01	0	Y78.2	[*KIND.Y	SENSOR KIND (K OR Pt) センサ種類 (KまたはP t)
02	0	Y78.3	[RESERVE.Y	RESERVE リザーブ
03	0	Y79.0	[4CH.Y	4cH SPEC. 4 c h仕様
04	0	Y79.1	[MANUAL.Y	MANUAL MEASUREMENT マニュアル測定
05	0	Y80.0 [498-18]	[RBON2.Y	ROBOT ON MODE] ロボット有効モード
06	0	Y80.1 [498-07]	[MCHOMP2.Y	MACHINE HOME POSITION (ROBOT) 機械原位置OK (ロボット)
07	0	Y80.2 [498-09]	[MCHOMPR2.Y	MOCHINE HOME POSITION (REV) 機械原位置(裏信号)
08	0	Y80.3 [498-20]	[RBJG1ULF2.Y	ROBOT JIG1 UNCLAMP FIN ロボット治具1 アンクランプ完了
09	0	Y80.4 [498-22]	[RBJG1CLF2.Y	ROBOT JIG1 CLAMP FIN ロボット治具1 クランプ完了
10	0	Y80.5 [499-02]	[RBJG2ULF2.Y	ROBOT JIG2 UNCLAMP FIN ロボット治具2 アンクランプ完了
11	0	Y80.6 [499-04]	[RBJG2CLF2.Y	ROBOT JIG2 CLAMP FIN ロボット治具2 クランプ完了
12	0	Y80.7 [498-12]	[RBPEND2.Y	ROBOT PROGRAM END ロボットプログラムエンド
13	0	Y81.1 [498-16]	[RBALM2.Y	ROBOT MACHINE JALARM ロボット機械アラーム
14	0	Y81.2 [498-14]	[RBWCNT2.Y	ROBOT WORK COUNTER COUNT UP ロボットワークカウンタカウント
15	0	Y81.3 [499-06]	[RBATPOF2.Y	ROBOT AUTO POWER OFF MODE ロボット自動電源断モード
16	0	Y81.4 [499-08]	[RBREQ2.Y	ROBOT REQUEST] ロボット要求
17	0	Y81.5 [500-13]	[FRDROP2.Y	FRONT DOOR OPEN FIN 正面ドア開完了
18	0	Y84	[CIF.16Y	CUSTOM I/F OUTPUT 1 受注設計 I / F 出力 1 537-12
19	0	Y84.0 [532-01]	[C1.Y	LOGIC "1" (CUSTOM) 特別論理 1
20	0	Y84.1 [532-02]	[C1PLS.Y	INITIAL PULSE](CUSTOM) 特別初期パルス
21	0	Y84.2 [532-03]	[C1SET.Y	INITIAL SET (CUSTOM) 特別初期セット
22	0	Y84.3 [532-04]	[CMRDY.Y	MACHINE READY](CUSTOM) 特別機械運転準備完了
23	0	Y84.4 [532-05]	[CRST1.Y	RESET SIGNAL 1] (CUSTOM) 特別リセット信号 1
24	0	Y84.5 [532-06]	[CRST.Y	RESET SIGNAL (CUSTOM) 特別リセット信号

	*****	ELEMENT LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y84.6 [532-07]	[CCD1LK.Y	CANCEL DOOR INTERLOCK (CUSTOM) 特別ドアインタロックキャンセル
02	0	Y84.7 [532-08]	[CMEM.Y	MEMORY MODE SELECT (CUSTOM) 特別メモリーモード選択
03	0	Y85.0 [532-10]	[CATX.Y	AUTO OPERATION (CUSTOM) 特別自動操作
04	0	Y85.1 [532-11]	[CMNX.Y	MANUAL OPERATION (CUSTOM) 特別手動操作
05	0	Y85.2 [532-12]	[CFL1.Y	FLICKER 1 (400mSEC) (CUSTOM) 特別フリッカ 1
06	0	Y85.3 [532-13]	[CFL2.Y	FLICKER 2 (800mSEC) (CUSTOM) 特別フリッカ 2
07	0	Y85.4 [532-14]	[COP.Y	NC OPERATION (CUSTOM) 特別NC運転中
08	0	Y85.5 [532-15]	[CSTL.Y	CYCLE START (CUSTOM) 特別サイクルスタート
09	0	Y85.6 [532-16]	[CST1.Y	CYCLE START BUTTON (CUSTOM) 特別サイクルスタートボタン
10	0	Y85.7 [532-17]	[CST3.Y	CYCLE START 2 (CUSTOM) 特別サイクルスタート 3
11	0	Y86.0 [532-18]	[CM2/M30L1.Y	M2/M30 LAMP (CUSTOM) 特別M 2 / M 3 O ランプ
12	0	Y86.1 [532-19]	[CM2LAMP.Y	M02 LAMP (CUSTOM) 特別M O 2 ランプ
13	0	Y86.2 [532-20]	[CAPFL1.Y	AUTOMATIC POWER SHUTOFF L (CUS 特別自動電源しゃ断ランプ
14	0	Y86.3 [532-21]	[CST1LK.Y	COUNTER COUNT UP (CUSTOM) 特別カウンタカウントアップ
15	0	Y86.4 [532-22]	[CSPON1.Y	SPINDLE ON 1 (CUSTOM) 特別主軸回転中 1
16	0	Y86.5 [533-01]	[CM19X.Y	ORIENTATION COMMAND (CUSTOM) 特別オリエンテーション指令
17	0	Y86.6 [533-02]	[CM29X.Y	RIGID TAP MODE COMMAND (CUSTOM) 特別リジッドタップモード指令
18	0	Y86.7 [533-03]	[CSPCMD.Y	SPINDLE ROTATION COMMAND (CUS) 特別主軸回転指令
19	0	Y87.0 [533-04]	[CM83X.Y	M83 (AUTO DOOR CLOSE) (CUSTOM) 特別M 8 3 (自動ドア閉)
20	0	Y87.1 [533-05]	[CATDCLDP.Y	AUTO DOOR CLOSE DOWN PULSE (CUS 特別自動ドア閉ボタン立ち下がり
21	0	Y87.2 [533-06]	[CATDOPF.Y	AUTO DOOR OPEN FIN (CUSTOM) 特別自動ドア開完了
22	0	Y87.3 [533-07]	[CATDOLF.Y	AUTO DOOR CLOSE FIN (CUSTOM) 特別自動ドア閉完了
23	0	Y87.4 [533-08]	[CMNDRCLF.Y	MANUAL DOOR CLOSE FIN (CUSTOM) 特別手動ドア閉
24	0	Y87.5 [533-09]	[CMNDRCLKF.Y	MANUAL DOOR CLOSE&LOCK FIN (CUS 特別手動ドア閉&ロック完了

***** ELEMENT LIST *****			{ OUTPUT ADDRESS }
01	0 Y87.6 [533-10]	[CSUPDCLF.Y	SETUP ST DOOR CLOSE FIN (CUSTOM) 特別段取 S T ドア閉完了
02	0 Y87.7 [533-11]	[CSUPDCLKF.Y	SETUP ST DOOR CLOSE&LOCK FIN (C 特別段取 S T & ロック完了
03	0 Y88.0 [533-12]	[CC.SCOF.Y	SPINDLE/COOLANT OFF (CUSTOM) 特別主軸/クーラントオフ
04	0 Y88.1 [533-13]	[CC.CO.F.Y	COOLANT OFF (CUSTOM) 特別クーラントオフ
05	0 Y88.2 [533-14]	[CCLTKO.Y	COOLANT OK (CUSTOM) 特別クーラント O K
06	0 Y88.3 [533-15]	[CCLTOFM.Y	COOLANT OFF MEMORY (CUSTOM) 特別クーラントオフ記憶
07	0 Y88.4 [533-16]	[CATCHP.Y	ATC HOME POSITION (CUSTOM) 特別 A T C 原位置
08	0 Y88.5 [533-17]	[CATCCY.Y	ATC CYCLE (CUSTOM) 特別 A T C サイクル
09	0 Y88.6 [533-18]	[CATCMD.Y	ATC COMMAND (CUSTOM) 特別 A T C 指令
10	0 Y88.7 [533-19]	[CAPCHP.Y	APC HOME POSITON (CUSTOM) 特別 A P C 原位置
11	0 Y89.0 [533-20]	[CAPCCY.Y	APC CYCLE (CUSTOM) 特別 A P C サイクル
12	0 Y89.1 [533-21]	[CAPCMD.Y	APC COMMAND (CUSTOM) 特別 A P C 指令
13	0 Y89.2 [533-22]	[CAMC.Y	A-PALLET INSIDE MACHINE (CUSTOM) 特別機内 A パレット
14	0 Y89.3 [534-01]	[CBMC.Y	B-PALLET INSIDE MACHINE (CUSTOM) 特別機内 B パレット
15	0 Y89.5 [534-02]	[CSUP1D.Y	SET UP BUTTON 1 (CUSTOM) 特別セットアップボタン 1
16	0 Y89.6 [534-03]	[CSUP2D.Y	SET UP BUTTON 2 (CUSTOM) 特別セットアップボタン 2
17	0 Y89.7 [534-04]	[CSUP1L.Y	SET UP LAMP 1 (CUSTOM) 特別セットアップランプ 1
18	0 Y90.0 [534-05]	[CSUP2L.Y	SET UP LAMP 2 (CUSTOM) 特別セットアップランプ 2
19	0 Y90.1 [534-06]	[CTLCHA.Y	TOOL CHANGE SIGNAL (CUSTOM) 特別新工具要求信号
20	0 Y90.2 [534-07]	[CTLCHB.Y	NEW TOOL SELECT SIGNAL (CUSTOM) 特別新工具選択信号
21	0 Y90.3 [534-08]	[CER&ALM.Y	ERROR (CUSTOM) 特別エラー
22	0 Y90.4 [534-09]	[CALARM.Y	ALARM (CUSTOM) 特別アラーム
23	0 Y90.5 [534-10]	[CPER.Y	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー
24	0 Y90.6 [534-11]	[CWNCY.Y	DURING WORK NUMBER SEARCH (CUS) 特別ワークナンバーサーチ中

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y90.7	[534-12]	[CESENDON. Y	WORK NO SEARCH END (CUSTOM) 特別ワークナンバサーチ終了
02	0	Y92.0	[534-13]	[GZPX. Y	X AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 X 軸原点復帰位置
03	0	Y92.1	[534-14]	[GZPY. Y	Y AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 Y 軸原点復帰位置
04	0	Y92.2	[534-15]	[GZPZ. Y	Z AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 Z 軸原点復帰位置
05	0	Y92.3	[534-16]	[GZP4. Y	4 AXIS ZERO RETURN POINT (CUS) 特別 4 軸原点復帰位置
06	0	Y92.5	[534-17]	[GZP21. Y	X AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C 特別 X 軸第 2 原点復帰位置
07	0	Y92.6	[534-18]	[GZP22. Y	Y AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C 特別 Y 軸第 2 原点復帰位置
08	0	Y92.7	[534-19]	[GZP23. Y	Z AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C 特別 Z 軸第 2 原点復帰位置
09	0	Y93.0	[534-20]	[GZP24. Y	4 AXIS 2ND ZERO RETURN POINT (C 特別 4 軸第 2 原点復帰位置
10	0	Y93.2	[534-21]	[GZP31. Y	X AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C 特別 X 軸第 3 原点復帰位置
11	0	Y93.3	[534-22]	[GZP32. Y	Y AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C 特別 Y 軸第 3 原点復帰位置
12	0	Y93.4	[535-01]	[GZP33. Y	Z AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C 特別 Z 軸第 3 原点復帰位置
13	0	Y93.5	[535-02]	[GZP34. Y	4 AXIS 3RD ZERO RETURN POINT (C 特別 4 軸第 3 原点復帰位置
14	0	Y94.0	[535-03]	[CM500X. Y	M500 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 0 出力
15	0	Y94.1	[535-04]	[CM501X. Y	M501 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 1 出力
16	0	Y94.2	[535-05]	[CM502X. Y	M502 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 2 出力
17	0	Y94.3	[535-06]	[CM503X. Y	M503 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 3 出力
18	0	Y94.4	[535-07]	[CM504X. Y	M504 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 4 出力
19	0	Y94.5	[535-08]	[CM505X. Y	M505 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 5 出力
20	0	Y94.6	[535-09]	[CM506X. Y	M506 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 6 出力
21	0	Y94.7	[535-10]	[CM507X. Y	M507 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 7 出力
22	0	Y95.0	[535-11]	[CM508X. Y	M508 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 8 出力
23	0	Y95.1	[535-12]	[CM509X. Y	M509 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 0 9 出力
24	0	Y95.2	[535-13]	[CM510X. Y	M510 OUTPUT (CUSTOM) 特別 M 5 1 0 出力

	*****	ELEMENT	LIST	*****	{ OUTPUT ADDRESS }
01	0	Y95.3	[535-14]	[CM511X.Y	M511 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 1 出力
02	0	Y95.4	[535-15]	[CM512X.Y	M512 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 2 出力
03	0	Y95.5	[535-16]	[CM513X.Y	M513 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 3 出力
04	0	Y95.6	[535-17]	[CM514X.Y	M514 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 4 出力
05	0	Y95.7	[535-18]	[CM515X.Y	M515 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 5 出力
06	0	Y96.0	[535-19]	[CU00.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 0 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 0
07	0	Y96.1	[535-21]	[CU01.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 1 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1
08	0	Y96.2	[536-01]	[CU02.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 2 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 2
09	0	Y96.3	[536-03]	[CM519X.Y	M519 OUTPUT (CUSTOM) 特別M 5 1 9 出力
10	0	Y96.4	[536-04]	[CU04.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 4 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 4
11	0	Y96.5	[536-06]	[CU05.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 5 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 5
12	0	Y96.6	[536-08]	[CU06.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 6 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 6
13	0	Y96.7	[536-10]	[CU07.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 7 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 7
14	0	Y97.0	[536-12]	[CU08.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 8 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 8
15	0	Y97.1	[536-14]	[CU09.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 9 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 9
16	0	Y97.2	[536-16]	[CU010.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 10 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 0
17	0	Y97.3	[536-18]	[CU011.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 11 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 1
18	0	Y97.4	[536-20]	[CU012.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 12 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 2
19	0	Y97.5	[537-01]	[CU013.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 13 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 3
20	0	Y97.6	[537-03]	[CU014.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 14 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 4
21	0	Y97.7	[537-05]	[CU015.Y	CUSTOM MACRO OUTPUT 15 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ出力 1 5
22	0	Y98.0	[537-07]	[CMV.Y	AXIS MOVING (CUSTOM) 特別軸移動中
23	0	Y98.1	[537-11]	[CSAVE.Y	CUSTOM SAVE MODE 特別省電力モード中
24	0	Y100	[026-06]	[OUTDT.1	OUTPUT DATA] 出力データ

***** ELEMENT LIST *****			{ OUTPUT ADDRESS }
01	0 Y101.0 [023-03]	[LST.Y	LOAD STROBE] ロードストローブ 023-04 023-05 023-06 023-07 023-13
02	0 Y101.1 [026-09]	[LSA.Y	PANEL OUTPUT TIMING パネル出力タイミング
03	0 Y101.2 [174-14]	[DILKRLSL.Y	DOOR INTERLOCK RELEASE LAMP ドアインタロック解除ランプ
04	0 Y101.3 [174-15]	[DILKRLSB.Y	DOOR INTERLOCK RELEASE BUZZER ドアインタロック解除ブザー
05	0 Y101.4 [145-16]	[ZRN2X.L	X-AXIS 2ND ZERO RETURN LAMP X軸第2原点復帰ランプ
06	0 Y101.5 [145-21]	[ZRN2Y.L	Y-AXIS 2ND ZERO RETURN LAMP Y軸第2原点復帰ランプ
07	0 Y101.6 [146-04]	[ZRN2Z.L	Z-AXIS 2ND ZERO RETURN LAMP Z軸第2原点復帰ランプ
08	0 Y101.7 [173-07]	[TRACT.L	TOOL BEING WITHDRAW LAMP 工具退避中ランプ
09	0 Y102.0 [146-13]	[ST.S.L	CYCLE START LAMP サイクルスタートランプ
10	0 Y102.1 [146-15]	[SP.S.L	FEED HOLD LAMP 一時停止ランプ
11	0 Y102.2 [081-07]	[PON.S.L	MACHINE READY LAMP 運転準備ランプ
12	0 Y102.3 [093-08]	[HOK.L	HANDLE LAMP (SEPARATE MPG) ハンドルランプ (別置き手バ)
13	0 Y102.4 [173-05]	[TRSPS.L	RETRACTION POSITION LAMP リトラクト位置ランプ
14	0 Y103.0 [679-11]	[ERR1.Y	ERROR OUTPUT 1) (OPE. I/O) エラー出力1 (操作盤 I / O)
15	0 Y103.1 [134-09]	[WEND1.Y	WORK END 1 (OPE. I/O) 加工完了1 (操作盤 I / O)
16	0 Y103.2 [144-16]	[OP1.Y	NC OPERATION 1) (OPE. I/O) NC運転中1 (操作盤 I / O)
17	0 Y103.3 [145-17]	[ZRN3X.L	X-AXIS 3ND ZERO RETURN LAMP X軸第3原点復帰ランプ
18	0 Y103.4 [145-22]	[ZRN3Y.L	Y-AXIS 3ND ZERO RETURN LAMP Y軸第3原点復帰ランプ
19	0 Y103.5 [146-05]	[ZRN3Z.L	Z-AXIS 3ND ZERO RETURN LAMP Z軸第3原点復帰ランプ

***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }

01	0	F0.4	[SPL.F	FEED HOLD フィードホールド 146-15 *174-19 *176-16 *202-01 202-17 308-07 *350-18 *398-03 417-12 614-12 614-17 742-13
02	0	F0.5	[STL.F	CYCLE START サイクルスタート 020-05 051-17 *076-01 076-09 *077-07 *083-01 *124-13 *130-11 131-12 131-13 137-11 144-13 146-12 *153-14 *154-04 165-08 168-02 168-05 *174-19 176-10 176-11 176-12 176-14 *184-14 *186-03 *202-01 *204-12 *324-10 *350-18 *364-17 *364-19 *368-03 368-09 *396-08 398-02 *401-20 *402-05 *406-20 *435-08 *459-11 *460-11 462-11 462-12 *466-10 481-14 481-16 *483-09 489-03 489-15 492-03 *500-03 500-14 532-15 *539-07 *543-07 *546-21 *549-10 *551-20 *554-13 *567-16 *567-19 *568-01 *568-04 *568-07 *568-10 *568-19 *569-01 *569-04 *569-07 *569-10 *569-13 *607-12 607-18 *608-15 *608-18 *609-01 *609-19 *610-12 *611-01 *611-15 *612-01 *612-05 *612-08 *612-11 *612-19 *613-08 *614-01 *614-04 *614-07 614-11 *614-13 614-19 614-21 *616-11 *628-07 *628-09 *628-11 *635-15 *641-08 *673-07 675-19 676-01 *676-06 *676-08 742-12 748-21 760-01
03	0	F0.6	[SA.F	SERVO_READY サーボ準備 003-13 077-01 076-01 195-11 462-07
04	0	F0.7	[OP.F	NC OPERATION N C 運転中 033-01 *080-09 083-06 *083-09 *083-10 118-10 *130-14 131-12 131-13 131-14 137-10 144-12 *182-20 *187-11 202-01 *483-02 *500-01 500-03 532-14 *610-10 658-09 727-16 *741-10 742-11 760-02
05	0	F1.0	[AL.F	NC ALARM N C アラーム *077-07 077-16 *186-03 *186-11 202-06 *396-08 598-11 *598-13 *598-20 *599-01 611-15 679-03 746-06 760-03
06	0	F1.1	[RST.F	NC RESET N C リセット *060-13 *060-15 *060-17 *061-01 *061-04 *077-18 077-19 *079-09 080-14 131-15 *132-13 *132-15 135-15 136-01 *144-06 *144-08 *144-10 144-22 258-01 258-02 *358-19 *365-10 *372-13 *374-18 462-09 *499-13 *500-04 500-07 532-06 598-11 *598-13 *598-20 *599-01 *720-21 *721-01 *721-03 *721-05 *721-07 742-10
07	0	F1.2	[BAL.F	BATTERY ALARM バッテリーアラーム 608-05 742-15
08	0	F1.3	[DEN.F	POSITIONING END 位置決め完了 258-03 258-04 261-13 261-16 261-19 261-22 264-20 266-13 266-16 266-19 267-01 270-04 272-07 272-10 274-13 274-20 275-01 283-12 283-14 283-16 283-17 284-01 284-02 284-05 284-08 284-11 *308-05 309-04 313-03 627-13 646-13 660-05
09	0	F1.5	[TAP.F	TAP CYCLE タップサイクル 004-18 005-11 *005-16 *242-07 *242-09 *242-11 *242-13 *242-15 *242-17 *242-19 *242-21 *243-01 375-21 378-01 378-03 378-11
10	0	F1.7	[MA.F	MA N C 準備完了信号 065-14 065-15 178-10 462-08 604-04 742-08
11	0	F2.0	[INCH.F	INCH SPECIFICATION インチ仕様 215-16 742-21
12	0	F2.1	[RPD.F	RAPID MODE 早送りモード *004-14 239-07 239-11 *368-09 *378-11 378-13 676-01 760-04
13	0	F3.2	[MJ.F	JOG MODE J O G モード 078-10
14	0	F3.3	[MDI.F	M. D. I MODE M D I モード 092-15 425-17
15	0	F3.4	[T.F	TAPE MODE テープモード 092-16
16	0	F3.5	[MEM.F	MEMORY MODE M E M モード 092-14 481-12
17	0	F4.3	[MSBK.F	SINGLE BLOCK CHECK SIGNAL シングルブロック確認信号 202-01 686-22
18	0	F7.0	[MF.F	M-CODE 1 STROBE SIGNAL Mコード1読取信号 060-13 *060-14 720-21 742-18
19	0	F7.2	[SF.F	S-CODE STROBE SIGNAL Sコード読取信号 061-04 *061-05 721-05 742-19

***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }

01	0	F7.3	[TF.F]	T-CODE STROBE SIGNAL Tコード読取信号 061-01 *061-02 721-07 742-20
02	0	F8.4	[MF2.F]	M-CODE 2 STROBE SIGNAL Mコード2読取信号 060-15 *060-16 721-01 747-01
03	0	F8.5	[MF3.F]	M-CODE 3 STROBE SIGNAL Mコード3読取信号 060-17 *060-18 721-03 747-02
04	0	F10 [258-21]	[M1CDDT.4F]	MF1 CODE DATA]1 MF1コードデータ 1 259-05 259-06
05	0	F14 [659-16]	[M2CDDT.2F]	MF2 CODE DATA]1 MF2コードデータ 1 259-15 259-16 259-17 259-18 259-19 526-08
06	0	F16 [659-20]	[M3CDDT.2F]	MF3 CODE DATA]1 MF3コードデータ 1 259-22 260-01 260-02 260-03 260-04 526-11
07	0	F22 [365-12]	[SCDDT.4F]	COMMANDED S-CODE DATA 1 指令Sコードデータ 1 233-13 234-01 234-07 234-11
08	0	F26	[TCDDT.4F]	COMMANDED T DATA 1 指令Tコードデータ 1 343-05 343-06 343-09
09	0	F34.7	[SRSRDY.F]	SERIAL SPINDLE READY FIN シリアルスピンドル運転準備完了 071-01 080-09 186-14
10	0	F36 [371-17]	[SPVLT.2F]	COMMAND ANALOG VOLTAGE 指令主軸アナログ電圧 371-21
11	0	F44.1	[SCSL.F]	CS MODE ON FIN CSモード切替完了 226-01 *226-02
12	0	F45.0	[ALMA.F]	SPINDLE ALARM](SS-SPINDLE) 主軸アラーム 061-07
13	0	F45.1	[SSTA.F]	SPINDLE STOP SIGNAL A 主軸停止確認信号 061-08
14	0	F45.2	[SDTA.F]	SPINDLE SPEED DETECT SIGNAL A 速度検出信号 061-09
15	0	F45.3	[SARA.F]	SPINDLE SPEED ARRIVAL SIGNAL A 速度到達信号 A 005-03 005-15 061-10
16	0	F45.7	[ORARA.F]	ORIENTATION FIN SIGNAL A オリエンテーション確認信号 061-11
17	0	F46.2	[RCHPA.F]	SP COIL CHANGE READY FIN 主軸巻線切替準備完了 020-02
18	0	F46.3	[RCFNA.F]	LOW WIRE FIN] 低速巻線完了 061-12
19	0	F47.4	[EXOFA.F]	SPINDLE EXCITATION OFF STATE 主軸モータ励磁オフ状態信号 061-13
20	0	F49.3	[SARB.F]	SPINDLE SPEED ARRIVAL SIGNAL B 速度到達信号 B 005-04
21	0	F54.0	[U00.F]	USER MACRO OUTPUT #1100 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 0 535-19
22	0	F54.1	[U01.F]	USER MACRO OUTPUT #1101 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 1 535-21
23	0	F54.2	[U02.F]	USER MACRO OUTPUT #1102 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 2 536-01
24	0	F54.3	[U03.F]	USER MACRO OUTPUT #1103 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 3 257-01

***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }

01	0	F54.4	[U04.F	USER MACRO OUTPUT #1104 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 4 536-04
02	0	F54.5	[U05.F	USER MACRO OUTPUT #1105 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 5 466-15 536-06
03	0	F54.6	[U06.F	USER MACRO OUTPUT #1106 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 6 536-08
04	0	F54.7	[U07.F	USER MACRO OUTPUT #1107 ユーザーマクロ出力# 1 1 0 7 536-10
05	0	F55	[U08-15.1F	USER MACRO OUTPUT 8-15 ユーザーマクロ出力8~15 254-07 254-07 254-08 254-08
06	0	F55.0	[U08.F	USER MACRO OUTPUT 8 ユーザーマクロ出力8 536-12
07	0	F55.1	[U09.F	USER MACRO OUTPUT 9 ユーザーマクロ出力9 536-14
08	0	F55.2	[U10.F	USER MACRO OUTPUT 10 ユーザーマクロ出力10 536-16
09	0	F55.3	[U11.F	USER MACRO OUTPUT 11 ユーザーマクロ出力11 536-18
10	0	F55.4	[U12.F	USER MACRO OUTPUT 12 ユーザーマクロ出力12 536-20
11	0	F55.5	[U13.F	USER MACRO OUTPUT 13 ユーザーマクロ出力13 537-01
12	0	F55.6	[U14.F	USER MACRO OUTPUT 14 ユーザーマクロ出力14 537-03
13	0	F55.7	[U15.F	USER MACRO OUTPUT 15 ユーザーマクロ出力15 537-05
14	0	F56	[#1133.4F	CUSTOM MACRO OUTPUT 100 マクロ出力100番代 033-03 118-12 250-11 250-22 252-08 256-06 256-06 256-07 256-07 372-20
15	0	F57	[#1133.3F	CUSTOM MACRO OUTPUT 100 マクロ出力100番代 256-08 256-08
16	0	F58	[#1133.2F	CUSTOM MACRO OUTPUT 100 マクロ出力100番代 256-02 256-03 256-04 256-05
17	0	F60.1	[ESEND.F	WORK NUMBER SEARCH END ワークナンバーサーチ終了 478-14
18	0	F62.7	[PRTSF.F	REQUIRED PARTS FINISH SIGNAL 所要部品数到達信号 128-10
19	0	F64.0	[TLCHA.F	TOOL CHANGE] 工具交換信号 252-02 253-06 534-06
20	0	F64.1	[TLCHB.F	TOOL CHANGE] 新工具選択信号 253-09 534-07
21	0	F64.3	[TLCHB2.F	TOOL CHECK] 工具寿命予告信号 629-14
22	0	F76.3	[RTAP.F	RIGID TAP SIGNAL リジッドタップ信号 364-13
23	0	F90.0	[ABTQSV	SERVO OVER LOAD サーボ軸異常負荷 *003-13
24	0	F90.1	[ABTSP1.F	SPINDLE OVER LOAD 主軸異常負荷 *003-13

***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }

01	0	F122	[HDOOT.1	HIGH-SPEED SKIP SIGNAL 高速スキップ信号 163-11
02	0	F129.7	[*EAXSL.F	CONTROL AXIS SELECTION STATUS 制御軸選択状態信号 (PMC軸) *217-01 *217-03 *219-13 *219-15 *222-15 *222-17 341-08
03	0	F130.0	[EINPA.F	DURING INPOSITION SIGNAL A インポジション中信号A郡 217-19
04	0	F130.2	[EIALA.F	PMC AXIS ALARM SIGNAL A PMC軸アラーム信号A郡 217-11
05	0	F130.4	[EGENA.F	PMC CONTROL AXIS MOVING SIGNAL PMC軸移動中信号 *217-19
06	0	F130.7	[EBSYA.F	AXIS CONTROL COM. READ COMPLET PMC軸制御指令読取り完了信号 217-07 *217-08
07	0	F133.0	[EINPB.F	DURING INPOSITION SIGNAL B インポジション中信号B郡 220-13
08	0	F133.2	[EIALB.F	PMC AXIS ALARM SIGNAL B PMC軸アラーム信号B郡 220-01
09	0	F133.4	[EGENB.F	PMC CONTROL AXIS MOVING SIGNAL PMC軸移動中信号 *220-13
10	0	F133.7	[EBSYB.F	AXIS CONTROL COM. READ COMPLET PMC軸制御指令読取り完了信号 219-19 *219-20
11	0	F136.0	[EINPC.F	DURING INPOSITION SIGNAL C インポジション中信号C郡 223-14
12	0	F136.2	[EIALC.F	PMC AXIS ALARM SIGNAL C PMC軸アラーム信号C郡 223-03
13	0	F136.4	[EGENC.F	PMC CONTROL AXIS MOVING SIGNAL PMC軸移動中信号 *223-14
14	0	F136.7	[EBSYC.F	AXIS CONTROL COM. READ COMPLET PMC軸制御指令読取り完了信号 222-21 *222-22
15	0	F139.0	[EINPD.F	DURING INPOSITION SIGNAL D インポジション中信号D郡 349-06
16	0	F139.2	[EIALD.F	PMC AXIS ALARM SIGNAL D PMC軸アラーム信号D郡 341-09 *349-06
17	0	F139.4	[EGEND.F	PMC CONTROL AXIS MOVING SIGNAL PMC軸移動中信号 *349-06 356-14
18	0	F139.7	[EBSYD.F	AXIS CONTROL COM. READ COMPLET PMC軸制御指令読取り完了信号 341-18 *341-19
19	0	F158.4	[PRDET5.F	5th-AXIS POLE DETECTION ON 5軸磁極検出 *105-02
20	0	F158.5	[PRDET6.F	6th-AXIS POLE DETECTION ON 6軸磁極検出 *105-03
21	0	F159.4	[RPFIN5.F	5th-AXIS POLE DETECTION ON FIN 5軸磁極検出完了 *105-02
22	0	F159.5	[RPFIN6.F	6th-AXIS POLE DETECTION ON FIN 6軸磁極検出完了 *105-03
23	0	F172.6	[PBATZ.F	POSITION BATTERY ZERO 絶対位置検出用バッテリーゼロ 608-03 742-16
24	0	F172.7	[PBATL.F	POSITION BATTERY LOW 絶対位置検出用バッテリー低下 608-04 742-17

```
***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }
```

01	0	F182.0	[EACNT1.F	X-AXIS PMC CONTROLLING SIGNAL X軸PMC制御中信号 *217-19	
02	0	F182.1	[EACNT2.F	Y-AXIS PMC CONTROLLING SIGNAL Y軸PMC制御中信号 *220-13	
03	0	F182.2	[EACNT3.F	Z-AXIS PMC CONTROLLING SIGNAL Z軸PMC制御中信号 *223-14	
04	0	F182.3	[EACNT4.F	MG-AXIS PMC CONTROLLING SIGNAL MG軸PMC制御中信号 356-15	
05	0	F191.0	[*OP1HB.F	GURD OPEN PROHABITION SIGNAL ガードオープン禁止信号 191-01 191-06 191-12 191-13 333-14 358-08	
06	0	F191.2	[RQT.F	MCC CUT TEST EXECUTE REQUEST MCC遮断テスト実行要求信号 076-02 076-03 076-09 *076-18 *079-01 079-08 080-02 *191-14 *358-08 605-22 611-12	
07	0	F191.3	[ROBT.F	BRAKE TEST EXECUTION REQUEST ブレーキテスト実行要求信号 078-12	
08	0	F230.0	[SKRTR.F	MANUAL SKIP ESCAPR FIN 手動スキップ逃げ完了 163-01	
09	0	F230.7	[EXSKP.F	MANUAL SKIP EXECUTING 手動スキップ実行フラグ 161-12 161-18 161-20 162-01 162-03 162-05 162-07 162-09	
10	0	F232.0	[SAXS1.F	X AXIS MOVE FLJAG 手動スキップ時X軸移動 161-20 162-01	
11	0	F232.1	[SAXS2.F	Y AXIS MOVE FLJAG 手動スキップ時Y軸移動 162-03 162-05	
12	0	F232.2	[SAXS3.F	Z AXIS MOVE FLJAG 手動スキップ時Z軸移動 162-07 162-09	
13	0	F234.0	[SDRC1.F	X AXIS MOVE COURSE 手動スキップ時X軸移動方向 161-20 *161-21 *162-01 162-02	
14	0	F234.1	[SDRC2.F	Y AXIS MOVE COURSE 手動スキップ時Y軸移動方向 162-03 *162-04 *162-05 162-06	
15	0	F234.2	[SDRC3.F	Z AXIS MOVE COURSE 手動スキップ時Z軸移動方向 162-07 *162-08 *162-09 162-10	
16	0	F747.0	[TDCF00.F	TRANSFER FROM DCS TO PMC 00 DCS側4軸目ブレーキ開放(DCS->PMC) *079-10 079-12 *079-14 079-16	
17	0	F747.1	[TDCF01.F	TRANSFER FROM DCS TO PMC 01 A T C モーターパワーON(DCS->PM 656-15	
18	0	F747.2	[TDCF02.F	TRANSFER FROM DCS TO PMC 02 動力遮断(DCS->PMC) 197-16	
19	0	F748.1	[*MCF.F	*MCC OFF (EACH MACHINE GROUP) MCCオフ信号(機械グループ) *194-05 194-06 *194-19	
20	0	F748.7	[*DCALM.F	*MCC OFF (SYSTEM) MCCオフ信号(システム) 080-10 110-06 110-10 110-11 194-09 *194-20 457-17 458-01 765-09	
21	0	F750.0	[RSV1.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 1 安全監視結果信号送り軸1軸目 190-01 190-05	
22	0	F750.1	[RSV2.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 2 安全監視結果信号送り軸2軸目 190-01 190-05	
23	0	F750.2	[RSV3.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 3 安全監視結果信号送り軸3軸目 190-01 190-05	
24	0	F750.3	[RSV4.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 4 安全監視結果信号送り軸4軸目 190-01 190-05	

***** ELEMENT LIST ***** { NC -> PC ADDRESS }

01	0	F750.4	[RSV5.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 5 安全監視結果信号送り軸5軸目 190-01 190-05
02	0	F750.5	[RSV6.F	SAFTY RESULT SIG. FEED AXIS 6 安全監視結果信号送り軸6軸目 190-01 190-05
03	0	F751.0	[RSP1.F	SAFTY RESULT SIG. SPINDLE 1 安全監視結果信号主軸1軸目 190-10
04	0	F752.0	[*MCFV1.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 1 MCCオフ信号送り軸1軸目 192-17 193-16
05	0	F752.1	[*MCFV2.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 2 MCCオフ信号送り軸2軸目 192-17 193-16
06	0	F752.2	[*MCFV3.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 3 MCCオフ信号送り軸3軸目 192-17 193-16
07	0	F752.3	[*MCFV4.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 4 MCCオフ信号送り軸4軸目 192-17 *194-01
08	0	F752.4	[*MCFV5.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 5 MCCオフ信号送り軸5軸目 192-17 193-16
09	0	F752.5	[*MCFV6.F	MCC OFF SIGNAL] FEED AXIS 6 MCCオフ信号送り軸6軸目 192-17 193-16
10	0	F753.0	[*MCFP1.F	MCC OFF SIGNAL] SPINDLE 1 MCCオフ信号主軸1軸目 192-21
11	0	F754.2	[*BRK3.F	3-AXIS BRAKE RELEASE 3軸目ブレーキ開放 003-14 *079-10 *079-12 079-14 079-16
12	0	F754.3	[*BRK4.F	4-AXIS BRAKE RELEASE 4軸目ブレーキ開放 341-04
13	0	F766.0	[POSE1.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (1st) 位置情報有効情報 (第1軸) 190-11 190-15 *605-10
14	0	F766.1	[POSE2.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (2nd) 位置情報有効情報 (第2軸) 190-11 190-15 *605-11
15	0	F766.2	[POSE3.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (3rd) 位置情報有効情報 (第3軸) 190-11 190-15 *605-12
16	0	F766.3	[POSE4.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (4th) 位置情報有効情報 (第4軸) 190-11 190-15 *605-13
17	0	F766.4	[POSE5.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (5th) 位置情報有効情報 (第5軸) 190-11 190-15 *605-14
18	0	F766.5	[POSE6.F	POSITION EFFECTIVE SIGNAL (6th) 位置情報有効情報 (第6軸) 190-11 190-15 *605-16

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G4.4 [721-01]	[MFIN2.G	M-FUNCTION FIN 1 M機能完了2 *060-15 060-16 721-02
02	0	G4.5 [721-03]	[MFIN3.G	M-FUNCTION FIN 1 M機能完了3 *060-17 060-18 721-04
03	0	G5.0 [720-21]	[MFIN.G	M-FUNCTION FIN 1 M機能完了1 *060-13 060-14 720-22
04	0	G5.2 [721-05]	[SFIN.G	S-FUNCTION FIN 1 S機能完了 *061-04 061-05 721-06
05	0	G5.3 [721-07]	[TFIN.G	T-FUNCTION FIN T機能完了 *061-01 061-02 721-08
06	0	G5.6 [137-17]	[AFL.G	AUX FUNCTION LOCK 補助機能ロック 150-14
07	0	G6.0 [143-03]	[SRN.G	SEQUENCE RETURN シーケンスリターン *143-03 143-04
08	0	G6.2 [137-09]	[*ABSM.G	MANUAL ABSOLUTE マニュアルアブソリュート
09	0	G6.4 [144-06]	[OVC.G	OVERRIDE CANCEL オーバーライドキャンセル 144-06 *683-06 683-07
10	0	G6.6 [034-01]	[SKIPP.G	SKIP SIGNAL (PMC) スキップ信号 (PMC) 034-02 034-03
11	0	G7.2 [132-01]	[ST.G	CYCLE START] サイクルスタート 131-03 140-03
12	0	G7.6 [149-09]	[EXLM.G	STROKE LIMIT CHANGE ストロークリミット切り替え
13	0	G8.0 [006-10]	[*IT.G	ALL AXIS INTERLOCK 全軸インタロック
14	0	G8.4 [132-05]	[*ESP.G	EMERGENCY STOP 非常停止 002-02 742-09
15	0	G8.5 [004-01]	[*SP.G	FEED HOLD] 一時停止 130-12
16	0	G8.7 [135-01]	[ERS.G	EXTERNAL RESET 外部リセット 135-07
17	0	G9.0 [173-09]	[PN1.G	EXTERNAL WORK NUMBER 1 外部ワークナンバー 1 130-14
18	0	G9.1 [173-10]	[PN2.G	EXTERNAL WORK NUMBER 2 外部ワークナンバー 2 130-15
19	0	G9.2 [173-11]	[PN4.G	EXTERNAL WORK NUMBER 4 外部ワークナンバー 4 130-16
20	0	G9.3 [173-12]	[PN8.G	EXTERNAL WORK NUMBER 8 外部ワークナンバー 8 130-17
21	0	G9.4 [173-13]	[PN16.G	EXTERNAL WORK NUMBER 16 外部ワークナンバー 16 130-18
22	0	G10 [116-12]	[JOV1.2G	JOG OVERRIDE 1] ジョグ送りオーバーライド 1 116-08
23	0	G12 [116-04]	[FOV.1G	CUTTING FEED OVERRIDE 切削送りオーバーライド 116-01
24	0	G13 [256-15]	[2ND OV.1	2nd FEED RATE OVERRIDE 第2送り速度オーバーライド

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0803

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G16.7 [143-08]	[F1D. G	F1 DIGIT FEED] F 1 桁送り *143-08 143-09
02	0	G18.0 [098-18]	[HS1A. G	HANDLE SELECT]1A ハンドル選択 1 A 099-03 747-07
03	0	G18.1 [098-19]	[HS1B. G	HANDLE SELECT]1B ハンドル選択 1 B 099-04 747-08
04	0	G18.2 [098-20]	[HS1C. G	HANDLE SELECT]1C ハンドル選択 1 C 099-05 747-09
05	0	G18.3	[HS1D. G	HANDLE SELECT]1D ハンドル選択 1 D 099-06 747-10
06	0	G18.4 [098-21]	[HS2A. G	HANDLE SELECT]2A ハンドル選択 2 A 099-07 747-11
07	0	G18.5 [098-22]	[HS2B. G	HANDLE SELECT]2B ハンドル選択 2 B 099-08 747-12
08	0	G18.6 [099-01]	[HS2C. G	HANDLE SELECT]2C ハンドル選択 2 C 099-09 747-13
09	0	G18.7	[HS2D. G	HANDLE SELECT]2D ハンドル選択 2 D 747-14
10	0	G19.0	[HS3A. G	HANDLE SELECT]3A ハンドル選択 3 A 747-15
11	0	G19.1	[HS3B. G	HANDLE SELECT]3B ハンドル選択 3 B 747-16
12	0	G19.2	[HS3C. G	HANDLE SELECT]3C ハンドル選択 3 C 747-17
13	0	G19.3	[HS3D. G	HANDLE SELECT]3D ハンドル選択 3 D 747-18
14	0	G19.4 [093-18]	[MP1. G	HANDLE MULTIPLIER 1 ハンドル倍率 1
15	0	G19.5 [094-01]	[MP2. G	HANDLE MULTIPLIER 2 ハンドル倍率 2
16	0	G19.7 [090-13]	[RPD. G	RAPID MODE] 早送りモード *090-15 *091-17 092-03 *092-06 760-05
17	0	G23.3 [110-13]	[HCLP. G	HANDLE FEED SPEED CLAMP ハンドル送り速度クランプ
18	0	G27.7 [227-09]	[CON. G	CS MODE CONTROL ON C.SモードON 226-01 *226-02 *226-15 226-17
19	0	G28.1 [375-17]	[GR1. G	GEAR SELECT 1] ギア選択 1
20	0	G29.4 [005-15]	[SAR. G	CUTTING BLOCK]INTERLOCK 切削ブロックインタロック
21	0	G29.5 [368-07]	[SOR. G	SPINDLE ORIENTATION 主軸位置決め
22	0	G29.6 [368-08]	[*SPSTP. G	SPINDLE STOP SIGNAL 主軸停止信号
23	0	G30 [371-16]	[SPOV. 1G	SPINDLE OVERRIDE DATA 主軸オーバライドデータ 368-13
24	0	G32 [371-19]	[SPVLT. 2G	SPINDLE ANALOG VOLTAGE 主軸アナログ電圧

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G33 [371-20]	[SPVLT.1G	SPINDLE ANALOG VOLTAGE 主軸アナログ電圧
02	0	G33.7 [371-22]	[SIND. G	S-CODE IN DIRECT Sコード直接指令
03	0	G41.0 [099-03]	[HS11A. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 1A ハンドル割り込み軸選択 1 A
04	0	G41.1 [099-04]	[HS11B. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 1B ハンドル割り込み軸選択 1 B
05	0	G41.2 [099-05]	[HS11C. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 1C ハンドル割り込み軸選択 1 C
06	0	G41.3 [099-06]	[HS11D. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 1D ハンドル割り込み軸選択 1 D
07	0	G41.4 [099-07]	[HS21A. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 2A ハンドル割り込み軸選択 2 A
08	0	G41.5 [099-08]	[HS21B. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 2B ハンドル割り込み軸選択 2 B
09	0	G41.6 [099-09]	[HS21C. G	HANDLE INTERRUPT SELECT 2C ハンドル割り込み軸選択 2 C
10	0	G42.7 [090-10]	[DMMC. G	DIRECT OPERATION SELECT SIGNAL 直接運転選択信号 *090-17 *091-01 091-03 091-07 *091-09 *091-12 *091-17 *092-03 *092-06 *092-09 *092-10 154-06 741-12 742-02 742-03
11	0	G43.0 [089-19]	[MD1. G	MODE SELECT 1] モード選択 1 089-20 *090-17 091-01 091-03 091-06 091-09 *091-12 091-17 092-03 092-06 *092-09 092-10
12	0	G43.1 [089-21]	[MD2. G	MODE SELECT 2] モード選択 2 089-22 *090-17 *091-01 *091-03 *091-06 091-09 *091-12 *091-17 *092-03 *092-06 092-09 092-10
13	0	G43.2 [090-01]	[MD4. G	MODE SELECT 4] モード選択 4 090-02 *090-17 *091-01 *091-03 *091-06 *091-09 091-12 091-17 092-03 092-06 092-09 092-10
14	0	G43.5 [090-09]	[DNC1. G	TAPE MODE ASSIST テープモード補助 *091-01 *091-03 091-06
15	0	G43.7 [090-15]	[ZRN. G	ZERO RETURN MODE 原点復帰モード *091-17 *092-03 092-06
16	0	G44.0 [140-17]	[BDT. G	BLOCK DELETE] ブロックデリート
17	0	G44.1 [137-16]	[MLK. G	MACHINE LOCK] マシンロック *138-07 138-08 *138-09 750-15
18	0	G45 [577-01]	[BDT2-9.1G	BLOCK DELETE 2-9 ブロックデリート 2-9 750-18 750-18
19	0	G46.1 [133-01]	[SBK. G	SINGLE BLOCK] シングルブロック 689-10 689-11
20	0	G46.3 [137-04]	[KEY1. G	KEY SIGNAL 1] キー信号 1
21	0	G46.4 [137-06]	[KEY2. G	KEY SIGNAL 2] キー信号 2
22	0	G46.5 [137-07]	[KEY3. G	KEY SIGNAL 3] キー信号 3
23	0	G46.6 [137-08]	[KEY4. G	KEY SIGNAL 4] キー信号 4
24	0	G46.7 [143-15]	[DRN. G	DRY RUN] ドライラン

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G47.0 [251-11]	[TL1.G	TOOL GROUP 1] ツールグループ 1
02	0	G47.1 [251-12]	[TL2.G	TOOL GROUP 2] ツールグループ 2
03	0	G47.2 [251-13]	[TL4.G	TOOL GROUP 4] ツールグループ 4
04	0	G47.3 [251-14]	[TL8.G	TOOL GROUP 8] ツールグループ 8
05	0	G47.4 [251-15]	[TL16.G	TOOL GROUP 16] ツールグループ 1 6
06	0	G47.5 [251-16]	[TL32.G	TOOL GROUP 32] ツールグループ 3 2
07	0	G47.6 [251-17]	[TL64.G	TOOL GROUP 64] ツールグループ 6 4
08	0	G47.7 [251-18]	[TL128.G	TOOL GROUP 128] ツールグループ 1 2 8
09	0	G48.0 [251-19]	[TL256.G	TOOL GROUP 256] ツールグループ 2 5 6
10	0	G48.5 [251-20]	[TLSKIP.G	TOOL SKIP ツールのスキップ 251-22 252-01
11	0	G49.0 [252-18]	[*TLV0.G	TOOL LIFE OVERRIDE 0 工具寿命オーバーライド 0
12	0	G49.1 [252-19]	[*TLV1.G	TOOL LIFE OVERRIDE 1 工具寿命オーバーライド 1
13	0	G49.2 [252-20]	[*TLV2.G	TOOL LIFE OVERRIDE 2 工具寿命オーバーライド 2
14	0	G49.3 [252-21]	[*TLV3.G	TOOL LIFE OVERRIDE 3 工具寿命オーバーライド 3
15	0	G49.4 [252-22]	[*TLV4.G	TOOL LIFE OVERRIDE 4 工具寿命オーバーライド 4
16	0	G49.5 [253-01]	[*TLV5.G	TOOL LIFE OVERRIDE 5 工具寿命オーバーライド 5
17	0	G49.6 [253-02]	[*TLV6.G	TOOL LIFE OVERRIDE 6 工具寿命オーバーライド 6
18	0	G49.7 [253-03]	[*TLV7.G	TOOL LIFE OVERRIDE 7 工具寿命オーバーライド 7
19	0	G50.0 [253-04]	[*TLV8.G	TOOL LIFE OVERRIDE 8 工具寿命オーバーライド 8
20	0	G50.1 [253-05]	[*TLV9.G	TOOL LIFE OVERRIDE 9 工具寿命オーバーライド 9
21	0	G51.0 [068-18]	[*CHP0.G	CHOPPING OVERRIDE 0 チョッピングオーバーライド 0
22	0	G51.1 [069-01]	[*CHP2.G	CHOPPING OVERRIDE 2 チョッピングオーバーライド 2
23	0	G51.2 [069-02]	[*CHP4.G	CHOPPING OVERRIDE 4 チョッピングオーバーライド 4
24	0	G51.3 [069-03]	[*CHP8.G	CHOPPING OVERRIDE 8 チョッピングオーバーライド 8

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G51.7 [068-16]	[*CHLD. G	CHOPPING MODE] チョッピングモード
02	0	G53.0 [257-11]	[TMRON. G	INTEGRATING TIMER ON SIGNAL 汎用積算計起動信号
03	0	G53.3 [004-11]	[UINT. G	CUSTOM MACRO INTERRUPT マクロ割り込み
04	0	G54.0 [254-05]	[UI0. G	USER MACRO INPUT #1000 ユーザーマクロ入力#1000
05	0	G54.1 [577-12]	[UI1. G	USER MACRO INPUT #1001 ユーザーマクロ入力#1001
06	0	G54.2 [253-06]	[UI2. G	USER MACRO INPUT #1002 ユーザーマクロ入力#1002
07	0	G54.3 [253-08]	[UI3. G	USER MACRO INPUT #1003 ユーザーマクロ入力#1003 253-08
08	0	G54.4 [253-11]	[UI4. G	CUSTOM MACRO INPUT 4 カスタムマクロ入力4
09	0	G54.5 [253-13]	[UI5. G	CUSTOM MACRO INPUT 5 カスタムマクロ入力5
10	0	G54.6 [578-09]	[UI6. G	USER MACRO INPUT #1006 ユーザーマクロ入力#1006
11	0	G54.7 [578-14]	[UI7. G	USER MACRO INPUT #1007 ユーザーマクロ入力#1007
12	0	G55 [581-03]	[UI8-15. 1G	CUSTOM MACRO INPUT 8-15 カスタムマクロ入力8~15
13	0	G59.0 [173-01]	[TRESC. G	TOOL WITHDRAW COMMAND 工具退避指令
14	0	G59.1 [173-04]	[TRRTN. G	TOOL RETURN COMMAND 工具復帰指令
15	0	G61.0 [375-09]	[RGTA. G	RIGID TAP COMMAND リジッドタップ指令 132-07 174-06 183-20 372-03 375-10 375-18 375-19 682-13
16	0	G70.2 [372-10]	[CTH2A. G	GEAR HIGH 2] ギア高速2
17	0	G70.3 [372-11]	[CTH1A. G	GEAR HIGH 1] ギア高速1
18	0	G70.4 [372-09]	[SRVA. G	SPINDLE REVERSE COMMAND 主軸逆転指令 *377-06
19	0	G70.5 [372-07]	[SFRA. G	SPINDLE FORWARD COMMAND 主軸正転指令 226-01 *377-06
20	0	G70.6 [373-10]	[ORCMA. G	SPINDLE ORIENTATION COMMAND 主軸オリエンテーション指令 *226-09 373-11 373-16 373-19 373-20 373-21 374-14 *377-06 615-13 682-11
21	0	G71.0 [144-22]	[ARSTA. G	SPINDLE ALARM RESET 主軸アラームリセット
22	0	G71.1 [132-06]	[*ESPA. G	EMERGENCY STOP 主軸非常停止 201-06 *337-12 337-13 337-16 *609-08 *609-08 609-08
23	0	G71.6 [377-01]	[RSLA. G	WIRE CHANGE REQUEST 巻線切換要求 257-05 *257-06 368-10 *368-11
24	0	G71.7 [377-05]	[RCHA. G	WIRE CHANGE OK 巻線切換完了 *257-05 257-06 372-10 750-01 *750-03

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G72.2 [373-13]	[NRROA.G]	SHORTCUT MOVEMENT WHILE ORT. オリエンテーション近回り指令
02	0	G73.4 [377-06]	[DSCNA.G]	SP. DISCONNECT DETECT DISABLE 主軸断線検出無効信号 604-13
03	0	G78 [372-20]	[SHA.2G]	SPINDLE INDEX POSITION 主軸ORT外部停止位置 372-21 373-03 374-01
04	0	G96 [118-07]	[*HROV.1G]	1% RAPID OVERRIDE DATA 1%早送りオーバーライドデータ 118-17 208-11 208-13
05	0	G100 [740-19]	[+J1-8.1G]	+AXIS DERECTION +軸方向送り
06	0	G100.0 [114-03]	[+J1.G]	1st AXIS + DIRECTION 第1軸+方向送り 114-04 *114-06
07	0	G100.1 [114-08]	[+J2.G]	2nd AXIS + DIRECTION 第2軸+方向送り 114-09 *114-11
08	0	G100.2 [114-13]	[+J3.G]	3rd AXIS + DIRECTION 第3軸+方向送り 114-14 *114-16
09	0	G100.3 [114-18]	[+J4.G]	4th AXIS + DIRECTION 第4軸+方向送り 114-20 *114-21
10	0	G100.4 [115-01]	[+J5.G]	5th AXIS + DIRECTION 第5軸+方向送り 115-02 *115-04
11	0	G100.5 [115-05]	[+J6.G]	6th AXIS + DIRECTION 第6軸+方向送り 115-06 *115-08
12	0	G100.6 [115-11]	[+J7.G]	7th AXIS + DIRECTION 第7軸+方向送り 115-12 *115-13 *336-13
13	0	G101.0 [108-01]	[+ED21.G]	1st AXIS + AUX DECELERATION 2 第1軸+方向外部減速2
14	0	G101.1 [108-02]	[+ED22.G]	2nd AXIS + AUX DECELERATION 2 第2軸+方向外部減速2
15	0	G101.2 [108-03]	[+ED23.G]	3rd AXIS + AUX DECELERATION 2 第3軸+方向外部減速2
16	0	G101.3 [108-13]	[+ED24.G]	4th AXIS + AUX DECELERATION 2 第4軸+方向外部減速2
17	0	G101.4 [108-04]	[+ED25.G]	5th AXIS + AUX DECELERATION 2 第5軸+方向外部減速2
18	0	G101.5 [108-05]	[+ED26.G]	6th AXIS + AUX DECELERATION 2 第6軸+方向外部減速2
19	0	G101.6 [108-06]	[+ED27.G]	7th AXIS + AUX DECELERATION 2 第7軸+方向外部減速2
20	0	G102 [740-21]	[~J1-8.1G]	-AXIS DERECTION -軸方向送り
21	0	G102.0 [114-06]	[~J1.G]	1st AXIS - DIRECTION 第1軸-方向送り *114-03
22	0	G102.1 [114-11]	[~J2.G]	2nd AXIS - DIRECTION 第2軸-方向送り *114-08
23	0	G102.2 [114-16]	[~J3.G]	3rd AXIS - DIRECTION 第3軸-方向送り *114-13
24	0	G102.3 [114-21]	[~J4.G]	4th AXIS - DIRECTION 第4軸-方向送り *114-18

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G102.4 [115-04]	[-J5. G	5th AXIS - DIRECTION 第5軸-方向送り *115-01
02	0	G102.5 [115-08]	[-J6. G	6th AXIS - DIRECTION 第6軸-方向送り *115-05 115-09
03	0	G102.6 [115-13]	[-J7. G	7th AXIS - DIRECTION 第7軸-方向送り *115-11 *336-13
04	0	G103.0 [108-07]	[-ED21. G	1st AXIS - AUX DECELERATION 2 第1軸-方向外部減速2
05	0	G103.1 [108-08]	[-ED22. G	2nd AXIS - AUX DECELERATION 2 第2軸-方向外部減速2
06	0	G103.2 [108-09]	[-ED23. G	3rd AXIS - AUX DECELERATION 2 第3軸-方向外部減速2
07	0	G103.3 [108-14]	[-ED24. G	4th AXIS - AUX DECELERATION 2 第4軸-方向外部減速2
08	0	G103.4 [108-10]	[-ED25. G	5th AXIS - AUX DECELERATION 2 第5軸-方向外部減速2
09	0	G103.5 [108-11]	[-ED26. G	6th AXIS - AUX DECELERATION 2 第6軸-方向外部減速2
10	0	G103.6 [108-12]	[-ED27. G	7th AXIS - AUX DECELERATION 2 第7軸-方向外部減速2
11	0	G106.0 [144-08]	[M1RX. G	X-AXIS MIRROR IMAGE X軸ミラーイメージ 144-08 *684-14 684-15
12	0	G106.1 [144-10]	[M1RY. G	Y-AXIS MIRROR IMAGE Y軸ミラーイメージ 144-10 *684-12 684-13
13	0	G108.2 [138-05]	[MLK3. G	MACHINE LOCK 3 (Z-AXIS NEGLECT) マシンロック3 (Z軸無視) *138-15 138-16 *138-17 750-13
14	0	G114.0 [105-07]	[*+L1. G	1st AXIS + OVER TRAVEL 第1軸+方向オーバーバトラベル
15	0	G114.1 [105-08]	[*+L2. G	2nd AXIS + OVER TRAVEL 第2軸+方向オーバーバトラベル
16	0	G114.2 [105-09]	[*+L3. G	3rd AXIS + OVER TRAVEL 第3軸+方向オーバーバトラベル
17	0	G114.3 [105-10]	[*+L4. G	4th AXIS + OVER TRAVEL 第4軸+方向オーバーバトラベル
18	0	G114.4 [105-11]	[*+L5. G	5th AXIS + OVER TRAVEL 第5軸+方向オーバーバトラベル
19	0	G114.5 [106-07]	[*+L6. G	6th AXIS + OVER TRAVEL 第6軸+方向オーバーバトラベル
20	0	G114.6 [105-12]	[*+L7. G	7th AXIS + OVER TRAVEL 第7軸+方向オーバーバトラベル
21	0	G116.0 [105-13]	[*-L1. G	1st AXIS - OVER TRAVEL 第1軸-方向オーバーバトラベル
22	0	G116.1 [105-14]	[*-L2. G	2nd AXIS - OVER TRAVEL 第2軸-方向オーバーバトラベル
23	0	G116.2 [004-09]	[*-L3. G	3rd AXIS - OVER TRAVEL 第3軸-方向オーバーバトラベル
24	0	G116.3 [105-15]	[*-L4. G	4th AXIS - OVER TRAVEL 第4軸-方向オーバーバトラベル

***** ELEMENT LIST *****			{ PC -> NC ADDRESS }
01	0 G116.4 [105-16]	[*-L5. G	5th AXIS - OVER TRAVEL 第5軸-方向オーバーバトラベル
02	0 G116.5 [106-05]	[*-L6. G	6th AXIS - OVER TRAVEL 第6軸-方向オーバーバトラベル
03	0 G116.6 [105-17]	[*-L7. G	7th AXIS - OVER TRAVEL 第7軸-方向オーバーバトラベル
04	0 G118.0 [107-01]	[+ED1. G	1st AXIS + AUX] DECELERATION 第1軸+方向外部減速
05	0 G118.1 [107-02]	[+ED2. G	2nd AXIS + AUX] DECELERATION 第2軸+方向外部減速
06	0 G118.2 [107-03]	[+ED3. G	3rd AXIS + AUX] DECELERATION 第3軸+方向外部減速
07	0 G118.3 [107-13]	[+ED4. G	4th AXIS + AUX] DECELERATION 第4軸+方向外部減速
08	0 G118.4 [107-04]	[+ED5. G	5th AXIS + AUX] DECELERATION 第5軸+方向外部減速
09	0 G118.5 [107-05]	[+ED6. G	6th AXIS + AUX] DECELERATION 第6軸+方向外部減速
10	0 G118.6 [107-06]	[+ED7. G	7th AXIS + AUX] DECELERATION 第7軸+方向外部減速
11	0 G120.0 [107-07]	[-ED1. G	1st AXIS - AUX] DECELERATION 第1軸-方向外部減速
12	0 G120.1 [107-08]	[-ED2. G	2nd AXIS - AUX] DECELERATION 第2軸-方向外部減速
13	0 G120.2 [107-09]	[-ED3. G	3rd AXIS - AUX] DECELERATION 第3軸-方向外部減速
14	0 G120.3 [107-14]	[-ED4. G	4th AXIS - AUX] DECELERATION 第4軸-方向外部減速
15	0 G120.4 [107-10]	[-ED5. G	5th AXIS - AUX] DECELERATION 第5軸-方向外部減速
16	0 G120.5 [107-11]	[-ED6. G	6th AXIS - AUX] DECELERATION 第6軸-方向外部減速
17	0 G120.6 [107-12]	[-ED7. G	7th AXIS - AUX] DECELERATION 第7軸-方向外部減速
18	0 G124.4 [003-09]	[DTCH5. G	DELETE 5 AXIS] 制御5軸取り外し信号 196-14
19	0 G124.5 [003-10]	[DTCH6. G	DELETE 6 AXIS] 制御6軸取り外し信号 196-16
20	0 G126.0 [101-06]	[SVF1. G	1st AXIS SERVQ] OFF 第1軸サーボオフ *204-09
21	0 G126.1 [101-07]	[SVF2. G	2nd AXIS SERVQ] OFF 第2軸サーボオフ *204-09
22	0 G126.2 [101-08]	[SVF3. G	3rd AXIS SERVQ] OFF 第3軸サーボオフ *204-09
23	0 G126.3 [101-09]	[SVF4. G	4th AXIS SERVQ] OFF 第4軸サーボオフ
24	0 G126.4 [101-13]	[SVF5. G	5th AXIS SERVQ] OFF 第5軸サーボオフ *105-02

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G126.5 [101-15]	[SVF6.G	6th AXIS SERVQ OFF 第6軸サーボオフ *105-03
02	0	G130.0 [102-20]	[*IT1.G	1st AXIS INTERLOCK 第1軸インタロック 114-04
03	0	G130.1 [103-14]	[*IT2.G	2nd AXIS INTERLOCK 第2軸インタロック 114-09
04	0	G130.2 [104-10]	[*IT3.G	3rd AXIS INTERLOCK 第3軸インタロック 114-14
05	0	G130.3 [104-16]	[*IT4.G	4th AXIS INTERLOCK 第4軸インタロック 114-20
06	0	G130.4 [104-20]	[*IT5.G	5th AXIS INTERLOCK 第5軸インタロック 105-02 115-02
07	0	G130.5 [104-22]	[*IT6.G	6th AXIS INTERLOCK 第6軸インタロック 105-03 115-06 115-09
08	0	G130.6 [105-06]	[*IT7.G	7th AXIS INTERLOCK 第7軸インタロック 115-12
09	0	G132.0 [102-21]	[IT+1.G	1st AXIS INTERLOCK + 第1軸インタロック+
10	0	G132.1 [103-15]	[IT+2.G	2st AXIS INTERLOCK + 第2軸インタロック+
11	0	G132.2 [104-12]	[IT+3.G	3st AXIS INTERLOCK + 第3軸インタロック+
12	0	G134.0 [102-22]	[IT-1.G	1st AXIS INTERLOCK - 第1軸インタロッカー
13	0	G134.1 [103-16]	[IT-2.G	2st AXIS INTERLOCK - 第2軸インタロッカー
14	0	G134.2 [104-13]	[IT-3.G	3st AXIS INTERLOCK - 第3軸インタロッカー
15	0	G135.4 [105-02]	[RPREQ5.G	5th-AXIS POLE DETECTION 5軸磁極検出要求
16	0	G135.5 [105-03]	[RPREQ6.G	6th-AXIS POLE DETECTION 6軸磁極検出要求
17	0	G136.0 [217-06]	[EAX1.G	PMC CONTROL X-AXIS SELECT SIG. X軸PMC制御軸選択信号
18	0	G136.1 [219-18]	[EAX2.G	PMC CONTROL Y-AXIS SELECT SIG. Y軸PMC制御軸選択信号
19	0	G136.2 [222-20]	[EAX3.G	PMC CONTROL Z-AXIS SELECT SIG. Z軸PMC制御軸選択信号
20	0	G136.3 [341-07]	[EAX4.G	PMC CONTROL M-AXIS SELECT SIG. M軸PMC制御軸選択信号
21	0	G142.2 [217-20]	[EMBUFA.G	PMC AXIS BUFFERING DISABLE SIG PMC軸バッファリング禁止信号
22	0	G142.4 [217-22]	[ESQFA.G	PMC AXIS SERVQ OFF SIGNAL A PMC軸サーボオフ信号第A群 *204-09
23	0	G142.5 [217-18]	[ESTPA.G	PMC FEED HOLD SIGNAL PMC一時停止信号 (A群)
24	0	G142.6 [217-16]	[EQLRA.G	RESET (A GROUP) リセット (A群)

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G142.7 [217-21]	[EBUFA. G	COMMAND STROBE (A GROUP) PMC軸制御指令STB (A群) 217-07 *217-08
02	0	G143 [218-01]	[ECO-6A. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (A群)
03	0	G144 [218-05]	[EIF0-15A. 2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (A群)
04	0	G146 [218-19]	[E1D0A. 4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL A PMC軸制御データ信号 (A群)
05	0	G150.0 [208-03]	[EROV1. G	PMC AXIS RAPID OVERRIDE 1 PMC軸制御オーバライド信号 1
06	0	G150.1 [208-07]	[EROV2. G	PMC AXIS RAPID OVERRIDE 2 PMC軸制御オーバライド信号 2
07	0	G150.5 [216-16]	[EOVCA. G	PMC AXIS OVERRIDE CANCEL A PMC軸オーバライドキャンセルA
08	0	G154.2 [220-14]	[EMBUFB. G	PMC AXIS BUFFERING DISABLE SIG PMC軸バッファリング禁止信号
09	0	G154.4 [220-16]	[ESOFB. G	PMC AXIS SERVQ OFF SIGNAL B PMC軸サーボオフ信号第B群 *204-09
10	0	G154.5 [220-08]	[ESTPB. G	PMC FEED HOLD SIGNAL PMC一時停止信号 (B群)
11	0	G154.6 [220-06]	[EQLRB. G	RESET (B GROUP) リセット (B群)
12	0	G154.7 [220-15]	[EBUFB. G	COMMAND STROBE (B GROUP) PMC軸制御指令STB (B群) 219-19 *219-20
13	0	G155 [220-17]	[ECO-6B. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (B群)
14	0	G156 [220-22]	[EIF0-15B. 2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (B群)
15	0	G158 [222-03]	[E1D0B. 4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL B PMC軸制御データ信号 (B群)
16	0	G162.5 [216-17]	[EOVCB. G	PMC AXIS OVERRIDE CANCEL PMC軸オーバライドキャンセルB
17	0	G163 [208-11]	[EF/ROVB. 1G	PMC AXIS OVERRIDE (B GROUP) PMC軸制御オーバライドB群
18	0	G166.2 [223-15]	[EMBUFC. G	PMC AXIS BUFFERING DISABLE SIG PMC軸バッファリング禁止信号
19	0	G166.4 [223-17]	[ESOFC. G	PMC AXIS SERVQ OFF SIGNAL C PMC軸サーボオフ信号第C群 *204-09
20	0	G166.5 [223-10]	[ESTPC. G	PMC FEED HOLD SIGNAL PMC一時停止信号 (C群)
21	0	G166.6 [223-08]	[EQLRC. G	RESET (C GROUP) リセット (C群)
22	0	G166.7 [223-16]	[EBUFC. G	COMMAND STROBE (C GROUP) PMC軸制御指令STB (C群) 222-21 *222-22
23	0	G167 [223-18]	[ECO-6C. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (C群)
24	0	G168 [223-20]	[EIF0-15C. 2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (C群)

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G170 [224-18]	[E1DOC.4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C PMC軸制御データ信号 (C群)			
02	0	G174.5 [216-18]	[EOVCC.G	PMC AXIS OVERRIDE CANCEL PMC軸オーバーライドキャンセルC			
03	0	G175 [208-16]	[EF/ROVC.1G	PMC AXIS OVERRIDE (C GROUP) PMC軸制御オーバーライドC群			
04	0	G178.2 [341-16]	[EMBUF.D.G	PMC AXIS BUFFERING DISABLE SIG PMC軸バッファリング禁止信号			
05	0	G178.3 [356-09]	[ESBKD.G	PMC AXIS CONTROL BLOCK STOP PMC軸制御ブロック停止信号 349-07 *354-10 *354-12 *355-08 356-05 356-10 356-13			
06	0	G178.4 [341-21]	[ESOFD.G	PMC AXIS SERVQ OFF SIGNAL B PMC軸サーボオフ信号第D群			
07	0	G178.5 [341-15]	[ESTPD.G	PMC FEED HOLD SIGNAL PMC一時停止信号 (D群)			
08	0	G178.6 [341-12]	[ECLRD.G	RESET (D GROUP) リセット (D群) *349-03 *354-13 *354-14 356-04 356-05			
09	0	G178.7 [341-17]	[EBUFD.G	COMMAND STROBE (D GROUP) PMC軸制御指令STB (D群) 341-18 *341-19			
10	0	G179 [355-11]	[ECO-6D.1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (D群)			
11	0	G180 [355-12]	[EIFO-15D.2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG. PMC軸制御送り速度信号 (D群)			
12	0	G182 [356-03]	[E1DOD.4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL B PMC軸制御データ信号 (D群) 350-16			
13	0	G186.5 [341-20]	[EOVCD.G	PMC AXIS. OVERRIDE CANCEL PMC軸オーバーライドキャンセル			
14	0	G191.2 [076-05]	[OPT.G	MCC TEST MODE SIGNAL MCCテストモード信号 *191-13 *358-08			
15	0	G191.3 [189-18]	[ORQ.G	GURD OPEN REQUEST SIGNAL ガードオープン要求信号			
16	0	G192.0 [003-02]	[IGVRY1.G	1st AXIS IGNORE V-READY OFF 第1軸VRDY無視			
17	0	G192.1 [003-03]	[IGVRY2.G	2nd AXIS IGNORE V-READY OFF 第2軸VRDY無視			
18	0	G192.2 [003-04]	[IGVRY3.G	3rd AXIS IGNORE V-READY OFF 第3軸VRDY無視			
19	0	G192.3 [003-05]	[IGVRY4.G	4th AXIS IGNORE V-READY OFF 第4軸VRDY無視			
20	0	G192.4 [003-06]	[IGVRY5.G	5th AXIS IGNORE V-READY OFF 第5軸VRDY無視			
21	0	G192.5 [003-07]	[IGVRY6.G	6th AXIS IGNORE V-READY OFF 第6軸VRDY無視			
22	0	G192.6 [003-08]	[IGVRY7.G	7th AXIS IGNORE V-READY OFF 第7軸VRDY無視			
23	0	G193.2 [078-16]	[STBT.G	BRAKE TEST START SIGNAL ブレーキテスト開始信号 069-10 077-16 079-17 079-18 *191-13 *358-08 610-21			
24	0	G196.4 [005-21]	[5DEC.G	5th AXIS ZERO RETURN DEC. 第5軸原点減速 *006-01 006-02			

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0813

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G196.5 [006-03]	[6DEC. G	6th AXIS ZERO RETURN DEC. 第6軸原点減速 *006-05 006-06
02	0	G199.1 [463-17]	[10LBH3. G	MANUAL PULSE HANDLE SELECT 3 手動パルスハンドル選択3
03	0	G230.0 [159-16]	[MSKP. G	MANUAL SKIP MODE 手動スキップモード 156-14 157-14 158-14 159-15 *162-15 162-16 163-05 686-22
04	0	G230.7 [163-08]	[SKRST. G	MANUAL SKIP RESET SIGNAL 手動スキップリセット信号
05	0	G232.0 [161-20]	[+SIT1. G	+X AXIS START OK +X軸移動許可 *161-10
06	0	G232.1 [162-03]	[+SIT2. G	+Y AXIS START OK +Y軸移動許可 *161-10
07	0	G232.2 [162-07]	[+SIT3. G	+Z AXIS START OK +Z軸移動許可 *161-10
08	0	G234.0 [162-01]	[-SIT1. G	-X AXIS START OK -X軸移動許可 *161-10
09	0	G234.1 [162-05]	[-SIT2. G	-Y AXIS START OK -Y軸移動許可 *161-10
10	0	G234.2 [162-09]	[-SIT3. G	-Z AXIS START OK -Z軸移動許可 *161-10
11	0	G340.5 [124-21]	[SLREF. G	ZERO RETURN SELECT SIGNAL 1 レファレンス点復帰選択信号1
12	0	G340.6 [125-01]	[SLRER. G	ZERO RETURN SELECT SIGNAL 2 レファレンス点復帰選択信号2
13	0	G748.6 [074-19]	[*SMC. G	MCC CONTACT STATE SIGNAL M C C 接点状態信号
14	0	G750.0 [108-15]	[*VLDV1. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 1 安全監視要求信号送り軸1軸目 *097-01 *193-13 *193-20
15	0	G750.1 [108-16]	[*VLDV2. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 2 安全監視要求信号送り軸2軸目
16	0	G750.2 [108-17]	[*VLDV3. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 3 安全監視要求信号送り軸3軸目
17	0	G750.3 [108-21]	[*VLDV4. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 4 安全監視要求信号送り軸4軸目 *097-06 *193-15 *194-01
18	0	G750.4 [108-18]	[*VLDV5. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 5 安全監視要求信号送り軸5軸目
19	0	G750.5 [108-19]	[*VLDV6. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 6 安全監視要求信号送り軸6軸目
20	0	G750.6 [108-20]	[*VLDV7. G	SAFTY REQ. SIGNAL FEED AXIS 7 安全監視要求信号送り軸7軸目
21	0	G751.0 [109-01]	[*VLDP1. G	SAFTY REQ. SIGNAL SPINDLE 1 安全監視要求信号主軸1軸目
22	0	G752.0 [109-10]	[SVA1. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 1 制限速度選択信号A送り1軸目 *097-01 *193-13 *193-20
23	0	G752.1 [109-11]	[SVA2. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 2 制限速度選択信号A送り2軸目
24	0	G752.2 [109-12]	[SVA3. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 3 制限速度選択信号A送り3軸目

***** ELEMENT LIST *****		{ PC -> NC ADDRESS }
01	0 <u>G752.3</u> [109-16] _____ [SVA4. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 4 制限速度選択信号A送り4軸目 *097-06 *193-15 *194-01
02	0 <u>G752.4</u> [109-13] _____ [SVA5. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 5 制限速度選択信号A送り5軸目
03	0 <u>G752.5</u> [109-14] _____ [SVA6. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 6 制限速度選択信号A送り6軸目
04	0 <u>G752.6</u> [109-15] _____ [SVA7. G	SPEED SELECT A FEED AXIS 7 制限速度選択信号A送り7軸目
05	0 <u>G753.0</u> [109-17] _____ [SVB1. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 1 制限速度選択信号B送り1軸目 *097-01 *193-13 *193-20
06	0 <u>G753.1</u> [109-18] _____ [SVB2. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 2 制限速度選択信号B送り2軸目
07	0 <u>G753.2</u> [109-19] _____ [SVB3. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 3 制限速度選択信号B送り3軸目
08	0 <u>G753.3</u> [110-01] _____ [SVB4. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 4 制限速度選択信号B送り4軸目 *097-06 *193-15 *194-01
09	0 <u>G753.4</u> [109-20] _____ [SVB5. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 5 制限速度選択信号B送り5軸目
10	0 <u>G753.5</u> [109-21] _____ [SVB6. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 6 制限速度選択信号B送り6軸目
11	0 <u>G753.6</u> [109-22] _____ [SVB7. G	SPEED SELECT B FEED AXIS 7 制限速度選択信号B送り7軸目
12	0 <u>G754.0</u> [110-02] _____ [SPA1. G	SPEED SELECT A SPINDLE 1 制限速度選択信号A主軸1軸目 *109-03 *337-09
13	0 <u>G754.4</u> [110-04] _____ [SPB1. G	SPEED SELECT B SPINDLE 1 制限速度選択信号B主軸1軸目 *109-03 *337-09
14	0 <u>G765.0</u> [200-18] _____ [TPMG00. G	DI SIG.0 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号0
15	0 <u>G765.1</u> [200-19] _____ [TPMG01. G	DI SIG.1 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号1
16	0 <u>G765.2</u> [200-20] _____ [TPMG02. G	DI SIG.2 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号2
17	0 <u>G765.3</u> [200-21] _____ [TPMG03. G	DI SIG.3 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号3
18	0 <u>G765.4</u> [201-01] _____ [TPMG04. G	DI SIG.4 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号4
19	0 <u>G765.5</u> [201-04] _____ [TPMG05. G	DI SIG.5 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号5
20	0 <u>G765.6</u> [201-05] _____ [TPMG06. G	DI SIG.6 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号6
21	0 <u>G765.7</u> [201-06] _____ [TPMG07. G	DI SIG.7 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号7
22	0 <u>G1765.0</u> [201-07] _____ [TPMG08. G	DI SIG.8 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号8
23	0 <u>G1765.1</u> [201-08] _____ [TPMG09. G	DI SIG.9 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号9
24	0 <u>G1765.2</u> [201-09] _____ [TPMG10. G	DI SIG.10 FOR PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCSPMC転送用DI信号10

***** ELEMENT LIST ***** { PC -> NC ADDRESS }

01	0	G1765.3 [201-10]	[TPMF11.G	DI SIG.11FOR.PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 1
02	0	G1765.4 [201-11]	[TPMF12.G	DI SIG.12FOR.PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 2
03	0	G1765.5 [201-12]	[TPMF13.G	DI SIG.13FOR.PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 3
04	0	G1765.6 [201-13]	[TPMF14.G	DI SIG.14FOR.PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 4
05	0	G1765.7 [201-14]	[TPMF15.G	DI SIG.15FOR.PMC/DCS PMC TRANS PMC/DCS PMC転送用DI信号 1 5

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	RO.0 [058-06]	[MEM. B	MEMORY BUTTON] MEMボタン 084-01 084-04
02	0	RO.1 [058-07]	[MDI. B	M. D. I BUTTON] MDI ボタン 084-08
03	0	RO.2 [058-08]	[T. B	TAPE BUTTON] テープボタン 084-09
04	0	RO.3 [058-09]	[EDT. B	EDIT BUTTON] 編集ボタン 084-07
05	0	RO.5 [058-10]	[J. B	JOG BUTTON] ジョグボタン 084-13
06	0	RO.7 [058-11]	[ZRN. B	ZERO RETURN BUTTON 原点復帰ボタン 084-16
07	0	R1.0 [058-12]	[SBK. B	SINGLE BLOCK BUTTON シングルブロックボタン 139-21 139-22
08	0	R1.1 [058-14]	[CLTON. B	COOLANT ON BUTTON クーラントオンボタン *379-08 *379-11 379-15 380-05 380-15 *382-02
09	0	R1.2 [058-15]	[CLTOF. B	COOLANT OFF BUTTON クーラントオフボタン *379-01 379-06 379-07 379-08 489-01
10	0	R1.3	[CHIPCLT. B	CHIP COOLANT BUTTON 切粉除去クーラントボタン 383-14 383-16
11	0	R1.4	[CLTGN. B	COOLANT GUN BUTTON クーラントガンボタン 387-10 387-13
12	0	R1.5	[SHWRCLT. B	SHOWER COOLANT] BUTTON シャワークーラントボタン 384-04 384-07
13	0	R2.0 [058-16]	[1ZRN. B	ONE TOUCH ZERO] RETURN BUTTON 1タッチ原点復帰ボタン *123-11 123-12 124-13
14	0	R2.3	[SPCLT. B	THROU SP. COOLANT ON BUTTON スルースピンドルクーラントオン 384-20 385-01
15	0	R2.4 [058-17]	[RT. B	RAPID BUTTON] 早送りボタン 084-14 090-14
16	0	R3.3 [058-19]	[-Y. B	-Y BUTTON] -Y 方向送りボタン *082-21 *111-03 111-04 111-05 *111-06 462-02
17	0	R3.4 [058-18]	[+Y. B	+Y BUTTON] +Y 方向送りボタン *082-21 111-03 *111-04 *111-05 111-06 462-03
18	0	R3.5 [058-20]	[-X. B	-X BUTTON] -X 方向送りボタン *082-21 *110-20 110-21 111-01 *111-02 *438-05 438-06 *439-16 440-01 *440-05 440-09 457-15 461-22
19	0	R3.6 [059-01]	[+X. B	+X BUTTON] +X 方向送りボタン *082-21 110-20 *110-21 *111-01 111-02 438-05 *438-06 439-16 *440-01 440-05 *440-09 457-14 462-01
20	0	R4.0 [059-02]	[S%UP. B	SP. OVERRIDE UP MODE BUTTON S.P. アップモードボタン 352-15 369-09 *369-13 *369-16 369-17 *369-18 369-22 *370-01
21	0	R4.1 [059-03]	[S%DN. B	SP. OVERRIDE DOWN MODE BUTTON S.P. ダウンモードボタン 352-18 369-09 *369-13 *369-16 *369-18 369-19 *369-22 370-01
22	0	R4.2 [059-04]	[SPFOR. B	SPINDLE FORWARD BUTTON 主軸正転ボタン *112-15 *112-16 *113-01 *113-05 *113-09 *113-13 *115-11 115-13 *366-18 366-19 *366-20 *367-20 367-21
23	0	R4.3 [059-05]	[SPJOG. B	SPINDLR JOG BUTTON 主軸寸動ボタン 367-13 *367-18
24	0	R4.4 [059-06]	[SPREV. B	SPINDLE REVERSE BUTTON 主軸逆転ボタン *112-16 *113-01 *113-05 *113-09 *113-13 115-11 *115-13 *366-18 *366-20 366-21 *367-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R4.5 [059-07]	[SPSTP. B	SPINDLE STOP BUTTON 主軸停止ボタン *364-16 *364-19 *366-18 *366-20 *367-05 *367-11 *367-18 489-01
02	0	R4.6 [059-08]	[SPORT. B	SPINDLE ORIENTATION BUTTON 主軸オリエンテーションボタン *364-16 364-18
03	0	R4.7 [059-09]	[APF. B	AUTO POWER OFF] BUTTON 自動電源断ボタン 459-01 459-02
04	0	R5.0 [059-10]	[A. CLB	A AXIS CLAMP BUTTON A軸クランプボタン 042-01 042-02
05	0	R5.1 [059-11]	[B. CLB	B AXIS CLAMP BUTTON B軸クランプボタン 042-07 042-08 042-09
06	0	R5.2 [059-12]	[WSS3. B	REFERENCE SURFACE BUTTON (PANEL) 基準面ボタン (パネル) 155-21 155-22
07	0	R5.3 [059-13]	[WSH3. B	REFERENCE HOLE BUTTON (PANEL) 基準穴ボタン (パネル) 157-20 157-21
08	0	R5.4 [059-14]	[WSC3. B	COORD. ALIGN BUTTON (PANEL) 座標修正ボタン (パネル) 156-20 156-21
09	0	R5.5 [059-15]	[OFH3. B	TOOL SETTER BUTTON (PANEL) ツールセッターボタン (パネル) 158-20 158-21
10	0	R6.0 [059-16]	[OSP. B	OPTIONAL STOP BUTTON オプションナルストップボタン 140-04 140-05
11	0	R6.1 [059-18]	[BDT1. B	BLOCK DELETE 1] BUTTON ブロックデリート1ボタン 140-10 140-12
12	0	R6.2 [060-01]	[DRN. B	DRN. BUTTON] ドライランボタン *003-15 143-11 143-12
13	0	R6.3	[TCLP. B	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-18
14	0	R6.4	[TUCLP. B	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン 336-19
15	0	R6.5 [060-02]	[CCFR. B	CHIP CONVEYOR FORWARD BUTTON チップコンベヤ正転ボタン *164-10 *164-13 164-15 *164-16
16	0	R6.6 [060-03]	[CCSTP. B	CHIP CONVEYOR STOP BUTTON チップコンベヤ停止ボタン 164-08 164-09 164-10 165-01
17	0	R6.7 [060-04]	[CCBK. B	CHIP CONVEYOR BACK BUTTON チップコンベヤ逆転ボタン *164-10 *164-13 *164-15 164-16
18	0	R7.0	[LIGHT. B	LIGHT BUTTON] 機内照明ボタン 145-01 145-04
19	0	R7.4 [060-05]	[DRUNLK. B	DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 184-16
20	0	R7.5 [060-06]	[PCHK. B	PROGRAM CHECK BUTTON プログラムチェックボタン 137-22 138-01
21	0	R7.6	[AIRBL. B	AIR BLOW BUTTON エアブローボタン 381-02 381-05
22	0	R8.0	[OPB1-1. B	OPTION PANEL BUTTON 1 (1-1) オプションパネルボタン1
23	0	R8.1	[OPB1-3. B	OPTION PANEL BUTTON 3 (1-3) オプションパネルボタン3
24	0	R8.2	[OPB2-1. B	OPTION PANEL BUTTON 5 (2-1) オプションパネルボタン5

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R8.3	[OPB2-3.B]	OPTION PANEL BUTTON 7 (2-3) オプションパネルボタン7
02	R8.4	[OPB3-1.B]	OPTION PANEL BUTTON 9 (3-1) オプションパネルボタン9
03	R8.5	[OPB3-3.B]	OPTION PANEL BUTTON 11 (3-3) オプションパネルボタン11
04	R8.6	[OPB4-1.B]	OPTION PANEL BUTTON 13 (4-1) オプションパネルボタン13
05	R8.7	[OPB4-3.B]	OPTION PANEL BUTTON 15 (4-3) オプションパネルボタン15
06	R9.0	[OPB1-2.B]	OPTION PANEL BUTTON 2 (1-2) オプションパネルボタン2
07	R9.1	[OPB1-4.B]	OPTION PANEL BUTTON 4 (1-4) オプションパネルボタン4
08	R9.2	[OPB2-2.B]	OPTION PANEL BUTTON 6 (2-2) オプションパネルボタン6
09	R9.3	[OPB2-4.B]	OPTION PANEL BUTTON 8 (2-4) オプションパネルボタン8
10	R9.4	[OPB3-2.B]	OPTION PANEL BUTTON 10 (3-2) オプションパネルボタン10
11	R9.5	[OPB3-4.B]	OPTION PANEL BUTTON 12 (3-4) オプションパネルボタン12
12	R9.6	[OPB4-2.B]	OPTION PANEL BUTTON 14 (4-2) オプションパネルボタン14
13	R9.7	[OPB4-4.B]	OPTION PANEL BUTTON 16 (4-4) オプションパネルボタン16
14	R10.2 [060-07]	[-4.B]	-4 BUTTON -4方向送りボタン *082-21 *112-12 *112-16 *113-01 *113-05 *113-13 *113-17 *114-18 114-22 *115-01 115-04
15	R10.3 [060-08]	[+Z.B]	+Z BUTTON +Z方向送りボタン *082-21 112-01 112-02 112-03 *112-16 *113-01 *113-09 *113-13 *113-17 114-13 *114-16 338-04
16	R10.6 [060-09]	[-5.B]	-5 BUTTON -5方向送りボタン *082-21 *112-13 *112-16 *113-01 *113-05 *113-09 *113-17 *115-05 115-08
17	R11.2 [060-10]	[+4.B]	+4 BUTTON +4方向送りボタン *082-21 *112-16 *113-01 *113-05 *113-13 *113-17 114-19 *114-21 115-01 *115-04
18	R11.3 [060-11]	[-Z.B]	-Z BUTTON -Z方向送りボタン *082-21 112-05 112-06 112-07 *112-11 *112-16 *113-01 *113-09 *113-13 *113-17 *114-13 114-16
19	R11.6 [060-12]	[+5.B]	+5 BUTTON +5方向送りボタン *082-21 *112-14 *112-16 *113-01 *113-05 *113-09 *113-17 115-05 *115-08
20	R12.0	[OPBDT2B]	OPTION BLOCK DELETE 2 BUTTON OPブロックデリート2ボタン 043-13
21	R12.1	[OPBDT3B]	OPTION BLOCK DELETE 3 BUTTON OPブロックデリート3ボタン 043-16
22	R12.2	[OPBDT4B]	OPTION BLOCK DELETE 4 BUTTON OPブロックデリート4ボタン 043-19
23	R12.3	[OPBDT5B]	OPTION BLOCK DELETE 5 BUTTON OPブロックデリート5ボタン 044-02
24	R12.4	[OPBDT6B]	OPTION BLOCK DELETE 6 BUTTON OPブロックデリート6ボタン 044-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R12.5	[OPBDT7B]	OPTION BLOCK DELETE 7 BUTTON OPブロックデリート7ボタン 044-08
02	0	R12.6	[OPBDT8B]	OPTION BLOCK DELETE 8 BUTTON OPブロックデリート8ボタン 044-11
03	0	R12.7	[OPBDT9B]	OPTION BLOCK DELETE 9 BUTTON OPブロックデリート9ボタン 044-14
04	0	R16.0 [091-04]	[MEM. L	MEMORY LAMP] MEMランプ 051-05 051-17 185-01 185-06 185-10 741-11 742-03
05	0	R16.1 [090-20]	[MDI. L	MDI LAMP] MDIランプ
06	0	R16.2 [091-07]	[T. L	TAPE LAMP] テープランプ 185-02 185-07 185-11
07	0	R16.3 [091-10]	[EDT. L	EDIT LAMP] 編集ランプ
08	0	R16.4 [386-04]	[SPCLT. L	THROUGH SP. COOLANT LAMP スルスピクーラントランプ 166-04 *389-17 389-18 651-13 685-06 *685-11
09	0	R16.5 [092-01]	[J. L	JOG LAMP] ジョ格蘭プ
10	0	R16.6 [092-04]	[RPD. L	RAPID LAMP] 早送りランプ
11	0	R16.7 [092-07]	[ZRN. L	ZERO RETURN LAMP 原点復帰ランプ
12	0	R17.0 [140-02]	[SBK. L	SINGL BLOCK LAMP シングルブロックランプ
13	0	R17.1 [379-20]	[CLTON. L	COOLANT ON LAMP クーラントオンランプ
14	0	R17.2 [388-14]	[CLTGN. L	COOLANT GUN LAMP (MACHINE SIDE) クーラントガンランプ (加工側)
15	0	R17.3 [383-20]	[CHIPOLT. L	CHIP COOLANT LAMP 切粉除去クーラントランプ 166-05 *383-18 383-19 383-22 384-01 684-11 *685-14
16	0	R17.4 [384-15]	[SHWRCLT. L	SHOWER COOLANT LAMP シャワークーラントランプ
17	0	R17.7 [145-09]	[LIGHT. L	LIGHT LAMP] 機内照明ボタンランプ (パネル)
18	0	R18.0 [140-07]	[OSP. L	OPTIONAL STOP LAMP オプショナルストップランプ
19	0	R18.1 [140-15]	[BDT1. L	BLOCK DELETE 1 LAMP ブロックデリート1ランプ
20	0	R18.2 [143-16]	[DRN. L	DRY RUN LAMP] ドライランランプ
21	0	R18.3 [100-10]	[H*1. L	HANDLE MULTIPLIER *1 LAMP ハンドル*1ランプ 093-10 093-12
22	0	R18.4 [100-12]	[H*10. L	HANDLE MULTIPLIER *10 LAMP ハンドル*10ランプ 093-11 093-15
23	0	R18.5 [100-16]	[H*100. L	HANDLE MULTIPLIER *100 LAMP ハンドル*100ランプ 093-14 093-17
24	0	R18.6 [305-02]	[TCL. L	TOOL CLMP LAMP ツールクランプランプ

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0820

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R18.7 [146-09]	[ZRN5. L	5-AXIS ZERO RETURN LAMP 5軸原点復帰ランプ
02	0	R19.0 [124-19]	[1ZRN. L	ONE TOUCH ZERO RETURN LAMP 1タッチ原点復帰ランプ
03	0	R19.1 [147-01]	[4CL. L	4TH-AXIS CLAMP LAMP 4軸クランプランプ
04	0	R19.2 [148-09]	[5CL. L	5 AXIS CLAMP LAMP 5軸クランプランプ
05	0	R19.3 [170-01]	[CCFOR. L	CHIP CONVEYOR FORWARD LAMP チップコンベヤ正転ランプ
06	0	R19.4 [170-17]	[CCBK. L	CHIP CONVEYOR BACK LAMP チップコンベヤ逆転ランプ
07	0	R19.5 [372-02]	[SPFOR. L	SPINDLE FORWARD LAMP 主軸正転ランプ
08	0	R19.6 [372-05]	[SPREV. L	SPINDLE REVERSE LAMP 主軸逆転ランプ
09	0	R19.7 [381-10]	[AIRBL. L	AIR BLOW LAMP] エアブローランプ
10	0	R20.0 [678-19]	[ERR. L	ERROR LAMP] エラーランプ
11	0	R20.1 [305-08]	[TUCLP. L	TOOL UNCLAMP LAMP ツールアンクランプランプ
12	0	R20.2 [192-04]	[DRUNLK. L	DOOR UNLOCK LAMP ドアアンロックランプ
13	0	R20.3 [374-06]	[ORT. L	ORIENTATION LAMP オリエンテーションランプ
14	0	R20.4 [081-06]	[MRDY. L	MACHINE READY LAMP 運転準備完了ランプ
15	0	R20.5 [145-18]	[ZRNY. L	Y-AXIS ZERO RETURN LAMP Y軸原点復帰ランプ
16	0	R20.6 [146-01]	[ZRNZ. L	Z-AXIS ZERO RETURN LAMP Z軸原点復帰ランプ
17	0	R20.7 [146-06]	[ZRN4. L	4-AXIS ZERO RETURN LAMP 4軸原点復帰ランプ
18	0	R21.2 [138-03]	[PCHK. L	PROGRAM CHECK LAMP プログラムチェックランプ
19	0	R21.3 [145-13]	[ZRNX. L	X-AXIS ZERO RETURN LAMP X軸原点復帰ランプ
20	0	R21.5 [306-04]	[ATCHP. L	ATC HOME POSITION A T C 原位置ランプ
21	0	R21.7 [371-03]	[SPOV100. L	SPINDLE OVERRIDE DATA 100% スピンドルオーバーライド100%
22	0	R22.0 [459-07]	[APFL. L	AUTO POWER OFF LAMP 自動電源断ランプ 459-11 460-01 463-18 499-05 532-20 727-15 757-17
23	0	R22.1 [164-04]	[SKIPBZ. L	SKIP SIGNAL BUZZER スキップ信号ブザー
24	0	R22.2 [156-11]	[WSSP. L	REFERENCE SURFACE LAMP (PANEL) 基準面ランプ (パネル)

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R22.3 [158-11]	[WSHP.L	REFERENCE HOLE LAMP (PANEL) 基準穴ランプ (パネル)
02	0	R22.4 [157-11]	[WSCP.L	COORD. ALIGN LAMP (PANEL) 座標修正ランプ (パネル)
03	0	R22.5 [159-12]	[OFHP.L	TOOL SETTER LAMP (PANEL) ツールセッタランプ (パネル)
04	0	R23.0 [096-13]	[HDLD1.L	HANDLE AXIS DATA 1 ハンドル軸データ 1
05	0	R23.1 [096-14]	[HDLD2.L	HANDLE AXIS DATA 2 ハンドル軸データ 2
06	0	R23.2 [096-15]	[HDLD4.L	HANDLE AXIS DATA 4 ハンドル軸データ 4
07	0	R23.3 [096-16]	[HDLD8.L	HANDLE AXIS DATA 8 ハンドル軸データ 8
08	0	R23.4 [096-17]	[HDLD16.L	HANDLE AXIS DATA 16 ハンドル軸データ 16
09	0	R24 [371-05]	[LED8.1	LED DATA 8] LEDデータ 8 371-14
10	0	R24.0 [371-06]	[SPOV1	SPINDLE OVERRIDE 1 主軸オーバライド 1
11	0	R24.1 [371-07]	[SPOV2	SPINDLE OVERRIDE 2 主軸オーバライド 2
12	0	R24.2 [371-08]	[SPOV4	SPINDLE OVERRIDE 4 主軸オーバライド 4
13	0	R24.3 [371-09]	[SPOV8	SPINDLE OVERRIDE 8 主軸オーバライド 8
14	0	R24.4 [371-10]	[SPOV16	SPINDLE OVERRIDE 16 主軸オーバライド 16
15	0	R24.5 [371-11]	[SPOV32	SPINDLE OVERRIDE 32 主軸オーバライド 32
16	0	R24.6 [371-12]	[SPOV64	SPINDLE OVERRIDE 64 主軸オーバライド 64
17	0	R24.7 [371-13]	[SPOV128	SPINDLE OVERRIDE 128 主軸オーバライド 128
18	0	R26.0	[OPL1-1.L	OPTION PANEL LAMP 1 (1-1) オプションパネルランプ 1
19	0	R26.1	[OPL1-3.L	OPTION PANEL LAMP 3 (1-3) オプションパネルランプ 3
20	0	R26.2	[OPL2-1.L	OPTION PANEL LAMP 5 (2-1) オプションパネルランプ 5
21	0	R26.3	[OPL2-3.L	OPTION PANEL LAMP 7 (2-3) オプションパネルランプ 7
22	0	R26.4	[OPL3-1.L	OPTION PANEL LAMP 9 (3-1) オプションパネルランプ 9
23	0	R26.5	[OPL3-3.L	OPTION PANEL LAMP 11 (3-3) オプションパネルランプ 11
24	0	R26.6	[OPL4-1.L	OPTION PANEL LAMP 13 (4-1) オプションパネルランプ 13

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R26.7	[OPL4-3. L	OPTION PANEL LAMP 15 (4-3) オプションパネルランプ15
02	0	R27.0	[OPL1-2. L	OPTION PANEL LAMP 2 (1-2) オプションパネルランプ2
03	0	R27.1	[OPL1-4. L	OPTION PANEL LAMP 4 (1-4) オプションパネルランプ4
04	0	R27.2	[OPL2-2. L	OPTION PANEL LAMP 6 (2-2) オプションパネルランプ6
05	0	R27.3	[OPL2-4. L	OPTION PANEL LAMP 8 (2-4) オプションパネルランプ8
06	0	R27.4	[OPL3-2. L	OPTION PANEL LAMP 10 (3-2) オプションパネルランプ10
07	0	R27.5	[OPL3-4. L	OPTION PANEL LAMP 12 (3-4) オプションパネルランプ12
08	0	R27.6	[OPL4-2. L	OPTION PANEL LAMP 14 (4-2) オプションパネルランプ14
09	0	R27.7	[OPL4-4. L	OPTION PANEL LAMP 16 (4-4) オプションパネルランプ16
10	0	R30.4 [146-12]	[STL. L	CYCLE START LAMP サイクルスタートランプ
11	0	R30.5 [146-14]	[SPL. L	FEED HOLD LAMP 一時停止ランプ
12	0	R32 [058-01]	[PNLIMG0. 1	PANEL IMAGE 0] パネルイメージ0 058-05
13	0	R33 [021-11]	[PNLIMG1. 1	PANEL IMAGE 1] パネルイメージ1
14	0	R34 [058-02]	[PNLIMG2. 1	PANEL IMAGE 2] パネルイメージ2
15	0	R35 [021-13]	[PNLIMG3. 1	PANEL IMAGE 3] パネルイメージ3
16	0	R36 [021-14]	[PNLIMG4. 1	PANEL IMAGE 4] パネルイメージ4
17	0	R37 [021-15]	[PNLIMG5. 1	PANEL IMAGE 5] パネルイメージ5
18	0	R38 [021-16]	[PNLIMG6. 1	PANEL IMAGE 6] パネルイメージ6
19	0	R39 [021-17]	[PNLIMG7. 1	PANEL IMAGE 7] パネルイメージ7
20	0	R40 [058-03]	[PNLIMG8. 1	PANEL IMAGE 8] パネルイメージ8
21	0	R41 [021-19]	[PNLIMG9. 1	PANEL IMAGE 9] パネルイメージ9
22	0	R42 [021-20]	[PNLIMG10. 1	PANEL IMAGE 10] パネルイメージ10
23	0	R43 [021-21]	[PNLIMG11. 1	PANEL IMAGE 11] パネルイメージ11
24	0	R44 [058-04]	[PNLIMG12. 1	PANEL IMAGE 12] パネルイメージ12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R45 [022-02]	[PNLIMG13.1]	PANEL IMEGE 13] パネルイメージ 1 3
02	0	R46 [022-03]	[PNLIMG14.1]	PANEL IMAGE 14] パネルイメージ 1 4
03	0	R47 [022-04]	[PNLIMG15.1]	PANEL IMAGE 15] パネルイメージ 1 5
04	0	R48	[PAR1DT.1]	PARITY DATA] パリティデータ 021-06
05	0	R48.0 [021-01]	[PA0]	PARITY DATA 0] パリティデータ 0
06	0	R48.1 [021-02]	[PA1]	PARITY DATA 1] パリティデータ 1
07	0	R48.2 [021-03]	[PA2]	PARITY DATA 2] パリティデータ 2
08	0	R48.3 [021-04]	[PA3]	PARITY DATA 3] パリティデータ 3
09	0	R48.4 [021-05]	[PA4]	PARITY DATA 4] パリティデータ 4
10	0	R49.0 [019-13]	[TLCLC2D]	TOOL CLAP COMMAND 2 DELAY ツールクランプ指令 2 遅れ *019-12
11	0	R49.1 [019-12]	[TLCLC2P]	TOOL CLAP COMMAND 2 PULSE ツールクランプ指令 2 パルス 338-16
12	0	R49.2 [018-13]	[TLUCLC2D]	TOOL UNCLAP COMMAND 2 DELAY ツールアンクランプ指令 2 遅れ *018-12
13	0	R49.3 [018-12]	[TLUCLC2P]	TOOL UNCLAP COMMAND 2 PULSE ツールアンクランプ指令 2 パルス 338-09
14	0	R49.6 [030-07]	[BZTRST]	BUZZER TRANSFER START ブザー出力開始 030-08 030-09
15	0	R49.7 [030-09]	[BZTRSTTMR]	BUZZER TRANSFER START TIMER ブザー出力開始タイマー 030-10
16	0	R50.0 [003-17]	[*SP]	FEED HOLD] 一時停止 004-01
17	0	R50.1 [006-02]	[5DECD]	5th AXIS ZERO RETURN DEC. DELAY 第 5 軸原点減速遅れ 006-01
18	0	R50.2 [006-01]	[5DECP]	5th AXIS ZERO RETURN DEC. PULSE 第 5 軸原点減速立下リパルス 006-07
19	0	R50.3 [013-11]	[TCLF1HD]	TOOL CLAMP FIN IMAGE DELAY ツールクランプ完了イメージ遅れ *013-10
20	0	R50.4 [067-14]	[ENCODER]	1:USE ENCODER FOR ATC UNIT 1: A T C にエンコーダを使用 *017-07 *338-01 *648-09
21	0	R50.5 [013-10]	[TCLF1HP]	TOOL CLAMP FIN IMAGE PULSE ツールクランプ完了イメージパル 013-13
22	0	R50.6 [094-05]	[H1]	HANDLE DATA 1] ハンドルデータ 1 094-15 *094-19 095-01 *095-05 095-09 *095-13
23	0	R50.7 [011-17]	[AMHP]	ATC ARM HOME POSITION A T C アーム原位置 011-16 011-18 011-19 014-20 017-07
24	0	R51.0 [011-18]	[AMHP1]	ATC ARM HOME POSITION 1 A T C アーム原位置 1 011-20 *339-16 *339-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R51.1 [011-19]	[AMHP2]	ATC ARM HOME POSITION 2 A T C アーム原位置 2 *011-18 015-19
02	0	R51.3 [013-09]	[TUCLFHD]	TOOL UNCLAMP FIN IMAGE DELAY ツールアンクランプ完了イメ遅れ *013-08
03	0	R51.4 [013-08]	[TUCLFHP]	TOOL UNCLAMP FIN IMAGE PULSE ツールアンクランプ完了イメパル 013-12
04	0	R51.6 [013-17]	[ARMDEC1]	ATC ARM DECELERATION 1 A T C アーム減速 1 013-18 014-08 014-09 014-10 014-11
05	0	R52.0 [014-10]	[LARMDEC]	ATC ARM DECELERATION (LOW SP.) A T C アーム減速 (低速側) *013-17 014-14
06	0	R52.1 [014-07]	[ATCHSP]	ATC HIGH SPEED] A T C 高速 014-08 015-01 *015-05 017-19 017-21 018-03 *018-05 019-01 *019-03
07	0	R52.2 [014-01]	[ATCLSP]	ATC LOW SPEED] A T C 低速 *014-06 *014-07 014-10 015-05 017-22 018-05 019-03 325-11
08	0	R52.5 [015-21]	[ATCON]	ATC MOTOR ON] A T C モータオン *016-01 016-02 016-03
09	0	R53.1 [006-07]	[AX1LK1]	ALL AXIS INTERLOCK 1 全軸インタロック 1 006-09 *006-10
10	0	R53.2 [002-07]	[DILKRLSX]	DOOR INTERLOCK] RELEASE ドアインタロック解除 *002-16 *098-16 173-21 174-03 174-08 605-05
11	0	R53.3 [002-04]	[FRDRCLLKX]	FRONT DOOR CLOSE & LOCK FIN 正面ドア閉&ロック完了 *002-16
12	0	R53.4 [014-08]	[HARMDEC]	ATC ARM DECELERATION (HIGI SP.) A T C アーム減速 (高速側) *013-17 014-12
13	0	R53.5 [003-01]	[IGVRDY]	IGNORE V-READY] OFF V R D Y 無視 003-01 *003-13
14	0	R53.6 [014-09]	[MARMDEC]	ATC ARM DECELERATION (MID SP.) A T C アーム減速 (中速側) *013-17 014-13
15	0	R53.7 [002-14]	[MGDCLLKX]	MAGAZINE DOOR CLOSE & LOCK FIN マガジンドア閉&ロック完了 *002-17
16	0	R54.1 [004-14]	[MONCD]	LOAD MONITOR MODE 1 負荷監視モード 1 004-16 004-17
17	0	R54.2 [005-03]	[SAR]	SPEED ARRIVAL SIGNAL 速度到達信号 005-05 005-06 005-07
18	0	R54.3 [005-05]	[SAR1]	SPEED ARRIVAL SIGNAL1 速度到達信号 1 005-08
19	0	R54.4 [005-06]	[SAR2]	SPEED ARRIVAL SIGNAL2 速度到達信号 2 *005-05
20	0	R54.5 [004-18]	[TBTM]	SPINDLE INVERSE 穴底での主軸反転指令 004-20 004-21 004-22 005-07 005-09
21	0	R54.6 [004-20]	[TBTM1]	SPINDLE INVERSE 1 穴底での主軸反転指令 1 005-12
22	0	R54.7 [004-21]	[TBTM2]	SPINDLE INVERSE 2 穴底での主軸反転指令 2 *004-20
23	0	R55.0 [005-09]	[TM19]	TIMER 19] タイマ 1 9 *005-11
24	0	R55.1 [012-06]	[TCLFH]	TOOL CLAMP FIN HIGH ツールクランプ完了高速 012-18 017-03 017-15

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0825

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R55.2 [005-07]	[TPSAR]	SPEED ARRIVAL SIGNAL ON TAP タップサイクル中の速度到達 005-07 005-09
02	0	R55.3 [016-14]	[TUCLF]	TOOL UNCLAMP OK ツールアンクランプ完了 016-16 016-17 *017-02
03	0	R55.4 [016-16]	[TUCLF1]	TOOL UNCLAMP OK PULSE ツールアンクランプ完了パルス 016-18 017-05 017-07
04	0	R55.5 [016-17]	[TUCLF2]	TOOL UNCLAMP OK DELAY ツールアンクランプ完了遅れ *016-16
05	0	R55.6 [005-11]	[ZILK]	Z-AXIS INTERLOCK Z軸インタロック 005-11 *005-15
06	0	R55.7 [011-20]	[AMOK1]	ATC ARM HOME POSITION OK 1 A T C アーム原位置到達 1 011-21 *015-12 *015-15 313-08 314-03 639-08 641-13 641-21
07	0	R56.0 [003-11]	[APC1LK]	APC INTERLOCK (ADDITIONAL AXIS) A P C インタロック (付加軸) 417-17 *426-03 *426-05 *434-06 *435-03 636-07 636-13
08	0	R56.1 [016-10]	[ARMDECFM]	ATC ARM DECELERATION MEMORY A T C アーム減速記憶 016-11 313-08 314-03 366-01 639-09 *641-14 641-22
09	0	R56.2 [002-01]	[EMG]	EMERGENCY STOP 非常停止 002-01 008-15 008-19 *070-19 *071-01 *072-12 *073-16 *074-11 *074-13 *074-15 *075-09 *075-19 *076-02 077-16 *078-14 *080-10 *110-06 *131-03 131-10 *132-05 *132-06 *173-13 *173-16 *174-01 185-12 *188-04 *188-06 *188-14 *188-18 *188-19 *189-01 *189-03 191-20 *192-08 *195-11 196-07 196-08 *227-07 *331-18 *332-03 *333-05 *333-10 *357-01 *357-03 *357-16 *357-17 358-12 *397-06 *397-13 *404-12 *404-16 *407-06 *407-10 *410-08 *433-04 *434-01 *454-14 461-21 *598-17 *600-07 *741-10
10	0	R56.4 [002-16]	[MPON2OF]	MOTOR POWER ON 2 OFF (HIGH) モータ電源 ON 2 オフ (高速) 002-19
11	0	R56.5 [003-13]	[SA]	SERVO READY サーボ準備完了 003-14 081-01 102-06 148-05 149-06 341-04
12	0	R56.6 [017-05]	[TUCLPM]	TOOL UNCLAMP MEMORY ツールアンクランプ記憶 016-18 017-06 313-08 314-03 639-22 *641-13 642-01
13	0	R56.7 [020-02]	[RCHPA]	LOW WIRE CHANGE 低速巻線切換 377-04
14	0	R57.0 [014-04]	[ATCMSP]	ATC MIDDLE SPEED A T C 中速 *014-07 014-09 015-03 017-20 018-04 019-02
15	0	R57.1 [015-15]	[ATCREVY]	ATC ARM REVERSE A T C アーム逆転 015-22 017-18 *327-03 *327-07 *327-21 *328-07 *328-17
16	0	R57.2 [002-05]	[DILKOPCEL]	DOOR INTERLOCK OP. PANEL CEL ドアインタロック操作盤選択 002-07 *002-10
17	0	R57.3 [008-16]	[ARMHPDP]	ARM HOME POSITION DOWN PULSE アーム原位置立下リパルス 008-18
18	0	R57.4 [008-18]	[ARMHPDM]	ARM HOME POSITION MEMORY アーム原位置記憶 008-19 009-06
19	0	R57.5 [015-12]	[ATCFORY]	ATC ARM FORWARD A T C アーム正転 015-21 017-17 *313-08 *314-03 *323-07 *327-03 *327-07 *327-21 *328-07 *328-17
20	0	R57.6 [008-17]	[ARMHPD]	ARM HOME POSITION DELAY アーム原位置遅れ 008-16
21	0	R57.7 [008-14]	[ARMHP]	ARM HOME POSITION アーム原位置 *008-16 008-17
22	0	R58.0 [008-10]	[ATCB10TM]	ATC BIT 0 TIMER A T C ステータス タイマ 008-11
23	0	R58.1 [008-12]	[ATCSVON]	ATC SERVO ON A T C サーボオン 008-13 *008-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R58.2 [008-13]	[ATCSVONTM]	ATC SERVO ON TIMER A T Cサーボオンタイマ *008-18 313-05 330-01
02	0	R58.3 [008-11]	[NARMHP]	NO ARM HOME POSITION アーム原位置オフ *008-18
03	0	R59.0 [014-16]	[ARMDEC2]	ATC ARM DECELERATION 2 A T Cアーム減速 2 014-17 *015-12
04	0	R59.1 [013-06]	[TUCLFH]	TOOL UNCLAMP FIN ツールアンクランプ完了 013-08 013-09 *015-01 *015-03 *015-05 *015-08 016-04 305-06 337-03
05	0	R59.2 [012-14]	[TCLFIH]	TOOL CLAMP FIN IMAGE ツールクランプ完了イメージ 013-10 013-11 *015-02 *015-04 *015-06 *015-09 *016-13
06	0	R59.5 [094-06]	[H2]	HANDLE DATA 2] ハンドルデータ 2 *094-15 094-19 095-01 *095-05 *095-09 095-13
07	0	R59.6 [094-07]	[H4]	HANDLE DATA 4] ハンドルデータ 4 *094-15 *094-19 *095-01 095-05 095-09 095-13
08	0	R59.7 [094-08]	[H8]	HANDLE DATA 8] ハンドルデータ 8 *094-15 *094-19 *095-01 *095-05 *095-09 *095-13
09	0	R60.0 [006-11]	[1H]	LOGIC "1" HIGH 論理"1" 高速 *006-11 006-12 007-10 007-13 007-15 007-18 007-19 007-22 008-03 008-05 009-08 009-11 009-14 009-17 009-20 010-02 010-06 010-09 010-12 010-15 010-18 010-20 011-02 011-07 011-10 011-11 011-12 018-01 018-02
10	0	R60.1 [095-05]	[HDLA]	HANDLE SELECT A-AXIS ハンドルA軸選択 095-07 095-08 095-21 097-04 097-13 097-14
11	0	R60.2 [095-09]	[HDLB]	HANDLE SELECT B-AXIS ハンドルB軸選択 095-11 095-12 095-22 097-05 097-15 097-16
12	0	R60.3 [094-15]	[HDLX]	HANDLE SELECT X-AXIS ハンドルX軸選択 094-17 094-18 096-01 096-02 097-01 097-06 097-07 097-08 098-10
13	0	R60.4 [094-19]	[HDLY]	HANDLE SELECT Y-AXIS ハンドルY軸選択 094-21 094-22 097-02 097-09 097-10
14	0	R60.5 [091-14]	[HL]	HANDLE LAMP] ハンドルランプ 093-07 094-17 094-18 094-21 094-22 095-03 095-04 095-07 095-08 095-11 095-12 095-15 095-16 *095-19 097-01
15	0	R60.6 [095-01]	[HDLZ]	HANDLE SELECT Z-AXIS ハンドルZ軸選択 095-03 095-04 097-03 097-11 097-12
16	0	R60.7 [045-03]	[HINTB.B]	HANDLE INTERRUPT BUTTON ハンドル割込ボタン 143-18 143-19
17	0	R61.0 [045-01]	[SRNB.B]	SEQUENSE RETURN BUTTON シーケンス再開ボタン 143-01 143-02
18	0	R61.1	[ROV%*1]	RAPID OVERRIDE *1% 早送りオーバーライド * 1 % 117-07 117-08
19	0	R61.2	[ROV%*2]	RAPID OVERRIDE *2% 早送りオーバーライド * 2 % 117-11 117-12
20	0	R61.3 [015-10]	[ARMFOROK]	ARM FORWARD OK] A T Cアーム正転許可 015-13
21	0	R62.0 [008-08]	[NCAMHP]	TSTAR NOT CAM HOME POSITION カム曲線軌道外 008-09 008-10 015-10 *306-06 *326-03 *330-16 *330-18 330-20 334-08 336-16 *362-16 657-03
22	0	R62.1 [009-01]	[ARMHPE]	ARM HOME POTISION (ENCODER) A T Cアーム原位置 (検出器) 011-17 017-14 304-14 612-17 618-17 625-13 638-06
23	0	R62.2 [008-06]	[ARMHPH]	ARM HOME POTISION (HIGH) A T Cアーム原位置 (上限) 008-08 009-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R62.3 [008-01]	[ARMHPL]	ARM HOME POSITION (LOW) A T C アーム原位置 (下限) 009-01
02	0	R62.4 [007-12]	[DER0100]	DATA ERROR 0100 データエラー 0 1 0 0 007-12 *664-20
03	0	R62.5 [007-14]	[DER0101]	DATA ERROR 0101 データエラー 0 1 0 1 007-14 *664-20
04	0	R62.6 [007-17]	[DER0102]	DATA ERROR 0102 データエラー 0 1 0 2 007-17 *664-20
05	0	R62.7 [007-20]	[DER0103]	DATA ERROR 0103 データエラー 0 1 0 3 007-20 *664-20
06	0	R63.0 [010-11]	[FTUCL]	FORWARD TOOL UNCLAMP (ENCODER) 正転ツールアンクランプ (検出器) 015-05 *015-06 018-05 *019-03
07	0	R63.1 [010-10]	[FTUCLHE]	FORWARD TOOL UNCLAMP (HIGH) 正転ツールアンクランプ (上限) 010-11
08	0	R63.2 [010-07]	[FTUCLLE]	FORWARD TOOL UNCLAMP (LOW) 正転ツールアンクランプ (下限) 010-11
09	0	R63.3	[ROV%*3]	RAPID OVERRIDE *3% 早送りオーバーライド * 3 % 117-15 117-16
10	0	R63.4 [010-17]	[RTUCL]	REVERSE TOOL UNCLAMP (ENCODER) 逆転ツールアンクランプ (検出器) 015-08 *015-09 018-08 *019-06
11	0	R63.5 [010-16]	[RTUCLHE]	REVERSE TOOL UNCLAMP (HIGH) 逆転ツールアンクランプ (上限) 010-17
12	0	R63.6 [010-13]	[RTUCLLE]	REVERSE TOOL UNCLAMP (LOW) 逆転ツールアンクランプ (下限) 010-17
13	0	R63.7 [117-01]	[ROV%0]	RAPID OVERRIDE 0% 早送りオーバーライド 0 % 115-15 *116-02 116-04 *116-09 116-11 116-12 118-01 *119-05 *119-06 *119-07 *119-08
14	0	R64.0 [019-01]	[TLCLC2]	TOOL CLAMP COMMAND (ENCODER) ツールクランプ指令 (検出器) 019-12 019-13 *019-15
15	0	R64.1 [018-03]	[TLUCLC2]	TOOL UNCLAMP COMMAND (ENCODER) ツールアンクランプ指令 (検出器) 018-12 018-13 019-17
16	0	R64.2 [117-02]	[ROV%100]	OVERRIDE 100P] 早送りオーバーライド 1 0 0 *118-04 118-05
17	0	R64.3 [014-12]	[ARMDECP2]	ATC ARM DECELERATION PULSE 2 A T C アーム減速パルス 2 014-16 014-18
18	0	R64.4 [007-09]	[ATCGOFF]	ATC GRAY CODE OFF A T C グレイコードオフ 656-19
19	0	R64.5 [030-10]	[V-SFTKBZFIN]	V-SOFTKEY BUZZER FINISH 縦ソフトキー用ブザー終了 *030-07 030-11 *758-05
20	0	R64.6 [095-13]	[HDLC]	HANDLE SELECT IC-AXIS ハンドルC軸選択 095-15 095-16 095-20 097-17 097-18
21	0	R64.7 [008-09]	[ARMHPE2]	ARM HOME POSITION (SVOFF) A T C アーム原位置 (S V O F F) 009-04
22	0	R65.0 [023-01]	[DT1]	DATA 1] データ 1 022-22 025-15 026-09
23	0	R65.1 [022-14]	[DT10]	DATA 10] データ 1 0 022-13 026-02
24	0	R65.2 [022-13]	[DT11]	DATA 11] データ 1 1 022-12 026-03 026-14

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0828

***** ELEMENT LIST *****		{ INTERNAL RELAY }	
01	0 R65. 3 [022-12] _____ [DT12]	DATA 12 データ 1 2 022-11 026-04	]
02	0 R65. 4 [022-11] _____ [DT13]	DATA 13 データ 1 3 022-10 026-05 026-15	]
03	0 R65. 5 [022-10] _____ [DT14]	DATA 14 データ 1 4 022-09 026-06	]
04	0 R65. 6 [022-09] _____ [DT15]	DATA 15 データ 1 5 022-08 026-07 026-16	]
05	0 R65. 7 [022-08] _____ [DT16]	DATA 16 データ 1 6 022-06 026-08	]
06	0 R66. 0 [022-22] _____ [DT2]	DATA 2 データ 2 022-21 025-16	]
07	0 R66. 1 [022-21] _____ [DT3]	DATA 3 データ 3 022-20 025-17 026-10	]
08	0 R66. 2 [022-20] _____ [DT4]	DATA 4 データ 4 022-19 025-18	]
09	0 R66. 3 [022-19] _____ [DT5]	DATA 5 データ 5 022-18 025-19 026-11	]
10	0 R66. 4 [022-18] _____ [DT6]	DATA 6 データ 6 022-17 025-20	]
11	0 R66. 5 [022-17] _____ [DT7]	DATA 7 データ 7 022-16 025-21 026-12 030-07	]
12	0 R66. 6 [022-16] _____ [DT8]	DATA 8 データ 8 022-15 025-22	]
13	0 R66. 7 [022-15] _____ [DT9]	DATA 9 データ 9 022-14 026-01 026-13	]
14	0 R67. 0 [023-04] _____ [DTCK1]	DATA CHECK 1 データチェック 1 *023-07 023-09	]
15	0 R67. 1 [023-05] _____ [DTCK2]	DATA CHECK 2 データチェック 2 *023-09 023-11 024-01	]
16	0 R67. 2 [023-06] _____ [DTCK3]	DATA CHECK 3 データチェック 3 *023-11 023-15 025-01	]
17	0 R67. 3 [022-07] _____ [DTOUTD]	DATA OUT DELAY データ転送遅れ *022-05	
18	0 R67. 4 [022-05] _____ [DTOUTP]	DATA OUT PULSE データ転送パルス 023-02	
19	0 R67. 5 [021-09] _____ [IPTDTMV]	INPUT DATA MOVE 入力データ転送 021-10 021-12 021-13 021-14 021-15 021-18 021-19 021-20 021-21 022-01 022-02 022-03	
20	0 R67. 6 [023-02] _____ [LST]	DATA STROBE データストローブ信号 023-01 023-03	
21	0 R67. 7 [023-07] _____ [LST1M]	DATA STROBE 1 MEMORY データストローブ記憶 1 023-04 023-08	
22	0 R68. 0 [023-09] _____ [LST2M]	DATA STROBE 2 MEMORY データストローブ記憶 2 023-05 023-10	
23	0 R68. 1 [023-11] _____ [LST3M]	DATA STROBE 3 MEMORY データストローブ記憶 3 023-06 023-12	
24	0 R68. 2 [023-13] _____ [LSTM]	DATA STROBE MEMORY データストローブ記憶 *023-07 023-14	
TITLE		DWG. NO.	PAGE
CMXx00V (F O i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	DMG MORI 0829


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R68.3	[021-06]	[PAER	PARITY ERROR] パリティエラー *021-08 *081-01 595-07 595-15
02	0	R68.4	[024-01]	[PDTER1	PANEL DATA ERROR 1 パネルデータエラー 1 024-14 *081-01 595-08 595-16
03	0	R68.5	[025-01]	[PDTER2	PANEL DATA ERROR 2 パネルデータエラー 2 025-14 *081-01 595-09 595-17
04	0	R68.6	[023-15]	[PNLOK	PANEL OK] パネルOK 021-08 023-16 081-01
05	0	R70		[“1”	LOGIC “1” BYTE 論理 1 バイト 090-03 090-07 244-04 245-04 246-04 254-09 483-03
06	0	R70.0	[062-01]	[1	LOGIC “1”] 論理 1 021-06 *021-07 *029-04 048-03 048-04 048-05 048-06 048-07 048-19 048-21 049-05 049-07 049-11 049-16 050-02 050-04 050-05 050-07 050-13 050-16 051-20 052-15 052-17 052-19 052-21 053-01 053-03 053-05 053-07 053-09 053-11 053-13 053-15 054-18 *054-19 054-20 055-01 *055-02 055-03 055-04 *055-05 055-06 055-07 *055-08 055-09 055-10 058-05 *062-01 062-02 063-01 063-02 063-03 064-02 064-04 066-11 068-11 077-12 082-07 082-20 096-07 096-09 *102-01 105-07 116-13 117-03 117-05 117-19 118-19 118-21 119-01 119-03 119-09 119-11 119-13 119-15 119-17 119-19 119-21 120-01 120-03 120-05 120-07 120-09 120-11 120-13 120-15 120-17 120-19 120-21 121-01 121-03 121-05 121-07 121-09 121-11 121-13 *128-05 *128-06 134-04 *144-01 150-19 150-22 163-11 163-12 172-11 *172-12 *175-12 *175-17 179-13 205-10 207-07 *217-18 217-20 *217-22 *220-08 220-14 *220-16 *223-10 223-15 *223-17 228-21 229-02 229-03 230-02 230-03 230-08 230-09 230-10 230-12 231-03 231-15 232-08 232-09 232-19 233-13 233-14 233-16 239-14 239-16 239-18 239-20 239-22 240-02 243-13 243-14 252-09 252-11 252-15 252-17 256-20 257-07 *290-16 *290-18 *290-20 *291-01 *291-03 *291-05 *291-07 *291-09 *291-11 *291-13 294-05 294-15 295-01 310-05 *311-19 *312-01 *317-11 319-08 319-12 319-16 321-15 321-17 321-18 321-21 322-03 322-10 322-12 322-13 322-16 322-19 323-11 323-13 *335-01 336-04 *336-07 *336-08 341-20 365-12 371-01 371-14 371-17 371-21 376-04 376-16 383-01 *383-02 *400-13 *400-14 422-13 461-16 *464-02 470-13 470-14 470-15 470-16 470-17 472-05 472-09 472-10 474-07 474-08 474-11 474-12 474-16 474-17 474-20 474-21 475-02 475-04 *483-04 *483-05 484-03 484-14 484-15 484-18 485-04 485-10 485-11 485-12 485-13 485-14 489-06 *489-07 *490-01 *490-02 *490-08 *490-09 491-11 *491-12 493-02 *493-03 504-01 504-04 504-08 504-12 504-16 504-20 505-04 505-08 505-12 505-16 505-20 506-04 506-08 506-12 506-16 506-20 507-04 507-08 507-12 507-16 507-20 508-04 508-11 508-18 509-03 509-10 509-17 510-02 510-09 510-16 511-01 511-08 511-15 511-22 512-07 512-14 512-21 513-06 513-13 513-20 514-05 515-21 516-06 516-13 516-20 517-05 517-12 517-19 518-05 518-12 518-19 519-05 519-12 519-19 520-05 520-12 520-19 521-05 521-12 521-19 522-05 522-01 537-12 577-05 *623-01 *623-02 *623-06 *623-07 *633-01 *646-14 *646-15 646-20 *647-12 *647-13 *652-07 *652-08 654-09 654-12 659-12 659-14 659-16 659-18 659-20 659-22 *660-15 *660-16 *661-02 *661-03 721-09 *721-10 721-12 *721-13 721-15 724-01 724-02 724-03 724-04 732-22 733-02 733-04 733-07 733-10 735-11 735-13 735-15 735-17 735-19 735-21 736-01 736-03 736-05 736-07 736-09 736-11 736-13 736-15 736-17 736-19 736-21 738-01 738-02 738-12 739-15 739-16 740-04 740-10 740-12 740-14 740-16 740-17 740-18 740-19 740-21 741-15 742-22 743-02 743-04 743-06 743-08 743-10 743-12 743-14 743-16 743-18 743-20 743-22 744-02 744-04 744-06 744-08 744-10 744-12 744-14 744-16 744-18 744-20 744-22 745-02 745-04 745-06 745-08 745-10 745-12 745-14 745-16 LOGIC “1” 論理 1 *1752-18 753-01 755-03 755-21 757-19 757-22 758-03 759-20 759-21
07	0	R70.1	[062-02]	[1'	LOGIC “1” 論理 1 021-06 *021-07 *029-04 048-03 048-04 048-05 048-06 048-07 048-19 048-21 049-05 049-07 049-11 049-16 050-02 050-04 050-05 050-07 050-13 050-16 051-20 052-15 052-17 052-19 052-21 053-01 053-03 053-05 053-07 053-09 053-11 053-13 053-15 054-18 *054-19 054-20 055-01 *055-02 055-03 055-04 *055-05 055-06 055-07 *055-08 055-09 055-10 058-05 *062-01 062-02 063-01 063-02 063-03 064-02 064-04 066-11 068-11 077-12 082-07 082-20 096-07 096-09 *102-01 105-07 116-13 117-03 117-05 117-19 118-19 118-21 119-01 119-03 119-09 119-11 119-13 119-15 1

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R71.4 [111-15]	[+Y1P	+Y 1 PULSE +Y 1 パルス 111-17
02	0	R71.5 [111-16]	[+YD	+Y DELAY +Y 遅延 *111-15
03	0	R71.6 [111-17]	[+YNG	+Y NG +Y NG 111-18 *114-08
04	0	R71.7 [112-01]	[+Z1P	+Z 1 PULSE +Z 1 パルス 112-03
05	0	R72.0 [112-02]	[+ZD	+Z DELAY +Z 遅延 *112-01
06	0	R72.1 [112-03]	[+ZNG	+Z NG +Z NG 112-04 *114-13
07	0	R72.2 [111-11]	[-X1P	-X 1 PULSE -X 1 パルス 111-13
08	0	R72.3 [111-12]	[-XD	-X DELAY -X 遅延 *111-11
09	0	R72.4 [111-13]	[-XNG	-X NG -X NG 111-14 *114-06
10	0	R72.5 [111-19]	[-Y1P	-Y 1 PULSE -Y 1 パルス 111-21
11	0	R72.6 [111-20]	[-YD	-Y DELAY -Y 遅延 *111-19
12	0	R72.7 [111-21]	[-YNG	-Y NG -Y NG 111-22 *114-11
13	0	R73.0 [112-05]	[-Z1P	-Z 1 PULSE -Z 1 パルス 112-07
14	0	R73.1 [112-06]	[-ZD	-Z DELAY -Z 遅延 *112-05
15	0	R73.2 [112-07]	[-ZNG	-Z NG -Z NG 112-08 *114-16
16	0	R73.5 [148-03]	[1ADAXCL/UCL	1st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 1 軸クランプ/アンクランプ 020-03 *042-03 042-04 042-05 *042-06
17	0	R73.6 [063-02]	[1D	LOGIC "1" DELAY 論理 "1" 遅れ *063-01
18	0	R73.7 [274-12]	[M232X	M232 (OIL&AIR OIL SUPPLY) オイルエア潤滑オイル供給現調 492-17 686-21
19	0	R74.5 [176-12]	[ADFHL1	AUTO DOOR FEED HOLD 1 (SBK) 自動ドアの一時停止 1 (SBK) 176-19
20	0	R74.6 [176-14]	[ADFHL2	AUTO DOOR FEED HOLD 2 (DOOR) 自動ドアの一時停止 2 (ドア) 176-20
21	0	R74.7 [069-05]	[ADJMD	ADJUST MODE ON 現調モードオン 069-06 *069-07 *069-08 146-14 466-04
22	0	R75.0 [176-09]	[ATDROLFD	AUTO DOOR CLOSE FIN DELAY 自動ドア閉完了遅れ 176-08
23	0	R75.1 [176-08]	[ATDROLFDP	AUTO DOOR CLOSE FIN DOWN PULSE 自動ドア閉完了立下リパルス 176-14 177-02
24	0	R75.2 [185-18]	[ATDROPD	AUTO DOOR OPEN DELAY 自動ドア開指令遅れ *185-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R75.3 [185-17]	[ATDROPP]	AUTO DOOR OPEN PLUSE 自動ドア開指令パルス 187-08
02	0	R75.4 [085-01]	[AUT]	AUTO MODE] 自動モード 085-11 085-14 *085-15 085-17
03	0	R75.5 [085-13]	[AUT1]	AUTO MODE 1] 自動モード 085-12 085-13
04	0	R75.6 [082-22]	[AXOF]	AXIS SELECT BUTTON OFF 軸選択ボタンオフ 083-01
05	0	R75.7 [140-12]	[BDT1D]	BLOCK DELETE 1) DELAY ブロックデリート1遅れ *140-10
06	0	R76.0 [140-10]	[BDT1P]	BLOCK DELETE 1) PULSE ブロックデリート1パルス 140-14 *140-15
07	0	R76.1 [140-20]	[BDT2D]	BLOCK DELETE 2) DELAY ブロックデリート2遅れ *140-19
08	0	R76.2 [140-19]	[BDT2P]	BLOCK DELETE 2) PULSE ブロックデリート2パルス 141-01 *141-02
09	0	R76.3 [141-05]	[BDT3D]	BLOCK DELETE 3) DELAY ブロックデリート3遅れ *141-04
10	0	R76.4 [141-04]	[BDT3P]	BLOCK DELETE 3) PULSE ブロックデリート3パルス 141-06 *141-07
11	0	R76.5 [141-10]	[BDT4D]	BLOCK DELETE 4) DELAY ブロックデリート4遅れ *141-09
12	0	R76.6 [141-09]	[BDT4P]	BLOCK DELETE 4) PULSE ブロックデリート4パルス 141-11 *141-12
13	0	R76.7 [141-15]	[BDT5D]	BLOCK DELETE 5) DELAY ブロックデリート5遅れ *141-14
14	0	R77.0 [141-14]	[BDT5P]	BLOCK DELETE 5) PULSE ブロックデリート5パルス 141-16 *141-17
15	0	R77.1 [141-20]	[BDT6D]	BLOCK DELETE 6) DELAY ブロックデリート6遅れ *141-19
16	0	R77.2 [141-19]	[BDT6P]	BLOCK DELETE 6) PULSE ブロックデリート6パルス 142-01 *142-02
17	0	R77.3 [142-05]	[BDT7D]	BLOCK DELETE 7) DELAY ブロックデリート7遅れ *142-04
18	0	R77.4 [142-04]	[BDT7P]	BLOCK DELETE 7) PULSE ブロックデリート7パルス 142-06 *142-07
19	0	R77.5 [142-10]	[BDT8D]	BLOCK DELETE 8) DELAY ブロックデリート8遅れ *142-09
20	0	R77.6 [142-09]	[BDT8P]	BLOCK DELETE 8) PULSE ブロックデリート8パルス 142-11 *142-12
21	0	R77.7 [142-15]	[BDT9D]	BLOCK DELETE 9) DELAY ブロックデリート9遅れ *142-14
22	0	R78.0 [142-14]	[BDT9P]	BLOCK DELETE 9) PULSE ブロックデリート9パルス 142-16 *142-17
23	0	R78.3 [164-16]	[CCBK1]	CHIP CONVEYOR BACK 1 チップコンベヤ逆転1 *166-19 170-12
24	0	R78.4 [168-05]	[CCFOR2]	CONVEYOR FORWARD COMMAND 2 チップコンベヤ正転指令2 168-01 *168-03 168-06 169-10 170-03

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0832

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R78.5 [168-14]	[CCFOR3]	CONVEYOR FORWARD COMMAND 3 チップコンベヤ正転指令 3 168-10 *168-12 168-15 169-11 170-04
02	0	R78.6 [169-01]	[CCFOR4]	CONVEYOR FORWARD COMMAND 4 チップコンベヤ正転指令 4 *168-19 169-02 169-12 170-05
03	0	R78.7 [164-15]	[CCFR1]	CONVEYOR FORWARD 1 チップコンベヤ正転 1 167-02 169-04
04	0	R79.0 [165-11]	[CCFR2]	CONVEYOR FORWARD 2 チップコンベヤ正転 2 168-02 168-05
05	0	R79.1 [165-14]	[CCFR3]	CONVEYOR FORWARD 3 チップコンベヤ正転 3 168-11 168-14
06	0	R79.2 [166-08]	[CCFR4]	CONVEYOR FORWARD 4 チップコンベヤ正転 4 169-01
07	0	R79.4 [164-10]	[CCOFEM]	CHIP CONVEYOR OFF BUTTON MEMOR チップコンベヤオフボタン記憶 164-11 164-12
08	0	R79.5 [164-09]	[CCSTPD]	CHIP CONVEYOR STOP BUTTON PULS チップコンベヤ停止ボタンパルス *164-08
09	0	R79.6 [166-09]	[CCREST]	CHIP CONVEYOR RE-START チップコンベヤ再スタート *166-15 167-05
10	0	R79.7 [170-11]	[CCREV]	CHIP CONVEYOR REVERSE チップコンベヤ逆転 *164-10 *166-19 *169-09 170-11 170-16 170-17 649-02
11	0	R80.0 [165-06]	[CCSTP]	CHIP CONVEYOR STOP チップコンベヤ停止 *166-15 *166-19 *167-01 *167-09 *168-03 *168-05 *168-12 *168-14 *168-19 *169-01 *169-04 *170-11 172-04
12	0	R80.1 [166-12]	[CCSTPM]	CONVEYOR STOP MEMORY チップコンベヤ停止記憶 166-09 166-15 169-16 686-10
13	0	R80.2 [174-19]	[CDILK2]	DOOR INTERLOCK CANCEL 2 ドアインタロック解除 2 174-20 175-22 176-01
14	0	R80.3 [173-19]	[CDILKD]	DOOR INTERLOCK CANCEL DELAY ドアインタロック解除遅れ *174-10 174-11
15	0	R80.4 [226-02]	[C-OFF]	CS MODE OFF FIN CSモードOFF完了 226-04 226-20
16	0	R80.5 [226-01]	[C-ON-F]	CS MODE ON FIN CSモードON完了 226-03 226-19
17	0	R80.6 [227-05]	[CCHG]	SPINDLE/CS MODE CHANGE 主軸／CSモード切替 *226-03 *226-04 *226-10
18	0	R80.7 [176-21]	[CILKOF]	CLNT ILK OFF (A-TYPE) A仕様ドア開CLNT吐出可 177-01 *183-16
19	0	R81.0 [166-07]	[CLTOND]	COOLANT PUMP ON DELAY クーラントポンプオン遅れ *166-06
20	0	R81.1 [166-06]	[CLTONP]	COOLANT PUMP ON PULSE クーラントポンプオンパルス 166-08
21	0	R81.2 [226-19]	[CHGFN]	SPINDLE/CS MODE CHANGE FIN 主軸／CSモード切替完了 *227-01 *227-03
22	0	R81.3 [227-03]	[COFST]	CS MODE OFF START CSモードOFF開始 226-20 227-03 227-06 *227-07
23	0	R81.4 [080-14]	[CON]	CONTROL ON コントロールオン 081-02
24	0	R81.5 [226-17]	[COFST1]	CS MODE OFF START 1 CSモードOFF開始 1 227-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R81.6 [227-01]	[CONST	CS MODE ON START C SモードON開始 226-19 227-01 227-05 227-08
02	0	R81.7 [139-13]	[ZRNZM2	Z-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 2 Z軸第1原点復帰完了記憶2 *138-17 139-14
03	0	R82.0 [177-01]	[CPOFF	CLNT PUMP OFF](A-DOOR OPEN) A仕様ドア開時CLNT一旦停止
04	0	R82.1 [226-15]	[CONST1	CS MODE ON START 1 C SモードON開始 1 227-02
05	0	R82.2 [226-13]	[CSCHG1	CS MODE CHANGE 1 C Sモード切替 1 226-15
06	0	R82.3 [073-09]	[DLKC1	DOOR LOCK COMMAND ドアロック指令 074-11 188-03
07	0	R82.4 [073-13]	[DLKC2	DOOR LOCK COMMAND 2 ドアロック指令2 074-13
08	0	R82.5 [072-15]	[DOPRNG1	DOOR OPEN REQUEST NG1 ドア開要求NG 1 073-11 *073-16
09	0	R82.6 [073-01]	[DOPRNG2	DOOR OPEN REQUEST NG2 ドア開要求NG 2 073-12 *073-16
10	0	R82.7 [073-05]	[DOPRNG3	DOOR OPEN REQUEST NG3 ドア開要求NG 3 *073-16
11	0	R83.0 [176-07]	[DRCLF1D	DOOR CLOSE FIN ドア開完了遅れ 176-06
12	0	R83.1 [176-06]	[DRCLF1DP	DOOR CLOSE FIN OFF PULSE ドア閉確認オフパルス 176-11 176-15 177-01 375-19
13	0	R83.2 [188-03]	[DRLKC1	DOOR LOCK COMMAND 1 ドアロック指令 1 *189-07
14	0	R83.3 [188-04]	[DRLKC2	DOOR LOCK COMMAND 2 ドアロック指令 2 *076-09 *189-07
15	0	R83.4 [188-06]	[DRLKC3	DOOR LOCK COMMAND 3 ドアロック指令 3 185-21 *189-07
16	0	R83.5 [188-11]	[DRLKC4	DOOR LOCK COMMAND 4 ドアロック指令 4 *189-07
17	0	R83.6 [188-14]	[DRLKC5	DOOR LOCK COMMAND 5 ドアロック指令 5 *189-07
18	0	R83.7 [188-01]	[DRLKCAN	DOOR LOCK CANCEL ドアロックキャンセル *188-06
19	0	R84.0 [184-09]	[DRMAX1LK	AXIS INTERLOCK(DOOR) 軸インタロック (ドア) *113-20 184-10
20	0	R84.1 [184-10]	[DRMP1LK	HANDLE INTERLOCK(DOOR) 手バインタロック (ドア) *092-14 *098-07
21	0	R84.2 [143-13]	[DRN	DRY RUN] ドライラン *143-13 143-14 143-15 143-16
22	0	R84.3 [143-12]	[DRND	DRY RUN DELAY] ドライラン遅れ *143-11
23	0	R84.4 [143-11]	[DRNP	DRY RUN PULSE] ドライランパルス 143-13 *143-14
24	0	R84.5 [187-21]	[DROPMEM	DOOR OPEN MEMORY ドアアンロック時ドア開要求 187-22 188-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R84.6 [184-14]	[DRSPOF1]	SPINDLE OFF (DOOR) 1 主軸一時停止 (ドア) 1 184-15
02	0	R84.7 [184-19]	[DRULKB]	DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 186-19 610-01 631-04
03	0	R85.0 [189-07]	[DRULKC]	DOOR UNLOCK COMMAND ドアアンロック指令 *110-10 *132-06 *184-19 184-20 189-07 189-18 192-01 192-06 192-07 192-10 201-07
04	0	R85.1 [186-18]	[DRULKC1]	DOOR UNLOCK COMMAND 1 ドアアンロック指令 1 189-08
05	0	R85.2 [186-19]	[DRULKC2]	DOOR UNLOCK COMMAND 2 ドアアンロック指令 2 189-09
06	0	R85.3 [187-05]	[DRULKC4]	DOOR UNLOCK COMMAND 4 ドアアンロック指令 4 189-11
07	0	R85.4 [187-07]	[DRULKC5]	DOOR UNLOCK COMMAND 5 ドアアンロック指令 5 189-12
08	0	R85.5 [187-08]	[DRULKC6]	DOOR UNLOCK COMMAND 6 ドアアンロック指令 6 189-13
09	0	R85.6 [187-09]	[DRULKC7]	DOOR UNLOCK COMMAND 7 ドアアンロック指令 7 189-14
10	0	R85.7 [187-10]	[DRULKC7D]	DOOR UNLOCK COMMAND 7 DELAY ドアアンロック指令 7 遅延 *187-09
11	0	R86.0 [192-07]	[DRULKC0]	DOOR UNLOCK COMMAND DELAY ドアアンロック指令遅延 *192-06
12	0	R86.1 [192-06]	[DRULKCP]	DOOR UNLOCK COMMAND PULSE ドアアンロック指令パルス 074-04 192-08 *381-14 485-19 756-19
13	0	R86.2 [192-01]	[DRUNLK]	DOOR UNLOCK] ドアアンロック出力 071-01 *072-09 187-21 192-02 192-03 378-19
14	0	R86.3 [184-16]	[DRUNLKB]	DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 184-17 184-18
15	0	R86.4 [184-18]	[DRUNLKD]	DOOR UNLOCK DELAY ドアアンロック遅れ *184-17
16	0	R86.5 [184-17]	[DRUNLKP]	DOOR UNLOCK 1 PULSE ドアアンロック 1 パルス 184-19 184-20
17	0	R86.6 [149-18]	[DTC01N1]	TOOL DATA COINCIDENCE 1 ツールデータ一致 1 150-03
18	0	R86.7 [150-02]	[DTC01N2]	TOOL DATA COINCIDENCE 2 ツールデータ一致 2 150-04
19	0	R87.0 [069-13]	[EDITOK1]	EDIT OK IMAGE] 編集許可イメージ 069-14 *069-15 069-16
20	0	R87.1 [086-17]	[EDT1I]	EDIT 1 IMAGE] 編集 1 イメージ 086-18 088-09 088-18 *089-08 089-09 089-12
21	0	R87.2 [089-09]	[EDT1ID]	EDIT 1 IMAGE DELAY 編集 1 イメージ遅延 089-08
22	0	R87.3 [089-08]	[EDT1IDP]	EDIT 1 IMAGE DOWN PULSE 編集 1 イメージ立下りパルス 089-15
23	0	R87.4 [084-07]	[EDTB]	EDIT BUTTON] 編集ボタン 086-03 086-17
24	0	R87.5 [185-12]	[EMGB]	EMERGENCY BUTTON 非常停止解除ボタン 185-13 185-14 740-05 *740-06 740-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R87.6 [185-15]	[EMGB2]	EMERGENCY BUTTON 2 非常停止解除ボタン2 188-11 188-19 189-03 357-18 357-21 405-06
02	0	R87.7 [185-14]	[EMGBD]	EMERGENCY BUTTON DELAY 非常停止解除ボタン遅れ *185-13
03	0	R88.0 [185-16]	[EMGBD2]	EMERGENCY BUTTON DELAY 2 非常停止解除ボタン遅れ2 *185-15
04	0	R88.1 [185-13]	[EMGBP]	EMERGENCY BUTTON 1 PULSE 非常停止解除ボタン1パルス 187-07 357-11
05	0	R88.2 [071-01]	[EMGRLS]	EMERGENCY BUTTON RELEASE 非常停止解除 *070-20 071-03 071-04 071-05
06	0	R88.3 [173-16]	[EMGRLS2]	EMERGENCY BUTTON RELEASE 2 非常停止解除2 *173-17 185-15 185-16 188-13 188-21 189-05
07	0	R88.4 [071-05]	[EMGRLSD]	EMERGENCY BUTTON RELEASE DELAY 非常停止解除遅れ *071-04
08	0	R88.5 [164-08]	[CCSTPP]	CHIP CONVEYOR STOP BUTTON DELAY チップコンベヤ停止ボタン遅れ 164-10 *164-14
09	0	R88.6 [167-14]	[CCFOR11]	CONVEYOR FORWARD COMMAND 11 チップコンベヤ正転指令11 169-09
10	0	R88.7 [067-01]	[CHIPINT]	CHIP CONVEYOR INTERVAL チップコンベヤ間欠運転有効 167-16 170-01
11	0	R89.0 [164-12]	[FTMC00F]	CONVEYOR OFF BUTTON TIMER コンベヤオフボタン記憶タイマ *164-10 164-13
12	0	R89.1 [164-13]	[CCCFM]	CHIP CONVEYOR OFF MEMORY チップコンベヤオフ記憶 *164-10 164-14 165-02 170-07 170-18 652-04 *652-06 652-11 686-09
13	0	R89.2 [167-16]	[TMC0VOFF]	CHIP CONVEYOR OFF チップコンベヤオフ *167-14 167-17
14	0	R89.3 [167-17]	[TMC0VON]	CHIP CONVEYOR ON チップコンベヤオン *167-16
15	0	R89.4 [188-18]	[DRLK6]	DOOR LOCK COMMAND 6 ドアロック指令6 *189-07
16	0	R89.5 [143-07]	[F1DD]	F1 DIGIT FEED BUTTON DELAY F1桁送りモードボタン遅れ *143-06
17	0	R89.6 [143-06]	[F1DP]	F1 DIGIT FEED BUTTON PULSE F1桁送りモードボタンパルス 143-08 *143-09
18	0	R89.7 [067-05]	[FDCL]	FEED CLAMP ON] 早送りクランプ機能有効 *092-17 110-13
19	0	R90.0 [226-14]	[CSCHG2]	CS MODE CHANGE 2 CSモード切替2 226-13
20	0	R90.1 [227-10]	[CSILK]	CS MODE INTERLOCK CSモードインタロック 005-03 366-18 366-20 367-04 367-10 367-13
21	0	R90.2 [112-09]	[FTM4]	FIXED TIMER 4] 固定タイマー4 114-03
22	0	R90.3 [112-10]	[FTM5]	FIXED TIMER 5] 固定タイマー5 114-08
23	0	R90.4 [112-11]	[FTM6]	FIXED TIMER 6] 固定タイマー6 114-13
24	0	R90.5 [112-12]	[FTM7]	FIXED TIMER 7] 固定タイマー7 114-18 115-01

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0836

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R90.6 [112-13]	[FTM15]	FIXED TIMER 15] 固定タイマー 1 5 115-05 115-08
02	0	R90.7 [147-09]	[FTM8]	FIXED TIMER 8] 固定タイマー 8 147-13 *148-01
03	0	R91.0 [227-12]	[CSILK2]	CS MODE INTERLOCK 2 C Sモードインタロック 2 005-04
04	0	R91.1 [127-10]	[STB]	CYCLE START BUTTON サイクルスタートボタン 127-12 127-13
05	0	R91.2 [130-20]	[MEMD]	MEM DELAY] M E M遅れ 130-19
06	0	R91.3 [093-17]	[H*1000A]	HANDLE MULTIPLIER 1000 SELECT ハンドル倍率 1 0 0 0 選択 748-03 748-05
07	0	R91.4 [093-14]	[H*100A]	HANDLE MULTIPLIER 100 SELECT ハンドル倍率 1 0 0 選択 093-19 093-22 094-02 748-04
08	0	R91.5 [092-17]	[H*100NG]	HANDLE MULTIPLY 100 NG ハンドル倍率 1 0 0 倍 N G *093-17
09	0	R91.6 [093-11]	[H*10A]	HANDLE MULTIPLIER 10 SELECT ハンドル倍率 1 0 選択 093-18 748-01
10	0	R91.7 [087-09]	[H11]	HANDLE 1 IMAGE] ハンドル 1 イメージ 087-11 089-01
11	0	R92.0 [084-10]	[HB]	HANDLE BUTTON] ハンドルボタン 086-01 086-11 086-12 087-10
12	0	R92.1 [086-12]	[HBD]	HANDLE BUTTON DELAY ハンドルボタン遅れ *086-11
13	0	R92.2 [086-11]	[HBP]	HANDLE BUTTON PULSE ハンドルボタンパルス 087-14 *087-18
14	0	R92.3 [226-04]	[CSOFFOK]	CS MODE OFF OK] C SモードOFF OK *226-18 227-10 307-19 *615-16 686-01
15	0	R92.5 [092-14]	[HINT]	HANDLE INTERRUPT ハンドル割り込み *085-06 091-16 092-18 099-03 099-04 099-05 099-06 099-07 099-08 099-09 100-11 100-13 100-15 100-17
16	0	R92.6 [143-19]	[HINTD]	HANDLE INTERRUPT DELAY ハンドル割り込み遅れ *143-18
17	0	R92.7 [143-20]	[HINTM]	HANDLE INTERRUPT MEMORY ハンドル割り込み記憶 092-14 *143-20 143-21
18	0	R93.0 [143-18]	[HINTP]	HANDLE INTERRUPT PULSE ハンドル割り込みパルス 143-20 *143-21
19	0	R93.1 [093-01]	[HMP10]	HANDLE MULTIPLIER 10 MODE ハンドル倍率 1 0 倍モード *093-01 093-02 *093-10 *093-11 093-12 *093-13 *093-14 093-15 093-16 093-17
20	0	R93.2 [100-06]	[HMPOF]	HANDLE MULTIPLIER OFF ハンドル倍率OFF 084-10
21	0	R93.3 [226-06]	[M166XD]	M166 DELAY] M 1 6 6 遅れ *226-05
22	0	R93.4 [104-21]	[1T61]	6-AXIS INTERLOCK IMAGE 6 軸インターロックイメージ 104-22
23	0	R93.5 [195-13]	[1GRSA]	IGNORE SERVO READY サーボ準備無視 081-02
24	0	R93.6 [138-16]	[MLK3D]	MACHINE LOCK 3] DELAY Z 軸無視信号遅れ 138-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R93.7 [104-19]	[ITS1]	5-AXIS INTERLOCK IMAGE 5軸インターロックイメージ 104-20
02	0	R94.0 [102-06]	[ITS A]	INTERLOCK SERVO READY サーボインターロック 102-18 103-12 104-09 104-20 104-22 105-06 242-07
03	0	R94.1 [102-15]	[ITXAPC]	X-AXIS INTERLOCK (APC) X軸インターロック (A P C) 102-18
04	0	R94.2 [226-05]	[M166NP]	M166 PULSE] M166パルス 226-16 615-13
05	0	R94.3 [102-12]	[ITXYAPC]	X, Y, Z-AXIS INTERLOCK (APC) X, Y, Z軸インターロック (A P C) 102-15 103-09 104-01
06	0	R94.4 [103-09]	[ITYAPC]	Y-AXIS INTERLOCK (APC) Y軸インターロック (A P C) 103-12
07	0	R94.5 [103-03]	[ITYATC]	Y-AXIS INTERLOCK (ATC) Y軸インターロック (A T C) 103-12
08	0	R94.6 [104-05]	[ITZATC]	Z-AXIS INTERLOCK (ATC) Z軸インターロック (A T C) 104-08
09	0	R94.7 [084-13]	[JB]	JOG BUTTON] ジョグボタン 086-02 086-13 086-14 087-12
10	0	R95.0 [086-14]	[JBD]	JOG BUTTON DELAY ジョグボタン遅れ *086-13
11	0	R95.1 [086-13]	[JBP]	JOG BUTTON PULSE ジョグボタンパルス *087-16 087-17
12	0	R95.2 [087-12]	[JI]	JOG IMAGE] ジョグイメージ 087-13 088-10 089-02 090-14
13	0	R95.3 [113-20]	[JOGOK]	JOG BUTTON OK] JOGボタン有効 114-03 114-06 114-08 114-11 114-13 114-16 114-18 114-21 115-01 115-04 115-05 115-08 115-11 115-13
14	0	R95.4 [068-12]	[KEYOFFP]	KEY SWITCH OFF PULSE キースイッチOFFパルス 069-05 070-04
15	0	R95.5 [068-13]	[KEYON]	KEY SWITCH ON DELAY キースイッチON遅れ 068-12
16	0	R95.6 [145-04]	[LIGHTD]	LIGHT BUTTON DELAY 照明ボタン遅れ *145-01
17	0	R95.7 [145-01]	[LIGHTP]	LIGHT BUTTON PULSE 照明ボタンパルス 145-06 *145-07
18	0	R96.0 [187-15]	[LOCKOK]	DOOR LOCK OK] ドアロック許可 188-04 188-11 188-18
19	0	R96.1 [132-17]	[MO/M1L]	MO/M1 LAMP] MO/M1ランプ 202-16 747-05
20	0	R96.2 [185-05]	[MOD]	MO DELAY] MO遅れ *185-04
21	0	R96.3 [185-06]	[MOM]	MO MEMORY] MO記憶 185-07 187-02 610-03
22	0	R96.4 [185-04]	[MOP]	MO PULSE] MOパルス 185-06
23	0	R96.5 [226-08]	[M167XD]	M167 DELAY] M167遅れ *226-07
24	0	R96.6 [099-20]	[H*11P]	HANDLE MULTIPLIER 1 PULSE ハンドル倍率1選択パルス 100-06

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R96.7	[099-21]	[H*11D	HANDLE MULTIPLIER 1 DELAY ハンドル倍率 1 選択遅れ *099-20	
02	0	R97.0	[185-09]	[M1D	M1 DELAY M 1 遅れ *185-08	
03	0	R97.1	[185-10]	[M1M	M1 MEMORY M 1 記憶 185-11 187-03 610-04	
04	0	R97.2	[185-08]	[M1P	M1 PULSE M 1 パルス 185-10	
05	0	R97.3	[127-16]	[M2/M3OD	M2/M3O DELAY M 2 / M 3 O 遅れ *127-14	
06	0	R97.4	[184-22]	[M2/M3OLD	M2/M3O LAMP DELAY M 2 / M 3 O ランプ遅れ *184-21	
07	0	R97.5	[184-21]	[M2/M3OLP	M2/M3O LAMP PULSE M 2 / M 3 O ランプパルス 185-01	
08	0	R97.6	[185-03]	[M2/M3OM	M2/M3O LAMP MEMORY M 2 / M 3 O ランプ記憶 187-01 610-02	
09	0	R97.7	[127-14]	[M2/M3OP	M2/M3O PULSE M 2 / M 3 O パルス 048-15 048-16 127-18	
10	0	R98.0	[099-22]	[H*10IP	HANDLE MULTIPLIER 10 PULSE ハンドル倍率 1 0 選択パルス 100-07	
11	0	R98.1	[100-01]	[H*10ID	HANDLE MULTIPLIER 10 DELAY ハンドル倍率 1 0 選択遅れ *099-22	
12	0	R98.2	[100-02]	[H*50IP	HANDLE MULTIPLIER 50 PULSE ハンドル倍率 5 0 選択パルス 100-08	
13	0	R98.3	[100-03]	[H*50ID	HANDLE MULTIPLIER 50 DELAY ハンドル倍率 5 0 選択遅れ *100-02	
14	0	R98.4	[065-15]	[MA2	NC READY DELAY N C 準備遅延 *065-14	
15	0	R98.5	[085-06]	[MAN	MANUAL MODE 手動モード 085-12 *085-13 085-16 085-18 129-18 129-19 156-04 156-09 157-04 157-09 158-04 158-09 159-04 159-09 160-04 160-06 160-10 160-12	
16	0	R98.6	[085-15]	[MAN1	MANUAL MODE 1 手動モード 1 085-11 085-15	
17	0	R98.7	[088-09]	[MD11	MODE SELECT 1]IMAGE モード選択 1 イメージ 089-19	
18	0	R99.0	[088-18]	[MD21	MODE SELECT 2]IMAGE モード選択 2 イメージ 089-21	
19	0	R99.1	[089-01]	[MD41	MODE SELECT 4]IMAGE モード選択 4 イメージ 090-01	
20	0	R99.2	[083-01]	[MDCHGOK	MODE CHANGE OK モード切替許可 *083-07 083-09 083-10 083-20 090-03 090-04 *090-05 090-06 *090-07 *090-08 154-04 154-11	
21	0	R99.3	[176-10]	[MDFHLD1	NANUAL DOOR FEED HOLD 1 (SBK) 手動ドアの一時停止 1 (S B K) 176-17	
22	0	R99.4	[176-11]	[MDFHLD2	NANUAL DOOR FEED HOLD 2 (DOOR) 手動ドアの一時停止 2 (ドア) 176-18	
23	0	R99.5	[084-08]	[MD1B	MD1 BUTTUN M D I ボタン 086-06 087-05	
24	0	R99.6	[087-05]	[MD11	MD1 MODE IMAGE M D I モードイメージ 087-06	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R99.7 [086-01]	[MDOF	MODE OFF] モードOFF *086-16 *086-18 *086-21 *087-03 *087-06 *087-08 *087-11 *087-13 *087-20 *088-02 *124-13
02	0	R100.0 [084-01]	[MEMB	MEMORY BUTTON] MEMボタン 086-04 086-22
03	0	R100.1 [086-19]	[MEMI	MEMORY MODE IMAGE MEMモードイメージ 086-21 088-13
04	0	R100.2 [098-08]	[MGHDLOK	MAGAZINE HANDLE OK マガジンハンドル送りOK 096-01 096-02 *097-01 097-06 114-18 114-21 *115-01 *115-04
05	0	R100.3 [066-04]	[NMGDR	NO MAGAZINE DOOR マガジンドア無し 002-15 036-17 070-16 071-02 071-12 *071-16 *351-15 *358-01 *358-05
06	0	R100.4 [118-01]	[MNVLK	RAPID OVERRIDE 0% LOCK 早送りオーバーライド0% 118-07 *118-08 *118-09 *118-16 *118-18 208-06 208-10 *208-11 *208-13 220-10 223-11
07	0	R100.5 [147-11]	[MN4CL	MANUAL 4-AXIS CLAMP 手動4軸クランプ 147-14 *148-01
08	0	R100.6 [147-12]	[MN4UCL	MANUAL 4-AXIS UNCLAMP 手動4軸アンクランプ *147-16 147-19
09	0	R100.7 [071-17]	[MNALLDRCL	MANUAL ALL DOOR CLOSE 手動全ドア閉 072-01 072-05
10	0	R101.0 [039-03]	[ATCDRCHK-X	ATC DOOR CHECKING A T C ドアチェック 656-20 *656-21
11	0	R101.1 [226-07]	[M167XP	M167 PULSE] M167パルス 226-18
12	0	R101.2 [226-10]	[MNCHGOK	SPINDLE/CS MANUAL CHANGE OK 主軸/C S 手動切替許可 226-11 226-13
13	0	R101.3 [037-19]	[ATCBATWRN-X	ATC BATTERY WARNING A T C サーボバッテリー低下 656-16
14	0	R101.4 [072-08]	[FRDROLFD	FRONT DOOR CLOSE FIN DELAY 正面ドア閉完了遅れ *072-06 072-07
15	0	R101.5 [072-06]	[FRDROLFP	FRONT DOOR CLOSE PULSE 正面ドア閉完了パルス 073-13 188-06 188-16 *188-22 *189-01 *741-01
16	0	R101.6 [074-01]	[FRDRLKFD	FRONT DOOR CLOSE & LOCK DELAY 正面ドア閉&ロック完了遅れ *073-22
17	0	R101.7 [073-22]	[FRDRLKFP	FRONT DOOR CLOSE & LOCK PULSE 正面ドア閉&ロック完了パルス *074-14 486-05
18	0	R102.0 [072-05]	[MNMGCLD	MN DOOR & MG DOOR CLOSE DELAY 手動ドア&MGドア閉完了遅延 *072-01
19	0	R102.1 [073-19]	[MNMGCLKFD	MN DOOR & MG DOOR LOCK DELAY 手動ドア&MGドアロック遅延 *073-18
20	0	R102.2 [073-18]	[MNMGCLKFP	MN DOOR & MG DOOR LOCK PULSE 手動ドア&MGドアロックパルス 074-02 074-07 *074-12 *074-16 *189-06
21	0	R102.3 [072-01]	[MNMGCLP	MN DOOR & MG DOOR CLOSE PULSE 手動ドア&MGドア閉完了パルス 073-09 073-15 *073-17
22	0	R102.4 [129-18]	[MNX1	MANUAL PULSE] 手動パルス 130-05
23	0	R102.5 [129-19]	[MNX2	MANUAL DELAY] 手動遅れ *129-18
24	0	R102.6 [075-19]	[MOF	MOTOR POWER OFF モータ電源OFF 075-20 075-21

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0840

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R102.7 [075-16]	[MOFCHK]	MOTOR POWER OFF CHECK モータ電源OFFチェック 075-19
02	0	R103.0 [075-09]	[MON]	MOTOR POWER ON モータ電源ON 075-09 075-14 075-15 076-02 076-18 194-12 201-08
03	0	R103.1 [074-02]	[MONCHK]	MOTOR POWER ON CHECK モータ電源ONチェック 075-10 075-13
04	0	R103.2 [092-20]	[MP10D]	HANDLE MULTIPLIER X10 DELAY ハンドル倍率10遅れ *092-19
05	0	R103.3 [092-19]	[MP10P]	HANDLE MULTIPLIER X10 PULSE ハンドル倍率10パルス 093-01 *093-02
06	0	R103.4 [192-14]	[MPOF]	MOTOR POWER OFF モータ電源OFF *195-01 207-09
07	0	R103.5 [081-10]	[MRDY2]	MACHINE READY DELAY 機械準備完了遅れ *081-08 081-09
08	0	R103.6 [135-11]	[MRST]	M-CODE RESET] M2/M30のリセット 135-15 *136-01
09	0	R103.7 [078-07]	[MONCHK3-2M]	MOTOR POWER ON CHECK3-2 MEMORY モータ電源ONチェック3-2記憶 078-08 078-09 *078-16
10	0	R104.0 [066-03]	[NDCHK]	NO DOOR CLOSE CHECK ドア閉確認チェック無効 *127-18 *185-01
11	0	R104.1 [149-15]	[NTLN01]	NO SENSORING TOOL NUMBER センサリングツール番号無し 150-05
12	0	R104.2 [149-21]	[NTLN02]	NO SENSORING TOOL NUMBER センサリングツール番号無し 150-06
13	0	R104.3 [144-12]	[OP]	NC OPERATION] NC運転中 *134-06 134-11 144-16 *679-08 679-15
14	0	R104.4 [152-07]	[OPTALH]	OPTICAL SENSOR ALARM CHECK オプティカルセンサアラーム確認 152-10 152-12 152-16 152-19 153-02 153-04 153-08
15	0	R104.5 [104-14]	[OPTCMGCV]	MG CYCLE (OPTIONAL CONTROL) マガジンサイクル (異形交換中) 104-15 104-17
16	0	R104.6 [078-09]	[MONCHK3-2T]	MOTOR POWER ON CHECK 3-2 TIMER モータ電源ONチェック3-2タイマ 078-04 *078-08
17	0	R104.7 [607-20]	[MER787]	MERO787 IMAGE] MERO787イメージ 608-01
18	0	R105.0 [100-04]	[H*1001P]	HANDLE MULTIPLIER 100 PULSE ハンドル倍率100選択パルス 100-09
19	0	R105.1 [100-05]	[H*1001D]	HANDLE MULTIPLIER 100 DELAY ハンドル倍率100選択遅れ *100-04
20	0	R105.2 [038-19]	[ATDRCLFN-X]	AUTO DOOR CLOSED 自動ドア閉完了 077-06 393-06 393-09
21	0	R105.3 [226-11]	[SPCHG1]	SPINDLE CHANGE 1 主軸切替1 226-17
22	0	R105.4 [226-12]	[SPCHG2]	SPINDLE CHANGE 2 主軸切替2 226-11
23	0	R105.5 [226-09]	[TMNOORT]	TIMER ORIENTATION OFF タイマ：主軸ORT OFF 226-05 226-06 226-10 226-16
24	0	R105.6 [074-03]	[SDSHTMONCHK]	MOTOR POWER ON CHECK (SIDE SHT) モータ電源ONチェック (側面シャッタ) 074-05 610-14 611-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R105.7 [151-01]	[OSON-CM]	OPTICAL SENSOR ON COMMAND OPセンサオン指令 151-03 151-09 151-19 *152-01 *155-05 155-06 *682-19 682-20
02	0	R106.2 [140-05]	[OSPD]	OPTIONAL STOP DELAY オプションナルストップ遅れ *140-04
03	0	R106.3 [140-04]	[OSPP]	OPTIONAL STOP PULSE オプションナルストップパルス 140-06 *140-07
04	0	R106.4 [081-09]	[RDYOF1]	MACHINE READY OFF PULSE 機械準備完了オフパルス
05	0	R106.5 [080-10]	[RDYOK]	MACHINE READY OK 機械運転準備可 081-01
06	0	R106.7 [118-05]	[ROV50]	RAPID OVERRIDE 50% 早送りオーバライド50% 118-08 *118-09
07	0	R107.0 [102-04]	[RPD0%OK]	RPD 0% OK 早送り0%可能 102-19 103-13 104-09 104-16 104-20 104-22 105-06
08	0	R107.1 [087-19]	[RPDI]	RAPID MODE IMAGE 早送りモードイメージ 087-20 088-11 089-03 090-13
09	0	R107.2 [084-14]	[RTB]	RAPID BUTTON 早送りボタン 086-08 087-19
10	0	R107.3 [195-11]	[SAMEM]	SERVO READY MEMORY サーボ準備記憶 195-12 195-13
11	0	R107.4 [139-22]	[SBKD]	SINGLE BLOCK DELAY シングルブロック遅れ *139-21
12	0	R107.5 [176-05]	[SBKMD]	SINGLE BLOCK MEMORY DELAY シングルブロック記憶遅延 176-04
13	0	R107.6 [176-04]	[SBKMDP]	SINGLE BLOCK MEMORY OFF PULSE シングルブロック記憶オフパルス 176-10 176-12
14	0	R107.7 [139-21]	[SBKP]	SINGLE BLOCK PULSE シングルブロックパルス 140-01 *140-02
15	0	R108.0 [152-09]	[SENBATD]	SENSOR BATTERY CHECK DELAY センサバッテリー確認遅れ *152-08
16	0	R108.1 [152-08]	[SENBATP]	SENSOR BATTERY CHECK PULSE センサバッテリー確認パルス 152-10
17	0	R108.3 [100-22]	[SAVESVOF2D]	SAVE MODE SERVO OFF 2 DELAY 省電力モード中サーボオフ2遅れ *100-20 100-21
18	0	R108.4 [100-21]	[SAVESVOF2DP]	SAVE MODE SERVO OFF 2 DOWN PUL 省電力モード中サーボオフ2立下りパル 101-03
19	0	R108.5 [100-20]	[SAVESVOF2P]	SAVE MODE SERVO OFF 2 PULSE 省電力モード中サーボオフ2パルス 101-01
20	0	R108.6 [101-03]	[SAVESVOFDM]	SAVE MODE SERVO OFF DOWN MEM 省電力モード中サーボ立下り記憶 101-04 101-05
21	0	R108.7 [101-01]	[SAVESVOFM]	SAVE MODE SERVO OFF MEMORY 省電力モード中サーボオフ記憶 101-02 101-06 101-09
22	0	R109.0 [101-05]	[SAVESVOFOF]	SAVE MODE SERVO OFF OFF 省電力モード中サーボオフ機能オフ *101-02 *101-04
23	0	R109.1 [097-15]	[HDLBP]	HANDLE SELECT B-AXIS PULSE ハンドルB軸選択パルス 098-05
24	0	R109.2 [097-18]	[HDLCD]	HANDLE SELECT C-AXIS DELAY ハンドルC軸選択遅れ *097-17

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0842

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R109.3 [097-17]	[HDLCP]	HANDLE SELECT IC-AXIS PULSE ハンドルC軸選択パルス 098-06
02	0	R109.4 [165-15]	[SPON1D]	SPINDLE ON DELAY 主軸回転中遅れ *165-14
03	0	R109.5 [408-11]	[MPCDRULKOK]	DOOR UNLOCK OK (MPC) ドアアンロック許可 (MPC) 191-14 191-21
04	0	R109.6 [130-09]	[SPROTD]	SPINDLE ROTATION DELAY 主軸回転指令遅れ 130-07
05	0	R109.7 [187-14]	[SPSVIN]	SP. INTERRUPTION SIGNAL TIMER 主軸遮断確認信号タイマ 187-15 188-06
06	0	R110.0 [143-02]	[SRND]	SEQUENCE RETURN DELAY シーケンスリターン遅れ *143-01
07	0	R110.1 [143-01]	[SRNP]	SEQUENCE RETURN PULSE シーケンスリターンパルス 143-03 *143-04
08	0	R110.2 [130-11]	[ST2]	CYCLE START 2] サイクルスタート 2 130-12 131-17 132-02 *607-03
09	0	R110.3 [129-01]	[STDROK]	CYCLE START DOOR ILK OK サイクルスタートドア許可 128-20 129-08
10	0	R110.4 [129-05]	[STHPOK]	CYCLE START HOME POS. OK サイクルスタート原位置許可 129-08
11	0	R110.5 [165-08]	[STL]	STL] サイクルスタート 165-09 165-10 166-10 167-19 168-09 169-08
12	0	R110.6 [165-10]	[STLD]	CYCLE START DELAY サイクルスタート遅れ *165-09
13	0	R110.7 [165-09]	[STLP]	CYCLE START PULSE サイクルスタートパルス 165-11 166-09 167-18 168-08 169-07
14	0	R111.0 [129-15]	[STOK]	CYCLE START OK サイクルスタート許可 130-11 131-19
15	0	R111.1 [129-12]	[STOK1]	CYCLE START OK 1 サイクルスタート許可 1 129-15 130-01
16	0	R111.2 [195-08]	[SVOF]	SERVO OFF] サーボオフ 195-09 *195-11 195-13 195-14
17	0	R111.3 [084-09]	[TB]	TAPE BUTTON] テープボタン 086-07 087-07
18	0	R111.4 [087-14]	[TCHINH1]	TEACHING MODE HANDLE IMAGE ティーチンハンドルイメージ *087-14 087-16 088-15 088-19 089-05
19	0	R111.5 [086-15]	[TCHINI]	TEACHING IMAGE ティーチンイメージ *086-01 086-16 *087-09 *087-12 087-14 087-17 *089-10 089-11 089-13
20	0	R111.6 [089-11]	[TCHINID]	TEACHING IMAGE DELAY ティーチンイメージ遅延 089-10
21	0	R111.7 [089-10]	[TCHINIDP]	TEACHING IMAGE DOWN PULSE ティーチンイメージ立下パルス 089-16
22	0	R112.0 [087-17]	[TCHINJ1]	TEACHING JOG MODE IMAGE ティーチンジョグイメージ *087-17 087-18 088-20 089-04
23	0	R112.1 [084-17]	[TCHINMB]	TCHIN MODE BUTTON TCHINモードボタン 086-10 086-15 087-15
24	0	R112.2 [087-07]	[T1]	TAPE MODE IMAGE TAP Eモードイメージ 087-08 088-12 090-09 090-10 091-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R112.3 [075-21]	[TMMOF]	TIMER:MOTOR POWER OFF CHECK タイマ：モータ電源OFF確認 *075-20 076-19 076-21
02	0	R112.4 [075-15]	[TMMON]	TIMER:MOTOR POWER ON CHECK タイマ：モータ電源ON確認 *075-14 075-16 075-17
03	0	R112.5 [112-15]	[FTM163]	FIXED TIMER 163 固定タイマー１６３ 115-11
04	0	R112.6 [068-14]	[CS]	CS MODE ON] CSモードON *095-20 105-04 115-11 115-13 226-10 226-15 *227-11 227-12 *336-14 615-13
05	0	R112.7 [106-16]	[MNDROLKF2]	DOOR CLOSE & LOCK FIN ドア閉&ロック完了 008-12 110-10
06	0	R113.0 [195-10]	[TMSVFOF]	F-TIMER SERVO-OFF TURN OFF サーボオフ保持タイマオフ *195-09
07	0	R113.1 [173-02]	[TRRTN]	TOOL RETURN BUTTON PULSE 工具復帰ボタンパルス 173-04
08	0	R113.2 [173-03]	[TRRTND]	TOOL RETURN BUTTON DELAY 工具復帰ボタン遅延 173-02
09	0	R113.3 [226-03]	[CSONOK]	CS MODE ON OK] CSモードON OK 105-04 *109-03 *112-17 *113-02 *113-06 *113-10 *113-14 132-10 191-03 191-08 191-16 *193-07 *193-08 201-02 *226-16 227-12 337-14 337-18 358-10 *609-07 *609-07 685-22
10	0	R113.4 [113-17]	[CAXOK]	Cs-AXIS OK] Cs軸OK 115-11 115-13
11	0	R113.5 [186-09]	[UNLKOK]	DOOR UNLOCK OK ドアアンロック許可 186-19 187-01 187-11 187-12 631-04 741-10
12	0	R113.6 [128-18]	[WCBOT]	WORK COUNTER BLOCK DELETE ワークカウンタブロックデリート 140-18
13	0	R113.7 [128-09]	[WCCNTUP]	WORK COUNTER COUNT UP ワークカウンタカウントアップ 128-15 128-16 128-17 128-18 498-13 727-17 757-16
14	0	R114.0 [133-10]	[WEND]	WORK END] 加工完了 134-01 498-10
15	0	R114.1 [127-18]	[WENDM1]	WORK END MEMORY 1 加工完了記憶１ 127-19 127-20
16	0	R114.2 [072-14]	[WKLTMOK]	WEEKLY TIMER OK ウィークリタイマOK 037-07 072-12 072-15 073-05 *077-03 110-09 133-15 135-07
17	0	R114.3 [110-15]	[X+]	X AXIS POSITION + SIDE X軸現在位置プラス側 111-09 *111-13
18	0	R114.4 [110-17]	[Y+]	Y AXIS POSITION + SIDE Y軸現在位置プラス側 111-17 *111-21
19	0	R114.5 [110-19]	[Z+]	Z AXIS POSITION + SIDE Z軸現在位置プラス側 112-03 *112-07
20	0	R114.6 [097-16]	[HDLBD]	HANDLE SELECT B-AXIS DLEAY ハンドルB軸選択遅れ *097-15
21	0	R114.7 [097-13]	[HDLAP]	HANDLE SELECT A-AXIS PULSE ハンドルA軸選択パルス 098-04
22	0	R115.0 [105-04]	[I171]	7th AXIS INTERLOCK IMAGE 第7軸インターロックイメージ 105-06
23	0	R115.2 [084-16]	[ZRNB]	ZERO RETRUN BUTTON 原点復帰ボタン 086-09 088-03
24	0	R115.3 [114-01]	[ZRNHOK]	ZRN HOLD OK] 原点復帰ボタン保持OK 114-04 114-09 114-14 114-20 115-02 115-06 115-09 115-12

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0844

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R115.4 [088-05]	[ZRNI	ZERO RETURN MODE IMAGE 原点復帰モードイメージ 088-16 089-06 090-15
02	0	R115.5 [146-18]	[1ADAXISCLF	1st ADD. AXIS CLAMP FIN 付加1軸クランプ完了 101-11 101-12 123-01 147-01 682-06
03	0	R115.6 [147-16]	[1ADAXISCLP	1st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加1軸クランプ指令 147-16 148-03 *148-04 682-06 *682-08
04	0	R115.7 [146-20]	[1ADAXISUGLF	1st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加1軸アンクランプ完了 104-19 147-05 *147-18 682-08
05	0	R116.0 [096-08]	[1ADAXIS	1st ADD. AXIS SPEC. 付加1軸仕様 003-11 005-21 *095-21 096-11 *139-17 *190-02 *190-06 *190-12 *190-16 *192-18 *193-10 *193-17 196-10 *196-15 198-04 198-16 199-19 199-21 605-01 605-14 751-04
06	0	R116.3 [098-01]	[HANDLEAXISP	HANDLE AXIS SELECT PULSE ハンドル軸選択パルス 084-12
07	0	R116.4 [096-10]	[2ADAXIS	2nd ADD. AXIS SPEC. 付加2軸仕様 003-12 005-22 006-03 *095-21 096-12 *105-20 *106-03 *139-17 *139-20 *190-02 *190-06 *190-12 *190-16 *192-18 *193-10 *193-17 *196-11 *190-06 *190-12 *190-12 *190-16 *190-16 *192-18 *192-18 *193-10 *193-10 *193-17 *196-11 196-12 *196-15 *196-17 198-05 198-06 198-17 198-18 199-20 199-22 200-01 200-02 605-02 605-03 605-15 605-16 751-05 751-06
08	0	R116.5 [130-19]	[MEMDP	MEM DOWN PULSE MEM下りパルス 131-06
09	0	R116.6 [097-14]	[HDLAD	HANDLE SELECT JA-AXIS DELAY ハンドルA軸選択遅れ *097-13
10	0	R116.7 [097-11]	[HDLZP	HANDLE SELECT Z-AXIS PULSE ハンドルZ軸選択パルス 098-03
11	0	R117.0 [175-22]	[A1LKCAN2	INTERLOCK CANCEL FOR AT-B2 自動ドアB2インタロック解除 004-07 129-02 *129-03 176-12 176-14 *192-08 *398-04 *398-12 *614-08 614-14
12	0	R117.1 [176-01]	[A1LKCAN3	INTERLOCK CANCEL FOR AT-B3 自動ドアB3インタロック解除 004-08 *192-08 *398-04 *398-12 *614-08
13	0	R117.2 [175-05]	[ALLDRCLF	AUTO & MANUAL DOOR CLOSE FIN 自動&手動ドア閉完了 *184-12 *308-07
14	0	R117.3 [061-07]	[ALMA	SPINDLE ALARM 主軸アラーム *080-10
15	0	R117.4 [072-12]	[ATDCL	AUTO DOOR CLOSE (WHEN SWITCH ON) 自動ドア閉 (電源投入時) 072-13 073-05 073-10 396-17 396-20 397-02 399-10 *596-20
16	0	R117.5 [066-13]	[ATDRBT	AUTO DOOR SPEC. WITH ROBOT ロボット付き自動ドア仕様 080-05 284-03 284-06 395-02 *395-05 396-07 *397-14 398-09 *615-11 *616-01 741-08
17	0	R117.6 [085-17]	[ATX	AUTO OPERATION 自動操作 *088-08 133-08 315-09 315-10 364-01 364-02 367-01 367-07 397-14 *397-22 398-01 398-09 465-04 532-10 539-09 543-09 547-01 549-12 552-01 554-15 624-06 624-09
18	0	R117.7 [175-13]	[ATYPB2	AUTO DOOR ILK TYPE B2 自動ドアB2タイプILK 004-04 *173-17 175-22 187-19 188-15 396-13 *599-04 *608-15
19	0	R118.0 [175-17]	[ATYPB3	AUTO DOOR ILK TYPE B3 自動ドアB3タイプILK 004-05 176-01 187-20 188-16 396-14 *599-04 *608-15
20	0	R118.1 [192-10]	[BRKON	VERTICAL AXIS BRAKE ON 垂直軸ブレーキON *003-13 192-14
21	0	R118.2 [227-07]	[C-ON	CS MODE ON COMMAND CSモードON指令 080-07 227-07 227-09 *364-17 *364-20 *372-07 372-08 *374-09 *374-10 *376-17 492-07
22	0	R118.3 [169-09]	[CCFOR	CHIP CONVEYOR FORWARD チップコンベヤ正転 *164-10 *166-19 169-15 *170-01 170-02 *170-11 649-01 651-18
23	0	R118.4 [167-01]	[CCFOR1	CONVEYOR FORWARD COMMAND 1 チップコンベヤ正転指令1 166-12 *166-15 166-18 167-04 167-14 167-16 170-01 686-08 *686-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R118.5 [174-08]	[CDILK]	DOOR INTERLOCK CANCEL ドアインタロック解除 005-16 109-04 *109-06 109-07 *109-09 110-12 132-08 169-04 170-13 173-19 174-10 *174-11 174-12 174-17 174-18 174-19 174-21 175-18 175-19 *177-01 *183-10 *183-15 *184-06 *184-09 *184-12 *184-13 *186-02 187-12 191-05 191-10 191-18 *193-07 *193-08 201-05 202-18 204-13 358-13 364-20 367-14 367-16 368-01 *378-20 402-17 457-19 457-21 458-03 458-06 532-07 *597-02 610-08 614-11 *620-10 621-18 *741-01 760-17
02	0	R118.6 [173-17]	[CDILKNG1]	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 1 ドアインタロック解除NG 1 173-18 *174-08 599-08
03	0	R118.7 [173-21]	[CDILKNG2]	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 2 ドアインタロック解除NG 2 *174-08 599-16
04	0	R119.0 [174-10]	[CDILKP]	DOOR INTERLOCK CANCEL PULSE ドアインタロック解除パルス 187-05 610-06 614-11
05	0	R119.1 [165-16]	[CLTON]	COOLANT PUMP ON クーラントポンプオン 166-06 166-07 169-01
06	0	R119.2 [097-08]	[HDLXD]	HANDLE SELECT X-AXIS DELAY ハンドルX軸選択遅れ *097-07
07	0	R119.3 [097-07]	[HDLXP]	HANDLE SELECT X-AXIS PULSE ハンドルX軸選択パルス 098-01
08	0	R119.4 [097-10]	[HDLYD]	HANDLE SELECT Y-AXIS DELAY ハンドルY軸選択遅れ *097-09
09	0	R119.5 [097-09]	[HDLYP]	HANDLE SELECT Y-AXIS PULSE ハンドルY軸選択パルス 098-02
10	0	R119.6 [097-12]	[HDLZD]	HANDLE SELECT Z-AXIS DELAY ハンドルZ軸選択遅れ *097-11
11	0	R119.7	[DER0400]	DATA ERROR 0400 データエラー0400 *665-07
12	0	R120.0	[DER0401]	DATA ERROR 0401 データエラー0401 *665-07
13	0	R120.3 [116-01]	[DER0402]	DATA ERROR 0402 データエラー0402 116-01 *116-02 *665-07
14	0	R120.4 [116-08]	[DER0403]	DATA ERROR 0403 データエラー0403 116-08 *116-09 *665-07
15	0	R120.5 [176-16]	[DFHLD]	FEED HOLD FOR DOOR INTERLOCK ドアI L Kによる一時停止 *004-01 176-16 614-16
16	0	R120.6 [066-16]	[DILKB]	DOOR INTERLOCK TYPE B Bタイプドアインタロック *092-17 114-02 *124-14 124-17 174-21 175-09 175-12 175-13 175-17 *177-02 204-12 *204-14 372-16 614-11
17	0	R120.7 [184-11]	[DRAPCILK]	APC INTERLOCK (DOOR) A P C インタロック (ドア) 417-13 *430-09 *457-20 *458-05
18	0	R121.0 [184-01]	[DRATCILK]	ATC INTERLOCK (DOOR) A T C インタロック (ドア) *307-20 309-01 *314-20 *315-09 *315-10 *324-04 628-03 *628-07
19	0	R121.1 [184-06]	[DRCCILK]	CHIP CONVEYOR INTERLOCK (DOOR) チップコンベヤI L K (ドア) *166-09 166-12 *166-17 166-18 *167-01 *167-08 167-09 *167-18 168-01 *168-05 *168-08 168-10 *168-14 *168-17 *169-01 *169-07 *171-14 172-07 628-04 *628-09 *684-20
20	0	R121.2 [175-01]	[DRCLF1]	DOOR CLOSE FIN 1 ドア閉完了 *092-17 175-05 *176-06 176-07 *176-10 *176-13 *183-08 367-15 *375-19 381-16 382-11 382-13 382-17 *741-05
21	0	R121.3 [183-16]	[DRCPILK]	COOLANT PUMP INTERLOCK (DOOR) クーラントポンプI L K (ドア) *384-11 384-12 *386-15
22	0	R121.4 [183-08]	[DRILK]	DOOR INTERLOCK ドアインタロック *004-01 008-09 *114-01 124-13 *124-16 *129-03 167-15 168-18 169-04 183-10 183-13 183-14 183-16 184-01 184-03 184-06 184-09 *364-17 364-20 *372-12 614-07 614-13 621-18 628-03
23	0	R121.5 [174-21]	[DRILKCAN]	DOOR INTERLOCK CANCEL ドアインタロック解除 *183-10 *183-16 *184-01 *184-03 *184-06 *184-10 395-03 *395-05 462-06 *617-18

TITLE CMXx00V (FOIMF)	DWG. NO. I 81975D06 (標準) BASE: I81974A30	DMG MORI	PAGE 0847

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R124.4	[081-08]	[ISET	INITIAL SET 初期セット 135-01 166-14 167-01 174-01 233-11 331-17 332-05 333-07 333-12 383-11 399-02 399-07 404-14 404-18 407-08 433-06 434-03 478-09 478-10 478-11 478-12 489-01 491-13 492-05 493-04 532-03 724-20 725-03 725-08
02	0	R124.5	[091-17]	[J	JOG MODE ジョグモード 085-07 092-01 741-19
03	0	R124.6	[103-01]	[I1TYSHT	Y-AXIS INTERLOCK (CEILING SHT) Y軸インタロック (天井シャッタ 103-12
04	0	R124.7	[103-17]	[I1TZSHT	Z-AXIS INTERLOCK (CEILING SHT) Z軸インタロック (天井シャッタ 104-08
05	0	R125.0	[066-15]	[LOGIC1	LOGIC "1" 論理1 080-10 182-06 *594-05
06	0	R125.1	[132-13]	[M0	M0 M0 129-09 132-13 132-17 133-01 133-13 185-04 185-05 185-06 *365-10 460-05 689-10
07	0	R125.2	[132-15]	[M1	M1 M1 129-10 132-16 132-18 133-02 133-14 185-08 185-09 185-10 *365-10 460-06 689-11
08	0	R125.4	[133-06]	[M2/M30L	M2/M30 LAMP M2/M30ランプ 133-08 133-10 135-02 135-11 137-01 *151-03 *151-06 *151-19 *152-03 184-21 184-22 185-01 417-14 460-01 460-03 460-08 462-18 532-18 747-04 749-04 760-18
09	0	R125.5	[137-01]	[M2LAMP	M02 LAMP M02ランプ 137-03 422-14 422-15 422-20 422-21 479-14 532-19
10	0	R125.6	[065-14]	[MA1	NC READY PULSE N.C準備パルス 481-06 481-07
11	0	R125.7	[085-11]	[MDC	MODE CHANGE モード切換え中 *366-10
12	0	R126.0	[090-17]	[MDI	MDI MODE MDIモード 085-03 128-20 129-13 130-02 *176-14 187-12 320-15 *360-16 360-17 360-20 360-21 361-01 *418-07 *419-08 *419-10 *420-10 *421-05 421-08 424-19 424-21 425-17 *430-12 *430-17 465-06 *466-10 610-08 *629-09 632-01 *635-15 741-13
13	0	R126.1	[128-20]	[MD1STOK	CYCLE START OK FOR MDI MODE MDI サイクルスタート許可 129-11 129-17 *467-14 *607-12 *608-18 *609-01 *612-01 *612-05 *612-08 *612-11 *612-19 *613-08 *614-02 *614-04 *614-13 *614-18 *616-11 *635-15
14	0	R126.2	[091-01]	[MEM	MEMORY MODE MEMモード 020-05 084-06 085-02 091-04 130-01 130-14 *130-19 130-20 131-14 *132-04 133-10 153-19 154-06 165-11 418-10 419-13 420-17 421-16 421-18 423-04 465-05 480-03 480-16 480-17 480-18 *480-19 *480-20 *480-21 481-21 *481-22 482-11 *482-14 498-05 532-08 607-03 741-11 749-04
15	0	R126.3	[060-13]	[MF10N	M-CODE STROBE SIGNAL 1 Mコード読取信号1 258-05 258-06 259-01 259-05 259-07 259-08 259-09 259-10 259-11 259-12 397-17 526-01 660-07 681-02
16	0	R126.4	[060-15]	[MF20N	M-CODE STROBE SIGNAL 2 Mコード読取信号2 258-07 258-08 *259-01 259-15 259-16 259-17 259-18 259-19 397-18 526-02 660-08 681-03
17	0	R126.5	[060-17]	[MF30N	M-CODE STROBE SIGNAL 3 Mコード読取信号3 258-09 258-10 *259-01 259-22 260-01 260-02 260-03 260-04 397-19 526-03 660-09 681-04
18	0	R126.6	[071-11]	[MGDROLF	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN マガジンドア閉完了 071-17 072-15 073-01 073-05 166-18 *357-12 357-14 357-15 357-17 357-18 *357-21 359-01 359-03 384-12 598-14 *598-20 *599-11
19	0	R126.7	[072-10]	[MGDRCLKF	MAGAZINE DOOR CLOSE & LOCK FIN マガジンドア閉&ロック完了 004-05 073-18 073-19 073-20 073-21 074-04 174-08 175-01 175-03 *184-05 *189-04 296-09 *323-18 324-12 329-17 329-19 *333-16 333-17 342-16 *342-19 351-04 353-14 353-21 *357-20 360-03 *397-16 *398-11 404-07 407-03 *434-15 435-08 *611-02 *611-05 *614-09
20	0	R127.0	[070-15]	[MGDRCLKKF	MAGAZINE DOOR CLOSE & LOCK FIN マガジンドア閉&ロック完了 *071-01 072-10 186-19 187-01 187-05 *359-01 359-02 *359-03 393-15 *602-14 602-15 606-15 *631-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R129.0 [066-05]	[NAPC	NO APC A P C無し *002-18 005-16 071-02 *072-04 *072-18 *073-04 *073-08 *080-04 102-17 103-11 104-03 *105-01 127-18 129-07 133-01 *170-09 *183-18 *184-04 185-01 188-12 188-20 189-04 *189-14 *191-12 351-05 351-13 387-17 387-20 *388-01 *388-03 401-14 401-16 401-20 402-01 402-05 402-06 *402-18 *403-03 *404-07 405-06 409-02 *412-01 *412-02 *412-03 *412-04 *412-05 *412-07 416-12 *416-13 417-09 *422-06 *423-04 429-22 *454-14 *457-17 *458-01 *458-08 *458-09 *480-03 595-20 *595-21 *596-01 *596-07 *596-12 599-01 *600-08 *602-18 *603-01 611-03 611-06 *614-01 *632-01 *632-07 *632-15 *632-17 *633-01 *633-05 *633-08 *633-11 *633-14 *634-01 *634-06 *634-12 *634-17 *635-01 *635-19 *643-03 *643-07 *751-07 *751-09 758-15 759-01
02	0	R129.1 [066-10]	[NAPCSH	NO APC SPRASH IGARD A P C スプラッシュガード無し 412-06 412-08
03	0	R129.2 [067-08]	[NATCSH	NO ATC SHUTTER A T C シャッターなし *067-09 *071-16 *186-04 305-13 *305-15 *305-18 306-02 310-04 *333-14 *333-20 351-04 *351-12 *351-15 *352-01 *352-08 *352-12 352-14 353-05 353-10 357-21 358-01 *358-05 *359-12 *395-04 395-06 *396-09 599-11 *626-04
04	0	R129.3 [390-07]	[SPSDRY-Y	TH. SP. SEMIDRY OUTPUT スルスビセミドライ出力 *386-08 389-12 390-11 687-15
05	0	R129.4 [067-07]	[NLUBP	1: NO LUBICATION PUMP 1. 潤滑油ポンプなし *596-17 *645-05 *645-09 *645-14 *645-17
06	0	R129.5 [067-02]	[NMONCHK	NO MONITOR CHECK モニタ回路チェックなし
07	0	R129.6 [067-06]	[NOILAIR	NO OIL&AIR UNIT オイルエアー無し *491-17 *491-19 491-20 *594-11 *594-15 *645-19 *646-05 *646-07 *646-10 *646-17
08	0	R130.0 [066-14]	[NINWARDSP	NOT WARNING DISPLAY 警告表示不要 *070-08 *070-09 080-12 *740-02
09	0	R130.1 [070-09]	[OPLK	OPERATING LOCK IN WARNING DISP 警告表示中操作禁止 *092-14 *098-07 *113-20 *130-11 *174-12 174-13 *336-15 *350-18 *364-16 *364-19 *366-18 *366-20 *367-13 *367-18 417-16 *430-11 463-16
10	0	R130.2 [061-11]	[ORARA	ORIENTATION FIN SIGNAL オリエンテーション完了 372-15 *373-09 *373-10 373-14 *373-18 *374-14
11	0	R130.3 [152-10]	[OSENALM1	OPTICAL SENSOR ALARM 1 オプティカルセンサアラーム 1 152-11 652-17 653-01 653-11
12	0	R130.4 [152-12]	[OSENALM2	OPTICAL SENSOR ALARM 2 オプティカルセンサアラーム 2 152-13 652-18 653-02 653-12
13	0	R130.5 [152-16]	[OSENALM3	OPTICAL SENSOR ALARM 3 オプティカルセンサアラーム 3 152-18 652-19 653-03 653-13 653-14
14	0	R130.6 [152-19]	[OSENALM4	OPTICAL SENSOR ALARM 4 オプティカルセンサアラーム 4 152-21 652-20 653-04 653-15
15	0	R130.7 [389-18]	[SPCLTCHGF	TH. SP. COOLANT CHANGE FIN スルスビクーラント側切替完了 016-08 385-11 387-01 *651-13 685-06 687-01
16	0	R131.0 [092-11]	[PBK	PLAY BACK プレイバック 085-10 742-05
17	0	R131.1 [063-11]	[PCHGOK	DOUBLE PARAMETER CHANGE OK P C パラメータ変更可 (ダブル) 063-14 *063-16 *063-18 *064-01 *080-10 195-21 195-22 466-03 594-01
18	0	R131.2 [069-09]	[PNLLK	PANEL LOCK パネルロック *021-09 *042-10 *042-13 *042-16 *042-19 *043-01 *043-03 *043-05 *043-06 *043-08 *043-10 *043-12 *043-15 *043-18 *044-01 *044-04 *044-07 *044-10 *044-13 *044-17 *044-19 *044-20 *044-21 *045-05 058-01 058-02 058-03 058-04 *058-12 *058-16 *059-08 *059-12 *059-16 *059-18 *060-01 *060-06 *060-09 *060-12 *098-01 *100-06 *336-18 *336-19
19	0	R131.3 [076-18]	[PRECHKFN	MOTOR POWER CHECK FIN 電源投入チェック終了 071-02 *072-13 *075-09 076-09 076-20 077-01 077-02 077-03 077-04 080-01 080-02 080-10 132-06 *132-08 185-15 185-21 *186-14 186-19 187-05 187-11 187-15 187-21 188-14 188-18 *191-19 192-08 194-06 *194-07 194-09 *194-12 194-13 194-16 195-03 *195-05 195-11 200-19 357-03 358-01 358-05 *358-06 *358-11 397-01 *397-02 462-19 *600-17 601-03 610-12 611-15 631-04 741-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R131.4 [061-12]	[RCFNA	LOW WIRE FIN] 低速巻線完了 720-16 *720-17
02	0	R131.5 [039-18]	[SSHTOLCHK-X	SIDE SHUTTER CLOSE CHECKBACK 側面シャッタ閉信号チェック信号 082-16
03	0	R131.6 [092-03]	[RPD	RAPID MODE] 早送り 085-08 741-21
04	0	R131.7 [136-01]	[RST1	RESET SIGNAL 1] リセット信号 1 *006-07 007-12 007-14 007-17 007-20 *016-18 *017-07 020-08 029-08 033-14 033-16 033-18 048-11 048-17 048-18 048-20 049-01 049-03 050-01 050-03 050-09 050-11 050-14 051-09 052-02 052-10 *113-20 116-01 116-08 117-04 118-15 118-17 *124-13 131-09 *133-08 136-05 136-06 *152-07 *154-08 *160-04 *160-06 *160-10 *160-12 *160-17 *161-06 163-05 172-22 *174-06 *176-16 179-11 182-12 *204-11 *209-10 *209-12 *209-14 *209-16 *209-18 *209-20 212-11 212-13 212-20 213-05 *213-20 *214-02 *214-06 215-17 215-19 216-01 216-03 216-05 216-07 216-10 216-12 *217-02 *217-04 217-12 218-17 *219-14 *219-16 220-02 221-12 221-15 221-17 221-21 222-01 *222-16 *222-18 223-04 224-11 224-14 224-16 224-20 225-01 *227-01 *227-03 229-01 *230-04 230-11 *230-19 *231-01 *231-10 *231-13 *232-01 *232-04 *232-14 *232-17 *233-02 *233-05 234-01 234-03 234-05 234-07 234-09 234-11 234-13 234-15 *234-20 *235-01 235-11 235-13 *235-16 *235-19 236-01 236-03 236-05 236-12 *236-15 *236-18 237-01 237-03 237-05 237-10 237-12 237-14 *238-02 *238-12 243-09 243-11 243-17 243-19 244-11 244-13 244-17 244-19 245-11 245-13 245-17 245-19 *247-21 *248-02 *248-05 *248-08 *248-11 *248-14 *251-05 251-08 *251-20 252-14 252-16 *253-08 254-01 *256-09 *256-11 *256-13 256-22 259-06 *287-01 *306-08 *308-04 *309-01 311-20 312-02 *314-20 *315-10 317-12 319-09 319-13 319-17 321-06 321-09 321-12 321-14 321-16 322-07 322-09 322-11 *323-16 *323-20 *323-22 *324-03 *324-10 *325-17 *326-09 *326-20 335-02 341-10 *342-18 *344-19 *345-07 346-14 346-16 350-12 350-14 350-16 355-14 355-16 355-20 356-01 *359-12 *361-01 *367-18 368-15 368-17 368-19 369-01 369-03 370-14 370-18 *375-19 *395-18 *397-06 *397-10 *398-02 *403-01 *418-12 *419-15 *420-19 *423-04 *423-18 *423-20 *424-01 *424-03 *424-05 *424-07 *426-03 *426-05 *426-20 *434-17 *434-19 *434-21 *435-02 *435-08 *435-20 *436-07 *453-20 462-10 471-08 471-10 471-12 471-14 472-08 474-06 474-10 474-15 474-19 475-08 475-12 *476-09 476-10 476-12 476-14 476-16 *478-14 *479-08 *479-11 *481-12 *482-11 *482-14 *482-16 *482-21 483-06 *483-09 *483-11 485-15 485-17 *486-19 *488-04 *489-12 490-13 490-17 490-19 *499-07 *499-09 504-02 504-05 504-09 504-13 504-17 505-01 505-05 505-09 505-13 505-17 506-01 506-05 506-09 506-13 506-17 507-01 507-05 507-09 507-13 507-17 508-01 532-05 *556-11 *594-08 *594-13 *596-17 *599-04 *599-09 *599-11 *600-09 *600-16 *603-03 *603-05 *603-07 *604-07 *606-17 *641-08 *660-19 *661-06 *661-08 *678-17 721-11 721-14 723-16 *724-20 *725-03 *725-08 725-14 728-13 732-21 733-01 733-01 748-08 752-09 752-12 752-16 752-19 753-02 756-14 756-16 756-18 757-01 757-04
05	0	R132.0 [061-10]	[SARA	SPINDLE SPEED JARRIVAL SIGNAL 速度到達信号 129-16 *376-06 *376-09 681-09 681-13
06	0	R132.1 [061-09]	[SDTA	SPINDLE SPEED DETECTION 主軸速度検出 377-01
07	0	R132.2 [150-08]	[SENOK	SENSORING TOOL] OK センサリングツール状態 OK 307-16 *625-01
08	0	R132.3 [150-03]	[SENTL	SENSORING TOOL] センサリングツール 150-08 *307-17 *364-14 *365-20 *367-15 372-12 *374-18 625-01
09	0	R132.4 [061-04]	[SFI	S-CODE STROBE SIGNAL IMAGE Sコード読取信号イメージ 061-06 *284-02 *284-05 397-20 616-02
10	0	R132.5 [061-06]	[SFON	S-CODE STROBE SIGNAL Sコード読取信号 239-02 365-16 375-01 375-02 376-07 376-10 720-15 720-16
11	0	R132.6 [077-02]	[PRECHKFND1	MOTOR POWER CHECK FIN DELAY 1 電源投入チェック終了遅れ 1 *077-01
12	0	R132.7 [077-01]	[PRECHKFNP1	MOTOR POWER CHECK FIN PULSE 1 電源投入チェック終了パルス 1 194-15
13	0	R133.0 [389-16]	[MISTMAX-Y	SEMI-DRY MIST MAXIMUM セミドライミスト増量 *386-08
14	0	R133.1 [389-11]	[SEMI-DRY-Y	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン *386-08 390-10
15	0	R133.2 [130-05]	[SPILK	SPINDLE INTERLOCK 主軸インタロック *128-20 *129-15 130-06 *364-03 364-04 *367-01 *367-07
16	0	R133.3 [061-08]	[SSTA	SPINDLE STOP SIGNAL 主軸停止 004-22 183-20 186-14 199-05 373-14 *374-08 377-06 681-17
17	0	R133.4 [127-13]	[ST1	CYCLE START BUTTON サイクルスタートボタン *127-12 130-01 130-11 *375-20 532-16 607-12 608-15 608-18 609-01 612-01 612-05 612-08 612-11 612-19 613-08 614-02 614-04 614-07 614-13 614-18 616-11 630-10 635-15
18	0	R133.5 [127-12]	[STON	CYCLE START BUTTON PULSE サイクルスタートボタンパルス 130-11 *132-13 *132-16 *133-08 *352-01 360-03

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R133.6 [195-03]	[SVOF1]	SERVO OFF 1 サーボオフ1 003-03 *195-07 195-08 *195-10 341-02
02	0	R133.7 [195-18]	[SVOFILK]	SELVO OFF INTERLOCK サーボオフインタロック *098-07 *113-20 195-19 *364-16 *364-19 *366-18 *366-20 *367-13 *367-18
03	0	R134.0 [091-06]	[T]	TAPE MODE テープモード 020-06 051-06 051-18 085-04 129-14 130-03 133-11 165-12 421-20 *635-15 741-14 749-05
04	0	R134.1 [061-01]	[TF1]	T-CODE STROBE SIGNAL IMAGE Tコード読取信号イメージ 061-03 *284-02 *284-05 397-21 616-01
05	0	R134.2 [061-03]	[TFON]	T-CODE STROBE SIGNAL Tコード読取信号 *133-06 250-01 250-02 *298-08 302-05 307-15 *314-16 *315-09 *315-10 342-01 342-02 342-06 342-07 342-16 343-05 343-06 343-09 343-14 344-01 352-01 720-14
06	0	R134.3 [092-10]	[TINH]	TEACH IN HANDLE MODE ティーチインハンドルモード 091-15 092-11 741-18
07	0	R134.4 [092-09]	[TINJ]	TEACH IN JOG MODE ティーチインジョグモード 092-02 092-12 741-20
08	0	R134.5 [173-20]	[TM34]	TIMER 34 固定タイマ34 *174-08 616-08
09	0	R134.6 [195-07]	[TM1GOF]	F-TIMMER IGNORE V-READY OFF VRDY無視オフタイマ *003-01
10	0	R134.7 [405-06]	[DROPREQ6]	DOOR OPEN REQUEST 6 (SAFETY D) ドア開要求6 (ロボット安全柵) 405-07 599-03
11	0	R135.0 [191-14]	[DRUNLKO]	DOOR UNLOCKO ドアアンロック出力O 192-01
12	0	R135.1 [134-01]	[WENDY1]	WORK END 1 加工完了1 134-06
13	0	R135.2 [128-17]	[WCSTILK]	WORK COUNTER START INTERLOCK ワークカウンタインタロック *129-08 612-01
14	0	R135.3 [127-20]	[WENDM]	WORK END MEMORY 加工完了記憶 *129-08 616-11
15	0	R135.4 [134-06]	[WENDY]	WORK END 加工完了 134-09 144-18 197-07 197-13 202-11 679-13
16	0	R135.5 [092-06]	[ZRN]	ZERO RETURN MODE 原点復帰モード 085-09 110-14 110-16 110-18 111-09 111-13 111-17 111-21 112-03 112-07 112-09 112-10 112-11 112-12 112-13 112-15 114-01 *114-04 *114-06 *114-09 *114-11 *114-14 *114-16 *114-19 *115-02 *115-06 *115-09 *115-12 124-13 125-20 742-01
17	0	R135.6 [101-18]	[ZRNMEM]	ZRN POSITION MEMORY 原点復帰位置記憶 *101-21 102-04 345-04 350-02 350-11 350-20
18	0	R135.7 [067-15]	[JIGDRMOK]	JIG DOOR OPEN MANUAL OK ドア開時治具手動操作可
19	0	R136.0 [138-15]	[MLK3DP]	MACHINE LOCK 3 DOWN PULSE Z軸無視信号遅れ立下り 138-18
20	0	R136.1 [138-08]	[MLKD]	MACHINE LOCK DELAY PULSE マシンロック遅れ 138-07
21	0	R136.2 [138-07]	[MLKDP]	MACHINE LOCK DOWN PY マシンロック立下り 138-14
22	0	R136.3 [067-04]	[NATCOHK]	1:NO ATC STOP BREAK DOWN CHECK 1: A T C 遮断確認容着確認無し 074-18 187-16 191-15 191-22
23	0	R136.4 [075-07]	[BOMON]	SP & SV & ATC MOTOR ON 主軸&サーボ&ATCモータオン 076-18

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0852

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R136.5 [137-10]	[MLKOPLK]	MACHINE LOCK OPERATION LOCK マシンロック自動運転中ロック *137-12 137-13 137-14 137-15 *137-22
02	0	R136.6 [139-15]	[ZRN4M]	4-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 4軸第1原点復帰完了記憶 *138-12 139-16
03	0	R136.7 [139-18]	[ZRN5M]	5-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. 5軸第1原点復帰完了記憶 *138-13 139-19
04	0	R137.0 [386-21]	[SPABW1]	THRU-SP. AIR BLOW ON 1 スルスビエアブローON 1 387-01
05	0	R137.1 [139-07]	[ZRXVM]	X-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. X軸第1原点復帰完了記憶 *138-09 139-08
06	0	R137.2 [139-09]	[ZRYVM]	Y-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. Y軸第1原点復帰完了記憶 *138-10 139-10
07	0	R137.3 [139-11]	[ZRNZM]	Z-AXIS ZERO RETURN POINT MEM. Z軸第1原点復帰完了記憶 *138-11 139-12
08	0	R137.4 [138-09]	[ZRNCMD]	ALL AXES ZERO RETURN COMMAND 全軸第1原点復帰要求 *129-08 138-09 139-07 139-09 139-11 139-15 139-18 608-18
09	0	R137.5 [138-17]	[ZRNMDZ]	Z-AXIS ZERO RETURN COMMAND Z軸第1原点復帰要求 *129-08 138-17 139-13 609-01
10	0	R137.6	[ZAX-OT]	Z-AXIS MINUS Q.T. (Y PULS AREA) Z軸マイナスOT (Y軸+座標) *004-09
11	0	R137.7 [080-09]	[MMRDYOF]	MAPPS MRDY OFF 省電力動力遮断 *081-03
12	0	R138.0 [185-20]	[MOFREQD]	SERVO OFF REQUEST DELAY サーボオフ要求遅れ 185-19
13	0	R138.1 [185-19]	[MOFREQDP]	SERVO OFF REQUEST DOWN PULSE サーボオフ要求立ち下がりパルス 188-18
14	0	R138.2 [072-07]	[FRDROLFDP]	FRONT DOOR CLOSE DOWN PULSE 正面ドア閉完了立下りパルス *741-01
15	0	R138.3 [138-20]	[ZPX0]	X-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY X軸第1原点復帰完了遅れ *138-19
16	0	R138.4 [138-19]	[ZPXP]	X-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE X軸第1原点復帰完了パルス 139-07
17	0	R138.5 [138-22]	[ZPYD]	Y-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY Y軸第1原点復帰完了遅れ *138-21
18	0	R138.6 [138-21]	[ZPYP]	Y-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE Y軸第1原点復帰完了パルス 139-09
19	0	R138.7 [139-02]	[ZPZD]	Z-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY Z軸第1原点復帰完了遅れ *139-01
20	0	R139.0 [139-01]	[ZPZP]	Z-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE Z軸第1原点復帰完了パルス 139-11 139-13
21	0	R139.1 [139-04]	[ZP5D]	5-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY 5軸第1原点復帰完了遅れ *139-03
22	0	R139.2 [139-03]	[ZP5P]	5-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE 5軸第1原点復帰完了パルス 139-15
23	0	R139.3 [139-06]	[ZP6D]	6-AXIS ZERO RETURN POINT DELAY 6軸第1原点復帰完了遅れ *139-05
24	0	R139.4 [139-05]	[ZP6P]	6-AXIS ZERO RETURN POINT PULSE 6軸第1原点復帰完了パルス 139-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R139.6 [098-11]	[MPGPOCEL]	MANUAL PULSE GENERATOR OP. CEL 手動パルスハンドル操作盤側選択
02	0	R139.7 [147-13]	[1ADAXISCLC]	1st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加 1 軸クランプ指令 147-17
03	0	R140.0 [131-14]	[MEMOP]	MEM START] MEM開始 131-09 131-15
04	0	R140.1 [130-14]	[PNS]	PROGRAM NUMBER SEARCH プログラム番号サーチ 131-03 132-02 *607-04
05	0	R140.2 [131-09]	[RSG]	RSG (RESTART GUARD) R S G 131-03 131-11 *132-01 607-03
06	0	R140.3 [067-11]	[PTLKSYS]	WITH MG POT LOCK SYSTEM MGポットロック機構付き
07	0	R140.4 [130-21]	[RSGC]	RSG CANCEL FROM MAPPS MAPPSによるRSG解除 130-22 *131-01 131-02
08	0	R140.5 [131-03]	[RSGCAN]	RSG CANCEL] R S G解除 *131-09
09	0	R140.6 [131-02]	[RSGCD]	RSGC DELAY] R S G C遅れ *130-22 131-01
10	0	R140.7 [131-01]	[RSGCDP]	RSGC DOWN PULSE MAPPS R S G C立下りパルスMAPPS 131-05
11	0	R141.0 [130-22]	[RSGCP]	RSGC PULSE MAPPS R S G C立上りパルスMAPPS 131-04
12	0	R141.1 [131-17]	[ST]	CYCLE START] サイクルスタート 132-01 607-03
13	0	R141.2 [131-13]	[STLOPD]	CYCLE START DELAY サイクルスタート遅れ *131-12
14	0	R141.3 [131-12]	[STLOPP]	CYCLE START PULSE サイクルスタートパルス 131-14
15	0	R141.4 [186-16]	[INITSSSTAP]	INITIAL SSTA SIGNAL PULSE 初期主軸停止信号パルス 186-18
16	0	R141.5 [186-17]	[INITSSSTAD]	INITIAL SSTA SIGNAL DELAY 初期主軸停止信号遅れ *186-16
17	0	R141.6 [186-14]	[INITSSSTA]	INITIAL SSTA SIGNAL 初期主軸停止信号 186-16 186-17
18	0	R141.7 [067-16]	[NMCCCT]	NO MCC TEST] MCC遮断テスト無し *075-07 075-08 *075-09 075-13 075-15 *076-01 *076-18 076-19 079-02 *079-08 *080-02 191-16 *194-09 194-12 *194-17 358-10 *605-22 *611-12
19	0	R142.0 [117-08]	[*1>0]	RAPID *1% DATA >0 早送り * 1 %データ > 0 117-09 117-10
20	0	R142.1 [117-10]	[*1DTOK]	RAPID *1% DATA OK 早送り * 1 %データ 正常 *118-04
21	0	R142.2 [117-12]	[*2>0]	RAPID *2% DATA >0 早送り * 2 %データ > 0 117-13 117-14
22	0	R142.3 [117-14]	[*2DTOK]	RAPID *2% DATA OK 早送り * 2 %データ 正常 *118-04
23	0	R142.4 [117-16]	[*3>0]	RAPID *3% DATA >0 早送り * 3 %データ > 0 117-17 117-18
24	0	R142.5 [117-18]	[*3DTOK]	RAPID *3% DATA OK 早送り * 3 %データ 正常 *118-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R142.6 [119-10]	[X=1]	AUT ZERO RETURN X AXIS =1 1 タッチ原点復帰 X 軸 1 選択 *122-01 *125-07 126-01
02	0	R142.7 [118-04]	[ROV25]	RAPID OVERRIDE 25% 早送りオーバーライド 2 5 %
03	0	R143.0 [119-12]	[X=2]	AUT ZERO RETURN X AXIS =2 1 タッチ原点復帰 X 軸 2 選択 *122-02 *125-10 126-02
04	0	R143.1 [119-14]	[X=3]	AUT ZERO RETURN X AXIS =3 1 タッチ原点復帰 X 軸 3 選択 122-02 *122-07 *125-13 126-03
05	0	R143.2 [119-20]	[Y=1]	AUT ZERO RETURN Y AXIS =1 1 タッチ原点復帰 Y 軸 1 選択 *122-01 *125-07 126-06
06	0	R143.3 [119-22]	[Y=2]	AUT ZERO RETURN Y AXIS =2 1 タッチ原点復帰 Y 軸 2 選択 *122-02 *125-10 126-07
07	0	R143.4 [120-02]	[Y=3]	AUT ZERO RETURN Y AXIS =3 1 タッチ原点復帰 Y 軸 3 選択 122-03 *122-07 *125-13 126-08
08	0	R143.5 [120-08]	[Z=1]	AUT ZERO RETURN Z AXIS =1 1 タッチ原点復帰 Z 軸 1 選択 *122-01 *125-07 126-11
09	0	R143.6 [120-10]	[Z=2]	AUT ZERO RETURN Z AXIS =2 1 タッチ原点復帰 Z 軸 2 選択 *122-02 *125-10 126-12
10	0	R143.7 [120-12]	[Z=3]	AUT ZERO RETURN Z AXIS =3 1 タッチ原点復帰 Z 軸 3 選択 122-04 *122-07 *125-13 126-13
11	0	R144.0 [123-12]	[1ZRNBD]	ONE TOUCH ZRN BUTTON DELAY 1 タッチ原点復帰ボタン遅れ 123-11
12	0	R144.1 [123-11]	[1ZRNBDP]	ONE TOUCH ZRN BUTTON D.P. 1 タッチ原点復帰ボタン立下り 124-16
13	0	R144.2 [123-13]	[1ZRNZPKF]	1 TOUCH ZERO POINT X AXIS FIN 1 タッチ原点復帰 X 軸完了 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
14	0	R144.3 [123-17]	[1ZRNZPYF]	1 TOUCH ZERO POINT Y AXIS FIN 1 タッチ原点復帰 Y 軸完了 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
15	0	R144.4 [124-01]	[1ZRNZPZF]	1 TOUCH ZERO POINT Z AXIS FIN 1 タッチ原点復帰 Z 軸完了 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
16	0	R144.5 [122-01]	[ZRNSETNG]	ONE TOUCH ZRN SETTING NG 1 タッチ原点復帰設定 NG *124-13
17	0	R144.6 [125-04]	[1ZRN-1]	ONE TOUCH ZERO RETURN 1 1 タッチ原点復帰 1 回目 125-05 125-06 126-01 126-06 126-11 126-16 127-01
18	0	R144.7 [125-06]	[1ZRN-2]	ONE TOUCH ZERO RETURN 2 1 タッチ原点復帰 2 回目 125-05 125-08 125-09 126-02 126-07 126-12 126-17 127-02
19	0	R145.0 [125-09]	[1ZRN-3]	ONE TOUCH ZERO RETURN 3 1 タッチ原点復帰 3 回目 125-11 125-12 126-03 126-08 126-13 126-18 127-03
20	0	R145.1 [068-15]	[NHBOX]	NO MANUAL PULSE GENER. BOX 別置き手バボックスなし *002-07 002-11 *070-10 *093-03 098-17 *174-01 367-19 *367-19
21	0	R145.2 [126-01]	[1ZRN-X]	ONE TOUCH ZERO RETURN X AXIS 1 タッチ原点復帰 X 軸指令 114-05
22	0	R145.3 [126-06]	[1ZRN-Y]	ONE TOUCH ZERO RETURN Y AXIS 1 タッチ原点復帰 Y 軸指令 114-10
23	0	R145.4 [126-11]	[1ZRN-Z]	ONE TOUCH ZERO RETURN Z AXIS 1 タッチ原点復帰 Z 軸指令 114-15
24	0	R145.5 [125-18]	[1ZRNEND]	ONE TOUCH ZERO RETURN END 1 タッチ原点復帰終了 *124-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R145.6 [124-18]	[1ZRNM0]	ONE TOUCH ZERO RETURN MODE 1タッチ原点復帰モード 088-04 124-17 124-21 125-01 125-02 125-03 125-04 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
02	0	R145.7 [125-03]	[1ZRNM00]	ONE TOUCH ZRN MODE DELAY 1タッチ原点復帰モード遅れ 125-02
03	0	R146.0 [125-02]	[1ZRNM0P]	ONE TOUCH ZRN MODE PULSE 1タッチ原点復帰モードパルス 125-04
04	0	R146.1 [125-20]	[ZRNM0]	ZERO RETURN MODE 原点復帰モード 126-01 126-06 126-11 126-16 127-01
05	0	R146.2 [088-01]	[ZRN11]	ZERO RETURN MODE IMAGE 1 原点復帰モードイメージ1 088-02 088-05
06	0	R146.3 [088-04]	[ZRN12]	ZERO RETURN MODE IMAGE 2 原点復帰モードイメージ2 088-06 *088-18 *089-12 089-14 *090-09 *090-10 *090-13
07	0	R146.4 [089-14]	[ZRN12D]	ZERO RETURN MODE IMAGE 2 DELAY 原点復帰モードイメージ2遅れ 089-12
08	0	R146.5 [089-12]	[ZRN12DP]	ZERO RETURN MODE IMAGE 2 D.P. 原点復帰モードイメージ2立下り 089-17
09	0	R146.6 [128-05]	[CUP9]	PC WORK COUNTER COUNT UP P Cワークカウンタカウントアップ *128-08 128-13
10	0	R146.7 [128-03]	[FTM96]	FIXED TIMER 98 固定タイマー96 *128-01
11	0	R147.0 [254-01]	[DERTOOL2]	DATA ERROR TOOL2 データエラーTOOL2 254-01 *665-08
12	0	R147.1 [202-21]	[SIGTWY_Y]	SIGNAL LIGHT (YELLOW) シグナルライト(イエロー) 764-19
13	0	R147.2 [202-08]	[SIGYE]	SIGNAL LIGHT YELLOW シグナルライト黄(A G仕様) 202-21
14	0	R147.3 [047-08]	[SEMDRY. B]	SEMI DRY BUTTON(VERTICAL SOFT) セミドライボタン(縦ソフトキー) 389-03 389-04
15	0	R147.4 [047-09]	[SPSDRY. B]	TH. SP. SEMIDRY BUTTON (VSK) スルスビセミドライボタン(縦ソ 389-21 389-22
16	0	R147.5 [138-02]	[PCHK]	PROGRAM CHECK MODE プログラムチェックモード *138-02 138-04 138-05
17	0	R147.6 [138-01]	[PCHKBD]	PROGRAM CHECK BUTTON DELAY プログラムチェックボタン遅れ *137-22
18	0	R147.7 [137-22]	[PCHKBP]	PROGRAM CHECK BUTTON PULSE プログラムチェックボタン立上り 138-02 *138-04
19	0	R148.0 [066-07]	[RDAPC]	ROUND APC SPECIFICATION ラウンドAPC仕様 633-01 *633-02
20	0	R148.1 [137-18]	[ZNGC]	Z AXIS NEGLECT Z軸無視 137-19 *137-20 137-21
21	0	R148.2 [137-21]	[ZNGCD]	Z AXIS NEGLECT DELAY Z軸無視遅れ *137-19 137-20
22	0	R148.3 [137-20]	[ZNGCDP]	Z AXIS NEGLECT DOWN PULSE Z軸無視立下りパルス *138-02
23	0	R148.4 [065-17]	[SCARST]	SP. COM. NOT CANSEL BY RESET 主軸回転はリセットで解除しない 365-11 367-19 372-15 374-19
24	0	R148.5 [137-19]	[ZNGCP]	Z AXIS NEGLECT PULSE Z軸無視パルス 138-03

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0856

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R148.6 [115-22]	[FOVO%]	FEED OVERRIDE 10% オーバライド0% 118-02
02	0	R149.0 [358-05]	[MGDULKY]	MG DOOR UNLOCK MGドアアンロック 189-19 192-12 358-16 358-17 358-18 610-11
03	0	R149.1 [365-18]	[TUCLMEM]	TOOL UNCLAMP MEMORY M3 Y / M4 Y 中のアンクランプ 129-17 365-19
04	0	R149.2 [202-11]	[SIGBL]	SIGNAL LIGHT BLUE シグナルライト青 (A G仕様) 203-03
05	0	R149.3 [202-09]	[SIGGR]	SIGNAL LIGHT GREEN シグナルライト緑 (A G仕様) 203-01
06	0	R149.4 [202-02]	[SIGRD]	SIGNAL LIGHT RED シグナルライト赤 (A G仕様) *202-08 *202-09 *202-11 202-19
07	0	R149.5 [203-03]	[SIGTWB_Y]	SIGNAL LIGHT (BLUE) シグナルライト (ブルー) 764-20
08	0	R149.6 [203-01]	[SIGTWG_Y]	SIGNAL LIGHT (GREEN) シグナルライト (グリーン) 764-17
09	0	R149.7 [202-19]	[SIGTWR_Y]	SIGNAL LIGHT (RED) シグナルライト (レッド) 764-18
10	0	R150.0	[DER0300]	DATA ERROR 0300 データエラー0300 *665-01
11	0	R150.1	[DER0301]	DATA ERROR 0301 データエラー0301 *665-01
12	0	R150.2	[DER0302]	DATA ERROR 0302 データエラー0302 *665-01
13	0	R150.3	[DER0303]	DATA ERROR 0303 データエラー0303 *665-01
14	0	R150.4	[DER0304]	DATA ERROR 0304 データエラー0304 *665-01
15	0	R150.5	[DER0305]	DATA ERROR 0305 データエラー0305 *665-01
16	0	R150.6	[DER0306]	DATA ERROR 0306 データエラー0306 *665-01
17	0	R150.7	[DER0307]	DATA ERROR 0307 データエラー0307 *665-01
18	0	R151.0	[DER0308]	DATA ERROR 0308 データエラー0308 *665-01
19	0	R151.1 [254-19]	[MONBD]	MONITORING MODE BUTTON DELAY 監視モードボタン遅れ *254-17
20	0	R151.2 [254-17]	[MONBP]	SP LOAD MONI. BUTTON PULSE 主軸負荷監視有効ボタン 255-01 *255-03
21	0	R151.3	[DER0309]	DATA ERROR 0309 データエラー0309 *665-01
22	0	R151.4	[DER0310]	DATA ERROR 0310 データエラー0310 *665-02
23	0	R151.5	[DER0311]	DATA ERROR 0311 データエラー0311 *665-02
24	0	R151.6	[DER0312]	DATA ERROR 0312 データエラー0312 *665-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R151.7	[DER0313]	DATA ERROR 0313 データエラー 0 3 1 3 *665-02
02	0 R152.0	[DER0314]	DATA ERROR 0314 データエラー 0 3 1 4 *665-02
03	0 R152.1	[DER0315]	DATA ERROR 0315 データエラー 0 3 1 5 *665-02
04	0 R152.2	[DER0316]	DATA ERROR 0316 データエラー 0 3 1 6 *665-02
05	0 R152.3	[DER0317]	DATA ERROR 0317 データエラー 0 3 1 7 *665-02
06	0 R152.4	[DER0318]	DATA ERROR 0318 データエラー 0 3 1 8 *665-02
07	0 R152.5	[DER0319]	DATA ERROR 0319 データエラー 0 3 1 9 *665-03
08	0 R152.6	[DER0320]	DATA ERROR 0320 データエラー 0 3 2 0 *665-03
09	0 R152.7	[DER0321]	DATA ERROR 0321 データエラー 0 3 2 1 *665-03
10	0 R153.0	[DER0322]	DATA ERROR 0322 データエラー 0 3 2 2 *665-03
11	0 R153.1	[DER0323]	DATA ERROR 0323 データエラー 0 3 2 3 *665-03
12	0 R153.2	[DER0324]	DATA ERROR 0324 データエラー 0 3 2 4 *665-03
13	0 R153.3	[DER0325]	DATA ERROR 0325 データエラー 0 3 2 5 *665-03
14	0 R153.4	[DER0326]	DATA ERROR 0326 データエラー 0 3 2 6 *665-03
15	0 R153.5	[DER0327]	DATA ERROR 0327 データエラー 0 3 2 7 *665-03
16	0 R153.6	[DER0328]	DATA ERROR 0328 データエラー 0 3 2 8 *665-04
17	0 R153.7	[DER0329]	DATA ERROR 0329 データエラー 0 3 2 9 *665-04
18	0 R154.0	[DER0330]	DATA ERROR 0330 データエラー 0 3 3 0 *665-04
19	0 R154.1	[DER0331]	DATA ERROR 0331 データエラー 0 3 3 1 *665-04
20	0 R154.2	[DER0332]	DATA ERROR 0332 データエラー 0 3 3 2 *665-04
21	0 R154.3	[DER0333]	DATA ERROR 0333 データエラー 0 3 3 3 *665-04
22	0 R154.4	[DER0334]	DATA ERROR 0334 データエラー 0 3 3 4 *665-04
23	0 R154.5	[DER0335]	DATA ERROR 0335 データエラー 0 3 3 5 *665-04
24	0 R154.6	[DER0336]	DATA ERROR 0336 データエラー 0 3 3 6 *665-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R154.7	[DER0337]	DATA ERROR 0337 データエラー 0 3 3 7 *665-05
02	0	R155.0	[DER0338]	DATA ERROR 0338 データエラー 0 3 3 8 *665-05
03	0	R155.1	[DER0339]	DATA ERROR 0339 データエラー 0 3 3 9 *665-05
04	0	R155.2	[DER0340]	DATA ERROR 0340 データエラー 0 3 4 0 *665-05
05	0	R155.3	[DER0341]	DATA ERROR 0341 データエラー 0 3 4 1 *665-05
06	0	R155.4	[DER0342]	DATA ERROR 0342 データエラー 0 3 4 2 *665-05
07	0	R155.5	[DER0343]	DATA ERROR 0343 データエラー 0 3 4 3 *665-05
08	0	R155.6	[DER0344]	DATA ERROR 0344 データエラー 0 3 4 4 *665-05
09	0	R155.7	[DER0345]	DATA ERROR 0345 データエラー 0 3 4 5 *665-05
10	0	R156.0	[DER0346]	DATA ERROR 0346 データエラー 0 3 4 6 *665-06
11	0	R156.1	[DER0347]	DATA ERROR 0347 データエラー 0 3 4 7 *665-06
12	0	R156.2 [045-18]	[MMGCW.B]	MAGAZINE CW BUTTTON マガジン正転ボタン 352-17
13	0	R156.3 [104-01]	[ITZAPC]	Z-AXIS INTERLOCK (APC) Z軸インターロック (A P C) 104-08
14	0	R156.4 [067-03]	[STLOAON]	OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 自動運転中のオイルエアオン 492-04
15	0	R156.5 [099-02]	[NAXSEL]	NO AXIS SELECT SIGNAL 軸選択信号無し
16	0	R156.6 [105-01]	[*APC1T]	APC-AXIS INTERLOCK A P C軸インタロック
17	0	R156.7 [066-01]	[ATYP	A TYPE] Aタイプ *195-20 195-22 196-02 196-05
18	0	R157.0 [195-20]	[SYSOTSET]	SYSTEM DATA SET システムデータセット 063-13 195-21
19	0	R157.1 [196-02]	[SYSOTPRT]	SYSTEME DATA PROTECT システムデータプロテクト 196-03 196-04
20	0	R158.0 [484-04]	[#1471SET]	#147 INITIAL SET # 1 4 7 初期セット 484-05 484-07
21	0	R158.1 [234-07]	[DER0533]	DATA ERROR 0533 データエラー 0 5 3 3 234-07 *246-12
22	0	R158.2 [234-09]	[DER0534]	DATA ERROR 0534 データエラー 0 5 3 4 234-09 *246-12
23	0	R158.3 [234-11]	[DER0535]	DATA ERROR 0535 データエラー 0 5 3 5 234-11 *246-12
24	0	R158.4 [234-13]	[DER0536]	DATA ERROR 0536 データエラー 0 5 3 6 234-13 *246-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R158.5 [234-15]	[DER0537]	DATA ERROR 0537 データエラー 0 5 3 7 234-15 *246-13
02	0	R159.0 [236-18]	[YTOTALUN]	Y AXIS TOTAL OFFSET UNDER Y軸トータル補正量過小 236-19 *246-07
03	0	R159.1 [274-07]	[M228X]	M228 (SEMI-DRY MIST MAXIMUM) M 2 2 8 (ミスト増量) 389-08 389-14 686-18
04	0	R159.2 [275-16]	[M282X]	M282 (TH.SP. SEMI-DRY) スルスビセミドライ側 *385-07 *386-16 390-03 *390-20 *391-01 619-05 620-05 687-15
05	0	R159.3 [275-19]	[M283X]	M283 (TH.SP. COOLANT) スルスビクーラント側 *385-07 *386-16 *390-03 *390-20 *391-01 687-17
06	0	R159.4 [276-01]	[M284X]	M284 (SEMI-DRY HIGH) セミドライ高圧 *390-20 *391-01 687-18
07	0	R159.5 [276-04]	[M285X]	M285 (SEMI-DRY MIDDLE) セミドライ中圧 390-20 *391-01 687-19
08	0	R159.6 [276-07]	[M286X]	M286 (SEMI-DRY LOW) セミドライ低圧 *390-20 391-01 687-20
09	0	R160.0 [241-04]	[ATCCYDOF]	ATC CYCLE DELAY (OFFSET) A T C サイクル遅延 (補正) 241-03
10	0	R160.1 [240-04]	[ATCOFO]	OFFSET 0 IN ATC CYCLE A T C サイクル中の補正 0 指令 240-05 240-07 240-08 240-09 241-12 241-18 242-05 *243-03 *243-04 243-05 *244-05 *244-06 244-07 *245-05 *245-06 245-07
11	0	R160.2 [241-01]	[ATCOFOM]	OFFSET 0 IN ATC CYCLE MEMORY A T C 中の補正 0 指令記憶 241-01 241-03
12	0	R160.3 [240-10]	[ATCOFST]	OFFSET START IN ATC CYCLE A T C サイクル中の補正開始 240-14 240-15 240-17 240-19 241-13 241-19 242-06 *243-03 *243-04 243-06 *244-05 *244-06 244-08 *245-05 *245-06 245-08
13	0	R160.4 [240-21]	[ATCOFZYXF]	Z, Y, X OFFSET FIN IN ATC CYCLE A T C 中の Z, Y, X 軸補正完了 228-18 *240-14
14	0	R160.5 [241-03]	[ATCSTOP]	ATC CYCLE STOP A T C サイクル中止 240-12
15	0	R160.6 [240-17]	[ATCYOFSTFM]	Y OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C 中の Y 軸補正完了記憶 240-18 240-21 *241-19
16	0	R160.7 [240-15]	[ATCZOFSTFM]	Z OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C 中の Z 軸補正完了記憶 240-16 240-21 *241-13
17	0	R161.0 [239-01]	[AXOFOK]	AXES OFFSET OK 軸補正許可 239-08 239-10 239-12
18	0	R161.1 [229-01]	[DER0500]	DATA ERROR 0500 データエラー 0 5 0 0 229-01 *246-09
19	0	R161.2 [230-11]	[DER0501]	DATA ERROR 0501 データエラー 0 5 0 1 230-11 *246-09
20	0	R161.3 [234-01]	[DER0502]	DATA ERROR 0502 データエラー 0 5 0 2 234-01 *246-09
21	0	R161.4	[DER0503]	DATA ERROR 0503 データエラー 0 5 0 3 *246-09
22	0	R161.5	[DER0504]	DATA ERROR 0504 データエラー 0 5 0 4 *246-09
23	0	R161.6 [234-03]	[DER0505]	DATA ERROR 0505 データエラー 0 5 0 5 234-03 *246-09
24	0	R161.7 [234-05]	[DER0506]	DATA ERROR 0506 データエラー 0 5 0 6 234-05 *246-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R162.0	[DER0507]	DATA ERROR 0507 データエラー 0 5 0 7 *246-09
02	0	R162.1	[DER0508]	DATA ERROR 0508 データエラー 0 5 0 8 *246-09
03	0	R162.2 [235-11]	[DER0509]	DATA ERROR 0509 データエラー 0 5 0 9 235-11 *246-09
04	0	R162.3 [236-01]	[DER0510]	DATA ERROR 0510 データエラー 0 5 1 0 236-01 *246-10
05	0	R162.4 [236-03]	[DER0511]	DATA ERROR 0511 データエラー 0 5 1 1 236-03 *246-10
06	0	R162.5 [236-05]	[DER0512]	DATA ERROR 0512 データエラー 0 5 1 2 236-05 *246-10
07	0	R162.6 [237-01]	[DER0513]	DATA ERROR 0513 データエラー 0 5 1 3 237-01 *246-10
08	0	R162.7 [237-03]	[DER0514]	DATA ERROR 0514 データエラー 0 5 1 4 237-03 *246-10
09	0	R163.0 [237-05]	[DER0515]	DATA ERROR 0515 データエラー 0 5 1 5 237-05 *246-10
10	0	R163.1 [243-09]	[DER0516]	DATA ERROR 0516 データエラー 0 5 1 6 243-09 *246-10
11	0	R163.2 [243-11]	[DER0517]	DATA ERROR 0517 データエラー 0 5 1 7 243-11 *246-10
12	0	R163.3 [243-17]	[DER0518]	DATA ERROR 0518 データエラー 0 5 1 8 243-17 *246-10
13	0	R163.4 [243-19]	[DER0519]	DATA ERROR 0519 データエラー 0 5 1 9 243-19 *246-11
14	0	R163.5 [244-11]	[DER0520]	DATA ERROR 0520 データエラー 0 5 2 0 244-11 *246-11
15	0	R163.6 [244-13]	[DER0521]	DATA ERROR 0521 データエラー 0 5 2 1 244-13 *246-11
16	0	R163.7 [244-17]	[DER0522]	DATA ERROR 0522 データエラー 0 5 2 2 244-17 *246-11
17	0	R164.0 [244-19]	[DER0523]	DATA ERROR 0523 データエラー 0 5 2 3 244-19 *246-11
18	0	R164.1 [228-06]	[MVARMMOV]	MANUAL ATC ARM MOVE A T C アーム移動 014-01 014-04 240-06 *241-05 241-06 *241-08 *241-14 *242-01
19	0	R164.2 [241-06]	[MVARMMOVD]	MANUAL ATC ARM MOVE DELAY A T C アーム移動遅延 241-05
20	0	R164.3 [241-05]	[MVARMMOVD P]	MANUAL ATC ARM MOVE DOWN PULSE A T C アーム移動立下りパルス 240-13
21	0	R164.4 [238-02]	[OFDT OV]	OFFSET DATA OVER オフセットデータ過大 238-05 *246-06
22	0	R164.5 [238-12]	[OFDT UN]	OFFSET DATA UNDER オフセットデータ過小 238-15 *246-06
23	0	R164.6 [241-07]	[OFST TMG]	OFFSET TIMING] 補正タイミング *241-07 241-09 241-15 242-02
24	0	R164.7 [233-17]	[REVCHG]	SPINDLE REV. CHANGE 主軸回転速度変更 233-20 233-21 234-19 234-20 234-22 235-01 235-05 236-08 237-08 241-10 241-16 242-03

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0861

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R165.0 [233-20]	[REVCHG1]	SPINDLE REV. CHANGE 1 主軸回転速度変更 1 234-02 234-04 234-06 234-08 234-10 234-12 234-14 234-16
02	0	R165.1 [233-21]	[REVCHG2]	SPINDLE STOP (PRE-LOAD CHANGE) 主軸停止 (予圧切り換え) 234-18
03	0	R165.2 [233-15]	[SCDCHG]	S-CODE CHANGE] Sコード変更 233-17
04	0	R165.3	[SPDT1]	USE SPINDLE DATA 1 主軸データ 1 使用 234-18
05	0	R165.4 [343-12]	[TDCHK1]	T DATA CHECK 1] Tデータチェック 1 343-16
06	0	R165.5 [343-13]	[TDCHK2]	T DATA CHECK 2] Tデータチェック 2 343-17
07	0	R165.6 [234-20]	[SPOFOV]	OFFSET OVER BY SP.REV.CHANGING 回転速度変更によるオフセット大 234-21 *246-06
08	0	R165.7 [235-01]	[SPOFUN]	OFFSET UNDER BY REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット小 235-02 *246-06
09	0	R166.0 [233-12]	[SPON1D2]	SPINDLE ON 1 DELAY 主軸回転中遅延 *233-09 233-10
10	0	R166.1 [233-10]	[SPON1DP]	SPINDLE ON 1 DOWN PULSE 主軸回転中立ち下がりパルス 233-19 234-17
11	0	R166.2 [233-09]	[SPON1P]	SPINDLE ON 1 PULSE 主軸回転中パルス 233-18
12	0	R166.3 [239-13]	[THMLFOK]	THERMAL DISPAcement OFFSET OK 熱変位補正許可 242-07 242-09 242-11 242-13 242-15 242-17 242-19 242-21 243-01
13	0	R166.4 [231-07]	[YAXOFCHG]	Y AXIS OFFSET BY MACRO CHANGE MACROによるY補正值変更 231-09 231-10 231-12 231-13 236-07
14	0	R166.5 [231-10]	[YAXOFOV]	Y AXIS OFFSET BY MACRO OVER MACROによるY補正值過大 231-11 *246-06
15	0	R166.6 [231-13]	[YAXOFUN]	Y AXIS OFFSET BY MACRO UNDER MACROによるY補正值過小 231-14 *246-06
16	0	R166.7 [237-19]	[YOFDTON]	Y AXIS OFFSET DATA OVER Y軸オフセットデータ過大 238-03
17	0	R167.0 [238-09]	[YOFDTUN]	Y AXIS OFFSET DATA UNDER Y軸オフセットデータ過小 238-13
18	0	R167.1 [240-01]	[YOFSTOF]	Y AXIS OFFSET TO FIN Y軸補正完了 228-15 *240-05 *241-18
19	0	R167.2 [241-14]	[YOFSTC]	Y AXIS OFFSET COMMAND Y軸補正指令 242-13 242-15
20	0	R167.3 [236-07]	[YOFSTC1]	Y AXIS OFFSET COMMAND 1 Y軸補正指令 1 236-13 236-14 236-15 236-17 236-18 237-02 237-04 237-06 237-18 237-19 238-08 238-09
21	0	R167.4 [244-10]	[YOFSTDW]	Y AXIS OFFSET DATA DOWN Y軸補正データ下降 244-12 *244-14 244-18 *244-20
22	0	R167.5 [247-09]	[YOFSTF]	Y AXIS OFFSET FIN Y軸補正完了 240-17 *242-17 247-11
23	0	R167.6 [242-13]	[YOFSTST]	Y AXIS OFFSET START Y軸補正開始 242-18 244-05 244-06 244-07 244-08
24	0	R167.7 [244-05]	[YOFSTST1]	Y AXIS OFFSET START 1 Y軸補正開始 1 244-22

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0862

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R168.0 [244-06]	[YOFSTST2]	Y AXIS OFFSET START 2 Y軸補正開始 2 244-09 244-10 244-12 244-14 244-15 244-16 244-18 244-20 244-21
02	0	R168.1 [244-07]	[YOFSTST3]	Y AXIS OFFSET START 3 Y軸補正開始 3 245-01
03	0	R168.2 [244-08]	[YOFSTST4]	Y AXIS OFFSET START 4 Y軸補正開始 4 245-02
04	0	R168.3 [242-15]	[YOFSTW]	Y AXIS OFFSET WAIT Y軸補正待ち 242-14 242-16
05	0	R168.4 [244-16]	[YOWMINOF]	Y AXIS OVER MIN. OFFSET DATA Y軸最少補正単位より大 244-18 244-20 *244-21
06	0	R168.5 [239-09]	[YTHMLOFOK]	Y OFFSET OK BY THERMAL SENSOR Y軸温度センサによる補正許可 241-14 244-05 *244-06
07	0	R168.6 [230-16]	[ZAXOFCHG]	Z AXIS OFFSET BY MAPPS CHANGE MAPPSによるZ補正值変更 230-18 230-19 230-21 231-01 235-06
08	0	R168.7 [230-19]	[ZAXOF OV]	Z AXIS OFFSET BY MAPPS OVER MAPPSによるZ補正值過大 230-20 *246-06
09	0	R169.0 [231-01]	[ZAXOFUN]	Z AXIS OFFSET BY MAPPS UNDER MAPPSによるZ補正值過小 231-02 *246-06
10	0	R169.1 [237-17]	[ZOFD TOV]	Z AXIS OFFSET DATA OVER Z軸オフセットデータ過大 238-02
11	0	R169.2 [238-07]	[ZOFD TUN]	Z AXIS OFFSET DATA UNDER Z軸オフセットデータ過小 238-12
12	0	R169.3 [239-21]	[ZOFSTOF]	Z AXIS OFFSET TO FIN Z軸補正完了 228-15 *240-04 *241-12
13	0	R169.4 [241-08]	[ZOFSTC]	Z AXIS OFFSET COMMAND Z軸補正指令 242-07 242-09
14	0	R169.5 [235-05]	[ZOFSTC1]	Z AXIS OFFSET COMMAND 1 Z軸補正指令 1 235-12 235-14 235-15 235-16 235-18 235-19 236-02 236-04 236-06 237-16 237-17 238-06
15	0	R169.6 [243-08]	[ZOFSTDW]	Z AXIS OFFSET DATA DOWN Z軸補正データ下降 243-10 *243-12 243-18 *243-20
16	0	R169.7 [247-01]	[ZOFSTF]	Z AXIS OFFSET FIN Z軸補正完了 240-15 *242-11 247-03
17	0	R170.0 [228-03]	[OFSTSP]	AXIS OFFSET SPECIFICATION 軸補正仕様 *228-14 *228-17 235-04
18	0	R170.1 [242-07]	[ZOFSTST]	Z AXIS OFFSET START Z軸補正開始 242-12 243-03 243-04 243-05 243-06
19	0	R170.2 [243-03]	[ZOFSTST1]	Z AXIS OFFSET START 1 Z軸補正開始 1 243-22
20	0	R170.3 [243-04]	[ZOFSTST2]	Z AXIS OFFSET START 2 Z軸補正開始 2 243-07 243-08 243-10 243-12 243-15 243-16 243-18 243-20 243-21
21	0	R170.4 [243-05]	[ZOFSTST3]	Z AXIS OFFSET START 3 Z軸補正開始 3 244-01
22	0	R170.5 [243-06]	[ZOFSTST4]	Z AXIS OFFSET START 4 Z軸補正開始 4 244-02
23	0	R170.6 [242-09]	[ZOFSTW]	Z AXIS OFFSET WAIT Z軸補正待ち 242-08 242-10
24	0	R170.7 [243-16]	[ZOWMINOF]	Z AXIS OVER MIN. OFFSET DATA Z軸最少補正単位より大 243-18 243-20 *243-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R171.0 [239-07]	[ZTHMLOF0K]	Z OFFSET OK BY THERMAL SENSOR Z軸温度センサによる補正許可 241-08 243-03 *243-04
02	0	R171.1 [235-16]	[ZTOTALOV]	Z AXIS TOTAL OFFSET OVER Z軸トータル補正量過大 235-17 *246-06
03	0	R171.2 [235-19]	[ZTOTALUN]	Z AXIS TOTAL OFFSET UNDER Z軸トータル補正量過小 235-20 *246-06
04	0	R171.3 [246-13]	[*DEROFST]	DATA ERROR OFFSET データエラーOFFSE T *246-16 *667-04 *677-06
05	0	R171.4 [228-17]	[ATCOFSTF]	OFFSET FIN IN ATC CYCLE A T Cサイクル中の補正完了 228-19 *241-01 313-11 314-06
06	0	R171.5 [228-14]	[ATCPSOK2]	AXES OFFSET CANCEL FIN (ATC) 軸補正キャンセル完了 (A T C) 313-05 330-16 330-18
07	0	R171.6 [238-16]	[THMLOFST]	THERMAL OFFSET START (M-CODE) Mコードによる温度補正開始 238-17 241-08 241-14 242-01 686-13 *686-15
08	0	R171.7 [239-17]	[YOFCOIN]	Y AXIS OFFSET COIN Y軸補正一致 *241-14 686-13
09	0	R172.0 [242-17]	[YOFSTCY]	Y AXIS OFFSET CYCLE Y軸補正サイクル *242-07 *242-13 242-17 *242-19 245-03 245-04 247-04 *483-01 *686-15
10	0	R172.1 [239-15]	[ZOFCOIN]	Z AXIS OFFSET COIN Z軸補正一致 *241-08 686-13
11	0	R172.2 [246-14]	[OFSTAL]	AXIS OFFSET ALARM 軸補正アラーム *239-13 *246-17 *247-04 *247-12 672-10
12	0	R172.3 [242-11]	[ZOFSTCY]	Z AXIS OFFSET CYCLE Z軸補正サイクル *242-07 242-11 *242-13 *242-19 244-03 244-04 246-17 *483-01 *686-15
13	0	R172.4 [246-07]	[*MER1989]	AXIS OFFSET ALARM 軸オフセットアラーム *246-08
14	0	R172.5 [240-19]	[ATCXOFSTFM]	X OFFSET FIN IN ATC CYCLE MEM A T C中のX軸補正完了記憶 240-20 240-21 *242-06
15	0	R172.6 [237-10]	[DER0524]	DATA ERROR 0524 データエラー0524 237-10 *246-11
16	0	R172.7 [237-12]	[DER0525]	DATA ERROR 0525 データエラー0525 237-12 *246-11
17	0	R173.0 [237-14]	[DER0526]	DATA ERROR 0526 データエラー0526 237-14 *246-11
18	0	R173.1 [245-11]	[DER0527]	DATA ERROR 0527 データエラー0527 245-11 *246-11
19	0	R173.2 [245-13]	[DER0528]	DATA ERROR 0528 データエラー0528 245-13 *246-12
20	0	R173.3 [245-17]	[DER0529]	DATA ERROR 0529 データエラー0529 245-17 *246-12
21	0	R173.4 [245-19]	[DER0530]	DATA ERROR 0530 データエラー0530 245-19 *246-12
22	0	R173.5 [231-19]	[XAXOFCHG]	X AXIS OFFSET BY MACRO CHANGE M A C R OによるX補正值変更 231-21 232-01 232-03 232-04 237-07
23	0	R173.6 [232-01]	[XAXOF0V]	X AXIS OFFSET BY MACRO OVER M A C R OによるX補正值過大 232-02 *246-07
24	0	R173.7 [232-04]	[XAXOFUN]	X AXIS OFFSET BY MACRO UNDER M A C R OによるX補正值過小 232-05 *246-07

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0864

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R174.0 [238-01]	[XOFD0V]	X AXIS OFFSET DATA OVER ×軸オフセットデータ過大 238-04
02	0	R174.1 [238-11]	[XOFD1N]	X AXIS OFFSET DATA UNDER ×軸オフセットデータ過小 238-14
03	0	R174.2 [240-03]	[XOFSTOF]	X AXIS OFFSET TO FIN ×軸補正完了 228-15 *240-06 *242-05
04	0	R174.3 [242-01]	[XOFSTC]	X AXIS OFFSET COMMAND ×軸補正指令 242-19 242-21
05	0	R174.4 [237-07]	[XOFSTC1]	X AXIS OFFSET COMMAND 1 ×軸補正指令 1 237-11 237-13 237-15 237-20 238-01 238-10 238-11
06	0	R174.5 [245-10]	[XOFSTDW]	X AXIS OFFSET DATA DOWN ×軸補正データ下降 245-12 *245-14 245-18 *245-20
07	0	R174.6 [247-17]	[XOFSTF]	X AXIS OFFSET FIN ×軸補正完了 240-19 *243-01 247-19
08	0	R174.7 [242-19]	[XOFSTST]	X AXIS OFFSET START ×軸補正開始 243-02 245-05 245-06 245-07 245-08
09	0	R175.0 [245-05]	[XOFSTST1]	X AXIS OFFSET START 1 ×軸補正開始 1 245-22
10	0	R175.1 [245-06]	[XOFSTST2]	X AXIS OFFSET START 2 ×軸補正開始 2 245-09 245-10 245-12 245-14 245-15 245-16 245-18 245-20 245-21
11	0	R175.2 [245-07]	[XOFSTST3]	X AXIS OFFSET START 3 ×軸補正開始 3 246-01
12	0	R175.3 [245-08]	[XOFSTST4]	X AXIS OFFSET START 4 ×軸補正開始 4 246-02
13	0	R175.4 [242-21]	[XOFSTW]	X AXIS OFFSET WAIT ×軸補正待ち 242-20 242-22
14	0	R175.5 [245-16]	[XOVMINOF]	X AXIS OVER MIN. OFFSET DATA ×軸最少補正単位より大 245-18 245-20 *245-21
15	0	R175.6 [239-11]	[XTHMLOFOK]	X OFFSET OK BY THERMAL SENSOR ×軸温度センサによる補正許可 242-01 245-05 *245-06
16	0	R175.7 [239-19]	[XOFCOIN]	X AXIS OFFSET COIN ×軸補正一致 *242-01 686-13
17	0	R176.0 [243-01]	[XOFSTCY]	X AXIS OFFSET CYCLE ×軸補正サイクル *242-07 *242-13 *242-19 243-01 246-03 246-04 247-12 *483-01 *686-15
18	0	R176.1 [403-12]	[SDSHTOPBM]	SIDE SHUTTER OPEN BT. MEMORY 側面シャッター開ボタン記憶 (BRKT) 403-07 403-13
19	0	R176.3 [228-01]	[THMLSEN]	AXES OFFSET BY THERMAL SENSOR 温度センサによる軸補正 228-04 230-01 *235-09 *236-10 *237-09
20	0	R176.4 [230-06]	[THSENAL]	THERMAL SENSOR ALARM 温度センサアラーム *230-15 *230-16 *230-17 *231-06 *231-07 *231-08 *231-18 *231-19 *231-20 246-15
21	0	R176.5 [042-07]	[BCLBP]	B AXIS CLAMP BUTTON PULSE B軸クランプボタンパルス 042-18
22	0	R176.6 [250-18]	[WARNGD]	LOAD MONITOR WARNING DELAY 負荷監視警告遅延 *250-17
23	0	R176.7 [250-17]	[WARNGP]	LOAD MONITOR WARNING PULSE 負荷監視警告パルス 251-02 251-10 251-21
24	0	R177.0 [042-08]	[BUCLBP]	B AXIS UNCLAMP BUTTON PULSE B軸アンクランプボタンパルス 042-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R177.1 [235-13]	[DER0531]	DATA ERROR 0531 データエラー 0 5 3 1 235-13 *246-12
02	0	R177.2 [232-11]	[SOFCHG]	Z AXIS OFFSET BY SOFT CNAGE ソフトによる Z 軸補正值変更 232-13 232-14 232-16 232-17 235-07
03	0	R177.3 [232-14]	[SOFSTOV]	Z AXIS OFFSET BY SOFT OVER ソフトによる Z 軸補正值過大 232-15 *246-07
04	0	R177.4 [232-17]	[SOFSTUN]	Z AXIS OFFSET BY SOFT UNDER ソフトによる Z 軸補正值過少 232-18 *246-07
05	0	R177.5 [371-02]	[SPOVD100]	SPINDLE OVERRIDE DATA 100% スピンドルオーバライド 1 0 0 % 371-03
06	0	R177.6 [155-22]	[WSS3D]	REFERENCE SURFACE 3 DELAY 基準面 3 遅延 *155-21
07	0	R177.7 [155-21]	[WSS3P]	REFERENCE SURFACE 3 PULSE 基準面 3 パルス 156-03
08	0	R178.0 [252-07]	[M302XD]	M302X DELAY] M 3 0 2 X 遅延 *252-06
09	0	R178.1 [252-06]	[M302XP]	M302X PULSE] M 3 0 2 パルス 252-08
10	0	R178.2 [252-14]	[TLVDER1]	TOOL LIFE OVERRIDE DATA ERROR 工具寿命 O V R データエラー 252-14
11	0	R178.3 [252-16]	[TLVDER2]	TOOL LIFE OVERRIDE DATA ERROR 工具寿命 O V R データエラー 252-16
12	0	R178.4 [156-21]	[WSC3D]	COOL ALIGN 3 DELAY 座標修正 3 遅延 *156-20
13	0	R178.5 [156-20]	[WSC3P]	COOR ALIGN 3 PULSE 座標修正 3 パルス 157-03
14	0	R178.6 [157-21]	[WSH3D]	REFERENCE HOLE 3 DELAY 基準穴 3 遅延 *157-20
15	0	R178.7 [157-20]	[WSH3P]	REFERENCE HOLE 3 PULSE 基準穴 3 パルス 158-03
16	0	R179.0 [158-21]	[OFH3D]	TOOL SETTER 3 DELAY ツールセッタ 3 遅延 *158-20
17	0	R179.1 [158-20]	[OFH3P]	TOOL SETTER 3 PULSE ツールセッタ 3 パルス 153-17 159-03
18	0	R179.2 [343-14]	[TDCHKW]	T DATA CHECK WAIT T データチェック待ち 343-13 343-14
19	0	R179.3 [236-12]	[DER0532]	DATA ERROR 0532 データエラー 0 5 3 2 236-12 *246-12
20	0	R179.4 [232-21]	[SOFCHGY]	Y AXIS OFFSET BY SOFT CHANGE ソフトによる Y 軸補正值変更 233-01 233-02 233-04 233-05 236-09
21	0	R179.5 [233-02]	[SOFSTOVY]	Y AXIS OFFSET BY SOFT OVER ソフトによる Y 軸補正值過大 233-03 *246-07
22	0	R179.6 [233-05]	[SOFSTUNY]	Y AXIS OFFSET BY SOFT UNDER ソフトによる Y 軸補正值過小 233-06 *246-07
23	0	R179.7 [236-15]	[YTOTALOV]	Y AXIS TOTAL OFFSET OVER Y 軸トータル補正量過大 236-16 *246-07
24	0	R180.0 [161-16]	[ESCSKP]	SKIP SIGNAL IS ON IN ESCAPE 回避中スキップ信号オン *161-17 161-18 *161-19

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0866

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R180.1 [154-06]	[SGCYST]	SAFETY GUARD CYCLE START 安心ガードサイクルスタート *154-05
02	0	R180.2 [154-04]	[SGMEM]	SAFETY GUARD MEMORY MODE 安心ガードMEMモード 084-02 084-05 127-11 154-05 154-06 *154-08
03	0	R180.3 [161-18]	[SITREV]	MOVABLE DIRECTION REVERSE 軸移動許可方向反転 *161-18 161-19 *161-20 161-21 *162-01 162-02 *162-03 162-04 *162-05 162-06 *162-07 162-08 *162-09 162-10 *209-21 209-22 *210-01 210-02 *210-03 210-04 *210-05 210-06 *210-07 210-08 *210-09 210-10
04	0	R180.4 [161-10]	[*ESCP]	NO AXIS ESCAPE AFTER SKIP スキップ退避軸無し *161-16
05	0	R180.5 [161-17]	[ESCSKPTM]	AXIS ESCAPE TIMER 退避中タイマ 161-16
06	0	R180.6 [162-11]	[MOFF]	MODE OFF 各モードOFF 163-06
07	0	R180.7 [161-12]	[HD00]	HIGH-SPEED SKIP SIGNAL (HDIO) 高速スキップ信号 (H D I O) 161-14 161-15 *163-01
08	0	R181.0 [162-16]	[MSKPD]	MANUAL SKIP MODE DELAY 手動スキップモード遅延 162-15
09	0	R181.1 [162-15]	[MSKPDOP]	MANUAL SKIP MODE DOWN PULSE 手動スキップモード立下リパルス *161-06 163-04
10	0	R181.2 [161-15]	[HD00D]	HIGH-SPEED SKIP SIGNAL DELAY 高速スキップ信号遅れ *161-14
11	0	R181.3 [161-14]	[HD00P]	HIGH-SPEED SKIP SIGNAL PULSE 高速スキップ信号パルス 161-16
12	0	R181.4 [159-09]	[OFH.M]	TOOL SETTER MEMORY ツールセッタ記憶 151-07 *156-06 *156-07 156-08 *157-06 157-07 *157-08 *158-06 158-07 *158-08 *159-04 159-05 159-06 159-10 159-11 159-14 *160-14 *204-10
13	0	R181.5 [158-16]	[OFH1D]	TOOL SETTER 1 DELAY ツールセッタ 1 遅延 *158-15
14	0	R181.6 [158-15]	[OFH1P]	TOOL SETTER 1 PULSE ツールセッタ 1 パルス 153-16 159-01
15	0	R181.7 [158-17]	[OFH2]	TOOL SETTER (SOFT KEY) ツールセッタソフトキー入力 158-18 158-19
16	0	R182.0 [158-19]	[OFH2D]	TOOL SETTER 2 DELAY ツールセッタ 2 遅延 *158-18
17	0	R182.1 [158-18]	[OFH2P]	TOOL SETTER 2 PULSE ツールセッタ 2 パルス 159-02
18	0	R182.2 [159-06]	[OFH0FF]	TOOL SETTER MODE OFF ツールセッタモードOFF *159-09 162-14
19	0	R182.3 [159-01]	[OFHP]	TOOL SETTER PULSE ツールセッタ入力パルス 159-04 159-05 *159-06
20	0	R182.4 [174-12]	[D1LKRLSL]	DOOR INTERLOCK RELEASE ドアインタロック解除 174-14 174-16
21	0	R182.5 [163-01]	[SKRST1]	MANUAL SKIP RESET 手動スキップリセット 163-07 163-08 163-10
22	0	R182.6 [163-10]	[TM99]	FIXED TIMER 99 固定タイマ99 *163-07 *163-08
23	0	R182.7 [154-08]	[SGMSKP.M]	SAFETY GUARD MANUAL SKIP MODE 安心ガード手動計測モード記憶 *084-01 *084-04 133-05 154-09 154-10 154-11 159-16

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0867

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R183.0 [154-16]	[SGRPD]	SAFETY GUARD RAPID MODE 安心ガード早送りモード 084-15
02	0	R183.1 [157-09]	[WSC.M]	COORD ALIGN MEMORY 座標修正記憶 156-06 *156-07 *156-08 *157-04 157-05 157-06 157-10 157-13 *158-06 *158-07 158-08 *159-06 *159-07 *159-08 *160-14 *204-10
03	0	R183.2 [156-16]	[WSC1D]	COORD ALIGN 1 DELAY 座標修正 1 遅延 *156-15
04	0	R183.3 [156-15]	[WSC1P]	COORD ALIGN 1 PULSE 座標修正 1 パルス 157-01
05	0	R183.4 [156-17]	[WSC2]	COORD ALIGN (SOFT KEY) 座標修正ソフトキー入力 156-18 156-19
06	0	R183.5 [156-19]	[WSC2D]	COORD ALIGN 2 DELAY 座標修正 2 遅延 *156-18
07	0	R183.6 [156-18]	[WSC2P]	COORD ALIGN 2 PULSE 座標修正 2 パルス 157-02
08	0	R183.7 [157-06]	[WSCOFF]	COORD ALIGN MODE OFF 座標修正モードOFF *157-09 162-12
09	0	R184.0 [157-01]	[WSCP]	COORD ALIGN PULSE 座標修正入力パルス 157-04 157-05 *157-06
10	0	R184.1 [154-01]	[SGTLL.M]	SAFETY GUARD TOOL LENGTH MEM. 安心ガード工具長記憶 *084-07 *084-08 *084-09 *084-17 090-11 090-18 091-02 *091-06 091-10 091-13 091-18 092-04 092-07 *131-09 151-08 *153-19 153-21 154-02 154-04 154-08 *156-01 *157-01 *158-01 *159-01 159-12 *160-14 161-05 *204-10
11	0	R184.2 [153-18]	[SGTLDD]	SAFETY GUARD BUTTON DELAY 安心ガード工具長ボタン遅延 *153-15
12	0	R184.3 [158-09]	[WSH.M]	REFERENCE HOLE MEMORY 基準穴記憶 *156-06 156-07 *156-08 *157-06 *157-07 157-08 *158-04 158-05 158-06 158-10 158-13 *159-06 159-07 *159-08 *160-14 *204-10
13	0	R184.4 [157-15]	[WSH1P]	REFERENCE HOLE]1 PULSE 基準穴 1 パルス 158-01
14	0	R184.5 [157-17]	[WSH2]	REFERENCE HOLE](SOFT KEY) 基準穴ソフトキー入力 157-18 157-19
15	0	R184.6 [157-19]	[WSH2D]	REFERENCE HOLE]2 DELAY 基準穴 2 遅延 *157-18
16	0	R184.7 [157-18]	[WSH2P]	REFERENCE HOLE]2 PULSE 基準穴 2 パルス 158-02
17	0	R185.0 [158-06]	[WSHOFF]	REFERENCE HOLE]MODE OFF 基準穴モードOFF *158-09 162-13
18	0	R185.1 [158-01]	[WSHP]	REFERENCE HOLE PULSE 基準穴入力パルス 158-04 158-05 *158-06
19	0	R185.2 [157-16]	[WSH1D]	REFERENCE HOLE]1 DELAY 基準穴 1 遅延 *157-15
20	0	R185.3 [153-21]	[SGTLLOF]	SAFETY GUARD TOOL LENGTH OFF 安心ガード工具長記憶オフ *154-01
21	0	R185.4 [156-09]	[WSS.M]	REFERENCE SURFACE MEMORY 基準面記憶 *156-04 156-05 156-06 156-10 156-13 157-06 *157-07 *157-08 158-06 *158-07 *158-08 159-06 *159-07 *159-08 *160-14 *204-10
22	0	R185.5 [155-17]	[WSS1D]	REFERENCE SURFACE 1 DELAY 基準面 1 遅延 *155-16
23	0	R185.6 [155-16]	[WSS1P]	REFERENCE SURFACE 1 PULSE 基準面 1 パルス 156-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R185.7 [155-18]	[WSS2]	REFERENCE SURFACE (SOFT KEY) 基準面ソフトキー入力 155-19 155-20
02	0	R186.0 [155-20]	[WSS2D]	REFERENCE SURFACE 2 DELAY 基準面2遅延 *155-19
03	0	R186.1 [155-19]	[WSS2P]	REFERENCE SURFACE 2 PULSE 基準面2パルス 156-02
04	0	R186.2 [156-06]	[WSSOFF]	REFERENCE SURFACE MODE OFF 基準面モードOFF *156-09 162-11
05	0	R186.3 [156-01]	[WSSP]	REFERENCE SURFACE PULSE 基準面入力パルス 156-04 156-05 *156-06
06	0	R186.4 [153-19]	[SGTLLON]	SAFETY GUARD TOOL LENGTH ON 安心ガード工具長記憶オン 154-01 160-09
07	0	R186.5 [153-15]	[SGTLLP]	SAFETY GUARD BUTTON PULSE 安心ガード工具長ボタンパルス 153-19 153-21
08	0	R186.6 [154-11]	[SGMDCHG]	SAFETY GUARD MODE CHANGE 安心ガードモード変更 154-12 154-13 154-14
09	0	R186.7 [154-10]	[SGSTOK]	SAFETY GUARD CYCLE START OK 安心ガードサイクルスタート許可 154-04
10	0	R187.0 [127-06]	[STB2]	CYCLE START BUTTON 2 サイクルスタートボタン2 127-10 154-04 *154-06
11	0	R187.1 [154-14]	[SGMDCHGD]	SAFETY GUARD MODE CHANGE DELAY 安心ガードモード変更遅延 *154-13
12	0	R187.2 [154-15]	[SGH]	SAFETY GUARD HANDLE MODE 安心ガードハンドルモード 084-11
13	0	R187.3 [154-13]	[SGMDCHGP]	SAFETY GUARD MODE CHANGE DELAY 安心ガードモード変更遅延 154-15 154-16
14	0	R187.4 [083-02]	[DIREC]	DIRECT MODE REQUEST ダイレクト運転モード要求 083-03 *083-04 083-05
15	0	R187.5 [083-05]	[DIRECD]	DIRECT MODE REQUEST DELAY ダイレクト運転モード要求遅れ *083-03 083-04
16	0	R187.6 [083-04]	[DIRECNP]	DIRECT MODE REQ. NEG. PULSE ダイレクト運転要求立下り 083-07 083-10
17	0	R187.7 [083-03]	[DIRECP]	DIRECT MODE REQUEST PULSE ダイレクトモード要求パルス 083-06 083-09
18	0	R188.0 [084-04]	[DIRECTB]	DIRECT MODE BUTTON ダイレクトモードボタン 086-05 087-04
19	0	R188.1 [087-01]	[DIRI]	DIRECT MODE IMAGE ダイレクトモードイメージ 087-03 088-14 090-12 091-03
20	0	R188.2 [083-09]	[DIRMDP]	DIRECT MODE CHOICE PULSE ダイレクトモード選択パルス 083-14
21	0	R188.3 [083-11]	[DRTM]	DIRECT MODE MEMORY ダイレクト運転記憶 083-11 *083-15 083-16 083-17 084-04 087-01 483-09
22	0	R188.4 [083-17]	[DRTMD]	DIRECT MODE DELAY ダイレクト運転モード遅れ *083-16
23	0	R188.5 [083-16]	[DRTMP]	DIRECT MODE PULSE ダイレクト運転モードパルス 084-06
24	0	R188.6 [083-06]	[MDCHGER]	MODE CHANGE ERROR モード切り替えエラー 083-08

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0869


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R188.7 [083-18]	[MEMMDONP]	MEMORY MODE ON PULSE メモリモード選択パルス 084-03
02	0	R189.0 [083-15]	[MEMMDON]	MEMORY MODE ON メモリモード選択 083-18 083-19 084-01 086-19
03	0	R189.1 [083-19]	[MEMMDOND]	MEMORY MODE ON DELAY メモリモード選択遅れ *083-18
04	0	R189.2 [083-10]	[MEMMDP]	MEMORY MODE CHOICE PULSE メモリモード選択パルス *083-11
05	0	R189.3 [091-03]	[DRT]	DIRECT MODE ダイレクトモード 020-07 051-07 051-19 084-03 085-05 091-05 130-04 130-15 133-12 153-20 154-07 165-13 418-11 419-14 420-18 421-17 421-19 423-05 480-04 *480-16 *480-17 *480-18 480-19 480-20 480-21 *481-21 481-22 *482-11 482-14 *482-17 532-09
06	0	R189.4 [154-17]	[SCHGSPT]	SENSOR CHANGE](SPINDLE SIDE) センサ切換（主軸側） 154-19
07	0	R189.5 [154-20]	[SCHGTBLT]	SENSOR CHANGE](TABLE SIDE) センサ切換（テーブル側） 154-21
08	0	R189.6 [154-19]	[SPSENOK]	SPINDLE SENSOR SET OK 主軸センサ準備完了
09	0	R189.7 [154-21]	[TBLSENOK]	TABLE SENSOR SET OK テーブルセンサ準備完了
10	0	R190.0 [250-04]	[M66XD]	M66 DELAY M 6 6 遅れ *250-03
11	0	R190.1 [250-03]	[M66XP]	M66 PULSE M 6 6 パルス 250-05 250-06
12	0	R190.2 [250-05]	[M66XP1]	M66X PULSE NORMAL SPEC M 6 6 X パルス標準仕様 250-22 251-01 251-05 251-07
13	0	R190.3 [250-06]	[M66XP2]	M66X PULSE TLMNG SPEC M 6 6 X パルス工具管理仕様 250-11 250-14
14	0	R190.4 [250-08]	[M67XD]	M67X DELAY M 6 7 X 遅れ *250-07
15	0	R190.5 [250-07]	[M67XP]	M67X PULSE M 6 7 X パルス 250-09 250-10
16	0	R190.6 [250-09]	[M67XP1]	M67X PULSE NORMAL SPEC M 6 7 X パルス標準仕様
17	0	R190.7 [250-10]	[M67XP2]	M67X PULSE TLMNG SPEC M 6 7 X パルス工具管理仕様 250-12 250-19
18	0	R191.0 [254-15]	[TCHBD]	TEACHING MODE BUTTON DELAY 教示モードボタン遅れ *254-13
19	0	R191.1 [254-13]	[TCHBP]	TEACHING MODE BUTTON PULSE 教示モードボタンパルス 254-21 *254-22
20	0	R191.2 [250-02]	[TFUP]	TF UP T F オン *250-01
21	0	R191.3 [250-01]	[TFUPP]	TF UP PULSE T F オンパルス *253-08
22	0	R191.4 [251-04]	[TG=0]	TOOL GROUP = 0 ツールグループ= 0 251-05
23	0	R191.5 [254-11]	[TMOOK]	TEACH/MONIT CHANGE OK 教示／監視切換許可 254-13 254-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R191.6 [251-07]	[TSKP]	TOOL SKIP PULSE ツールスキップパルス 251-09 251-20
02	0	R191.7 [251-08]	[DERO600]	DATA ERROR 0600 データエラー 0 6 0 0 251-08 *665-08
03	0	R192.0 [256-13]	[MONCRM]	MONITOR CONTROL MODE 適応制御モード記憶 *004-16 004-17 256-14 *256-15 *256-17 *685-04 685-05
04	0	R192.1 [256-11]	[MONRDY]	MONITORING MODE READY 監視モード準備 004-14 *256-09 256-12
05	0	R192.2 [252-04]	[PER219-1]	TOOL LIFE END (MACHINE ERROR) 工具寿命終了 (マシンエラー) *671-17
06	0	R192.3 [252-05]	[PER219-2]	TOOL LIFE END (T COM IGNORE) 工具寿命終了 (T 指令無効) *344-08
07	0	R192.4 [251-05]	[TGRPER]	TOOL SKIP GROUP SELECT ERROR ツールグループ指定エラー 251-06 *251-07 *251-20 629-12
08	0	R192.5 [252-02]	[TLCHMES]	TLCHA MESSAGE ON 寿命無しグループ有りメッセージ 252-04 252-05 629-11 679-05
09	0	R192.6 [250-16]	[TMGM66F]	M66X FIN TLMNG SPEC M 6 6 X フィン工具管理仕様 *250-14 684-05
10	0	R192.7 [250-21]	[TMGM67F]	M67X FIN TLMNG SPEC M 6 7 X フィン工具管理仕様 *250-19 684-06
11	0	R193.0 [252-01]	[TMTSKP]	TOOL SKIP FIN]1000ms TIMER ツールスキップ完了 1 秒タイマ *251-22 684-04
12	0	R193.1 [274-10]	[M229X]	M229 (ID READER FORWARD) M 2 2 9 (I D リーダー前進) 300-01 *300-02 686-19
13	0	R193.2 [274-11]	[M230X]	M230 (ID READER BACK) M 2 3 0 (I D リーダー後退) *300-01 300-02 686-20
14	0	R193.3 [273-18]	[M220X]	M220 (SYSTEM DATA SET) M 2 2 0 (システムデータセット) 195-20 686-14
15	0	R193.4 [337-02]	[TQLCD]	TOOL CLAMP COMMAND DELAY ツールクランプ指令遅れ *337-01
16	0	R193.5 [337-01]	[TQLCP]	TOOL CLAMP COMMAND PULSE ツールクランプ指令パルス 337-03 761-20
17	0	R193.6 [274-13]	[M249X]	SAFETY GUARD MANUAL MEASUREMEN 安心ガード手動計測 154-08 686-22
18	0	R193.7 [155-02]	[RINGONOK]	RING SENSOR ON OK リングセンサ ON 準備完了 155-08 155-14 163-18
19	0	R194.0 [155-01]	[RINGONT]	RING SENSOR ON TIMER リングセンサ ON 155-02
20	0	R194.1 [156-05]	[WSSOF]	REFERENCE SURFACE MODE OFF 基準面モード OFF *156-09
21	0	R194.2 [156-04]	[WSSON]	REFERENCE SURFACE MODE ON 基準面モード オン 156-09 160-01 161-01
22	0	R194.3 [159-05]	[OFHOF]	TOOL SETTER MODE OFF ツールセッターモード OFF *159-09
23	0	R194.4 [159-04]	[OFHON]	TOOL SETTER MODE ON ツールセッターモード オン 159-09 160-08 161-04
24	0	R194.5 [157-05]	[WSCOF]	COORDINATE ALIGN MODE OFF 座標修正モード OFF *157-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R194.6 [157-04]	[WICON]	COOR ALIGN MODE ON 座標修正モードオン 157-09 160-02 161-02	
02	0	R194.7 [158-05]	[WSHOF]	REFERENCE HOLE MODE OFF 基準穴モードOFF *158-09	
03	0	R195.0 [337-08]	[TUCLCD]	TOOL UNCLAMP COMMAND DELAY ツールアンクランプ指令遅れ *337-07	
04	0	R195.1 [160-12]	[TSONM]	TOOL SETTER MODE ON MEMORY ツールセッタモードオン記憶 *160-10 160-13	
05	0	R195.2 [160-06]	[WSONM]	WORK SETTER MODE ON MEMORY ワークセッタモードオン記憶 *160-04 160-07	
06	0	R195.3 [161-06]	[RINGON]	RING SENSOR ON リングセンサON 155-01 161-07 161-08	
07	0	R195.4 [158-04]	[WSONH]	REFERENCE HOLE MODE ON 基準穴モードオン 158-09 160-03 161-03	
08	0	R195.5 [337-07]	[TUCLCP]	TOOL UNCLAMP COMMAND PULSE ツールアンクランプ指令パルス 337-10	
09	0	R195.6 [160-08]	[TSON]	TOOL SETTER MODE ON ツールセッタモードオン *151-03 151-05 160-10 *383-07	
10	0	R195.7 [160-01]	[WSON]	WORK SETTER MODE ON ワークセッタモードオン 151-02 *151-06 160-04 383-09	
11	0	R196.0 [128-16]	[WCCNTUPD]	WORK COUNTER COUNT UP DELAY ワークカウンタカウントアップ遅 *128-15	
12	0	R196.1 [161-01]	[RINGONC]	RING SENSOR ON COMMAND リングセンサON指令 161-06	
13	0	R196.2 [128-15]	[WCCNTUPP]	WORK COUNTER COUNT UP PULSE ワークカウンタカウントアップP 612-03	
14	0	R196.3 [276-10]	[M302X]	M302 (TOOL LIFE OVERRIDE) M302 (工具寿命OVR) 252-06 252-07 687-21	
15	0	R196.4 [163-13]	[SKIPON]	SKIP SIGNAL ON スキップ信号ON 161-12 163-14 163-15 209-03 209-04 209-05 209-06 209-07 209-08 210-11 210-15 210-19 211-12 211-16 211-20 213-19	
16	0	R196.5 [164-01]	[SKIPBZ]	SKIP SIGNAL BUZZER ON スキップ信号ブザーON 164-02 164-03 164-04 174-15	
17	0	R196.6 [163-16]	[SKIPBZOK]	SKIP SIGNAL BUZZER OK スキップ信号ブザー許可 164-01	
18	0	R196.7 [164-03]	[SKIPBZT]	SKIP SIGNAL BUZZER ON TIMER スキップ信号ブザーONタイマ *164-01	
19	0	R197.0 [163-15]	[SKIPOND]	SKIP SIGNAL ON DELAY スキップ信号ON遅れ *163-14	
20	0	R197.1 [163-14]	[SKIPONP]	SKIP SIGNAL ON PULSE スキップ信号ONパルス 164-01 210-12 210-16 210-20 211-02 211-05 211-08 211-13 211-17 211-21 214-07 217-15 220-05 223-07	
21	0	R197.2 [155-14]	[TLSETOK]	TOOL SETTER MODE ON OK ツールセッタモードON許可 159-14	
22	0	R197.3 [155-08]	[WKSETOK]	WORK SETTER MODE ON OK ワークセッタモードON許可 156-13 157-13 158-13	
23	0	R197.4 [159-14]	[OFHMD]	TOOL SETTER MODE ツールセッタモード 159-15 159-20	
24	0	R197.5 [157-13]	[WSCMD]	COOR ALIGN MODE 座標修正モード 157-14 159-18	

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0872

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R197.6 [158-13]	[WSHMD]	REFERENCE HOLE MODE 基準穴モード 158-14 159-19
02	0	R197.7 [156-13]	[WSSMD]	REFERENCE SURFACE MODE 基準面モード 156-14 159-17
03	0	R198.0 [160-14]	[NWSETMD]	NOT W SETTER MODE Wセッタモード外 160-15 160-16
04	0	R198.1 [160-16]	[NWSETMDD]	NOT W SETTER MODE DELAY Wセッタモード外遅れ *160-15
05	0	R198.2 [160-15]	[NWSETMDP]	NOT W SETTER MODE PULSE Wセッタモード外パルス *151-03 *151-06 160-17 383-10
06	0	R198.3 [160-10]	[TSONH]	TOOL SETTER MODE ON HOLD ツールセッタモード保持 160-11 160-12
07	0	R198.4 [160-04]	[WSONH]	WORK SETTER MODE ON HOLD ワークセッタモード保持 160-05 160-06
08	0	R198.5 [160-17]	[NWSETPM]	NOT W SETTER MODE PULSE MEM Wセッタモード外記憶 160-18
09	0	R198.6 [336-18]	[TCLPB1]	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-21 *337-04
10	0	R198.7 [336-19]	[TUCLPB1]	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン *336-20 337-05
11	0	R199.0 [284-08]	[M2030X]	M2030 (ROBOT REQUEST) M 2 0 3 0 (ロボット要求) 499-07 *646-17 658-01 *660-06 688-02
12	0	R199.1 [276-13]	[M688X]	M688 (ROTARY WINDOW ON) M 6 8 8 (ロータリウィンドオン) 358-19 687-22
13	0	R199.2 [276-16]	[M689X]	M689 (ROTARY WINDOW OFF) M 6 8 9 (ロータリウィンドオフ) *358-19 688-01
14	0	R199.3 [042-02]	[ACLBD]	A AXIS CLAMP BUTTON DELAY A 軸クランプボタン遅れ *042-01
15	0	R199.4 [042-03]	[ACLBP]	A AXIS CLAMP BUTTON PULSE A 軸クランプボタンパルス 042-12
16	0	R199.5 [042-05]	[AUCLBP]	A AXIS UNCLAMP BUTTON PULSE A 軸アンクランプボタンパルス 042-15
17	0	R199.6 [065-16]	[AIR3P]	AIR CIRCUIT 3 PORT エア回路3ポート *331-11 331-15 *332-01 332-03 *333-01 333-05 *333-09 333-10
18	0	R199.7 [042-09]	[BCLBD]	B AXIS CLAMP BUTTON DELAY B 軸クランプボタン遅れ *042-07 *042-08
19	0	R200.0 [258-04]	[DENOND]	DEN SIGNAL ON DELAY D E N 信号遅延 *258-03
20	0	R200.1 [258-03]	[DENONP]	DEN SIGNAL ON PULSE D E N 信号パルス 260-06
21	0	R200.2 [288-11]	[EMOK]	EXTERNAL M-CODE OUTPUT OK 外部Mコード出力可 289-01
22	0	R200.3 [289-04]	[M11]	M-FUNCTION CODE 11 M機能コード 1 1 290-02
23	0	R200.4 [289-03]	[FIND]	M-CODE FIN DELAY Mコード完了信号遅れ *289-02
24	0	R200.5 [289-10]	[M12]	M-FUNCTION CODE 12 M機能コード 1 2 290-04

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0873

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R200.6 [270-07]	[M120X	M120 M 1 2 0 (外部出力) 290-16
02	0	R200.7 [270-10]	[M121X	M121 M 1 2 1 (外部出力) 290-18
03	0	R201.0 [270-13]	[M122X	M122 M 1 2 2 (外部出力) 290-20
04	0	R201.1 [270-16]	[M123X	M123 M 1 2 3 (外部出力) 291-01
05	0	R201.2 [270-19]	[M124X	M124 M 1 2 4 (外部出力) 291-03
06	0	R201.3 [271-01]	[M125X	M125 M 1 2 5 (外部出力) 291-05
07	0	R201.4 [271-04]	[M126X	M126 M 1 2 6 (外部出力) 291-07
08	0	R201.5 [271-07]	[M127X	M127 M 1 2 7 (外部出力) 291-09
09	0	R201.6 [271-10]	[M128X	M128 M 1 2 8 (外部出力) 291-11
10	0	R201.7 [271-13]	[M129X	M129 M 1 2 9 (外部出力) 291-13
11	0	R202.0 [287-03]	[M21M	M21 OUTPUT M 2 1 出力 287-04 287-06 290-09
12	0	R202.1 [262-01]	[M21X	M21 M 2 1 (外部出力) 287-03
13	0	R202.2 [287-08]	[M22M	M22 OUTPUT M 2 2 出力 287-09 287-11 290-01
14	0	R202.3 [262-04]	[M22X	M22 M 2 2 (外部出力) 287-08
15	0	R202.4 [287-13]	[M23M	M23 OUTPUT M 2 3 出力 287-14 287-16 290-03
16	0	R202.5 [262-07]	[M23X	M23 M 2 3 (外部出力) 287-13
17	0	R202.6 [287-18]	[M24M	M24 OUTPUT M 2 4 出力 287-19 287-21 290-05
18	0	R202.7 [262-10]	[M24X	M24 M 2 4 (外部出力) 287-18
19	0	R203.0 [288-01]	[M25M	M25 OUTPUT M 2 5 出力 288-02 288-04 290-07
20	0	R203.1 [262-13]	[M25X	M25 M 2 5 (外部出力) 288-01
21	0	R203.3 [262-16]	[M26X	M26 M 2 6 (外部出力)
22	0	R203.5 [262-19]	[M27X	M27 M 2 7 (外部出力)
23	0	R203.7 [263-01]	[M28X	M28 M 2 8 (外部出力)
24	0	R204.0 [288-06]	[M70M	M70 OUTPUT M 7 0 出力 128-08 288-07 290-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R204.1 [267-17]	[M70X]	M70 (WORK COUNTER) M70 (ワークカウンタ) 288-06					
02	0	R204.2 [288-09]	[M77M]	M77 OUTPUT] M77 出力 288-10					
03	0	R204.3 [268-13]	[M77X]	M77] M77 (外部出力) 288-09					
04	0	R204.4 [258-06]	[MF10ND]	M-CODE STROBE ION DELAY Mコード読取信号 1 遅延 *258-05					
05	0	R204.5 [258-08]	[MF20ND]	M-CODE STROBE ION DELAY Mコード読取信号 2 遅延 *258-07					
06	0	R204.6 [258-10]	[MF30ND]	M-CODE STROBE ION DELAY Mコード読取信号 3 遅延 *258-09					
07	0	R204.7 [289-02]	[MFM]	M-CODE STROBE SIGNAL Mコード読取信号 290-10					
08	0	R205.0 [289-01]	[MFOK]	M-CODE OUTPUT OK Mコード出力可 289-02					
09	0	R205.1 [258-02]	[RST0ND]	RESET SIGNAL ON DELAY リセット信号遅延 *258-01					
10	0	R205.2	[DER0700]	DATA ERROR 0700 データエラー 0700 *665-09					
11	0	R205.3 [290-15]	[FTM38]	FIXED TIMER 38 固定タイマー 3.8 696-18 705-17 714-17					
12	0	R205.4 [283-12]	[MOX]	M0 (PROGRAM STOP) M0 (プログラムストップ) 132-14 *397-17 689-10					
13	0	R205.5 [261-13]	[M10X]	M10 (4-AXIS CLAMP) M10 (4軸クランプ) 147-07 147-08 147-15 682-06					
14	0	R205.6 [290-01]	[M11/M22]	M-CODE 11 / M22 OUTPUT M22 / Mコード 1 1 出力 291-15 695-10 696-04 *696-06 705-04 *705-06 714-04 *714-06					
15	0	R205.7 [261-16]	[M11X]	M11 (4-AXIS UNCLAMP) M11 (4軸アンクランプ) *147-16 147-18 682-08					
16	0	R206.0 [290-03]	[M12/M23]	M-CODE 12 / M23 OUTPUT M23 / Mコード 1 2 出力 291-16 695-11 696-07 *696-09 705-07 *705-09 714-07 *714-09					
17	0	R206.1 [290-16]	[M120]	M120 OUTPUT] M120 出力 290-17 291-21 697-01 706-01 715-01					
18	0	R206.2 [290-18]	[M121]	M121 OUTPUT] M121 出力 290-19 291-22 697-02 706-02 715-02					
19	0	R206.3 [290-20]	[M122]	M122 OUTPUT] M122 出力 290-21 292-01 697-03 706-03 715-03					
20	0	R206.4 [291-01]	[M123]	M123 OUTPUT] M123 出力 291-02 292-02 697-04 706-04 715-04					
21	0	R206.5 [291-03]	[M124]	M124 OUTPUT] M124 出力 291-04 292-03 697-05 706-05 715-05					
22	0	R206.6 [291-05]	[M125]	M125 OUTPUT] M125 出力 291-06 292-04 697-06 706-06 715-06					
23	0	R206.7 [291-07]	[M126]	M126 OUTPUT] M126 出力 291-08 292-05 697-07 706-07 715-07					
24	0	R207.0 [291-09]	[M127]	M127 OUTPUT] M127 出力 291-10 292-06 697-08 706-08 715-08					

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R207.1 [291-11]	[M128]	M128 OUTPUT] M128出力 291-12 292-07 697-09 706-09 715-09
02	0	R207.2 [291-13]	[M129]	M129 OUTPUT] M129出力 291-14 292-08 697-10 706-10 715-10
03	0	R207.4 [290-05]	[M14/M24]	M-CODE 14 / M24 OUTPUT M24 / Mコード14出力 291-17 695-12 696-10 *696-12 705-10 *705-12 714-10 *714-12
04	0	R207.5 [271-16]	[M144X]	M144 (SENSOR ON) M144 (センサオン) 151-01 *151-06 685-16
05	0	R207.6 [271-19]	[M145X]	M145 (SENSOR OFF) M145 (センサオフ) *151-03 685-18
06	0	R208.1 [272-01]	[M164X]	M164 (SPINDLE AIR BLOW ON) M164 (主軸エアブローオン) *379-13 *380-06 *380-08 382-02 685-20
07	0	R208.2 [272-04]	[M165X]	M165 (OIL HOLE AIR BLOW ON) オイルホールエアブローオン *379-13 380-08 382-03 685-21
08	0	R208.3 [272-07]	[M166X]	M166 (CS MODE ON) M166 (主軸モードオン) 226-05 226-06 *372-17 685-22
09	0	R208.4 [272-10]	[M167X]	M167 (SPINDLE MODE ON) M167 (主軸モードオン) 226-07 226-08 686-01
10	0	R208.5 [290-07]	[M18/M25]	M-CODE 18 / M25 OUTPUT M25 / Mコード18出力 291-18 695-13 696-13 *696-15 705-13 *705-15 714-13 *714-15
11	0	R208.6 [272-13]	[M180X]	M180 (MIST COLLECTOR ON) M180 (ミストコレクタオン) 391-15 686-02
12	0	R208.7 [272-16]	[M181X]	M181 (MIST COLLECTOR OFF) M181 (ミストコレクタオフ) *391-15 686-03
13	0	R209.0 [272-19]	[M182X]	M182 (AUX. OUTOUT 2 ON) M182 (補助出力2オン) 392-01 686-04
14	0	R209.1 [273-01]	[M183X]	M183 (AUX. OUTOUT 1 OFF) M183 (補助出力2オフ) *392-01 686-05
15	0	R209.2 [273-04]	[M192X]	M192 (ATC MODE ON) M192 (A T C準備モードON) 314-16 686-06
16	0	R209.3 [273-07]	[M193X]	M193 (ATC MODE OFF) M193 (A T C準備モードOFF) 315-09 686-07
17	0	R209.4 [261-19]	[M19X]	M19 (ORIENTATION) M19 (オリエンテーション) 365-01 533-01 615-17 617-12 619-06 620-06 624-02 624-10 625-02 682-10
18	0	R209.5 [283-14]	[M1X]	M1 (OPTIONAL STOP) M1 (オプションストップ) 132-15 *397-17 675-20 689-11
19	0	R209.6 [273-10]	[M200X]	M200 (CHIP CONVEYOR FORWARD) M200 (チップコンベヤ正転) 166-13 167-03 167-09 *169-04 686-08
20	0	R209.7 [273-11]	[M201X]	M201 (CHIP CONVEYOR STOP) M201 (チップコンベヤ停止) *166-15 *167-01 *167-09 *168-03 *168-12 *168-19 *169-06 172-05 686-11
21	0	R210.0 [261-22]	[M20X]	M20 (AUTO POWER OFF) M20 (自動電源断) 459-13
22	0	R210.2 [273-12]	[M216X]	LUB. CYCLE START FOR BREAK-IN 慣らし運転用潤滑サイクル開始 489-13 686-12
23	0	R210.3 [273-15]	[M217X]	THERMAL DISPLACE. OFFSET START M217 (熱変位補正開始) 238-16 239-06 241-11 241-17 242-04 686-13
24	0	R210.4 [267-20]	[M72X]	M72 (CHIP COOLANT ON) M72 (切粉除去クーラントオン) 383-20 684-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R210.5 [273-19]	[M223X]	THERMAL DISPLACE. OFFSET STOP M223 (熱変位補正停止) *238-16 686-15
02	0	R210.6 [270-01]	[M95X]	M95 (CHIP COOLANT OFF) M95 (切粉除去クーラントオフ) *383-20 685-14
03	0	R210.7	[DER0701]	DATA ERROR 0701 データエラー 0701 *665-09
04	0	R211.0 [264-13]	[M29X]	M29X (RIGID TAP ON) M29 (リジッドタップモード) 375-07 533-02 615-19 682-13
05	0	R211.1 [283-16]	[M2X]	M2 (PROGRAM END) M2 (プログラムエンド) 127-14 127-16 133-06 135-02 135-11 137-01 *397-17
06	0	R211.2 [284-01]	[M30X]	M30 (PROGRAM END) M30 (プログラムエンド) 127-15 127-17 133-07 135-03 135-12 137-02 *397-17 460-01
07	0	R211.3 [264-14]	[M31X]	M31 (INTERLOCK BYPASS ON) インターロックバイパスオン 320-15 629-09 682-14
08	0	R211.4 [264-17]	[M32X]	M32 (INTERLOCK BYPASS OFF) インターロックバイパスオフ *320-15 682-15
09	0	R211.5 [264-20]	[M33X]	M33 (TOOL RETURN) M33 (工具返却) *298-08 302-07 306-19 306-20 307-02 307-10 308-17 308-19 342-17 343-07 343-08 343-10 352-03 *360-15 682-16
10	0	R211.6 [283-08]	[M33X1]	M33X IMAGE M33X イメージ 307-15
11	0	R211.7 [260-18]	[M3X]	M3 (SPINDLE FORWARD) M3 (主軸正転) 239-03 366-15 *366-16 367-03 *367-11 374-11 374-16 378-07 378-09 616-14 616-20 681-09
12	0	R212.1 [341-22]	[MGZRNPI]	MAGAZINE ZERO RETURN PARA 1 マガジン原点復帰パラメータ 1 *102-18 *103-12 *104-08 *341-01 *341-07 *350-02
13	0	R212.2 [265-01]	[M46X]	M46 (SPINDLE SENSOR SELECTION) M46 (主軸側センサ選択) *151-06 383-08 682-19
14	0	R212.3 [265-04]	[M47X]	M47 (TABLE SENSOR SELECTION) M47 (テーブル側センサ選択) *151-03 151-04 *383-07 683-03
15	0	R212.4 [265-07]	[M48X]	M48 (OVERRIDE CANCEL OFF) オーバーライドキャンセルオフ *144-06 683-06
16	0	R212.5 [265-10]	[M49X]	M49 (OVERRIDE CANCEL ON) オーバーライドキャンセルオン 144-07 683-07
17	0	R212.6 [261-01]	[M4X]	M4 (SPINDLE REVERSE) M4 (主軸逆転) 239-04 *366-14 366-17 *367-05 367-09 374-12 374-17 378-08 378-10 616-15 616-21 681-13
18	0	R212.7 [265-13]	[M50X]	M50 (OIL HOLE DRILL) M50 (オイルホールドリル) 379-14 380-06 *382-02 683-08
19	0	R213.0 [265-16]	[M51X]	M51 (AIR BLOW ON) M51 (エアブローオン) 381-09 683-11
20	0	R213.1 [265-19]	[M52X]	M52 (DUST CORRECTOR AIR BLOW) ダストコレクタエアブローオン 382-06 683-12
21	0	R213.2 [266-01]	[M53X]	M53 (SENSOR AIR BLOW) M53 (センサーエアブローオン) 382-15 683-13
22	0	R213.3 [266-04]	[M55X]	M55 (OIL MIST ON) M55 (オイルミストオン) 380-16 683-14
23	0	R213.4 [266-07]	[M58X]	M58 (DUST/SENSOR AIRBLOW OFF) ダスト/センサーエアブローオフ *382-06 *382-15 683-15
24	0	R213.5 [266-10]	[M59X]	M59 (AIR BLOW OFF) M59 (エアブローオフ) *381-09 683-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R213.6 [283-17]	[M5X	M5 (SPINDLE STOP) M 5 (主軸停止) 239-05 *366-06 *366-12 *397-17 681-17
02	0	R213.7 [266-13]	[M60X	M60 (B-ST LOADIND COMMAND) Bバレットローディング 424-09 424-10 425-01 425-03 425-17 426-16 454-01 *480-03 631-15 *660-05 683-17
03	0	R214.0 [266-16]	[M61X	M61 (B-ST UNLOADIND COMMAND) Bバレットアンローディング 421-09 424-11 424-12 425-05 425-07 425-18 427-07 427-10 428-06 431-08 441-07 441-10 441-12 445-04 445-06 446-18 446-20 *480-03 631-16 *660-05 683-19
04	0	R214.1 [266-19]	[M62X	M62 (A-ST LOADIND COMMAND) Aバレットローディング 424-13 424-14 425-09 425-11 425-19 426-18 454-02 631-17 *660-05 684-01
05	0	R214.2 [267-01]	[M63X	M63 (A-ST ANLOADIND COMMAND) Aバレットアンローディング 421-08 424-15 424-16 425-13 425-15 425-20 427-06 427-09 428-05 431-01 441-06 441-09 441-11 445-03 445-05 446-17 446-19 631-18 *660-05 684-03
06	0	R214.3 [267-04]	[M64X	M64 (WORK NUMBER SEARCH) ワークナンバーサーチ 135-05 135-13 479-20 479-21
07	0	R214.4 [267-05]	[M66X	M66 (TOOL SKIP) M 6 6 (ツールスキップ) 250-03 250-04 *250-07 *250-08 250-14 251-03 251-04 302-08 684-04
08	0	R214.5 [267-08]	[M67X	M67 (TOOL MNG EXTEND FUNCTION) M 6 7 (工具管理拡張機能) 250-07 250-08 250-19 302-09 684-06
09	0	R214.6 [349-09]	[MGOPC4D	MG INDEX CYCLE FIN SIG DELAY マガジン自動運転完了信号遅延 *349-08
10	0	R214.7 [349-08]	[MGOPC4P	MG INDEX CYCLE FIN SIG PULSE マガジン自動運転完了信号パルス 642-03
11	0	R215.0 [261-04]	[M6X	M6 (TOOL CHANGE) M 6 (工具交換) 302-06 306-07 306-08 306-09 306-10 306-15 308-09 308-12 *315-09 *315-10 352-02 681-19
12	0	R215.1 [290-11]	[M70	M70 OUTPUT] M 7 0 出力 291-20 696-17 705-16 714-16
13	0	R215.2 [268-01]	[M73X	M73 (Y-AXIS MIRROR IMAGE OFF) M 7 3 (Y軸ミラーイメージオフ) *144-10 684-12
14	0	R215.3 [268-04]	[M74X	M74 (Y-AXIS MIRROR IMAGE ON) M 7 4 (Y軸ミラーイメージオン) 144-11 684-13
15	0	R215.4 [268-07]	[M75X	M75 (X-AXIS MIRROR IMAGE OFF) M 7 5 (X軸ミラーイメージオフ) *144-08 684-14
16	0	R215.5 [268-10]	[M76X	M76 (X-AXIS MIRROR IMAGE ON) M 7 6 (X軸ミラーイメージオン) 144-09 684-15
17	0	R215.6 [261-07]	[M7X	M7 (OIL SHOT ON) M 7 (オイルショットオン) 378-05 378-16 682-01
18	0	R215.7 [268-16]	[M80X	M80 (SHOWER COOLANT ON) M 8 0 (シャワークーラントオン) 384-14 684-16
19	0	R216.0 [268-19]	[M81X	M81 (SHOWER COOLANT OFF) M 8 1 (シャワークーラントオフ) *384-14 684-17
20	0	R216.1 [284-02]	[M82X	M82 (AUTO DOOR OPEN) M 8 2 (自動ドア開) 191-17 394-04 394-08 394-11 395-07 395-09 *397-17 398-05 611-19 630-16 684-18
21	0	R216.2 [284-05]	[M83X	M83 (AUTO DOOR CLOSE) M 8 3 (自動ドア閉) 394-14 394-17 394-20 *397-17 533-04 658-16 684-20
22	0	R216.3 [269-01]	[M84X	TEACHING/MONITORING MODE ON 教示/監視オン (負荷監視機能) 004-15 *254-11 256-02 256-03 256-04 256-05 256-06 256-07 256-08 256-09 256-11 685-01
23	0	R216.4 [269-04]	[M85X	TEACHING/MONITORING/ADAPT. OFF 教示/監視/適応オフ (負荷監視) *256-09 *256-11 *256-13 257-04 685-04
24	0	R216.5 [269-07]	[M86X	ADAPTIVE CONTROL ON 適応制御オン 256-13 685-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R216.6 [269-10]	[M88X]	SPINDLE THROUGH COOLANT ON 主軸スルークーラントオン 385-07 *386-16 *390-03 619-03 620-03 649-20 685-06 733-12
02	0	R216.7 [269-13]	[M89X]	SPINDLE THROUGH COOLANT OFF 主軸スルークーラントオフ *385-07 *386-16 *390-03 685-11
03	0	R217.0 [261-10]	[M8X]	M8 (COOLANT ON) M8 (クーラントオン) 379-13 *380-06 *380-08 380-14 *382-02 649-15 682-02
04	0	R217.1 [269-16]	[M93X]	M93 (ALARM ON) M93 (アラームオン) 678-17 685-12
05	0	R217.2 [269-19]	[M94X]	M94 (ALARM OFF) M94 (アラームオフ) *678-17 685-13
06	0	R217.3 [283-20]	[M9X]	M9 (COOLANT OFF) M9 (クーラントオフ) *378-05 *379-13 *380-01 *380-06 *380-08 *380-16 *382-02 *397-17 682-05
07	0	R217.4 [260-06]	[MDECOK]	M-CODE DECODE OK Mコードデコード許可 *260-15 *283-11 *526-13
08	0	R217.5 [259-01]	[MFINOK]	M-CODE FIN OK Mコード即フィニ許可 147-15 148-20 259-03 *259-05 259-07 539-22 540-02 543-22 544-02 547-14 547-16 550-03 550-05 552-14 552-16 555-06 555-08 681-10 681-14 681-18 682-07 682-09 682-12 682-22 683-05 684-08 684-10 684-19 685-10 685-17 685-19 687-03 687-12 687-14 687-16 696-02 696-19 697-02
09	0	R217.6 [258-05]	[MF1ONP]	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号1オンパルス 258-13 258-16 258-18 258-21 259-01 *259-04 260-08 *526-04
10	0	R217.7 [258-07]	[MF2ONP]	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号2オンパルス *259-14 260-09 *526-07
11	0	R218.0 [258-09]	[MF3ONP]	M-CODE STROBE ON PULSE Mコード読取信号3オンパルス *259-21 260-10 *526-10
12	0	R218.1 [258-01]	[RSTONP]	RESET SIGNAL ON PULSE リセット信号パルス *259-04 *259-14 *259-21 260-07 *526-04 *526-07 *526-10 681-01
13	0	R218.2 [289-14]	[M14]	M-FUNCTION CODE 14 M機能コード 14 290-06
14	0	R218.3 [289-18]	[M18]	M-FUNCTION CODE 18 M機能コード 18 290-08
15	0	R218.4 [290-09]	[MF/M21]	M-CODE STROBE/M21 OUTPUT M21/M読取信号 291-19 695-09 696-01 *696-03 696-16 705-01 *705-03 714-01 *714-03
16	0	R218.5 [290-12]	[WCTF1]	M70 (WORK COUNTER) FIN IMAGE M70 (ワークカウンタ) 完了 290-15
17	0	R218.6 [259-06]	[DER0702]	DATA ERROR 0702 データエラー0702 259-06 *665-09
18	0	R218.7 [270-04]	[M119X]	M119 (ORIENTATION 2) M119 (オリエンテーション) 365-07 615-18 617-13 619-07 620-07 624-03 624-11 625-03 685-15
19	0	R219.0 [274-01]	[M226X]	M226 (SEMI-DRY) UNIT ON M226 (セミドライ装置オン) 389-07 *389-14 *390-20 *391-01 686-16
20	0	R219.1 [274-04]	[M227X]	M227 (SEMI-DRY) UNIT OFF M227 (セミドライ装置オフ) *389-07 *390-20 *391-01 686-17
21	0	R219.2 [300-02]	[IDBKCM]	ID READER BACK COMMAND IDリーダー後退指令 *300-03 300-10
22	0	R219.3 [300-01]	[IDFORCM]	ID READER FORWARD COMMAND IDリーダー前進指令 300-03
23	0	R219.4 [300-03]	[IDFORH]	ID READER FORWARD COMMAND HOLE IDリーダー前進指令保持 300-04 300-07 *300-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R219.5 [349-06]	[MGREVFN]	MAGAZINE REVOLUTION FIN マガジン旋回完了 349-08 349-09 349-10
02	0	R219.6 [364-17]	[SPORT1]	SPINDLE ORIENTATION COMMAND 主軸オリエンテーション指令 365-03
03	0	R219.7 [364-18]	[SPORT2]	SPINDLE ORIENTATION BUTTON 主軸オリエンテーションボタン 364-16 364-19
04	0	R220.0 [380-13]	[OILHOLEOFF]	OIL HOLE DRILL VALVE OFF オイルホールC L Tバルブオフ遅 *380-12
05	0	R220.1 [388-08]	[GUNCNTUP]	COOLANT GUN COUNT UP (MACHINE) クーラントガン(加工側)カウントアップ *388-06
06	0	R220.3 [366-12]	[C-SOF2]	SPINDLE OFF 2] 主軸オフ2 366-14 366-16
07	0	R220.4 [365-16]	[SFMEM]	S-CODE COMMAND MEMORY Sコード指令記憶 365-17 *365-18 365-20 *617-05
08	0	R220.5 [365-15]	[TUCLFORYD]	TOOL UNCLAMP COMMAND DELEY ツールアンクランプ指令遅延 *365-14
09	0	R220.6 [365-14]	[TUCLFORYP]	TOOL UNCLAMP COMMAND PULSE ツールアンクランプ指令パルス *365-16 365-18
10	0	R220.7 [275-10]	[M280X]	M280 (SIDE SHUTTER OPEN) M280 (側面シャッタ開) 401-14 401-15 687-11
11	0	R221.0 [275-13]	[M281X]	M281 (SIDE SHUTTER CLOSE) M281 (側面シャッタ閉) 401-16 401-17 687-13
12	0	R221.1 [309-14]	[ATCTCOMR]	ATC CYCLE T COMMAND READ A T Cサイクル中T指令開始 310-01
13	0	R221.2 [389-04]	[SEMDRYBD]	SEMI-DRY BUTTON DELAY セミドライボタン遅れ *389-03
14	0	R221.3 [389-03]	[SEMDRYBP]	SEMI-DRY BUTTON PULSE セミドライボタンパルス 389-05 389-06 *390-20 *391-01
15	0	R221.4 [389-06]	[SEMDRYOF]	SEMI-DRY UNIT OFF セミドライユニットオフ *389-07
16	0	R221.5 [389-05]	[SEMDRYON]	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン 389-09
17	0	R222.0 [258-14]	[MF1#1]>=1000	M CODE SIGNAL]1 M_CODE > 1000 M信号1 Mコード>1000 259-01
18	0	R222.1 [258-17]	[MF1#1]<=1999	M CODE SIGNAL]1 M_CODE < 1999 M信号1 Mコード<1999 259-01
19	0	R222.2 [258-19]	[MF1#1]>=3000	M CODE SIGNAL]1 M_CODE > 3000 M信号1 Mコード>3000 259-02
20	0	R222.3 [258-22]	[MF1#1]<=3999	M CODE SIGNAL]1 M_CODE < 3999 M信号1 Mコード<3999 259-02
21	0	R223.0 [692-20]	[M228F1]	M228 FIN 1] M228完了1 *717-09
22	0	R223.1 [702-03]	[M228F2]	M228 FIN 2] M228完了2 *718-08
23	0	R223.2 [711-03]	[M228F3]	M228 FIN 3] M228完了3 *719-08
24	0	R223.3 [686-18]	[M228F1]	M228 FIN IMAGE M228完了イメージ 692-20 702-03 711-03

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R223.4 [693-11]	[M282F1]	M282 FIN 1 M2 8 2完了1 *717-10
02	0	R223.5 [702-12]	[M282F2]	M282 FIN 2 M2 8 2完了2 *718-09
03	0	R223.6 [711-12]	[M282F3]	M282 FIN 3 M2 8 2完了3 *719-09
04	0	R223.7 [687-15]	[M282F1]	M282 FIN IMAGE M2 8 2完了イメージ 693-11 702-12 711-12
05	0	R224.0 [693-12]	[M283F1]	M283 FIN 1 M2 8 3完了1 *717-10
06	0	R224.1 [702-13]	[M283F2]	M283 FIN 2 M2 8 3完了2 *718-09
07	0	R224.2 [711-13]	[M283F3]	M283 FIN 3 M2 8 3完了3 *719-09
08	0	R224.3 [687-17]	[M283F1]	M283 FIN IMAGE M2 8 3完了イメージ 693-12 702-13 711-13
09	0	R224.4 [693-13]	[M284F1]	M284 FIN 1 M2 8 4完了1 *717-10
10	0	R224.5 [702-14]	[M284F2]	M284 FIN 2 M2 8 4完了2 *718-09
11	0	R224.6 [711-14]	[M284F3]	M284 FIN 3 M2 8 4完了3 *719-09
12	0	R224.7 [687-18]	[M284F1]	M284 FIN IMAGE M2 8 4完了イメージ 693-13 702-14 711-14
13	0	R225.0 [693-14]	[M285F1]	M285 FIN 1 M2 8 5完了1 *717-10
14	0	R225.1 [702-15]	[M285F2]	M285 FIN 2 M2 8 5完了2 *718-09
15	0	R225.2 [711-15]	[M285F3]	M285 FIN 3 M2 8 5完了3 *719-09
16	0	R225.3 [687-19]	[M285F1]	M285 FIN IMAGE M2 8 5完了イメージ 693-14 702-15 711-15
17	0	R225.4 [693-15]	[M286F1]	M286 FIN 1 M2 8 6完了1 *717-10
18	0	R225.5 [702-16]	[M286F2]	M286 FIN 2 M2 8 6完了2 *718-09
19	0	R225.6 [711-16]	[M286F3]	M286 FIN 3 M2 8 6完了3 *719-09
20	0	R225.7 [687-20]	[M286F1]	M286 FIN IMAGE M2 8 6完了イメージ 693-15 702-16 711-16
21	0	R228.0 [391-03]	[EBMAX]	M284 (SEMIDRY OIL MAX) M2 8 4セミドライ油量大 391-08
22	0	R228.1 [391-05]	[EBMDL]	M285 (SEMIDRY OIL MIDDLE) M2 8 5セミドライ油量中 391-09
23	0	R228.2 [391-06]	[EBMIN]	M286 (SEMIDRY OIL MINIMUM) M2 8 6セミドライ油量小 *390-12 390-15 *390-16 391-10
24	0	R228.3 [390-10]	[EBON]	ECO BOOSTER ON エコブースターオン 390-12 390-14 390-16 390-18

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0881

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R228.4 [390-16]	[EBPAIR-Y]	ECO-BOOSTER PUMP ON エコブースター駆動ポンプオン 767-02
02	0	R228.5 [390-14]	[EBSPAIR-Y]	ECO-BOOSTER AIR 2 ON エコブースター加速エアオン 766-22
03	0	R228.6 [390-19]	[M284M]	M284 (SEMIDRY OIL 1) セミドライ油量1 391-03 391-07 687-18
04	0	R228.7 [390-20]	[M285M]	M285 (SEMIDRY OIL 2) セミドライ油量2 *390-19 390-21 391-05 687-19
05	0	R229.0 [391-01]	[M286M]	M286 (SEMIDRY OIL 3) セミドライ油量3 *390-19 391-02 391-04 391-06 687-20
06	0	R229.1 [390-18]	[TM217]	TIMER 217 タイマ217 *390-16 391-08 391-09 391-10
07	0	R229.2 [391-08]	[TM218]	TIMER 218 タイマ218 *390-18
08	0	R229.3 [350-10]	[MGCOINC]	MG DATA COINCIDENCE CHECK 交換ボット一致確認 349-11 *642-03
09	0	R229.4 [391-09]	[TM219]	TIMER 219 タイマ219 *390-18
10	0	R229.5 [391-10]	[TM220]	TIMER 220 タイマ220 *390-18
11	0	R229.6 [661-01]	[FTM178]	FIXED TIMER 178 固定タイマ178 *661-01 661-05
12	0	R230.0 [299-10]	[AIDMG-D]	AUTO ID MG INDEX DELAY 自動IDMG割り出し遅れ *299-09
13	0	R230.1 [299-09]	[AIDMG-P]	AUTO ID MG INDEX PULSE 自動IDMG割り出しパルス 299-13
14	0	R230.2 [298-05]	[AIDOK]	AUTO ID OK 自動ID許可 298-08 *299-06 *299-15
15	0	R230.3 [298-11]	[AIDRED-D]	AUTO ID READ DELAY 自動ID読み込み遅れ *298-10
16	0	R230.4 [298-10]	[AIDRED-P]	AUTO ID READ PULSE 自動ID読み込みパルス 298-15
17	0	R230.5 [298-16]	[AIDREDFN]	AUTO ID READ FIN 自動ID読み込み終了 *298-14 299-01
18	0	R230.6 [298-07]	[AIDST-D]	AUTO ID START DELAY 自動ID開始遅れ *298-06
19	0	R230.7 [298-06]	[AIDST-P]	AUTO ID START PULSE 自動ID開始パルス 298-08 299-04
20	0	R231.0 [298-13]	[AIDWRT-D]	AUTO ID WRITE DELAY 自動ID書き込み遅れ *298-12
21	0	R231.1 [298-12]	[AIDWRT-P]	AUTO ID WRITE PULSE 自動ID書き込みパルス 298-18
22	0	R231.2 [298-19]	[AIDWRTFN]	AUTO ID WRITE FIN 自動ID書き込み終了 *298-17 299-02
23	0	R231.3 [297-15]	[CLAPEX]	CLEAR APPLICATION EXECUTION 工具消去用AP実行
24	0	R231.4 [299-17]	[IDADJOK]	ID MANUAL ADJUSTMENT OK ID現調操作許可 299-18

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0882

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R231.5 [300-05]	[IDAP	TOOL ID HEAD APPROACH POS. ツール I D ヘッド接近位置 295-08 300-08 300-12 *300-13
02	0	R231.6 [299-21]	[IDAPCM	ID APPROACH COMMAND MG1 I D アプローチ指令 MG 1 299-22 300-05 *300-09
03	0	R231.7 [299-20]	[IDAPOK	ID APPROACH OK I D アプローチ許可 299-21
04	0	R232.0 [296-07]	[IDCLR-D	ID TOOL CLEAR] MG1 DELAY I D 工具クリア遅れ MG 1 296-05 *296-06
05	0	R232.1 [296-05]	[IDCLR-P	ID TOOL CLEAR] MG1 PULSE I D 工具クリアパルス MG 1 297-03 664-03 664-07
06	0	R232.2 [297-03]	[IDCLRCY	ID CLEAR CYCLE I D クリアサイクル MG 1 *297-01 297-05 297-06 297-08 297-12 297-15 297-18 301-09 664-13 669-05
07	0	R232.3 [297-06]	[IDCLREND	ID CLEAR CYCLE END MG1 I D クリアサイクル終了 MG 1 *297-03
08	0	R232.4 [297-07]	[IDCLRH	ID CLEAR CYCLE LAMP HOLD I D クリアサイクルランプ保持 297-07 297-09 300-19 301-10 669-06
09	0	R232.5 [297-01]	[IDCLROK	ID TOOL CLEAR OK MG1 I D 工具クリア許可 MG 1 297-02 297-03
10	0	R232.6 [297-09]	[IDCLRTM	ID CLEAR CYCLE HOLD TIMER I D クリアサイクル保持 *297-07
11	0	R232.7 [300-12]	[IDCTMR	ID CYLINDER ON FIN TIMER I D シリンダオン完了タイマ 297-21
12	0	R233.0 [296-09]	[IDDRCLF	ID DOOR CLOSE FIN I D ドア閉完了 296-15 296-19
13	0	R233.1 [300-09]	[IDES	TOOL ID HEAD ESCAPE POS. ツール I D ヘッド退避位置 295-10 300-11
14	0	R233.2 [300-15]	[IDEXE	TOOL ID EXECUTING LAMP I D 実行中ランプ 300-21
15	0	R233.3 [295-07]	[IDFRF	ID CYLINDER FORWARD FIN MG1 I D シリンダ前進完了 MG 1 297-21 686-19
16	0	R233.4 [299-18]	[IDHAPIK	MANUAL ID HEAD APPROACH MG1 手動 I D ヘッド読書位置 MG 1 *299-18 299-19 300-06 *300-09
17	0	R233.5 [297-19]	[IDMVALCY	ALL MG MANUAL TOOL ID CYCLE 全 MG 手動ツール I D サイクル *296-14 297-20 302-04
18	0	R233.6 [296-13]	[IDMOK	ID MANUAL OK MG1 手動 I D 許可 MG 1 296-15 296-19 297-01 297-03 664-01 664-05 664-11 664-16
19	0	R233.7 [296-14]	[IDMSTOK	ID MANUAL START OK MG1 手動 I D スタート許可 MG 1 296-15 296-19 297-03
20	0	R234.0 [295-21]	[IDRED-D	ID READ DELAY MG1 I D 読み込み遅れ MG 1 295-19
21	0	R234.1 [295-19]	[IDRED-P	ID READ PULSE MG1 I D 読み込みパルス MG 1 296-15 299-18 664-01 664-05
22	0	R234.2 [296-18]	[IDREDEND	ID READ CYCLE END MG1 I D 読み込みサイクル終了 MG 1 *296-15
23	0	R234.3 [295-16]	[IDTOOL	SET POSITION TOOL セットポジション 工具有り 296-15 296-19 297-03 297-22 *298-02
24	0	R234.4 [296-03]	[IDWRT-D	ID WRITE DELAY MG1 I D 書き込み遅れ MG 1 296-01

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0883

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R234.5 [296-01]	[IDWRT-P	ID WRITE PULSE MG1 I D書き込みパルスMG 1 296-19 *299-19 664-02 664-06
02	0	R234.6 [296-22]	[IDWRTEND	ID WRITE CYCLE END MG1 I D書き込みサイクル終了MG 1 *296-19 297-01
03	0	R234.7 [299-08]	[AIDEND	AUTO ID END] 自動 I D 終了 *298-09 307-07 342-15
04	0	R235.0 [299-13]	[AIDMGCM	AUTO ID MG1 COMMAND 自動 I D ーMG 1 指令 299-14 347-08
05	0	R235.1 [298-08]	[ATIDCY	AUTO ID CYCLE] 自動 I D サイクル 298-09 298-14 298-17 299-01 *299-04 299-08 299-13 300-20 302-03 *306-11 *306-12 306-18 *306-21 *306-22 307-03 *342-03 *342-04 342-08 *350-18 *360-05 *363-03
06	0	R235.2 [295-09]	[IDBKF	ID CYLINDER BACK FIN MG1 I D シリンダ後退完了MG 1 298-01 300-13 *663-17 686-20
07	0	R235.3 [296-15]	[IDREDCY	ID READ CYCLE MG1 I D 読み込みサイクルMG 1 296-17 296-18 297-10 297-16 301-03 357-08 664-11 669-01
08	0	R235.4 [296-19]	[IDWRTCY	ID WRITE CYCLE MG1 I D 書き込みサイクルMG 1 296-21 296-22 297-11 297-17 301-06 357-09 664-12 669-03
09	0	R235.5 [297-10]	[MNIIDCY	MG1 MANUAL TOOL ID CYCLE MG 1 手動ツール I D サイクル 297-13 297-19 300-18 352-06
10	0	R235.6 [300-13]	[TIDHP	TOOL ID HEAD HOME POSITION ツール I D ヘッド原位置 350-02 353-21
11	0	R235.7 [294-07]	[TLID	TOOL ID SPEC] ツール I D 仕様 296-13 298-05 299-20 *300-14 663-17
12	0	R236.0 [294-01]	[TLMNG	TOOL MANAGEMENT SPEC 工具管理仕様 *150-03 150-07 *250-05 250-06 *250-09 250-10 250-14 250-19 *251-20 *252-02 252-03 *253-06 253-07 *253-08 253-10 253-11 *253-12 253-13 *253-15 *253-16 253-17 253-18 253-19 253-20 253-21 254-02 254-03 254-04 *255-09 *255-10 255-11 *255-12 255-13 255-14 *255-15 *255-16 255-17 *255-18 *255-19 255-20 *255-21 *255-22 256-01 295-04 295-05 295-06 296-13 297-14 303-02 *303-04 *303-05 303-06 *303-08 *303-09 303-10 303-12 310-10 311-12 *312-14 312-15 *312-16 312-18 *313-09 *314-04 316-16 *317-20 *318-01 *318-03 318-05 318-07 *318-09 *318-11 *318-13 *318-15 *318-17 318-19 *323-05 323-06 *327-08 *327-10 *335-05 335-09 *335-11 335-13 335-15 *343-05 *343-06 *343-07 *343-08 343-09 343-10 343-11 343-16 343-20 344-01 *344-08 344-09 *344-11 *344-12 *344-13 344-14 *344-15 *344-16 *344-17 344-18 345-15 *347-07 *347-21 347-22 *629-01 *629-03 *629-05 *629-17 *630-01 *630-06 *630-08 661-08 664-16 *721-12 *721-15 *721-16 *721-17 721-18 *721-22 *722-01 *722-02 *723-02 *723-03 723-04 723-05 *723-06 *723-07 723-08 723-09 *723-10 *751-12 *751-13 *751-14 *751-15 *751-17 *751-19 *752-01 *752-03 *752-05 *752-06 *752-07 *752-10 *752-13 *752-14 *753-04 *753-05 *753-06 *753-08 *753-10 *753-11 *755-22 *756-01 *756-04 *756-05 *756-08 *756-09
13	0	R236.1 [297-20]	[TMIDMNCY	TIME UP MANUAL TOOL ID CYCLE T M R : 手動ツール I D サイクル 663-07
14	0	R236.2 [331-10]	[AIRATC1LK	AIR CIRCUIT ATC INTERLOCK エア回路 A T C インタロック *331-18 *332-06 *333-08 *333-13
15	0	R236.3 [305-09]	[ATCSHOPFN	ATC SHUTTER OPEN FIN A T C シャッター開完了 305-10 305-11 305-12 333-05
16	0	R236.4 [304-10]	[PTDNFN	PQT DOWN FIN] ボット下降完了 304-11 331-15 331-19 334-01
17	0	R236.5 [304-06]	[PTUPFN	PQT UP FIN] ボット上昇完了 304-07 332-03 618-16
18	0	R236.6 [296-11]	[IDMGOK	MAGAZINE INDEX FIN OK マガジン割り出し完了 296-13 297-22 298-02 299-21 *300-15 *301-01 *301-04 *301-07
19	0	R236.7 [295-15]	[IDSTTLON	ID STATION TOOL ON I Dステーション工具有り 295-18 *664-05 664-15
20	0	R237.0 [295-13]	[MGTLOFF	MAGAGINE CHANGE POS TOOL OFF MG 交換位置工具無し 295-18 *664-01
21	0	R237.1 [295-11]	[STBTYON	TOOL STABILITY SIGNAL ON 工具スタビリティ信号ON 295-13 295-16 *664-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R237.2 [333-09]	[ATCSHCLM]	ATC SHUTTER CLOSE MEMORY A T C シャッター閉記憶 305-16 305-19 306-01 333-10 333-20 *626-06
02	0	R237.3 [332-01]	[PTUPM1]	POT UP MEMORY 1 ポット上昇記憶 1 304-07 332-03 332-07 351-03 *625-17
03	0	R237.7 [042-01]	[ACLP]	A AXIS CLAMP PULSE A 軸クランプパルス 042-03 042-05
04	0	R238.0 [389-17]	[SPSDRYCHGF]	TH. SP. SEMIDRY CHANGE FIN スルスビセミドライ側切替完了 390-07 *651-12
05	0	R238.2 [390-01]	[SPSDRYONB]	TH. SP. SEMIDRY ON BUTTON スルスビセミドライ ON ボタン 390-04
06	0	R238.3 [390-02]	[SPSDRYOFB]	TH. SP. SEMIDRY OFF BUTTON スルスビセミドライ OFF ボタン *390-03
07	0	R238.4 [389-22]	[SPSDRYBD]	TH. SP. SEMIDRY BUTTON DELAY スルスビセミドライボタン遅れ *389-21
08	0	R238.5 [389-21]	[SPSDRYBP]	TH. SP. SEMIDRY BUTTON PULSE スルスビセミドライボタンパルス *385-10 *386-19 390-01 390-02 *390-20 *391-01
09	0	R238.6 [390-09]	[SPSDRYC-Y]	TH. SP. SEMIDRY CHANGE スルスビセミドライ切替え 767-03
10	0	R238.7 [390-12]	[EBMAIR-Y]	ECO-BOOSTER MIST AIR エコブースターミストエアー 390-14 767-01
11	0	R239.0 [389-14]	[MISTMAX]	SEMI-DRY MIST MAXIMUM セミドライミスト増量 389-15 389-16 686-18
12	0	R239.1 [395-19]	[ATDROPP1]	AUTO DOOR OPEN PULSE 1 自動ドア開始パルス 1 396-08 610-09
13	0	R239.2 [395-18]	[SATDROPM]	AUTO DOOR OPEN MEMORY (SAVE) 省電力中自動ドア開ボタン記憶 395-17
14	0	R239.3 [395-17]	[SATDROPP]	AUTO DOOR OPEN BUTTON (SAVE) 省電力中自動ドア開ボタン指令 395-22 631-09
15	0	R240.0 [330-18]	[AMBKWK]	ARM BACKWARD WK アーム後退指令 *330-14 330-18 334-09
16	0	R240.1 [330-16]	[AMFORWK]	ARM FORWARD WK アーム正転指令 *330-15 330-16 334-03
17	0	R240.2 [330-07]	[AMOPK]	ARM OPERATION OK アーム原位置 OK 330-17 330-19 330-20
18	0	R240.3 [330-08]	[AMOPK2]	ARM OPERATION OK2 アーム原位置 OK 2 330-16 330-18
19	0	R240.4 [330-15]	[ARMBK1]	ARM BAKWARD1] アーム前進 1 330-18 762-05
20	0	R240.5 [330-14]	[ARMFOR1]	ARM FORWARD1] アーム後退 1 330-16 762-03
21	0	R240.6 [388-10]	[GUNONOFD]	COOLANT GUN VALVE OFF DELAY クーラントガンバルブオフ遅れ 388-11 765-18
22	0	R240.7 [334-15]	[ATC14D]	ATC14 DELAY] A T C 1 4 遅延 *334-14
23	0	R241.0 [334-14]	[ATC14P]	ATC14 PULSE] A T C 1.4 パルス 334-20 335-04 335-11
24	0	R241.1 [316-15]	[ATC15D]	ATC15 DELAY] A T C 1 5 遅延 *316-14

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0885

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R241.2 [316-14]	[ATC15P]	ATC15 PULSE A T C 1 5 パルス 013-20 316-17 317-08 317-10 317-14 317-16 317-21 318-02 318-04 318-06 318-10 318-12 318-14 318-16 318-18 318-21 319-02 319-04 319-11 319-15 319-19 320-06 320-09
02	0	R241.3 [314-06]	[ATC17]	ATC17 A T C 1 7 *314-05 314-07 314-08 316-07 316-08 331-02 639-10
03	0	R241.4 [316-08]	[ATC17D]	ATC17 DELAY A T C 1 7 遅延 *316-07
04	0	R241.5 [314-08]	[ATC18]	ATC18 A T C 1 8 *314-07 314-09 314-10
05	0	R241.6 [334-13]	[ATC2D]	ATC2 DELAY A T C 2 遅延 *334-12
06	0	R241.7 [334-12]	[ATC2P]	ATC2 PULSE A T C 2 パルス 334-16 334-18 335-05 336-01
07	0	R242.0 [312-20]	[ATC2]	ATC2 A T C 2 312-21 313-01 331-06 334-12 334-13 639-11
08	0	R242.1 [316-13]	[ATC6D]	ATC6 DELAY A T C 6 遅延 *316-12
09	0	R242.2 [316-12]	[ATC6P]	ATC6 PULSE A T C 6 パルス 013-19 316-16 317-07 317-09 317-13 317-15 317-17 317-18 317-19 317-20 318-01 318-03 318-05 318-09 318-11 318-13 318-15 318-17 318-20 319-01 319-03 319-05 319-06 319-07 319-10 319-14 319-18 320-01 320-03 320-05 320-08 *360-06
10	0	R242.3 [313-11]	[ATC8]	ATC8 A T C 8 *313-10 313-13 313-14 316-05 316-06 331-01 640-07
11	0	R242.4 [316-06]	[ATC8D]	ATC8 DELAY A T C 8 遅延 *316-05
12	0	R242.5 [313-14]	[ATC10]	ATC10 A T C 1 0 *313-13 313-15 313-16 313-18
13	0	R242.6 [320-14]	[ATC12D]	ATC12 DELAY A T C 1 2 遅延 *320-13
14	0	R242.7 [308-01]	[ATCAXOK]	AXIS POSITION OK (ATC CYCLE) 軸位置OK (A T C サイクル) 308-04 309-04 313-03
15	0	R243.0 [309-13]	[ATCCY2]	ATC CYCLE 2 A T C サイクル 2 *309-12
16	0	R243.1 [315-02]	[ATCMD1]	ATC PREPARATION MODE ON 1 A T C 準備モードON 1 315-02 315-04 332-14
17	0	R243.2 [315-04]	[ATCMD2]	ATC PREPARATION MODE ON 2 A T C 準備モードON 2 *315-02 315-05 315-06
18	0	R243.3 [315-08]	[ATCMD4]	ATC PREPARATION MODE ON 4 A T C 準備モードON 4 *315-07
19	0	R243.4 [315-01]	[ATCMD0D]	ATC PREPARATION MODE ON DELAY A T C 準備モードON 遅延 *314-21
20	0	R243.5 [315-13]	[ATCMD0FD]	ATC PREPARATION MODE OFF DELAY A T C 準備モードOFF 遅延 *315-12
21	0	R243.6 [315-12]	[ATCMD0FP]	ATC PREPARATION MODE OFF PULSE A T C 準備モードOFF パルス 315-15
22	0	R243.7 [314-21]	[ATCMDP]	ATC PREPARATION MODE ON PULSE A T C 準備モードON パルス 315-03
23	0	R244.0 [315-14]	[ATCMOF1]	ATC PREPARATION MODE OFF 1 A T C 準備モードOFF 1 315-14 315-17 331-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R244.1 [315-17]	[ATCMOF2]	ATC PREPARATION MODE OFF 2 A T C 準備モードOFF 2 *315-14 315-18 315-19
02	0	R244.2 [338-01]	[ATCOIL]	ATC OIL A T C オイル 338-02 *338-03
03	0	R244.3 [306-07]	[ATCRACT]	ATC OPERATION RE-START A T C 再起動 306-13
04	0	R244.4 [332-15]	[ATCSHCLC]	ATC SHUTTER CLOSE COMMAND A T C シャッター閉指令 *323-07 *333-01 *333-05 333-13
05	0	R244.5 [305-20]	[ATCSHCLFOK]	ATC SHUTTER CLOSE HOLD A T C シャッター閉保持 *305-16 *305-19
06	0	R244.6 [329-19]	[ATCSHCLNK]	ATC SHUTTER CLOSE COM. (MANUAL) A T C シャッター閉指令 (単独) 332-17 *362-20
07	0	R244.7 [332-11]	[ATCSHOPC]	ATC SHUTTER OPEN COMMAND A T C シャッター開指令 333-04 333-08 *333-10
08	0	R245.0 [305-12]	[ATCSHOPF]	ATC SHUTTER OPEN FIN A T C シャッター開完了 312-20 315-04 325-11 329-10 330-01 330-08 *340-04 639-12
09	0	R245.1 [305-11]	[ATCSHOPFOK]	ATC SHUTTER OPEN HOLD A T C シャッター開保持 *305-10
10	0	R245.2 [329-17]	[ATCSHOPNK]	ATC SHUTTER OPEN COM. (MANUAL) A T C シャッター開指令 (単独) 332-12 *362-21
11	0	R245.3 [308-12]	[ATCSTW1]	ATC START WAIT 1 A T C スタート待ち 1 308-09 308-12
12	0	R245.4 [308-18]	[ATCSTW2]	ATC START WAIT 2 A T C スタート待ち 2 308-17 308-19
13	0	R245.5 [317-05]	[CHGEND]	M6 DATA CHANGE FIN (TLMNG) M 6 データ交換終了 ; T M G 313-08 314-03 *316-16 317-06
14	0	R245.6 [388-12]	[TM157]	TIMER 157 タイマ 1 5 7 *388-11
15	0	R245.7 [307-05]	[CYEND1]	CYCLE END サイクル終了 306-12 306-22
16	0	R246.0 [337-21]	[FTM11]	FIXED TIMER 11 固定タイマー 1 1 338-01
17	0	R246.1 [338-03]	[FTM12]	FIXED TIMER 12 固定タイマー 1 2
18	0	R246.2 [335-05]	[HSATC1]	HIGH SPEED ATC 1 高速 A T C 1 335-10 335-17
19	0	R246.3 [335-11]	[HSATC2]	HIGH SPEED ATC 2 高速 A T C 2 335-14 335-18
20	0	R246.4 [334-19]	[NXT8]	COMMAND TOOL DATA T8 指令ツールデータ T 8 *335-05
21	0	R246.5 [306-21]	[M33ACT1]	M33 ACT 1 M 3 3 起動 1 307-08
22	0	R246.6 [306-22]	[M33ACT2]	M33 ACT 2 M 3 3 起動 2 307-09
23	0	R246.7 [336-13]	[CS-TILK]	TOOL INTERLOCK (CS MODE) ツールインタロック (CS モード) 336-17
24	0	R247.0 [307-12]	[M33TYP1D]	M33 TYPE 1 DELAY M 3 3 タイプ 1 遅れ *307-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R247.1 [307-11]	[M33TYP1P	M33 TYPE 1 PULSE M33 タイプ1パルス 307-13
02	0	R247.2 [307-01]	[M33W	M33 WAIT] M33 待ち 306-22 307-02
03	0	R247.3 [306-20]	[M33XD	M33X DELAY] M33 遅れ *306-19
04	0	R247.4 [310-12]	[M6DSEND	M6 DATA CHECK FIN (TLMNG) M6 データチェック終了 : T M G *310-10 310-13 310-15 310-17 310-19 312-18
05	0	R247.5 [307-14]	[M6I	M6 IMAGE] M6 イメージ 308-16 308-18
06	0	R247.6 [309-16]	[M6PTUPF	POT UP FIN (ATCCY) ポット上昇完了 (A T C サイクル) *310-01
07	0	R247.7 [306-10]	[M6XD	M6X DELAY] M6 遅れ *306-09
08	0	R248.0 [306-09]	[M6XP	M6X PULSE] M6 パルス 306-11 306-14
09	0	R248.1 [311-07]	[NXT0	COMMAND TOOL DATA T0 指令ツールデータ T 0 311-10 *311-13
10	0	R248.2 [311-01]	[NXT0-	COMMAND TOOL DATA T0--- 指令ツールデータ T 0 --- *311-13 311-14
11	0	R248.3 [311-10]	[NXTOM	COMMAND TOOL DATA 0 MEMORY 指令ツールデータ 0 記憶 311-11 320-01 320-03 335-07
12	0	R248.4 [334-21]	[INDXOK	INDEX DATA OK] 割り出し許可 *335-11
13	0	R248.5 [311-04]	[NXT9-	COMMAND TOOL DATA T9--- 指令ツールデータ T 9 --- *311-15 311-16
14	0	R248.6 [311-13]	[OPTC	OPTIONAL CONTROL オプションコントロール 311-18 *312-04 *312-05 *312-06 312-07 312-08 312-09 312-10 312-11 312-12 312-14
15	0	R248.7 [332-09]	[PTDN	POT DOWN] ポット下降 332-10
16	0	R249.0 [331-06]	[PTDNC	POT DOWN COMMAND ポット下降指令 331-14 331-18 *332-03
17	0	R249.1 [304-11]	[PTDNF	POT DOWN FIN] ポット下降完了 313-01 314-01 315-08 325-14 330-01 330-08 *339-11 *341-15 639-13
18	0	R249.2 [329-15]	[PTDNWK	POT DOWN WK] ポット下降指令 331-08 *362-18
19	0	R249.3 [329-10]	[PTOPOK	POT OPERATION OK ポット操作 O K 329-13 329-15
20	0	R249.4 [332-07]	[PTUP	POT UP] ポット上昇 332-08
21	0	R249.5 [331-01]	[PTUPC	POT UP COMMAND ポット上昇指令 *323-07 *331-11 *331-15 332-06
22	0	R249.6 [329-13]	[PTUPWK	POT UP WK] ポット上昇指令 331-03 *362-17
23	0	R249.7 [311-08]	[SPTOM	SPINDLE TOOL DATA 0 MEMORY 主軸ツールデータ 0 記憶 311-09 320-05 320-08 335-07
24	0	R250.0 [334-17]	[SPT8	SPINDLE TOOL DATA T8 主軸ツールデータ T 8 *335-05

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R250.1	[485-06]	[#148FIN	#148 WRITE FIN # 1 4 8へ書き込み完了 *484-11 485-08 485-09
02	0	R250.2	[484-10]	[#148ISET	#148 INITIAL SET # 1 4 8初期セット 484-11 484-13
03	0	R250.3	[337-03]	[TCLC	TOOL CLMP COMMAND ツールクランプ指令 *019-15 338-15
04	0	R250.4	[336-17]	[TILK	TOOL INTERLOCK ツールインターロック 337-03 337-10
05	0	R250.5	[310-17]	[TM-HI1	ATC 1 TIME HIGH-SPEED CHANGE A T C 1回目高速交換 : T M G 310-18 335-09
06	0	R250.6	[310-19]	[TM-HI2	ATC 2 TIME HIGH-SPEED CHANGE A T C 2回目高速交換 : T M G 310-20 335-13
07	0	R250.7	[310-13]	[TM-OPT	ATC DEFFERENT DIAMETER (TLMNG) A T C異径交換 : T M G 310-14 312-15
08	0	R251.0	[484-12]	[#148WRT	#148 WRITE] # 1 4 8へ書き込み *484-06 484-17 484-20 485-02 485-03 485-06
09	0	R251.1	[304-14]	[AMHPF	ARM HOME POSITION FIN アーム原位置完了 103-03 104-05 105-04 306-03 307-16 316-01 324-04 *324-07 324-16 *325-09 *326-01 327-03 327-07 328-17 329-07 329-10 *330-04 *330-11 336-15 338-01 345-01 365-01 365-07 366-06 367-15 374-18 *612-11 *618-03 *624-10 624-16 *625-07 *637-16
10	0	R251.2	[312-16]	[ATC1	ATC1] A T C 1 240-04 312-19 312-20 332-11 365-02 628-17 639-14
11	0	R251.3	[314-01]	[ATC15	ATC15] A T C 1 5 016-11 *313-21 314-02 314-03 316-14 316-15 317-06 323-04 334-02 366-02 639-15 641-11 641-14
12	0	R251.4	[314-03]	[ATC16	ATC16] A T C 1 6 240-11 *314-02 314-05 314-06
13	0	R251.5	[316-07]	[ATC17P	ATC17 PULSE] A T C 1 7パルス 316-10 681-21
14	0	R251.6	[313-01]	[ATC4	ATC4] A T C 4 *312-19 *312-21 313-02 313-03 628-18
15	0	R251.7	[313-03]	[ATC5	ATC5] A T C 5 *313-02 313-04 313-05 628-19 640-04
16	0	R252.0	[313-05]	[ATC6	ATC6] A T C 6 016-10 *313-04 313-07 313-08 316-12 316-13 317-05 323-03 334-01 366-01 639-16 641-10 641-13
17	0	R252.1	[313-08]	[ATC7	ATC7] A T C 7 240-10 *313-07 313-10 313-11
18	0	R252.2	[316-05]	[ATC8P	ATC8 PULSE] A T C 8パルス 316-09 681-20
19	0	R252.3	[313-18]	[ATC12	ATC12] A T C 1 2 *313-15 313-19 313-20 320-13 320-14 *335-10 349-19 350-03
20	0	R252.4	[320-13]	[ATC12P	ATC12 PULSE] A T C 1 2パルス 104-14 346-13 347-02 347-12 347-18 629-19
21	0	R252.5	[306-11]	[ATCACT1	ATC ACT 1] A T C 1起動条件 1 308-10 308-13 *342-06
22	0	R252.6	[306-12]	[ATCACT2	ATC ACT 2] A T C 2起動条件 2 308-11 308-14 *342-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R252.7 [309-09]	[ATCCY	ATC CYCLE A T C サイクル 013-19 017-07 *083-01 103-03 *103-05 104-05 *104-07 *105-04 129-06 *186-03 *186-11 228-17 240-04 *241-03 241-04 *241-08 *241-14 *242-01 302-01 *306-11 *306-12 306-16 *306-21 *306-22 307-01 309-11 309-12 309-13 309-14 310-10 310-13 310-15 310-17 310-19 311-09 311-11 311-18 312-16 312-20 313-01 313-03 313-05 313-08 313-11 313-14 313-16 313-18 313-20 314-01 314-03 314-06 314-08 314-10 *314-16 *315-09 *315-10 316-09 316-16 *320-17 323-05 *324-04 335-05 335-11 335-15 336-01 *336-15 *338-01 339-01 339-07 *344-19 345-05 *345-06 *350-18 *363-03 363-09 366-03 *366-06 *366-12 *367-15 372-13 *379-02 *379-05 *381-14 *382-11 *382-17 *385-06 *386-15 *390-06 *395-01 395-08 *396-08 *459-11 471-03 *498-05 533-17 594-07 *609-19 *612-08 *612-11 *612-19 *613-08 *618-01 *619-01 *625-16 *626-05 *627-08 *630-06 *630-08 *637-01 *637-14 638-13 657-09 658-22 *673-07 *682-16 727-22 *751-12 *751-13 *751-14 751-15 751-17 751-19 752-01 752-03 *753-04 *753-05 753-06 753-08 *755-22 756-01 *756-04 756-05 *756-08 756-09 760-08
02	0	R253.0 [309-12]	[ATCCY1	ATC CYCLE A T C サイクル 1 241-02 310-02 310-10 310-21 310-22 311-02 311-03 311-05 311-06 311-08 311-10 311-13 311-21 312-03 312-04 312-05 312-06 312-07 312-08 312-09 312-10 312-11 312-12 312-16 335-03 *360-06 469-18 629-01 629-03 629-05
03	0	R253.1 [314-12]	[ATCEND	ATC END A T C 終了 307-05 *308-04 *313-17 *314-11 *314-14 314-15 *323-07 336-10 342-12 395-10 758-09 759-03
04	0	R253.2 [334-01]	[ATCFOR	ATC ARM FORWARD A T C アーム正転 015-14 017-05 018-03 019-01 339-13 339-14 339-16 339-18 339-19 339-21 756-12 756-13
05	0	R253.3 [306-03]	[ATCHP	ATC HOME POSITION A T C 原位置 204-10 306-04 *435-01 498-05 533-16 682-16 757-12 762-08
06	0	R253.4 [314-20]	[ATCMD	ATC PREPARATION MODE ON A T C 準備モードON 307-17 314-17 314-21 315-01 315-02 315-04 315-06 316-02 *345-02 351-10 *612-08 *612-19 *618-01 *625-15 *626-04 *637-14 682-11
07	0	R253.5 [315-09]	[ATCMD0F	ATC PREPARATION MODE OFF A T C 準備モードOFF *314-16 315-12 315-13 315-14 315-17 315-19 316-03 *350-20 *612-08 *612-19 *618-01 *637-14 638-17
08	0	R253.6 [320-17]	[ATCMNOK	ATC MANUAL OK A T C 手動操作OK *003-15 *113-20 *314-16 324-10 329-07 329-10 329-17 329-19 330-01 330-08 *336-15 *338-01 339-02 339-08 *366-09 *366-12 760-13
09	0	R253.7 [315-21]	[ATCMOF4	ATC PREPARATION MODE OFF 4 A T C 準備モードOFF 4 *315-10 *315-20 351-11 686-07
10	0	R254.0 [308-04]	[ATCOK	ATC OK A T C 許可 309-09 681-19
11	0	R254.1 [334-09]	[ATCREV	ATC ARM REVERSE A T C アーム逆転 015-16 017-06 018-08 019-06
12	0	R254.2 [306-01]	[ATCSHCLF	ATC SHUTTER CLOSE FIN A T C シャッター閉完了 186-04 304-08 306-03 307-16 314-12 315-21 316-01 *324-05 324-06 325-07 329-04 *340-09 351-02 351-12 395-04 *395-05 396-09 *612-19 *618-01 618-15 *626-04 *626-05 *637-14 638-07 640-01 640-03
13	0	R254.3 [333-01]	[ATCSHOPM	ATC SHUTTER OPEN MEM. A T C シャッター開記憶 305-10 305-12 333-01 333-05 *333-09 333-14
14	0	R254.4 [308-09]	[ATCST1	ATC START 1 A T C スタート1 152-19 308-21 309-01 309-09 314-17 342-06 344-19 *345-08 616-18
15	0	R254.5 [308-16]	[ATCST2	ATC START 2 A T C スタート2 309-02 309-10 314-18 344-20 616-19
16	0	R254.6 [307-20]	[ATCSTOK	ATC START OK A T C スタートOK 309-09 681-19
17	0	R254.7 [306-14]	[ATCW	AYC WAIT A T C 待ち 306-12 306-15 342-07 *342-12
18	0	R255.0 [312-06]	[CMTOK	COMAND T OK 指令TコードOK 312-16 *629-01
19	0	R255.1 [311-19]	[DER0900	DATA ERROR 0900 データエラー0900 311-20 *665-10
20	0	R255.2 [319-08]	[DER0901	DATA ERROR 0901 データエラー0901 319-09 *665-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R255.3 [308-07]	[DROPM]	DOOR OPEN MEMORY ドア開記憶 308-08 *308-09 308-12 *308-16 308-18 309-05 309-06 *314-01 *638-13
02	0	R255.4 [303-15]	[EPTO]	EMPTY POT DATA 0 空ポットデータ 0 *346-18 *346-20 *347-03 *629-18 630-01 *630-06 630-08
03	0	R255.5 [312-12]	[EPTDIO]	EMPTY POT TOOL DAT 0 空ポットのツールデータ 0 312-17 *629-05
04	0	R255.6 [312-09]	[EPTOK]	CHANGE POT = EMPTY POT 現在ポット=空ポット 312-17 *629-03 629-05
05	0	R255.7 [335-17]	[HSATC]	HIGH SPEED ATC 高速 A T C *014-06 014-07 *339-13 *339-14 339-18 339-19
06	0	R256.0 [320-15]	[ILKBPS]	INTER LOCK BYPASS インタロックバイパス 102-08 102-16 103-02 103-04 103-07 103-10 103-18 103-20 104-02 104-06 *307-16 320-16 627-10 678-22 682-14 *682-15
07	0	R256.1 [307-15]	[M33/T]	M33&T-CODE IN SAME BLOCK M33 & T 同時指令 *307-19 *345-01 629-07
08	0	R256.2 [306-19]	[M33XP]	M33X PULSE] M33 パルス 306-21 307-01 *345-08 *360-06
09	0	R256.3 [308-21]	[MGFINP]	M6 FIN PULSE] M6 完了パルス *627-08 681-19
10	0	R256.4 [306-08]	[M6MNM]	M6 COMMAND MEMORY ON MG MANUAL マガジン手動中の M6 指令記憶 306-07 360-08 630-15 631-03 631-13
11	0	R256.5 [316-09]	[M6TM]	M6 ERROR TIMER M6 エラータイマー 103-04 104-06 105-05 241-09 241-15 242-02 308-06 *309-15 309-16 314-19 316-11 342-10 351-01 *366-03 366-06 366-07 366-13 374-18 379-01 379-04 385-05 619-02 637-02 638-16 *641-10
12	0	R256.6 [310-01]	[MGOKATCCY]	MG REV. OK (IN ATC CYCLE) マガジン旋回 OK (A T C 中) 310-01 *342-03 *342-04 342-05
13	0	R256.7 [329-07]	[MNORTCM]	MANUAL ORT. COMMAND オリエンテーション指令 (手動) *362-19 365-05 372-14
14	0	R257.0 [312-14]	[OPTCON]	OPTIONAL CONTROL オプションコントロール 104-14 *240-10 *312-16 312-17 313-12 *313-16 313-18 *314-12 *316-05 *317-07 *317-09 *317-13 *317-15 317-17 317-18 317-19 *318-20 *319-01 *319-03 319-05 319-06 319-07 320-02 320-04 *320-05 *320-08 335-08 *366-01 366-02 *629-01 629-03 629-05
15	0	R257.1 [331-11]	[PTDNM1]	POT DOWN MEMORY 1 ポット下降記憶 1 304-11 331-11 331-22 *332-01 332-09
16	0	R257.2 [304-07]	[PTUPF]	POT UP FIN] ポット上昇完了 304-08 306-03 307-16 313-14 314-08 314-12 315-17 316-01 *324-04 324-05 324-06 325-05 329-01 329-19 *339-05 *341-15 351-03 *612-08 *618-02 *625-15 *625-16 *637-15 638-08 639-17 642-12
17	0	R257.3 [303-07]	[SPTO]	SPINDLE TOOL DATA 0 主軸ツールデータ 0 *253-17 253-18 *307-08 *307-14 311-08 *311-13 *346-06 613-21 630-06 *630-08 682-16 *723-04 723-05
18	0	R257.4 [304-01]	[SPTO-]	SPINDLE TOOL DATA T0--- 主軸ツールデータ T0 --- 311-13 *311-14 346-06 *346-07
19	0	R257.5 [304-04]	[SPT9-]	SPINDLE TOOL DATA T9--- 主軸ツールデータ T9 --- 311-15 *311-16 346-08 *346-09
20	0	R257.7 [307-13]	[TOI]	TO COMMAND IN M33 M33 時の T O 指令 342-20 343-04 343-20
21	0	R258.0 [304-17]	[TCLF]	TOOL CLMPFIN] ツールクランプ完了 105-04 366-06 367-15 374-18 385-07 386-16 390-03 478-03 478-04 *619-01 619-16 627-03 *637-01 637-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R258.1 [305-01]	[TCLF1]	TOOL CLAMP FIN IMAGE ツールクランプ完了イメージ 306-03 307-16 313-08 314-03 314-12 316-01 *324-06 *324-18 *325-01 325-03 326-14 *326-16 327-01 327-15 328-01 328-11 330-01 *338-20 364-14 367-16 478-05 478-06 *613-08 *619-06 *626-16 627-06 636-21 639-18 761-22
02	0	R258.2	[TUCL]	TOOL UNCLAMP] ツールアンクランプ *373-10
03	0	R258.3 [337-10]	[TUCLC]	TOOL UNCLAMP COMMAND ツールアンクランプ指令 019-18 152-20 *338-01 338-08
04	0	R258.4 [336-20]	[TCLC1]	TOOL CLMP COMMAND 1 ツールクランプ指令 1 337-01 337-02
05	0	R258.6 [337-04]	[TUCLC1]	TOOL UNCLAMP COMMAND 1 ツールアンクランプ指令 1 337-07 337-08
06	0	R259.0 [316-01]	[ATCHP1]	ATC HOME POSITION IMAGE A T C 原位置イメージ 129-05 366-07 374-19
07	0	R259.2 [314-10]	[ATC19]	ATC19] A T C 1 9 *314-09 314-11 314-13 332-16 639-19
08	0	R259.3 [313-16]	[ATC11]	ATC11] A T C 1 1 *313-15 313-17 314-12 332-15 639-20
09	0	R259.4 [313-20]	[ATC14]	ATC14] A T C 1 4 *313-19 313-21 314-01 331-07 334-14 334-15
10	0	R259.5 [315-10]	[ATCMD0F2]	ATC PREPARATION MODE OFF 2 A T C 準備モードOFF 2 315-10 315-15 315-18 315-20 316-04 351-11 *612-08 *612-19 *618-01 *637-14
11	0	R259.6 [336-07]	[ATCRDYF]	ATC READY FIN] A T C 慣らし運転完了 *336-10 *336-11
12	0	R259.7 [336-05]	[NATCRDY]	NO ATC READY] A T C 慣らし運転不要 *336-10 *336-11
13	0	R260.0 [336-11]	[ATCRDY]	ATC READY] A T C 慣らし運転 014-02 014-05
14	0	R260.1 [315-06]	[ATCMD3]	ATC PREPARATION MODE ON 3 A T C 準備モードON 3 *315-05 315-07 315-08 331-09
15	0	R260.2 [315-19]	[ATCMOF3]	ATC PREPARATION MODE OFF 3 A T C 準備モードOFF 3 *315-18 315-20 315-21 332-19
16	0	R260.3 [336-01]	[ATC2SPF]	ATC2 ARM SPEED] CHECK FINISH A T C 2 アーム速度判定完了 313-05 336-02
17	0	R260.4 [326-01]	[CAMORG1]	CAM ORIGIN CYCLE 1 カム曲線復帰サイクル 1 015-10 *325-21 326-02 326-03 334-08
18	0	R260.5 [326-03]	[CAMORG2]	CAM ORIGIN CYCLE 2 カム曲線復帰サイクル 2 *326-02 326-04 326-05
19	0	R260.6 [330-20]	[CAMREWK]	CAM RETURN WORK カム曲線復帰 015-11 *019-01 334-04
20	0	R260.7 [326-05]	[FTM88]	FIXED TIMER 88 固定タイマ 8 8 326-06
21	0	R261.0 [305-15]	[ATCSHCLFN]	ATC SHUTTER CLOSE FIN A T C シャッター閉完了 *002-17 004-06 132-07 166-19 174-09 175-02 175-04 *184-03 191-07 191-11 *192-11 *192-12 305-16 305-20 306-01 333-10 358-09 358-09 358-12 384-13 *397-16 *398-11 404-08 407-04 *611-05 *614-09
22	0	R261.1 [325-18]	[ZAXIS_ORG]	AXIS HOME POSITION? ステップC判断 Z 軸原点? 325-21 326-01 *326-08

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0892

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R261.2 [341-01]	[MGSVOF1]	MAGAZINE SERVQ OFF 1 マガジンサーボオフ 1 341-03
02	0	R261.3 [340-02]	[ATCSHOPD]	ATC SHUTTER OPEN DELAY A T C シャッタ開遅延 *340-01
03	0	R261.4 [340-06]	[ATCSHCLP]	ATC SHUTTER CLOSE PULSE A T C シャッタ閉パルス 340-08 340-09
04	0	R261.5 [340-09]	[ATCSHCLNG]	ATC SHUTTER CLOSE A T C シャッタ閉動作中 031-08 340-10
05	0	R261.6 [031-07]	[ATCSHCLER]	ATC SHUTTER CLOSE TIMER A T C シャッタ閉動作時間計測 031-07 *340-09
06	0	R261.7 [340-07]	[ATCSHCLD]	ATC SHUTTER CLOSE DELAY A T C シャッタ閉遅延 *340-06
07	0	R262.0 [031-09]	[ATCSHOPER]	ATC SHUTTER OPEN TIMER A T C シャッタ開動作時間計測 031-09 *340-04
08	0	R262.1 [340-04]	[ATCSHOPING]	ATC SHUTTER OPEN A T C シャッタ開動作中 031-10 340-05
09	0	R262.2 [307-08]	[M33TYP1]	M33 TYPE 1 (TQ, M6, TQ) タイプ 1 (T O , M 6 , T O) 307-10 307-11 307-12 307-14
10	0	R262.3 [340-01]	[ATCSHOPP]	ATC SHUTTER OPEN PULSE A T C シャッタ開パルス 340-03 340-04
11	0	R262.4 [303-11]	[NTTL0]	NEXT TOOL DATA 0 待機工具データ 0 *253-19 253-20 *723-08 723-09
12	0	R263.2 [061-13]	[EXOFA]	SPINDLE MOTOR EXCITATION OFF 主軸モータ励磁オフ 082-08 377-06
13	0	R263.4 [492-22]	[O&AFSOF]	OIL&AIR FLOAT SWITCH OFF PULSE オイル潤滑油不足信号オフパルス 493-05 *646-01
14	0	R263.6 [335-15]	[HSATC3]	HIGH SPEED ATC 3 高速 A T C 3 335-16 335-19
15	0	R263.7 [310-15]	[TM-H1]	ATC TIME HIGH-SPEED CHANGE A T C 高速交換 : T M G 310-16 335-15
16	0	R264.0 [698-01]	[MULTIF1]	MULTI-COUNTER M-CODE FIN 1 マルチカウンタ M 指令完了 1 719-17
17	0	R264.1 [707-01]	[MULTIF2]	MULTI-COUNTER M-CODE FIN 2 マルチカウンタ M 指令完了 2 720-04
18	0	R264.2 [716-01]	[MULTIF3]	MULTI-COUNTER M-CODE FIN 3 マルチカウンタ M 指令完了 3 720-10
19	0	R264.3 [040-20]	[SEMILW-X]	SEMIDRY OIL LEVEL LOW SW セミドライ油下限検出 SW 660-21 660-22 *661-01
20	0	R264.4 [040-21]	[SEMI1PRSW1-X]	ECO-BOOSTER PRESSURE SW 1 エコブースター内部圧力 SW 1 390-14
21	0	R264.5 [040-22]	[SEMI1PRSW2-X]	ECO-BOOSTER PRESSURE SW 2 エコブースター内部圧力 SW 2 390-12
22	0	R264.6 [040-19]	[SPSDRYOFF-X]	TH. SP COOLANT CHANGE SWITCH スルスビクーラント側切替確認 *389-17 389-18
23	0	R264.7 [040-18]	[SPSDRYON-X]	TH. SP SEMIDRY CHANGE SWITCH スルスビセミドライ側切替確認 389-17 *389-18
24	0	R265.1 [148-06]	[2ADAXISCLF]	2nd ADD. AXIS CLAMP FIN 付加 2 軸クランプ完了 101-15 123-06 148-09 684-07

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0893

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R265.2 [148-07]	[2ADAXSUCLF	2nd ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加 2 軸アンクランプ完了 104-21 148-13 684-09
02	0	R265.3 [267-11]	[M68X	M68 (5-AXIS CLAMP) M 6 8 (5 軸 ク ラ ンプ) 148-15 148-20 684-07
03	0	R265.4 [148-16]	[MN5CL	MANUAL 5-AXIS CLAMP 手動 5 軸 ク ラ ンプ 148-19 *149-01
04	0	R265.5 [148-17]	[MN5UCL	MANUAL 5-AXIS UNCLAMP 手動 5 軸 アンクランプ *148-21 149-03
05	0	R265.6 [267-14]	[M69X	M69 (5-AXIS UNCLAMP) M 6 9 (5 軸 アンクランプ) *148-21 149-02 684-09
06	0	R265.7 [148-18]	[2ADAXISCLC	2st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加 2 軸 ク ラ ンプ 指 令 148-22
07	0	R266.0 [148-21]	[2ADAXISCLP	2st ADD. AXIS CLAMP COMMAND 付加 2 軸 ク ラ ンプ 指 令 *042-07 042-08 148-21 149-04 *149-05 684-07 *684-09
08	0	R266.1 [149-04]	[2ADAXCL/UCL	2st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 2 軸 ク ラ ンプ / アンクランプ 149-07
09	0	R266.2 [148-15]	[FTM16	FIXED TIMER 16 固定タイマー 1 6 148-18 *149-01
10	0	R266.3 [149-01]	[2ADAXISUCLC	2st ADD. AXIS UNCLAMP COMMAND 付加 2 軸 アンクランプ 指 令 149-01 149-06
11	0	R267.0 [493-01]	[O&AFSON	OIL&AIR FLOAT SWITCH ON オイル 潤滑油 不足 信号 オン *492-21 492-22
12	0	R267.1 [492-19]	[OILAIRON1	OIL&AIR PUMP ON PULSE オイル 潤滑油 ポンプ オン パルス 491-16 493-06 646-02
13	0	R267.2 [492-20]	[OILAIRON2	OIL&AIR PUMP ON DELAY オイル 潤滑油 ポンプ オン 遅延 *492-19
14	0	R267.5 [492-21]	[O&AFSXONP	OIL&AIR FLOAT SWITCH ON PULSE オイル 潤滑油 不足 信号 オン パルス 646-01
15	0	R268.0 [401-15]	[M280XD	M280 COMMAND DELAY M 2 8 0 指 令 遅 れ *401-14
16	0	R268.1 [401-14]	[M280XP	M280 COMMAND PULSE M 2 8 0 指 令 パ ル ス 403-05 620-09 620-13 621-01
17	0	R268.2 [401-17]	[M281XD	M281 COMMAND DELAY M 2 8 1 指 令 遅 れ *401-16
18	0	R268.3 [401-16]	[M281XP	M281 COMMAND PULSE M 2 8 1 指 令 パ ル ス 403-16 404-03 620-16 621-04 658-17
19	0	R268.4 [402-05]	[SDSHTCLBP	SIDE SHUTTER CLOSE BUTTON PLS 側面 シャッター 閉 ボ タ ン パ ル ス 403-17 404-04 620-17 621-05 658-18
20	0	R268.5 [404-01]	[SDSHTCLC	SIDE SHUTTER CLOSE COMMAND 側面 シャッター 閉 指 令 *404-12 404-19 *405-01
21	0	R268.6 [402-04]	[SDSHTCLD	SIDE SHUTTER CLOSE DELAY 側面 シャッター 閉 遅 延 402-03
22	0	R268.7 [402-03]	[SDSHTCLDP	SIDE SHUTTER CLOSE DOWN PULSE 側面 シャッター 閉 立 下 リ パ ル ス 402-05
23	0	R269.0 [039-15]	[SDSHTCLF-X	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面 シャッター 閉 完 了 106-09 106-11 387-20 388-03 401-01 *401-07 457-18 458-04 461-02 765-09

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0894

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R269.1 [401-01]	[SDSHTCLFN]	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッター閉完了 004-05 005-15 072-02 072-16 073-02 073-06 112-18 113-03 113-07 113-11 113-15 113-18 166-18 170-11 *174-07 175-01 *183-12 *189-05 *323-19 324-10 *333-15 333-17 351-04 351-12 384-12 *397-15 *398-10 401-03 403-13 404-16 *405-06 407-03 *599-01 *605-06 *611-03 *611-06 *614-08
02	0	R269.2 [403-01]	[SDSHTOK]	SIDE SHUTTER OK 側面シャッター操作許可 074-03 403-05 403-12 403-12 403-16 404-03
03	0	R269.3 [401-20]	[SDSHTOPBP]	SIDE SHUTTER OPEN BUTTON PLS 側面シャッター開ボタンパルス 074-03 403-06 403-12 620-10 620-14 621-02
04	0	R269.4 [403-14]	[SDSHTOPC]	SIDE SHUTTER OPEN COMMAND 側面シャッター開指令 404-15 *404-16 *405-01
05	0	R269.5 [401-19]	[SDSHTOPD]	SIDE SHUTTER OPEN DELAY 側面シャッター開遅延 401-18
06	0	R269.6 [401-18]	[SDSHTOPDP]	SIDE SHUTTER OPEN DOWN PULSE 側面シャッター開立下りパルス 401-20
07	0	R269.7 [039-17]	[SDSHTOPF-X]	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッター開完了 *401-01 401-07 461-01
08	0	R270.0 [347-08]	[AIDMGCY]	AUTO ID MG1 INDEX CYCLE 自動 I D-MG 1 割出しサイクル 347-09 347-10 349-12 350-04
09	0	R270.1 [347-09]	[AIDMGCY1]	AUTO ID MG1 INDEX CYCLE 1 自動 I D-MG 1 割出し 1 347-16 347-19 349-12 *360-06
10	0	R270.2 [347-10]	[AIDMGCY2]	AUTO ID MG1 INDEX CYCLE 2 自動 I D-MG 1 割出し 2 *347-09
11	0	R270.3 [342-10]	[ATCEND2]	ATC END 2] A T C 終了 2 342-13
12	0	R270.4 [361-04]	[ATCFIN1]	ATC MANUAL OPERATION FIN1 (MACR) A T C 手動操作完了 1 (マクロ) 362-06
13	0	R270.5 [361-11]	[ATCFIN1G]	ATC MANUAL OPERATION FIN1 (MAPP) A T C 手動操作完了 1 M A P P S 362-13
14	0	R270.6 [353-09]	[CCWB]	CCW BUTTON] C C W ボタン *353-06 *353-08 353-11 353-13 353-15 354-04 357-07
15	0	R270.7 [353-04]	[CWB]	MAGAZINE CW BUTTON マガジン C W ボタン 353-06 353-08 *353-11 *353-13 353-14 354-03 357-06
16	0	R271.0 [342-12]	[CYEND2]	CYCLE END 2] サイクル終了 2 342-04
17	0	R271.1 [106-11]	[DRCLFN2]	DOOR CLOSE FIN FOR MG ドア閉完了マガジン用 106-15 108-21
18	0	R271.2 [106-14]	[DRCLFNTM]	DOOR CLOSE FIN AFTER TIMER ドア閉完了タイマ後 107-01 108-01 *109-10 *109-17 *110-02 *110-04 *110-13 *371-18
19	0	R271.3 [500-01]	[RBTWN]	ROBOT WORK NO.] SERCH ロボットワークナンバサーチ 482-03 482-09 483-17 501-07
20	0	R271.4 [478-04]	[JPMAX1]	SPINDLE JOG OK1 手動寸動許可 1 478-07
21	0	R271.5 [478-06]	[JPMAX2]	SPINDLE JOG OK2 手動寸動許可 2 478-08
22	0	R271.7 [348-05]	[IDXSCH1]	INDEX SEARCH 1] 割り出しサーチ 1 348-06 348-07
23	0	R272.0 [341-06]	[ITMG]	MAGAZINE INTERLOCK マガジンインタロック 349-03 *352-08 *353-06 *353-11 354-13 354-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R272.1 [344-19]	[MGM	M6 MEMORY M6記憶 344-21 *345-01 360-07
02	0	R272.2 [106-15]	[DRCLFN2TM	DOOR CLOSE FIN FOR MG AF TIMER ドア閉完了マガジン用タイマ後 107-13 108-13 *109-16 *110-01
03	0	R272.4 [109-07]	[CDILKMEM2	DOOR INTERLOCK CANCEL MEMORY 2 ドアインタロック解除記憶2 109-08 109-09 110-03 110-05
04	0	R272.5 [109-09]	[CDILKM2OFF	DOOR INTERLOCK CANCEL MEM 2 OF ドアインタロック解除記憶2オフ *109-07
05	0	R272.6 [193-08]	[SPSTPER2	SPINDLE SAFETY STOP ERROR 2 主軸安全停止異常2 *194-18
06	0	R272.7 [195-14]	[SVOFILKO	SELVO OFF INTERLOCK O サーボOFFインタロックO *195-17 195-18
07	0	R273.0 [195-17]	[SVOFILKOF	SELVO OFF INTERLOCK OFF サーボOFFインタロックオフ *195-19
08	0	R273.1 [016-03]	[SPAIR1	TOOL CONE AIRE BLOW ツールコーンエアブロー 016-08 *389-17 389-19 389-20
09	0	R273.3 [348-04]	[MGC01N	MAGAZINE COINCIDENCE マガジン一致 *348-05 349-12 359-10
10	0	R273.4 [174-11]	[CDILKDP	DOOR INTERLOCK CANCEL DOWN PUL ドアインタロック解除立下リ 373-09
11	0	R273.5 [373-09]	[ORCMAGAN	ORIENTATION COMMAND CANCEL オリエント指令キャンセル *373-11
12	0	R273.6 [078-10]	[JOGMDD	JOG MODE CONFIRMATION DELAY ジョグモード確認遅延 078-11
13	0	R273.7 [642-19]	[MER1296ERH	MAGAZINE DOOR LOCK ERR HANDLING マガジンドアロックエラー処理 353-16 *357-19 *672-01 *674-01
14	0	R274.0 [353-14]	[MNCMILK	MANUAL MAGAZINE MOVE INTERLOCK 手動マガジン旋回インタロック *353-06 *353-11
15	0	R274.2 [345-12]	[MGCY2	MAGAZINE CYCLE DELAY マガジンサイクル遅れ *345-11
16	0	R274.3 [345-04]	[MGCYOK	MAGAZINE CYCLE OK マガジンサイクル許可 345-09 348-06
17	0	R274.4 [357-03]	[MGDLK	MAGAZINE DOOR LOCK COMMAND マガジンドアロック指令 *358-05 360-03
18	0	R274.5 [350-05]	[MGIDXCY1	MAGAZINE INDEX CYCLE PULSE マガジン割り出しサイクルパルス *296-10 349-01 *349-20 350-06 350-07 350-11 350-13 350-15 350-17
19	0	R274.7 [404-07]	[AIRSHTILK1	SIDE SHUTTER AIR INTERLOCK 1 側面シャッターエアインタロック1 *404-11
20	0	R275.0 [401-07]	[SDSHTOPFN	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッター閉完了 401-08 404-12
21	0	R275.1 [402-16]	[SDSHTSTOK	SIDE SHUTTER START OK 側面シャッター動作許可 074-03 403-05 403-16
22	0	R275.2 [404-11]	[AIRSHTILK	SIDE SHUTTER AIR INTERLOCK 側面シャッターエアインタロック *404-15 *404-19
23	0	R275.3 [404-03]	[SDSHTAIRON	SIDE SHUTTER AIR FILLING 側面シャッターエア充填 403-15 *404-02 404-05 404-06
24	0	R275.4 [401-12]	[SDSHTALLFN	SIDE SHUTTER OPEN/CLOSE FIN 側面シャッター開／閉完了 *403-15 404-01 *404-03

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0896

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R275.5 [405-05]	[SDSHTBRK-Y]	SIDE SHUTTER BRAKE RELEASE 側面シャッタブレーキ開放 766-20
02	0	R275.6 [405-03]	[SDSHTBRKD]	SD SHUTTER BRAKE RELEASE DELA 側面シャッタブレーキ開放遅延 405-05
03	0	R275.7 [351-07]	[MGMBN]	MAGAZINE MANUAL MODE BUTTON マガジン手動モードボタン 351-08 351-09
04	0	R276.0 [351-09]	[MGMBND]	MG MANUAL MODE BUTTON DELAY マガジン手動モードボタン遅延 *351-08
05	0	R276.1 [351-08]	[MGMBNP]	MG MANUAL MODE BUTTON PULSE マガジン手動モードボタンパルス 351-10 351-12 *351-14 357-10 357-17 599-11
06	0	R276.2 [404-21]	[SDSHTCL-Y]	SIDE SHUTTER CLOSE 側面シャッタ閉 405-04 405-13 405-14 405-16 687-14 766-19
07	0	R276.3 [350-20]	[MGMBNOK1]	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 1 マガジン手動操作可 1 351-04 351-12 351-15 352-01 352-08
08	0	R276.4 [359-21]	[MGMBNOKD]	MAGAZINE MANUAL OK DELAY マガジン手動許可遅延 359-20
09	0	R276.5 [359-20]	[MGMBNOKP]	MAGAZINE MANUAL OK PULSE マガジン手動許可パルス 360-01
10	0	R276.6 [403-05]	[SDSHTOPC1]	SIDE SHUTTER OPEN COMMAND 1 側面シャッタ開指令 1 403-11 403-14 *403-21
11	0	R276.7 [403-16]	[SDSHTCLC1]	SIDE SHUTTER CLOSE COMMAND 1 側面シャッタ閉指令 1 *403-11 403-15 403-21 404-01
12	0	R277.0 [401-03]	[SDSHTCLF]	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッタ閉完了 401-05 401-06 401-12 *405-16 409-01 412-07 462-21 *617-18 687-13 727-13
13	0	R277.1 [360-01]	[MGREST]	MAGAZINE INDEX RESTART マガジン割り出し再起動 360-02 360-03
14	0	R277.2 [401-06]	[SDSHTCLFND]	SIDE SHUTTER CLOSE FIN DELAY 側面シャッタ閉完了遅れ *401-05
15	0	R277.3 [345-02]	[MGSTOK]	MAGAZINE CYCLE START OK マガジンスタート許可 345-09
16	0	R277.4 [345-01]	[MGSTOK1]	MAGAZINE CYCLE START OK 1 マガジンスタート許可 1 345-02 345-07 360-15
17	0	R277.5 [354-04]	[MMGCCW]	MANUAL MAGAZINE CCW 手動マガジンCCW 354-02 354-07 354-11
18	0	R277.6 [354-21]	[MMGCCW1]	MANUAL MG CCW MEMORY PULSE 手動マガジンCCW記憶パルス *296-10 *349-20 359-13 359-17 359-19 *360-06
19	0	R277.7 [354-22]	[MMGCCW2]	MANUAL MG CCW MEMORY DELAY 手動マガジンCCW記憶遅延 *354-21
20	0	R278.0 [354-02]	[MMGCCWD]	MANUAL MAGAZINE CCW DELAY 手動マガジンCCW遅延
21	0	R278.1 [354-03]	[MMGCW]	MANUAL MAGAZINE CW 手動マガジンCW 354-01 354-05 354-09
22	0	R278.2 [354-19]	[MMGCW1]	MANUAL MG CW MEMORY PULSE 手動マガジンCW記憶パルス *296-10 *349-20 359-12 359-16 359-18 *360-06
23	0	R278.3 [354-20]	[MMGCW2]	MANUAL MG CW MEMORY DELAY 手動マガジンCW記憶遅延 *354-19
24	0	R278.4 [354-01]	[MMGCWD]	MANUAL MAGAZINE CW DELAY 手動マガジンCW遅延

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R278.5 [353-21]	[MNIDXOK]	MAGAZINE MANUAL INDEX OK マガジン手動割り出しOK 354-03 354-04 354-05 354-07
02	0	R278.6 [349-16]	[MREVFN]	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 手動マガジン割出し完了 296-12 349-17 349-18 349-22 *354-03 *354-04 359-15
03	0	R278.7 [349-17]	[MREVFN1]	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 1 手動マガジン割り出し完了パルス *354-05 *354-07
04	0	R279.0 [349-18]	[MREVFN2]	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 2 手動マガジン割り出し完了遅延 *349-17
05	0	R279.1 [346-05]	[NXT9]	NEXT TOOL DATA = 9--- 指令 T 4 桁目 9 *346-08 346-09
06	0	R279.2 [346-02]	[NXT0]	NEXT TOOL DATA = 0--- 指令 T 4 桁目 0 *346-06 346-07
07	0	R279.3 [347-21]	[PNOSCH]	POT NUMBER SEARCH ポット番号サーチ 348-04 348-05 360-16
08	0	R279.4 [349-11]	[REVFN]	MAGAZINE INDEX FIN マガジン割出し完了 296-11 349-13 349-19 349-21 *350-02 359-11
09	0	R279.5 [401-05]	[SDSHTCLFNP]	SIDE SHUTTER CLOSE FIN PULSE 側面シャッター閉完了パルス *378-18 *403-21 758-16 759-02
10	0	R279.6 [404-16]	[SDSHTCLM]	SIDE SHUTTER CLOSE MEMORY 側面シャッター閉記憶 401-03 404-16 404-21
11	0	R279.7 [343-01]	[TDCHK]	TOOL DATA CHECK ツールデータチェック 343-05 343-06 343-07 343-08 343-09 343-10 343-12 343-15 344-01 344-08
12	0	R280.0 [344-03]	[TSEND]	T DATA CHECK FIN (TLMNG) T データチェック終了 : T M G *327-05 *343-16 *343-20 *344-01 344-04 *344-05 344-06 *344-07 344-09 347-13 347-14 347-15
13	0	R280.1 [342-03]	[TF1]	T COMMAND 1] T 指令 1 342-18 343-01 360-11 360-18 361-01
14	0	R280.2 [342-04]	[TF2]	T COMMAND 2] T 指令 2 342-19 343-02 360-12 360-19 361-02
15	0	R280.3 [342-16]	[TF3]	T COMMAND 3] T 指令 3 343-03 360-13
16	0	R280.4 [360-03]	[TF4]	T COMMAND 4] T 指令 4 344-10 *345-16 *345-17 345-18 345-19 *359-12 360-14
17	0	R280.5 [342-02]	[TFD]	TF DELAY] T F 遅れ *342-01
18	0	R280.6 [342-01]	[TFONP]	TF PULSE] T F パルス 342-03 342-05
19	0	R280.7 [342-05]	[TFW]	TF WAIT] T F 待ち 342-04 342-07 *342-16
20	0	R281.0 [346-12]	[TGTSRCH]	TARGET POT SEARCH 目標ポット検索 346-15 346-17
21	0	R281.1 [344-04]	[TIM-SPT]	SPINDLE TOOL COMMAND (TLMNG) 主軸工具指令 : T M G 344-05 344-14
22	0	R281.2 [344-06]	[TIM-TO]	TOOL DATA ZERO COMMAND (TLMNG) ツールゼロ指令 : T M G 344-07 344-18
23	0	R281.3 [348-14]	[60TL]	60 TOOL] マガジン 60 本仕様 *630-04
24	0	R281.4 [348-11]	[30TL]	30 TOOL] マガジン 30 本仕様 *630-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R284.7	[359-12]	[MGMMEM]	MAGAZINE MANUAL MEMORY マガジン手動中記憶 *306-11 *306-12 306-15 *306-21 *306-22 307-04 *342-03 *342-04 342-09 *342-18 359-14 360-01 630-14 631-02 631-14
02	0	R285.0	[352-10]	[MGMOVK]	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK マガジン手動操作可 *131-17 296-13 *298-08 299-17 300-15 301-01 301-04 301-07 353-06 353-08 353-11 353-13 354-03 354-04 354-05 354-07 355-05
03	0	R285.1	[351-12]	[MGMOVK2]	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 2 マガジン手動操作可 2 295-19 295-21 296-01 296-03 296-05 296-07 *351-12 351-14 351-16 352-13 353-04 353-09 630-13 *631-01 *631-12
04	0	R285.2	[351-15]	[MGMOVK3]	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 3 マガジン手動操作可 3 352-07 352-12 *357-03 631-01 *631-12
05	0	R285.3	[352-01]	[MGMOVK4]	MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 4 マガジン手動操作可 4 352-01 352-09 631-12
06	0	R285.4	[356-20]	[MGMOVE]	MAGAZINE MOVING マガジン旋回中 *296-13 *299-18 *299-21 *300-01 *300-02 *329-10 *331-01 *331-06 *341-01 *486-21 486-22 487-01 642-15 *721-12 *721-15
07	0	R285.5	[349-20]	[MGOK]	MAGAZINE INDEX FIN MEMORY マガジン割り出し完了記憶 314-21 315-01 315-09 315-10 348-04 349-20 359-12 360-05 363-05
08	0	R285.7	[341-02]	[MGSVOF]	MAGAZINE SERV OFF マガジンサーボオフ 101-10 341-21
09	0	R286.0	[354-07]	[MMGCCWM]	MANUAL MAGAZINE CCW MEMORY 手動マガジンCCW記憶 *186-03 *299-17 349-15 351-05 352-05 *353-11 *354-03 354-08 354-11 354-21 354-22 356-22 357-05 359-14 363-08 *396-08 *609-19
10	0	R286.1	[354-05]	[MMGCWM]	MANUAL MAGAZINE CW MEMORY 手動マガジンCW記憶 *186-03 *299-17 349-14 351-04 352-04 *353-06 *354-04 354-06 354-09 354-19 354-20 356-21 357-04 359-13 363-07 *396-08 *609-19
11	0	R286.2	[346-06]	[OPTCON2]	OPTIONAL CONTROL 2 オプションコントロール 2 346-11 346-19 346-21 *347-01 347-04 *629-17 629-18 630-02
12	0	R286.3	[351-03]	[POTOK]	POT OK ポット状態OK 104-16 342-10 345-04 345-06 348-08 350-18 351-01 *642-05 642-13
13	0	R286.4	[345-07]	[SPTM]	MEMORY OF SPINDLE TOOL DATA 主軸 T 指令記憶 *184-02 307-17 308-21 *309-01 *309-09 *314-16 *344-19 345-08 *627-08
14	0	R286.5	[344-17]	[T0]	T-CODE 0 指令 T コード 0 345-03 *345-07 345-13 *360-15 *629-15
15	0	R286.6	[345-13]	[T0M]	T-CODE 0 MEMORY 指令 T コード 0 記憶 345-14 *346-06 *346-12 346-18 346-20 *347-01 347-03 *629-17 630-01
16	0	R286.7	[344-08]	[TCOM]	T COMMAND T 指令 344-11 344-12 344-13 344-15 344-16 344-17 345-07 *345-08 345-09 *360-06 360-15 625-08 625-16 626-05 629-15
17	0	R287.0	[360-15]	[TFIN1]	T-FUNCTION FIN 1 T 機能完了 1 360-20 360-21 720-14
18	0	R287.1	[360-05]	[TMMEM]	T-COMMAND MEMORY T 指令記憶 359-12 359-16 359-18 360-06 360-10
19	0	R287.2	[702-09]	[M261F2]	M261 FIN 2 M 2 6 1 完了 2 *718-09
20	0	R287.3	[711-09]	[M261F3]	M261 FIN 3 M 2 6 1 完了 3 *719-09
21	0	R287.4	[687-10]	[M261F1]	M261 FIN IMAGE M 2 6 1 完了イメージ 693-08 702-09 711-09
22	0	R287.5	[351-11]	[MGMBP2]	MG MANUAL MODE BUTTON PULSE 2 MG 手動モードボタンパルス 2 351-13
23	0	R287.6	[351-10]	[ATCMDCAN]	ATC PREPARATION MODE CANCEL A T C 準備モード解除 *314-16 315-11 315-16
24	0	R287.7	[357-01]	[MGDLK1]	MAGAZINE DOOR LOCK COMMAND 1 マガジンドアロック指令 1 357-02 *358-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R288.0 [357-19]	[DRLKREQ3]	DOOR LOCK REQUEST 3 (MG) ドアロック要求3 (MG) 357-20
02	0	R288.1 [353-03]	[MGCCWBD]	MAGAZINE CCW BUTTON DELAY マガジン逆転ボタン遅れ *353-02
03	0	R288.2 [353-02]	[MGCCWBP]	MAGAZINE CCW BUTTON PULSE マガジン逆転ボタンパルス 353-10
04	0	R288.3 [353-01]	[MGCNBD]	MAGAZINE CW BUTTON DELAY マガジン正転ボタン遅れ *352-22
05	0	R288.4 [352-22]	[MGCNBP]	MAGAZINE CW BUTTON PULSE マガジン正転ボタンパルス 353-05
06	0	R288.5 [352-20]	[MGMBNM]	MAGAZINE REV. BUTTON MEMORY マガジン旋回ボタン記憶 353-04 353-09
07	0	R288.6 [467-09]	[PPOFF]	POWER SHUTOFF] 電源遮断 459-09
08	0	R289.1 [347-01]	[PNOSCH1]	POT NUMBER SEARCH 1 ポット番号サーチ 1 347-21
09	0	R289.5 [475-06]	[ZAWCOK]	Z-AXIS AWC OK POSITION Z軸AWC許可位置 463-13 463-15
10	0	R289.6 [467-07]	[CIMST]	CYCLE START COMMAND (CIM) サイクルスタート指令 (C I M)
11	0	R289.7 [467-14]	[PPSYSSTILK]	PALLET POOL SYSTEM START ILK PPシステムスタート I L K
12	0	R290.0 [689-08]	[M2150F1]	M2150 FIN IMAGE M2150完了イメージ 695-03 704-03 713-03
13	0	R290.1 [694-22]	[M2147F1]	M2147 FIN 1] M2147完了1 *717-14
14	0	R290.2 [703-22]	[M2147F2]	M2147 FIN 2] M2147完了2 *718-12
15	0	R290.3 [712-22]	[M2147F3]	M2147 FIN 3] M2147完了3 *719-12
16	0	R290.4 [695-01]	[M2148F1]	M2148 FIN 1] M2148完了1 *717-14
17	0	R290.5 [704-01]	[M2148F2]	M2148 FIN 2] M2148完了2 *718-13
18	0	R290.6 [713-01]	[M2148F3]	M2148 FIN 3] M2148完了3 *719-12
19	0	R290.7 [695-02]	[M2149F1]	M2149 FIN 1] M2149完了1 *717-14
20	0	R291.0 [704-02]	[M2149F2]	M2149 FIN 2] M2149完了2 *718-13
21	0	R291.1 [713-02]	[M2149F3]	M2149 FIN 3] M2149完了3 *719-13
22	0	R291.2 [695-03]	[M2150F1]	M2150 FIN 1] M2150完了1 *717-14
23	0	R291.3 [317-04]	[CHGSTBMD]	TOOL DATA CHANGE DOWN PULSE M6データ交換要求記憶遅れ 317-03
24	0	R291.4 [704-03]	[M2150F2]	M2150 FIN 2] M2150完了2 *718-13


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R291.5	[713-03]	[M2150F3	M2150 FIN 3 M 2 1 5 0完了3 *719-13
02	0	R291.6	[357-15]	[MGDRCLFD	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN DELAY マガジンドア閉完了遅れ *357-14
03	0	R291.7	[357-14]	[MGDRCLFP	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN PULSE マガジンドア閉完了パルス 357-16 357-19 *357-22
04	0	R292.0	[357-16]	[MGDRCLK1	MAGAZINE DOOR LOCK COMMAND 1 マガジンドアロック指令1 *358-01
05	0	R292.1	[357-17]	[MGDRCLK2	MAGAZINE DOOR LOCK COMMAND 2 マガジンドアロック指令2 *358-01
06	0	R292.2	[357-18]	[MGDRCLK3	MAGAZINE DOOR LOCK COMMAND 3 マガジンドアロック指令3 *358-01
07	0	R292.3	[357-12]	[MGDROPME	MAGAZINE DOOR OPEN MEMORY マガジンドアアンロック記憶 357-13 357-16
08	0	R292.4	[358-04]	[MGDRULK	MAGAZINE DOOR UNLOCK マガジンドアアンロック出力 357-12 358-07
09	0	R292.5	[357-10]	[MGDRULK1	MAGAZINE DOOR UNLOCK COMMAND 1 マガジンドアアンロック指令1 358-02
10	0	R292.6	[357-11]	[MGDRULK2	MAGAZINE DOOR UNLOCK COMMAND 2 マガジンドアアンロック指令2 358-03
11	0	R292.7	[351-04]	[MGMNOK-IN	MAGAZINE MANUAL OK (INSIDE MG) マガジン手動操作可 (機内MG) 295-20 295-22 296-02 296-04 296-06 296-08 351-04 352-10
12	0	R293.0	[540-22]	[M2147XP	M2147 DECODE PULSE M 2 1 4 7デコードパルス 541-05
13	0	R293.1	[357-21]	[DROPREQ4	DOOR OPEN REQUEST 4 (MG) ドア開要求4 (MG) 357-19 357-22 598-22
14	0	R293.2	[358-01]	[MGDRULKC	MAGAZINE DOOR UNLOCK COMMAND マガジンドアアンロック指令 *004-01 *132-06 195-16 *357-10 357-17 358-01 358-04
15	0	R293.3	[352-08]	[MGMNOK-OUT	MAGAZINE MANUAL OK (OUTSIDE MG) マガジン手動操作可 (機外MG) *306-07 306-08 *306-11 *306-12 306-14 *314-16 *329-15 *329-17 *342-16 342-18 *345-01 352-08 352-11 *359-20 359-21 *360-03 *609-19 630-10
16	0	R293.4	[541-01]	[M2147XD	M2147 DECODE DELAY M 2 1 4 7デコード遅れ *540-22
17	0	R293.5	[541-02]	[M2148XP	M2148 DECODE PULSE M 2 1 4 8デコードパルス *541-06
18	0	R293.6	[541-03]	[M2148XD	M2148 DECODE DELAY M 2 1 4 8デコード遅れ *541-02
19	0	R293.7	[544-18]	[M2149XP	M2149 DECODE PULSE M 2 1 4 9デコードパルス 545-02
20	0	R294.0	[724-12]	[RBTDABL	E/IP ROBOT DISABLE E / I P ロボット無効 606-18 *724-14
21	0	R294.1	[724-13]	[EIPRBTDSP	ETHERNET/IP ROBOT DISPLAYED E I P ロボット表示 724-14
22	0	R294.2	[724-14]	[EIPRBT	EIP ROBOT VALID E I P ロボット有効
23	0	R294.3	[725-18]	[NEIPNGBIT1	NO ETHERNET/IP NG BIT E / I P N G 機器無し 725-20
24	0	R294.4	[725-19]	[NEIPNGBIT2	NO ETHERNET/IP NG BIT E / I P N G 機器無し 725-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R294.5 [725-20]	[E1PALMOLD]	E/IP ALARM EMG (OLD SPEC.) E / I P 通信異常非常停止 (旧) 606-03 *672-04 *677-13 725-21
02	0	R294.6 [726-01]	[E1PRBTALM]	E/IP ROBOT ALARM E / I P ロボット異常 606-04 *672-04 678-16 726-02
03	0	R294.7 [544-19]	[M2149XD]	M2149 DECODE DELAY M 2 1 4 9 デコード遅れ *544-18
04	0	R295.0 [544-20]	[M2150XP]	M2150 DECODE PULSE M 2 1 5 0 デコードパルス *545-03
05	0	R295.1 [544-21]	[M2150XD]	M2150 DECODE DELAY M 2 1 5 0 デコード遅れ *544-20
06	0	R295.2 [544-16]	[WSTVLD2_VSP]	WORK SEATING 2) VAILD V-S PLS ワーク着座2有効縦ソフトキーP 545-01 *545-03
07	0	R295.3 [544-17]	[WSTVLD2_VSD]	WORK SEATING 2) VAILD V-S DELAY ワーク着座2有効縦ソフトキーD *544-16
08	0	R295.4 [758-04]	[V-SFTKCL3]	VERTICAL SOFTKEY CLEAR 3 縦ソフトキークリア3 758-02 758-07
09	0	R295.6 [657-21]	[MER4992FDER]	MER4992 (IDEX UNIT ALM) FEEDHLD M E R 4 9 9 2 一時停止 *671-08
10	0	R295.7 [594-07]	[TM181]	TIMER 181] タイマ181 594-08
11	0	R296.0 [360-10]	[TMEM1]	T-COMMAND MEMORY IMAGE T 指令記憶イメージ 307-16 *627-08
12	0	R296.1 [031-11]	[SDSHTCLR]	SIDE SHUTTER CLOSE TIMER 側面シャッター閉動作中 031-11 *405-16
13	0	R296.2 [405-14]	[SDSHTCLYD]	SIDE SHUTTER CLOSE DELAY 側面シャッター閉遅延 *405-13
14	0	R296.3 [405-13]	[SDSHTCLYP]	SIDE SHUTTER CLOSE PULSE 側面シャッター閉パルス 405-15 405-16
15	0	R296.4 [031-13]	[SDSHTOPER]	SIDE SHUTTER OPEN TIMER 側面シャッター開動作中 031-13 *405-11
16	0	R296.5 [405-11]	[SDSHTOPING]	SIDE SHUTTER OPEN 側面シャッター開動作中 031-14 405-12
17	0	R296.6 [405-09]	[SDSHTOPYD]	SIDE SHUTTER OPEN DELAY 側面シャッター開遅延 *405-08
18	0	R296.7 [347-17]	[PNOSCH3]	POT NUMBER SEARCH 3 ポット番号サーチ3 347-22
19	0	R297.0 [405-08]	[SDSHTOPYP]	SIDE SHUTTER OPEN PULSE 側面シャッター開パルス 405-10 405-11
20	0	R297.1 [405-16]	[SDSHTCLING]	SIDE SHUTTER CLOSE 側面シャッター閉動作中 031-12 405-17
21	0	R297.2 [343-20]	[TO1M]	TO COMMAND IN M33 MEMORY M 3 3 時の T O 指令記憶 343-21
22	0	R297.3 [660-14]	[FTM162]	FIXED TIMER 162 固定タイマ162 *660-14 660-18
23	0	R297.4 [040-17]	[ECABCLA-X]	E-CABINET COOLER ALARM INPUT 制御盤クーラアラーム入力 660-12 *660-13
24	0	R297.5 [012-03]	[TLCLPNEG2]	TOOL CLAMP NEGLECT 2 ツールクランプ無視2 012-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R297.6 [012-04]	[TUCLH-YOFF]	TOOL UNCLAMP OFF TIMER ツールアンクランプオフタイマ 012-05
02	0	R297.7 [360-11]	[TFALL1]	T COMMAND ALL 1 T 指令 A L L 1 360-15
03	0	R298.0 [344-01]	[TFALL2]	T COMMAND ALL 2 T 指令 A L L 2 344-02 360-16
04	0	R298.1 [012-05]	[TLCLPNEG2SP]	TOOL CLAMP NEGLECT 2 SP ROT-OK ツールクランプ無視 2 主軸回転可 366-07 *619-01 *637-01
05	0	R298.2 [385-10]	[SPCLTLON]	SPINDLE COOLANT LAMP ON スピンドルクーラントランプオン *336-15 *385-03 385-04 385-09 385-11 386-04
06	0	R298.3 [386-03]	[FPUMPON]	FILTER PUMP ON 汲み上げポンプオン 386-06
07	0	R298.4 [594-08]	[APSWRN]	AIR PRESSURE (DOWN) WARNING エア圧力低下 (警告) *313-05 *314-01 594-09 594-10
08	0	R298.6 [352-18]	[MGCCWBT]	MAGAZINE CCW BUTTON マガジン逆転ボタン *296-14 352-21 353-02 353-03 *353-04 353-09
09	0	R298.7 [352-15]	[MGCWBT]	MAGAZINE CW BUTTON マガジン正転ボタン *296-14 352-20 352-22 353-01 353-04 *353-09
10	0	R299.0 [648-19]	[CONVTHX]	CHIP CONVEYOR ISHOCK RELAY TMR チップコンベヤショックリレー T 649-01 *649-04 649-05
11	0	R299.1 [282-05]	[M2147X]	M2147 DECODE] M 2 1 4 7 デコード 540-22 541-01 689-05
12	0	R299.2 [282-08]	[M2148X]	M2148 DECODE] M 2 1 4 8 デコード 541-02 541-03 689-06
13	0	R299.3 [282-11]	[M2149X]	M2149 DECODE] M 2 1 4 9 デコード 544-18 544-19 689-07
14	0	R299.4 [282-14]	[M2150X]	M2150 DECODE] M 2 1 5 0 デコード 544-20 544-21 689-08
15	0	R299.5 [689-05]	[M2147F1]	M2147 FIN IMAGE M 2 1 4 7 完了イメージ 694-22 703-22 712-22
16	0	R299.6 [689-06]	[M2148F1]	M2148 FIN IMAGE M 2 1 4 8 完了イメージ 695-01 704-01 713-01
17	0	R299.7 [689-07]	[M2149F1]	M2149 FIN IMAGE M 2 1 4 9 完了イメージ 695-02 704-02 713-02
18	0	R300.0 [364-01]	[ATX1]	AUTO MODE PULSE 自動パルス 364-07 364-10
19	0	R300.1 [364-02]	[ATX2]	AUTO MODE DELAY 自動遅れ *364-01
20	0	R300.2 [366-09]	[C-SOF]	SPINDLE OFF] 主軸オフ 366-10
21	0	R300.3 [366-10]	[C-SSP]	SPINDLE STOP] 主軸停止 367-01 367-07
22	0	R300.4 [464-16]	[SYSLINK]	SYSTEM LINK] システム連動 464-18
23	0	R300.5 [464-17]	[SYSIND]	SYSTEM INDEPENDENT システム単動 *464-18
24	0	R300.6 [369-18]	[D1]	DATA DOWN BUTTON PULSE データダウンボタンパルス 369-21

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0904

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R300.7 [369-19]	[D2]	DATA DOWN DELAY データダウン遅れ 369-18
02	0	R301.0 [370-09]	[DN]	DOWN MODE] ダウンモード 370-19 370-20 370-21
03	0	R301.1 [370-04]	[DN1]	DOWN MODE 1] ダウンモード 1 370-09
04	0	R301.2 [369-15]	[DN2]	DOWN MODE 2] ダウンモード 2 *369-15 370-10
05	0	R301.3 [369-21]	[DN3]	DATA DOWN 3] データダウン 3 370-11
06	0	R301.4 [370-01]	[DNMD]	DOWN MODE] ダウンモード 369-15 *369-21 370-04 370-05
07	0	R301.5 [370-05]	[DNMD0]	DOWN MODE DELAY ダウンモード遅れ *370-04
08	0	R301.6 [364-05]	[DRSP1LK1]	SP INTERLOCK OFF PULSE (DOOR) 主軸 I L K オフパルス (ドア) 364-09 364-12 367-02 367-08
09	0	R301.7 [364-06]	[DRSP1LK2]	SP INTERLOCK DELAY (DOOR) 主軸 I L K 遅れ (ドア) 364-05
10	0	R302.2 [373-06]	[FTM89]	FIXED TIMER 89] 固定タイマー 8 9 *373-04 373-07
11	0	R302.6 [368-06]	[FTM13]	FIXED TIMER 13] 固定タイマー 1 3 368-07 372-02
12	0	R303.0 [369-13]	[FTM48]	FIXED TIMER 40] 固定タイマー 4 0 *369-10
13	0	R303.1 [466-10]	[MCSTOK]	MACHINE START OK 加工機起動 OK 466-11 466-12
14	0	R303.2 [466-12]	[MCSTOKD]	MACHINE START OK DELAY 加工機起動 OK 遅れ *466-11
15	0	R303.3 [466-11]	[MCSTOKP]	MACHINE START OK PULSE 加工機起動 OK パルス 632-12
16	0	R303.4 [464-11]	[ONLINE]	ONLINE MODE] オンラインモード中 *464-16 *464-17 480-04 632-12
17	0	R303.5 [367-20]	[JHOLDACT1]	SP JOG HOLD ACT 1 主軸寸動保持起動 1 367-14 368-01
18	0	R303.6 [367-21]	[JHOLDACT2]	SP JOG HOLD ACT 2 主軸寸動保持起動 2 367-20
19	0	R303.7 [368-01]	[JOGHOLD]	SPINDLE JOG HOLD 主軸寸動保持 368-02 368-04
20	0	R304.0 [367-18]	[JOGHOLDOK]	SPINDLE JOG HOLD OK 主軸寸動保持許可 367-14 368-01
21	0	R304.1 [402-07]	[RBDRCLO]	ROBOT DOOR CLOSE COMMAND DELAY ロボットドア閉指令遅延 *402-06
22	0	R304.2 [402-06]	[RBDRCLOP]	ROBOT DOOR CLOSE COMMAND PULSE ロボットドア閉指令パルス 403-18 620-18 621-06 658-19
23	0	R304.3 [402-02]	[RBDROPD]	ROBOT DOOR OPEN COMMAND DELAY ロボットドア開指令遅延 *402-01
24	0	R304.4 [402-01]	[RBDROPP]	ROBOT DOOR OPEN COMMAND PULSE ロボットドア開指令パルス 403-08 620-11 620-15 621-03

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R304.5 [464-05]	[PLTGCLC]	PALLET CLAMP COMMAND パレットクランプ指令
02	0	R304.6 [466-05]	[PLTCHCY]	PALLET CHANGE CYCLE パレット変更サイクル *083-01 *127-12 *127-13 *131-17 133-09 *170-09 *183-18 *186-03 *186-11 466-07 466-08 474-03 *614-01 *614-10
03	0	R305.0 [464-04]	[PLTUCLC]	PALLET UNCLAMP COMMAND パレットアンクランプ指令 *005-13 *409-19 409-20 *410-01 *410-05 *466-19 466-20 466-21 *467-01 467-04 *540-10 540-14 *635-18
04	0	R305.1 [373-14]	[ORARF]	SPINDLE ORIENTATION FIN オリエンテーション確認 373-15 374-06
05	0	R305.2 [365-08]	[ORST]	ORIENTATION START オリエンテーション開始 *366-06 *366-12 372-21 373-01 373-03 373-10 *373-11 373-13
06	0	R305.3 [464-07]	[PPCY]	P.P CYCLE] P.P サイクル 129-06 *459-11 466-05 466-09 466-18 *478-17 480-01 480-02
07	0	R305.4 [464-08]	[PPCYE]	P.P CYCLE END] P.P サイクル終了 478-16 758-19 759-11
08	0	R305.5 [466-01]	[PPCYSTC]	P.P INDEX CYCLE START COMMAND P.P サイクル開始指令 632-10
09	0	R305.6 [374-20]	[RTAPOK]	RIGID TAP OK] リジッドタップ許可 375-06
10	0	R305.7 [464-20]	[PPSYSTEM]	PALLET POOL SYSTEM AUTO ON P.P システム運動オン 069-19 069-20 *459-08 459-09 465-03 466-10 467-07 *467-10
11	0	R306.0 [464-06]	[ST1DRLKC]	SUS1 DOOR LOCK COMMAND 段取 S T 1 ドアロック指令 410-07
12	0	R306.1 [464-01]	[ST1SHTCLC]	SETUP ST.SHUTTER CLOSE COMMAND 段取 S T シャッター閉指令 767-16
13	0	R306.2 [375-03]	[SDTCX2]	S-DATA CHECK 2] S データチェック 2 375-04 375-13 375-15
14	0	R306.3 [375-12]	[SELW]	LOW COIL SELECT 低速巻線選択 375-13 *375-15
15	0	R306.4 [375-01]	[SF1]	SF CODE STROBE SIGNAL PULSE S コード読み取り信号パルス 375-03
16	0	R306.5 [375-02]	[SF2]	SF CODE STROBE SIGNAL DELAY S コード読み取り信号遅れ *375-01
17	0	R306.6 [463-21]	[ST1SHTOPC]	SETUP ST.SHUTTER OPEN COMMAND 段取 S T シャッター開指令 767-15
18	0	R306.7 [465-18]	[STIER]	WSS ALARM LAMP] 段取 S T アラーム 767-14
19	0	R307.1 [366-20]	[SPCCW1]	MANUAL SPINDLE BACKWARD COM. 手動主軸逆転指令 *367-05 367-10 617-09
20	0	R307.2 [366-21]	[SPCCW2]	SPINDLE BACKWARD BUTTON 主軸逆転ボタン 366-20
21	0	R307.3 [366-18]	[SPCW1]	MANUAL SPINDLE FORWARD COM. 手動主軸正転指令 367-04 *367-11 617-08
22	0	R307.4 [366-19]	[SPCW2]	SPINDLE FORWARD BUTTON 主軸正転ボタン 366-18
23	0	R307.5 [364-03]	[SPILK1]	SPINDLE INTERLOCK OFF PULSE 主軸インタロックオフパルス 364-08 364-11
24	0	R307.6 [364-04]	[SPILK2]	SPINDLE INTERLOCK DELAY 主軸インタロック遅れ 364-03

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R307.7 [367-17]	[SPJOGOK]	SPINDLE JOG OK 主軸寸動許可 368-03
02	0	R308.0 [374-13]	[SPON]	SPINDLE ON] 主軸回転中 186-01 374-15 757-03
03	0	R308.2 [372-17]	[SPORTOK]	SPINDLE ORIENTATION OK 主軸オリエンテーション許可 373-10
04	0	R308.3 [369-09]	[SPOV100]	SPINDLE OVERRIDE 100 主軸オーバーライド10.0 369-10 *370-06 *370-09 370-13
05	0	R308.4 [369-07]	[SPOVC]	SPINDLE OVERRIDE CANCEL 主軸オーバーライドキャンセル *369-09 *369-16 *369-18 *369-22 *370-01 *371-15 371-16
06	0	R308.5 [365-20]	[SPSTOK1]	SPINDLE START OK 1 主軸起動可1 365-22
07	0	R308.6 [365-22]	[SPSTOK2]	SPINDLE START OK 2 主軸起動可2 367-01 367-07
08	0	R308.7 [375-08]	[SPSTPF]	SPINDLE STOP FIN 主軸停止完了 375-09
09	0	R309.0 [465-15]	[STIEST]	WSS EMPTY SET LAMP 段取S T空セットランプ 767-11
10	0	R309.1 [465-16]	[STIEXP]	WSS EXPRESS LAMP 段取S T特急品ランプ 767-12
11	0	R309.2 [465-17]	[STIMCHD]	WSS CUT-DEFER LAMP 段取S T加工保留品ランプ 767-13
12	0	R309.3 [373-15]	[TM33]	TIMER 33] タイマ33 373-16
13	0	R309.4 [373-18]	[TM9]	TIMER 9] タイマ9 *373-17
14	0	R309.5 [369-16]	[U1]	DATA UP BUTTON PULSE データアップボタンパルス 369-20
15	0	R309.6 [369-17]	[U2]	DATA UP DELAY] データアップ遅れ 369-16
16	0	R309.7 [370-06]	[UP]	UP MODE] アップモード 370-15 370-16 370-17
17	0	R310.0 [370-02]	[UP1]	UP MODE 1] アップモード1 370-06
18	0	R310.1 [369-14]	[UP2]	UP MODE 2] アップモード2 *369-14 370-07
19	0	R310.2 [369-20]	[UP3]	DATA UP 3] データアップ3 370-08
20	0	R310.3 [369-22]	[UPMD]	UP MODE] アップモード 369-14 *369-20 370-02 370-03
21	0	R310.4 [370-03]	[UPMDD]	UP MODE DELAY] アップモード遅れ *370-02
22	0	R310.5 [465-14]	[STISUP]	WSS SET FIN LAMP 段取S T段取済みランプ 767-10
23	0	R310.6 [365-10]	[C-SCOF]	SPINDLE/COOLANT OFF 主軸/クーラントオフ 366-06 366-12 378-05 379-13 380-01 380-06 380-08 380-16 381-09 381-16 382-02 382-06 382-13 382-15 383-20 384-14 385-05 386-15 389-07 390-03 391-15 392-01 392-17 533-12
24	0	R310.7	[CHGST]	CHENG START] 切換開始 *374-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R311.0 [370-14]	[DER1100]	DATA ERROR 1100 データエラー 1 1 0 0 370-14 *665-12
02	0	R311.1 [370-18]	[DER1101]	DATA ERROR 1101 データエラー 1 1 0 1 370-18 *665-12
03	0	R311.3 [375-18]	[FTM44]	FIXED TIMER 44 固定タイマー 4 4 682-13
04	0	R311.4 [464-09]	[TOPSMC1]	TO POSITION MACHINE = MC1 T O 位置 = 機械 466-18 480-01 480-02
05	0	R311.5 [409-07]	[SUPDLKF]	SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 409-10 461-20
06	0	R311.6 [367-13]	[JOGST]	SPINDLE JOG START 主軸寸動開始 368-03 477-14 477-15
07	0	R311.7 [366-14]	[M3Y]	M3 MEMORY] M 3 記憶 *129-15 130-05 130-07 364-07 *364-16 *364-19 365-18 366-14 367-01 378-01 624-06
08	0	R312.0 [364-07]	[M3Y1]	M3 MEMORY 1] M 3 記憶 1 616-16 617-02 617-06
09	0	R312.1 [366-16]	[M4Y]	M4 MEMORY] M 4 記憶 *129-15 130-06 130-08 364-10 *364-16 *364-19 365-19 366-16 367-07 378-03 624-07
10	0	R312.2 [364-10]	[M4Y1]	M4 MEMORY 1] M 4 記憶 1 616-17 617-03 617-07
11	0	R312.3 [365-13]	[NOSCD]	NO S-CODE] Sコード無し *365-20 617-01 *617-05
12	0	R312.4 [466-18]	[TOPSMC1PPCY]	P. P CYCLE (TO POSITION=MC) P P サイクル (T O 位置 = 機械) 005-14 *410-01 *410-05 *635-18
13	0	R312.5 [466-16]	[WNSCHOKAWC]	WORK NUMBER SEARCH OK AWC ワーク NO. サーチ OK (AWC) *480-04 480-05
14	0	R312.6 [374-03]	[ORMEM]	SPINDLE ORIENTATION OK オリエンテーション完了 150-08 313-01 313-05 314-01 328-03 330-01 330-08 *374-06 374-07 639-21 *641-10 682-10
15	0	R312.7 [466-17]	[WNSCHSTAWC]	WORK NUMBER SEARCH ST AWC ワーク NO. サーチ起動 (AWC) 480-05
16	0	R313.0 [366-01]	[ARMDEC3]	ATC ARM DECELERATION 3 A T C アーム減速 3 366-03 366-04 366-05 366-08 *618-04 619-03 637-03 *637-17 *641-11
17	0	R313.1 [366-05]	[ARMDEC3D]	ATC ARM DECELERATION PULSE A T C アーム減速 3 パルス *366-04
18	0	R313.2 [375-13]	[RGLOW]	LOW COIL SELECT ON RIGID TAP リジッドタップ中低速巻線 *375-03 375-14 *376-17 377-03 720-16
19	0	R313.3 [375-15]	[RHIGH]	RIGID TAP HIGH リジッド高速 *375-03 375-16 375-17 376-22 720-17
20	0	R313.4 [375-06]	[RTAPM]	RIGID TAP MODE リジッドタップモード *372-12 375-03 375-05 375-06 375-09 375-11 375-12 378-12
21	0	R313.5 [364-13]	[RTAPNC]	RIGID TAP MODE リジッドタップモード中 *143-15 *307-16 *366-06 *366-12 *367-15 375-06 617-16 617-19 618-02 619-02 620-02 624-01 625-05 *720-15 720-16
22	0	R313.6 [375-04]	[RWCHGING]	RIGID WIRE CHENGE 巻線切換 (リジッドタップ) 375-05 375-14 375-16 *377-01 377-03 720-16
23	0	R313.7 [367-07]	[SBKWK1]	SPINDLE BACKWARD 1 主軸逆転 1 130-10 367-11 372-04 *372-12
24	0	R314.0 [372-01]	[SFRA]	SPINDLE FORWARD COMMAND 主軸正転指令 004-18 *372-04 372-07 374-09 624-07 638-10 681-09 681-12 682-13

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0908

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R314.1 [367-01]	[SFRWK1]	SPINDLE FORWARD 1 主軸正転 1 130-09 367-05 372-01 *372-12	
02	0	R314.2 [368-03]	[SPJOG]	SPINDLE JOG] 主軸寸動 *365-20 368-05 368-06 *368-08 *372-12 617-11 638-12	
03	0	R314.3 [374-08]	[SPON1]	SPINDLE ON 1] 主軸回転中 1 *005-16 *130-01 165-14 165-15 168-11 168-14 *204-10 *226-10 *226-16 233-09 *233-10 233-12 233-20 *233-21 *239-01 257-11 *336-13 *336-15 *364-16 *364-19 365-11 *368-03 368-09 374-08 374-13 *375-08 376-02 376-03 376-06 *376-08 376-09 *376-11 376-19 *382-13 *386-16 400-08 400-09 *400-12 *402-16 *406-20 *463-11 492-06 *498-05 532-22 *539-07 *539-09 *543-07 *543-09 *546-21 *547-01 *549-10 *549-12 *551-20 *552-01 *554-13 *554-15 556-03 *556-12 *556-14 *556-16 *556-18 *556-20 *557-01 557-15 557-17 557-19 557-21 558-01 558-03 567-06 567-09 607-17 615-11 615-14 620-09 621-15 652-13 658-21 *681-17 *682-10 *685-15 742-06 749-01 760-06	
04	0	R314.4 [372-04]	[SRVA]	SPINDLE REVERSE COMMAND 主軸逆転指令 004-19 *372-01 372-09 374-10 624-06 638-11 681-13 681-16	
05	0	R314.5 [374-16]	[TM10]	TIMER 10] タイマ 10 681-09 681-13	
06	0	R314.7 [376-03]	[SPON1]	SPINDLE ON IMAGE 主軸回転中イメージ *376-18	
07	0	R315.0 [376-06]	[SCMDCHG1]	SPINDLE CMMAND] CHANGING 1 主軸指令変更中 1 376-06 376-12 376-14 376-17	
08	0	R315.1 [376-05]	[HIRANGE]	SPINDLE HIGH RANGE 主軸巻線高速側 *376-08 376-11 376-19	
09	0	R315.2 [376-17]	[HOLDH1]	HOLD SPINDLE HIGH RANGE 主軸巻線高速側固定 376-08 *376-11 376-17 *377-01	
10	0	R315.3 [376-14]	[SCMDCHGF]	SPINDLE CMMAND] FIN 主軸指令完了 *376-06 *376-09 *376-17 376-20	
11	0	R315.4 [376-08]	[LOWCMD]	SPINDLE RANGE LOW COMMAND 主軸巻線低速指令 376-07	
12	0	R315.5 [376-11]	[HIGHCMD]	SPINDLE RANGE HIGH COMMAND 主軸巻線高速指令 376-10	
13	0	R315.6 [376-09]	[SCMDCHG2]	SPINDLE CMMAND] CHANGING 2 主軸指令変更中 2 376-09 376-13 376-15 *376-19	
14	0	R315.7 [371-04]	[MMGADJ]	MANUAL MAGAGINE ADJUST MODE 手動M G 旋回現調モード中 371-05 *371-06 *371-07 *371-08 *371-09 *371-10 *371-11 *371-12 *371-13	
15	0	R316.0 [387-20]	[GUNMCON]	COOLANT GUN ON(MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側)オン 388-06	
16	0	R316.1 [388-03]	[GUNSETON]	COOLANT GUN ON(SETUP SIDE) クーラントガン(段取側)オン 388-17	
17	0	R316.2 [365-01]	[ORST1]	ORIENTATION START 1 オリエンテーション開始 1 365-08 372-19 682-11	
18	0	R316.3 [365-07]	[ORST2]	ORIENTATION START 2 オリエンテーション開始 2 365-09 372-20	
19	0	R316.4 [364-14]	[ORSTOK]	ORIENTATION START OK オリエンテーション開始許可 365-01 365-07	
20	0	R316.5 [373-04]	[ORTCHG]	ORIENTATION CHANGE オリエンテーション位置変更 373-05 373-06	
21	0	R316.6 [373-01]	[ORTCHG1]	ORIENTATION CHANGE 1 オリエンテーション位置変更 1 373-04 *373-06 *373-07 *373-10	
22	0	R316.7 [373-07]	[ORTCHGOK]	ORIENTATION CHANGE OK オリエンテーション位置変更許可 373-08 373-10	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R317.0 [373-16]	[ORMEM1]	SPINDLE ORIENTATION FIN IMAGE オリエンテーション完了イメージ *109-03 132-09 191-02 191-07 191-15 *193-07 *193-08 201-01 337-13 337-17 358-09 373-17 373-18 *373-21 374-02 374-03 *609-07 *609-07 685-15
02	0	R317.1 [366-04]	[ARMDEC3P]	ATC ARM DECELERATION DELAY A T C アーム減速 3 遅れ 681-22
03	0	R317.3 [373-20]	[ORCMAD]	SP. ORIENTATION COMMAND DELAY 主軸オリエンテーション指令遅れ *373-19
04	0	R317.4 [373-19]	[ORCMAP]	SP. ORIENTATION COMMAND PULSE 主軸オリエンテーション指令立下 373-22 374-01
05	0	R317.5 [373-21]	[OREXEC]	SPINDLE ORIENTATION EXECUTING 主軸オリエンテーション実行中 *372-19 *372-20 *372-21 *373-01 *373-03 373-21
06	0	R317.6 [679-12]	[ERR2Y]	ERROR OUTPUT 2 エラー出力 2 679-17 679-20
07	0	R317.7 [679-20]	[ERR2BZ-Y]	ERROR OUTPUT BUZZER エラー出力ブザー 766-13
08	0	R318.0 [474-14]	[XAWCOK]	X-AXIS AWC OK POSITION X 軸 AWC 許可位置 463-13 463-15
09	0	R318.1 [475-01]	[YAWCOK]	Y-AXIS AWC OK POSITION Y 軸 AWC 許可位置 463-13 463-15
10	0	R318.2 [464-03]	[MC1PLTCN1]	PALLET CONTROLLED BY MC1 パレット制御 (機械 1)
11	0	R318.3 [402-11]	[MC1SHCLCD]	AWC SHUTTER CL] COMMAND DELAY AWC シャッター閉指令遅延 *402-10
12	0	R318.4 [402-10]	[MC1SHCLCP]	AWC SHUTTER CL] COMMAND PULSE AWC シャッター閉指令パルス 403-19
13	0	R318.5 [402-09]	[MC1SHOPCD]	AWC SHUTTER OP] COMMAND DELAY AWC シャッター開指令遅延 *402-08
14	0	R318.6 [402-08]	[MC1SHOPCP]	AWC SHUTTER OP] COMMAND PULSE AWC シャッター開指令パルス 403-09
15	0	R318.7 [410-08]	[SDLK]	SETUP STATION DOOR LOCK 段取ステーションドアロック 410-09 *410-10
16	0	R319.0 [410-10]	[SDULK]	SETUP STATION DOOR UNLOCK 段取ステーションドアロック解除 410-11
17	0	R319.1 [410-11]	[SDULK-Y]	SETUP STATION DOOR UNLOCK 段取ステーションドアロック解除 *410-12 410-13 *410-14 *602-17 767-09
18	0	R319.2 [410-07]	[SUPDLKC]	SETUP ST. DOOR] LOCK COMMAND 段取 S T ドアロック指令 410-08
19	0	R319.3 [409-01]	[AWCHP]	AWC HOME POSITION AWC 原位置 102-07 103-06 103-19 129-05 *170-09 *183-18 416-14 478-16 *614-01
20	0	R319.4 [480-02]	[PPCYD]	P. P CYCLE DELAY P. P サイクル遅れ *480-01
21	0	R319.5 [480-01]	[PPCYP]	P. P CYCLE PULSE P. P サイクルパルス 480-04
22	0	R319.6 [040-04]	[ST1LKB-X]	SUS1 LINK SELECT 段取 S T 1 運動選択 461-15
23	0	R319.7 [040-08]	[ST1MCHDB-X]	SUS1 MACHINING] HOLD BUTTON 段取 S T 1 加工保留ボタン 461-13
24	0	R320.0 [040-09]	[ST1STB-X]	SUS1 ERROR RESET BUTTON 段取 S T 1 エラーリセットボタン 461-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R320.1 [040-03]	[ST1SHTCLF-X]	SUS1 SHUTTER CLOSE FIN 段取 S T 1 シャッタ閉確認 461-09
02	0	R320.2 [040-02]	[ST1SHTOPF-X]	SUS1 SHUTTER OPEN FIN 段取 S T 1 シャッタ開確認 461-08
03	0	R320.3 [040-05]	[ST1SUPB-X]	SUS1 SETUP BUTTON 段取 S T 1 交換完了ボタン 461-10
04	0	R320.4 [040-01]	[ST1PLTON-X]	SUS1 PALLET ON 段取 S T 1 パレット有り 461-07
05	0	R320.5 [409-11]	[AWCPLCLFN]	AWC PALLET CLAMP FIN AWCパレットクランプ完了 409-14 409-17 *409-21 410-03 461-03
06	0	R320.6 [409-14]	[AWCPLDNF]	AWC PALLET HOLDING FIN AWCパレット着座完了 409-19 *409-20 466-13 *466-14 *467-01 467-04
07	0	R320.7 [409-17]	[AWCPLDNF1]	AWC PALLET HOLDING FIN 1 AWCパレット着座完了 (強) *005-13 *635-18
08	0	R321.0 [409-12]	[AWCPLDNFH]	AWC PALLET HOLDING PRESSURE H AWCパレット着座 (強圧) 409-14 409-17 410-03 461-04
09	0	R321.1 [409-13]	[AWCPLDNFL]	AWC PALLET HOLDING PRESSURE L AWCパレット着座 (弱圧) 409-15 410-03 461-05
10	0	R321.2 [464-13]	[PLTABLOW]	PALLET AIR BLOW パレットエアブロー 409-21
11	0	R321.3 [409-21]	[PLTABLW]	PALLET AIR BLOW パレットエアブロー 767-07
12	0	R321.4 [474-06]	[DER1414]	DATA ERROR 1414 データエラー 1 4 1 4 474-06 *665-14
13	0	R321.5 [474-10]	[DER1415]	DATA ERROR 1415 データエラー 1 4 1 5 474-10 *665-14
14	0	R321.6 [474-15]	[DER1416]	DATA ERROR 1416 データエラー 1 4 1 6 474-15 *665-14
15	0	R321.7 [474-19]	[DER1417]	DATA ERROR 1417 データエラー 1 4 1 7 474-19 *665-14
16	0	R322.0 [392-16]	[RBJIGA1RD]	ROBOT JIG AIR BLOW DELAY ロボット治具エアブロー遅れ *392-15
17	0	R322.1 [392-15]	[RBJIGA1RP]	ROBOT JIG AIR BLOW PULSE ロボット治具エアブローパルス 392-18
18	0	R322.2 [474-09]	[XAWCOK1]	X-AXIS AWC OK POSITION 1 X軸AWC許可位置 1 474-14
19	0	R322.3 [474-13]	[XAWCOK2]	X-AXIS AWC OK POSITION 2 X軸AWC許可位置 2 474-14
20	0	R322.4 [474-18]	[YAWCOK1]	Y-AXIS AWC OK POSITION 1 Y軸AWC許可位置 1 475-01
21	0	R322.5 [474-22]	[YAWCOK2]	Y-AXIS AWC OK POSITION 2 Y軸AWC許可位置 2 475-01
22	0	R322.6 [475-03]	[ZAWCOK1]	Z-AXIS AWC OK POSITION 1 Z軸AWC許可位置 1 475-06
23	0	R322.7 [475-05]	[ZAWCOK2]	Z-AXIS AWC OK POSITION 2 Z軸AWC許可位置 2 475-06
24	0	R323.0 [410-03]	[PLDNF2]	MC PALLET DOWN FIN 2 MCパレット着座完了 (弱、強) 410-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R323.1 [005-13]	[NPLDNILK]	NO PALLET DOWN INTERLOCK パレット着座未完了インタロック *005-15
02	0	R323.2 [102-07]	[1TXAHC]	X-AXIS INTERLOCK (AWC) X軸インターロック (AWC) 102-18
03	0	R323.3 [103-06]	[1TYAHC]	Y-AXIS INTERLOCK (AWC) Y軸インターロック (AWC) 103-12
04	0	R323.4 [103-19]	[1TZAHC]	Z-AXIS INTERLOCK (AWC) Z軸インターロック (AWC) 104-08
05	0	R323.5 [466-19]	[PLTCLCP]	PALLET CLAMP OUTPUT PULSE パレットクランプ指令パルス 466-22 467-01
06	0	R323.6 [467-01]	[PLTCLING]	PALLET CLAMP] パレットクランプ動作中 031-17 467-02
07	0	R323.7 [466-21]	[PLTUCLCD]	PALLET UNCLAMP] OUTPUT DELAY パレットアンクランプ指令遅れ 466-19 *466-20
08	0	R324.0 [466-20]	[PLTUCLCP]	PALLET UNCLAMP] OUTPUT PULSE パレットアンクランプ指令パルス 467-03 467-04
09	0	R324.1 [467-04]	[PLTUCLING]	PALLET UNCLAMP] パレットアンクランプ動作中 031-21 467-05
10	0	R324.2 [069-16]	[EDITOKD]	EDIT OK DELAY] 編集許可遅延 *069-14 069-15
11	0	R324.3 [069-15]	[EDITOKDP]	EDIT OK DOWN PULSE 編集許可立下りパルス *070-01
12	0	R324.4 [069-14]	[EDITOKUP]	EDIT OK UP PULSE 編集許可立上りパルス 070-01
13	0	R324.5 [070-01]	[EDTOK2]	EDIT OK 2] 編集許可 2 070-03 070-06
14	0	R324.6 [069-18]	[EDTOKLP]	LPP EDIT OK] L P P 編集許可 069-19 *069-20 069-21
15	0	R324.7 [069-21]	[EDTOKLPD]	LPP EDIT OK DELAY L P P 編集許可遅延 *069-19 069-20
16	0	R325.0 [069-20]	[EDTOKLPDP]	LPP EDIT OK DOWN PULSE L P P 編集許可立下りパルス *070-01
17	0	R325.1 [069-19]	[EDTOKLPUP]	LPP EDIT OK UP] PULSE L P P 編集許可立上りパルス 070-02
18	0	R325.2 [466-08]	[PLTCHCYD]	PALLET CHANGE CYCLE DELAY パレット変更サイクル遅れ *466-07
19	0	R325.3 [466-07]	[PLTCHCYP]	PALLET CHANGE CYCLE PULSE パレット変更サイクルパルス 472-14 472-18 635-08
20	0	R325.4 [409-04]	[SDLK-X1]	SETUP ST. DOOR] LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 409-05 409-07
21	0	R325.6 [409-06]	[SDLK-XOF]	SETUP ST. DOOR] LOCK FIN OFF 段ステドアロック完了オフ *409-05
22	0	R325.7 [410-12]	[SUDRALM]	SETUP DOOR LOCK CHECK ALARM 段取りドア閉&ロック信号異常 410-15
23	0	R326.0 [410-14]	[SUDRALM2]	SETUP DOOR LOCK CHECK ALARM 2 段取りドア閉&ロック信号異常 2 410-16
24	0	R326.2 [410-15]	[SUPDLKER1]	SETUP ST. DOOR] LOCK ERROR 1 段取り S T ドアロックエラー 1 410-19

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R326.3 [410-16]	[SUPDLKER2]	SETUP ST. DOOR LOCK ERROR 2 段取り S T ドアロックエラー 2 410-17
02	0	R326.4 [410-17]	[SUPDLKER2M]	SETUP ST. DOOR LOCK ERR. 2 MEM 段取り S T ドアロックエラー 2 記憶 410-18 410-20
03	0	R326.5 [409-09]	[SDCL-XD]	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN DELAY 段取りステーションドア閉完了遅れ *409-08
04	0	R326.6 [409-08]	[SDCL-XP]	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN PULSE 段取りステーションドア閉完了パル *410-17
05	0	R327.0 [460-16]	[APOFF1]	AUTO POWER OFF (4 MINUTES) 自動電源断 (4分) 460-18
06	0	R327.1 [039-11]	[HYDHIGH-X]	HYDRAULIC PRESSURE HIGH INPUT 油圧圧カスイッチ H I G H *019-21
07	0	R327.2 [039-12]	[HYDLOW-X]	HYDRAULIC PRESSURE LOW INPUT 油圧圧カスイッチ L O W 019-20 596-04
08	0	R327.3 [020-01]	[HYDP-HY]	UNCLAMP UNIT ON アンクランプユニットオン 035-09 596-04
09	0	R327.4 [019-20]	[HYDP1]	HYDRAULIC PUMP UNIT ON 油圧ポンプユニットオン 019-21 020-01
10	0	R327.5 [596-04]	[TM30]	TIMER 30] タイマ 3 0 596-06
11	0	R327.6 [039-10]	[HYTHCLU-X]	HYDRAULIC THERMAL (CLAMP UNIT) 油圧ポンプサーマル (クランプ ユニット) 596-11
12	0	R327.7 [019-14]	[TUCLHOK]	TOOL UNCLAMP COMMAND OK ツールアンクランプ指令許可 019-15
13	0	R328.0 [336-12]	[TALILK]	TOOL ALARM CLAMP/UNCLAMP ILK アラーム無し工具着脱許可 336-15
14	0	R328.1 [044-19]	[SIGBOF.B]	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF BUTTON シグナルライトブザーオフボタン 197-04 197-05
15	0	R328.2 [197-04]	[SIGBOFBP]	BUZZER OFF BUTTON PULSE シグナルライトブザーオフボタンパルス 197-06 *197-07 197-08 *197-09
16	0	R328.3 [197-05]	[SIGBOFBD]	BUZZER OFF BUTTON DELAY シグナルライトブザーオフボタン遅れ *197-04
17	0	R328.4 [197-06]	[SIGRYOFBM]	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF MEMORY シグナルライトブザーオフ記憶 *134-15 *134-18 *197-06 197-07 197-10 *679-17 *679-20
18	0	R328.5 [197-08]	[SIGOFMEM]	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF MEMORY シグナルライトブザーオフ記憶 *197-08 197-09 197-11 197-12
19	0	R328.6 [197-12]	[TM141]	TIMER 141] タイマ 1 4 1 197-14
20	0	R328.7 [197-14]	[SIGOUTOF]	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF シグナルライトブザーオフ *134-15 *134-18 *679-17 *679-20
21	0	R329.0 [348-17]	[30TL-VATC]	30 TOOL FOR VISUAL ATC マガジン 3 0 本仕様 V A T C 画面 065-18
22	0	R329.1 [348-20]	[60TL-VATC]	60 TOOL FOR VISUAL ATC マガジン 6 0 本仕様 V A T C 画面 065-19
23	0	R329.2 [039-09]	[*IDXUNTAL-X]	INDEX UNIT ALARM 割出盤ユニットアラーム *657-18
24	0	R329.3 [657-18]	[IDXUNTALMT]	INDEX UNIT ALARM 割出盤ユニットアラーム 657-19

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R329.4 [011-22]	[NTCLF]	1:NO TOOL CLAMP REAL CHECK 1: 工具クランプ実態検知確認無 *012-07 012-07 012-11 *012-15 012-15 013-02
02	0	R329.5 [012-01]	[TCLNEG]	1:TOOL CLAMP REAL CHECK NEG. 1: 工具保持実態検知確認無視 *012-07 012-08 012-12 *012-15 012-16 013-03 607-06 607-07
03	0	R329.6 [012-02]	[TLCLPNEG]	TOOL CLAMP NEGLECT ツールクランプ無視 *012-07 012-09 012-13 *012-15 012-17 013-04 307-17 313-09 313-09 364-15 373-12 *626-16 *641-13
04	0	R329.7 [016-13]	[TCLFIHOFTM]	TOOL CLAMP FIN IMAGE OFF TIMER ツールクランプ完了イメージオフタイマ 016-15
05	0	R330.0 [398-05]	[ADILKCAN]	AUTO DOOR INTERLOCK CANCEL 自動ドアインターロック無効 398-08 *398-09
06	0	R330.1 [382-01]	[AIROKCLT]	AIR ON OK (COOLANT PUMP) エア出力OK (クーラントポンプ) 382-02
07	0	R330.2 [396-03]	[ATDROLBD]	AUTO DOOR CLOSE BUTTON DELAY 自動ドア閉ボタン遅れ 396-01 396-02
08	0	R330.3 [394-03]	[ATDROLD3]	AUTO DOOR CLOSE DELAY 3 自動ドア閉遅延3 *394-02
09	0	R330.4 [397-04]	[ATDROLFM]	AUTO DOOR CLOSE FIN 自動ドア閉完了 *397-01 397-05
10	0	R330.5 [394-02]	[ATDROCLP3]	AUTO DOOR CLOSE PULSE 3 自動ドア閉パルス3 399-08
11	0	R330.6 [396-04]	[ATDROCLST]	AUTO DOOR STOP 自動ドア停止 *397-13
12	0	R330.7 [393-17]	[ATDRNG]	AUTO DOOR OPERATION NG 自動ドア操作不可 393-20 394-02 394-08 394-17 395-13 396-02
13	0	R331.0 [393-12]	[ATDROK]	AUTO DOOR OPERATION OK 自動ドア操作許可 394-04 394-14 395-12 395-17 396-01 630-16
14	0	R331.1 [396-06]	[ATDROPI]	AUTO DOOR OPEN COMMAND 1 自動ドア開指令1 *396-15 *396-18 397-08 *397-10 608-08
15	0	R331.2 [396-11]	[ATDROPI2]	AUTO DOOR OPEN COMMAND 2 自動ドア開指令2 *396-15 *396-18 397-09 *397-10 608-09
16	0	R331.3 [395-14]	[ATDROPIBD]	AUTO DOOR OPEN BUTTON DELAY 自動ドア開ボタン遅れ 395-12 395-13
17	0	R331.4 [393-19]	[ATDROPI2]	AUTO DOOR OPEN DELAY 2 自動ドア開指令遅延2 *393-18
18	0	R331.5 [394-01]	[ATDROPI3]	AUTO DOOR OPEN DELAY 3 自動ドア開指令遅延3 *393-20
19	0	R331.6 [395-15]	[ATDROPIDP]	AUTO DOOR OPEN DOWN PULSE 自動ドア開ボタン立ち下がり 395-18 395-19 631-06
20	0	R331.7 [393-18]	[ATDROPI2P2]	AUTO DOOR OPEN PULSE 2 自動ドア開指令パルス2 399-04
21	0	R332.0 [393-20]	[ATDROPI3P3]	AUTO DOOR OPEN PULSE 3 自動ドア開指令パルス3 399-03
22	0	R332.1 [397-06]	[ATDROPIWK]	AUTO DOOR OPEN WORK 自動ドア開 396-15 396-18 397-03 397-06 399-05 *399-06 601-04 608-12
23	0	R332.2 [398-01]	[ATX-D]	AUTO OPERATION DELAY 自動操作遅れ 397-22
24	0	R332.3 [397-22]	[ATX-DP]	AUTO OPERATION DOWN PULSE 自動操作立下りパルス 398-02

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0914

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R332.4 [379-07]	[CLTOF]	COOLANT OFF BUTTON クーラントオフボタン *379-06
02	0	R332.5 [379-06]	[CLTOF1]	COOLANT OFF BUTTON PULSE クーラントオフボタンパルス 379-08 *379-11
03	0	R332.6 [379-08]	[CLTOFBM]	COOLANT OFF BUTTON ON MEMORY クーラントオフボタンオン記憶 379-09 379-10
04	0	R332.7 [380-05]	[CLTONAIR]	COOLANT ON BUTTON (AIR ON) エアON中クーラントオン釦 *380-06 *380-08
05	0	R333.0 [383-01]	[CUP10]	SENSOR AIR BLOW ON センサエアブローオン 382-17
06	0	R333.1 [395-10]	[CYEND]	CYCLE END サイクル終了 395-02
07	0	R333.2 [398-16]	[DOPF1]	AUTO DOOR OPEN IMAGE 自動ドア開イメージ 399-11
08	0	R333.3 [398-18]	[DRCK]	DOOR CHECK ドアチェック 398-19 398-20
09	0	R333.4 [398-13]	[DRCL1]	DOOR CLOSE FINISH IMAGE ドア閉完了イメージ 398-18
10	0	R333.5 [382-20]	[FTM21]	FIXED TIMER 21 固定タイマー 2 1 *382-20 383-04
11	0	R333.6 [385-18]	[FTM39]	FIXED TIMER 39 固定タイマー 3 9 *385-16
12	0	R333.7 [385-21]	[FTM53]	FIXED TIMER 53 固定タイマー 5 3 385-22
13	0	R334.0 [379-10]	[FTM74]	FIXED TIMER 74 固定タイマー 7 4 *379-08 379-12
14	0	R334.1 [384-01]	[CHIPOLT]	CHIP COOLNAT PUMP 切粉除去クーラントポンプ 165-20 384-02 *386-08 761-02
15	0	R334.2 [378-09]	[M3/M4D]	M3/M4 COMMAND DELAY M 3 / M 4 指令遅れ *378-07
16	0	R334.3 [378-14]	[M7M]	OIL SHOT ON TAP (M7) オイルショット (M 7) 380-01
17	0	R334.4 [378-05]	[M7Y]	M7 MEMORY M 7 記憶 378-06 378-14
18	0	R334.5 [392-04]	[M1STCOL-Y]	MIST COLLECTOR ミストコレクタ (補助出力 1) 765-10
19	0	R334.6 [394-11]	[M82XD]	M82 DELAY M 8 2 遅延 *394-04 *394-08
20	0	R334.7 [394-04]	[M82XP]	M82 PULSE M 8 2 パルス 395-01 395-05 395-08
21	0	R335.0 [394-20]	[M83XD]	M83 DELAY M 8 3 遅延 *394-14 *394-17
22	0	R335.1 [385-16]	[PCFON]	PCF PUMP ON P C F ポンプオン 385-16 385-18 385-20
23	0	R335.2 [386-01]	[PUMPON]	FILTER PUMP ON 汲み上げポンプオン 386-03
24	0	R335.3 [385-19]	[PUMPON1]	FILTER PUMP ON 1 汲み上げポンプオン 1 386-01

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0915

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R335.4 [385-22]	[PUMPON2]	FILTER PUMP ON 2 汲み上げポンプオン 2 386-02
02	0	R335.5 [383-14]	[CHIPCLT1]	CHIP COOLANT BUTTON PULSE 切粉除去クーラントボタンパルス 383-18 383-19
03	0	R335.6 [378-13]	[RPDD]	RAPID DELAY] 位置決め遅延 378-11
04	0	R335.7 [382-17]	[SBLOW2]	SENSOR AIR BLOW 2 センサエアブロー 2 382-18 382-19 383-06
05	0	R336.0 [382-19]	[SBLOW20F]	SENSOR AIR BLOW 2 OFF センサエアブロー 2 オフ *382-17
06	0	R336.1 [378-07]	[SHOT1]	OIL SHOT 1] オイルショット 1 378-14
07	0	R336.2 [378-11]	[SHOT2]	OIL SHOT 2] オイルショット 2 378-15
08	0	R336.3 [384-18]	[SHWCLT]	SHOWER COOLANT PUMP シャワークーラントポンプ *384-13 384-19
09	0	R336.4 [384-03]	[SHWCLT1]	SHOWER COOLANT BUTTON PULSE シャワークーラントボタンパルス 384-09 384-10
10	0	R336.5 [384-06]	[SHWCLT2]	SHOWER COOLANT BUTTON DELAY シャワークーラントボタン遅延 *384-03
11	0	R336.6 [384-10]	[SHWCLTOF]	SHOWER COOLANT OFF シャワークーラントオフ *384-14
12	0	R336.7 [384-09]	[SHWCLTON]	SHOWER COOLANT ON シャワークーラントオン 384-15
13	0	R337.0 [384-20]	[SPCLT1]	SPINDLE COOLANT BUTTON スピンドルクーラントボタン 385-03 385-04 *390-03
14	0	R337.1 [385-01]	[SPCLT2]	SPINDLE COOLANT BUTTON DELAY スピンドルクーラントボタン遅延 *384-20
15	0	R337.2 [385-15]	[SPCLTD]	SPINDLE COOLANT DELAY スピンドルクーラント遅延 385-14
16	0	R337.3 [385-04]	[SPCLTOF]	SPINDLE COOLANT OFF スピンドルクーラントオフ *385-05
17	0	R337.4 [385-14]	[SPCLTOFP]	SPINDLE COOLANT OFF PULSE スピンドルクーラントオフパルス 385-17
18	0	R337.5 [385-05]	[SPCLTOK]	THROUGH SPINDLE COOLANT OK 主軸スルークーラント許可 385-07
19	0	R337.6 [385-03]	[SPCLTON]	SPINDLE COOLANT ON スピンドルクーラントオン 385-08 *386-15
20	0	R337.7 [380-03]	[TM12]	TIMER 12] タイマ 1 2 *380-01
21	0	R338.0 [380-22]	[TM13]	TIMER 13] タイマ 1 3 *380-20
22	0	R338.1 [398-04]	[AD1LK2]	AUTO DOOR INTERLOCK 2 自動ドアインターロック 2 *061-03 *061-06 *102-18 *103-12 *104-08 *104-20 *104-22 *105-06 260-16 397-17 398-02
23	0	R338.2 [398-12]	[AD1LK3]	AUTO DOOR INTERLOCK 3 自動ドアインターロック 3 *003-15 614-18 614-21
24	0	R338.3 [397-14]	[ADST1LK2]	AUTO DOOR START INTERLOCK 2 自動ドアスタートインターロック 2 *129-01 398-04 614-14

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0916

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R338.4 [398-09]	[ADSTILK3]	AUTO DOOR START INTERLOCK 3 自動ドアスタートインタロック 3 *129-01 398-12 614-15
02	0	R338.5 [397-01]	[ADTMUP]	AUTO DOOR TIME UP 自動ドアタイムアップ 600-16
03	0	R338.6 [381-18]	[AIRBLW]	AIR BLOW] エアブロー 381-20 381-22 683-11 *683-16
04	0	R338.7 [399-12]	[ATDRCL]	AUTO DOOR CLOSE 自動ドア閉 393-13 396-04 399-14 *601-08
05	0	R339.0 [396-12]	[ATDRCL1]	AUTO DOOR CLOSE COMMAND 1 自動ドア閉指令 1 *395-18 *396-15 *396-18 *397-06 397-12 608-06
06	0	R339.1 [399-06]	[ATDRCLCM]	AUTO DOOR CLOSE COMMAND 自動ドア閉指令 *393-17 396-18 *399-01 399-06 399-12 684-20
07	0	R339.2 [396-01]	[ATDRCLDP]	AUTO DOOR CLOSE DOWN PULSE 自動ドア閉ボタン立ち下がり 188-15 396-13 533-05 599-05
08	0	R339.3 [396-02]	[ATDRCLE]	AUTO DOOR CLOSE ERROR 自動ドア閉エラー 601-11
09	0	R339.4 [393-06]	[ATDRCLF]	AUTO DOOR CLOSE FIN 自動ドア閉完了 175-05 175-07 *176-08 176-09 *176-12 394-02 394-03 397-04 *397-10 *397-14 *398-08 *398-09 398-13 *398-20 399-17 399-18 *400-06 533-07 601-05 *608-06 684-20 727-12
10	0	R339.5 [397-13]	[ATDRCLWK]	AUTO DOOR CLOSE WORK 自動ドア閉 396-16 396-19 397-01 397-10 *399-01 399-09 608-13
11	0	R339.6 [399-11]	[ATDROP]	AUTO DOOR OPEN 自動ドア開 393-12 396-05 399-13 *601-08
12	0	R339.7 [399-01]	[ATDROPCH]	AUTO DOOR OPEN COMMAND 自動ドア開指令 185-17 185-18 *393-17 398-05 399-01 *399-06 399-11 684-18
13	0	R340.0 [395-13]	[ATDROPE]	AUTO DOOR OPEN ERROR 自動ドア開エラー 601-12
14	0	R340.1 [393-03]	[ATDROPF]	AUTO DOOR OPEN FIN 自動ドア開完了 393-20 394-01 *397-03 *397-06 399-01 399-15 399-16 *400-01 498-05 533-06 601-06 684-18 727-10
15	0	R340.2 [391-15]	[MISTCOL]	MIST COLLECTOR ミストコレクタ (補助出力 1) *391-13 391-14 391-17 392-04 686-02 *686-03 728-12
16	0	R340.3 [392-01]	[AUX2]	AUX. OUTPUT 2] 補助出力 2 *391-20 391-21 392-03 392-07 686-04 *686-05
17	0	R340.4 [398-02]	[AXISILK]	AXIS INTERLOCK 軸インタロック *102-18 *103-12 *104-08 *104-20 *105-06 398-03
18	0	R340.5 [379-01]	[C-COF]	COOLANT OFF] クーラントオフ 379-13 380-06 533-13
19	0	R340.6 [379-13]	[CLNT1]	COOLANT 1] クーラント 1 379-16 379-17 *682-05
20	0	R340.7 [379-11]	[CLTOFM]	COOLANT OFF MEMORY クーラントオフ記憶 *379-08 379-11 *379-18 379-21 *384-01 *384-18 *385-11 *386-21 *389-11 *389-16 *390-07 *390-09 533-15 *651-12 682-04 683-10 685-08
21	0	R341.0 [379-04]	[CLTOK]	COOLANT OK] クーラント OK 379-17 382-02 533-14
22	0	R341.1 [379-18]	[CLTP]	COOLANT PUMP] クーラントポンプ *379-08 379-19 379-20 *382-01 649-13
23	0	R341.2 [398-20]	[DRALM]	DOOR ALARM] ドアアラーム 616-09
24	0	R341.3 [382-06]	[DUST]	DUST CORECTOR AIR BLOW ダストコレクタエアブロー 382-07 382-08 683-12 *683-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R341.4 [396-21]	[FTM75]	FIXED TIMER 75 固定タイマー 7.5 *072-12 397-01 *397-04 *397-06 *397-10
02	0	R341.5 [380-08]	[HOLEAIR]	OIL HOLE AIR BLOW オイルホールエアブロー 380-09 380-11 *682-05 *685-20 685-21
03	0	R341.6 [378-01]	[M3T]	M3 TAP M3 タップ 004-19 378-02 *378-03 378-07 *681-13 681-16
04	0	R341.7 [378-03]	[M4T]	M4 TAP M4 タップ 004-18 *378-01 378-04 378-08 *681-09 681-12
05	0	R342.0 [395-01]	[M82ACT]	M82 ACT M8 2 起動 396-06 615-11
06	0	R342.1 [394-08]	[M82XE]	M82 ERROR M8 2 エラー 601-09
07	0	R342.2 [394-17]	[M83XE]	M83 ERROR M8 3 エラー 601-10
08	0	R342.3 [394-14]	[M83XP]	M83 PULSE M8 3 パルス 188-14 396-12
09	0	R342.4 [380-19]	[M1STAIR]	OIL MIST AIR BLOW オイルミストエアブロー 380-20 380-21 380-22 *682-05
10	0	R342.5 [397-17]	[MSTILK]	M. S. T. INTERLOCK M. S. T. インタロック *061-03 *061-06 260-17 397-18
11	0	R342.6 [380-06]	[OILHOLE]	OIL HOLE DRILL COOLANT オイルホールドリル 166-02 380-07 380-10 *682-05 683-08
12	0	R342.7 [380-16]	[OILMIST]	OIL MIST オイルミスト 380-17 380-18 380-19 *380-22 *682-05 683-14
13	0	R343.0 [380-01]	[OILSHOT]	OIL SHOT オイルショット 380-02 380-03 380-04 682-01 *682-05
14	0	R343.1 [383-07]	[SCHG]	SENSOR CHANGE (1:SP O:TBL) センサ切換 (主軸 / テーブル) 151-09 *151-10 154-17 *154-20 155-04 155-05 *155-11 383-07 383-12 383-13 682-18 682-19 *683-02 685-17
15	0	R343.2 [382-15]	[SENAIR]	SENSOR AIRBLOW センサエアブロー 382-16 383-05 683-13 *683-15
16	0	R343.3 [385-11]	[SPCLT]	THROUGH SPINDLE COOLANT スルースピンドルクーラント 385-13 *385-14 385-15 385-19 *390-07 647-10 649-18
17	0	R343.4 [382-02]	[SPHLAIR]	SPINDLE , OIL HOLE AIR BLOW 主軸 , オイルホールエアブロー 380-05 382-04 382-05 *682-05 685-20 685-21
18	0	R343.5 [379-17]	[CLTPON]	COOLANT PUMP ON クーラントポンプ ON 166-01 379-18 682-02 683-08
19	0	R343.6 [391-14]	[MISTCOLOF]	MIST COLLECTOR OFF ミストコレクタ オフ (補助出力 1 オフ) *391-15
20	0	R343.7 [391-13]	[MISTCOLON]	MIST COLLECTOR ON ミストコレクタ オン (補助出力 1 オン) 391-16
21	0	R344.0 [391-21]	[AUX2OF]	AUX. OUTPUT 2 OFF 補助出力 2 オフ *392-01
22	0	R344.1 [391-20]	[AUX2ON]	AUX. OUTPUT 2 ON 補助出力 2 オン 392-02
23	0	R344.2 [391-12]	[SPOP1BD]	SPECIAL OP. 1 BUTTON DELAY 特別仕様 1 ボタン遅延 *391-11
24	0	R344.3 [391-11]	[SPOP1BP]	SPECIAL OP. 1 BUTTON PULSE 特別仕様 1 ボタンパルス 391-13 391-14

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R344.4	[391-19]	[SPOP2BD	SPECIAL OP. 2 BUTTON DELAY 特別仕様 2 ボタン遅延 *391-18
02	0	R344.5	[391-18]	[SPOP2BP	SPECIAL OP. 2 BUTTON PULSE 特別仕様 2 ボタンパルス 391-20 391-21
03	0	R344.6	[383-16]	[CHIPCLT2	CHIP COOLANT BUTTON DELAY 切粉除去クーラントボタン遅延 *383-14
04	0	R344.7	[383-19]	[CHIPCLTOF	CHIP COOLANT OFF 切粉除去クーラントオフ *383-20
05	0	R345.0	[383-18]	[CHIPCLTON	CHIP COOLANT ON 切粉除去クーラントオン 383-21
06	0	R345.1	[389-07]	[SEMI1DRY	SEMI-DRY UNIT ON セミドライユニットオン *389-05 389-06 389-10 389-11 389-13 389-14 686-16 *686-17 686-18
07	0	R345.2	[388-05]	[CLTGOF	COOLANT GUN OFF (MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側) オフ *388-06
08	0	R345.3	[387-17]	[CLTGON	COOLANT GUN ON (MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側) オン 388-06
09	0	R345.4	[387-12]	[CLTGUNBD	COOLANT GUN BUTTON DELAY クーラントガンボタン遅れ *387-09
10	0	R345.5	[387-09]	[CLTGUNBP	COOLANT GUN BUTTON PULSE クーラントガンボタンパルス 387-19 388-05
11	0	R345.6	[387-03]	[FRDRCLFN	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉完了 *220-09 *387-04 387-05
12	0	R345.7	[387-05]	[FRDRCLFND	FRONT DOOR CLOSE DELAY 正面ドア閉遅れ 387-04
13	0	R346.0	[387-04]	[FRDRCLFNDP	FRONT DOOR CLOSE DOWN PULSE 正面ドア閉立下りパルス 387-17
14	0	R346.1	[387-06]	[APCSDCL	APC SETUP DOOR CLOSE FIN A P C 段取りドア閉完了 *387-07 387-08
15	0	R346.2	[387-08]	[APCSDCLD	APC SETUP DOOR CLOSE DELAY A P C 段取りドア閉遅延 387-07
16	0	R346.3	[387-07]	[APCSDCLDP	APC SETUP DOOR CLOSE PULSE A P C 段取りドア閉立下りパルス 388-01
17	0	R346.4	[381-04]	[AIRBLWBD	AIR BLOW BUTTON DELAY エアブローボタン遅れ *381-01
18	0	R346.5	[381-01]	[AIRBLWBP	AIR BLOW BUTTON PULSE エアブローボタンパルス 381-07 381-08
19	0	R346.6	[381-08]	[AIRBLWOF	AIR BLOW OFF] エアブローオフ *381-09
20	0	R346.7	[381-07]	[AIRBLWON	AIR BLOW ON] エアブローオン 381-10
21	0	R347.0		[RBJG4CL-X	ROBOT JIG4 CLAMP COMMAND ロボット治具 4 クランプ指令 496-07
22	0	R347.1		[RBJG4UCL-X	ROBOT JIG4 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 4 アンクランプ指令 496-04
23	0	R347.4		[RBJG3UCL-X	ROBOT JIG3 UNCLAMP COMMAND ロボット治具 3 アンクランプ指令 495-20
24	0	R347.5		[RBJG3CL-X	ROBOT JIG3 CLAMP COMMAND ロボット治具 3 クランプ指令 496-01

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R347.6 [416-07]	[APL	A-ST PALLET EXIST AーS T内パレット有り
02	0	R348.0 [416-08]	[BPL	B-ST PALLET EXIST BーS T内パレット有り
03	0	R350.0 [424-22]	[ABULDOK	AB-ST UNLOADING OK A BーS T搬出OK 425-05 *425-07 425-13 *425-15
04	0	R350.1 [424-20]	[ALDOK	A-ST LOADING OK AーS T搬入OK 425-09 *425-11
05	0	R350.2 [425-22]	[ALDSTOK	A-ST LOADING START OK AーS T搬入開始許可 426-09
06	0	R350.3 [442-11]	[ALK	A PALLET LOCK]COMMAND Aパレットロック指令 *452-18
07	0	R350.4 [441-11]	[ALK1	A PALLET LOCK]1 Aパレットロック 1 442-11
08	0	R350.5 [440-22]	[ALKWK	A PALLET LOCK] Aパレットロック 442-13 *457-07
09	0	R350.6 [417-11]	[APCDROK	APC DOOR OR SHUTTER OK DELAY A P Cドア／シャッタOK遅延 *417-10
10	0	R350.7 [424-17]	[APCFRDOK	APC FRONT AND SETUP DOOR OK A P C正面／段取りドアOK 424-18 424-20 424-22 435-03
11	0	R351.1 [455-05]	[APCMNF1G	APC MANUAL OPERATION FIN 1 A P C単独操作即 F I N 1 456-13
12	0	R351.2 [434-10]	[APCMNOPOK	APC MANUAL OPERATION OK (DOOR) A P C単独操作許可（ドア） 437-09 437-10 437-13 437-16 438-05 438-06 439-16 440-01 440-05 440-09 440-22 441-01 441-02 441-03 441-04 441-05 *443-10 *455-05
13	0	R351.3 [423-01]	[APCSET	APC SET] A P Cセット 423-02 423-03
14	0	R351.4 [423-03]	[APCSET2	APC SET DELAY] A P Cセット遅延 *423-02
15	0	R351.5 [660-22]	[SEMILND	SEMI DRY OIL LEVEL LOW DELAY セミドライ油下限検知遅れ *660-21
16	0	R351.6 [443-01]	[APCSHOLC	APC SHUTTER CLOSE COMMAND A P Cシャッタ閉指令 402-14 402-15
17	0	R351.7 [660-21]	[SEMILNP	SEMI DRY OIL LEVEL LOW PULSE セミドライ油下限検知パルス 661-04
18	0	R352.0 [437-10]	[APCSHOLWK	APC SHUTTER CLOSE WORK A P Cシャッタ閉 443-03 *457-04
19	0	R352.2 [443-06]	[APCSHOPC	APC SHUTTER OPEN COMMAND A P Cシャッタ開指令 402-12 402-13
20	0	R352.4 [437-09]	[APCSHOPWK	APC SHUTTER OPEN WORK A P Cシャッタ開 443-08 *457-03
21	0	R352.5 [440-13]	[APDNOK	A PALLET LOCK PIN DOWN OK Aパレットロックピン下降可 441-01
22	0	R352.6 [460-17]	[APF	AUTO POWER OFF] 自動電源断 460-19
23	0	R352.7 [459-01]	[APF1	AUTO POWER OFF] BUTTON PULSE 自動電源断ボタンパルス 459-03 *459-04 459-05 *459-06
24	0	R353.0 [459-02]	[APF2	AUTO POWER OFF] BUTTON DELAY 自動電源断ボタン遅れ *459-01

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R353. 1	[459-03]	[APFL1	AUTO POWER OFF LAMP 1 自動電源断ランプ1 *459-03 459-04 459-07
02	0	R353. 3	[412-16]	[NPLCL	CLAMP OK NO PALLET パレット無しクランプOK 412-18
03	0	R353. 4	[429-20]	[CUTFDOK	CUTTING FEED OK 切削送り許可 005-15
04	0	R353. 5	[423-18]	[DIV1M	DIVISION 1 MEMORY 分岐1記憶 423-18
05	0	R353. 6	[460-14]	[APOFF	AUTO POWER OFF 自動電源断 460-17
06	0	R353. 7	[423-20]	[DIV2M	DIVISION 2 MEMORY 分岐2記憶 423-20
07	0	R354. 3	[438-06]	[ABPLBKWK	A/B PALLET BACKWARD WORK A/Bパレット後退指令 439-01 439-03 439-05 439-07 439-10 439-12 439-14
08	0	R355. 1	[438-05]	[ABPLFORWK	A/B PALLET FORWARD WORK A/Bパレット前進指令 438-07 438-09 438-11 438-13 438-16 438-18 438-20
09	0	R355. 2	[418-07]	[ASUP1	A PALLET SETUP BUTTON 1 Aパレットセットアップボタン1 418-10 418-16 418-20 419-01 *419-03
10	0	R355. 5	[421-07]	[LASTAPC	LAST APC 最終APC *426-21 *428-09 441-08
11	0	R355. 6	[441-08]	[SHCLPLCL	APC SHUTTER CLOSE/PALLET CLAMP APCシャッター閉/パレットクランプ 443-02 443-11
12	0	R355. 7	[425-21]	[AULDSTOK	A-ST UNLOADING START OK A-ST搬出開始許可 426-06
13	0	R356. 0	[442-01]	[AULK	A PALLET UNLOCK COMMAND Aパレットアンロック指令 452-21
14	0	R356. 1	[441-09]	[AULK1	A PALLET UNLOCK 1 Aパレットアンロック 1 442-01
15	0	R356. 2	[441-13]	[AULK2	A PALLET UNLOCK 2 Aパレットアンロック 2 442-02
16	0	R356. 3	[415-13]	[AULKF	A PALLET UNLOCK FIN Aパレットアンロック完了 427-09 428-17 433-02 433-18 438-01 438-13 439-07 439-10 439-16 440-01 440-05 440-09
17	0	R356. 4	[452-18]	[AULKM1	A PALLET UNLOCK MEMORY Aパレットアンロック記憶 452-18 453-05 *453-06
18	0	R356. 5	[441-01]	[AULKWK	A PALLET UNLOCK Aパレットアンロック 442-04 *457-08
19	0	R356. 7	[424-18]	[BLDOK	B-ST LOADING OK B-ST搬入OK 425-01 *425-03
20	0	R357. 0	[426-02]	[BLDSTOK	B-ST LOADING START OK B-ST搬入開始許可 426-10
21	0	R357. 1	[442-15]	[BLK	B PALLET LOCK COMMAND Bパレットロック指令 *453-01
22	0	R357. 2	[441-12]	[BLK1	B PALLET LOCK 1 Bパレットロック 1 442-15
23	0	R357. 3	[441-02]	[BLKWK	B PALLET LOCK Bパレットロック 442-17 *457-09
24	0	R357. 4	[440-16]	[BPDNOK	B PALLET LOCK PIN DOWN OK Bパレットロックピン下降OK 441-03

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R357.7 [412-12]	[PLCLF12]	PALLET CLAMP FIN IMAGE 2 パレットクランプ完了イメージ2 102-13 430-02 *633-05
02	0	R358.0 [449-19]	[FTM93]	FIXED TIMER 93 固定タイマ93 450-01 450-03 450-05 450-07
03	0	R358.3 [452-11]	[PLFWBKER]	PALLET FORWARD/BACK ERROR パレット前進/後退エラー 643-11
04	0	R358.4 [428-15]	[LD3]	LOAD 3 搬入3 *428-14 428-16 428-17 441-13 441-14
05	0	R358.5 [419-10]	[BSUP1]	B PALLET SETUP BUTTON 1 Bパレットセットアップボタン1 419-13 419-19 420-02 420-03 *420-05
06	0	R358.6 [427-09]	[ULD3]	UNLOAD 3 搬出3 *427-08 427-11 427-12 446-19
07	0	R359.0 [426-01]	[BULDSTOK]	B-ST UNLOADING START OK B-ST搬出開始許可 426-07
08	0	R359.1 [442-06]	[BULK]	B PALLET UNLOCK COMMAND Bパレットアンロック指令 453-04
09	0	R359.2 [441-10]	[BULK1]	B PALLET UNLOCK 1 Bパレットアンロック1 442-06
10	0	R359.3 [441-14]	[BULK2]	B PALLET UNLOCK 2 Bパレットアンロック2 442-07
11	0	R359.4 [416-01]	[BULKF]	B PALLET UNLOCK FIN Bパレットアンロック完了 427-10 428-18 433-02 433-18 438-03 438-14 439-08 439-12 439-18 440-03 440-07 440-11
12	0	R359.5 [453-01]	[BULKM1]	B PALLET UNLOCK MEMORY Bパレットアンロック記憶 453-01 453-07 *453-08
13	0	R359.6 [441-03]	[BULKMK]	B PALLET UNLOCK Bパレットアンロック 442-09 *457-10
14	0	R359.7 [430-05]	[CYPLOLF2]	PALLET CLAMP (APC CYCLE) 2 パレットクランプ (APC 中) 2 *430-04
15	0	R360.0 [424-01]	[DIV3M]	DIVISION 3 MEMORY 分岐3記憶 424-01
16	0	R360.1 [424-03]	[DIV4M]	DIVISION 4 MEMORY 分岐4記憶 424-03
17	0	R360.2 [424-05]	[DIV5M]	DIVISION 5 MEMORY 分岐5記憶 424-05 430-06
18	0	R360.3 [424-07]	[DIV6M]	DIVISION 6 MEMORY 分岐6記憶 424-07 430-07
19	0	R360.4 [417-12]	[DROPM1]	DOOR OPEN MEMORY 1 ドア開記憶1 417-12 417-14 418-13 419-16 420-20 *424-17
20	0	R360.5 [422-21]	[ENDLPM1]	M2/M30 LAMP MEMORY 1 M2/M30ランプ記憶1 422-22 423-01
21	0	R360.6 [428-12]	[LD2]	LOAD 2 搬入2 *428-11 428-14 428-15 443-07 443-17 444-09 444-21 449-05 451-09
22	0	R360.7 [426-15]	[LDCY2]	LOAD CYCLE 2 搬入サイクル2 *426-14
23	0	R361.0 [426-03]	[LDOK]	LOAD OK 搬入OK 426-09
24	0	R361.1 [420-14]	[LPL1]	LAST PALLET BUTTON 1 ラストパレットボタン1 420-17 421-01 *421-03

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0922

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R361.2 [421-04]	[LPLLP	LAST PALLET LAMP ラストパレットランプ 421-06 421-15 423-10 423-11 *460-01
02	0	R361.3 [421-01]	[LPLLP1	LAST PALLET LAMP 1 ラストパレットランプ1 417-20 *421-01 421-03 421-04 421-07 421-12
03	0	R361.4 [430-06]	[LPLOF	LAST PALLET LAMP OFF ラストパレットランプOFF *421-01
04	0	R361.5 [430-08]	[LPLOF1	LAST PALLET LAMP OFF 1 ラストパレットランプOFF 1 *421-01
05	0	R361.6 [422-15]	[M2/M3OL2	M2/M3O LAMP 2] M2/M3O ランプ 2 *422-14
06	0	R361.7 [422-16]	[M2ACT	M2 ACT] M2 起動 422-21 460-02
07	0	R362.0 [422-19]	[M2ACTW	M2 ACT WAIT] M2 起動待ち 422-18 422-20
08	0	R362.1 [422-18]	[M2REST	M2 RESTART] M2 再起動 422-17
09	0	R362.2 [426-16]	[M6OM	M6O MEMORY] M6O 記憶 426-17 428-13 428-18 429-10 429-19 431-03 431-09 441-14 444-22 445-02 446-14 446-16
10	0	R362.3 [425-03]	[M6OW	M6O WAIT] M6O 待ち 425-01 425-03
11	0	R362.4 [424-10]	[M6OXD	M6OX DELAY] M6O X 遅れ *424-09
12	0	R362.5 [425-07]	[M61W	M61 WAIT] M61 待ち 425-05 425-07
13	0	R362.6 [424-12]	[M61XD	M61X DELAY] M61 X 遅れ *424-11
14	0	R362.7 [426-18]	[M62M	M62 MEMORY] M62 記憶 426-19 428-12 428-17 429-09 429-18 431-02 431-10 441-13 444-21 445-01 446-13 446-15
15	0	R363.0 [425-11]	[M62W	M62 WAIT] M62 待ち 425-09 425-11
16	0	R363.1 [424-14]	[M62XD	M62X DELAY] M62 X 遅れ *424-13
17	0	R363.2 [425-15]	[M63W	M63 WAIT] M63 待ち 425-13 425-15
18	0	R363.3 [424-16]	[M63XD	M63X DELAY] M63 X 遅れ *424-15
19	0	R363.4 [434-08]	[MNOK1	APC MANUAL OPERATION OK 1 A P C 手動操作許可 1 434-10
20	0	R363.6 [459-14]	[MRDYOF1	MACHINE READY OF 1 マシンレディOFF 1 417-15 *430-11 459-15 460-13 757-08
21	0	R364.0	[JG4CLSW-X	JIG 4 CLAMP CHECK SWITCH 治具4クランプ確認SW 548-06 561-09
22	0	R364.1 [426-20]	[PCCY	APC CYCLE (MODE 1) A P C サイクル中 (モード1) 426-21 427-01
23	0	R364.2 [460-09]	[PEAPF	PROGRAM END A.P.F 加工終了自動電源断 459-12 460-10 460-11
24	0	R364.3	[JG4UCLSW-X	JIG 4 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具4アンクランプ確認SW 548-08 561-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R364.4 [392-17]	[JGAIRBLW	JIG AIR BLOW] 治具エアブロー *392-11 392-12 392-20 392-21 393-02
02	0	R364.5 [392-12]	[JGAIROFFP	JIG AIR BLOW OFF PULSE 治具エアブローオフパルス *392-17
03	0	R364.6 [392-11]	[JGAIRONP	JIG AIR BLOW ON PULSE 治具エアブローオンパルス 392-17
04	0	R364.7 [046-22]	[JGAIRX. B	JIG AIR BLOW BUTTON 治具エアブローボタン 392-09 392-10
05	0	R365.0 [556-18]	[PER0511-4	PER0511-4] P E R O 5 1 1 - 4 556-19 557-06 557-12
06	0	R365.1 [499-17]	[RBCYCMD	ROBOT START COMMAND DELAY ロボットスタート指令遅れ *499-16
07	0	R365.2 [556-20]	[PER0511-5	PER0511-5] P E R O 5 1 1 - 5 556-21 557-07 557-13
08	0	R365.3 [557-01]	[PER0511-6	PER0511-6] P E R O 5 1 1 - 6 557-02 557-08 557-14
09	0	R365.4 [551-01]	[AJIG1CLBP	AIR JIG 1 CLAMP BUTTON PULSE 空圧治具1クランプ釦パルス 552-03 568-07 569-10
10	0	R365.5 [551-02]	[AJIG1CLBD	AIR JIG 1 CLAMP BUTTON DELAY 空圧治具1クランプ釦遅延 *551-01
11	0	R365.6 [552-20]	[AJIG15AXILK	5-AXIS INTER LOCK (AIR JIG1) 5軸インタロック (空圧治具1) *556-08
12	0	R365.7 [552-18]	[AJIG14AXILK	4-AXIS INTER LOCK (AIR JIG1) 4軸インタロック (空圧治具1) *556-05
13	0	R366.0 [496-04]	[RBJIG4UCL	ROBOT JIG4 UNCLAMP COMMAND ロボット治具4アンクランプ指令 549-02
14	0	R366.1 [552-17]	[SPILK-AJ1	SPINDLE INTERLOCK (AIR JIG1) 主軸インタロック (空圧治具1) *556-01
15	0	R366.2 [555-09]	[SPILK-AJ2	SPINDLE INTERLOCK (AIR JIG2) 主軸インタロック (空圧治具2) *556-01
16	0	R366.3 [392-10]	[JGAIRXBD	JIG AIR BLOW BUTTON DELAY 治具エアブローボタン遅れ *392-09
17	0	R366.4 [496-13]	[RBAJIG1CL	ROBOT AIR JIG1 CLAMP COMMAND ロボット空圧治具1クランプ指令 551-09
18	0	R366.5 [496-10]	[RBAJIG1UCL	ROBOT AIR JIG1 UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具1 U C L P 指令 551-12
19	0	R366.6 [421-13]	[SUPLP	SETUP LAMP] セットアップランプ 080-04 423-01 *430-12 *430-17
20	0	R366.7 [556-16]	[PER0511-3	PER0511-3] P E R O 5 1 1 - 3 556-17 557-05 557-11
21	0	R367.0 [550-15]	[JIG4UCLF. L	JIG 4 UNCLAMP FIN LAMP 治具4 アンクランプ確認ランプ
22	0	R367.1 [550-06]	[SPILK-J4	SPINDLE INTERLOCK (JIG4) 主軸インタロック (治具4) *556-01
23	0	R367.2 [496-16]	[RBAJIG2UCL	ROBOT AIR JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具2 U C L P 指令 554-05
24	0	R367.3 [496-01]	[RBJIG3CL	ROBOT JIG3 CLAMP COMMAND ロボット治具3クランプ指令 546-10

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0924

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R367.4 [499-16]	[RBCYCMP]	ROBOT START COMMAND PULSE ロボットスタート指令パルス 499-18 500-01 500-03 500-14
02	0	R367.5 [497-16]	[RBBDT]	ROBOT BLOCK DELETEDCOMMAND ロボットブロックデリート指令 140-11 140-13
03	0	R367.6 [495-20]	[RBJIG3UCL]	ROBOT JIG3 UNCLAMP COMMAND ロボット治具3 アンクランプ指令 546-13
04	0	R367.7 [496-07]	[RBJIG4CL]	ROBOT JIG4 CLAMP COMMAND ロボット治具4 クランプ指令 548-21
05	0	R368.1 [555-18]	[AJIG2CLF.L]	AIR JIG 2 CLAMP FIN LAMP 空圧治具2 クランプ確認ランプ
06	0	R368.2 [555-20]	[AJIG2UCLF.L]	AIR JIG 2 UNCLAMP FIN LAMP 空圧治具2 アンクランプ確認ラン
07	0	R368.3 [548-02]	[JIG3CLF.L]	JIG 3 CLAMP FIN LAMP 治具3 クランプ確認ランプ
08	0	R368.4 [548-04]	[JIG3UCLF.L]	JIG 3 UNCLAMP FIN LAMP 治具3 アンクランプ確認ランプ
09	0	R368.5 [550-13]	[JIG4CLF.L]	JIG 4 CLAMP FIN LAMP 治具4 クランプ確認ランプ
10	0	R368.7 [095-17]	[MPGFL]	MPG FLICKER] MP Gフリッカ *096-13 *096-14 *096-15 *096-16
11	0	R369.0 [093-03]	[MPGOK]	MPG VALID] MP G有効 *002-05 *002-07 070-11 093-06 093-07 *094-15 094-16 *094-19 094-20 *095-01 095-02 *095-05 095-06 *095-09 095-10 *095-13 095-14 095-17 095-18 *098-15 *098-18 *098-19 *098-20 098-21 098-22 099-01 *099-10 099-11 *099-12 099-13 *099-14 099-15 *099-16 099-17 *099-18 099-19
12	0	R369.1 [180-16]	[CD1FA]	CODE 1 SET FIN コード1セット完了 028-17 180-17 180-18
13	0	R369.2 [148-01]	[1ADAXISUCLC]	1st ADD. AXIS UNCLAMP COMMAND 付加1軸アンクランプ指令 148-01 148-05
14	0	R369.3 [110-20]	[+XI]	+X DIRECTION IMAGE +X方向送りイメージ 111-07 111-08 111-09 *113-01 *113-05 *113-09 *113-13 *113-17 114-03 *114-06 330-16 *330-18 330-20 762-03 *762-05
15	0	R369.4 [111-03]	[+YI]	+Y DIRECTION IMAGE +Y方向送りイメージ 111-15 111-16 111-17 *112-16 *113-05 *113-09 *113-13 *113-17 114-08 *114-11
16	0	R369.5 [111-01]	[-XI]	-X DIRECTION IMAGE -X方向送りイメージ 111-11 111-12 111-13 *112-09 *113-01 *113-05 *113-09 *113-13 *113-17 *114-03 114-06 *330-16 330-18 *330-20 *762-03 762-05
17	0	R369.6 [111-05]	[-YI]	-Y DIRECTION IMAGE -Y方向送りイメージ 111-19 111-20 111-21 *112-10 *112-16 *113-05 *113-09 *113-13 *113-17 *114-08 114-11
18	0	R370.0 [497-18]	[RBREQF]	ROBOT REQUEST FIN ロボット要求完了 *499-07 *499-09 688-02 688-03
19	0	R370.1 [071-15]	[SFDROLFD]	ROBOT SAFETY DOOR CLOSE DELAY ロボット安全柵閉確認遅れ *071-14
20	0	R370.2 [071-14]	[SFDROLFP]	ROBOT SAFETY DOOR CLOSE PULSE ロボット安全柵閉確認パルス *405-07
21	0	R370.3 [500-14]	[RBSTLON]	CYCLE START SIGNAL DURING STL S T L中にサイクルスタート 658-04
22	0	R370.4 [678-09]	[RBTERR]	ROBOT ERROR] ロボットエラー *499-07 *499-09
23	0	R370.5 [094-13]	[HDLDT1]	HANDLE AXIS DATA 1 ハンドル軸データ1 *094-16 094-20 *095-02 095-06 *095-10 095-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R373.5 [419-11]	[BSUP2	B PALLET SETUP] BUTTON 2 Bパレットセットアップボタン2 419-10 534-03 636-08 *636-12
02	0	R373.6 [420-09]	[BSUPLP	B SETUP LAMP] BーS Tセットアップランプ 420-11 421-14 423-07 423-09 *423-11 424-18 *453-21 *460-01 479-17 480-09
03	0	R373.7 [420-03]	[BSUPLP1	B SETUP LAMP 1] BーS Tセットアップランプ1 417-19 *418-01 *418-04 418-05 *419-19 420-02 *420-03 420-05 420-07 420-08 420-09 *421-07 421-11 *430-08 534-05
04	0	R374.0 [430-01]	[CYPLCLF	PALLET CLAMP (APC CYCLE) パレットクランプ (A P C 中) 102-16 103-10 104-02 426-04 430-03 430-04 430-05
05	0	R374.1 [430-04]	[CYPLCLF1	PALLET CLAMP (APC CYCLE) 1 パレットクランプ (A P C 中) 1 478-14
06	0	R374.2 [423-06]	[DIV1	DIVISION 1] 分岐 1 A搬入 423-12 423-19 479-09 480-10
07	0	R374.3 [423-07]	[DIV2	DIVISION 2] 分岐 2 B搬入 423-13 423-21 479-12 480-11
08	0	R374.4 [423-08]	[DIV3	DIVISION 3] 分岐 3 B→A 423-14 424-02 479-10 480-12
09	0	R374.5 [423-09]	[DIV4	DIVISION 4] 分岐 4 A→B 423-15 424-04 479-13 480-13
10	0	R374.6 [423-10]	[DIV5	DIVISION 5] 分岐 5 B搬出 423-16 424-06 480-14
11	0	R374.7 [423-11]	[DIV6	DIVISION 6] 分岐 6 A搬出 423-17 424-08 480-15
12	0	R375.0 [101-11]	[SVF5G1	5th AXIS SERVON OFF 1 第5軸サーボオフ1 101-13
13	0	R375.1 [101-12]	[SVF5G2	5th AXIS SERVON OFF 2 第5軸サーボオフ2 101-14
14	0	R375.2 [423-04]	[DIVCK	DIVISION CHECK] OK 分岐チェック 423-06 423-07 423-08 423-09 423-10 423-11 632-15
15	0	R375.3 [423-12]	[DIVOK	DIVISION OK] 分岐OK *423-18 *423-20 *424-01 *424-03 *424-05 *424-07 426-20 *479-08 *479-11 482-04 482-12 *482-14 483-16 *632-15
16	0	R375.4 [428-10]	[LD1	LOAD 1] 搬入 1 428-11 428-12 431-02 431-09 472-13 472-17 635-07
17	0	R375.5 [428-17]	[LD4	LOAD 4] 搬入 4 *428-16 428-19 428-20 445-01
18	0	R375.6 [426-09]	[LDCY	LOADING CYCLE] 搬入サイクル *102-15 *103-09 *104-01 *424-22 426-11 426-14 426-15 426-16 426-18 427-02 428-10 428-12 428-15 428-17 428-20 429-01 429-03 429-05 429-07 429-09 474-01 *478-18 642-20
19	0	R375.7 [426-14]	[LDCY1	LOAD CYCLE 1] 搬入サイクル 1 426-16 426-18 428-10 683-17 684-01
20	0	R376.0 [429-18]	[LDEND	LOADING CYCLE TEND 搬入サイクル終了 422-18 *426-03 *426-21 *429-11 478-15 683-18 684-02 758-11 759-05
21	0	R376.1 [420-15]	[LPL2	LAST PALLET BUTTON 2 ラストパレットボタン2 420-14 636-09 *636-12
22	0	R376.2 [422-14]	[M2/M3OL1	M2/M3O LAMP 1] M2/M3O ランプ 1 422-16 422-19 479-15
23	0	R376.3 [425-01]	[M6OACT	M6OACT] M6O 起動 426-10 632-17 633-03 633-12 633-14 634-17 635-01 636-13
24	0	R376.4 [424-09]	[M6OX	M6OX PULSE] M6O Xパルス 425-02 425-04 632-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R376.5 [425-05]	[M61ACT	M61ACT M 6 1 起動 426-07 632-18 633-02 633-06 633-09 634-01 634-18 635-02 636-14	
02	0	R376.6 [424-11]	[M61XP	M61X PULSE M 6 1 Xパルス 425-06 425-08 632-02	
03	0	R376.7 [425-09]	[M62ACT	M62ACT M 6 2 起動 426-09 632-19 633-01 633-11 634-06 634-19 635-03 636-15	
04	0	R377.0 [424-13]	[M62XP	M62X PULSE M 6 2 Xパルス 425-10 425-12 632-03	
05	0	R377.1 [425-13]	[M63ACT	M63ACT M 6 3 起動 426-06 632-20 633-05 633-08 634-12 634-20 635-04 636-16	
06	0	R377.2 [424-15]	[M63XP	M63X PULSE M 6 3 Xパルス 425-14 425-16 632-04	
07	0	R377.3 [421-16]	[MD1	MODE 1 モード 1 423-04 453-20 479-08 479-11 632-07 683-17 684-01	
08	0	R377.4 [421-18]	[MD2	MODE 2 モード 2 421-09 454-01 479-16 *614-01 632-08	
09	0	R377.5 [460-13]	[MRDYOF	MACHINE READY OFF 機械運転準備断 *003-13 *080-10 *110-06 *132-05 *132-06 *200-21 460-14 460-16	
10	0	R377.6 [412-17]	[PLCLF	PALLET CLAMP FIN パレットクランプ完了 102-12 416-09 425-21 426-01 428-08 429-14 429-18 429-20 435-03 *435-04 435-17 437-04 *458-13 *633-05	
11	0	R377.7 [409-03]	[SUPDCLF	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN 段取りステーションドア閉完了 409-10 410-08 410-12 410-14 461-19 533-10	
12	0	R378.0	[SUPDCLKF	SETUP ST. DOOR CLOSE&LOCK FIN 段取り S T ドア閉&ロック完了 533-11	
13	0	R378.1 [410-19]	[SUPDLKER	SETUP ST. DOOR LOCK ERROR 段取り S T ドアロックエラー 636-05	
14	0	R378.2 [409-10]	[SUPDROK	SETUP DOOR CLOSE & LOCK 段 S T ドア閉&ロック *410-12 410-13 *410-14 *602-19 602-20	
15	0	R378.3 [417-18]	[SUPLPD	APC SETUP LAMP DELAY A P C セットアップランプ遅延 636-10 *636-12	
16	0	R378.4 [421-21]	[TYP1	TYPE 1 タイプ 1 (機外: A Bパレット) 102-14 416-11 418-01 418-04 423-06 423-07	
17	0	R378.5 [422-01]	[TYP2	TYPE 2 タイプ 2 (機外: Aパレット) 102-12 416-10 418-03 422-08 *422-09 423-08 423-10 431-16 432-02 534-01	
18	0	R378.6 [422-03]	[TYP3	TYPE 3 タイプ 3 (機外: Bパレット) 102-13 416-09 418-06 422-07 *422-09 423-09 423-11 431-17 432-03 533-22	
19	0	R378.7 [427-04]	[ULD1	UNLOAD 1 搬出 1 427-05 427-06 431-01 431-08 472-12 472-16 635-06	
20	0	R379.0 [426-06]	[ULDCY	UNLOADING CYCLE 搬出サイクル *102-15 *103-09 *104-01 *424-18 *424-20 426-08 426-12 426-13 427-03 427-04 427-06 427-09 427-12 427-14 427-16 427-18 428-01 428-03 428-05 474-02 642-21	
21	0	R379.1 [428-08]	[ULDEND	UNLOADING CYCLE END 搬出サイクル終了 *423-18 *423-20 *424-01 *424-03 *424-05 *424-07 *426-05 *428-07 430-06 430-08 683-19 684-03 758-12 759-06	
22	0	R379.2 [454-03]	[WKEND	WORK END 加工完了 133-16	
23	0	R379.3 [396-05]	[ATDROPST	AUTO DOOR OPEN STOP 自動ドア開停止 *397-06	
24	0	R379.4 [393-09]	[ATDRCLF1	AUTO DOOR CLOSE FIN 1 自動ドア閉完了 1 393-10 393-11	

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0928

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R379.5 [393-11]	[ATDROLF1D]	AUTO DOOR CLOSE FIN 1 DELAY 自動ドア閉完了1遅れ *393-10
02	0	R379.6 [393-10]	[ATDROLF1P]	AUTO DOOR CLOSE FIN 1 PULSE 自動ドア閉完了1パルス 188-17
03	0	R379.7 [392-13]	[RBJIGA1R]	ROBOT JIG AIR BLOW ロボット治具エアブロー 392-15 392-16 392-21 *393-01
04	0	R380.0 [412-11]	[PLCLF11]	PALLET CLAMP FIN IMAGE 1 パレットクランプ完了イメージ1 412-14 *413-02
05	0	R380.1 [393-15]	[ATDROPOK]	AUTO DOOR OPEN OPERATION OK 自動開操作許可 394-04 395-19 *630-16
06	0	R380.2 [393-01]	[RBAIROFF]	ROBOT JIG AIR BLOW OFF ロボット治具エアブローオフ *392-17
07	0	R380.3 [309-05]	[ATCDRCLRQP]	DOORCLOSE REQ.] P (ATC COMMAND) ドア閉要求パルス(インタロック解除M6) 308-15 308-20
08	0	R380.4 [309-06]	[ATCDRCLRQD]	DOORCLOSE REQ.] D (ATC COMMAND) ドア閉要求遅れ(インタロック解除M6) *309-05
09	0	R380.5 [309-07]	[PRCYSTP]	PRESS CYCLE START REQ. P サイクルスタート要求パルス(インタロック解除M6) 628-07
10	0	R380.6 [309-08]	[PRCYSTD]	PRESS CYCLE START REQ. D サイクルスタート要求遅れ(インタロック解除M6) 309-07
11	0	R380.7 [314-14]	[ATCENDDP]	ATC CYCLE END DOWN PULSE A T Cサイクル終了立下りパルス 187-12 610-08
12	0	R381.0 [309-04]	[ATCDRCLRQ]	DOOR CLOSE REQ. (ATC COMMAND) ドア閉要求(インタロック解除M6) *003-17 309-05 309-06 *309-07 309-08 628-03
13	0	R381.1 [065-06]	[NDRATC1LK]	NOT DOOR OPEN IATC INTERLOCK 1:トアインタロック解除ATC可 *184-02
14	0	R381.2 [309-01]	[DRATCMEM]	ATC COMMAND MEM(DOOR ILK) M6指令記憶(トアインタロック解除) 309-03 309-04
15	0	R381.3 [314-15]	[ATCENDD]	ATC CYCLE END DOWN DELAY A T Cサイクル終了立下り遅れ 314-14
16	0	R381.4 [187-12]	[DRULKC9]	ROOD UNLOCK COMMAND 9 ドアアンロック指令9 189-16
17	0	R381.5 [392-21]	[RBAIRON]	ROBOT JIG AIR BLOW ON ロボット治具エアブローオン 392-22 393-01
18	0	R381.6 [186-11]	[UNLKOK2]	DOOR UNLOCK OK 2 ドアアンロック許可2 187-05
19	0	R381.7 [381-22]	[ADDA1RBLW-Y]	ADDITIONAL AIR BLOW 追加刃先エアブロー
20	0	R382.0 [395-05]	[M82W1]	M82 WAIT 1] M 8 2 待ち 1 395-02 395-07
21	0	R382.1 [395-08]	[M82W2]	M82 WAIT 2] M 8 2 待ち 2 395-03 395-09
22	0	R382.2 [307-19]	[ATCSTOK2]	ATC START OK 2] A T CスタートOK 2 307-20 309-01
23	0	R382.3 [396-15]	[FTW75-1]	FIXED TIMER 75-1 固定タイマー75-1 396-21
24	0	R382.4 [396-18]	[FTW75-2]	FIXED TIMER 75-2 固定タイマー75-2 396-22

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0929

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R382.5	[REVOK	APC REVOLUTION OK A P C 旋回許可 105-01
02	0	R382.7	[ADDAXISCL	ADD AXIS SELECT 付加軸選択 096-03 096-04
03	0	R383.0	[MMC2	MANUAL MEASURE CYCLE 2 手動計測サイクル 2 : 計測 210-12 210-16 210-20 211-02 211-05 211-08 211-13 211-17 211-21 213-21 214-01 *214-13 214-21 215-01 216-20 217-15 218-02 218-05 218-10 218-13 218-16 218-22 219-01 219-10 220-05 220-19 220-22 221-05 221-08 221-11 222-12 223-07 223-20 224-01 224-04 224-07
04	0	R383.1	[MMC1	MANUAL MEASURE CYCLE 手動計測サイクル *083-01 *098-18 *098-19 *098-20 *098-21 *098-22 *099-01 *114-03 *114-06 *114-08 *114-11 *114-13 *114-16 *114-18 *114-21 *115-01 *115-04 *115-05 *115-08 *115-11 *115-13 *204-10 *209-03 *209-04 *209-05 *209-06 *209-07 *209-08 210-12 210-16 210-20 210-22 211-02 211-05 211-08 211-13 211-17 211-21 213-21 214-01 *214-13 214-12 214-15 215-02 216-16 220-17 223-18
05	0	R383.2	[MMCEND	MANUAL MEASURE CYCLE END 手動計測サイクル終了 *209-10 *209-12 *209-14 *209-16 *209-18 *209-20 211-11 211-15 211-19 *214-06 *215-08
06	0	R383.3	[DER404	DATA ERROR 0404 データエラー 0 4 0 4 218-17
07	0	R383.4	[DER405	DATA ERROR 0405 データエラー 0 4 0 5 221-12
08	0	R383.5	[DER406	DATA ERROR 0406 データエラー 0 4 0 6 224-11
09	0	R383.6	[EAXX	PMC CONTROL X-AXIS P M C 指令 X 軸 217-05 217-06 218-01 218-11 218-13 218-14 218-16 218-18 218-19
10	0	R383.7	[EAXXOF	PMC CONTROL X-AXIS OFF P M C 指令 X 軸 O F F *217-05
11	0	R384.0	[EAXY	PMC CONTROL Y-AXIS P M C 指令 Y 軸 219-17 219-18 220-17 220-18 221-06 221-08 221-09 221-11 221-13 221-14
12	0	R384.1	[EAXYOF	PMC CONTROL Y-AXIS OFF P M C 指令 Y 軸 O F F *219-17
13	0	R384.2	[EAXZ	PMC CONTROL Z-AXIS P M C 指令 Z 軸 222-19 222-20 223-18 223-19 224-05 224-07 224-08 224-10 224-12 224-13
14	0	R384.3	[EAXZOF	PMC CONTROL Z-AXIS OFF P M C 指令 Z 軸 O F F *222-19
15	0	R384.4	[EBUFA	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (A 群) 219-07 *219-08
16	0	R384.5	[EBUFAM	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (A 群) 217-21 *219-07 219-08
17	0	R384.6	[EBUFB	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (B 群) 222-09 *222-10
18	0	R384.7	[EBUFBM	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (B 群) 220-15 *222-09 222-10
19	0	R385.0	[EBUFC	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (C 群) 225-09 *225-10
20	0	R385.1	[EBUFM	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ P M C 軸制御指令読取信号 (C 群) 223-16 *225-09 225-10
21	0	R385.2	[MMC1	MANUAL MEASURE CYCLE 1 手動計測サイクル 1 : 退避 214-13 214-14 216-19 218-03 218-06 218-08 218-11 218-14 218-20 218-21 219-09 220-20 221-01 221-03 221-06 221-09 222-11 222-12 223-21 224-02 224-05 224-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R385.3 [215-02]	[MMCY3]	MANUAL MEASURE CYCLE 3 手動計測サイクル3 : 退避 163-03 212-15 212-22 213-07 *214-21 215-08 215-09 216-21 218-04 218-07 218-09 218-12 218-15 219-02 219-03 219-11 220-21 221-02 221-04 221-07 221-10 222-13 223-22 224-03 224-06 224-09
02	0	R385.4 [218-21]	[MMCY1D]	MANUAL MEASURE CYCLE 1 DELAY 手動計測サイクル1 遅れ *218-20
03	0	R385.5 [218-20]	[MMCY1P]	MANUAL MEASURE CYCLE 1 PULSE 手動計測サイクル1 パルス 219-04 222-05 225-05
04	0	R385.6 [219-01]	[MMCY2D]	MANUAL MEASURE CYCLE 2 DELAY 手動計測サイクル2 遅れ *218-22
05	0	R385.7 [218-22]	[MMCY2P]	MANUAL MEASURE CYCLE 2 PULSE 手動計測サイクル2 パルス 219-05 222-06 225-06
06	0	R386.0 [135-07]	[ERSMEM]	EXTERNAL RESET MEMORY 外部リセット記憶 135-08 *135-09 135-10
07	0	R386.1 [135-10]	[ERSMEMD]	EXTERNAL RESET MEMORY DELAY 外部リセット記憶遅れ 135-09
08	0	R386.2 [135-09]	[ERSMEMDP]	EXTERNAL RESET MEMORY PULSE 外部リセット記憶立下リパルス 078-19 079-05
09	0	R386.3 [392-09]	[JGAIRXBP]	JIG AIR BLOW BUTTON PULSE 治具エアフローボタンパルス 392-11 392-12
10	0	R386.4 [393-02]	[JIGAIR-Y]	JIG AIR BLOW OUTPUT 治具エアフロー出力 687-09 *687-10 767-08
11	0	R386.5 [660-12]	[CBGLALM]	CONTROL BOX COOLER ALARM 制御盤クーラアラーム 660-14 *660-17
12	0	R386.6 [498-05]	[MCHOMPOS]	MACHINE HOME POSITION 機械原位置 *498-08 499-07 499-09 *658-01 726-13
13	0	R386.7 [497-13]	[RBAIR]	ROBOT AIR BLOW COMMAND ロボットエアフロー指令 392-14
14	0	R387.0 [497-01]	[RBALM]	ROBOT ALARM ロボットアラーム 659-11 *727-14
15	0	R387.1	[APCCYP]	APC CYCLE PULSE A P C サイクルパルス 480-03
16	0	R387.2 [497-04]	[RBAPF]	ROBOT AUTO POWER OFF COMMAND ロボット自動電源断指令 *459-11 *460-01
17	0	R387.3 [495-05]	[RBCYGM]	ROBOT START COMMAND ロボットスタート指令 499-15 499-21
18	0	R387.4 [497-10]	[RBDRC]	ROBOT DOOR CLOSE COMMAND ロボットドア閉指令 394-15 394-18 394-21 402-06 402-07
19	0	R387.5 [497-07]	[RBDROP]	ROBOT DOOR OPEN COMMAND ロボットドア開指令 394-06 394-09 394-12 398-06 402-01 402-02 630-17
20	0	R387.6 [498-10]	[RBPEND]	ROBOT PROGRAM JEND ロボットプログラムエンド 727-08
21	0	R387.7 [494-15]	[RBTMCIN]	ROBOT MC IN ロボット侵入中 *102-18 *103-13 *104-09 *104-20 *105-06 *308-04 *320-17 *366-09 *366-12 *367-15 *374-20 *397-10 *403-16 658-06 658-12 659-05 *659-06
22	0	R388.0 [495-01]	[RBTMC1NR]	ROBOT MC IN (REV) ロボット侵入中 (裏信号) 659-05 *659-06
23	0	R388.1 [499-21]	[RBTST]	ROBOT START COMMAND ロボットサイクルスタート指令 127-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R388.2 [494-05]	[RBTVLD]	ROBOT VALID ロボット有効	*185-02 *186-09 *392-11 *392-12 392-13 *395-15 459-10 460-04 *482-01 482-02 494-19 495-05 495-08 495-11 495-14 495-17 495-20 496-01 496-04 496-07 496-10 496-13 496-16 496-19 497-01 497-04 497-07 497-10 497-13 497-16 497-18 498-05 498-10 498-13 498-17 499-13 499-16 501-07 606-18 *646-19 658-06 658-09
02	0	R388.3 [494-02]	[RBTVLD]	ROBOT VALID BUTTON DELAY ロボット有効ボタン遅れ	*494-01
03	0	R388.4 [494-01]	[RBTVLD]	ROBOT VALID BUTTON PULSE ロボット有効ボタンパルス	494-03 *494-04
04	0	R388.5 [495-08]	[RBJIG1UCL]	ROBOT JIG1 UNCLAMP COMMAND ロボット治具1アンクランプ指令	538-20
05	0	R388.6 [495-11]	[RBJIG1CL]	ROBOT JIG1 CLAMP COMMAND ロボット治具1クランプ指令	538-17
06	0	R388.7 [495-14]	[RBJIG2UCL]	ROBOT JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット治具2アンクランプ指令	542-21
07	0	R389.0 [495-17]	[RBJIG2CL]	ROBOT JIG2 CLAMP COMMAND ロボット治具2クランプ指令	542-18
08	0	R389.1 [045-14]	[RBTVLD. B]	ROBOT VALID BUTTON ロボット有効ボタン	494-01 494-02
09	0	R389.2 [045-16]	[RBTVOV. B]	ROBOT TIME OVER VAILD ロボットタイムオーバー有効オープン	494-08 494-09
10	0	R389.3 [496-19]	[RBAJIG2CL]	ROBOT AIR JIG2 CLAMP COMMAND ロボット空圧治具2クランプ指令	554-02
11	0	R389.4 [553-05]	[AJIG1CLF. L]	AIR JIG 1 CLAMP FIN LAMP 空圧治具1クランプ確認ランプ	
12	0	R389.5 [552-01]	[AJIG1ATX]	AIR JIG 1 AUTO OPERATION OK 空圧治具1自動動作可	552-05 552-08 *564-08 *564-11
13	0	R389.6 [552-11]	[AJIG1CL]	AIR JIG 1 CLAMP 空圧治具1クランプ	550-17 552-13 553-01
14	0	R389.7 [553-07]	[AJIG1UCLF. L]	AIR JIG 1 UNCLAMP FIN LAMP 空圧治具1アンクランプ確認ラン	
15	0	R390.0 [219-03]	[MMCY3D]	MANUAL MEASURE CYCLE 3 DELAY 手動計測サイクル3遅れ	*219-02
16	0	R390.1 [219-02]	[MMCY3P]	MANUAL MEASURE CYCLE 3 PULSE 手動計測サイクル3パルス	219-06 222-07 225-07
17	0	R390.2 [214-14]	[MMCY1T]	MANUAL MEASURE CYCLE 1 手動計測サイクル1タイマ	214-15
18	0	R390.3 [215-01]	[MMCY2T]	MANUAL MEASURE CYCLE 2 手動計測サイクル2タイマ	215-02
19	0	R390.4 [215-09]	[MMCY3T]	MANUAL MEASURE CYCLE 3 手動計測サイクル3タイマ	215-10
20	0	R390.5 [214-11]	[MMCYD]	MANUAL MEASURE CYCLE DELAY 手動計測サイクル遅れ	*214-10
21	0	R390.6 [214-06]	[MMCYOK]	MANUAL MEASURE CYCLE OK 手動計測サイクル許可	214-07
22	0	R390.7 [214-10]	[MMCYP]	MANUAL MEASURE CYCLE PULSE 手動計測サイクルパルス	214-12
23	0	R391.0 [214-09]	[MMCYT]	MANUAL MEASURE CYCLE TIMER 手動計測サイクルタイマ	214-10 214-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R391.1 [218-08]	[MMXMOV-	MANUAL MEASURE MOVE X- 手動計測移動方向 (X-) 218-18
02	0	R391.2 [221-03]	[MMYMOV-	MANUAL MEASURE MOVE Y- 手動計測移動方向 (Y-) 221-13
03	0	R391.3 [224-04]	[MMZMOV-	MANUAL MEASURE MOVE Z- 手動計測移動方向 (Z-) 224-12
04	0	R391.4 [217-11]	[RSTX	X-AXIS RESET] X軸リセット 217-16
05	0	R391.5 [217-10]	[XAXMOVD	X-AXIS MOVE DELAY X軸移動遅延 217-09
06	0	R391.6 [217-09]	[XAXMOVDP	X-AXIS MOVE DOWN PULSE X軸移動立下りパルス 217-14
07	0	R391.7 [217-07]	[XCMDOK	PMC AXIS COMMAND OK (X-AXIS) PMC軸指令許可 (X軸) 217-19 219-04
08	0	R392.0 [220-01]	[RSTY	Y-AXIS RESET] Y軸リセット 220-06
09	0	R392.1 [219-09]	[YAXMOV	Y-AXIS MOVE] Y軸移動中 211-05 *219-13 219-15 *219-21 219-22 220-13 222-05
10	0	R392.2 [219-22]	[YAXMOVD	Y-AXIS MOVE DELAY Y軸移動遅延 219-21
11	0	R392.3 [219-21]	[YAXMOVDP	Y-AXIS MOVE DOWN PULSE Y軸移動立下りパルス 220-04
12	0	R392.4 [219-19]	[YCMDOK	PMC AXIS COMMAND OK (Y-AXIS) PMC軸指令許可 (Y軸) 220-13 222-05
13	0	R392.5 [223-03]	[RSTZ	Z-AXIS RESET] Z軸リセット 223-08
14	0	R392.6 [222-11]	[ZAXMOV	Z-AXIS MOVE] Z軸移動中 211-08 *222-15 222-17 *223-01 223-02 223-14 225-05
15	0	R392.7 [223-02]	[ZAXMOVD	Z-AXIS MOVE DELAY Z軸移動遅延 223-01
16	0	R392.0 [223-01]	[ZAXMOVDP	Z-AXIS MOVE DOWN PULSE Z軸移動立下りパルス 223-06
17	0	R393.1 [222-21]	[ZCMDOK	PMC AXIS COMMAND OK (Z-AXIS) PMC軸指令許可 (Z軸) 223-14 225-05
18	0	R393.2 [038-14]	[4TH-X	4-AXIS THERMO SW 4軸サーモスイッチ *596-15
19	0	R393.3 [217-19]	[XMMMOV	X-AXIS MANUAL MEASURE MOVE FIN X軸手動計測移動完了 214-15 215-02 215-10
20	0	R393.4 [220-13]	[YMMMOV	Y-AXIS MANUAL MEASURE MOVE FIN Y軸手動計測移動完了 205-05 205-09 206-10 206-14 214-17 215-04 215-12
21	0	R393.5 [223-14]	[ZMMMOV	Z-AXIS MANUAL MEASURE MOVE FIN Z軸手動計測移動完了 205-07 206-12 214-19 215-06 215-14
22	0	R393.6 [216-19]	[XAXMOV	X-AXIS MOVE] X軸移動中 211-02 *217-01 217-03 *217-09 217-10 217-19 219-04
23	0	R393.7 [469-06]	[XWINF2	X-AXIS WINDOR FIN 2 X軸ウインド終了2 469-07
24	0	R394.0 [469-11]	[YWINF2	Y-AXIS WINDOR FIN 2 Y軸ウインド終了2 469-12


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R394. 1	[469-16]	[ZW1NF2	Z-AXIS WINDOR FIN 2 Z軸ウィンド終了2 469-17
02	0	R394. 2	[465-11]	[AWCERR2	AWC ERROR 2 AWCエラー2 465-13
03	0	R394. 3	[465-09]	[AWCERR1	AWC ERROR 1 AWCエラー1 465-12
04	0	R394. 4	[465-12]	[AWCERR	AWC ERROR AWCエラー *748-18
05	0	R394. 5	[466-02]	[AWCAPFC	AWC AUTO POWER OFF COMMAND AWC自動電源断指令 460-07
06	0	R394. 6	[463-07]	[AWC-LPS	AWC WITH CAPS-LPS SPEC AWC-LPS仕様 069-19 069-20 *459-07 459-09 460-08 *467-06 467-07 *467-12 *480-03 *480-16 *480-19
07	0	R394. 7	[068-02]	[AWC	AWC SPEC. AWC仕様 005-13 072-03 072-17 073-03 073-07 *102-09 *103-08 *103-21 *127-18 *129-06 *129-07 170-10 183-19 *185-01 *401-14 *401-16 *401-20 *402-01 *402-05 *402-06 402-17 403-02 404-10 *405-06 *409-02 409-11 409-12 409-13 *416-12 416-14 *460-01 463-04 463-17 465-07 465-08 465-10 466-02 478-17 *478-18 480-04 480-16 480-19 *540-08 *540-09 540-10 *540-12 *540-13 540-14 596-03 596-09 596-14 *599-01 602-17 603-02 *611-03 *611-06 614-02 632-10 632-12 635-18 *767-06 767-07
08	0	R395. 0	[206-02]	[CESHOLBD	CEILING SHUTTER CLOSE BT DELAY 天井シャッタ閉ボタン遅れ 206-01
09	0	R395. 1	[206-01]	[CESHOLDP	CEILING SHUTTER CL DOWN PULSE 天井シャッタ閉釦立下リパルス 206-04 621-11 621-19
10	0	R395. 2	[204-18]	[CESHOPBD	CEILING SHUTTER OPEN BT DELAY 天井シャッタ開釦遅れ 204-17
11	0	R395. 3	[204-17]	[CESHOPDP	CEILING SHUTTER OP DOWN PULSE 天井シャッタ開釦立下リパルス 204-20 621-09 621-16
12	0	R395. 4	[047-02]	[CESHCL. B	CEILING SHUTTER CLOSE BUTTON 天井シャッタ閉ボタン *204-20 *206-01 206-02
13	0	R395. 5	[047-01]	[CESHOP. B	CEILING SHUTTER OPEN BUTTON 天井シャッタ開ボタン *204-17 204-18 *206-04
14	0	R395. 6	[274-20]	[M258X	M258 (CEILING SHUTTER OPEN) M258 (天井シャッタ開) 204-05 204-06 204-19 *207-20 208-01 621-15 622-01 *622-04 *660-06 687-05
15	0	R395. 7	[275-01]	[M259X	M259 (CEILING SHUTTER CLOSE) M259 (天井シャッタ閉) 204-07 204-08 206-03 *207-20 208-02 621-18 622-02 *622-04 *660-06 687-07
16	0	R396. 2	[204-12]	[SHTBOK	CEILING SHUTTER BUTTON OK 天井シャッタ釦動作許可 204-20 206-04
17	0	R396. 3	[206-03]	[SHTCLCY	CEILING SHUTTER CLOSE CYCLE 天井シャッタ閉サイクル 149-10 *204-12 204-16 206-05 206-06 206-07 206-08 206-10 206-12 207-12 207-19 *214-06 220-09 *687-08
18	0	R396. 4	[206-08]	[SHTCLCY1	CEILING SHUTTER CLOSE CYCLE1 天井シャッタ閉サイクル1 206-09 206-10 206-16 471-17 471-22 472-02
19	0	R396. 5	[206-10]	[SHTCLCY2	CEILING SHUTTER CLOSE CYCLE2 天井シャッタ閉サイクル2 *205-16 *206-09 206-11 206-12 206-20
20	0	R396. 6	[206-12]	[SHTCLCY3	CEILING SHUTTER CLOSE CYCLE3 天井シャッタ閉サイクル3 *206-11 206-13 206-14 206-18
21	0	R396. 7	[206-07]	[SHTCLCYD	CEILING SHUTTER CL CYCLE DELAY 天井シャッタ閉サイクル遅れ *206-06
22	0	R397. 0	[206-14]	[SHTCLCYEND	CEILING SHUTTER CL CYCLE END 天井シャッタ閉サイクル終了 *204-11 *206-13 687-07
23	0	R397. 1	[206-06]	[SHTCLCYP	CEILING SHUTTER CL CYCLE PULSE 天井シャッタ閉サイクルパルス 206-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R397.3 [204-15]	[SHTILK]	CEILING SHUTTER INTERLOCK 天井シャッターインタロック *098-07 *113-20 *129-15
02	0	R397.4 [204-11]	[SHTOK]	CEILING SHUTTER OK 天井シャッター動作可 204-19 206-03
03	0	R397.5 [204-19]	[SHTOPCY]	CEILING SHUTTER OPEN CYCLE 天井シャッター開サイクル 149-09 *204-12 204-15 204-21 205-01 205-02 205-03 205-05 205-07 207-11 207-18 *214-06 *687-06
04	0	R397.6 [205-03]	[SHTOPCY1]	CEILING SHUTTER OPEN CYCLE1 天井シャッター開サイクル1 205-04 205-05 206-15 471-16 471-21 472-01
05	0	R397.7 [205-05]	[SHTOPCY2]	CEILING SHUTTER OPEN CYCLE2 天井シャッター開サイクル2 *205-04 205-06 205-07 *205-14 205-15 206-19
06	0	R398.0 [205-07]	[SHTOPCY3]	CEILING SHUTTER OPEN CYCLE3 天井シャッター開サイクル3 *205-06 205-08 205-09 206-17
07	0	R398.1 [205-02]	[SHTOPCYD]	CEILING SHUTTER OP CYCLE DELAY 天井シャッター開サイクル遅れ *205-01
08	0	R398.2 [205-09]	[SHTOPCYEND]	CEILING SHUTTER OP CYCLE END 天井シャッター開サイクル終了 *204-11 *205-08 687-05
09	0	R398.3 [205-01]	[SHTOPCYP]	CEILING SHUTTER OP CYCLE PULSE 天井シャッター開サイクルパルス 205-03
10	0	R398.4 [204-03]	[SHTOPF]	CEILING SHUTTER OPEN FIN 天井シャッター開完了 183-11 205-09 205-22 206-03 621-13 687-06
11	0	R398.5 [204-10]	[SHTSTOK]	CEILING SHUTTER START OK 天井シャッター動作スタート許可 204-19 206-03
12	0	R398.6 [204-09]	[SVONTM]	SERVO ON TIMER サーボオンタイマ 204-10
13	0	R398.7 [472-03]	[STOPNPYOK]	CEILING SHUTTER OP POS OK Y 天井シャッター開Y位置OK 205-05 206-10
14	0	R399.0 [204-06]	[M258XD]	M258 COMMAND DELAY M258指令遅れ *204-05
15	0	R399.1 [204-05]	[M258XP]	M258 COMMAND PULSE M258指令パルス 621-08
16	0	R399.2 [206-17]	[YAXMV+]	Y AXIS MOVE + DERECTION Y軸動作＋方向 206-22 222-03 222-04
17	0	R399.3 [206-15]	[YAXMV-]	Y AXIS MOVE - DERECTION Y軸動作－方向 206-21 221-19 221-20
18	0	R399.4 [206-19]	[ZAXMV+]	Z AXIS MOVE + DERECTION Z軸動作＋方向 207-03 224-18 224-19
19	0	R399.5 [206-20]	[ZAXMV-]	Z AXIS MOVE - DERECTION Z軸動作－方向 207-04 225-03 225-04
20	0	R399.6 [038-11]	[SHTCLF-X]	CEILING SHUTTER CLOSE FIN 天井シャッター閉確認 204-01 *204-03
21	0	R399.7 [204-01]	[SHTCLFN]	CEILING SHUTTER CLOSE FIN 天井シャッター閉確認 153-19 156-04 157-04 158-04 159-04 204-19 205-05 *205-21 206-10 206-14 687-08
22	0	R400.0 [472-16]	[APCPSCK2]	MACHINE READY OFF A P C ポジションチェック 2 *472-12
23	0	R400.1 [473-02]	[APCXWE]	X-AXIS WINDW END (APC) X軸ウィンドウ終了 (A P C) 473-03 473-04
24	0	R400.2 [473-08]	[APCYWE]	Y-AXIS WINDW END (APC) Y軸ウィンドウ終了 (A P C) 473-09 473-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R401.1 [470-19]	[ATCZAXOK]	Z-AXIS POSITION OK (ATC CYCLE) Z軸位置OK (ATCサイクル) *104-05 308-01 *627-15 627-22 638-13
02	0	R401.3 [480-06]	[ASTWN]	A-ST WORK NO. SELECT AワークNO. 選択 480-17 480-20 482-05 483-11
03	0	R401.5 [470-03]	[ATCXWE]	X-AXIS WINDOW END X軸ウィンドウ終了 470-04 470-05
04	0	R401.6 [470-10]	[ATCYWE]	Y-AXIS WINDOW END Y軸ウィンドウ終了 470-11 470-12
05	0	R401.7 [470-17]	[ATCZWE]	Z-AXIS WINDOW END Z軸ウィンドウ終了 470-18 470-19 471-01 471-02
06	0	R402.1 [480-08]	[BSTWN]	B-ST WORK NO. SELECT BワークNO. 選択 480-18 480-21 482-06 483-12
07	0	R402.2 [482-16]	[DTREQ]	DATA REQUEST] データリクエスト 482-16 483-01
08	0	R402.3 [482-04]	[DTREQ1]	DATA REQUEST 1] データリクエスト 1 482-11 482-14 482-18
09	0	R402.4 [204-08]	[M259XD]	M259 COMMAND DELAY M259 指令遅れ *204-07
10	0	R402.5 [473-14]	[APCZWE]	Z-AXIS WINDW END (APC) Z軸ウィンドウ終了 (APC) 473-15 473-16
11	0	R402.6 [479-14]	[ENDLPM2]	M2/M30 LAMP MEMORY 2 M2/M30 ランプ記憶 2 479-14 479-16
12	0	R402.7 [478-20]	[ESEND1]	WORK NUMBER SEARCH END PULSE ワークナンバーサーチ終了パルス 479-01 483-20
13	0	R403.0 [478-21]	[ESEND2]	WORK NUMBER SEARCH END DELAY ワークナンバーサーチ終了遅れ *478-20
14	0	R403.1 [483-08]	[EXIN]	EXTERNAL DATA]INPUT ACT END 外部データ入力起動終了 *482-16
15	0	R403.2 [477-14]	[JPCK1]	JOG PARAMETER CHECK 1 JOGパラメータチェック 1 477-16 477-17 478-01 478-02
16	0	R403.3 [477-15]	[JPCK2]	JOG PARAMETER CHECK 2 JOGパラメータチェック 2 *477-14
17	0	R403.4 [478-02]	[JPWE]	JOG PARAMETER WINDOW END JOGパラメータ読み取り完了 478-03 478-04 478-05 478-06
18	0	R403.5 [479-21]	[M64XD]	M64 DELAY] M64 遅れ *479-20
19	0	R403.6 [204-07]	[M259XP]	M259 COMMAND PULSE M259 指令パルス 621-10
20	0	R403.7 [483-19]	[ST31]	CYCLE START 3]IMAGE サイクル起動 3 イメージ *483-11 483-22 484-01 484-02
21	0	R404.0 [471-08]	[DER1410]	DATA ERROR 1410 データエラー 1410 471-08 *665-14
22	0	R404.1 [479-01]	[WINDTCK]	WORK NUMBER POSITION CHECK ワークナンバーポジションチェッ 479-02 479-03 479-04 479-05
23	0	R404.2 [481-10]	[WNSCH2]	WORK NUMBER SEARCH 2 ワークナンバーサーチ 2 481-12 481-21 481-22 482-08 483-13
24	0	R404.3 [479-16]	[WNST]	WORK NO. START] ワークナンバースタート 479-18 479-19

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R404.4 [479-18]	[WNST1]	WORK NO. START PULSE ワークナンバースタートパルス *479-14 480-07 480-09
02	0	R404.5 [479-19]	[WNST2]	WORK NO. START DELAY ワークナンバースタート遅れ *479-18
03	0	R404.6 [481-11]	[WTACTD]	WEEKLY TIMER ACT DELAY ウィークリタイマ起動遅れ 481-10
04	0	R404.7 [481-12]	[WTONM]	WEEKLY TIMER ON MEMORY ウィークリタイマON記憶 481-13 481-14
05	0	R405.0 [481-16]	[WTSTL]	WEEKLY TIMER START ウィークリタイマスタート *481-17 481-18
06	0	R405.1 [481-18]	[WTSTLD]	WEEKLY TIMER START DELAY ウィークリタイマスタート遅延 481-17
07	0	R405.2 [473-04]	[XDTOKAPC]	X-AXIS DATA OK X軸データOK 474-01
08	0	R405.3 [470-05]	[XDTOKATC]	X-AXIS DATA OK X軸データOK 471-03
09	0	R405.4 [275-04]	[M260X]	M260 (JIG AIR BLOW ON) M260 (治具エアブローオン) 392-19 687-09
10	0	R405.5 [468-04]	[XWINF]	X-AXIS WINDOR FIN X軸ウインド終了 468-05 475-07
11	0	R405.6 [473-10]	[YDTOKAPC]	Y-AXIS DATA OK Y軸データOK 474-01
12	0	R405.7 [470-12]	[YDTOKATC]	Y-AXIS DATA OK Y軸データOK 471-03
13	0	R406.0 [275-07]	[M261X]	M261 (JIG AIR BLOW OFF) M261 (治具エアブローオフ) *392-17 687-10
14	0	R406.1 [468-09]	[YWINF]	Y-AXIS WINDOR FIN Y軸ウインド終了 468-10 475-07 477-04 477-05 477-06 477-07 477-08
15	0	R406.2 [471-02]	[ZDTOKATC]	Z-AXIS DATA OK Z軸データOK 471-03
16	0	R406.4 [468-14]	[ZWINF]	Z-AXIS WINDOR FIN Z軸ウインド終了 468-15 475-07 477-11 477-12
17	0	R406.5 [472-12]	[APCPSCK1]	MACHINE READY OFF APCポジションチェック1 472-20 472-21 473-01 473-02 473-05 473-06 473-07 473-08 473-11 473-12 473-13 473-14 635-06
18	0	R406.6 [474-01]	[APCPSCK]	APC POSITION OK APCポジションOK 427-09 428-12 436-08 436-12 474-02 *635-06
19	0	R407.0 [479-08]	[ASTWN1]	A-ST WORK NO. SELECT 1 AワークNO. 選択1 479-08 480-06 *635-11
20	0	R407.1 [469-18]	[ATCPSCK1]	ATC POSITION CHECK 1 ATCポジションチェック1 469-20 469-21 470-01 470-02 470-03 470-06 470-07 470-08 470-09 470-10 628-20
21	0	R407.2 [471-03]	[ATCPSCK]	ATC 2ND ZRN PARAMETER OK ATC第2原点パラメータOK 313-05 471-06 *628-20
22	0	R407.4 [479-11]	[BSTWN1]	B-ST WORK NO. SELECT 1 BワークNO. 選択1 479-11 480-08 *635-11
23	0	R407.5 [471-10]	[DER1411]	DATA ERROR 1411 データエラー1411 471-10 *665-14
24	0	R407.6 [471-12]	[DER1412]	DATA ERROR 1412 データエラー1412 471-12 *665-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R407.7 [471-14]	[DER1413]	DATA ERROR 1413 データエラー 1 4 1 3 471-14 *665-14
02	0	R408.0 [471-18]	[SHTOPYOK1]	Y AXIS CEILING SHT Y POS OK1 天井シャッタ Y 軸前進位置 OK 1 471-19
03	0	R408.1 [475-08]	[DER1404]	DATA ERROR 1404 データエラー 1 4 0 4 475-08 *665-13
04	0	R408.2 [475-12]	[DER1405]	DATA ERROR 1405 データエラー 1 4 0 5 475-12 *665-13
05	0	R408.3 [483-04]	[DER1406]	DATA ERROR 1406 データエラー 1 4 0 6 483-06 *665-13
06	0	R408.4 [478-14]	[ESENDON]	WORK NUMBER SEARCH END ワークナンバーサーチ終了 478-20 478-21 483-19 534-12
07	0	R408.5 [478-07]	[JPMAX]	JOG SPEED PARAM. L.T. MAX ジョグパラメータ設定 MAX 以下 368-03
08	0	R408.6 [479-20]	[M64XP]	M64 PULSE M 6 4 パルス 480-06 480-08 635-11
09	0	R408.7 [484-01]	[ST3]	CYCLE START 3 サイクル起動 3 131-08 131-19 132-03 *133-08 532-17 *607-03 608-16 608-19 609-02 612-02 612-06 612-09 612-12 612-20 613-09 614-01 614-05 614-14 616-12 630-11
10	0	R409.0 [471-20]	[SHTOPYOK2]	Y AXIS CEILING SHT Y POS OK2 天井シャッタ Y 軸前進位置 OK 2 472-03
11	0	R409.1 [483-01]	[WNACT]	WORK NUMBER ACT ワークナンバー起動 *242-07 242-09 *242-13 242-15 *242-19 242-21 483-02 483-03 483-07 483-08
12	0	R409.2 [483-11]	[WNCY]	DURING WORK NUMBER SEARCH ワークナンバーサーチ中 *083-01 *131-17 482-13 482-15 483-15 483-19 534-11
13	0	R409.3 [479-07]	[WINDTOK]	PROGRAM NUMBER DATA OK プログラムナンバーデータ OK 483-19 *635-13
14	0	R409.4 [479-05]	[WVWE]	PROGRAM NUMBER WINDW END プログラムナンバーウィンドウ終了 479-06 479-07 635-13
15	0	R409.5 [481-09]	[WTACT]	WEEKLY TIMER ACT ウィークリタイマ起動 *460-11 *481-10 481-11
16	0	R409.6 [481-07]	[WTRNG]	WEEKLY TIMER NG ウィークリタイマ NG 481-08 654-15
17	0	R409.7 [481-05]	[WTRK]	WEEKLY TIMER OK ウィークリタイマ OK *129-12 481-05 481-09 596-20
18	0	R410.0 [481-19]	[WTRSTEM]	WEEKLY TIMER START MEMORY ウィークリタイマスタート記憶 187-04 481-20 610-05
19	0	R410.1 [481-17]	[WTRSTEP]	WEEKLY TIMER START PULSE ウィークリタイマスタートパルス 189-02 *481-15 481-19
20	0	R410.2 [481-14]	[WTRSTM]	WEEKLY TIMER START MEMORY ウィークリタイマスタート記憶 *137-01 *481-13 481-15 481-16
21	0	R410.3 [207-01]	[YAXMOV1P]	Y AXIS MOVE 1 PULSE Y 軸動作中 1 パルス 222-08
22	0	R410.4 [477-10]	[Y+OTAREA]	Y-AXIS POSITION +O.T. AREA Y 軸 + O. T. 領域
23	0	R410.5 [477-12]	[ZPS)=2ZRN]	Z-AXIS POSITION OVER 2nd ZRN Z 軸位置第 2 原点以上
24	0	R410.6 [477-08]	[Y+OTWE]	Y-AXIS +O.T. PARAM. WINDW END Y 軸 + O. T. パラ読み取り終了 477-09 477-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R410.7 [472-11]	[1ADAXCLOK]	1st ADDITIONAL AXIS CLAMP OK 付加 1 軸クランプ許可
02	0	R411.0 [472-08]	[DER1407]	DATA ERROR 1407 データエラー 1 4 0 7 472-08 *665-13
03	0	R411.1 [473-16]	[ZDTOKAPC]	Z-AXIS DATA OK Z 軸データ OK 474-01
04	0	R411.2 [207-05]	[ZAXMOV1P]	Z AXIS MOVE 1 PULSE Z 軸動作中 1 パルス 225-08
05	0	R411.3 [480-03]	[WNSCH1]	WORK NUMBER SEARCH 1 ワークナンバーサーチ 1 480-16 480-19 482-07 483-14
06	0	R411.4 [482-20]	[SCHERD]	SARCH ERROR DELAY サーチエラー遅延 *482-19
07	0	R411.5 [483-09]	[WNCYDRT]	WORK NUMBER SERCH (DIRECT) ワークナンバサーチ中 (D R T) *090-12 483-09
08	0	R411.6 [482-19]	[SCHERP]	SARCH ERROR PULSE サーチエラーパルス 482-21
09	0	R411.7 [482-21]	[SCHERR]	SARCH ERROR] サーチエラー *130-11 482-22 635-17
10	0	R412.0 [482-14]	[WINMPS]	WORK NUBER SERCH (MAPPS) ワークナンバ (M A P P S) 482-15 483-02 483-21
11	0	R412.1 [482-11]	[WINNC]	WORK NUBER SERCH (NC) ワークナンバ (N C) 482-13 483-03 483-07 483-08 483-10 483-19
12	0	R412.2 [478-12]	[SKIPPWE]	SKIP SIGNAL PARAM. WINDW END スキップ有効パラ読み取り完了 478-13
13	0	R413.2 [472-01]	[SHTOPYOK3]	Y AXIS CEILING SHT Y POS OK3 天井シャッタ Y 軸前進位置 OK 3 472-04
14	0	R413.3 [205-13]	[SHTUNCLP]	CEILING SHUTTER UNCLAMP 天井シャッタ結合解除 *205-16
15	0	R413.5 [757-20]	[V-SFTKCL1]	VERTICAL SOFTKEY CLEAR 1 縦ソフトキークリア 1 757-18 758-05
16	0	R413.6 [758-01]	[V-SFTKCL2]	VERTICAL SOFTKEY CLEAR 2 縦ソフトキークリア 2 757-21 758-06
17	0	R413.7 [758-05]	[V-SFTKBZ]	V-SOFTKEY BUZZER 縦ソフトキー用ブザー 030-07 030-10 164-05 758-08
18	0	R414.1 [006-06]	[6DECD]	6th AXIS ZERO RETURN DEC. DELAY 第 6 軸原点減速遅れ 006-05
19	0	R414.2 [649-12]	[MER0578-1]	COOLANT LEVEL LOW 1 クーラント不足 1 *673-01 676-16
20	0	R414.3 [006-05]	[6DECP]	6th AXIS ZERO RETURN DEC. PULSE 第 6 軸原点減速立下りパルス 006-08
21	0	R414.4 [462-12]	[C1MSTL]	CYCLE START] サイクルスタート 462-13 462-14
22	0	R414.5 [463-12]	[AWCPOSOK]	AWC POSITION OK AWC ポジション OK *632-10 *632-13
23	0	R414.6 [409-20]	[AWCPLUCLF]	AWC PALLET UNCLAMP FIN AWC パレットアンクランプ完了 463-10
24	0	R414.7 [409-19]	[AWCPLCLF]	AWC PALLET CLAMP FIN AWC パレットクランプ完了 409-01 410-01 463-01

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0939

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R415.0 [486-18]	[ORIPARAOK]	ORI. PARAMETER SETTING OK オリエンテーションパラ設定OK *486-19
02	0	R415.1 [486-16]	[ORIPARANE]	ORI. PARAMETER WINDOW END オリエンテーションパラメータ読み出し完了 486-17 486-18 486-19
03	0	R415.2 [486-04]	[ORISP1WE]	ORIENTATION WINDOW 1 END オリエンテーションウィンドウ1完了 *485-20
04	0	R415.3 [486-12]	[ORISP2WE]	ORIENTATION WINDOW 2 END オリエンテーションウィンドウ2完了 *486-06 486-13 486-14 486-15 486-16
05	0	R415.4 [485-19]	[ORISPGH1]	ORIENTATION SPEED CHANGE 1 オリエンテーション速度書き換え1 485-20 485-21 485-22 486-01 486-02 486-03 486-04
06	0	R415.5 [486-05]	[ORISPGH2]	ORIENTATION SPEED CHANGE 2 オリエンテーション速度書き換え2 486-06 486-07 486-08 486-09 486-10 486-11 486-12
07	0	R415.6 [486-19]	[DER1408]	DATA ERROR 1408 データエラー1408 486-20 *665-13
08	0	R415.7 [205-21]	[1LKOFFZ]	Z AXIS INTERLOCK OFF Z軸インタロックオフ *103-17
09	0	R416.0 [205-11]	[SHTCLP]	CEILING SHUTTER CLAMP 天井シャッター結合 *077-09 077-10 205-07 *205-13 205-19 *205-22 206-03 *206-12 *207-10 *621-10
10	0	R416.1 [205-15]	[SHTOPCY2D]	CEILING SHUTTER OP CY2 DELAY 天井シャッター閉サイクル2遅れ 205-14
11	0	R416.2 [205-14]	[SHTOPCY2DP]	CEILING SHUTTER OP CY2 DOWN P 天井シャッター閉サイクル2立下リパルス 205-19
12	0	R416.3 [205-22]	[1LKOFFY]	Y AXIS INTERLOCK OFF Y軸インタロックオフ *103-01
13	0	R416.4	[SHTCLCY2DP]	CEILING SHUTTER CL CY2 DOWN P 天井シャッター閉サイクル2立下リパルス 205-20
14	0	R416.5 [205-16]	[SHTCLPM]	CEILING SHUTTER CLAMP MEMORY 天井シャッター結合記憶 205-16 205-21 207-13 *621-13
15	0	R416.6 [206-21]	[YAXMOV1]	Y AXIS MOVE 1] Y軸移動中1 207-01 207-02 219-12 220-18
16	0	R416.7 [207-03]	[ZAXMOV1]	Z AXIS MOVE 1] Z軸移動中1 207-05 207-06 222-14 223-19
17	0	R417.0 [221-17]	[DER407]	DATA ERROR 407 データエラー407 221-17
18	0	R417.1 [221-15]	[DER408]	DATA ERROR 408 データエラー408 221-15
19	0	R417.2 [222-01]	[DER409]	DATA ERROR 409 データエラー409 222-01
20	0	R417.3 [221-21]	[DER410]	DATA ERROR 410 データエラー410 221-21
21	0	R417.4 [224-16]	[DER411]	DATA ERROR 411 データエラー411 224-16
22	0	R417.5 [224-14]	[DER412]	DATA ERROR 412 データエラー412 224-14
23	0	R417.6 [225-01]	[DER413]	DATA ERROR 413 データエラー413 225-01
24	0	R417.7 [224-20]	[DER414]	DATA ERROR 414 データエラー414 224-20

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R418.0	[666-03]	[*DERSCNT	DATA ERROR S-COUNTER データエラー S - C N T *667-21
02	0	R418.1	[462-14]	[C1MSTLD	CYCLE START DELAY サイクルスタート遅延 *462-13
03	0	R418.2	[462-13]	[C1MSTLP	CYCLE START PULSE サイクルスタートパルス 462-15
04	0	R418.3	[462-17]	[CUTSTOF	CUTTING START OFF 加工開始オフ *462-15
05	0	R418.4	[464-12]	[DMYIDXC	DAMMY PALLET INDEX CYCLE ダミーパレット搬送サイクル *480-04
06	0	R418.5	[466-09]	[DRUNLKG	DOOR UNLOCK NG (AWC) 正面ドアアンロック NG (AWC) *186-03
07	0	R418.6	[464-10]	[IDXPSMC1	INDEX POSITION MACHINE 搬入出先は機械 466-01 466-05
08	0	R418.7	[472-06]	[ZAXSHOKPS	Z AXIS SHUTTER OK POSITION Z 軸天井シャッター動作可位置 204-19 *621-08
09	0	R419.0	[463-20]	[MC1SHCLC	AWC SHUTTER CLOSE COMMAND AWC シャッター閉指令 402-10 402-11
10	0	R419.1	[463-19]	[MC1SHOPC	AWC SHUTTER OPEN COMMAND AWC シャッター開指令 402-08 402-09
11	0	R419.2	[215-16]	[INCH	INCH MODE] インチモード *218-02 *218-03 218-05 218-06 *218-11 *218-13 218-14 218-16 *220-19 *220-20 220-22 221-01 *221-06 *221-08 221-09 221-11 221-16 221-18 221-19 *221-20 221-22 222-02 222-03 *222-04 *223-20 *223-21 224-01 224-02 *224-05 *224-07 224-08 224-10 224-15 224-17 224-18 *224-19 224-21 225-02 225-03 *225-04 471-09 471-11 471-13 471-15
12	0	R419.3	[207-08]	[ZAXOTAREA	Z AXIS OT AREA Z 軸 O T 領域 *207-09 207-11
13	0	R419.4	[207-11]	[ZAXOTCHG	Z AXIS OT CHANGE Z 軸 O T 領域切替 149-11 207-14
14	0	R419.5	[207-02]	[YAXMOV1D	Y AXIS MOVE 1 DELAY Y 軸動作中 1 遅れ *207-01
15	0	R419.6	[207-06]	[ZAXMOV1D	Z AXIS MOVE 1 DELAY Z 軸動作中 1 遅れ *207-05
16	0	R419.7	[207-09]	[ZOTCAN	Z AXIS OT CANCEL Z 軸 O T 領域キャンセル *207-11
17	0	R420.0	[490-06]	[C1RST	COUNTER 1 RESET カウンタ 1 リセット 490-10
18	0	R420.1	[489-04]	[C6RST	COUNTER 6 RESET カウンタ 6 リセット 489-08
19	0	R420.2	[490-12]	[CTRCHG	COUNTER SETTING CHANGE カウンタ設定値変更 490-04 490-14
20	0	R420.3	[490-08]	[CUP1	LUBRICATION OFF (M216 MODE) 潤滑油オフ (M216 モード) 490-06 490-12 *491-02
21	0	R420.4	[490-01]	[CUP2	LUB. CYCLE CHANGE (M216 MODE) 潤滑油サイクル変更 (M216) *490-05 490-12
22	0	R420.5	[489-06]	[CUP6	LUB OFF TIME (STL) 潤滑オフ時間 (S T L 中) 489-04 *491-02
23	0	R420.6	[493-09]	[FTM20	FIXED TIMER 20 固定タイマー 20 *493-09 493-10 *493-11 493-12 *493-13

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R420.7 [489-03]	[FTM29]	“STL” PULSE (1500MSEC) S T L 中パルス (1 . 5 秒毎) *489-03 489-09 646-17
02	0	R421.0 [491-07]	[LBON1]	LUBRICATION PUMP ON PULSE 潤滑油ポンプオンパルス 491-15 493-07
03	0	R421.1 [491-08]	[LBON2]	LUBRICATION PUMP ON DELAY 潤滑油ポンプオン遅延 *491-07
04	0	R421.2 [489-17]	[LUBCYD]	LUB. CYCLE DELAY (M216 MODE) 潤滑油サイクル遅延 (M 2 1 6) *489-16
05	0	R421.3 [490-22]	[LUBCYEND]	LUB. CYCLE END (M216 MODE) 潤滑油サイクル終了 (M 2 1 6) *489-12
06	0	R421.4 [489-16]	[LUBCYP]	LUB. CYCLE PULSE (M216 MODE) 潤滑油サイクルパルス (M 2 1 6) 489-18 490-03
07	0	R421.5 [491-09]	[LUBFLOF]	LUB FLOAT SWITCH OFF PULSE 潤滑油不足信号オフパルス 491-14
08	0	R421.6 [491-10]	[LUBFLON]	LUB FLOAT SWITCH ON 潤滑油不足信号オン 491-09
09	0	R421.7 [492-12]	[OAO1LD]	OIL&AIR ON DELAY オイルエアオン遅延 *492-11
10	0	R422.0 [492-11]	[OAPLS]	OIL&AIR ON PULSE オイルエアオンパルス 491-17 *491-19
11	0	R422.1 [491-19]	[TM3]	TIMER 3 タイマ 3 *491-18
12	0	R422.2 [491-21]	[TM6]	TIMER 6 タイマ 6 *491-21 *492-13
13	0	R422.3 [489-10]	[TM7]	LUB OFF TIME (NO STL) 1 潤滑オフ時間 (S T L 以外) 1 489-11
14	0	R422.4 [489-11]	[TM8]	LUB OFF TIME (NO STL) 2 潤滑オフ時間 (S T L 以外) 2 *489-10 *491-02
15	0	R422.5 [489-15]	[FTM43]	FIXED TIMER 43 固定タイマー 4 3 *489-15 490-05 490-11
16	0	R422.6 [489-14]	[FTM66]	FIXED TIMER 66 固定タイマー 6 6 *489-15
17	0	R422.7 [490-13]	[DER1500]	DATA ERROR 1500 データエラー 1 5 0 0 490-13 *665-15
18	0	R423.0 [490-17]	[DER1501]	DATA ERROR 1501 データエラー 1 5 0 1 490-17 *665-15
19	0	R423.1 [490-19]	[DER1502]	DATA ERROR 1502 データエラー 1 5 0 2 490-19 *665-15
20	0	R423.2 [493-10]	[FL1]	FLICKER 1 フリッカ 1 093-06 145-14 145-19 146-02 146-07 146-10 164-06 170-07 170-18 174-13 255-04 255-06 300-15 301-01 301-04 301-07 379-21 430-15 430-20 *493-10 493-11 493-12 *493-14 532-12 678-22
21	0	R423.3 [493-12]	[FL2]	FLICKER 2 フリッカ 2 081-07 *095-17 134-06 145-13 145-18 146-01 146-06 146-09 146-14 170-01 174-12 300-16 301-02 301-05 301-08 352-12 371-04 374-06 430-16 430-21 *493-12 493-13 532-13 678-19 679-08
22	0	R423.4 [491-04]	[LUB]	LUBRICATION PUMP 潤滑油ポンプ 491-06 491-07 491-08 *645-05 *645-07

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0942

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R423.5 [489-12]	[LUBCY	LUBRICATION CYCLE (M216 MODE) 潤滑油サイクル (M216 モード) 489-12 489-15 489-16 489-17 489-19 490-15 490-16 490-18 490-20 490-21 490-22 686-12
02	0	R423.6 [491-01]	[LUBON	LUBRICATION PUMP ON 潤滑油ポンプオン 489-05 *489-10 490-07 491-02 491-04 596-17
03	0	R423.7 [492-05]	[OILAIR	OIL&AIR LUBRICATION PUMP ON オイルエア潤滑油ポンプオン 492-10 492-13 492-16 645-19 646-10
04	0	R424.0 [492-01]	[OILAIR1	OIL&AIR LUBRICATION PUMP ON 1 オイルエア潤滑油ポンプオン 1 *491-21 492-05 *645-12 *646-09
05	0	R424.1 [491-02]	[TM20	LUB. PUMP ON TIMER 潤滑油ポンプオンタイマ *491-01 491-03 596-17
06	0	R424.2 [492-13]	[TM42	TIMER 42 タイマ 4 2 *492-01 492-15 646-10
07	0	R424.3 [492-03]	[STLOA	OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 自動運転中のオイルエアオン 492-08
08	0	R424.6	[KSPCLTON	KNOLL SP. COOLANT LAMP ON クノールスルスピクーラントオン 386-05
09	0	R425.0 [040-11]	[XAXIRT-X	XYZ OR X AXIS INTERRUPT DETECT X Y Z o r X 軸遮断確認 197-18 *198-08 199-11 *199-12
10	0	R425.1 [040-10]	[SPIRT-X	SPINDLE INTERRUPT DETECT 主軸遮断確認 197-17 *198-07 199-09 *199-10
11	0	R425.2 [040-14]	[MGAXIRT-X	MAGAZINE AXIS INTERRUPT DETECT マガジン遮断確認 197-19 *198-09 199-17 *199-18
12	0	R425.3 [040-15]	[AD1AXIRT-X	ADD1 AXIS INTERRUPT DETECT 付加 1 軸遮断確認 197-22 *198-12 199-19 *199-21
13	0	R425.4 [040-16]	[AD2AXIRT-X	ADD2 AXIS INTERRUPT DETECT 付加 2 軸遮断確認 198-01 *198-13 200-01 *200-02
14	0	R425.5 [040-13]	[ZAXIRT-X	Z AXIS INTERRUPT DETECT Z 軸遮断確認 197-21 *198-11 199-15 *199-16
15	0	R425.6 [040-12]	[YAXIRT-X	Y AXIS INTERRUPT DETECT Y 軸遮断確認 197-20 *198-10 199-13 *199-14
16	0	R425.7 [197-15]	[AMPIRT-Y	AMPLIFIER SHUT-OFF OUTPUT SIG アンプ遮断出力 198-19 198-20 *198-21 *198-22 765-04
17	0	R426.0 [197-16]	[AMPIRT-DCS	AMPLIFIER SHUT-OFF OUTPUT DCS アンプ遮断出力 (DCS) 198-19 *198-20 198-21 *198-22
18	0	R426.1 [197-17]	[IRTS0N1	INTERRUPT SIG.] ON (SXYZMG/SXMG) 遮断確認オン (SXYZMG/SXMG) 198-02
19	0	R426.2 [197-20]	[IRTS0N2	INTERRUPT SIG.] ON (YZ) 遮断確認オン (XY) 198-03
20	0	R426.3 [197-22]	[IRTS0N3	INTERRUPT SIG.] ON (ADD1) 遮断確認オン (ADD1) 198-04
21	0	R426.4 [198-01]	[IRTS0N4	INTERRUPT SIG.] ON (ADD2) 遮断確認オン (ADD2) 198-06
22	0	R426.5 [198-07]	[IRTSOFF1	INTERRUPT SIG.] OFF (SXYZMG/SXMG) 遮断確認オフ (SXYZMG/SXMG) 198-14
23	0	R426.6 [198-10]	[IRTSOFF2	INTERRUPT SIG.] OFF (YZ) 遮断確認オフ (XY) 198-15
24	0	R426.7 [198-12]	[IRTSOFF3	INTERRUPT SIG.] OFF (ADD1) 遮断確認オフ (ADD1) 198-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R427.0 [198-02]	[IRTSO]	INTERRUPT SIG.] ON 遮断確認オン 199-01
02	0	R427.1 [198-14]	[IRTSOFF	INTERRUPT SIG.] OFF 遮断確認オフ 199-02
03	0	R427.2 [199-01]	[IRTTM	INTERRUPT STATUS CHECK TIMER アンプ遮断状態確認タイマ 199-03
04	0	R427.3 [199-03]	[MER5059I	INTERRUPT CIRCUIT ABNORMAL アンプ遮断回路異常 199-04 199-05 199-06 199-07 594-06
05	0	R427.4 [199-05]	[STOERR	STO ERROR POWER SHUT-OFF S T O異常動力遮断 *194-18
06	0	R427.5 [198-19]	[STO-FBOFCM	STO FB OFF COMMAND S T O - F B オフ指令 199-01 199-09 199-11 199-13 199-15 199-17 199-19 200-01
07	0	R427.6 [198-22]	[STO-FBONCM	STO FB ON COMMAND S T O - F B オン指令 199-02 199-10 199-12 199-14 199-16 199-18 199-21 200-02
08	0	R427.7 [199-06]	[MER5059IP	INTERRUPT CIRCUIT ABNORMAL P アンプ遮断回路異常パルス 199-08
09	0	R428.0 [199-07]	[MER5059ID	INTERRUPT CIRCUIT ABNORMAL D アンプ遮断回路異常遅れ *199-06
10	0	R428.1 [194-09]	[*MCF-H_0	MCC OFF SIGNAL] CUT M C C オフ信号遮断 194-18
11	0	R428.2 [198-13]	[IRTSOFF4	INTERRUPT SIG.] OFF (ADD2) 遮断確認オン (ADD2) 198-18
12	0	R428.3 [660-15]	[CUP23	E-BOX COOLER ALARM TIME C-UP 制御盤クーラアラームカウントUP *660-18 660-19
13	0	R428.4 [374-11]	[M3XHCK	M3X HIGH MODULE CHECK M 3 X 高速モジュールチェック 005-19
14	0	R428.5 [374-12]	[M4XHCK	M4X HIGH MODULE CHECK M 4 X 高速モジュールチェック 005-20
15	0	R428.6 [005-19]	[M3XHCKF	M3X HIGH MODULE CHECK FIN M 3 X 高速モジュールチェック完 681-11
16	0	R428.7 [005-20]	[M4XHCKF	M4X HIGH MODULE CHECK FIN M 4 X 高速モジュールチェック完 681-15
17	0	R429 [200-08]	[STOALM.1	STO ALARM DETAILS NUMBER S T O アラーム詳細番号
18	0	R430.0 [674-14]	[*APCER	APC ERROR] A P C エラー *674-15
19	0	R430.1 [673-15]	[*ATCER	ATC ERROR] A T C エラー *673-16
20	0	R430.2 [665-10]	[*DERATC	DATA ERROR ATC データエラー A T C *667-07
21	0	R430.3 [665-08]	[*DERAUXI	DATA ERROR AUXI データエラー A U X I *667-05
22	0	R430.4 [665-18]	[*DERFIN	DATA ERROR FIN データエラー F I N *667-13
23	0	R430.5 [665-15]	[*DERLUB	DATA ERROR LUB-OAIR データエラー L U B - O A I R *667-11
24	0	R430.6 [665-20]	[*DERMAPP	DATA ERROR MAPPS I/F データエラー M A P P S I / F *667-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R430.7 [665-09]	[*DERMDEC]	DATA ERROR M-DECODE データエラーM-DECODE *667-06
02	0	R431.0 [658-22]	[RBATCCYD]	ATC CYCLE DELAY A T C サイクル遅れ 658-15
03	0	R431.1 [665-06]	[*DEROPPNL]	DATA ERROR OPTPANEL データエラーOPTPANEL *667-02
04	0	R431.2 [665-12]	[*DERSPOL]	DATA ERROR SPINDLE データエラーSPINDLE *667-09
05	0	R431.3 [665-07]	[*DERSTD]	DATA ERROR STANDARD データエラーSTANDARD *667-03
06	0	R431.4 [665-14]	[*DERWIND]	DATA ERROR WIND-WNS データエラーWIND-WNS *667-10
07	0	R431.5 [675-09]	[*FDER]	FEED ERROR] 一時停止エラー *676-09
08	0	R431.6 [671-20]	[*MER]	MACHINE ERROR] マシンエラー *672-08
09	0	R431.7 [674-02]	[*MGER]	MAGAZINE ERROR マガジンエラー *674-04
10	0	R432.0 [673-19]	[*MGZRER]	MAGAZINE ZERO RETURN ERROR マガジン原点復帰エラー *673-20 *674-05 *674-09
11	0	R432.1 [671-09]	[*PER]	PROGRAM ERROR] プログラムエラー *671-10
12	0	R432.2 [677-13]	[*RDYER]	MACHINE READY OFF ERROR 運転準備断エラー *677-15
13	0	R432.3 [676-22]	[*SBKER]	SINGLE BLOCK ERROR シングルブロックエラー *677-01
14	0	R432.4 [672-17]	[*SPOFER1]	SPINDLE OFF ERROR 1 主軸オフエラー1 *672-18
15	0	R432.5 [673-03]	[*SPOFER2A]	SPINDLE OFF ERROR 2A 主軸オフエラー2A *673-04
16	0	R432.6 [598-11]	[ALRSTM]	ALARM MEMORY] N C アラーム記憶 598-12 598-14 598-21 599-02
17	0	R432.7 [594-13]	[APSLW]	AIR PRESSURE LOW エア圧力低下 594-14 594-15 594-16 594-17
18	0	R433.0 [628-16]	[ATCMDD]	ATC COMMAND DELAY A T C 指令遅れ 627-14
19	0	R433.1 [638-13]	[ATCTMOVR]	ATC TIME OVER] A T C タイムオーバー 638-18
20	0	R433.2 [608-13]	[ATDCLWKD]	DOOR CLOSE COMMAND DELAY 自動ドア閉指令遅れ 608-07
21	0	R433.3 [624-09]	[ATXD]	AUTO OPERATION DELAY 自動操作遅れ *624-06
22	0	R433.4 [652-05]	[C3RST]	COUNTER 3 RESET カウンタ3リセット 652-09
23	0	R433.5 [652-04]	[CCSTOP]	CHIP CONVEYOR STOP チップコンベヤ停止 *652-04 652-10
24	0	R433.6 [614-18]	[DILK1]	DOOR INTERLOCK 1 ドアインタロック 1 614-20 615-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R433.7 [614-21]	[D1LK2]	DOOR INTERLOCK 2 ドアインタロック 2 614-22 615-02
02	0	R434.0 [651-17]	[ECROTD]	EXT. CONVEYOR ROT. SIGNAL DELAY 機外コンベヤ回転検出信号遅延 *651-16
03	0	R434.1 [651-16]	[ECROTP]	EXT. CONVEYOR ROT. SIGNAL PULSE 機外コンベヤ回転検出信号パルス *651-18
04	0	R434.2 [652-07]	[CUP-OCSTP]	CHIP CONVEYOR STOP ERROR チップコンベヤ停止異常 652-05 652-11
05	0	R434.3 [646-21]	[CTR4OK]	COUNTER 4 PRESET DATA OK カウンタ 4 プリセット値 OK *647-02
06	0	R434.4 [646-14]	[CUP4]	COUNT UP 4 カウントアップ 4 *646-17 647-01
07	0	R434.5 [659-05]	[RBIFTMOVR]	ROBOT IF TIME OVER ロボット I/F タイムオーバ 659-07
08	0	R434.6 [640-17]	[PER2110D]	ATC AUTO RECOVERY ALARM DELAY A T C 自動復帰アラーム遅れ *640-16
09	0	R434.7 [655-15]	[UNITAL]	UNIT ALARM DELAY TIMER ユニットアラーム遅延タイマ 655-20 656-03 656-05 656-13 657-11
10	0	R435.0 [679-04]	[ERR]	ERROR OUTPUT] エラー出力 *134-06 679-08
11	0	R435.1 [638-18]	[FTM22]	FIXED TIMER 22 固定タイマー 2 2 638-19
12	0	R435.2 [642-16]	[FTM23]	FIXED TIMER 23 固定タイマー 2 3 642-17
13	0	R435.3 [642-20]	[FTM24]	FIXED TIMER 24 固定タイマー 2 4 643-01
14	0	R435.4 [646-06]	[FTM33]	FIXED TIMER 33 固定タイマ 3 3 646-07
15	0	R435.5 [645-07]	[FTM47]	FIXED TIMER 47 固定タイマー 4 7 645-09
16	0	R435.6 [595-04]	[FTM54]	FIXED TIMER 54 固定タイマー 5 4 595-05
17	0	R435.7 [647-12]	[CUP8]	COUNT UP 8 カウントアップ 8 647-14 647-21
18	0	R436.0 [597-04]	[FTM79]	FIXED TIMER 79 固定タイマ 7 9 597-08
19	0	R436.1 [600-07]	[FTMEMG]	EMERGENCY STOP] TIMER 非常停タイマ 600-08
20	0	R436.2 [647-10]	[FTM94]	FIXED TIMER 94 固定タイマ 9 4 *647-10 647-15
21	0	R436.3 [640-16]	[PER2110P]	ATC AUTO RECOVERY ALARM PULSE A T C 自動復帰アラームパルス *640-18
22	0	R436.4 [672-08]	[MER]	MACHINE ERROR] マシンエラー 202-08 678-19 679-02
23	0	R436.5 [664-20]	[*DERHIGH1]	DATA ERROR HIGH1 データエラー H I G H 1 *667-01
24	0	R436.6 [608-06]	[PER2033-1]	DOOR SENSOR DETECT 障害物検出 608-11 608-14 *671-07

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0946

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R436.7	[MER0581-1]	COOLANT PUMP OVERLOAD 1 クーラントポンプオーバーロード 1 648-14
02	0	R437.0	[MER0581-2]	COOLANT PUMP OVERLOAD 2 クーラントポンプオーバーロード 2 648-18
03	0	R437.1 [658-21]	[RBSPON1D]	SPINDLE ON 1 DELAY 主軸回転中 1 遅れ 658-14
04	0	R437.2 [658-06]	[RBTINTM]	ROBOT IN TIMER ロボット侵入中時間 658-07
05	0	R437.3 [664-15]	[IDSTTLOND]	ID STATION TOOL ON DELAY I Dステーション工具有り遅れ *664-11
06	0	R437.4 [656-01]	[MER1576-1]	COOLANT COOLING SYSTEM ALARM クーラント冷却装置アラーム 656-02 656-07 656-10
07	0	R437.5 [656-03]	[MER1576-2]	THRU. SP COOLANT COOLER ALARM スルスビ冷却装置アラーム 656-04 656-08 656-11
08	0	R437.6 [656-05]	[MER1576-3]	COOLANT COOLER AL. (BALL SCREW) ボールねじ軸心冷却装置アラーム 656-06 656-09 656-12
09	0	R437.7 [601-13]	[MER2557A]	I/O DEVICE ALARM A 外部機器アラーム A 601-22 *602-01 602-02 602-03
10	0	R438.0 [601-18]	[MER2557B]	I/O DEVICE ALARM B 外部機器アラーム B *601-22 602-01 602-02 602-04
11	0	R438.1 [603-03]	[MER2560-1]	FRONT AND SIDE DOOR LOCK ALARM 正面&側面ドアロックアラーム 603-04 603-09 603-12 603-18 *673-02 *675-07
12	0	R438.2 [603-05]	[MER2560-2]	MAGAZINE DOOR LOCK ALARM マガジンドアロックアラーム 603-06 603-10 603-13 603-19 *673-14 *673-19
13	0	R438.3 [603-07]	[MER2560-3]	SETUP DOOR LOCK ALARM 段取 S T ドアロックアラーム 603-08 603-11 603-14 603-20 *674-14
14	0	R438.4 [664-16]	[MGTLSBTBTM]	MAGAGINE TOOL ON STB TM MG工具有り S T B 信号タイマ 664-17
15	0	R438.5 [669-05]	[IDCLRER]	ID CLEAR CYCLE ERROR I Dクリアサイクルエラー 301-08 669-07
16	0	R438.6 [599-04]	[MER4003-1]	DOOR ULK BTN. IN. ILK KEY REL ドア I L K キー解除で U L K ボタ 599-06 599-07
17	0	R438.7 [602-15]	[MGDCLKD]	MG DOOR CLOSE AND LOCK DELAY マガジンドア閉&ロック遅延 602-14
18	0	R439.0 [602-14]	[MGDCLKDP]	MG DOOR CLOSE & LOCK DOWN PULS マガジンドア閉&ロック立下り 602-16
19	0	R439.1 [602-16]	[MGDRCLER]	MG DOOR CLOSE & LOCK ERROR MG ドア閉&ロックエラー 603-05
20	0	R439.2 [642-15]	[MGOND]	MAGAZINE MOTOR ON DELAY マガジンモータオン遅延 642-05
21	0	R439.3 [602-10]	[FRDRCLD]	FRONT DOOR CLOSE & LOCK DELAY 正面ドア閉&ロック遅延 602-09
22	0	R439.4 [602-09]	[FRDRCLDP]	FRONT DOOR CLOSE & LOCK D. P. 正面ドア閉&ロック立下り 602-11
23	0	R439.5 [602-11]	[FRDRCLER]	FRONT DOOR CLOSE & LOCK ERROR 正面ドア閉&ロックエラー 603-03
24	0	R439.6 [670-13]	[MONERR1]	MONITOR ERROR J1 負荷監視エラー 1 671-11 673-05 676-11

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0947

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R439.7 [670-19]	[MONERR2]	MONITOR ERROR 2 負荷監視エラー 2 672-11
02	0	R440.0 [602-06]	[OUTSIDHLD]	I/O DEVICE ALARM (FEED HOLD) 外部機器アラーム (一時停止) 676-13
03	0	R440.1 [602-07]	[OUTSIDSGB]	I/O DEVICE ALARM (SINGLE BLOCK) 外部機器アラーム (シングルブロック) 677-05
04	0	R440.2 [602-05]	[OUTSIDSP]	I/O DEVICE ALARM (SPINDLE OFF) 外部機器アラーム (主軸停止) 672-19 676-12
05	0	R440.3 [598-13]	[PER4002-2]	DOOR OPEN/CLOSE REQUEST 2 自動ドア開要求 2 598-18 598-19 *598-20
06	0	R440.4 [638-12]	[SPJOGD]	SPINDLE JOG DELAY 主軸寸動遅れ 636-21 *637-14
07	0	R440.5 [672-18]	[SPOFER1]	SPINDLE OFF ERROR 1 主軸オフエラー 1 673-09
08	0	R440.6 [673-07]	[SPOFER2]	SPINDLE OFF ERROR 2 主軸オフエラー 2 673-10
09	0	R440.7 [673-04]	[SPOFER2A]	SPINDLE OFF ERROR 2A 主軸オフエラー 2 A 673-07 673-08
10	0	R441.0 [638-10]	[SPOND]	SPINDLE ON DELAY 主軸回転中遅れ 637-01 637-14
11	0	R441.1 [602-20]	[SUPDRCLD]	SETUP DOOR CLOSE & LOCK DELAY 段取 S T ドア閉 & ロック遅延 602-19
12	0	R441.2 [602-19]	[SUPDRCLDP]	SETUP DOOR CLOSE & LOCK D.P. 段取 S T ドア閉 & ロック立下り 603-01
13	0	R441.3 [603-01]	[SUPDRER]	SETUP DOOR CLOSE & LOCK ERROR 段取 S T ドア閉 & ロックエラー 603-07
14	0	R441.4 [670-09]	[TM-ZER]	TOOL MNG. MG-ZRN. ERROR 工具管理 MG 原点復帰エラー 673-21
15	0	R441.5 [645-11]	[TM1]	TIMER 1 タイマ 1 645-13 645-15
16	0	R441.6 [645-13]	[TM2]	TIMER 2 タイマ 2 645-14
17	0	R441.7 [594-11]	[TM23]	TIMER 23 タイマ 2 3 594-13
18	0	R442.0 [595-20]	[TM24]	TIMER 24 タイマ 2 4 596-02
19	0	R442.1 [616-20]	[TM25]	TIMER 25 タイマ 2 5 617-01 617-05
20	0	R442.2 [646-09]	[TM4]	TIMER 4 タイマ 4 646-11
21	0	R442.3 [645-19]	[TM43]	TIMER 43 タイマ 4 3 596-18 645-21
22	0	R442.4 [635-18]	[TM57]	TIMER 57 タイマ 5 7 635-20
23	0	R442.5 [636-12]	[TM59]	TIMER 59 タイマ 5 9 *636-11
24	0	R442.6 [678-17]	[ALARM]	ALARM アラーム 534-09 678-18 679-06 685-12 *685-13

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0948

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R442.7 [631-15]	[APCCMD]	APC COMMAND A P C 指令 533-21 *646-17	
02	0	R443.0 [674-15]	[APCER]	APC ERROR A P C エラー *105-01 *423-04 *426-03 *426-05 *426-20 *431-15 *432-01 *435-08 *478-14	
03	0	R443.1 [616-18]	[ATCCMD]	ATC COMMAND A T C 指令 533-18 615-20 624-04 625-01 625-07 625-15 626-04 626-16 627-08 627-11 627-13 628-16 658-13 675-19	
04	0	R443.2 [673-16]	[ATCER]	ATC ERROR A T C エラー *008-18 *308-04 *309-01 *314-16 *324-10 *345-01	
05	0	R443.3 [679-01]	[ER&ALM]	ERROR & ALARM M E R . P E R . N C アラーム *129-08 217-17 220-07 223-09 459-11 *463-12 *463-14 464-14 *466-10 498-15 534-08 679-04 727-14	
06	0	R443.4 [676-09]	[FDER]	FEED ERROR 一時停止エラー *003-15 202-02	
07	0	R443.5 [675-01]	[LUBER]	LUBICATION ERROR 潤滑油エラー *491-01 *492-01 *645-11 677-02	
08	0	R443.6 [669-01]	[IDREADER]	ID READ CYCLE ERROR I D 読み込みサイクルエラー 301-02 669-02	
09	0	R443.7 [669-03]	[IDWRITER]	ID WRITE CYCLE ERROR I D 書き込みサイクルエラー 301-05 669-04	
10	0	R444.0 [484-02]	[TM17]	TIMER 17 タイマ 1 7 *483-22	
11	0	R444.1 [674-04]	[MGER]	MAGAZINE ERROR マガジンエラー *296-10 *298-05 *307-16 *314-16 *324-10 341-14 *345-04 *345-07 *350-02 *360-15	
12	0	R444.2 [673-20]	[MGZRR]	MAGAZINE ZERO RETURN ERROR マガジン原点復帰エラー *349-20 *359-12 *361-01	
13	0	R444.3 [674-17]	[OILER]	OIL&AIR ERROR オイルエア潤滑エラー *492-01 *645-12 *646-09 677-03	
14	0	R444.4 [671-10]	[PER]	PROGRAM ERROR プログラムエラー *060-13 *080-15 *060-17 *061-03 *061-06 *258-03 *396-06 534-10 *539-09 *543-09 *547-01 *549-12 *552-01 *554-15 *592-17 *592-19 *592-21 676-10 678-21 679-01 *719-14 *720-01 *720-07 *720-14 *720-19	
15	0	R444.5 [598-17]	[PER4002-1]	DOOR OPEN/CLOSE REQUEST 1 自動ドア開要求 1 393-18 393-19 397-11 399-02 399-07 598-17	
16	0	R444.6 [595-05]	[PNLWDG]	PANEL WATCH DOG パネルウォッチドッグ *081-01 595-06 595-10 595-18	
17	0	R444.7 [677-15]	[RDYER]	MACHINE READY OFF ERROR 運転準備断エラー 080-14 *081-01 202-04 678-20	
18	0	R445.0 [678-01]	[RDYER2]	MACHINE READY OFF ERROR 運転準備断エラー 2 *080-10 202-05	
19	0	R445.1 [677-01]	[SBKER]	SINGLE BLOCK ERROR シングルブロックエラー 133-04	
20	0	R445.2 [616-14]	[SPCMD]	SPINDLE REVORUTION COMMAND 主軸回転指令 533-03 536-12 556-14 556-16 556-18 556-20 557-01 567-07 567-10 615-16 617-11 617-15 617-18 618-01 619-01 620-01 624-01 625-04 652-15 658-12	
21	0	R445.3 [673-09]	[SPOFER]	SPINDLE OFF ERROR 主軸オフエラー 164-17 164-18 *169-07 202-03 *365-10 *366-10 *367-15 *372-12 *374-18	
22	0	R445.4 [670-10]	[TM-AUXER]	TOOL MNG. M66/M67-COM. ERROR 工具管理 M 6 6 M 6 7 指令エラー *250-14 *250-19 671-14	
23	0	R445.5 [668-18]	[TM-DNCER]	TOOL MNG. DNC1 ERROR 工具管理 D N C 1 エラー *296-15 *297-03 *298-05 300-17 302-10 669-02 669-04 669-06 672-13	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R445.6 [668-01]	[TM-IDER]	TOOL MNG. TOOL ID ERROR 工具管理ツールIDエラー *296-13 298-03 *298-05 *299-20 300-16 669-01 669-03 669-05 672-12 674-06 674-10
02	0	R445.7 [669-08]	[TM-MGER]	TOOL MNG. M6-COM. ERROR 工具管理M6指令エラー *310-10 *316-16 671-12 673-17
03	0	R446.0 [670-01]	[TM-TER]	TOOL MNG. T-COM. ERROR 工具管理T指令エラー *343-16 *343-20 671-13 674-07 674-11
04	0	R446.1 [636-01]	[TM35]	TIMER 35 可変タイマ35 636-03
05	0	R446.2 [604-09]	[ISET2]	INITIAL SET 2 初期セット2 607-06 607-09
06	0	R446.3 [604-10]	[ISET2D]	NOT RESET MEMORY DELAY リセット解除記憶遅延 *604-09
07	0	R446.4 [602-12]	[MGDRLKTM]	MAGAZINE DOOR LOCK TIMER マガジンドアロック指令タイマ 602-16
08	0	R446.5 [602-08]	[FRDRLKTM]	FRONT DOOR LOCK TIMER 正面ドアロック指令タイマ 602-11
09	0	R446.6 [604-07]	[NRSTM]	NOT RESET MEMORY リセット解除記憶 604-08 604-09 604-10
10	0	R446.7 [607-09]	[PLNEGP]	PALLET UNCLAMP NEG. PULSE パレットクランプ無視パルス 607-10
11	0	R447.0 [602-17]	[SUPDLKTM]	SETUP DOOR LOCK TIMER 段STドアロック指令タイマ 603-01
12	0	R447.1 [607-06]	[TCLNEGP]	TOOL CLAMP NEG. PULSE ツールクランプ無視パルス 607-07
13	0	R447.2 [657-09]	[ZSTOP]	Z-AXIS STOP WHILE ATC CYCLE A T Cサイクル中のZ軸停止 *104-08 657-10
14	0	R447.3 [658-09]	[MCCYCTM]	MACHINE OP. CYCLE TIME 加工時間サイクルタイム 658-10
15	0	R447.4 [660-06]	[COMTOC]	COMMAND TIME OVER CONDITION 動作指令タイムオーバー条件 660-07
16	0	R447.5 [660-02]	[M500-M599]	M CODE M500-M599 M500～M511 *660-05
17	0	R447.6 [196-05]	[ATYPREQ]	A TYPE REQUEST Aタイプリクエスト 196-06 607-01
18	0	R447.7 [599-09]	[MER4004-1]	DOOR NOT CLOSED 1 マシンエラー4004-1 599-10 599-13
19	0	R448.0 [599-11]	[MER4004-2]	DOOR NOT CLOSED 2 マシンエラー4004-2 599-12 599-14
20	0	R448.1 [659-15]	[MCD1<600]	M CODE < 600 Mコードは599番以下 660-02
21	0	R448.2 [659-13]	[MCD1>499]	M CODE > 499 Mコードは500番以上 660-02
22	0	R448.3 [646-13]	[DENTMR]	DEN SIGNAL ON TIMER DEN信号オンタイマ *646-17
23	0	R448.4 [659-19]	[MCD2<600]	M CODE < 600 Mコードは599番以下 660-03
24	0	R448.5 [659-17]	[MCD2>499]	M CODE > 499 Mコードは500番以上 660-03

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0950

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R448.6 [660-01]	[MCD3<600	M CODE < 600] Mコードは5 9 9 番以下 660-04
02	0	R448.7 [659-21]	[MCD3>499	M CODE > 499] Mコードは5 0 0 番以上 660-04
03	0	R449.0 [647-16]	[SPHCLFA	THRU SP. CLT FILTER ALARM スルスビクーラントアラーム 647-19 647-20
04	0	R449.1 [673-08]	[SPOFER3	SPINDLE OFF ERROR 3 主軸オフエラー 3 673-11
05	0	R449.2 [636-21]	[TCLF1JOGOK	TOOL CLAMP IMAGE JOG OK 工具空クランプジョグ回転許可 *637-01
06	0	R449.3 [672-07]	[*MER2	MACHINE ERROR 2 マシンエラー 2 *672-09
07	0	R449.4 [679-08]	[ERRY	ERROR OUTPUT 1] エラー出力 1 134-13 144-20 197-06 197-12 679-11 742-14
08	0	R449.5 [666-04]	[*DERW-SETTA	DATA ERROR W-SETTA データエラーWセッタ *667-15
09	0	R449.6 [695-14]	[FIN TMR	EXTERNAL M-CODE FIN TIMER 外部Mコード完了タイマ 696-03 705-02 714-02
10	0	R449.7 [695-09]	[TMR132	TMR132] タイマ 1 3 2 695-14
11	0	R450.0 [067-17]	[NCLSHT	NO CEILING SHUTTER 天井シャッター無し 038-12 *204-10
12	0	R450.1 [597-01]	[FRDRALM	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM 正面ドア閉&ロック信号異常 597-04
13	0	R450.2 [606-10]	[MER1296D	MER1296 DELAY] MER 1 2 9 6 遅れ *606-09
14	0	R450.3 [606-09]	[MER1296P	MER1296 PULSE] MER 1 2 9 6 パルス *606-11
15	0	R450.4 [359-01]	[MGDRALM	MAGAZINE DOOR LOCK CHECK ALARM マガジンドア閉&ロック信号異常 359-04
16	0	R450.5 [622-01]	[SHCYTM	SHUTTER CYCLE TIMER 天井シャッターサイクルタイム 623-16
17	0	R450.6 [116-14]	[<FOV100%	<FEED OVERRIDE 100% 送りオーバーライド 1 0 0 %未満 760-16
18	0	R450.7 [641-05]	[FTM141	FIXED TIMER 141 固定タイマ 1 4 1 641-06
19	0	R451.0 [134-18]	[WEND2BZ-Y	WORK END BUZZER OUTPUT 加工完了ブザー出力 766-14
20	0	R451.1 [134-10]	[WEND2Y	WORK END 2 OUTPUT 加工完了 2 出力 134-15 134-18
21	0	R451.2 [656-16]	[TSTARER1	TOOLSTAR ERROR 1 t o o l S T A R エラー 1 656-22
22	0	R451.3 [656-17]	[TSTARER2	TOOLSTAR ERROR 2 t o o l S T A R エラー 2 657-01
23	0	R451.4 [656-18]	[TSTARER3	TOOLSTAR ERROR 3 t o o l S T A R エラー 3 657-03
24	0	R451.5 [656-19]	[TSTARER4	TOOLSTAR ERROR 4 t o o l S T A R エラー 4 657-04

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0951

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R451.6 [656-20]	[TSTARER5]	TOOLSTAR ERROR 5 t o o l s t a r エラー 5 657-06
02	0	R451.7 [656-15]	[MER2187_DCS]	ATC INTERRUPTION SIG. ABNORMAL A T C 軸遮断検出異常 (D C S) 657-07
03	0	R452.0 [038-16]	[DRALM-X]	DOOR LOCK DEVICE ALARM ドアロック装置アラーム 597-17
04	0	R452.1 [038-17]	[MGDRALM-X]	MAGAZINE DOOR LOCK DEVICE ALARM マガジンドアロック装置アラーム 597-19
05	0	R452.2 [036-15]	[DLKF-XOF]	FRONT DOOR LOCK FIN OFF 前ドアロック確認入力オフ *036-14
06	0	R452.3 [597-03]	[FRDRALM2]	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM2 正面ドア閉&ロック信号異常 2 597-05
07	0	R452.4 [597-05]	[FTM83]	FIXED TIMER 83 固定タイマ 8 3 597-06
08	0	R452.5 [067-18]	[RSDSH]	RIGHT SIDE SHUTTER SPEC 右側面シャッター仕様 *039-16 082-16 *191-18 *394-05 *394-06 *394-09 *394-12 *394-15 *394-18 *394-21 *398-06 *401-02 402-01 402-06 404-20 404-21 405-05 405-06 *498-06 611-20 *630-17 *727-10 *727-11 *727-12 727-13 *765-08 765-09
09	0	R452.6 [070-13]	[MNDRCLEP]	MANUAL DOOR CLOSE PULSE 手動ドア閉パルス *597-06
10	0	R452.7 [070-14]	[MNDRCLEFD]	MANUAL DOOR CLOSE DELAY 手動ドア閉遅れ *070-13
11	0	R453.0 [597-17]	[MER5570-1]	DOOR LOCK SW ABNORMAL ドアロック装置異常 597-18 598-01 598-07 *671-19 *673-02 *675-08
12	0	R453.1 [597-19]	[MER5570-2]	MAGAZINE DOOR LOCK SW ABNORMAL マガジンドアロック装置異常 597-20 598-02 598-08 *671-20 *674-02 *674-03
13	0	R453.2 [398-14]	[DOPF1-1]	AUTO DOOR OPEN IMAGE 1 自動ドア開イメージ 1 398-16
14	0	R453.3 [398-15]	[DOPF1-2]	AUTO DOOR OPEN IMAGE 2 自動ドア開イメージ 2 398-17
15	0	R453.4 [071-08]	[FTM127]	FIXED TIMER 127 固定タイマ 1 2 7 071-09 071-10
16	0	R453.5 [071-09]	[FTM127P]	FIXED TIMER 127 PULSE 固定タイマ 1 2 7 パルス 187-13
17	0	R453.6 [071-10]	[FTM127D]	FIXED TIMER 127 DELAY 固定タイマ 1 2 7 遅れ *071-09
18	0	R453.7 [187-13]	[DRULKC11]	DOOR UNLOCK COMMAND 11 ドアアンロック指令 1 1 *185-21 189-17
19	0	R454.0 [185-21]	[MNDRCLEAC]	MANUAL DOOR CLOSE 手動ドア閉 185-22 187-13
20	0	R454.1 [036-19]	[MGDLKF-XOF]	MAGAZINE DOOR LOCK FIN OFF マガジンドアロック完了オフ *036-18
21	0	R454.2 [359-03]	[MGDRALM2]	MAGAZINE DOOR LOCK CHECK ALM2 マガジンドア閉&LK信号異常 2 359-05
22	0	R454.3 [359-04]	[MGDLKER1]	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR 1 マガジンドアロックエラー 1 359-08
23	0	R454.4 [359-05]	[MGDLKER2]	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR 2 マガジンドアロックエラー 2 359-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R454.5 [597-06]	[MNDRALM2M]	FRONT DOOR LOCK CHECK ALARM M 前ドア閉&ロック信号異常記憶 *187-13 597-07 597-09
02	0	R454.6 [598-04]	[MER5570P]	MER5570 PULSE] MER 5 5 7 0 パルス *598-06
03	0	R454.7 [598-05]	[MER5570D]	MER5570 DELAY] MER 5 5 7 0 遅れ *598-04
04	0	R455.0 [359-06]	[MGDLKER2M]	MAGAZINE DOOR LOCK ERROR 2 MEM マガジンドアロックエラー 2 記憶 *351-15 357-04 359-07 359-09
05	0	R455.1 [070-17]	[MGDCL-XP]	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN PULSE マガジンドア閉完了パルス *359-06
06	0	R455.2 [070-18]	[MGDCL-XD]	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN DELAY マガジンドア閉完了遅れ *070-17
07	0	R455.3 [674-03]	[*MGERO]	MAGAZINE ERROR] O マガジンエラー O *674-08
08	0	R455.4 [674-08]	[MGERO]	MAGAZINE ERROR] O マガジンエラー O *350-18
09	0	R455.5 [353-19]	[MGDLKCNM]	MG DOOR LOCK CONFIRM MEMORY マガジンドアロック確認記憶 *353-14 353-20 353-21
10	0	R455.6 [353-17]	[MGDLKF-XP]	MAGAZINE DOOR LOCK PULSE マガジンドアロックパルス 353-19
11	0	R455.7 [353-18]	[MGDLKF-XD]	MAGAZINE DOOR LOCK DELAY マガジンドアロック遅れ *353-17
12	0	R456.0 [724-15]	[MCRDABL]	E/IP MACRO DISABLE E / I P マクロ無効 *724-19 724-20
13	0	R456.1 [724-17]	[E1PMCRDSP]	ETHERNET/IP MACRO DISPLAYED E I P マクロ表示 724-19
14	0	R456.2 [724-19]	[E1PMCRP]	EIP MACRO VALID E I P マクロ有効 736-22 737-03
15	0	R456.3 [726-03]	[E1PMCRALM]	E/IP GAGE ALARM E / I P マクロ異常 606-05 *672-04 726-05 726-06
16	0	R456.4 [724-20]	[MCRINVLD]	E/IP GAGE DISABLE SELECTED E / I P マクロ無効選択 606-19 724-21
17	0	R456.5 [725-05]	[GAGEDABL]	E/IP GAGE DISABLE E / I P ゲージ無効 *725-07 725-08
18	0	R456.6 [725-06]	[E1PGAGEDSP]	ETHERNET/IP GAGE DISPLAYED E I P ゲージ表示 725-07
19	0	R456.7 [725-07]	[E1PGAGEP]	EIP GAGE VALID E I P ゲージ有効
20	0	R457.0 [726-09]	[E1PGAGEALM]	E/IP GAGE ALARM E / I P ゲージ異常 606-07 *672-05 726-10 726-11
21	0	R457.1 [725-08]	[GAGEINVLD]	E/IP GAGE DISABLE SELECTED E / I P ゲージ無効選択 606-21 725-09
22	0	R457.2 [274-14]	[M252X]	M252 (THRU-SP.) AIR BLOW ON) スルスビエアブロー ON *385-07 386-16 *390-06 619-04 620-04 652-13 687-01
23	0	R457.3 [274-17]	[M253X]	M253 (THRU-SP.) AIR BLOW OFF) スルスビエアブロー OFF *385-07 *386-16 *390-06 687-04
24	0	R457.4 [713-07]	[M2193F3]	M2193 FIN 3] M 2 1 9 3 完了 3 *719-13

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R457.5 [687-04]	[M253F1]	M253 FIN IMAGE M2 5 3 完了イメージ 693-04 702-05 711-05	
02	0	R458.0 [711-04]	[M252F3]	M252 FIN 3] M2 5 2 完了3 *719-13	
03	0	R458.1 [693-04]	[M253F1]	M253 FIN 1] M2 5 3 完了1 *717-14	
04	0	R458.2 [713-06]	[M2192F3]	M2192 FIN 3] M2 1 9 2 完了3 *719-13	
05	0	R458.3 [695-07]	[M2193F1]	M2193 FIN 1] M2 1 9 3 完了1 *717-15	
06	0	R458.4 [386-10]	[SPABWV.B]	THRU-SP. AIR BLOW BUTTON スルスビエアブローボタン 386-11 386-12	
07	0	R458.5 [386-11]	[SPABWBP]	THRU-SP. AIR BLOW BUTTON PULSE スルスビエアブローボタンパルス 386-13 386-14 *390-03	
08	0	R458.6 [386-12]	[SPABWBD]	THRU-SP. AIR BLOW BUTTON DELAY スルスビエアブローボタン遅れ *386-11	
09	0	R458.7 [386-13]	[SPABWON]	THRU-SP. AIR BLOW ON スルスビエアブローON *385-05 386-17	
10	0	R459.0 [386-14]	[SPABWOF]	THRU-SP. AIR BLOW OFF スルスビエアブローOFF *386-15	
11	0	R459.1 [386-15]	[SPABWOK]	THRU-SP. AIR BLOW OK スルスビエアブローOK 386-16	
12	0	R459.2 [386-19]	[SPABW1]	THRU-SP. AIR BLOW ON 1 スルスビエアブローON *336-17 *386-13 386-14 386-18 386-20 386-21 *389-17 389-19 *390-07 571-04 651-14 652-15 687-01 *687-04	
13	0	R459.3 [387-01]	[SPABWY]	THRU-SP. AIR BLOW ON スルスビエアブローON 016-06 016-07	
14	0	R459.4 [687-01]	[M252F1]	M252 FIN IMAGE M2 5 2 完了イメージ 693-03 702-04 711-04	
15	0	R459.5 [704-07]	[M2193F2]	M2193 FIN 2] M2 1 9 3 完了2 *718-13	
16	0	R459.6 [693-03]	[M252F1]	M252 FIN 1] M2 5 2 完了1 *717-14	
17	0	R459.7 [702-04]	[M252F2]	M252 FIN 2] M2 5 2 完了2 *718-13	
18	0	R460.0 [717-15]	[*M1FIN]	MF1 FIN] MF 1 完了 *719-14	
19	0	R460.1 [718-13]	[*M2FIN]	MF2 FIN] MF 2 完了 *720-01	
20	0	R460.2 [719-13]	[*M3FIN]	MF3 FIN] MF 3 完了 *720-07	
21	0	R460.3 [696-01]	[EXMFIN1]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 1 外部Mコード完了1 719-15	
22	0	R460.4 [705-01]	[EXMFIN2]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 2 外部Mコード完了2 720-02	
23	0	R460.5 [714-01]	[EXMFIN3]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 3 外部Mコード完了3 720-08	
24	0	R460.6 [697-01]	[EXMFIN4]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 4 外部Mコード完了4 719-16	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R460.7 [706-01]	[EXMF15]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 5 外部Mコード完了5 720-03
02	0	R461.0 [715-01]	[EXMF16]	EXTERNAL M-FUNCTION FIN 6 外部Mコード完了6 720-09
03	0	R461.1 [689-10]	[M0F1]	M0 FIN 1] M1 0完了1 *717-01
04	0	R461.2 [689-20]	[M10F1]	M10 FIN 1] M1 0完了1 *717-01
05	0	R461.3 [699-07]	[M10F2]	M10 FIN 2] M1 0完了2 *718-01
06	0	R461.4 [708-07]	[M10F3]	M10 FIN 3] M1 0完了3 *719-01
07	0	R461.5 [682-06]	[M10F1]	M10 FIN IMAGE] M1 0完了イメージ 689-20 699-07 708-07
08	0	R461.6 [689-21]	[M11F1]	M11 FIN 1] M1 1完了1 *717-02
09	0	R461.7 [699-08]	[M11F2]	M11 FIN 2] M1 1完了2 *718-01
10	0	R462.0 [708-08]	[M11F3]	M11 FIN 3] M1 1完了3 *719-01
11	0	R462.1 [682-08]	[M11F1]	M11 FIN IMAGE] M1 1完了イメージ 689-21 699-08 708-08
12	0	R462.2 [686-21]	[M232F1]	M232 FIN IMAGE] M2 3 2完了イメージ 693-01
13	0	R462.3 [693-01]	[M232F1]	M232 FIN 1] M2 3 2完了1 *717-09
14	0	R462.4 [693-19]	[M2030F1]	M2030 FIN 1] M2 0 3 0完了1 *717-11
15	0	R462.5 [702-20]	[M2030F2]	M2030 FIN 2] M2 0 3 0完了2 *718-10
16	0	R462.6 [691-22]	[M144F1]	M144 FIN 1] M1 4 4完了1 *717-07
17	0	R462.7 [701-08]	[M144F2]	M144 FIN 2] M1 4 4完了2 *718-06
18	0	R463.0 [710-08]	[M144F3]	M144 FIN 3] M1 4 4完了3 *719-06
19	0	R463.1 [685-16]	[M144F1]	M144 FIN IMAGE] M1 4 4完了イメージ 691-22 701-08 710-08
20	0	R463.2 [692-01]	[M145F1]	M145 FIN 1] M1 4 5完了1 *717-07
21	0	R463.3 [701-09]	[M145F2]	M145 FIN 2] M1 4 5完了2 *718-06
22	0	R463.4 [710-09]	[M145F3]	M145 FIN 3] M1 4 5完了3 *719-06
23	0	R463.5 [685-18]	[M145F1]	M145 FIN IMAGE] M1 4 5完了イメージ 692-01 701-09 710-09
24	0	R463.6 [711-20]	[M2030F3]	M2030 FIN 3] M2 0 3 0完了3 *719-10

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0955

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R463.7 [688-02]	[M2030F1]	M2030 FIN IMAGE M2030完了イメージ 693-19 702-20 711-20
02	0	R464.0 [757-10]	[ATCORGPM]	ATC AUTO RECOVERY START MAPPS A T C 自動復帰開始 323-10
03	0	R464.1 [713-05]	[M2191F3]	M2191 FIN 3] M2191完了3 *719-13
04	0	R464.2 [695-06]	[M2192F1]	M2192 FIN 1] M2192完了1 *717-15
05	0	R464.3 [702-05]	[M253F2]	M253 FIN 2] M253完了2 *718-13
06	0	R464.4 [711-05]	[M253F3]	M253 FIN 3] M253完了3 *719-13
07	0	R464.5 [336-15]	[T1LK0]	TOOL INTERLOCK ツールインターロック 336-17
08	0	R464.6 [692-02]	[M164F1]	M164 FIN 1] M164完了1 *717-07
09	0	R464.7 [701-10]	[M164F2]	M164 FIN 2] M164完了2 *718-06
10	0	R465.0 [710-10]	[M164F3]	M164 FIN 3] M164完了3 *719-06
11	0	R465.1 [685-20]	[M164F1]	M164 FIN IMAGE M164完了イメージ 692-02 701-10 710-10
12	0	R465.2 [692-03]	[M165F1]	M165 FIN 1] M165完了1 *717-07
13	0	R465.3 [701-11]	[M165F2]	M165 FIN 2] M165完了2 *718-07
14	0	R465.4 [710-11]	[M165F3]	M165 FIN 3] M165完了3 *719-07
15	0	R465.5 [685-21]	[M165F1]	M165 FIN IMAGE M165完了イメージ 692-03 701-11 710-11
16	0	R465.6 [105-18]	[TLT-OK]	ADD 2 AXIS TILT AXIS -OK 付加2軸傾斜軸-側OK 106-05 106-08
17	0	R465.7 [106-01]	[TLT+OK]	ADD 2 AXIS TILT AXIS +OK 付加2軸傾斜軸+側OK 106-06 106-07
18	0	R466.0 [704-06]	[M2192F2]	M2192 FIN 2] M2192完了2 *718-13
19	0	R466.1 [685-22]	[M166F1]	M166 FIN IMAGE M166完了イメージ 692-04 701-12 710-12
20	0	R466.2 [692-04]	[M166F1]	M166 FIN 1] M166完了1 *717-07
21	0	R466.3 [701-12]	[M166F2]	M166 FIN 2] M166完了2 *718-07
22	0	R466.4 [710-12]	[M166F3]	M166 FIN 3] M166完了3 *719-07
23	0	R466.5 [686-01]	[M167F1]	M167 FIN IMAGE M167完了イメージ 692-05 701-13 710-13
24	0	R466.6 [692-06]	[M180F1]	M180 FIN 1] M180完了1 *717-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R466.7 [701-14]	[M180F2]	M180 FIN 2 M180完了2 *718-07
02	0	R467.0 [710-14]	[M180F3]	M180 FIN 3 M180完了3 *719-07
03	0	R467.1 [686-02]	[M180F1]	M180 FIN IMAGE M180完了イメージ 692-06 701-14 710-14
04	0	R467.2 [692-07]	[M181F1]	M181 FIN 1 M181完了1 *717-07
05	0	R467.3 [701-15]	[M181F2]	M181 FIN 2 M181完了2 *718-07
06	0	R467.4 [710-15]	[M181F3]	M181 FIN 3 M181完了3 *719-07
07	0	R467.5 [686-03]	[M181F1]	M181 FIN IMAGE M181完了イメージ 692-07 701-15 710-15
08	0	R467.6 [692-08]	[M182F1]	M182 FIN 1 M182完了1 *717-07
09	0	R467.7 [701-16]	[M182F2]	M182 FIN 2 M182完了2 *718-07
10	0	R468.0 [710-16]	[M182F3]	M182 FIN 3 M182完了3 *719-07
11	0	R468.1 [686-04]	[M182F1]	M182 FIN IMAGE M182完了イメージ 692-08 701-16 710-16
12	0	R468.2 [692-09]	[M183F1]	M183 FIN 1 M183完了1 *717-08
13	0	R468.3 [701-17]	[M183F2]	M183 FIN 2 M183完了2 *718-07
14	0	R468.4 [710-17]	[M183F3]	M183 FIN 3 M183完了3 *719-07
15	0	R468.5 [686-05]	[M183F1]	M183 FIN IMAGE M183完了イメージ 692-09 701-17 710-17
16	0	R468.6 [692-10]	[M192F1]	M192 FIN 1 M192完了1 *717-08
17	0	R468.7 [701-18]	[M192F2]	M192 FIN 2 M192完了2 *718-07
18	0	R469.0 [710-18]	[M192F3]	M192 FIN 3 M192完了3 *719-07
19	0	R469.1 [686-06]	[M192F1]	M192 FIN IMAGE M192完了イメージ 692-10 701-18 710-18
20	0	R469.2 [692-11]	[M193F1]	M193 FIN 1 M193完了1 *717-08
21	0	R469.3 [701-19]	[M193F2]	M193 FIN 2 M193完了2 *718-07
22	0	R469.4 [710-19]	[M193F3]	M193 FIN 3 M193完了3 *719-07
23	0	R469.5 [686-07]	[M193F1]	M193 FIN IMAGE M193完了イメージ 692-11 701-19 710-19
24	0	R469.6 [689-22]	[M19F1]	M19 FIN 1 M19完了1 *717-02

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0957

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R469.7 [699-09]	[M19F2]	M19 FIN 2] M19完了2 *718-01
02	0	R470.0 [708-09]	[M19F3]	M19 FIN 3] M19完了3 *719-01
03	0	R470.1 [682-10]	[M19F1]	M19 FIN IMAGE] M19完了イメージ 689-22 699-09 708-09
04	0	R470.2 [689-11]	[M1F1]	M1 FIN 1] M1完了1 *717-01
05	0	R470.3 [692-12]	[M200F1]	M200 FIN 1] M200完了1 *717-08
06	0	R470.4 [686-08]	[M200F1]	M200 FIN IMAGE] M200完了イメージ 692-12
07	0	R470.5 [692-13]	[M201F1]	M201 FIN 1] M201完了1 *717-08
08	0	R470.6 [686-11]	[M201F1]	M201 FIN IMAGE] M201完了イメージ 692-13
09	0	R470.7 [692-14]	[M216F1]	M216 FIN 1] M216完了1 *717-08
10	0	R471.0 [701-20]	[M216F2]	M216 FIN 2] M216完了2 *718-08
11	0	R471.1 [710-20]	[M216F3]	M216 FIN 3] M216完了3 *719-08
12	0	R471.2 [686-12]	[M216F1]	M216 FIN IMAGE] M216完了イメージ 692-14 701-20 710-20
13	0	R471.3 [692-15]	[M217F1]	M217 FIN 1] M217完了1 *717-08
14	0	R471.4 [701-21]	[M217F2]	M217 FIN 2] M217完了2 *718-08
15	0	R471.5 [710-21]	[M217F3]	M217 FIN 3] M217完了3 *719-08
16	0	R471.6 [686-13]	[M217F1]	M217 FIN IMAGE] M217完了イメージ 692-15 701-21 710-21
17	0	R471.7 [692-17]	[M223F1]	M223 FIN 1] M223完了1 *717-08
18	0	R472.0 [701-22]	[M223F2]	M223 FIN 2] M223完了2 *718-08
19	0	R472.1 [710-22]	[M223F3]	M223 FIN 3] M223完了3 *719-08
20	0	R472.2 [686-15]	[M223F1]	M223 FIN IMAGE] M223完了イメージ 692-17 701-22 710-22
21	0	R472.3 [690-01]	[M29F1]	M29 FIN 1] M29完了1 *717-02
22	0	R472.4 [682-13]	[M29F1]	M29 FIN IMAGE] M29完了イメージ 690-01
23	0	R472.5 [690-02]	[M31F1]	M31 FIN 1] M31完了1 *717-02
24	0	R472.6 [699-10]	[M31F2]	M31 FIN 2] M31完了2 *718-02

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0958

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R472.7 [708-10]	[M31F3]	M31 FIN 3] M3 1完了3 *719-02				
02	0	R473.0 [682-14]	[M31F1]	M31 FIN IMAGE] M3 1完了イメージ 690-02 699-10 708-10				
03	0	R473.1 [690-03]	[M32F1]	M32 FIN 1] M3 2完了1 *717-02				
04	0	R473.2 [699-11]	[M32F2]	M32 FIN 2] M3 2完了2 *718-02				
05	0	R473.3 [708-11]	[M32F3]	M32 FIN 3] M3 2完了3 *719-02				
06	0	R473.4 [682-15]	[M32F1]	M32 FIN IMAGE] M3 2完了イメージ 690-03 699-11 708-11				
07	0	R473.5 [690-04]	[M33F1]	M33 FIN 1] M3 3完了1 *717-02				
08	0	R473.6 [699-12]	[M33F2]	M33 FIN 2] M3 3完了2 *718-02				
09	0	R473.7 [708-12]	[M33F3]	M33 FIN 3] M3 3完了3 *719-02				
10	0	R474.0 [682-16]	[M33F1]	M33 FIN IMAGE] M3 3完了イメージ 690-04 691-21 699-12 701-07 708-12 710-07				
11	0	R474.1 [689-13]	[M3F1]	M3 FIN 1] M3 完了1 *717-01				
12	0	R474.2 [698-22]	[M3F2]	M3 FIN 2] M3 完了2 *718-01				
13	0	R474.3 [707-22]	[M3F3]	M3 FIN 3] M3 完了3 *719-01				
14	0	R474.4 [681-09]	[M3F1]	M3 FIN IMAGE] M3 完了イメージ 689-13 698-22 707-22				
15	0	R474.5 [692-05]	[M167F1]	M167 FIN 1] M1 6 7完了1 *717-07				
16	0	R474.6 [701-13]	[M167F2]	M167 FIN 2] M1 6 7完了2 *718-07				
17	0	R474.7 [710-13]	[M167F3]	M167 FIN 3] M1 6 7完了3 *719-07				
18	0	R475.0 [695-04]	[M2190F1]	M2190 FIN 1] M2 1 9 0完了1 *717-14				
19	0	R475.1 [704-04]	[M2190F2]	M2190 FIN 2] M2 1 9 0完了2 *718-13				
20	0	R475.2 [713-04]	[M2190F3]	M2190 FIN 3] M2 1 9 0完了3 *719-13				
21	0	R475.3 [695-05]	[M2191F1]	M2191 FIN 1] M2 1 9 1完了1 *717-15				
22	0	R475.4 [704-05]	[M2191F2]	M2191 FIN 2] M2 1 9 1完了2 *718-13				
23	0	R475.5 [690-05]	[M46F1]	M46 FIN 1] M4 6完了1 *717-02				
24	0	R475.6 [699-13]	[M46F2]	M46 FIN 2] M4 6完了2 *718-02				

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R475.7 [708-13]	[M46F3]	M46 FIN 3] M4 6完了3 *719-02
02	0	R476.0 [682-17]	[SCHGSP]	SENSOR CHANGE](SPINDLE SIDE) センサ切換 (主軸側) 682-20 685-16
03	0	R476.1 [690-06]	[M47F1]	M47 FIN 1] M4 7完了1 *717-02
04	0	R476.2 [699-14]	[M47F2]	M47 FIN 2] M4 7完了2 *718-02
05	0	R476.3 [708-14]	[M47F3]	M47 FIN 3] M4 7完了3 *719-02
06	0	R476.4 [683-01]	[SCHGTBL]	SENSOR CHANGE](TABLE SIDE) センサ切換 (テーブル側) 683-03
07	0	R476.5 [690-07]	[M48F1]	M48 FIN 1] M4 8完了1 *717-02
08	0	R476.6 [699-15]	[M48F2]	M48 FIN 2] M4 8完了2 *718-02
09	0	R476.7 [708-15]	[M48F3]	M48 FIN 3] M4 8完了3 *719-02
10	0	R477.0 [683-06]	[M48F1]	M48 FIN IMAGE] M4 8完了イメージ 690-07 699-15 708-15
11	0	R477.1 [690-08]	[M49F1]	M49 FIN 1] M4 9完了1 *717-03
12	0	R477.2 [699-16]	[M49F2]	M49 FIN 2] M4 9完了2 *718-02
13	0	R477.3 [708-16]	[M49F3]	M49 FIN 3] M4 9完了3 *719-02
14	0	R477.4 [683-07]	[M49F1]	M49 FIN IMAGE] M4 9完了イメージ 690-08 699-16 708-16
15	0	R477.5 [689-14]	[M4F1]	M4 FIN 1] M4 完了1 *717-01
16	0	R477.6 [699-01]	[M4F2]	M4 FIN 2] M4 完了2 *718-01
17	0	R477.7 [708-01]	[M4F3]	M4 FIN 3] M4 完了3 *719-01
18	0	R478.0 [681-13]	[M4F1]	M4 FIN IMAGE] M4 完了イメージ 689-14 699-01 708-01
19	0	R478.1 [690-09]	[M50F1]	M50 FIN 1] M5 0完了1 *717-03
20	0	R478.2 [699-17]	[M50F2]	M50 FIN 2] M5 0完了2 *718-02
21	0	R478.3 [708-17]	[M50F3]	M50 FIN 3] M5 0完了3 *719-02
22	0	R478.4 [683-08]	[M50F1]	M50 FIN IMAGE] M5 0完了イメージ 690-09 699-17 708-17
23	0	R478.5 [690-10]	[M51F1]	M51 FIN 1] M5 1完了1 *717-03
24	0	R478.6 [699-18]	[M51F2]	M51 FIN 2] M5 1完了2 *718-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R478.7 [708-18]	[M51F3]	M51 FIN 3] M5 1完了3 *719-02
02	0	R479.0 [683-11]	[M51F1]	M51 FIN IMAGE] M5 1完了イメージ 690-10 699-18 708-18
03	0	R479.1 [690-11]	[M52F1]	M52 FIN 1] M5 2完了1 *717-03
04	0	R479.2 [699-19]	[M52F2]	M52 FIN 2] M5 2完了2 *718-03
05	0	R479.3 [708-19]	[M52F3]	M52 FIN 3] M5 2完了3 *719-03
06	0	R479.4 [683-12]	[M52F1]	M52 FIN IMAGE] M5 2完了イメージ 690-11 699-19 708-19
07	0	R479.5 [690-12]	[M53F1]	M53 FIN 1] M5 3完了1 *717-03
08	0	R479.6 [699-20]	[M53F2]	M53 FIN 2] M5 3完了2 *718-03
09	0	R479.7 [708-20]	[M53F3]	M53 FIN 3] M5 3完了3 *719-03
10	0	R480.0 [683-13]	[M53F1]	M53 FIN IMAGE] M5 3完了イメージ 690-12 699-20 708-20
11	0	R480.1 [690-13]	[M55F1]	M55 FIN 1] M5 5完了1 *717-03
12	0	R480.2 [699-21]	[M55F2]	M55 FIN 2] M5 5完了2 *718-03
13	0	R480.3 [708-21]	[M55F3]	M55 FIN 3] M5 5完了3 *719-03
14	0	R480.4 [683-14]	[M55F1]	M55 FIN IMAGE] M5 5完了イメージ 690-13 699-21 708-21
15	0	R480.5 [690-14]	[M58F1]	M58 FIN 1] M5 8完了1 *717-03
16	0	R480.6 [699-22]	[M58F2]	M58 FIN 2] M5 8完了2 *718-03
17	0	R480.7 [708-22]	[M58F3]	M58 FIN 3] M5 8完了3 *719-03
18	0	R481.0 [683-15]	[M58F1]	M58 FIN IMAGE] M5 8完了イメージ 690-14 699-22 708-22
19	0	R481.1 [690-15]	[M59F1]	M59 FIN 1] M5 9完了1 *717-03
20	0	R481.2 [700-01]	[M59F2]	M59 FIN 2] M5 9完了2 *718-03
21	0	R481.3 [709-01]	[M59F3]	M59 FIN 3] M5 9完了3 *719-03
22	0	R481.4 [683-16]	[M59F1]	M59 FIN IMAGE] M5 9完了イメージ 690-15 700-01 709-01
23	0	R481.5 [689-15]	[M5F1]	M5 FIN 1] M5 完了1 *717-01
24	0	R481.6 [699-02]	[M5F2]	M5 FIN 2] M5 完了2 *718-01

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0961

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R481.7 [708-02]	[M5F3]	M5 FIN 3 M5完了3 *719-01
02	0	R482.0 [681-17]	[M5F1]	M5 FIN IMAGE M5完了イメージ 689-15 699-02 708-02
03	0	R482.1 [690-16]	[M60F1]	M60 FIN 1 M60完了1 *717-03
04	0	R482.2 [700-02]	[M60F2]	M60 FIN 2 M60完了2 *718-03
05	0	R482.3 [709-02]	[M60F3]	M60 FIN 3 M60完了3 *719-03
06	0	R482.4 [690-17]	[M61F1]	M61 FIN 1 M61完了1 *717-04
07	0	R482.5 [700-03]	[M61F2]	M61 FIN 2 M61完了2 *718-03
08	0	R482.6 [709-03]	[M61F3]	M61 FIN 3 M61完了3 *719-03
09	0	R482.7 [690-18]	[M62F1]	M62 FIN 1 M62完了1 *717-04
10	0	R483.0 [700-04]	[M62F2]	M62 FIN 2 M62完了2 *718-03
11	0	R483.1 [709-04]	[M62F3]	M62 FIN 3 M62完了3 *719-03
12	0	R483.2 [690-19]	[M63F1]	M63 FIN 1 M63完了1 *717-04
13	0	R483.3 [700-05]	[M63F2]	M63 FIN 2 M63完了2 *718-03
14	0	R483.4 [709-05]	[M63F3]	M63 FIN 3 M63完了3 *719-03
15	0	R483.5 [690-20]	[M66F1]	M66 FIN 1 M66完了1 *717-04
16	0	R483.6 [700-06]	[M66F2]	M66 FIN 2 M66完了2 *718-04
17	0	R483.7 [709-06]	[M66F3]	M66 FIN 3 M66完了3 *719-04
18	0	R484.0 [690-21]	[M67F1]	M67 FIN 1 M67完了1 *717-04
19	0	R484.1 [700-07]	[M67F2]	M67 FIN 2 M67完了2 *718-04
20	0	R484.2 [709-07]	[M67F3]	M67 FIN 3 M67完了3 *719-04
21	0	R484.3 [690-22]	[M68F1]	M68 FIN 1 M68完了1 *717-04
22	0	R484.4 [700-08]	[M68F2]	M68 FIN 2 M68完了2 *718-04
23	0	R484.5 [709-08]	[M68F3]	M68 FIN 3 M68完了3 *719-04
24	0	R484.6 [684-07]	[M68F1]	M68 FIN IMAGE M68完了イメージ 690-22 700-08 709-08

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0962

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R484.7 [691-01]	[M69F1]	M69 FIN 1 M6 9完了1 *717-04
02	0	R485.0 [700-09]	[M69F2]	M69 FIN 2 M6 9完了2 *718-04
03	0	R485.1 [709-09]	[M69F3]	M69 FIN 3 M6 9完了3 *719-04
04	0	R485.2 [684-09]	[M69F1]	M69 FIN IMAGE] M6 9完了イメージ 691-01 700-09 709-09
05	0	R485.3 [689-16]	[M6F1]	M6 FIN 1 M6完了1 *717-01
06	0	R485.4 [699-03]	[M6F2]	M6 FIN 2 M6完了2 *718-01
07	0	R485.5 [708-03]	[M6F3]	M6 FIN 3 M6完了3 *719-01
08	0	R485.6 [691-03]	[M73F1]	M73 FIN 1 M7 3完了1 *717-04
09	0	R485.7 [700-11]	[M73F2]	M73 FIN 2 M7 3完了2 *718-04
10	0	R486.0 [709-11]	[M73F3]	M73 FIN 3 M7 3完了3 *719-04
11	0	R486.1 [684-12]	[M73F1]	M73 FIN IMAGE] M7 3完了イメージ 691-03 700-11 709-11
12	0	R486.2 [691-04]	[M74F1]	M74 FIN 1 M7 4完了1 *717-05
13	0	R486.3 [700-12]	[M74F2]	M74 FIN 2 M7 4完了2 *718-04
14	0	R486.4 [709-12]	[M74F3]	M74 FIN 3 M7 4完了3 *719-04
15	0	R486.5 [684-13]	[M74F1]	M74 FIN IMAGE] M7 4完了イメージ 691-04 700-12 709-12
16	0	R486.6 [691-05]	[M75F1]	M75 FIN 1 M7 5完了1 *717-05
17	0	R486.7 [700-13]	[M75F2]	M75 FIN 2 M7 5完了2 *718-04
18	0	R487.0 [709-13]	[M75F3]	M75 FIN 3 M7 5完了3 *719-04
19	0	R487.1 [684-14]	[M75F1]	M75 FIN IMAGE] M7 5完了イメージ 691-05 700-13 709-13
20	0	R487.2 [691-06]	[M76F1]	M76 FIN 1 M7 6完了1 *717-05
21	0	R487.3 [700-14]	[M76F2]	M76 FIN 2 M7 6完了2 *718-04
22	0	R487.4 [709-14]	[M76F3]	M76 FIN 3 M7 6完了3 *719-04
23	0	R487.5 [684-15]	[M76F1]	M76 FIN IMAGE] M7 6完了イメージ 691-06 700-14 709-14
24	0	R487.6 [689-17]	[M7F1]	M7 FIN 1 M7完了1 *717-01

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0963

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R487.7 [699-04]	[M7F2]	M7 FIN 2 M7完了2 *718-01	]
02	0	R488.0 [708-04]	[M7F3]	M7 FIN 3 M7完了3 *719-01	]
03	0	R488.1 [682-01]	[M7F1]	M7 FIN IMAGE M7完了イメージ 689-17 699-04 708-04	]
04	0	R488.2 [691-07]	[M80F1]	M80 FIN 1 M80完了1 *717-05	]
05	0	R488.3 [700-15]	[M80F2]	M80 FIN 2 M80完了2 *718-05	]
06	0	R488.4 [709-15]	[M80F3]	M80 FIN 3 M80完了3 *719-05	]
07	0	R488.5 [684-16]	[M80F1]	M80 FIN IMAGE M80完了イメージ 691-07 700-15 709-15	]
08	0	R488.6 [691-08]	[M81F1]	M81 FIN 1 M81完了1 *717-05	]
09	0	R488.7 [700-16]	[M81F2]	M81 FIN 2 M81完了2 *718-05	]
10	0	R489.0 [709-16]	[M81F3]	M81 FIN 3 M81完了3 *719-05	]
11	0	R489.1 [684-17]	[M81F1]	M81 FIN IMAGE M81完了イメージ 691-08 700-16 709-16	]
12	0	R489.2 [691-09]	[M82F1]	M82 FIN 1 M82完了1 *717-05	]
13	0	R489.3 [700-17]	[M82F2]	M82 FIN 2 M82完了2 *718-05	]
14	0	R489.4 [709-17]	[M82F3]	M82 FIN 3 M82完了3 *719-05	]
15	0	R489.5 [684-18]	[M82F1]	M82 FIN IMAGE M82完了イメージ 691-09 700-17 709-17	]
16	0	R489.6 [691-10]	[M83F1]	M83 FIN 1 M83完了1 *717-05	]
17	0	R489.7 [700-18]	[M83F2]	M83 FIN 2 M83完了2 *718-05	]
18	0	R490.0 [709-18]	[M83F3]	M83 FIN 3 M83完了3 *719-05	]
19	0	R490.1 [691-11]	[M84F1]	M84 FIN 1 M84完了1 *717-05	]
20	0	R490.2 [700-19]	[M84F2]	M84 FIN 2 M84完了2 *718-05	]
21	0	R490.3 [709-19]	[M84F3]	M84 FIN 3 M84完了3 *719-05	]
22	0	R490.4 [685-01]	[M84F1]	M84 FIN IMAGE M84完了イメージ 691-11 700-19 709-19	]
23	0	R490.5 [691-12]	[M85F1]	M85 FIN 1 M85完了1 *717-05	]
24	0	R490.6 [700-20]	[M85F2]	M85 FIN 2 M85完了2 *718-05	]

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0964

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R490.7 [709-20]	[M85F3]	M85 FIN 3 M8 5完了3 *719-05
02	0	R491.0 [685-04]	[M85F1]	M85 FIN IMAGE] M8 5完了イメージ 691-12 700-20 709-20
03	0	R491.1 [691-13]	[M86F1]	M86 FIN 1 M8 6完了1 *717-06
04	0	R491.2 [700-21]	[M86F2]	M86 FIN 2 M8 6完了2 *718-05
05	0	R491.3 [709-21]	[M86F3]	M86 FIN 3 M8 6完了3 *719-05
06	0	R491.4 [685-05]	[M86F1]	M86 FIN IMAGE] M8 6完了イメージ 691-13 700-21 709-21
07	0	R491.5 [691-14]	[M88F1]	M88 FIN 1 M8 8完了1 *717-06
08	0	R491.6 [700-22]	[M88F2]	M88 FIN 2 M8 8完了2 *718-05
09	0	R491.7 [709-22]	[M88F3]	M88 FIN 3 M8 8完了3 *719-05
10	0	R492.0 [685-06]	[M88F1]	M88 FIN IMAGE] M8 8完了イメージ 691-14 700-22 709-22
11	0	R492.1 [691-15]	[M89F1]	M89 FIN 1 M8 9完了1 *717-06
12	0	R492.2 [701-01]	[M89F2]	M89 FIN 2 M8 9完了2 *718-05
13	0	R492.3 [710-01]	[M89F3]	M89 FIN 3 M8 9完了3 *719-05
14	0	R492.4 [685-11]	[M89F1]	M89 FIN IMAGE] M8 9完了イメージ 691-15 701-01 710-01
15	0	R492.5 [689-18]	[M8F1]	M8 FIN 1 M8 完了1 *717-01
16	0	R492.6 [699-05]	[M8F2]	M8 FIN 2 M8 完了2 *718-01
17	0	R492.7 [708-05]	[M8F3]	M8 FIN 3 M8 完了3 *719-01
18	0	R493.0 [682-02]	[M8F1]	M8 FIN IMAGE] M8 完了イメージ 689-18 699-05 708-05
19	0	R493.1 [691-16]	[M93F1]	M93 FIN 1 M9 3完了1 *717-06
20	0	R493.2 [701-02]	[M93F2]	M93 FIN 2 M9 3完了2 *718-06
21	0	R493.3 [710-02]	[M93F3]	M93 FIN 3 M9 3完了3 *719-06
22	0	R493.4 [685-12]	[M93F1]	M93 FIN IMAGE] M9 3完了イメージ 691-16 701-02 710-02
23	0	R493.5 [691-17]	[M94F1]	M94 FIN 1 M9 4完了1 *717-06
24	0	R493.6 [701-03]	[M94F2]	M94 FIN 2 M9 4完了2 *718-06

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0965


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R493.7	[710-03]	[M94F3]	M94 FIN 3 M9 4完了3 *719-06
02	R494.0	[685-13]	[M94F1]	M94 FIN IMAGE] M9 4完了イメージ 691-17 701-03 710-03
03	R494.1	[689-19]	[M9F1]	M9 FIN 1 M9完了1 *717-01
04	R494.2	[699-06]	[M9F2]	M9 FIN 2 M9完了2 *718-01
05	R494.3	[708-06]	[M9F3]	M9 FIN 3 M9完了3 *719-01
06	R494.4	[682-05]	[M9F1]	M9 FIN IMAGE] M9完了イメージ 689-19 699-06 708-06
07	R494.5	[722-03]	[NTCHG]	NEXT TOOL DATA CHANGE 交換位置ツールデータ変更 722-05 722-14
08	R494.6	[722-14]	[NTWIND]	NEXT TOOL DATA WRITE 交換位置ツールデータ書き込み *722-03 *722-09 *722-10 *722-11 *722-12 722-15 722-17 722-19 723-01 723-06 723-07 723-08 723-09 723-11 723-13
09	R494.7	[720-15]	[SF1N1]	S-FUNCTION FIN 1 S機能完了1 720-19
10	R495.0	[720-16]	[SF1N2]	S-FUNCTION FIN 2 S機能完了2 720-20
11	R495.1	[721-19]	[STCHG]	SPINDLE TOOL DATA CHANGE 主軸ツールデータ変更 721-21 722-12
12	R495.2	[722-12]	[STWIND]	SPINDLE TOOL DATA WRITE 主軸ツールデータ書き込み *721-19 *722-06 *722-07 *722-08 722-13 *722-14 722-16 722-18 722-20 723-02 723-03 723-04 723-05 723-10 723-12
13	R495.3	[723-12]	[WINDOW]	WINDOW WRITE FFIN 書き込み完了 *722-12 *722-14
14	R495.4	[721-10]	[DER2200]	DATA ERROR 2200 データエラー2200 *665-18 721-11
15	R495.5	[723-14]	[DER2201]	DATA ERROR 2201 データエラー2201 *665-18 723-14 *723-15
16	R495.6	[719-14]	[M1FIN]	MF1 FIN MF 1完了 *259-04 260-11 *526-04 *660-05 681-05 720-21 *720-22
17	R495.7	[720-01]	[M2FIN]	MF2 FIN MF 2完了 *259-14 260-12 *526-07 *660-05 681-06 721-01 *721-02
18	R496.0	[720-07]	[M3FIN]	MF3 FIN MF 3完了 *259-21 260-13 *526-10 *660-05 681-07 721-03 *721-04
19	R496.1	[683-17]	[M60F1]	M60 FIN IMAGE] M6 0完了イメージ *424-09 *424-10 683-20 690-16 700-02 709-02
20	R496.2	[683-19]	[M61F1]	M61 FIN IMAGE] M6 1完了イメージ *424-11 *424-12 683-21 690-17 700-03 709-03
21	R496.3	[684-01]	[M62F1]	M62 FIN IMAGE] M6 2完了イメージ *424-13 *424-14 690-18 700-04 709-04
22	R496.4	[684-03]	[M63F1]	M63 FIN IMAGE] M6 3完了イメージ *424-15 *424-16 690-19 700-05 709-05
23	R496.5	[684-04]	[M66F1]	M66 FIN IMAGE] M6 6完了イメージ *250-03 *250-04 690-20 700-06 709-06
24	R496.6	[684-06]	[M67F1]	M67 FIN IMAGE] M6 7完了イメージ *250-07 *250-08 690-21 700-07 709-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R496.7 [681-19]	[M6F1	M6 FIN IMAGE] M6完了イメージ *306-09 *306-10 689-16 691-19 699-03 701-05 708-03 710-05
02	0	R497.0 [684-20]	[M83F1	M83 FIN IMAGE] M83完了イメージ 165-12 166-11 691-10 700-18 709-18
03	0	R497.1 [681-01]	[MF1NACT	M-FUNCTION FIN 1ACT M機能完了実行 *582-01 *681-08
04	0	R497.2 [720-19]	[SF1N	S-FUNCTION FIN S機能完了 *061-04 721-05 *721-06
05	0	R497.3 [720-14]	[TF1N	T-FUNCTION FIN 1 T機能完了1 *061-01 721-07 *721-08
06	0	R497.4 [682-19]	[M46F1	M46 FIN IMAGE] M46完了イメージ 690-05 699-13 708-13
07	0	R497.5 [683-03]	[M47F1	M47 FIN IMAGE] M47完了イメージ 690-06 699-14 708-14
08	0	R497.6 [691-19]	[M106F1	M106 FIN 1] M106完了1 *717-06
09	0	R497.7 [701-05]	[M106F2	M106 FIN 2] M106完了2 *718-06
10	0	R498.0 [710-05]	[M106F3	M106 FIN 3] M106完了3 *719-06
11	0	R498.1 [691-21]	[M133F1	M133 FIN 1] M133完了1 *717-06
12	0	R498.2 [701-07]	[M133F2	M133 FIN 2] M133完了2 *718-06
13	0	R498.3 [710-07]	[M133F3	M133 FIN 3] M133完了3 *719-06
14	0	R498.4 [691-02]	[M72F1	M72 FIN 1] M72完了1 *717-04
15	0	R498.5 [700-10]	[M72F2	M72 FIN 2] M72完了2 *718-04
16	0	R498.6 [709-10]	[M72F3	M72 FIN 3] M72完了3 *719-04
17	0	R498.7 [684-11]	[M72F1	M72 FIN IMAGE] M72完了イメージ 691-02 700-10 709-10
18	0	R499.0 [691-18]	[M95F1	M95 FIN 1] M95完了1 *717-06
19	0	R499.1 [701-04]	[M95F2	M95 FIN 2] M95完了2 *718-06
20	0	R499.2 [710-04]	[M95F3	M95 FIN 3] M95完了3 *719-06
21	0	R499.3 [685-14]	[M95F1	M95 FIN IMAGE] M95完了イメージ 691-18 701-04 710-04
22	0	R499.4 [691-20]	[M119F1	M119 FIN 1] M119完了1 *717-06
23	0	R499.5 [701-06]	[M119F2	M119 FIN 2] M119完了2 *718-06
24	0	R499.6 [710-06]	[M119F3	M119 FIN 3] M119完了3 *719-06

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0967

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R499.7 [685-15]	[M119F1]	M119 FIN IMAGE M119完了イメージ 691-20 701-06 710-06
02	0	R500.0 [692-18]	[M226F1]	M226 FIN 1] M226完了1 *717-09
03	0	R500.1 [702-01]	[M226F2]	M226 FIN 2] M226完了2 *718-08
04	0	R500.2 [711-01]	[M226F3]	M226 FIN 3] M226完了3 *719-08
05	0	R500.3 [686-16]	[M226F1]	M226 FIN IMAGE M226完了イメージ 692-18 702-01 711-01
06	0	R500.4 [692-19]	[M227F1]	M227 FIN 1] M227完了1 *717-09
07	0	R500.5 [702-02]	[M227F2]	M227 FIN 2] M227完了2 *718-08
08	0	R500.6 [711-02]	[M227F3]	M227 FIN 3] M227完了3 *719-08
09	0	R500.7 [686-17]	[M227F1]	M227 FIN IMAGE M227完了イメージ 692-19 702-02 711-02
10	0	R501.0 [683-20]	[M60/M61F1]	M60/M61 FIN IMAGE M60/M61完了イメージ
11	0	R501.1 [692-21]	[M229F1]	M229 FIN 1] M229完了1 *717-09
12	0	R501.2 [686-19]	[M229F1]	M229 FIN IMAGE M229完了イメージ 692-21
13	0	R501.3 [692-22]	[M230F1]	M230 FIN 1] M230完了1 *717-09
14	0	R501.4 [686-20]	[M230F1]	M230 FIN IMAGE M230完了イメージ 692-22
15	0	R501.5 [692-16]	[M220F1]	M220 FIN 1] M220完了1 *717-08
16	0	R501.6 [686-14]	[M220F1]	M220 FIN IMAGE M220完了イメージ 692-16
17	0	R501.7 [693-05]	[M258F1]	M258 FIN 1] M258完了1 *717-09
18	0	R502.0 [702-06]	[M258F2]	M258 FIN 2] M258完了2 *718-08
19	0	R502.1 [711-06]	[M258F3]	M258 FIN 3] M258完了3 *719-08
20	0	R502.2 [687-05]	[M258F1]	M258 FIN IMAGE M258完了イメージ 693-05 702-06 711-06
21	0	R502.3 [693-06]	[M259F1]	M259 FIN 1] M259完了1 *717-09
22	0	R502.4 [702-07]	[M259F2]	M259 FIN 2] M259完了2 *718-08
23	0	R502.5 [711-07]	[M259F3]	M259 FIN 3] M259完了3 *719-08
24	0	R502.6 [687-07]	[M259F1]	M259 FIN IMAGE M259完了イメージ 693-06 702-07 711-07

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0968

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R502.7 [693-02]	[M249F1	M249 FIN 1 M249完了1 *717-09
02	0	R503.0 [686-22]	[M249F1	M249 FIN IMAGE M249完了イメージ 693-02
03	0	R503.1 [693-09]	[M280F1	M280 FIN 1 M280完了1 *717-10
04	0	R503.2 [702-10]	[M280F2	M280 FIN 2 M280完了2 *718-09
05	0	R503.3 [711-10]	[M280F3	M280 FIN 3 M280完了3 *719-09
06	0	R503.4 [687-11]	[M280F1	M280 FIN IMAGE M280完了イメージ 693-09 702-10 711-10
07	0	R503.5 [693-10]	[M281F1	M281 FIN 1 M281完了1 *717-10
08	0	R503.6 [702-11]	[M281F2	M281 FIN 2 M281完了2 *718-09
09	0	R503.7 [711-11]	[M281F3	M281 FIN 3 M281完了3 *719-09
10	0	R504.0 [687-13]	[M281F1	M281 FIN IMAGE M281完了イメージ 693-10 702-11 711-11
11	0	R504.1 [693-16]	[M302F1	M302 FIN 1 M302完了1 *717-11
12	0	R504.2 [702-17]	[M302F2	M302 FIN 2 M302完了2 *718-09
13	0	R504.3 [711-17]	[M302F3	M302 FIN 3 M302完了3 *719-09
14	0	R504.4 [687-21]	[M302F1	M302 FIN IMAGE M302完了イメージ 693-16 702-17 711-17
15	0	R504.5 [693-07]	[M260F1	M260 FIN 1 M260完了1 *717-10
16	0	R504.6 [702-08]	[M260F2	M260 FIN 2 M260完了2 *718-08
17	0	R504.7 [711-08]	[M260F3	M260 FIN 2 M260完了2 *719-08
18	0	R505.0 [693-17]	[M688F1	M688 FIN 1 M688完了1 *717-11
19	0	R505.1 [702-18]	[M688F2	M688 FIN 2 M688完了2 *718-10
20	0	R505.2 [711-18]	[M688F3	M688 FIN 3 M688完了3 *719-10
21	0	R505.3 [687-22]	[M688F1	M688 FIN IMAGE M688完了イメージ 693-17 702-18 711-18
22	0	R505.4 [693-18]	[M689F1	M689 FIN 1 M689完了1 *717-11
23	0	R505.5 [702-19]	[M689F2	M689 FIN 2 M689完了2 *718-10
24	0	R505.6 [711-19]	[M689F3	M689 FIN 3 M689完了3 *719-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R505.7 [688-01]	[M689F]	M689 FIN IMAGE M689完了イメージ 693-18 702-19 711-19
02	0	R506.0 [119-16]	[X=4]	AUTO ZERO RETURN X AXIS =4 1タッチ原点復帰X軸4選択 122-07 *122-12 *125-16 126-04
03	0	R506.1 [119-18]	[X=5]	AUTO ZERO RETURN X AXIS =5 1タッチ原点復帰X軸5選択 122-12 *125-19 126-05
04	0	R506.2 [120-04]	[Y=4]	AUTO ZERO RETURN Y AXIS =4 1タッチ原点復帰Y軸4選択 122-08 *122-12 *125-16 126-09
05	0	R506.3 [120-06]	[Y=5]	AUTO ZERO RETURN Y AXIS =5 1タッチ原点復帰Y軸5選択 122-13 *125-19 126-10
06	0	R506.4 [120-14]	[Z=4]	AUTO ZERO RETURN Z AXIS =4 1タッチ原点復帰Z軸4選択 122-09 *122-12 *125-16 126-14
07	0	R506.5 [120-16]	[Z=5]	AUTO ZERO RETURN Z AXIS =5 1タッチ原点復帰Z軸5選択 122-14 *125-19 126-15
08	0	R506.6 [120-18]	[A=1]	AUTO ZERO RETURN A AXIS =1 1タッチ原点復帰A軸1選択 *122-01 123-01 *125-07 126-16
09	0	R506.7 [120-20]	[A=2]	AUTO ZERO RETURN A AXIS =2 1タッチ原点復帰A軸2選択 *122-02 123-02 *125-10 126-17
10	0	R507.0 [120-22]	[A=3]	AUTO ZERO RETURN A AXIS =3 1タッチ原点復帰A軸3選択 122-05 *122-07 123-03 *125-13 126-18
11	0	R507.1 [121-02]	[A=4]	AUTO ZERO RETURN A AXIS =4 1タッチ原点復帰A軸4選択 122-10 *122-12 123-04 *125-16 126-19
12	0	R507.2 [121-04]	[A=5]	AUTO ZERO RETURN A AXIS =5 1タッチ原点復帰A軸5選択 122-15 123-05 *125-19 126-20
13	0	R507.3 [121-06]	[B=1]	AUTO ZERO RETURN B AXIS =1 1タッチ原点復帰B軸1選択 *122-01 123-06 *125-07 127-01
14	0	R507.4 [121-08]	[B=2]	AUTO ZERO RETURN B AXIS =2 1タッチ原点復帰B軸2選択 *122-02 123-07 *125-10 127-02
15	0	R507.5 [121-10]	[B=3]	AUTO ZERO RETURN B AXIS =3 1タッチ原点復帰B軸3選択 122-06 *122-07 123-08 *125-13 127-03
16	0	R507.6 [121-12]	[B=4]	AUTO ZERO RETURN B AXIS =4 1タッチ原点復帰B軸4選択 122-11 *122-12 123-09 *125-16 127-04
17	0	R507.7 [121-14]	[B=5]	AUTO ZERO RETURN B AXIS =5 1タッチ原点復帰B軸5選択 122-16 123-10 *125-19 127-05
18	0	R508.0 [123-01]	[ZRNTBLNG]	ZERO RETURN TABLE NG レファレンス点復帰テーブルNG *124-18
19	0	R508.1 [124-05]	[1ZRNPAP]	1 TOUCH ZERO POINT A AXIS FIN 1タッチ原点復帰A軸完了 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
20	0	R508.2 [124-09]	[1ZRNPBF]	1 TOUCH ZERO POINT B AXIS FIN 1タッチ原点復帰B軸完了 125-06 125-09 125-12 125-15 125-18
21	0	R508.3 [125-12]	[1ZRN-4]	ONE TOUCH ZERO RETURN 4 1タッチ原点復帰4回目 125-14 125-15 126-04 126-09 126-14 126-19 127-04
22	0	R508.4 [125-15]	[1ZRN-5]	ONE TOUCH ZERO RETURN 5 1タッチ原点復帰5回目 125-17 125-18 126-05 126-10 126-15 126-20 127-05
23	0	R508.5 [126-16]	[1ZRN-A]	ONE TOUCH ZERO RETURN A AXIS 1タッチ原点復帰A軸指令 115-03
24	0	R508.6 [127-01]	[1ZRN-B]	ONE TOUCH ZERO RETURN B AXIS 1タッチ原点復帰B軸指令 115-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R508.7 [540-08]	[JIG1CLY]	JIG 1 CLAMP 治具1 クランプ 540-11 553-02
02	0	R509.0 [572-19]	[CGRNVLD]	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 *144-12 144-15
03	0	R509.1 [572-17]	[CYELVLD]	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (黄) 出力 *134-06 134-08
04	0	R509.2 [572-15]	[CREDVLD]	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 *679-08 679-10
05	0	R509.3 [726-06]	[EIPMORPER]	E/IP DISCONNECTED MACRO I/O PER E/I P マクロ I O 切断 PER *671-08
06	0	R509.4 [726-11]	[EIPGAGEPER]	E/IP DISCONNECTED GAGE I/F PER E/I P G A G E 切断 PER *671-09
07	0	R509.5 [540-12]	[JIG1UCLY]	JIG 1 UNCLAMP 治具1 アンクランプ 540-15 553-04
08	0	R509.6 [544-08]	[JIG2CLY]	JIG 2 CLAMP 治具2 クランプ 544-09 555-15
09	0	R509.7 [544-10]	[JIG2UCLY]	JIG 2 UNCLAMP 治具2 アンクランプ 544-11 555-17
10	0	R510.0 [746-04]	[*PCALM]	PC ALARM P.C アラーム *746-05
11	0	R510.1 [748-18]	[*PCMESALM]	PC MESSAGE ALARM P.C メッセージアラーム 748-19 *748-20
12	0	R510.2 [754-01]	[ALMENGL]	ALARM LANGUAGE ENGLISH アラーム言語 英語 754-04
13	0	R510.3 [753-16]	[ALMFRN]	ALARM LANGUAGE FRENCH アラーム言語 フランス語 *754-01 754-08
14	0	R510.4 [753-14]	[ALMGER]	ALARM LANGUAGE GERMAN アラーム言語 ドイツ語 *754-01 754-07
15	0	R510.5 [753-20]	[ALMITA]	ALARM LANGUAGE ITALIAN アラーム言語 イタリア語 *754-01 754-05
16	0	R510.6 [753-12]	[ALMJPN]	ALARM LANGUAGE JAPANESE アラーム言語 日本語 *754-01 754-03
17	0	R510.7 [753-18]	[ALMSPN]	ALARM LANGUAGE SPANISH アラーム言語 スペイン語 *754-01 754-06
18	0	R511.0 [743-01]	[PCALM1]	PC ALARM 1 P.C アラーム 1 *746-01
19	0	R511.1 [743-19]	[PCALM10]	PC ALARM 10 P.C アラーム 10 *746-01
20	0	R511.2 [743-21]	[PCALM11]	PC ALARM 11 P.C アラーム 11 *746-02
21	0	R511.3 [744-01]	[PCALM12]	PC ALARM 12 P.C アラーム 12 *746-02
22	0	R511.4 [744-03]	[PCALM13]	PC ALARM 13 P.C アラーム 13 *746-02
23	0	R511.5 [744-05]	[PCALM14]	PC ALARM 14 P.C アラーム 14 *746-02
24	0	R511.6 [744-07]	[PCALM15]	PC ALARM 15 P.C アラーム 15 *746-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R511.7 [744-09]	PCALM16	PC ALARM 16] P C アラーム 1 6 *746-02
02	0	R512.0 [744-11]	PCALM17	PC ALARM 17] P C アラーム 1 7 *746-02
03	0	R512.1 [744-13]	PCALM18	PC ALARM 18] P C アラーム 1 8 *746-02
04	0	R512.2 [744-15]	PCALM19	PC ALARM 19] P C アラーム 1 9 *746-02
05	0	R512.3 [743-03]	PCALM2	PC ALARM 2] P C アラーム 2 *746-01
06	0	R512.4 [744-17]	PCALM20	PC ALARM 20] P C アラーム 2 0 *746-03
07	0	R512.5 [744-19]	PCALM21	PC ALARM 21] P C アラーム 2 1 *746-03
08	0	R512.6 [744-21]	PCALM22	PC ALARM 22] P C アラーム 2 2 *746-03
09	0	R512.7 [745-01]	PCALM23	PC ALARM 23] P C アラーム 2 3 *746-03
10	0	R513.0 [745-03]	PCALM24	PC ALARM 24] P C アラーム 2 4 *746-03
11	0	R513.1 [745-05]	PCALM25	PC ALARM 25] P C アラーム 2 5 *746-03
12	0	R513.2 [745-07]	PCALM26	PC ALARM 26] P C アラーム 2 6 *746-03
13	0	R513.3 [745-09]	PCALM27	PC ALARM 27] P C アラーム 2 7 *746-03
14	0	R513.4 [745-11]	PCALM28	PC ALARM 28] P C アラーム 2 8 *746-03
15	0	R513.5 [745-13]	PCALM29	PC ALARM 29] P C アラーム 2 9 *746-04
16	0	R513.6 [743-05]	PCALM3	PC ALARM 3] P C アラーム 3 *746-01
17	0	R513.7 [745-15]	PCALM30	PC ALARM 30] P C アラーム 3 0 *746-04
18	0	R514.0 [745-17]	PCALM31	PC ALARM 31] P C アラーム 3 1 *746-04
19	0	R514.1 [745-19]	PCALM32	PC ALARM 32] P C アラーム 3 2 *746-04
20	0	R514.2 [743-07]	PCALM4	PC ALARM 4] P C アラーム 4 *746-01
21	0	R514.3 [743-09]	PCALM5	PC ALARM 5] P C アラーム 5 *746-01
22	0	R514.4 [743-11]	PCALM6	PC ALARM 6] P C アラーム 6 *746-01
23	0	R514.5 [743-13]	PCALM7	PC ALARM 7] P C アラーム 7 *746-01
24	0	R514.6 [743-15]	PCALM8	PC ALARM 8] P C アラーム 8 *746-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R514.7 [743-17]	[PCALM9	PC ALARM 9] P.Cアラーム 9 *746-01
02	0	R515.0 [749-07]	[WEND0	WORK END DELAY 加工完了遅延 *749-06
03	0	R515.1 [749-06]	[WENDP	WORK END PULSE 加工完了パルス 749-08
04	0	R515.2 [748-08]	[DER2300	DATA ERROR 2300 データエラー 2 3 0 0 *665-19 748-08 *748-09
05	0	R515.3 [752-08]	[DER2301	DATA ERROR 2301 データエラー 2 3 0 1 *665-19 752-09 *752-10
06	0	R515.4 [741-06]	[FTM86	FIXED TIMER 86 固定タイマー 8 6 *741-02
07	0	R515.5 [741-02]	[OPTACT	OPERATION PANEL ACTION IMAGE 操作パネル&操作扉動作イメージ 741-02 741-06 *741-07 760-19
08	0	R515.6 [740-11]	[PNLDTCHG1	OPERATION PANEL ACTION 1 操作パネル動作 1 *741-01
09	0	R515.7 [740-20]	[PNLDTCHG7	OPERATION PANEL ACTION 7 操作パネル動作 7 *741-01
10	0	R516.0 [740-22]	[PNLDTCHG8	OPERATION PANEL ACTION 8 操作パネル動作 8 *741-01
11	0	R516.1 [687-09]	[M260F1	M260 FIN IMAGE M 2 6 0 完了イメージ 693-07 702-08 711-08
12	0	R516.2 [740-13]	[PNLDTCHG5	OPERATION PANEL ACTION 5 操作パネル動作 5 *741-01
13	0	R516.3 [740-15]	[PNLDTCHG6	OPERATION PANEL ACTION 6 操作パネル動作 6 *741-01
14	0	R516.4 [740-07]	[EMGBD3	EMERGENCY BUTTON DELAY 3 非常停止解除ボタン遅れ 3 *740-05 740-06
15	0	R516.5 [741-01]	[*OPTACT	OPERATION PANEL ACTION IMAGE 操作パネル&操作扉動作イメージ *741-03
16	0	R516.6 [740-05]	[EMGBP1	EMERGENCY BUTTON PULSE 1 非常停止解除ボタンパルス 1 *740-08
17	0	R516.7 [740-06]	[EMGBP2	EMERGENCY BUTTON PULSE 2 非常停止解除ボタンパルス 2 *740-08
18	0	R517.0 [740-09]	[*COPT	OPERATION ON (CUSTOM) 特別機械操作有り *741-04
19	0	R517.1 [752-15]	[WTLTDTER	WAITING TOOL DATA ERROR 待機ツールデータエラー *665-19 752-16 *752-17
20	0	R517.2 [693-08]	[M261F1	M261 FIN 1] M 2 6 1 完了 1 *717-10
21	0	R517.3 [756-13]	[ATCFORD	ATC ARM FORWARD DELAY A T Cアーム正転遅れ *756-12
22	0	R517.4 [756-12]	[ATCFORP	ATC ARM FORWARD PULSE A T Cアーム正転パルス 756-15
23	0	R517.5 [756-14]	[DER2304	DATA ERROR 2304 データエラー 2 3 0 4 *665-19 756-14
24	0	R517.6 [756-16]	[DER2305	DATA ERROR 2305 データエラー 2 3 0 5 *665-19 756-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R517.7 [756-18]	[DER2306]	DATA ERROR 2306 データエラー 2 3 0 6 *665-19 756-18
02	0	R518.0 [757-01]	[DER2307]	DATA ERROR 2307 データエラー 2 3 0 7 *665-19 757-01
03	0	R518.1 [756-20]	[WCHG]	WIRE CHANGE LOW SIDE 巻線切換低速側 756-21 756-22
04	0	R518.2 [756-22]	[WCHGD]	WIRE CHANGE LOW SIDE DELAY 巻線切換低速側遅れ *756-21
05	0	R518.3 [756-21]	[WCHGP]	WIRE CHANGE LOW SIDE PULSE 巻線切換低速側パルス 757-02
06	0	R518.4 [750-04]	[MAPPS2]	MAPPS2 (MACRO, MAPPS2) MAPPS2 (マクロ, MAPPS2) 750-06 *750-07 750-10 *750-11 *754-09 754-13 *754-14 754-18 *754-19 755-02
07	0	R518.5 [757-06]	[MAIL]	MAPPS MAIL FUNCTION VALID MAPPSメール機能有効 *460-15 757-08
08	0	R518.6 [757-07]	[MAILFIN]	MAPPS MAIL TRANSMISSION FIN MAPPSメール送信完了 460-14 *757-08
09	0	R518.7 [757-08]	[MAILREQ]	MAPPS MAIL REQUEST MAPPSメール送信要求 757-09
10	0	R519.0 [757-04]	[DER2308]	DATA ERROR 2308 データエラー 2 3 0 8 *665-19 757-04
11	0	R519.1 [757-03]	[FTM97]	FIXED TIMER 97 固定タイマー 9 7 *757-03 757-05
12	0	R519.2 [312-01]	[DER0902]	DATA ERROR 0902 データエラー 0 9 0 2 312-02 *665-10
13	0	R519.3 [319-12]	[DER0903]	DATA ERROR 0903 データエラー 0 9 0 3 319-13 *665-10
14	0	R519.4 [346-16]	[DER1007]	DATA ERROR 1007 データエラー 1 0 0 7 346-16 *347-01 *347-04 629-18
15	0	R519.5 [721-13]	[DER2202]	DATA ERROR 2202 データエラー 2 2 0 2 *665-18 721-14
16	0	R519.6 [723-16]	[DER2203]	DATA ERROR 2203 データエラー 2 2 0 3 *665-18 723-16 *723-17
17	0	R519.7 [749-04]	[WEND3]	WORK END 3] 加工完了 3 749-06 749-07
18	0	R520 [526-05]	[CMF1DT. 4]	MF1 DECODE DATA 4 (CUSTOM) 特別MF1デコードデータ 4
19	0	R520.0	[CM500X1]	M500X1 (CUSTOM) 特別M500X1 526-14 582-02
20	0	R520.1	[CM501X1]	M501X1 (CUSTOM) 特別M501X1 526-17 582-03
21	0	R520.2	[CM502X1]	M502X1 (CUSTOM) 特別M502X1 526-20 582-04
22	0	R520.3	[CM503X1]	M503X1 (CUSTOM) 特別M503X1 527-01 582-05
23	0	R520.4	[CM504X1]	M504X1 (CUSTOM) 特別M504X1 527-04 582-06
24	0	R520.5	[CM505X1]	M505X1 (CUSTOM) 特別M505X1 527-07 582-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R520.6	[CM506X1	M506X1 (CUSTOM) 特別M 5 0 6 X 1 527-10 582-08
02	0 R520.7	[CM507X1	M507X1 (CUSTOM) 特別M 5 0 7 X 1 527-13 582-09
03	0 R521.0	[CM508X1	M508X1 (CUSTOM) 特別M 5 0 8 X 1 527-16 582-10
04	0 R521.1	[CM509X1	M509X1 (CUSTOM) 特別M 5 0 9 X 1 527-19 582-11
05	0 R521.2	[CM510X1	M510X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 0 X 1 528-01 582-12
06	0 R521.3	[CM511X1	M511X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 1 X 1 528-04 582-13
07	0 R521.4	[CM512X1	M512X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 2 X 1 528-07 582-14
08	0 R521.5	[CM513X1	M513X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 3 X 1 528-10 582-15
09	0 R521.6	[CM514X1	M514X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 4 X 1 528-13 582-16
10	0 R521.7	[CM515X1	M515X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 5 X 1 528-16 582-17
11	0 R522.0	[CM516X1	M516X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 6 X 1 528-19 582-18
12	0 R522.1	[CM517X1	M517X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 7 X 1 529-01 582-19
13	0 R522.2	[CM518X1	M518X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 8 X 1 529-04 582-20
14	0 R522.3	[CM519X1	M519X1 (CUSTOM) 特別M 5 1 9 X 1 529-07 582-21
15	0 R522.4	[CM520X1	M520X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 0 X 1 529-10 582-22
16	0 R522.5	[CM521X1	M521X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 1 X 1 529-13 583-01
17	0 R522.6	[CM522X1	M522X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 2 X 1 529-16 583-02
18	0 R522.7	[CM523X1	M523X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 3 X 1 529-19 583-03
19	0 R523.0	[CM524X1	M524X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 4 X 1 530-01 583-04
20	0 R523.1	[CM525X1	M525X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 5 X 1 530-04 583-05
21	0 R523.2	[CM526X1	M526X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 6 X 1 530-07 583-06
22	0 R523.3	[CM527X1	M527X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 7 X 1 530-10 583-07
23	0 R523.4	[CM528X1	M528X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 8 X 1 530-13 583-08
24	0 R523.5	[CM529X1	M529X1 (CUSTOM) 特別M 5 2 9 X 1 530-16 583-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R523.6	[CM530X1	M530X1 (CUSTOM) 特別M530X1 530-19 583-10
02	0	R523.7	[CM531X1	M531X1 (CUSTOM) 特別M531X1 531-01 583-11
03	0	R524 [526-08]	[CMF2DT. 4	MF2 DECODE DATA 4 (CUSTOM) 特別MF2デコードデータ4
04	0	R524.0	[CM500X2	M500X2 (CUSTOM) 特別M500X2 526-15 583-12
05	0	R524.1	[CM501X2	M501X2 (CUSTOM) 特別M501X2 526-18 583-13
06	0	R524.2	[CM502X2	M502X2 (CUSTOM) 特別M502X2 526-21 583-14
07	0	R524.3	[CM503X2	M503X2 (CUSTOM) 特別M503X2 527-02 583-15
08	0	R524.4	[CM504X2	M504X2 (CUSTOM) 特別M504X2 527-05 583-16
09	0	R524.5	[CM505X2	M505X2 (CUSTOM) 特別M505X2 527-08 583-17
10	0	R524.6	[CM506X2	M506X2 (CUSTOM) 特別M506X2 527-11 583-18
11	0	R524.7	[CM507X2	M507X2 (CUSTOM) 特別M507X2 527-14 583-19
12	0	R525.0	[CM508X2	M508X2 (CUSTOM) 特別M508X2 527-17 583-20
13	0	R525.1	[CM509X2	M509X2 (CUSTOM) 特別M509X2 527-20 583-21
14	0	R525.2	[CM510X2	M510X2 (CUSTOM) 特別M510X2 528-02 583-22
15	0	R525.3	[CM511X2	M511X2 (CUSTOM) 特別M511X2 528-05 584-01
16	0	R525.4	[CM512X2	M512X2 (CUSTOM) 特別M512X2 528-08 584-02
17	0	R525.5	[CM513X2	M513X2 (CUSTOM) 特別M513X2 528-11 584-03
18	0	R525.6	[CM514X2	M514X2 (CUSTOM) 特別M514X2 528-14 584-04
19	0	R525.7	[CM515X2	M515X2 (CUSTOM) 特別M515X2 528-17 584-05
20	0	R526.0	[CM516X2	M516X2 (CUSTOM) 特別M516X2 528-20 584-06
21	0	R526.1	[CM517X2	M517X2 (CUSTOM) 特別M517X2 529-02 584-07
22	0	R526.2	[CM518X2	M518X2 (CUSTOM) 特別M518X2 529-05 584-08
23	0	R526.3	[CM519X2	M519X2 (CUSTOM) 特別M519X2 529-08 584-09
24	0	R526.4	[CM520X2	M520X2 (CUSTOM) 特別M520X2 529-11 584-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R526.5	[CM521X2	M521X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 1 X 2 529-14 584-11
02	0	R526.6	[CM522X2	M522X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 2 X 2 529-17 584-12
03	0	R526.7	[CM523X2	M523X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 3 X 2 529-20 584-13
04	0	R527.0	[CM524X2	M524X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 4 X 2 530-02 584-14
05	0	R527.1	[CM525X2	M525X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 5 X 2 530-05 584-15
06	0	R527.2	[CM526X2	M526X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 6 X 2 530-08 584-16
07	0	R527.3	[CM527X2	M527X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 7 X 2 530-11 584-17
08	0	R527.4	[CM528X2	M528X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 8 X 2 530-14 584-18
09	0	R527.5	[CM529X2	M529X2 (CUSTOM) 特別M 5 2 9 X 2 530-17 584-19
10	0	R527.6	[CM530X2	M530X2 (CUSTOM) 特別M 5 3 0 X 2 530-20 584-20
11	0	R527.7	[CM531X2	M531X2 (CUSTOM) 特別M 5 3 1 X 2 531-02 584-21
12	0	R528 [526-11]	[CMF3DT. 4	MF3 DECODE DATA 4 (CUSTOM) 特別M F 3 デコードデータ 4
13	0	R528.0	[CM500X3	M500X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 0 X 3 526-16 584-22
14	0	R528.1	[CM501X3	M501X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 1 X 3 526-19 585-01
15	0	R528.2	[CM502X3	M502X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 2 X 3 526-22 585-02
16	0	R528.3	[CM503X3	M503X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 3 X 3 527-03 585-03
17	0	R528.4	[CM504X3	M504X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 4 X 3 527-06 585-04
18	0	R528.5	[CM505X3	M505X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 5 X 3 527-09 585-05
19	0	R528.6	[CM506X3	M506X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 6 X 3 527-12 585-06
20	0	R528.7	[CM507X3	M507X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 7 X 3 527-15 585-07
21	0	R529.0	[CM508X3	M508X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 8 X 3 527-18 585-08
22	0	R529.1	[CM509X3	M509X3 (CUSTOM) 特別M 5 0 9 X 3 527-21 585-09
23	0	R529.2	[CM510X3	M510X3 (CUSTOM) 特別M 5 1 0 X 3 528-03 585-10
24	0	R529.3	[CM511X3	M511X3 (CUSTOM) 特別M 5 1 1 X 3 528-06 585-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R529.4	[CM512X3	M512X3 (CUSTOM) 特別M512X3 528-09 585-12
02	0	R529.5	[CM513X3	M513X3 (CUSTOM) 特別M513X3 528-12 585-13
03	0	R529.6	[CM514X3	M514X3 (CUSTOM) 特別M514X3 528-15 585-14
04	0	R529.7	[CM515X3	M515X3 (CUSTOM) 特別M515X3 528-18 585-15
05	0	R530.0	[CM516X3	M516X3 (CUSTOM) 特別M516X3 528-21 585-16
06	0	R530.1	[CM517X3	M517X3 (CUSTOM) 特別M517X3 529-03 585-17
07	0	R530.2	[CM518X3	M518X3 (CUSTOM) 特別M518X3 529-06 585-18
08	0	R530.3	[CM519X3	M519X3 (CUSTOM) 特別M519X3 529-09 585-19
09	0	R530.4	[CM520X3	M520X3 (CUSTOM) 特別M520X3 529-12 585-20
10	0	R530.5	[CM521X3	M521X3 (CUSTOM) 特別M521X3 529-15 585-21
11	0	R530.6	[CM522X3	M522X3 (CUSTOM) 特別M522X3 529-18 585-22
12	0	R530.7	[CM523X3	M523X3 (CUSTOM) 特別M523X3 529-21 586-01
13	0	R531.0	[CM524X3	M524X3 (CUSTOM) 特別M524X3 530-03 586-02
14	0	R531.1	[CM525X3	M525X3 (CUSTOM) 特別M525X3 530-06 586-03
15	0	R531.2	[CM526X3	M526X3 (CUSTOM) 特別M526X3 530-09 586-04
16	0	R531.3	[CM527X3	M527X3 (CUSTOM) 特別M527X3 530-12 586-05
17	0	R531.4	[CM528X3	M528X3 (CUSTOM) 特別M528X3 530-15 586-06
18	0	R531.5	[CM529X3	M529X3 (CUSTOM) 特別M529X3 530-18 586-07
19	0	R531.6	[CM530X3	M530X3 (CUSTOM) 特別M530X3 530-21 586-08
20	0	R531.7	[CM531X3	M531X3 (CUSTOM) 特別M531X3 531-03 586-09
21	0	R532 [577-04]	[CAN. 2	ALARM NO DATA 2 (CUSTOM) 特別アラームNoデータ2
22	0	R534	[CU18-15.1	UI8-15 MAC VAL (CUSTOM) 特別システム変数1008-15 581-03 581-03
23	0	R534.0 [578-19]	[CU18	CUSTOM MACRO INPUT 8 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力8
24	0	R534.1 [579-04]	[CU19	CUSTOM MACRO INPUT 9 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力9

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R534.2 [579-11]	[CUI10]	CUSTOM MACRO INPUT 10 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 0
02	0	R534.3 [579-18]	[CUI11]	CUSTOM MACRO INPUT 11 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 1
03	0	R534.4 [580-04]	[CUI12]	CUSTOM MACRO INPUT 12 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 2
04	0	R534.5 [580-09]	[CUI13]	CUSTOM MACRO INPUT 13 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 3
05	0	R534.6 [580-14]	[CUI14]	CUSTOM MACRO INPUT 14 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 4
06	0	R534.7 [580-19]	[CUI15]	CUSTOM MACRO INPUT 15 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 1 5
07	0	R540.0 [587-01]	[CM1FN1]	MF1 FIN 1 (CUSTOM) 特別MF 1 完了 1 592-17
08	0	R540.1 [588-01]	[CM1FN2]	MF1 FIN 2 (CUSTOM) 特別MF 1 完了 2 592-18
09	0	R540.2 [589-01]	[CM2FN1]	MF2 FIN 1 (CUSTOM) 特別MF 2 完了 1 592-19
10	0	R540.3 [590-01]	[CM2FN2]	MF2 FIN 2 (CUSTOM) 特別MF 2 完了 2 592-20
11	0	R540.4 [591-01]	[CM3FN1]	MF3 FIN 1 (CUSTOM) 特別MF 3 完了 1 592-21
12	0	R540.5 [592-01]	[CM3FN2]	MF3 FIN 2 (CUSTOM) 特別MF 3 完了 2 592-22
13	0	R540.6 [582-02]	[CM500F1]	M500 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 0 0 完了 1 587-01
14	0	R540.7 [583-12]	[CM500F2]	M500 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 0 0 完了 2 589-01
15	0	R541.0 [584-22]	[CM500F3]	M500 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 0 0 完了 3 591-01
16	0	R541.1 [582-03]	[CM501F1]	M501 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 0 1 完了 1 587-02
17	0	R541.2 [583-13]	[CM501F2]	M501 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 0 1 完了 2 589-02
18	0	R541.3 [585-01]	[CM501F3]	M501 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 0 1 完了 3 591-02
19	0	R541.4 [582-04]	[CM502F1]	M502 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 0 2 完了 1 587-03
20	0	R541.5 [583-14]	[CM502F2]	M502 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 0 2 完了 2 589-03
21	0	R541.6 [585-02]	[CM502F3]	M502 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 0 2 完了 3 591-03
22	0	R541.7 [582-05]	[CM503F1]	M503 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 0 3 完了 1 587-04
23	0	R542.0 [583-15]	[CM503F2]	M503 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 0 3 完了 2 589-04
24	0	R542.1 [585-03]	[CM503F3]	M503 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 0 3 完了 3 591-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R542.2 [582-06]	[CM504F1]	M504 FIN 1 (CUSTOM) 特別M504完了1 587-05
02	0	R542.3 [583-16]	[CM504F2]	M504 FIN 2 (CUSTOM) 特別M504完了2 589-05
03	0	R542.4 [585-04]	[CM504F3]	M504 FIN 3 (CUSTOM) 特別M504完了3 591-05
04	0	R542.5 [582-07]	[CM505F1]	M505 FIN 1 (CUSTOM) 特別M505完了1 587-06
05	0	R542.6 [583-17]	[CM505F2]	M505 FIN 2 (CUSTOM) 特別M505完了2 589-06
06	0	R542.7 [585-05]	[CM505F3]	M505 FIN 3 (CUSTOM) 特別M505完了3 591-06
07	0	R543.0 [582-08]	[CM506F1]	M506 FIN 1 (CUSTOM) 特別M506完了1 587-07
08	0	R543.1 [583-18]	[CM506F2]	M506 FIN 2 (CUSTOM) 特別M506完了2 589-07
09	0	R543.2 [585-06]	[CM506F3]	M506 FIN 3 (CUSTOM) 特別M506完了3 591-07
10	0	R543.3 [582-09]	[CM507F1]	M507 FIN 1 (CUSTOM) 特別M507完了1 587-08
11	0	R543.4 [583-19]	[CM507F2]	M507 FIN 2 (CUSTOM) 特別M507完了2 589-08
12	0	R543.5 [585-07]	[CM507F3]	M507 FIN 3 (CUSTOM) 特別M507完了3 591-08
13	0	R543.6 [582-10]	[CM508F1]	M508 FIN 1 (CUSTOM) 特別M508完了1 587-09
14	0	R543.7 [583-20]	[CM508F2]	M508 FIN 2 (CUSTOM) 特別M508完了2 589-09
15	0	R544.0 [585-08]	[CM508F3]	M508 FIN 3 (CUSTOM) 特別M508完了3 591-09
16	0	R544.1 [582-11]	[CM509F1]	M509 FIN 1 (CUSTOM) 特別M509完了1 587-10
17	0	R544.2 [583-21]	[CM509F2]	M509 FIN 2 (CUSTOM) 特別M509完了2 589-10
18	0	R544.3 [585-09]	[CM509F3]	M509 FIN 3 (CUSTOM) 特別M509完了3 591-10
19	0	R544.4 [582-12]	[CM510F1]	M510 FIN 1 (CUSTOM) 特別M510完了1 587-11
20	0	R544.5 [583-22]	[CM510F2]	M510 FIN 2 (CUSTOM) 特別M510完了2 589-11
21	0	R544.6 [585-10]	[CM510F3]	M510 FIN 3 (CUSTOM) 特別M510完了3 591-11
22	0	R544.7 [582-13]	[CM511F1]	M511 FIN 1 (CUSTOM) 特別M511完了1 587-12
23	0	R545.0 [584-01]	[CM511F2]	M511 FIN 2 (CUSTOM) 特別M511完了2 589-12
24	0	R545.1 [585-11]	[CM511F3]	M511 FIN 3 (CUSTOM) 特別M511完了3 591-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R545.2 [582-14]	[CM512F1]	M512 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 2完了 1 587-13
02	0	R545.3 [584-02]	[CM512F2]	M512 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 2完了 2 589-13
03	0	R545.4 [585-12]	[CM512F3]	M512 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 2完了 3 591-13
04	0	R545.5 [582-15]	[CM513F1]	M513 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 3完了 1 587-14
05	0	R545.6 [584-03]	[CM513F2]	M513 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 3完了 2 589-14
06	0	R545.7 [585-13]	[CM513F3]	M513 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 3完了 3 591-14
07	0	R546.0 [582-16]	[CM514F1]	M514 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 4完了 1 587-15
08	0	R546.1 [584-04]	[CM514F2]	M514 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 4完了 2 589-15
09	0	R546.2 [585-14]	[CM514F3]	M514 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 4完了 3 591-15
10	0	R546.3 [582-17]	[CM515F1]	M515 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 5完了 1 587-16
11	0	R546.4 [584-05]	[CM515F2]	M515 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 5完了 2 589-16
12	0	R546.5 [585-15]	[CM515F3]	M515 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 5完了 3 591-16
13	0	R546.6 [582-18]	[CM516F1]	M516 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 6完了 1 588-01
14	0	R546.7 [584-06]	[CM516F2]	M516 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 6完了 2 590-01
15	0	R547.0 [585-16]	[CM516F3]	M516 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 6完了 3 592-01
16	0	R547.1 [582-19]	[CM517F1]	M517 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 7完了 1 588-02
17	0	R547.2 [584-07]	[CM517F2]	M517 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 7完了 2 590-02
18	0	R547.3 [585-17]	[CM517F3]	M517 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 7完了 3 592-02
19	0	R547.4 [582-20]	[CM518F1]	M518 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 8完了 1 588-03
20	0	R547.5 [584-08]	[CM518F2]	M518 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 8完了 2 590-03
21	0	R547.6 [585-18]	[CM518F3]	M518 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 8完了 3 592-03
22	0	R547.7 [582-21]	[CM519F1]	M519 FIN 1 (CUSTOM) 特別M 5 1 9完了 1 588-04
23	0	R548.0 [584-09]	[CM519F2]	M519 FIN 2 (CUSTOM) 特別M 5 1 9完了 2 590-04
24	0	R548.1 [585-19]	[CM519F3]	M519 FIN 3 (CUSTOM) 特別M 5 1 9完了 3 592-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R548.2 [582-22]	[CM520F1]	M520 FIN 1 (CUSTOM) 特別M520完了1 588-05
02	0	R548.3 [584-10]	[CM520F2]	M520 FIN 2 (CUSTOM) 特別M520完了2 590-05
03	0	R548.4 [585-20]	[CM520F3]	M520 FIN 3 (CUSTOM) 特別M520完了3 592-05
04	0	R548.5 [583-01]	[CM521F1]	M521 FIN 1 (CUSTOM) 特別M521完了1 588-06
05	0	R548.6 [584-11]	[CM521F2]	M521 FIN 2 (CUSTOM) 特別M521完了2 590-06
06	0	R548.7 [585-21]	[CM521F3]	M521 FIN 3 (CUSTOM) 特別M521完了3 592-06
07	0	R549.0 [583-02]	[CM522F1]	M522 FIN 1 (CUSTOM) 特別M522完了1 588-07
08	0	R549.1 [584-12]	[CM522F2]	M522 FIN 2 (CUSTOM) 特別M522完了2 590-07
09	0	R549.2 [585-22]	[CM522F3]	M522 FIN 3 (CUSTOM) 特別M522完了3 592-07
10	0	R549.3 [583-03]	[CM523F1]	M523 FIN 1 (CUSTOM) 特別M523完了1 588-08
11	0	R549.4 [584-13]	[CM523F2]	M523 FIN 2 (CUSTOM) 特別M523完了2 590-08
12	0	R549.5 [586-01]	[CM523F3]	M523 FIN 3 (CUSTOM) 特別M523完了3 592-08
13	0	R549.6 [583-04]	[CM524F1]	M524 FIN 1 (CUSTOM) 特別M524完了1 588-09
14	0	R549.7 [584-14]	[CM524F2]	M524 FIN 2 (CUSTOM) 特別M524完了2 590-09
15	0	R550.0 [586-02]	[CM524F3]	M524 FIN 3 (CUSTOM) 特別M524完了3 592-09
16	0	R550.1 [583-05]	[CM525F1]	M525 FIN 1 (CUSTOM) 特別M525完了1 588-10
17	0	R550.2 [584-15]	[CM525F2]	M525 FIN 2 (CUSTOM) 特別M525完了2 590-10
18	0	R550.3 [586-03]	[CM525F3]	M525 FIN 3 (CUSTOM) 特別M525完了3 592-10
19	0	R550.4 [583-06]	[CM526F1]	M526 FIN 1 (CUSTOM) 特別M526完了1 588-11
20	0	R550.5 [584-16]	[CM526F2]	M526 FIN 2 (CUSTOM) 特別M526完了2 590-11
21	0	R550.6 [586-04]	[CM526F3]	M526 FIN 3 (CUSTOM) 特別M526完了3 592-11
22	0	R550.7 [583-07]	[CM527F1]	M527 FIN 1 (CUSTOM) 特別M527完了1 588-12
23	0	R551.0 [584-17]	[CM527F2]	M527 FIN 2 (CUSTOM) 特別M527完了2 590-12
24	0	R551.1 [586-05]	[CM527F3]	M527 FIN 3 (CUSTOM) 特別M527完了3 592-12

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0982

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R551.2 [583-08]	[CM528F1]	M528 FIN 1 (CUSTOM) 特別M528完了1 588-13
02	0	R551.3 [584-18]	[CM528F2]	M528 FIN 2 (CUSTOM) 特別M528完了2 590-13
03	0	R551.4 [586-06]	[CM528F3]	M528 FIN 3 (CUSTOM) 特別M528完了3 592-13
04	0	R551.5 [583-09]	[CM529F1]	M529 FIN 1 (CUSTOM) 特別M529完了1 588-14
05	0	R551.6 [584-19]	[CM529F2]	M529 FIN 2 (CUSTOM) 特別M529完了2 590-14
06	0	R551.7 [586-07]	[CM529F3]	M529 FIN 3 (CUSTOM) 特別M529完了3 592-14
07	0	R552.0 [583-10]	[CM530F1]	M530 FIN 1 (CUSTOM) 特別M530完了1 588-15
08	0	R552.1 [584-20]	[CM530F2]	M530 FIN 2 (CUSTOM) 特別M530完了2 590-15
09	0	R552.2 [586-08]	[CM530F3]	M530 FIN 3 (CUSTOM) 特別M530完了3 592-15
10	0	R552.3 [583-11]	[CM531F1]	M531 FIN 1 (CUSTOM) 特別M531完了1 588-16
11	0	R552.4 [584-21]	[CM531F2]	M531 FIN 2 (CUSTOM) 特別M531完了2 590-16
12	0	R552.5 [586-09]	[CM531F3]	M531 FIN 3 (CUSTOM) 特別M531完了3 592-16
13	0	R552.6 [526-01]	[CMF10N]	M-CODE STROBE SIGNAL 1 (CUS) 特別Mコード読取信号1 526-05
14	0	R552.7 [526-02]	[CMF20N]	M-CODE STROBE SIGNAL 2 (CUS) 特別Mコード読取信号2 526-08
15	0	R553.0 [526-03]	[CMF30N]	M-CODE STROBE SIGNAL 3 (CUS) 特別Mコード読取信号3 526-11
16	0	R553.1 [575-03]	[CSUPPLTN]	SETUP ST PALLET NOTHING (CUS) 特別段取STパレット無
17	0	R553.2 [573-13]	[CWNSCH]	WORK NUMBER SEARCH (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 573-15 573-16
18	0	R553.3 [573-16]	[CWNSCH2]	WORK NUMBER SEARCH 2 (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令2 *573-15
19	0	R553.4 [571-13]	[C4AX1S1LK]	4-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別4軸インタロック *104-20
20	0	R553.5 [571-16]	[C5AX1S1LK]	5-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別5軸インタロック *104-22
21	0	R553.6 [575-01]	[CALAXS1LK]	ALL AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別全軸インタロック *006-10
22	0	R553.7 [574-14]	[CAPCER]	APC ERROR (CUSTOM) 特別APCエラー 674-16
23	0	R554.0 [571-21]	[CAPC1LK]	APC INTERLOCK (CUSTOM) 特別APCインタロック *426-03 *426-05 *434-06
24	0	R554.1 [573-17]	[CAPF1LK]	AUTO POWER OFF INTERLOCK (CUS) 特別自動電源断インタロック *459-14 *460-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R554.2 [573-07]	[CASTUP]	A-ST SET UP (CUSTOM) 特別 A-S T セットアップ *418-07 418-09
02	0	R554.3 [574-12]	[CATCER]	ATC ERROR (CUSTOM) 特別 A T C エラー 673-18
03	0	R554.4 [571-19]	[CATCILK]	ATC INTERLOCK (CUSTOM) 特別 A T C インタロック *308-04 *320-17
04	0	R554.5 [573-05]	[CATDCLC]	AUTO DOOR CLOSE COMMAND (CUS) 特別 自動ドア閉指令 394-16 394-19 394-22
05	0	R554.6 [572-05]	[CATDQLLK]	AUTO DOOR CLOSE INTERLOCK (CUS) 特別 自動ドア閉インタロック *397-10
06	0	R554.7 [573-03]	[CATDOPC]	AUTO DOOR OPEN COMMAND (CUS) 特別 自動ドア開指令 394-07 394-10 394-13 398-07 630-18
07	0	R555.0 [573-09]	[CBSTUP]	B-ST SET UP (CUSTOM) 特別 B-S T セットアップ *419-10 419-12
08	0	R555.1 [572-01]	[COLTILK]	COOLANT INTERLOCK (CUSTOM) 特別 クーラントインタロック *379-01 *380-06 *383-20 *384-14 *385-07 *386-16 *390-06 *391-15 *392-01
09	0	R555.2 [573-01]	[CFDC]	FEED HOLD COMMAND (CUSTOM) 特別 一時停止指令 *003-15
10	0	R555.3 [574-09]	[CFDER]	FEED HOLD ERROR (CUSTOM) 特別 一時停止エラー 676-14
11	0	R555.4 [573-11]	[CLPL]	LAST PALLET (CUSTOM) 特別 ラストパレット *420-14 420-16
12	0	R555.5 [592-17]	[CM1FIN]	MF1 FIN (CUSTOM) 特別 M F 1 完了 719-18
13	0	R555.6 [592-19]	[CM2FIN]	MF2 FIN (CUSTOM) 特別 M F 2 完了 720-05
14	0	R555.7 [592-21]	[CM3FIN]	MF3 FIN (CUSTOM) 特別 M F 3 完了 720-11
15	0	R556.0 [575-05]	[CM500F1]	M500 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別 M 5 0 0 完了イメージ 582-02 583-12 584-22
16	0	R556.1 [526-14]	[CM500X]	M500 (CUSTOM)] 特別 M 5 0 0 535-03
17	0	R556.2 [575-07]	[CM501F1]	M501 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別 M 5 0 1 完了イメージ 582-03 583-13 585-01
18	0	R556.3 [526-17]	[CM501X]	M501 (CUSTOM)] 特別 M 5 0 1 535-04
19	0	R556.4 [575-09]	[CM502F1]	M502 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別 M 5 0 2 完了イメージ 582-04 583-14 585-02
20	0	R556.5 [526-20]	[CM502X]	M502 (CUSTOM)] 特別 M 5 0 2 535-05
21	0	R556.6 [575-11]	[CM503F1]	M503 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別 M 5 0 3 完了イメージ 582-05 583-15 585-03
22	0	R556.7 [527-01]	[CM503X]	M503 (CUSTOM)] 特別 M 5 0 3 535-06
23	0	R557.0 [575-13]	[CM504F1]	M504 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別 M 5 0 4 完了イメージ 582-06 583-16 585-04
24	0	R557.1 [527-04]	[CM504X]	M504 (CUSTOM)] 特別 M 5 0 4 535-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R557.2 [575-15]	[CM505F1]	M505 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M505完了イメージ 582-07 583-17 585-05
02	0	R557.3 [527-07]	[CM505X]	M505 (CUSTOM)] 特別M505 535-08
03	0	R557.4 [575-17]	[CM506F1]	M506 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M506完了イメージ 582-08 583-18 585-06
04	0	R557.5 [527-10]	[CM506X]	M506 (CUSTOM)] 特別M506 535-09
05	0	R557.6 [575-19]	[CM507F1]	M507 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M507完了イメージ 582-09 583-19 585-07
06	0	R557.7 [527-13]	[CM507X]	M507 (CUSTOM)] 特別M507 535-10
07	0	R558.0 [575-21]	[CM508F1]	M508 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M508完了イメージ 582-10 583-20 585-08
08	0	R558.1 [527-16]	[CM508X]	M508 (CUSTOM)] 特別M508 535-11
09	0	R558.2 [576-01]	[CM509F1]	M509 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M509完了イメージ 582-11 583-21 585-09
10	0	R558.3 [527-19]	[CM509X]	M509 (CUSTOM)] 特別M509 535-12
11	0	R558.4 [576-03]	[CM510F1]	M510 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M510完了イメージ 582-12 583-22 585-10
12	0	R558.5 [528-01]	[CM510X]	M510 (CUSTOM)] 特別M510 535-13 538-16 538-18 539-21 559-06 561-15
13	0	R558.6 [576-06]	[CM511F1]	M511 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M511完了イメージ 582-13 584-01 585-11
14	0	R558.7 [528-04]	[CM511X]	M511 (CUSTOM)] 特別M511 535-14 538-19 538-21 540-01 559-07 561-16
15	0	R559.0 [576-09]	[CM512F1]	M512 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M512完了イメージ 582-14 584-02 585-12
16	0	R559.1 [528-07]	[CM512X]	M512 (CUSTOM)] 特別M512 535-15 542-17 542-19 543-21 559-09 561-17
17	0	R559.2 [576-12]	[CM513F1]	M513 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M513完了イメージ 582-15 584-03 585-13
18	0	R559.3 [528-10]	[CM513X]	M513 (CUSTOM)] 特別M513 535-16 542-20 542-22 544-01 559-10 561-18
19	0	R559.4 [576-15]	[CM514F1]	M514 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M514完了イメージ 582-16 584-04 585-14
20	0	R559.5 [528-13]	[CM514X]	M514 (CUSTOM)] 特別M514 535-17 546-09 546-11 547-13 559-12 561-19
21	0	R559.6 [576-18]	[CM515F1]	M515 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M515完了イメージ 582-17 584-05 585-15
22	0	R559.7 [528-16]	[CM515X]	M515 (CUSTOM)] 特別M515 535-18 546-12 546-14 547-15 559-13 561-20
23	0	R560.0 [577-09]	[CM516F1]	M516 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M516完了イメージ 582-18 584-06 585-16
24	0	R560.1 [528-19]	[CM516X]	M516 (CUSTOM)] 特別M516 535-20 548-20 548-22 550-02 559-15 561-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R560.2 [577-14]	[CM517F]	M517 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M517完了イメージ 582-19 584-07 585-17
02	0	R560.3 [529-01]	[CM517X]	M517 (CUSTOM)] 特別M517 535-22 549-01 549-03 550-04 559-16 561-22
03	0	R560.4 [577-17]	[CM518F]	M518 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M518完了イメージ 582-20 584-08 585-18
04	0	R560.5 [529-04]	[CM518X]	M518 (CUSTOM)] 特別M518 536-02
05	0	R560.6 [577-19]	[CM519F]	M519 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M519完了イメージ 582-21 584-09 585-19
06	0	R560.7 [529-07]	[CM519X]	M519 (CUSTOM)] 特別M519 536-03
07	0	R561.0 [578-01]	[CM520F]	M520 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M520完了イメージ 582-22 584-10 585-20
08	0	R561.1 [529-10]	[CM520X]	M520 (CUSTOM)] 特別M520 536-05 541-18 565-13
09	0	R561.2 [578-06]	[CM521F]	M521 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M521完了イメージ 583-01 584-11 585-21
10	0	R561.3 [529-13]	[CM521X]	M521 (CUSTOM)] 特別M521 536-07 541-19 565-14
11	0	R561.4 [578-11]	[CM522F]	M522 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M522完了イメージ 583-02 584-12 585-22
12	0	R561.5 [529-16]	[CM522X]	M522 (CUSTOM)] 特別M522 536-09 545-15 565-16
13	0	R561.6 [578-16]	[CM523F]	M523 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M523完了イメージ 583-03 584-13 586-01
14	0	R561.7 [529-19]	[CM523X]	M523 (CUSTOM)] 特別M523 536-11 545-16 565-17
15	0	R562.0 [579-01]	[CM524F]	M524 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M524完了イメージ 583-04 584-14 586-02
16	0	R562.1 [530-01]	[CM524X]	M524 (CUSTOM)] 特別M524 536-13
17	0	R562.2 [579-08]	[CM525F]	M525 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M525完了イメージ 583-05 584-15 586-03
18	0	R562.3 [530-04]	[CM525X]	M525 (CUSTOM)] 特別M525 536-15
19	0	R562.4 [579-15]	[CM526F]	M526 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M526完了イメージ 583-06 584-16 586-04
20	0	R562.5 [530-07]	[CM526X]	M526 (CUSTOM)] 特別M526 536-17
21	0	R562.6 [580-01]	[CM527F]	M527 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M527完了イメージ 583-07 584-17 586-05
22	0	R562.7 [530-10]	[CM527X]	M527 (CUSTOM)] 特別M527 536-19
23	0	R563.0 [580-07]	[CM528F]	M528 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M528完了イメージ 583-08 584-18 586-06
24	0	R563.1 [530-13]	[CM528X]	M528 (CUSTOM)] 特別M528 536-21

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0986

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R563.2 [580-12]	[CM529F1]	M529 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M529完了イメージ 583-09 584-19 586-07
02	0	R563.3 [530-16]	[CM529X]	M529 (CUSTOM)] 特別M529 537-02
03	0	R563.4 [580-17]	[CM530F1]	M530 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M530完了イメージ 583-10 584-20 586-08
04	0	R563.5 [530-19]	[CM530X]	M530 (CUSTOM)] 特別M530 537-04
05	0	R563.6 [581-01]	[CM531F1]	M531 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M531完了イメージ 583-11 584-21 586-09
06	0	R563.7 [531-01]	[CM531X]	M531 (CUSTOM)] 特別M531 537-06
07	0	R564.0 [574-01]	[CMER]	MACHINE ERROR (CUSTOM) 特別マシンエラー 672-14
08	0	R564.1 [571-05]	[COR1LK]	SPINDLE ORIENTATION ILK (CUS) 特別オリエンテーション I L K *364-14
09	0	R564.2 [573-19]	[CPER]	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー 671-15
10	0	R564.3 [574-16]	[CRDYER]	MACHINE READY OFF ERROR (CUS) 特別運転準備断エラー 677-16
11	0	R564.4 [572-09]	[CRED]	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 679-10
12	0	R564.5 [574-18]	[CSBKER]	SINGLE BLOCK ERROR (CUSTOM) 特別シングルブロックエラー 677-04
13	0	R564.6 [571-01]	[CSP1LK]	SPINDLE INTERLOCK (CUSTOM) 特別主軸インタロック *366-09 *366-12 *367-17 *374-20
14	0	R564.7 [574-04]	[CSPOFER1]	SPINDLE OFF ERROR 1 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 1 672-20
15	0	R565.0 [574-06]	[CSPOFER2]	SPINDLE OFF ERROR 2 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 2 673-06
16	0	R565.1 [572-21]	[CSTC]	START COMMAND (CUSTOM) 特別スタート指令 127-09
17	0	R565.2 [572-03]	[CST1LK]	START INTERLOCK (CUSTOM) 特別スタートインタロック *129-08
18	0	R565.3 [574-20]	[CSUPDLC]	SETUP DOOR LOCK COMMAND (CUS) 特別段取 S T ロック指令 454-13
19	0	R565.4 [577-07]	[CUI0]	CUSTOM MACRO INPUT 0 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 0 254-06
20	0	R565.5 [577-21]	[CUI4]	CUSTOM MACRO INPUT 4 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 4 253-12
21	0	R565.6 [578-04]	[CUI5]	CUSTOM MACRO INPUT 5 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力 5
22	0	R565.7 [573-15]	[CMNSCH1]	WORK NUMBER SEARCH 1 (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 1 482-10 483-18 576-21 576-22
23	0	R566.0 [571-07]	[CXAXIS1LK]	X-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 X 軸インタロック *102-19
24	0	R566.1 [571-09]	[CYAXIS1LK]	Y-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Y 軸インタロック *103-13

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0987

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R566.2 [572-11]	[CYEL	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS 特別シグナルライト (黄) 出力 134-08
02	0	R566.3 [571-11]	[CZAXISILK	Z-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別 Z 軸インタロック *104-09
03	0	R566.4 [540-04]	[JIG14AXILK	4-AXIS INTER LOCK (JIG1) 4 軸インタロック (治具 1) *556-05
04	0	R566.5 [572-13]	[CGRN	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 144-15
05	0	R566.6 [539-09]	[JIG1ATX	JIG 1 AUTO OPERATION OK 治具 1 自動動作可 539-13 539-16 *563-01 *563-04
06	0	R566.7 [539-19]	[JIG1CL	JIG 1 CLAMP] 治具 1 クランプ 538-01 539-21 540-08
07	0	R567.0 [538-10]	[JIG1CLBD	JIG 1 CLAMP BUTTON DELAY 治具 1 クランプ釦遅延 *538-09
08	0	R567.1 [538-09]	[JIG1CLBP	JIG 1 CLAMP BUTTON PULSE 治具 1 クランプ釦パルス 539-11 567-16 568-19
09	0	R567.2 [539-11]	[JIG1CLC	JIG 1 CLAMP COMMAND 治具 1 クランプ指令 539-17
10	0	R567.3 [538-07]	[JIG1CLF	JIG 1 CLAMP FIN 治具 1 クランプ完了 498-21 539-21 *540-03 *540-05 *540-07 540-16 *556-12 *559-06 562-05 726-17
11	0	R567.4 [539-01]	[JIG1CLPOK	JIG 1 CLAMP OK 治具 1 締め可 539-11 *563-03
12	0	R567.5 [538-01]	[JIG1CLSW	JIG 1 CLAMP CHECK SWITCH 治具 1 クランプ確認 SW 538-07 *538-08 *557-15
13	0	R567.6 [539-07]	[JIG1MNX	JIG 1 MANUAL OPERATION OK 治具 1 手動動作可 539-11 539-14
14	0	R567.7 [539-20]	[JIG1UCL	JIG 1 UNCLAMP] 治具 1 アンクランプ 538-04 540-01 540-12
15	0	R568.0 [538-12]	[JIG1UCLBD	JIG 1 UNCLAMP BUTTON DELAY 治具 1 アンクランプ釦遅延 *538-11
16	0	R568.1 [538-11]	[JIG1UCLBP	JIG 1 UNCLAMP BUTTON PULSE 治具 1 アンクランプ釦パルス 539-14 567-17 568-20
17	0	R568.2 [539-14]	[JIG1UCLC	JIG 1 UNCLAMP COMMAND 治具 1 アンクランプ指令 *539-17
18	0	R568.3 [538-08]	[JIG1UCLF	JIG 1 UNCLAMP FIN 治具 1 アンクランプ完了 498-19 540-01 *540-04 *540-06 540-18 *559-07 562-06 726-16
19	0	R568.4 [539-04]	[JIG1UCLOK	JIG 1 UNCLAMP OK 治具 1 緩め可 539-14 *563-06
20	0	R568.5 [538-04]	[JIG1UCLSW	JIG 1 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具 1 アンクランプ確認 SW *538-07 538-08
21	0	R568.6 [544-04]	[JIG24AXILK	JIG 2 5 AXIS INTER LOCK 治具 2 4 軸インタロック *556-05
22	0	R568.7 [608-12]	[ATDROPWKO	AUTO DOOR OPEN COMMAND DELAY 自動ドア開指令遅れ 608-10
23	0	R569.0 [543-09]	[JIG2ATX	JIG 2 AUTO OPERATION OK 治具 2 自動動作可 543-13 543-16 *563-08 *563-11
24	0	R569.1 [543-19]	[JIG2CL	JIG 2 CLAMP] 治具 2 クランプ 542-01 543-21 544-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R569.2 [542-10]	[JIG2CLBD]	JIG 2 CLAMP BUTTON DELAY 治具2 クランプ釦遅延 *542-09
02	0	R569.3 [542-09]	[JIG2CLBP]	JIG 2 CLAMP BUTTON PULSE 治具2 クランプ釦パルス 543-11 567-19 569-01
03	0	R569.4 [543-11]	[JIG2CLC]	JIG 2 CLAMP COMMAND 治具2 クランプ指令 543-17
04	0	R569.5 [542-07]	[JIG2CLF]	JIG 2 CLAMP FIN 治具2 クランプ完了 499-03 543-21 *544-03 *544-05 *544-07 544-12 *556-14 *559-09 562-07 726-20
05	0	R569.6 [543-01]	[JIG2CLPOK]	JIG 2 CLAMP OK 治具2 締め可 543-11 *563-10
06	0	R569.7 [542-01]	[JIG2CLSW]	JIG 2 CLAMP CHECK SWITCH 治具2 クランプ確認SW 542-07 *542-08 *557-17
07	0	R570.0 [543-07]	[JIG2MNX]	JIG 2 MANUAL OPERATION OK 治具2 手動動作可 543-11 543-14
08	0	R570.1 [543-20]	[JIG2UCL]	JIG 2 UNCLAMP] 治具2 アンクランプ 542-04 544-01 544-10
09	0	R570.2 [542-12]	[JIG2UCLBD]	JIG 2 UNCLAMP BUTTON DELAY 治具2 アンクランプ釦遅延 *542-11
10	0	R570.3 [542-11]	[JIG2UCLBP]	JIG 2 UNCLAMP BUTTON PULSE 治具2 アンクランプ釦パルス 543-14 567-20 569-02
11	0	R570.4 [543-14]	[JIG2UCLC]	JIG 2 UNCLAMP COMMAND 治具2 アンクランプ指令 *543-17
12	0	R570.5 [542-08]	[JIG2UCLF]	JIG 2 UNCLAMP FIN 治具2 アンクランプ完了 499-01 544-01 *544-04 *544-06 544-14 *559-10 562-08 726-19
13	0	R570.6 [543-04]	[JIG2UCLOK]	JIG 2 UNCLAMP OK 治具2 緩め可 543-14 *563-13
14	0	R570.7 [542-04]	[JIG2UCLSW]	JIG 2 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具2 アンクランプ確認SW *542-07 542-08
15	0	R571.0 [630-16]	[PER0231-1]	MAGAZINE DOOR IS OPENED (M CODE マガジンドアが開いています (M 630-19 631-11 *671-03
16	0	R571.1 [542-13]	[JIG2FSWP]	JIG2 FSW PULSE] 治具2 F SWパルス 542-15 542-16
17	0	R571.2 [538-13]	[JIG1FSWP]	JIG1 FSW PULSE] 治具1 F SWパルス 538-14 538-15
18	0	R571.3 [542-16]	[JIG2FSWUCP]	JIG2 FSW UNCLAMP PULSE 治具2 F SWアンクランプパルス 543-15
19	0	R571.4 [542-15]	[JIG2FSWCP]	JIG2 FSW CLAMP PULSE 治具2 F SWクランプパルス 543-12
20	0	R571.5 [538-15]	[JIG1FSWUCP]	JIG1 FSW UNCLAMP PULSE 治具1 F SWアンクランプパルス 539-15
21	0	R571.6 [538-14]	[JIG1FSWCP]	JIG1 FSW CLAMP PULSE 治具1 F SWクランプパルス 539-12
22	0	R571.7 [542-14]	[JIGFSWD]	JIG FOOT SWITCH DELAY 治具フットスイッチ遅延 *538-13 *542-13
23	0	R572.0	[JIGFSW-X]	JIG FOOT SWITCH JIG FOOT SWITCH 538-13 542-13 542-14
24	0	R572.1 [540-06]	[JIG15AXILK]	5-AXIS INTER LOCK (JIG1) 5軸インタロック (治具1) *556-08

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0989


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R572. 2	[544-06]	[JIG25AX1LK	5-AXIS INTER LOCK (JIG2) 5軸インタロック (治具2) *556-08
02	0	R572. 3	[556-08]	[*JIG5AX1LK	5-AXIS INTER LOCK (JIG) 5軸インタロック (治具) *556-10
03	0	R572. 4	[556-10]	[JIG5AX1LK	5-AXIS INTER LOCK (JIG) 5軸インタロック (治具) 571-18
04	0	R572. 5	[186-06]	[UNLKOKO	DOOR UNLOCK OK W/O ROBOT COND. ドアアンロック許可味 ット条件無 186-09 357-10
05	0	R572. 6	[395-12]	[ATDROPDP0	AUTO DOOR OPEN D-PULSE RBT OK 自動ドア開ボタン立下ロボットOK 395-15
06	0	R572. 7	[552-03]	[AJIG1QLC	AIR JIG 1 CLAMP COMMAND 空圧治具 1 クランプ指令 552-09
07	0	R573. 1	[550-21]	[AJIG1QLF	AIR JIG 1 CLAMP FIN 空圧治具 1 クランプ完了 552-13 *552-17 *552-19 *552-21 553-05 *556-20 *559-18 562-13 727-05
08	0	R573. 3	[551-14]	[AJIG1QLPOK	AIR JIG 1 CLAMP OK 空圧治具 1 締め可 552-03 *564-10
09	0	R573. 4	[550-17]	[AJIG1QLSW	AIR JIG 1 CLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 1 クランプ確認 SW 550-21 *550-22 *558-01
10	0	R573. 5		[AJIG1FSW-X	AIR JIG1 FOOT SWITCH 空圧治具 1 フット SW 551-05
11	0	R573. 6	[551-06]	[AJIG1FSWCP	AIR JIG1 FSW CLAMP PULSE 空圧治具 1 F SW クランプパルス 552-04
12	0	R573. 7		[AJIG1FSWD	AIR JIG1 FOOT SWITCH DELAY 空圧治具 1 フットスイッチ遅延 *551-05
13	0	R574. 0	[654-02]	[MER2957D	MER2957 DELAY] MER 2 9 5 7 遅れ *654-01
14	0	R574. 1	[654-01]	[MER2957P	MER2957 PULSE] MER 2 9 5 7 パルス *654-03
15	0	R574. 2	[551-05]	[AJIG1FSWP	AIR JIG1 FSW PULSE 空圧治具 1 F SW パルス 551-06 551-07
16	0	R574. 3	[551-07]	[AJIG1FSWUCP	AIR JIG1 FSW UNCLAMP PULSE 空圧治具 1 F SW アンクランプ パルス 552-07
17	0	R574. 4	[551-20]	[AJIG1MNX	AIR JIG 1 MANUAL OPERATION OK 空圧治具 1 手動動作可 552-03 552-06
18	0	R574. 5	[552-12]	[AJIG1UCL	AIR JIG 1 UNCLAMP 空圧治具 1 アンクランプ 550-19 552-15 553-03
19	0	R574. 6	[551-04]	[AJIG1UCLBD	AIR JIG 1 UNCLAMP BUTTON DELAY 空圧治具 1 アンクランプ釦遅延 *551-03
20	0	R574. 7	[551-03]	[AJIG1UCLBP	AIR JIG 1 UNCLAMP BUTTON PULSE 空圧治具 1 アンクランプ釦パルス 552-06 568-08 569-11
21	0	R575. 0	[552-06]	[AJIG1UCLC	AIR JIG 1 UNCLAMP COMMAND 空圧治具 1 アンクランプ指令 *552-09
22	0	R575. 1	[550-22]	[AJIG1UCLF	AIR JIG 1 UNCLAMP FIN 空圧治具 1 アンクランプ完了 552-15 *552-18 *552-20 553-07 *559-19 562-14 727-04
23	0	R575. 2	[551-17]	[AJIG1UCLOK	AIR JIG 1 UNCLAMP OK 空圧治具 1 締め可 552-06 *564-13
24	0	R575. 3	[550-19]	[AJIG1UCLSW	AIR JIG 1 UNCLAMP CHECK SWITCH 空圧治具 1 アンクランプ確認 SW *550-21 550-22

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R575.4 [538-18]	[M510XD]	M510X DELAY M510X遅延 *538-16
02	0	R575.5 [538-16]	[M510XP]	M510X PULSE M510Xパルス 539-13 563-01
03	0	R575.6 [538-21]	[M511XD]	M511X DELAY M511X遅延 *538-19
04	0	R575.7 [538-19]	[M511XP]	M511X PULSE M511Xパルス 539-16 563-04
05	0	R576.0 [542-19]	[M512XD]	M512X DELAY M512X遅延 *542-17
06	0	R576.1 [542-17]	[M512XP]	M512X PULSE M512Xパルス 543-13 563-08
07	0	R576.2 [542-22]	[M513XD]	M513X DELAY M513X遅延 *542-20
08	0	R576.3 [542-20]	[M513XP]	M513X PULSE M513Xパルス 543-16 563-11
09	0	R576.4 [555-10]	[AJIG24AX1LK]	AIR JIG 2 4 AXIS INTER LOCK 空圧治具2 4軸インタロック *556-05
10	0	R576.5 [555-12]	[AJIG25AX1LK]	AIR JIG 2 5 AXIS INTER LOCK 空圧治具2 5軸インタロック *556-08
11	0	R576.7 [554-15]	[AJIG2ATX]	AIR JIG 2 AUTO OPERATION OK 空圧治具2自動動作可 554-19 554-22 *564-15 *564-18
12	0	R577.0 [555-03]	[AJIG2CL]	AIR JIG 2 CLAMP COMMAND 空圧治具2クランプ指令 553-09 555-05 555-14
13	0	R577.1 [553-16]	[AJIG2CLBD]	AIR JIG 2 CLAMP BUTTON DELAY 空圧治具2クランプ釦遅延 *553-15
14	0	R577.2 [553-15]	[AJIG2CLBP]	AIR JIG 2 CLAMP BUTTON PULSE 空圧治具2クランプ釦パルス 554-17 558-10 559-13
15	0	R577.3 [554-17]	[AJIG2CLC]	AIR JIG 2 CLAMP COMMAND 空圧治具2クランプ指令 555-01
16	0	R577.4 [557-15]	[MER2581-1]	MER2581-1 MER2581-1 557-16 558-05 558-15 558-22
17	0	R577.5 [557-17]	[MER2581-2]	MER2581-2 MER2581-2 557-18 558-06 558-16 559-01
18	0	R577.6 [553-13]	[AJIG2CLF]	AIR JIG 2 CLAMP FIN 空圧治具2クランプ完了 555-05 *555-09 *555-11 *555-13 555-18 *557-01 *560-01 562-15 727-07
19	0	R577.7 [554-07]	[AJIG2CLPOK]	AIR JIG 2 CLAMP OK 空圧治具2締め可 554-17 *564-17
20	0	R578.0 [559-06]	[MER2582-1]	MER2582-1 MER2582-1 559-08 560-04 560-11
21	0	R578.1 [559-09]	[MER2582-2]	MER2582-2 MER2582-2 559-11 560-05 560-12
22	0	R578.2 [553-09]	[AJIG2CLSW]	AIR JIG 2 CLAMP CHECK SWITCH 空圧治具2クランプ確認SW 553-13 *553-14 *558-03
23	0	R578.3	[AJIG2FSW-X]	AIR JIG2 FOOT SWITCH 空圧治具2フットSW 553-19 553-20
24	0	R578.4 [565-13]	[MER2583-1]	MER2583-1 MER2583-1 565-15 565-19 565-22 566-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R578.5 [565-16]	[MER2583-2	MER2583-2] MER 2 5 8 3 - 2 565-18 565-20 566-01 566-22
02	0	R578.6 [553-21]	[AJIG2FSWCP	AIR JIG2 FSW CLAMP PULSE 空圧治具 2 F SWクランプパルス 554-18
03	0	R578.7 [553-20]	[AJIG2FSWD	AIR JIG2 FOOT SWITCH DELAY 空圧治具 2 フットスイッチ遅延 *553-19
04	0	R579.0 [563-01]	[PER0510-1	PER0510-1] PER 0 5 1 0 - 1 563-07 565-01 565-07
05	0	R579.1 [563-08]	[PER0510-2	PER0510-2] PER 0 5 1 0 - 2 563-14 565-02 565-08
06	0	R579.2 [553-19]	[AJIG2FSWP	AIR JIG2 FSW PULSE 空圧治具 2 F SWパルス 553-21 553-22
07	0	R579.3 [553-22]	[AJIG2FSWUCP	AIR JIG2 FSW UNCLAMP PULSE 空圧治具 2 F SWアンクランプパルス 554-21
08	0	R579.4 [556-12]	[PER0511-1	PER0511-1] PER 0 5 1 1 - 1 556-13 557-03 557-09
09	0	R579.5 [556-14]	[PER0511-2	PER0511-2] PER 0 5 1 1 - 2 556-15 557-04 557-10
10	0	R579.6 [554-13]	[AJIG2MNX	AIR JIG 2 MANUAL OPERATION OK 空圧治具 2 手動動作可 554-17 554-20
11	0	R579.7 [555-04]	[AJIG2UCL	AIR JIG 2 UNCLAMP 空圧治具 2 アンクランプ 553-11 555-07 555-16
12	0	R580.0 [567-06]	[PER0512-1	PER0512-1] PER 0 5 1 2 - 1 567-08 567-12 567-14
13	0	R580.1 [567-09]	[PER0512-2	PER0512-2] PER 0 5 1 2 - 2 567-11 567-13 567-15
14	0	R580.2 [553-18]	[AJIG2UCLBD	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON DELAY 空圧治具 2 アンクランプ釦遅延 *553-17
15	0	R580.3 [553-17]	[AJIG2UCLBP	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON PULSE 空圧治具 2 アンクランプ釦パルス 554-20 568-11 569-14
16	0	R580.4 [541-15]	[SEATING	WORK SEATING 1] CHECK SW NG 着座確認 1 NG 541-19 565-13 567-01
17	0	R580.5 [541-09]	[SEAT1OFF	WORK SEATING 1] CHECK SW OFF 着座確認 1 OFF *541-10
18	0	R580.6 [541-08]	[SEAT1ON	WORK SEATING 1] SW ON 着座確認 1 ON 541-11
19	0	R580.7 [541-10]	[SEAT1ONM	WORK SEATING 1] SW ON MEMORY 着座確認 1 ON記憶 541-10 541-12 *541-15
20	0	R581.0 [545-12]	[SEAT2NG	WORK SEATING 2] CHECK SW NG 着座確認 2 NG 545-16 565-16 567-02
21	0	R581.1 [545-06]	[SEAT2OFF	WORK SEATING 2] CHECK SW OFF 着座確認 2 OFF *545-07
22	0	R581.2 [545-05]	[SEAT2ON	WORK SEATING 2] SW ON 着座確認 2 ON 545-08
23	0	R581.3 [545-07]	[SEAT2ONM	WORK SEATING 2] SW ON MEMORY 着座確認 2 ON記憶 545-07 545-09 *545-12
24	0	R581.4 [554-20]	[AJIG2UCLC	AIR JIG 2 UNCLAMP COMMAND 空圧治具 2 アンクランプ指令 *555-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R581.5 [553-14]	[AJIG2UCLF]	AIR JIG 2 UNCLAMP FIN 空圧治具2 アンクランプ完了 555-07 *555-10 *555-12 555-20 *560-02 562-16 727-06
02	0	R581.6 [554-10]	[AJIG2UCLOK]	AIR JIG 2 UNCLAMP OK 空圧治具2 緩め可 554-20 *564-20
03	0	R581.7 [553-11]	[AJIG2UCLSW]	AIR JIG 2 UNCLAMP CHECK SWITCH 空圧治具2 アンクランプ確認SW *553-13 553-14
04	0	R582.0 [046-18]	[AJIG1CL.B]	AIR JIG 1 CLAMP BUTTON 空圧治具1 クランプボタン 551-01 551-02 *551-03
05	0	R582.1 [046-19]	[AJIG1UCL.B]	AIR JIG 1 UNCLAMP BUTTON 空圧治具1 アンクランプボタン *551-01 551-03 551-04
06	0	R582.2 [046-20]	[AJIG2CL.B]	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON 空圧治具2 アンクランプボタン 553-15 553-16 *553-17
07	0	R582.3 [046-21]	[AJIG2UCL.B]	AIR JIG 2 UNCLAMP BUTTON 空圧治具2 アンクランプボタン *553-15 553-17 553-18
08	0	R582.4 [540-03]	[SPILK-J1]	SPINDLE INTERLOCK (JIG1) 主軸インタロック (治具1) *556-01
09	0	R582.5 [544-03]	[SPILK-J2]	SPINDLE INTERLOCK (JIG2) 主軸インタロック (治具2) *556-01
10	0	R582.6	[JIG3CLSW-X]	JIG 3 CLAMP CHECK SWITCH 治具3 クランプ確認SW 545-18 561-07
11	0	R582.7	[JIG3UCLSW-X]	JIG 3 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具3 アンクランプ確認SW 545-20 561-08
12	0	R583.0 [541-20]	[SPILK-S1]	SPINDLE INTERLOCK (SEAT1) 主軸インタロック (着座1) *556-01
13	0	R583.1 [545-17]	[SPILK-S2]	SPINDLE INTERLOCK (SEAT2) 主軸インタロック (着座2) *556-01
14	0	R583.2 [556-07]	[JIG4AX1LK]	4-AXIS INTERLOCK (JIG) 4 軸インタロック (治具) 571-15
15	0	R583.3 [556-04]	[SPILK-J]	SPINDLE INTERLOCK (JIG) 主軸インタロック (治具) 571-03
16	0	R583.4 [556-05]	[*JIG4AX1LK]	4-AXIS INTER LOCK (JIG) 4 軸インタロック (治具) *556-07
17	0	R583.5 [547-18]	[JIG34AX1LK]	JIG 3 4 AXIS INTER LOCK 治具3 4 軸インタロック *556-05
18	0	R583.6 [556-01]	[*SPILK-J]	SPINDLE INTERLOCK (JIG) 主軸インタロック (治具) *556-04
19	0	R583.7 [570-13]	[FDER-J]	FEED ERROR (JIG) 一時停止エラー (治具) 574-11
20	0	R584.0 [539-21]	[M510F1]	M500 FIN IMAGE M5 1 0 完了イメージ 576-05
21	0	R584.1 [540-01]	[M511F1]	M511 FIN IMAGE M5 1 1 完了イメージ 576-08
22	0	R584.2 [543-21]	[M512F1]	M512 FIN IMAGE M5 1 2 完了イメージ 576-11
23	0	R584.3 [544-01]	[M513F1]	M513 FIN IMAGE M5 1 3 完了イメージ 576-14
24	0	R584.4 [547-13]	[M514F1]	M514 FIN IMAGE M5 1 4 完了イメージ 576-17

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R584. 5	[547-15]	[M515F1	M515 FIN IMAGE M 5 1 5 完了イメージ 576-20
02	0	R584. 6	[550-02]	[M516F1	M516 FIN IMAGE M 5 1 6 完了イメージ 577-11
03	0	R584. 7	[550-04]	[M517F1	M517 FIN IMAGE M 5 1 7 完了イメージ 577-16
04	0	R585. 0	[541-18]	[M520F1	M520 FIN IMAGE M 5 2 0 完了イメージ 578-03
05	0	R585. 1	[541-19]	[M521F1	M521 FIN IMAGE M 5 2 1 完了イメージ 578-08
06	0	R585. 2	[545-15]	[M522F1	M522 FIN IMAGE M 5 2 2 完了イメージ 578-13
07	0	R585. 3	[545-16]	[M523F1	M523 FIN IMAGE M 5 2 3 完了イメージ 578-18
08	0	R585. 4		[M524F1	M524 FIN IMAGE M 5 2 4 完了イメージ 579-03
09	0	R585. 5		[M525F1	M525 FIN IMAGE M 5 2 5 完了イメージ 579-10
10	0	R585. 6		[M526F1	M526 FIN IMAGE M 5 2 6 完了イメージ 579-17
11	0	R585. 7		[M527F1	M527 FIN IMAGE M 5 2 7 完了イメージ 580-03
12	0	R586. 0	[570-04]	[MER-J	MACHINE ERROR](JIG) マシンエラー (治具) 574-03
13	0	R586. 1	[570-01]	[PER-J	PROGRAM ERROR](JIG) プログラムエラー (治具) 573-21
14	0	R586. 2	[541-12]	[SEAT10K	WORK SEATING 1] SW OK 着座確認 1 OK 541-18 *541-20 565-14 567-03 *567-06 578-21 726-18
15	0	R586. 3	[545-09]	[SEAT20K	WORK SEATING 2] SW OK 着座確認 2 OK 545-15 *545-17 565-17 567-04 *567-09 579-06 726-21
16	0	R586. 4		[SEAT30K	WORK SEATING 3] SW OK 着座確認 3 OK 579-13
17	0	R586. 5		[SEAT40K	WORK SEATING 4] SW OK 着座確認 4 OK 579-20
18	0	R586. 6	[570-07]	[SPOFER2-J	SPINDLE OFF ERROR 2 (JIG) 主軸オフエラー 2 (治具) 574-08
19	0	R586. 7	[547-20]	[J1G35AX1LK	JIG 3 5 AXIS INTER LOCK 治具 3 5 軸インタロック *556-08
20	0	R587. 0	[540-21]	[WSTVLDBD	WORK SEATING VAILD DELAY ワーク着座有効遅延 *540-20
21	0	R587. 1	[540-20]	[WSTVLDBP	WORK SEATING VAILD PULSE ワーク着座有効パルス 541-04 *541-06
22	0	R587. 2	[147-18]	[1ADUCCM	1st ADD.AXIS UNCLAMP COMMAND 付加1軸アンクランプ指令 *101-11 147-20 147-21
23	0	R587. 3	[147-21]	[TM117	TIMER 117] タイマ 1 1 7 148-02
24	0	R587. 4	[159-17]	[MSKPG	MANUAL SKIP MODE 手動スキップモード *093-19 093-21 *094-01 116-05 116-06 116-07 209-01 209-02 209-09 209-11 209-13 209-15 209-17 209-19 210-11 210-15 210-19 211-01 211-04 211-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R587.5 [163-09]	[SKRST	MANUAL SKIP RESET 手動スキップリセット *209-09 *209-11 *209-13 *209-15 *209-17 *209-19 *210-11 *210-15 *210-19 211-10 211-14 211-18 212-07 212-08 212-09 *214-01
02	0	R587.6 [213-18]	[SKIPON1D	SKIP ON 1 DELAY スキップ信号オン 1 遅れ 214-01
03	0	R587.7 [547-01]	[JIG3ATX	JIG 3 AUTO OPERATION OK 治具 3 自動動作可 547-05 547-08 *563-15 *563-18
04	0	R588.1 [209-02]	[MSKPGT	MANUAL SKIP MODE TIMER DELAY 手動スキップモードタイマ遅延 209-03 209-04 209-05 209-06 209-07 209-08 214-01 214-06
05	0	R588.2 [070-19]	[IPLSMEM	INITIAL PULSE MEMORY 初期パルス記憶 070-20 071-02
06	0	R588.3 [547-11]	[JIG3CL	JIG 3 CLAMP 治具 3 クランプ 545-18 547-13 547-22
07	0	R588.4 [547-22]	[JIG3CL-Y	JIG 3 CLAMP 治具 3 クランプ 566-13
08	0	R588.5 [046-14]	[JIG3CL.B	JIG 3 CLAMP BUTTON 治具 3 クランプボタン 546-02 546-03 *546-04
09	0	R588.6 [546-03]	[JIG3CLBD	JIG 3 CLAMP BUTTON DELAY 治具 3 クランプ釦遅延 *546-02
10	0	R588.7 [546-02]	[JIG3CLBP	JIG 3 CLAMP BUTTON PULSE 治具 3 クランプ釦パルス 547-03 568-01 569-04
11	0	R589.0 [287-01]	[EXMHOLD	EXTERNAL OUTPUT HOLDING COIL 外部出力保持 287-05 287-10 287-15 287-20 288-03
12	0	R589.1 [280-04]	[M2100X	M2100 M 2 1 0 0] 287-05
13	0	R589.2 [280-07]	[M2101X	M2101 M 2 1 0 1] *287-05
14	0	R589.3 [280-10]	[M2102X	M2102 M 2 1 0 2] 287-10
15	0	R589.4 [280-13]	[M2103X	M2103 M 2 1 0 3] *287-10
16	0	R589.5 [280-16]	[M2104X	M2104 M 2 1 0 4] 287-15
17	0	R589.6 [280-19]	[M2105X	M2105 M 2 1 0 5] *287-15
18	0	R589.7 [281-01]	[M2106X	M2106 M 2 1 0 6] 287-20
19	0	R590.0 [281-04]	[M2107X	M2107 M 2 1 0 7] *287-20
20	0	R590.1 [281-07]	[M2108X	M2108 M 2 1 0 8] 288-03
21	0	R590.2 [281-10]	[M2109X	M2109 M 2 1 0 9] *288-03
22	0	R590.3 [547-03]	[JIG3CLC	JIG 3 CLAMP COMMAND 治具 3 クランプ指令 547-09
23	0	R590.4 [545-22]	[JIG3CLF	JIG 3 CLAMP FIN 治具 3 クランプ完了 547-13 *547-17 *547-19 *547-21 548-02 *556-16 *559-12 562-09 727-01
24	0	R590.6 [281-13]	[M2113X	M2113 (ADAPTIVE) PECKING ON M 2 1 1 3 (アダプティブヘッッキングオン) 033-01 033-03 689-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R590.7 [281-16]	[M2114X	M2114 (ADAPTIVE PECKING OFF) M2114 (アダプティブペッキングオフ) *033-01 689-02
02	0	R591.0 [281-19]	[M2115X	M2115 (SPINDLE & FEED SYNC. ON) M2115 (主軸と送り軸の同期オン) 118-10 118-12 689-03
03	0	R591.1 [282-01]	[M2116X	M2116 (SPINDLE & FEED SYNC. OFF) M2116 (主軸と送り軸の同期オフ) *118-10 689-04
04	0	R591.2 [546-15]	[JIG3CLPOK	JIG 3 CLAMP OK 治具3 締め可 547-03 *563-17
05	0	R591.3 [545-18]	[JIG3CLSW	JIG 3 CLAMP CHECK SWITCH 治具3 クランプ確認SW 545-22 *546-01 *557-19
06	0	R591.4	[JIG3FSW-X	JIG3 FOOT SWITCH 治具3 フットスイッチ 546-06
07	0	R591.5 [546-07]	[JIG3FSWCP	JIG3 FSW CLAMP PULSE 治具3 FSWクランプパルス 547-04
08	0	R591.6	[JIG3FSWD	JIG3 FOOT SWITCH DELAY 治具3 フットスイッチ遅延 *546-06
09	0	R591.7 [546-06]	[JIG3FSWP	JIG3 FSW PULSE 治具3 FSWパルス 546-07 546-08
10	0	R592.0 [546-08]	[JIG3FSWUCP	JIG3 FSW UNCLAMP PULSE 治具3 FSWアンクランプパルス 547-07
11	0	R592.1 [546-21]	[JIG3MNX	JIG 3 MANUAL OPERATION OK 治具3 手動動作可 547-03 547-06
12	0	R592.2 [547-12]	[JIG3UCL	JIG 3 UNCLAMP] 治具3 アンクランプ 545-20 547-15 548-01
13	0	R592.3 [548-01]	[JIG3UCL-Y	JIG 3 UNCLAMP] 治具3 アンクランプ 566-14
14	0	R592.4 [046-15]	[JIG3UCL.B	JIG 3 UNCLAMP BUTTON 治具3 アンクランプボタン *546-02 546-04 546-05
15	0	R592.5 [546-05]	[JIG3UCLBD	JIG 3 UNCLAMP BUTTON DELAY 治具3 アンクランプ釦遅延 *546-04
16	0	R592.6 [546-04]	[JIG3UCLBP	JIG 3 UNCLAMP BUTTON PULSE 治具3 アンクランプ釦パルス 547-06 568-02 569-05
17	0	R592.7 [547-06]	[JIG3UCLC	JIG 3 UNCLAMP COMMAND 治具3 アンクランプ指令 *547-09
18	0	R593.0 [546-01]	[JIG3UCLF	JIG 3 UNCLAMP FIN 治具3 アンクランプ完了 547-15 *547-18 *547-20 548-04 *559-13 562-10 726-22
19	0	R593.1 [546-18]	[JIG3UCLOK	JIG 3 UNCLAMP OK 治具3 緩め可 547-06 *563-20
20	0	R593.2 [545-20]	[JIG3UCLSW	JIG 3 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具3 アンクランプ確認SW *545-22 546-01
21	0	R593.3 [550-07]	[JIG44AX1LK	JIG 4 5 AXIS INTER LOCK 治具4 4 軸インタロック *556-05
22	0	R593.4 [550-09]	[JIG45AX1LK	JIG 4 5 AXIS INTER LOCK 治具4 5 軸インタロック *556-08
23	0	R593.5 [549-12]	[JIG4ATX	JIG 4 AUTO OPERATION OK 治具4 自動動作可 549-16 549-19 *564-01 *564-04
24	0	R593.6 [549-22]	[JIG4CL	JIG 4 CLAMP] 治具4 クランプ 548-06 550-02 550-11

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0996

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R593.7 [550-11]	[JIG4CL-Y]	JIG 4 CLAMP 治具4 クランプ 566-15
02	0	R594.0 [046-16]	[JIG4CL.B]	JIG 4 CLAMP BUTTON 治具4 クランプボタン 548-12 548-13 *548-14
03	0	R594.1 [548-13]	[JIG4CLBD]	JIG 4 CLAMP BUTTON DELAY 治具4 クランプ釦遅延 *548-12
04	0	R594.2 [548-12]	[JIG4CLBP]	JIG 4 CLAMP BUTTON PULSE 治具4 クランプ釦パルス 549-14 568-04 569-07
05	0	R594.3 [549-14]	[JIG4CLC]	JIG 4 CLAMP COMMAND 治具4 クランプ指令 549-20
06	0	R594.4 [548-10]	[JIG4CLF]	JIG 4 CLAMP FIN 治具4 クランプ完了 550-02 *550-06 *550-08 *550-10 550-13 *556-18 *559-15 562-11 727-03
07	0	R594.5 [549-04]	[JIG4CLPOK]	JIG 4 CLAMP OK 治具4 締め可 549-14 *564-03
08	0	R594.6 [548-06]	[JIG4CLSW]	JIG 4 CLAMP CHECK SWITCH 治具4 クランプ確認SW 548-10 *548-11 *557-21
09	0	R594.7	[JIG4FSW-X]	JIG4 FOOT SWITCH 治具4 フットスイッチ 548-16 548-17
10	0	R595.0 [567-16]	[MERO522-1]	MERO522-1 M E R O 5 2 2 - 1 567-18 568-13
11	0	R595.1 [567-19]	[MERO522-2]	MERO522-2 M E R O 5 2 2 - 2 567-21 568-14
12	0	R595.2 [568-19]	[MERO523-1]	MERO523-1 M E R O 5 2 3 - 1 568-21 569-16
13	0	R595.3 [569-01]	[MERO523-2]	MERO523-2 M E R O 5 2 3 - 2 569-03 569-17
14	0	R595.4 [549-10]	[JIG4MNX]	JIG 4 MANUAL OPERATION OK 治具4 手動動作可 549-14 549-17
15	0	R595.5 [550-01]	[JIG4UCL]	JIG 4 UNCLAMP 治具4 アンクランプ 548-08 550-04 550-12
16	0	R595.6 [550-12]	[JIG4UCL-Y]	JIG 4 UNCLAMP 治具4 アンクランプ 566-16
17	0	R595.7 [046-17]	[JIG4UCL.B]	JIG 4 UNCLAMP BUTTON 治具4 アンクランプボタン *548-12 548-14 548-15
18	0	R596.0 [548-15]	[JIG4UCLBD]	JIG 4 UNCLAMP BUTTON DELAY 治具4 アンクランプ釦遅延 *548-14
19	0	R596.1 [548-14]	[JIG4UCLBP]	JIG 4 UNCLAMP BUTTON PULSE 治具4 アンクランプ釦パルス 549-17 568-05 569-08
20	0	R596.2 [549-17]	[JIG4UCLC]	JIG 4 UNCLAMP COMMAND 治具4 アンクランプ指令 *549-20
21	0	R596.3 [548-11]	[JIG4UCLF]	JIG 4 UNCLAMP FIN 治具4 アンクランプ完了 550-04 *550-07 *550-09 550-15 *559-16 562-12 727-02
22	0	R596.4 [549-07]	[JIG4UCLOK]	JIG 4 UNCLAMP OK 治具4 緩め可 549-17 *564-06
23	0	R596.5 [548-08]	[JIG4UCLSW]	JIG 4 UNCLAMP CHECK SWITCH 治具4 アンクランプ確認SW *548-10 548-11
24	0	R596.6 [552-13]	[M2190F1]	M2190 FIN IMAGE M 2 1 9 0 完了イメージ 695-04 704-04 713-04

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0997

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R596.7 [282-17]	[M2190X	M2190 X] M2190 X 551-08 551-10 552-13 559-18 562-01
02	0	R597.0 [551-10]	[M2190XD	M2190 X DELAY] M2190 X 遅延 *551-08
03	0	R598.0 [548-18]	[JIG4FSWCP	JIG4 FSW CLAMP PULSE 治具4 FSWクランプパルス 549-15
04	0	R598.1 [548-17]	[JIG4FSWD	JIG4 FOOT SWITCH DELAY 治具4 フットスイッチ遅延 *548-16
05	0	R598.2 [548-16]	[JIG4FSWP	JIG4 FSW PULSE 治具4 FSWパルス 548-18 548-19
06	0	R598.3 [548-19]	[JIG4FSWUCP	JIG4 FSW UNCLAMP PULSE 治具4 FSWアンクランプパルス 549-18
07	0	R598.4 [551-08]	[M2190XP	M2190 X PULSE] M2190 Xパルス 552-05 564-08
08	0	R598.5 [552-15]	[M2191F1	M2191 FIN IMAGE M2191 完了イメージ 695-05 704-05 713-05
09	0	R598.6 [282-20]	[M2191X	M2191 X] M2191 X 551-11 551-13 552-15 559-19 562-02
10	0	R598.7 [551-13]	[M2191XD	M2191 X DELAY] M2191 X 遅延 *551-11
11	0	R599.0 [551-11]	[M2191XP	M2191 X PULSE] M2191 Xパルス 552-08 564-11
12	0	R599.1 [555-05]	[M2192F1	M2192 FIN IMAGE M2192 完了イメージ 695-06 704-06 713-06
13	0	R599.2 [283-01]	[M2192X	M2192 X] M2192 X 554-01 554-03 555-05 560-01 562-03
14	0	R599.3 [554-03]	[M2192XD	M2192 X DELAY] M2192 X 遅延 *554-01
15	0	R599.4 [554-01]	[M2192XP	M2192 X PULSE] M2192 Xパルス 554-19 564-15
16	0	R599.5 [555-07]	[M2193F1	M2193 FIN IMAGE M2193 完了イメージ 695-07 704-07 713-07
17	0	R599.6 [283-04]	[M2193X	M2193 X] M2193 X 554-04 554-06 555-07 560-02 562-04
18	0	R599.7 [554-06]	[M2193XD	M2193 X DELAY] M2193 X 遅延 *554-04
19	0	R600.0 [554-04]	[M2193XP	M2193 X PULSE] M2193 Xパルス 554-22 564-18
20	0	R600.2 [546-11]	[M514XD	M514 X DELAY] M514 X 遅延 *546-09
21	0	R600.3 [546-09]	[M514XP	M514 X PULSE] M514 Xパルス 547-05 563-15
22	0	R600.5 [546-14]	[M515XD	M515 X DELAY] M515 X 遅延 *546-12
23	0	R600.6 [546-12]	[M515XP	M515 X PULSE] M515 Xパルス 547-08 563-18
24	0	R601.0 [548-22]	[M516XD	M516 X DELAY] M516 X 遅延 *548-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R601.1 [548-20]	[M516XP	M516 X PULSE] M 5 1 6 X パルス 549-16 564-01
02	0	R601.3 [549-03]	[M517XD	M517 X DELAY] M 5 1 7 X 遅延 *549-01
03	0	R601.4 [549-01]	[M517XP	M517 X PULSE] M 5 1 7 X パルス 549-19 564-04
04	0	R601.5 [568-01]	[MER0522-3	MER0522-3] M E R 0 5 2 2 - 3 568-03 568-15
05	0	R601.6 [568-04]	[MER0522-4	MER0522-4] M E R 0 5 2 2 - 4 568-06 568-16
06	0	R601.7 [568-07]	[MER0522-5	MER0522-5] M E R 0 5 2 2 - 5 568-09 568-17
07	0	R602.0 [568-10]	[MER0522-6	MER0522-6] M E R 0 5 2 2 - 6 568-12 568-18
08	0	R602.1 [569-04]	[MER0523-3	MER0523-3] M E R 0 5 2 3 - 3 569-06 569-18
09	0	R602.2 [569-07]	[MER0523-4	MER0523-4] M E R 0 5 2 3 - 4 569-09 569-19
10	0	R602.3 [569-10]	[MER0523-5	MER0523-5] M E R 0 5 2 3 - 5 569-12 569-20
11	0	R602.4 [569-13]	[MER0523-6	MER0523-6] M E R 0 5 2 3 - 6 569-15 569-21
12	0	R602.5 [557-19]	[MER2581-3	MER2581-3] M E R 2 5 8 1 - 3 557-20 558-07 558-17 559-02
13	0	R602.6 [557-21]	[MER2581-4	MER2581-4] M E R 2 5 8 1 - 4 557-22 558-08 558-18 559-03
14	0	R602.7 [558-01]	[MER2581-5	MER2581-5] M E R 2 5 8 1 - 5 558-02 558-09 558-19 559-04
15	0	R603.0 [558-03]	[MER2581-6	MER2581-6] M E R 2 5 8 1 - 6 558-04 558-10 558-20 559-05
16	0	R603.1 [559-12]	[MER2582-3	MER2582-3] M E R 2 5 8 2 - 3 559-14 560-06 560-13
17	0	R603.2 [559-15]	[MER2582-4	MER2582-4] M E R 2 5 8 2 - 4 559-17 560-07 560-14
18	0	R603.3 [559-18]	[MER2582-5	MER2582-5] M E R 2 5 8 2 - 5 559-20 560-08 560-15
19	0	R603.4 [560-01]	[MER2582-6	MER2582-6] M E R 2 5 8 2 - 6 560-03 560-09 560-16
20	0	R603.5 [563-15]	[PER0510-3	PER0510-3] P E R 0 5 1 0 - 3 563-21 565-03 565-09
21	0	R603.6 [564-01]	[PER0510-4	PER0510-4] P E R 0 5 1 0 - 4 564-07 565-04 565-10
22	0	R603.7 [564-08]	[PER0510-5	PER0510-5] P E R 0 5 1 0 - 5 564-14 565-05 565-11
23	0	R604.0 [564-15]	[PER0510-6	PER0510-6] P E R 0 5 1 0 - 6 564-21 565-06 565-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R604.7 [501-08]	[bridge]	MODULE SEPARATOR モジュール分岐コイル 001-17 020-10 032-01 034-05 035-11 041-01 047-10 057-09 201-15 203-05 208-17 225-11 227-14 229-04 249-01 257-12 293-07 302-11 340-11 363-14 377-07 400-18 405-18 408-15 411-01 458-20 460-20 467-16 488-06 493-15 501-08 525-05 531-05 537-13 570-19 581-05 593-02 680-01 723-18 737-04 762-15 763-02
02	0	R605.7 [547-17]	[SPILK-J3]	SPINDLE INTERLOCK (JIG3) 主軸インタロック (治具3) *556-01
03	0	R606 [096-03]	[HDL.1]	HANDLE AXIS DATA ハンドル軸データ
04	0	R606.0	[HDL1]	HANDLE AXIS DATA 1 ハンドル軸データ 1 098-18 098-21
05	0	R606.1	[HDL2]	HANDLE AXIS DATA 2 ハンドル軸データ 2 098-19 098-22
06	0	R606.2	[HDL4]	HANDLE AXIS DATA 4 ハンドル軸データ 4 098-20 099-01
07	0	R607 [096-04]	[HDLS.1]	HANDLE AXIS SHOW SELECT ハンドル軸表示データ
08	0	R607.0	[HDLS1]	HANDLE AXIS SHOW SELECT 1 ハンドル軸表示データ 1 096-13
09	0	R607.1	[HDLS2]	HANDLE AXIS SHOW SELECT 2 ハンドル軸表示データ 2 096-14
10	0	R607.2	[HDLS4]	HANDLE AXIS SHOW SELECT 4 ハンドル軸表示データ 4 096-15
11	0	R607.3	[HDLS8]	HANDLE AXIS SHOW SELECT 8 ハンドル軸表示データ 8 096-16
12	0	R607.4	[HDLS16]	HANDLE AXIS SHOW SELECT 16 ハンドル軸表示データ 16 096-17
13	0	R610 [116-05]	[FOV]	FEED OVERRIDE ADDRESS 送りオーバーライドアドレス 116-01 116-08 748-08
14	0	R610.0 [115-20]	[FV1]	FEED OVERRIDE DATA 1 送りオーバーライドデータ 1 *115-22
15	0	R610.1 [115-19]	[FV2]	FEED OVERRIDE DATA 2 送りオーバーライドデータ 2 *115-22
16	0	R610.2 [115-18]	[FV4]	FEED OVERRIDE DATA 4 送りオーバーライドデータ 4 *115-22
17	0	R610.3 [115-17]	[FV8]	FEED OVERRIDE DATA 8 送りオーバーライドデータ 8 *115-22
18	0	R610.4 [115-16]	[FV16]	FEED OVERRIDE DATA 16 送りオーバーライドデータ 16 *115-22
19	0	R612 [250-22]	[TGRPDT.2]	TOOL GROUP DATA 1 ツールグループデータ 1 251-08
20	0	R614	[TL1-256.2]	TOOL GROUP 1-256 ツールグループ 1-256 251-08
21	0	R614.0	[TL1-DT]	TOOL GROUP 1 ツールグループ 1 251-11
22	0	R614.1	[TL2-DT]	TOOL GROUP 2 ツールグループ 2 251-12
23	0	R614.2	[TL4-DT]	TOOL GROUP 4 ツールグループ 4 251-13

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R614.3	[TL8-DT	TOOL GROUP 8] ツールグループ 8 251-14
02	0	R614.4	[TL16-DT	TOOL GROUP 16] ツールグループ 1 6 251-15
03	0	R614.5	[TL32-DT	TOOL GROUP 32] ツールグループ 3 2 251-16
04	0	R614.6	[TL64-DT	TOOL GROUP 64] ツールグループ 6 4 251-17
05	0	R614.7	[TL128-DT	TOOL GROUP 128] ツールグループ 1 2 8 251-18
06	0	R615.0	[TL256-DT	TOOL GROUP 256] ツールグループ 2 5 6 251-19
07	0	R616 [063-19]	[SYSPRESC. 2	SYSTEM DOUBLE PARAMETER ESCAPE システムダブルパラメータ 退避 064-01
08	0	R616.0	[ATYP1	A TYPE 1] Aタイプ 1 066-01
09	0	R617.0	[ATYP2	A TYPE 2] Aタイプ 2 066-02
10	0	R618 [259-08]	[MF1DT. 28	MF1 DECODE DATA 1 MF 1 デコードデータ 1
11	0	R618.0	[MOX1	MOX1] 283-12 689-10
12	0	R618.1	[M1X1	M1X1] 283-14 689-11
13	0	R618.2	[M2X1	M2X1] 283-16
14	0	R618.3	[M3X1	M3X1] 260-18 689-13
15	0	R618.4	[M4X1	M4X1] 261-01 689-14
16	0	R618.5	[M5X1	M5X1] 283-17 689-15
17	0	R618.6	[M6X1	M6X1] 261-04 689-16
18	0	R618.7	[M7X1	M7X1] M機能コード 7 遅延 261-07 689-17
19	0	R619.0	[M8X1	M8X1] 261-10 689-18
20	0	R619.1	[M9X1	M9X1] 283-20 689-19
21	0	R619.2	[M10X1	M10X1] 261-13 689-20
22	0	R619.3	[M11X1	M11X1] 261-16 689-21
23	0	R620.3	[M19X1	M19X1] 261-19 689-22
24	0	R620.4	[M20X1	M20X1] 261-22

***** ELEMENT LIST *****		{ INTERNAL RELAY }	
01	0 <u>R620.5</u> [M21X1	M21X1	]
		262-01	288-11 696-01
02	0 <u>R620.6</u> [M22X1	M22X1	]
		262-04	288-12 289-04 696-04
03	0 <u>R620.7</u> [M23X1	M23X1	]
		262-07	288-13 289-10 696-07
04	0 <u>R621.0</u> [M24X1	M24X1	]
		262-10	288-14 289-05 289-11 696-10
05	0 <u>R621.1</u> [M25X1	M25X1	]
		262-13	288-15 289-14 696-13
06	0 <u>R621.2</u> [M26X1	M26X1	]
		262-16	288-16 289-06 289-15
07	0 <u>R621.3</u> [M27X1	M27X1	]
		262-19	288-17 289-12 289-16
08	0 <u>R621.4</u> [M28X1	M28X1	]
		263-01	288-18 289-07 289-13 289-17
09	0 <u>R621.5</u> [M29X1	M29X1	]
		264-13	690-01
10	0 <u>R621.6</u> [M30X1	M30X1	]
		284-01	
11	0 <u>R621.7</u> [M31X1	M31X1	]
		264-14	690-02
12	0 <u>R622.0</u> [M32X1	M32X1	]
		264-17	690-03
13	0 <u>R622.1</u> [M33X1	M33X1	]
		264-20	283-08 690-04
14	0 <u>R623.6</u> [M46X1	M46X1	]
		265-01	690-05
15	0 <u>R623.7</u> [M47X1	M47X1	]
		265-04	690-06
16	0 <u>R624.0</u> [M48X1	M48X1	]
		265-07	690-07
17	0 <u>R624.1</u> [M49X1	M49X1	]
		265-10	690-08
18	0 <u>R624.2</u> [M50X1	M50X1	]
		265-13	690-09
19	0 <u>R624.3</u> [M51X1	M51X1	]
		265-16	690-10
20	0 <u>R624.4</u> [M52X1	M52X1	]
		265-19	690-11
21	0 <u>R624.5</u> [M53X1	M53X1	]
		266-01	690-12
22	0 <u>R624.7</u> [M55X1	M55X1	]
		266-04	690-13
23	0 <u>R625.2</u> [M58X1	M58X1	]
		266-07	690-14
24	0 <u>R625.3</u> [M59X1	M59X1	]
		266-10	690-15
TITLE		DWG. NO.	
CMXx00V (F O i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	
		DMG MORI	
		PAGE	
		1002	

***** ELEMENT LIST *****		{ INTERNAL RELAY }	
01	0 R625. 4 ----- [M60X1	M60X1	]
		266-13	690-16
02	0 R625. 5 ----- [M61X1	M61X1	]
		266-16	690-17
03	0 R625. 6 ----- [M62X1	M62X1	]
		266-19	690-18
04	0 R625. 7 ----- [M63X1	M63X1	]
		267-01	690-19
05	0 R626. 0 ----- [M64X1	M64X1	]
		267-04	
06	0 R626. 2 ----- [M66X1	M66X1	]
		267-05	690-20
07	0 R626. 3 ----- [M67X1	M67X1	]
		267-08	690-21
08	0 R626. 4 ----- [M68X1	M68X1	]
		267-11	690-22
09	0 R626. 5 ----- [M69X1	M69X1	]
		267-14	691-01
10	0 R626. 6 ----- [M70X1	M70X1	]
		267-17	288-19 289-18 290-14 696-17
11	0 R627. 0 ----- [M72X1	M72X1	]
		267-20	691-02
12	0 R627. 1 ----- [M73X1	M73X1	]
		機能コード 7 3 遅延	
		268-01	691-03
13	0 R627. 2 ----- [M74X1	M74X1	]
		機能コード 7 4 遅延	
		268-04	691-04
14	0 R627. 3 ----- [M75X1	M75X1	]
		268-07	691-05
15	0 R627. 4 ----- [M76X1	M76X1	]
		268-10	691-06
16	0 R627. 5 ----- [M77X1	M77X1	]
		268-13	288-20 289-08 289-19
17	0 R628. 0 ----- [M80X1	M80X1	]
		機能コード 8 0 遅延	
		268-16	691-07
18	0 R628. 1 ----- [M81X1	M81X1	]
		268-19	691-08
19	0 R628. 2 ----- [M82X1	M82X1	]
		284-02	616-01 691-09
20	0 R628. 3 ----- [M83X1	M83X1	]
		284-05	616-04 691-10
21	0 R628. 4 ----- [M84X1	M84X1	]
		269-01	691-11
22	0 R628. 5 ----- [M85X1	M85X1	]
		269-04	691-12
23	0 R628. 6 ----- [M86X1	M86X1	]
		269-07	691-13
24	0 R629. 0 ----- [M88X1	M88X1	]
		269-10	691-14
TITLE		DWG. NO.	
CMXx00V (F O i M F)		I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	
		DMG MORI	
		PAGE	
		1003	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R629. 1	[M89X1	M89X1	269-13	691-15			
02	0	R629. 5	[M93X1	M93X1	269-16	691-16			
03	0	R629. 6	[M94X1	M94X1	269-19	691-17			
04	0	R629. 7	[M95X1	M95X1	270-01	691-18			
05	0	R631. 2	[M106X1	M106X1	691-19				
06	0	R632. 7	[M119X1	M119X1	270-04	691-20			
07	0	R633. 0	[M120X1	M120X1	270-07	288-21	289-20	697-01	
08	0	R633. 1	[M121X1	M121X1	270-10	288-22	289-09	289-21	697-02
09	0	R633. 2	[M122X1	M122X1	270-13	697-03			
10	0	R633. 3	[M123X1	M123X1	270-16	697-04			
11	0	R633. 4	[M124X1	M124X1	270-19	697-05			
12	0	R633. 5	[M125X1	M125X1	271-01	697-06			
13	0	R633. 6	[M126X1	M126X1	271-04	697-07			
14	0	R633. 7	[M127X1	M127X1	271-07	697-08			
15	0	R634. 0	[M128X1	M128X1	271-10	697-09			
16	0	R634. 1	[M129X1	M129X1	271-13	697-10			
17	0	R634. 5	[M133X1	M133X1	691-21				
18	0	R636. 0	[M144X1	M144X1	271-16	691-22			
19	0	R636. 1	[M145X1	M145X1	271-19	692-01			
20	0	R638. 4	[M164X1	M164X1	272-01	692-02			
21	0	R638. 5	[M165X1	M165X1	272-04	692-03			
22	0	R638. 6	[M166X1	M166X1	272-07	692-04			
23	0	R638. 7	[M167X1	M167X1	272-10	692-05			
24	0	R640. 4	[M180X1	M180X1	272-13	692-06			

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R640.5	[M181X1	M181X1	]	
				272-16	692-07	
02	0	R640.6	[M182X1	M182X1	]	
				272-19	692-08	
03	0	R640.7	[M183X1	M183X1	]	
				273-01	692-09	
04	0	R642.0	[M192X1	M192X1	]	
				273-04	692-10	
05	0	R642.1	[M193X1	M193X1	]	
				273-07	692-11	
06	0	R643.0	[M200X1	M200X1	]	
				M200X1		
				273-10	692-12	
07	0	R643.1	[M201X1	M201X1	]	
				M201X1		
				273-11	692-13	
08	0	R645.0	[M216X1	M216X1	]	
				273-12	692-14	
09	0	R645.1	[M217X1	M217X1	]	
				273-15	692-15	
10	0	R645.4	[M220X1	M220X1	]	
				273-18	692-16	
11	0	R645.7	[M223X1	M223X1	]	
				273-19	692-17	
12	0	R646 [259-15]	[MF2DT.28	MF2 DECODE DATA_1		
				MF2デコードデータ1		
13	0	R646.3	[M3X2	M3X2	]	
				260-19	698-22	
14	0	R646.4	[M4X2	M4X2	]	
				261-02	699-01	
15	0	R646.5	[M5X2	M5X2	]	
				283-18	699-02	
16	0	R646.6	[M6X2	M6X2	]	
				261-05	699-03	
17	0	R646.7	[M7X2	M7X2	]	
				261-08	699-04	
18	0	R647.0	[M8X2	M8X2	]	
				261-11	699-05	
19	0	R647.1	[M9X2	M9X2	]	
				283-21	699-06	
20	0	R647.2	[M10X2	M10X2	]	
				261-14	699-07	
21	0	R647.3	[M11X2	M11X2	]	
				261-17	699-08	
22	0	R648.3	[M19X2	M19X2	]	
				261-20	699-09	
23	0	R648.5	[M21X2	M21X2	]	
				262-02	705-01	
24	0	R648.6	[M22X2	M22X2	]	
				262-05	705-04	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 <u>R648.7</u>	[M23X2	M23X2	]	
			262-08	705-07	
02	0 <u>R649.0</u>	[M24X2	M24X2	]	
			262-11	705-10	
03	0 <u>R649.1</u>	[M25X2	M25X2	]	
			262-14	705-13	
04	0 <u>R649.2</u>	[M26X2	M26X2	]	
			262-17		
05	0 <u>R649.3</u>	[M27X2	M27X2	]	
			262-20		
06	0 <u>R649.4</u>	[M28X2	M28X2	]	
			263-02		
07	0 <u>R649.7</u>	[M31X2	M31X2	]	
			264-15	699-10	
08	0 <u>R650.0</u>	[M32X2	M32X2	]	
			264-18	699-11	
09	0 <u>R650.1</u>	[M33X2	M33X2	]	
			264-21	283-09	699-12
10	0 <u>R651.6</u>	[M46X2	M46X2	]	
			265-02	699-13	
11	0 <u>R651.7</u>	[M47X2	M47X2	]	
			265-05	699-14	
12	0 <u>R652.0</u>	[M48X2	M48X2	]	
			265-08	699-15	
13	0 <u>R652.1</u>	[M49X2	M49X2	]	
			265-11	699-16	
14	0 <u>R652.2</u>	[M50X2	M50X2	]	
			265-14	699-17	
15	0 <u>R652.3</u>	[M51X2	M51X2	]	
			265-17	699-18	
16	0 <u>R652.4</u>	[M52X2	M52X2	]	
			265-20	699-19	
17	0 <u>R652.5</u>	[M53X2	M53X2	]	
			266-02	699-20	
18	0 <u>R652.7</u>	[M55X2	M55X2	]	
			266-05	699-21	
19	0 <u>R653.2</u>	[M58X2	M58X2	]	
			266-08	699-22	
20	0 <u>R653.3</u>	[M59X2	M59X2	]	
			266-11	700-01	
21	0 <u>R653.4</u>	[M60X2	M60X2	]	
			266-14	700-02	
22	0 <u>R653.5</u>	[M61X2	M61X2	]	
			266-17	700-03	
23	0 <u>R653.6</u>	[M62X2	M62X2	]	
			266-20	700-04	
24	0 <u>R653.7</u>	[M63X2	M63X2	]	
			267-02	700-05	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R654.2	[M66X2	M66X2	]	
			267-06	700-06	
02	0 R654.3	[M67X2	M67X2	]	
			267-09	700-07	
03	0 R654.4	[M68X2	M68X2	]	
			267-12	700-08	
04	0 R654.5	[M69X2	M69X2	]	
			267-15	700-09	
05	0 R654.6	[M70X2	M70X2	]	
			267-18	290-12	705-16
06	0 R655.0	[M72X2	M72X2	]	
			267-21	700-10	
07	0 R655.1	[M73X2	M73X2	]	
			268-02	700-11	
08	0 R655.2	[M74X2	M74X2	]	
			268-05	700-12	
09	0 R655.3	[M75X2	M75X2	]	
			268-08	700-13	
10	0 R655.4	[M76X2	M76X2	]	
			268-11	700-14	
11	0 R655.5	[M77X2	M77X2	]	
			268-14		
12	0 R656.0	[M80X2	M80X2	]	
			268-17	700-15	
13	0 R656.1	[M81X2	M81X2	]	
			268-20	700-16	
14	0 R656.2	[M82X2	M82X2	]	
			284-03	616-02	700-17
15	0 R656.3	[M83X2	M83X2	]	
			284-06	616-05	700-18
16	0 R656.4	[M84X2	M84X2	]	
			269-02	700-19	
17	0 R656.5	[M85X2	M85X2	]	
			269-05	700-20	
18	0 R656.6	[M86X2	M86X2	]	
			269-08	700-21	
19	0 R657.0	[M88X2	M88X2	]	
			269-11	700-22	
20	0 R657.1	[M89X2	M89X2	]	
			269-14	701-01	
21	0 R657.5	[M93X2	M93X2	]	
			269-17	701-02	
22	0 R657.6	[M94X2	M94X2	]	
			269-20	701-03	
23	0 R657.7	[M95X2	M95X2	]	
			270-02	701-04	
24	0 R659.2	[M106X2	M106X2	]	
			701-05		

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 <u>R660.7</u>	[M119X2	M119X2	]	
			270-05	701-06	
02	0 <u>R661.0</u>	[M120X2	M120X2	]	
			270-08	706-01	
03	0 <u>R661.1</u>	[M121X2	M121X2	]	
			270-11	706-02	
04	0 <u>R661.2</u>	[M122X2	M122X2	]	
			270-14	706-03	
05	0 <u>R661.3</u>	[M123X2	M123X2	]	
			270-17	706-04	
06	0 <u>R661.4</u>	[M124X2	M124X2	]	
			270-20	706-05	
07	0 <u>R661.5</u>	[M125X2	M125X2	]	
			271-02	706-06	
08	0 <u>R661.6</u>	[M126X2	M126X2	]	
			271-05	706-07	
09	0 <u>R661.7</u>	[M127X2	M127X2	]	
			271-08	706-08	
10	0 <u>R662.0</u>	[M128X2	M128X2	]	
			271-11	706-09	
11	0 <u>R662.1</u>	[M129X2	M129X2	]	
			271-14	706-10	
12	0 <u>R662.5</u>	[M133X2	M133X2	]	
			701-07		
13	0 <u>R664.0</u>	[M144X2	M144X2	]	
			271-17	701-08	
14	0 <u>R664.1</u>	[M145X2	M145X2	]	
			271-20	701-09	
15	0 <u>R666.4</u>	[M164X2	M164X2	]	
			272-02	701-10	
16	0 <u>R666.5</u>	[M165X2	M165X2	]	
			272-05	701-11	
17	0 <u>R666.6</u>	[M166X2	M166X2	]	
			272-08	701-12	
18	0 <u>R666.7</u>	[M167X2	M167X2	]	
			272-11	701-13	
19	0 <u>R668.4</u>	[M180X2	M180X2	]	
			272-14	701-14	
20	0 <u>R668.5</u>	[M181X2	M181X2	]	
			272-17	701-15	
21	0 <u>R668.6</u>	[M182X2	M182X2	]	
			272-20	701-16	
22	0 <u>R668.7</u>	[M183X2	M183X2	]	
			273-02	701-17	
23	0 <u>R670.0</u>	[M192X2	M192X2	]	
			273-05	701-18	
24	0 <u>R670.1</u>	[M193X2	M193X2	]	
			273-08	701-19	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R673.0	[M216X2	M216X2	]	273-13	701-20
02	0	R673.1	[M217X2	M217X2	]	273-16	701-21
03	0	R673.7	[M223X2	M223X2	]	273-20	701-22
04	0	R674 [259-22]	[MF3DT.28	MF3 DECODE DATA_1 MF3デコードデータ 1			
05	0	R674.3	[M3X3	M3X3	]	260-20	707-22
06	0	R674.4	[M4X3	M4X3	]	261-03	708-01
07	0	R674.5	[M5X3	M5X3	]	283-19	708-02
08	0	R674.6	[M6X3	M6X3	]	261-06	708-03
09	0	R674.7	[M7X3	M7X3	]	261-09	708-04
10	0	R675.0	[M8X3	M8X3	]	261-12	708-05
11	0	R675.1	[M9X3	M9X3	]	283-22	708-06
12	0	R675.2	[M10X3	M10X3	]	261-15	708-07
13	0	R675.3	[M11X3	M11X3	]	261-18	708-08
14	0	R676.3	[M19X3	M19X3	]	261-21	708-09
15	0	R676.5	[M21X3	M21X3	]	262-03	714-01
16	0	R676.6	[M22X3	M22X3	]	262-06	714-04
17	0	R676.7	[M23X3	M23X3	]	262-09	714-07
18	0	R677.0	[M24X3	M24X3	]	262-12	714-10
19	0	R677.1	[M25X3	M25X3	]	262-15	714-13
20	0	R677.2	[M26X3	M26X3	]	262-18	
21	0	R677.3	[M27X3	M27X3	]	262-21	
22	0	R677.4	[M28X3	M28X3	]	263-03	
23	0	R677.7	[M31X3	M31X3	]	264-16	708-10
24	0	R678.0	[M32X3	M32X3	]	264-19	708-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R678.1	[M33X3	M33X3	]	
			264-22	283-10	708-12
02	0 R679.6	[M46X3	M46X3	]	
			265-03	708-13	
03	0 R679.7	[M47X3	M47X3	]	
			265-06	708-14	
04	0 R680.0	[M48X3	M48X3	]	
			265-09	708-15	
05	0 R680.1	[M49X3	M49X3	]	
			265-12	708-16	
06	0 R680.2	[M50X3	M50X3	]	
			265-15	708-17	
07	0 R680.3	[M51X3	M51X3	]	
			265-18	708-18	
08	0 R680.4	[M52X3	M52X3	]	
			265-21	708-19	
09	0 R680.5	[M53X3	M53X3	]	
			266-03	708-20	
10	0 R680.7	[M55X3	M55X3	]	
			266-06	708-21	
11	0 R681.2	[M58X3	M58X3	]	
			266-09	708-22	
12	0 R681.3	[M59X3	M59X3	]	
			266-12	709-01	
13	0 R681.4	[M60X3	M60X3	]	
			266-15	709-02	
14	0 R681.5	[M61X3	M61X3	]	
			266-18	709-03	
15	0 R681.6	[M62X3	M62X3	]	
			266-21	709-04	
16	0 R681.7	[M63X3	M63X3	]	
			267-03	709-05	
17	0 R682.2	[M66X3	M66X3	]	
			267-07	709-06	
18	0 R682.3	[M67X3	M67X3	]	
			267-10	709-07	
19	0 R682.4	[M68X3	M68X3	]	
			267-13	709-08	
20	0 R682.5	[M69X3	M69X3	]	
			267-16	709-09	
21	0 R682.6	[M70X3	M70X3	]	
			267-19	290-13	714-16
22	0 R683.0	[M72X3	M72X3	]	
			267-22	709-10	
23	0 R683.1	[M73X3	M73X3	]	
			268-03	709-11	
24	0 R683.2	[M74X3	M74X3	]	
			268-06	709-12	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 <u>R683.3</u>	[M75X3	M75X3	]	
			268-09	709-13	
02	0 <u>R683.4</u>	[M76X3	M76X3	]	
			268-12	709-14	
03	0 <u>R683.5</u>	[M77X3	M77X3	]	
			268-15		
04	0 <u>R684.0</u>	[M80X3	M80X3	]	
			268-18	709-15	
05	0 <u>R684.1</u>	[M81X3	M81X3	]	
			268-21	709-16	
06	0 <u>R684.2</u>	[M82X3	M82X3	]	
			284-04	616-03	709-17
07	0 <u>R684.3</u>	[M83X3	M83X3	]	
			284-07	616-06	709-18
08	0 <u>R684.4</u>	[M84X3	M84X3	]	
			269-03	709-19	
09	0 <u>R684.5</u>	[M85X3	M85X3	]	
			269-06	709-20	
10	0 <u>R684.6</u>	[M86X3	M86X3	]	
			269-09	709-21	
11	0 <u>R685.0</u>	[M88X3	M88X3	]	
			269-12	709-22	
12	0 <u>R685.1</u>	[M89X3	M89X3	]	
			269-15	710-01	
13	0 <u>R685.5</u>	[M93X3	M93X3	]	
			269-18	710-02	
14	0 <u>R685.6</u>	[M94X3	M94X3	]	
			269-21	710-03	
15	0 <u>R685.7</u>	[M95X3	M95X3	]	
			270-03	710-04	
16	0 <u>R687.2</u>	[M106X3	M106X3	]	
			710-05		
17	0 <u>R688.7</u>	[M119X3	M119X3	]	
			270-06	710-06	
18	0 <u>R689.0</u>	[M120X3	M120X3	]	
			270-09	715-01	
19	0 <u>R689.1</u>	[M121X3	M121X3	]	
			270-12	715-02	
20	0 <u>R689.2</u>	[M122X3	M122X3	]	
			270-15	715-03	
21	0 <u>R689.3</u>	[M123X3	M123X3	]	
			270-18	715-04	
22	0 <u>R689.4</u>	[M124X3	M124X3	]	
			270-21	715-05	
23	0 <u>R689.5</u>	[M125X3	M125X3	]	
			271-03	715-06	
24	0 <u>R689.6</u>	[M126X3	M126X3	]	
			271-06	715-07	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R689.7	[M127X3	M127X3	]	271-09	715-08
02	0	R690.0	[M128X3	M128X3	]	271-12	715-09
03	0	R690.1	[M129X3	M129X3	]	271-15	715-10
04	0	R690.5	[M133X3	M133X3	]	710-07	
05	0	R692.0	[M144X3	M144X3	]	271-18	710-08
06	0	R692.1	[M145X3	M145X3	]	271-21	710-09
07	0	R694.4	[M164X3	M164X3	]	272-03	710-10
08	0	R694.5	[M165X3	M165X3	]	272-06	710-11
09	0	R694.6	[M166X3	M166X3	]	272-09	710-12
10	0	R694.7	[M167X3	M167X3	]	272-12	710-13
11	0	R696.4	[M180X3	M180X3	]	272-15	710-14
12	0	R696.5	[M181X3	M181X3	]	272-18	710-15
13	0	R696.6	[M182X3	M182X3	]	272-21	710-16
14	0	R696.7	[M183X3	M183X3	]	273-03	710-17
15	0	R698.0	[M192X3	M192X3	]	273-06	710-18
16	0	R698.1	[M193X3	M193X3	]	273-09	710-19
17	0	R701.0	[M216X3	M216X3	]	273-14	710-20
18	0	R701.1	[M217X3	M217X3	]	273-17	710-21
19	0	R701.7	[M223X3	M223X3	]	273-21	710-22
20	0	R702 [359-16]	[IDSESC. 2	COMMANDED T DATA ESCAPE 2 指令Tコードデータ退避2 345-18			
21	0	R704 [063-15]	[DBPRESC. 10	DOUBLE PARAMETER ESCAPE 1 ダブルパラメータ待避1 063-16			
22	0	R704.0	[RDAPC1	ROUND APC SPECIFICATION 1 ラウンドAPC仕様1 066-07			
23	0	R704.2	[NAPC1	1: APC NOTHING 1 1: APC無し 066-05			
24	0	R704.3	[NAPCSH1	1: APC SP. GARD NOTHING 1 1: S P. ガード無し1 066-10			

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R704.4	[NMGR1	NO MAGAZINE DOOR 1 マガジンドア無し 1 066-04
02	0	R704.5	[NLUBP1	1:NO LUBICATION PUMP 1 : 潤滑油ポンプなし 067-07
03	0	R704.7	[FDCL1	FEED CLAMP ON J1 早送りクランプ機能有効 1 067-05
04	0	R705.0	[NWARN1	1:NOT WARNING DISPLAY 1 1 : 警告表示不要 1 066-14
05	0	R705.3	[ATDRBT1	AUTO DOOR SPEC. WITH ROBOT 1 ロボット付き自動ドア仕様 1 066-13
06	0	R705.4	[CHIPINT1	CHIP CONVEYOR]INTERVAL 1 チップコンベヤ間欠運転有効 1 067-01
07	0	R705.7	[SCARST1	0:SPINDLE COM.] CANSEL BY RESET 0 : 主軸回転指令リセットで解除 065-17
08	0	R706.0	[NOILAIR1	NO OIL&AIR UNIT 1 オイルエアー無し 1 067-06
09	0	R706.3	[LOGIC1A	LOGIC "1" A] 論理 1 A 066-15
10	0	R706.6	[NDCHK1	NO DOOR CLOSE CHECK 1 ドア閉確認チェック無効 1 066-03
11	0	R707.2	[NATCSH1	NO ATC SHUTTER 1 A T C シャッタなし 1 067-08
12	0	R707.6	[ENCODER1	1:USE ENCODER FOR ATC UNIT 1 : A T C にエンコーダを使用 067-14
13	0	R707.7	[PTLKSYS1	1:WITH MG POT LOCK SYSTEM 1 1 : MG ポットロック機構付き 1 067-11
14	0	R708.1	[STLOA1	OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 1 自動運転中のオイルエアーオン 1 067-03
15	0	R708.2	[NMONCHK1	NO MONITOR CHECK1 モニタ回路チェックなし 1 067-02
16	0	R708.3	[NCE1	NOT CE] 非 C E (デッドマン SW) 066-17
17	0	R708.4	[NATCCHK1	1:NO ATC STOP BREAK DOWN CHECK 1 : A T C 遮断確認着確認無し 067-04
18	0	R708.7	[JIGDRMOK1	1:JIG DOOR OPEN MANUAL OK 1 1 : ドア開時手動操作可 1 067-15
19	0	R709.0	[RDAPC2	ROUND APC SPECIFICATION 2 ラウンド A P C 仕様 2 066-07
20	0	R709.2	[NAPC2	1:NO APC SPEC.] 1 : A P C 仕様無し 066-05
21	0	R709.4	[NMGR2	NO MAGAZINE DOOR 2 マガジンドア無し 2 066-04
22	0	R709.5	[NLUBP2	1:NO LUBICATION PUMP 1 : 潤滑油ポンプなし 067-07
23	0	R709.7	[FDCL2	FEED CLAMP ON J2 早送りクランプ機能有効 2 067-05
24	0	R710.0	[NWARN2	1:NOT WARNING DISPLAY 2 1 : 警告表示不要 2 066-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R710.3	[ATDRBT2	AUTO DOOR SPEC. WITH ROBOT 2 ロボット付き自動ドア仕様2 066-13
02	0	R710.4	[CHIPINT2	CHIP CONVEYOR INTERVAL 2 チップコンベヤ間欠運転有効2 067-01
03	0	R710.7	[SCARST2	O:SPINDLE COM.] CANSEL BY RESET O:主軸回転指令リセットで解除 065-17
04	0	R711.0	[NOILAIR2	NO OIL&AIR UNIT 2 オイルエアー無し 2 067-06
05	0	R711.3	[LOGIC1B	LOGIC "1" B] 論理 1 B 066-15
06	0	R711.6	[NDCHK2	NO DOOR CLOSE CHECK 2 ドア閉確認チェック無効2 066-03
07	0	R712.2	[NATCSH2	NO ATC SHUTTER 2 A T Cシャッタなし2 067-08
08	0	R712.3	[NAPCSH2	1:APC SP. GARD NOTHING 2 1: S P. ガード無し2 066-10
09	0	R712.6	[ENCODER2	1:USE ENCODER FOR ATC UNIT 1: A T Cにエンコーダを使用 067-14
10	0	R712.7	[PTLKSYS2	1:WITH MG POT LOCK SYSTEM 2 1: M G ボットロック機構付き2 067-11
11	0	R713.1	[STLOA2	OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 2 自動運転中のオイルエアーオン2 067-03
12	0	R713.2	[NMONCHK2	NO MONITOR CHECK2 モニタ回路チェックなし2 067-02
13	0	R713.3	[NCE2	NOT CE] 非 C E (デッドマンSW) 066-17
14	0	R713.4	[NATCOHK2	1:NO ATC STOP BREAK DOWN CHECK 1: A T C 遮断確認容着確認無し 067-04
15	0	R713.7	[JIGDRMOK2	1:JIG DOOR OPEN MANUAL OK 2 1: ドア開時手動操作可 2 067-15
16	0	R714	[MGDT+1.2	MAGAZINE TOOL NO. + 1 マガジンツール本数+1 311-19 319-08 346-14 721-10 723-14 752-08 752-15
17	0	R716 [318-13]	[SPTLDT.2	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1 319-08
18	0	R718 [311-02]	[WTLDT.2	WAITING TOOL DATA 1 待機ツールデータ 1 312-04 317-07 318-20 346-14 359-16
19	0	R720 [344-15]	[CMTDT.2	COMMANDED T DATA 1 指令 T コードデータ 1 345-16
20	0	R722 [334-18]	[IDXDT.2	INDEX POSITION TOOL DATA 1 割り出し位置ツールデータ 1 311-19
21	0	R724 [347-11]	[TGTP.2	TARGET POT ADDRESS 2 目標ポットアドレス 346-14 348-01 350-06 350-12
22	0	R728 [376-12]	[OLDAGDT.2	OLD SPINDLE ANALOG VOLTAGE 旧主軸アナログ電圧退避
23	0	R730 [371-01]	[SPOVD.2	SPINDLE OVERRIDE DATA スピンドルオーバーライドデータ 370-14 370-18 371-15 371-15
24	0	R730.0	[SPOVD1	SPINDLE OVERRIDE DATA 1 スピンドルオーバーライドデータ 1 371-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R730.1	[SPOVDT2	SPINDLE OVERRIDE DATA 2 スピンドルオーバーライドデータ 2 371-07
02	0	R730.2	[SPOVDT3	SPINDLE OVERRIDE DATA 3 スピンドルオーバーライドデータ 3 371-08
03	0	R730.3	[SPOVDT4	SPINDLE OVERRIDE DATA 4 スピンドルオーバーライドデータ 4 371-09
04	0	R730.4	[SPOVDT5	SPINDLE OVERRIDE DATA 5 スピンドルオーバーライドデータ 5 371-10
05	0	R730.5	[SPOVDT6	SPINDLE OVERRIDE DATA 6 スピンドルオーバーライドデータ 6 371-11
06	0	R730.6	[SPOVDT7	SPINDLE OVERRIDE DATA 7 スピンドルオーバーライドデータ 7 371-12
07	0	R730.7	[SPOVDT8	SPINDLE OVERRIDE DATA 8 スピンドルオーバーライドデータ 8 371-13
08	0	R732 [376-04]	[SAGDT1. 2	SPINDLE ANALOG VOLTAGE ESCAPE2 主軸アナログ電圧退避 2 368-14 376-12 376-16
09	0	R734 [370-20]	[OVD1. 2	SPINDLE OVERRIDE DATA 1 スピンドルオーバーライドデータ 1 370-14 370-17 370-18 370-21
10	0	R736 [090-07]	[MPST. 1	DNC BY MAPPS DATA MAPPSによるDNCデータ 090-04 090-08
11	0	R737 [652-18]	[SENALM. 1	SENSOR ALARM 1 主軸センサアラーム 1
12	0	R739 [603-11]	[DLKALM. 1	DOOR LOCK ALARM DATA ドアロックアラームデータ
13	0	R741.3 [739-09]	[MPDSP. A	MAPPS DISPLAY SPECIFICATION 1 MAPPS画面仕様 1
14	0	R741.4 [739-10]	[MPDSP2. A	MAPPS DISPLAY SPECIFICATION 2 MAPPS画面仕様 2
15	0	R741.5 [230-02]	[MPOFST. A	AXIS OFFSET BY MAPPS MAPPSによる軸補正
16	0	R741.6 [338-04]	[+Z. A	+Z BUTTON (MACRO) +Z方向送りボタン (マクロ)
17	0	R741.7 [338-06]	[-Z. A	-Z BUTTON (MACRO) -Z方向送りボタン (マクロ)
18	0	R742.0 [101-16]	[ZEROS1. A	ZERO POINT SET (MACRO) 原点位置調整 (マクロ)
19	0	R742.1 [066-08]	[RDAPC. A	ROUND APC SPECIFICATION MACRO ラウンドAPC仕様マクロ
20	0	R742.5 [067-12]	[PTLKSYS. A	WITH MG POT LOCK SYSTEM (MACRO) MGポットロック機構付き
21	0	R742.6 [067-09]	[ATCSH. A	ATC SHUTTER SPECIFICATION ATCシャッタ仕様
22	0	R742.7 [066-11]	[APCSHT1. A	APC SHUTTER 1 PIECE APCシャッタ 1枚
23	0	R743.1 [127-21]	[PCWCTR. A	PC WORK COUNTER SPEC. (MACRO) PCワークカウンタ仕様マクロ
24	0	R743.5	[MROFST. A	Z OFFSET CALCULATION BY MACRO マクロによるZ軸補正值計算

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R744.0 [128-01]	[PCWCLR. A	PC WORK COUNTER CLEAR P Cワークカウンタクリア 128-01 128-03 128-07
02	0	R745.0	[WARNFN. A	WARNING DISPLAY FIN 警告表示完了 *070-09 080-10
03	0	R746 [422-12]	[EX#147. 2	LAD→MACRO (PALLET NUMBER) パレットN O . マクロ出力1 422-13 422-13 484-03 484-19 485-07
04	0	R748 [253-16]	[EX#148. 2	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ (マクロ) 484-08 484-20 485-08
05	0	R750.0	[PMCHGOK. A	PROTECT PC PARAM. CHANGE OK 保護型P Cパラメータ書替え可能 063-11
06	0	R750.1	[ATC1LKOF. A	ATC INTERLOCK OFF (MACRO) A T CインターロックOFF 320-18 324-01 329-08 329-11 329-20 330-05 330-12 331-20 334-02
07	0	R750.3	[ATCMNOK. A	ATC MANUAL OK (MACRO) A T C手動操作OK (マクロ) 320-17
08	0	R752.0 [362-01]	[ATCFIN. A	ATC MANUAL OPERATION FIN (MACRO) A T C手動操作完了 (マクロ)
09	0	R752.2 [081-04]	[MRDY. A	MACHINE READY FLAG (MACRO) 機械準備完了フラグ (マクロ)
10	0	R752.3 [253-14]	[NG148. A	NOT SEND SP. TOOL DATA TO #148 主軸Tを#148に転送可
11	0	R752.4 [422-05]	[NG147. A	PALLET NO. #147 OUTPUT NG パレットN O #147に出力不可
12	0	R753.0 [363-03]	[MNOP1LK. A	MANUAL OP. INTERLOCK (MACRO) 単独操作インターロック (マクロ)
13	0	R753.1 [363-05]	[DISPOK. A	CHANGE POT DATA OK (MACRO) 交換位置ポット表示OK (マクロ)
14	0	R753.2 [363-09]	[TLCHG. A	TOOL DATA WRITE FLAG (MACRO) ツールデータ書替え信号 (マクロ)
15	0	R753.4 [090-18]	[MDI. A	M. D. I MODE (MACRO) M D I モード (マクロ)
16	0	R753.5 [136-03]	[RST1. A	RESET SIGNAL 1 (MACRO) リセット信号1 (マクロ)
17	0	R753.6 [481-03]	[WKTM. A	WEEKLY TIMER OK (MACRO) ウィークリタイマ有効 (マクロ)
18	0	R753.7 [481-01]	[W9000. A	PROGRAM No. 9000 OK (MACRO) ワークN o . 9 0 0 0 番代登録可
19	0	R754.0	[MNPTUP. A	PQT UP COMMAND (MACRO) ポット上昇指令 (マクロ) 329-13 *329-15 361-04 362-01
20	0	R754.1	[MNPTDN. A	PQT DOWN COMMAND (MACRO) ポット下降指令 (マクロ) *329-13 329-15 361-05 362-02
21	0	R754.2	[MNAFMFOR. A	MANUAL ARM FORWARD COM. (MACRO) A T Cアーム前進指令 (マクロ) 228-06 330-16 361-07 762-03
22	0	R754.3	[MNAFMREV. A	MANUAL ARM REVERSE COM. (MACRO) A T Cアーム後退指令 (マクロ) 228-08 330-18 361-08 762-05
23	0	R754.4	[MNORT. A	ORIENTATION COMMAND (MACRO) オリエンテーション指令 (マクロ) 329-07 361-06 362-03
24	0	R756.0 [304-08]	[PTUPF. A	PQT UP FIN (MACRO) ポット上昇完了 (マクロ) 362-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R756.1 [304-12]	[PTDNF. A	POT DOWN FIN (MACRO) ポット下降完了 (マクロ) 362-02
02	0	R756.2 [304-15]	[ARMHP. A	ARM HOME POSITION (MACRO) アーム原位置 (マクロ)
03	0	R756.3 [305-03]	[TCLF. A	TOOL CLAMP FIN (MACRO) ツールクランプ完了 (マクロ)
04	0	R756.4 [374-04]	[ORMEM. A	ORIENTATION MEMORY (MACRO) オリエンテーション記憶 (マクロ) 362-03
05	0	R766.0	[ATCSHCL. A	ATC SHUTTER CLOSE COM. (MACRO) A T C シャッター閉指令 (マクロ) *329-17 329-19 361-09 362-04
06	0	R766.1	[ATCSHOP. A	ATC SHUTTER OPEN COM. (MACRO) A T C シャッター開指令 (マクロ) 329-17 *329-19 361-10 362-05
07	0	R767.0 [305-16]	[ATCSHCLF. A	ATC SHUTTER CLOSE FIN (MACRO) A T C シャッター閉完了 (マクロ) 362-04
08	0	R767.1 [305-13]	[ATCSHOPF. A	ATC SHUTTER OPEN FIN (MACRO) A T C シャッター開完了 (マクロ) 362-05
09	0	R768.1 [068-04]	[RELATIVE. A	RELATIVE DISPLAY (MACRO) 相対座標表示 (マクロ)
10	0	R768.3 [070-08]	[WARNDSP. A	WARNING DISPLAY 警告表示あり
11	0	R768.7 [294-02]	[TLMNGM. A	TOOL MANAGEMENT SPEC (MACRO) 工具管理仕様 (マクロ)
12	0	R769.3 [303-03]	[NTLCHK. A	NO TOOL INTERFERING CHECK 工具干渉チェック無し
13	0	R769.4 [068-03]	[NM144. A	NO M144 COMMAND M 1 4 4 指令無し (マクロ)
14	0	R769.6 [142-19]	[CRTBDT. A	CRT BLOCK DELETE 2-9 C R T ブロックデリート 2 - 9
15	0	R770 [363-12]	[POTNO. 2A	POT NUMBER (MACRO) ポット番号 (マクロ)
16	0	R772.0 [196-06]	[ATYPREQ. A	A TYPE REQUEST SIGNAL A タイプリクエスト信号
17	0	R772.1	[ATYPCHK. A	A TYPE CHECK SIGNAL A タイプ確認信号 *196-06
18	0	R772.2 [195-21]	[SYSOTSET. A	SYSTEM DATA SET システムデータセット
19	0	R772.3	[SYSOTSETF. A	SYSTEM DATA SET FIN システムデータセット完了 *195-20 686-14
20	0	R772.4 [195-22]	[SYSOTSET2. A	SYSTEM DATA SET 2 システムデータセット 2
21	0	R773.0 [306-06]	[CAMHP. L	MANUAL CAM ORIGIN FIN (VISUAL) メインアーム軌道上 (ビジュアル)
22	0	R773.7	[MNCAMOB. A	MANUAL CAM ORBIT RETURN (VISUAL) 手動カム軌道復帰 (ビジュアル) 330-20 361-18 362-16
23	0	R774 [721-16]	[SPTDESC. 2	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 1 主軸ツールデータ待避 1
24	0	R776 [722-09]	[NXDTDESC. 2	NEXT TOOL DATA ESCAPE 1 待機ツールデータ待避 1

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R778 [722-16]	[TDTWIND. 14]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 1 主軸／待機ツールデータウィンド 723-12
02	0	R782 [722-18]	[TDTWIND. 10]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 5 主軸／待機ツールデータウィンド
03	0	R784 [723-01]	[TDTWIND. 8]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 7 主軸／待機ツールデータウィンド
04	0	R788 [723-05]	[TDTWIND. 4]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 11 主軸／待機ツールデータウィンド
05	0	R790 [723-10]	[TDTWIND. 2]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 13 主軸／待機ツールデータウィンド
06	0	R792	[NXTDT. 2]	NEXT TOOL DATA 1 次工具データ 1 721-10 721-22 722-09 723-06
07	0	R794	[YAKIPS+5. 4]	Y AXIS CEILING SHT FOR POS+5 天井シャッターY軸前進位置+5 471-12 471-14
08	0	R800 [480-16]	[WINDTBN. 2]	WORK NO. SEARCH DATA 1 (BINARY) ワークN.サーチデータ 1 479-06 483-04
09	0	R802	[EXWNSDT. 4]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 1 外部ワークN.サーチデータ 1 246-18 247-05 247-13 483-08
10	0	R803 [246-03]	[EXWNSDT. 3]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2 外部ワークN.サーチデータ 2 483-04
11	0	R805 [246-04]	[EXWNSDT. 1]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワークN.サーチデータ 4
12	0	R806 [479-02]	[HIWDDT. 0]	HIGH SPEED WINDOW EREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0 468-04 468-09 468-14 469-01 470-03 470-10 470-17 473-02 473-08 473-14 477-08 478-02
13	0	R812 [473-12]	[HIWDDT. 6]	HIGH SPEED WINDOW EREA 6 高速ウィンドウデータ領域 6
14	0	R814 [478-01]	[HIWDDT. 8]	HIGH SPEED WINDOW EREA 8 高速ウィンドウデータ領域 8
15	0	R816 [477-06]	[HIWDDT. 10]	HIGH SPEED WINDOW EREA 10 高速ウィンドウデータ領域 10 468-05 468-10 468-15 469-02 478-13
16	0	R818 [470-09]	[HIWDDT. 12]	HIGH SPEED WINDOW EREA 12 高速ウィンドウデータ領域 12
17	0	R820 [470-18]	[HIWDDT. 14]	HIGH SPEED WINDOW EREA 14 高速ウィンドウデータ領域 14 477-09
18	0	R827 [656-07]	[CLCLAL. 1]	COOLANT COOLER ALARM KIND クーラント冷却装置アラーム種別
19	0	R828 [602-01]	[OUTMCHDT. 1]	I/O DEVICE ALARM DATA 外部機器アラームデータ
20	0	R829 [653-18]	[TSNALM. 1]	TABLE SENSOR ALARM 1 テーブルセンサアラーム 1
21	0	R830 [594-16]	[APSALM. 1]	AIR PRESSURE ALARM NUMBER エア圧力低下アラーム詳細番号
22	0	R836 [137-12]	[MLKDT1. 1]	MACHINE LOCK DATA 1 マシンロックデータ 1 137-14 137-15
23	0	R837 [137-13]	[MLKDT2. 1]	MACHINE LOCK DATA 2 マシンロックデータ 2 137-14 137-15
24	0	R838 [230-21]	[ZAXOFST. 4]	Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MACRO マクロMAPPSによるZ補正值 230-11 230-15 230-17 235-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R839.7	[ZAXOF-	Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MAC - マクロMAPPSによるZ補正 - *230-13 230-14
02	0	R840 [230-14]	[ZAXOFST.2	Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MACRO マクロMAPPSによるZ補正值
03	0	R842 [230-09]	[YCMR.4	Y AXIS CMR PARAMETER Y軸CMRパラメータ 237-01
04	0	R846 [239-22]	[YMCOF.4	Y MACHINE COORDINATE VALUE Y軸機械座標系シフト量
05	0	R850 [236-10]	[YAXOFST.4	Y AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるY軸補正值 231-06 231-08 236-12
06	0	R851.7	[YAXOF-	Y AXIS OFFSET BY MACRO - MACROによるY補正值 - *231-04 231-05
07	0	R852 [231-05]	[YAXOFST.2	Y AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるY軸補正值
08	0	R854 [231-06]	[OLDYAXOF.4	OLD Y AXIS OFFSET BY MACRO 旧マクロによるY軸補正值
09	0	R858 [474-08]	[XAXISPS.4	X-AXIS POSITION X軸現在位置 212-16 212-18
10	0	R862 [474-17]	[YAXISPS.4	Y-AXIS POSITION Y軸現在位置 213-01 213-03 471-19
11	0	R866 [205-10]	[ZAXISPS.4	Z-AXIS POSITION Z軸現在位置 213-08 213-10
12	0	R870 [230-17]	[OLDZAXOF.4	OLD Z OFFSET BY MACRO & MAPPS 旧マクロMAPPSによるZ補正
13	0	R884 [238-06]	[ZOFSTD.T.4	Z AXIS OFFSET DATA Z軸オフセットデータ 235-11 235-13 235-13 236-01 236-01 236-03 236-03 236-05 236-05 239-14 243-07 243-09 243-11 243-21
14	0	R888 [233-16]	[OLDSCDDT.4	OLD COMMANDED S-CODE DATA 旧指令Sコードデータ
15	0	R892 [234-19]	[SPOF.4	OFFSET DATA BY SP REV. CHANGING 回転速度変更によるオフセット値 234-01 234-03 234-03 234-05 234-05 234-15 234-15 235-11
16	0	R896 [233-13]	[SCDDT.4	COMMANDED S-CODE DATA 指令Sコードデータ 233-14 233-16
17	0	R900 [013-12]	[TUCLPOS.2	TOOL UNCLAMP POSITION ADJUSTME ツールアンクランプ位置調整用
18	0	R902 [013-13]	[TCLPOS.2	TOOL CLAMP POSITION ADJUSTMENT ツールクランプ位置調整用
19	0	R904 [469-03]	[HIWDDT2.14	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 1 高速ウィンドウデータ領域2ー1 469-06 469-11 469-16
20	0	R910 [469-09]	[HIWDDT2.8	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 7 高速ウィンドウデータ領域2ー7
21	0	R912 [469-10]	[HIWDDT2.6	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 9 高速ウィンドウデータ領域2ー9
22	0	R914	[HIWDDT2.4	HIGH SPEED WINDOW EREA 2 11 高速ウィンドウデータ領域2 1 1 469-07 469-12 469-17
23	0	R920	[CAL.4	FOR CALCULATE] 計算用アドレス 355-16 472-08 476-10 476-12 476-12 476-14 476-14 476-16
24	0	R924 [247-03]	[ZMCOF.4	Z MACHINE COORDINATE VALUE Z軸機械座標系シフト量

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R928 [230-08]	[ZCMR. 4	Z AXIS CMR PARAMETER Z軸CMRパラメータ 236-01
02	0	R932	[APCPSDT1. 4	APC POSITION DATA 1 A P C位置データ 1 475-08 475-10 475-12 475-14
03	0	R936 [243-13]	[MINOF. 4	MINIMUM OFFSET DATA 最少補正単位 243-15 243-17 243-19 244-15 244-17 244-19 245-15 245-17 245-19
04	0	R938 [243-14]	[MINOF. 2	MINIMUM OFFSET DATA 最少補正単位
05	0	R940 [244-21]	[REALYOF. 4	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際のY軸補正データ 240-08 244-11 244-13 244-17 244-17 244-19 244-19 245-03 247-11
06	0	R944 [490-15]	[LUBCYTM. 4	LUBRICATION CYCLE TIME 潤滑油サイクルタイム 490-17 490-17 490-19 490-19
07	0	R946 [490-16]	[LUBCYTM. 2	LUBRICATION CYCLE TIME 潤滑油サイクルタイム
08	0	R950.0	[WARNG. A	MONITERING WARNING 負荷監視ウォーニング 004-13 250-17 250-18 257-02
09	0	R950.1	[MONALM. A	MONITERING ALARM 負荷監視アラーム *003-15 *004-14 *654-17 *654-19 *654-21 *655-01
10	0	R950.2	[TCHALM. A	TEACHING ALARM 教示アラーム 655-03
11	0	R950.3	[DTALM. A	MONITERING DATA ALARM 監視データアラーム 655-05
12	0	R950.6 [257-01]	[WRNRST. A	WARNING RESET] 警告アラームリセット *654-17 *654-19 *654-21 *655-01
13	0	R950.7 [256-22]	[MONIRS. A	ALARM RESET] アラームリセット
14	0	R951.0 [004-16]	[MONICD. A	LOAD MONITOR MODE 負荷監視モード
15	0	R951.1 [004-17]	[MONICR. A	LOAD MONITOR CONTROL MODE 負荷監視適応制御モード
16	0	R951.2 [256-09]	[TCHX. A	TEACHING MODE] 教示モード 256-10 *256-11
17	0	R951.5	[MONIMD. A	MONITERING MODE 監視モード実行中 *254-11 255-07 685-02 *685-04
18	0	R951.6	[CNRMOD. A	LOAD MONITOR CONTROL MODE 適応制御モード中 *254-11 255-08
19	0	R951.7	[TCHMD. A	TEACHING MODE] 教示モード実行中 *254-11 255-05 *256-09 *256-11 685-01 *685-04
20	0	R952.0 [256-20]	[OVDAFV. A	WITHOUT OVERRIDE CONTROL オーバライド制御無し
21	0	R952.1 [256-17]	[OVDFV. A	WITHOUT OVERRIDE CONTROL 2 オーバライド制御無し 2
22	0	R952.2	[MODEOFF. A	TEACHING/MONITORING MODE OFF 教示／監視モードオフ *254-21 *255-01
23	0	R952.3	[MONIB. A	MONITORING MODE SELECT COMMAND 監視モード選択指令 *254-13 254-18 254-20
24	0	R952.4	[TCHB. A	TEACHING MODE ISELECT COMMAND 教示モード選択指令 254-14 254-16 *254-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R952.5 [255-02]	[MONIT. A]	MONITORING MODE SELECT 監視モード選択
02	0	R952.6 [254-22]	[TCHL. A]	TEACHING MODE SELECT 教示モード選択
03	0	R952.7 [254-12]	[TMCOOK. A]	TEACH/MONIT. CHANGE OK 教示／監視切換許可
04	0	R955 [254-09]	[MUPCTL. 1A]	LOAD MONITOR CONTROL 負荷監視制御 1
05	0	R955.1 [256-21]	[PWRGRT. A]	NOT PCMDI DISPLAY IN PWON P C M D I 画面無（電源投入時）
06	0	R955.4 [256-19]	[MONSMP. A]	SAMPLING ESCAPE IN MONITORING 監視時のサンプリング見逃し
07	0	R956.1 [257-09]	[GOPDISP. A]	LOAD MONITOR DISPLAY BY MAPPS M A P P Sによる負荷監視画面
08	0	R956.2 [257-07]	[SOFTCHG. A]	MODE SELECT BY SOFTKEY OK ソフトキーでのモード切り替え可
09	0	R956.4 [294-06]	[NOMENUM. A]	LOAD MONITOR A STOP (MACRO) 負荷監視 A 停止（マクロ）
10	0	R956.5 [257-05]	[TCHNEG. A]	TORQUE IGNORE (COIL CHANGING) トルク無視（巻線切換中）
11	0	R956.6 [257-04]	[TCHEND. A]	TORQUE TEACH END REQUEST トルク教示終了要求
12	0	R956.7 [257-03]	[TLQOP. A]	TORQUE TEACH / MONITOR SPEC. 負荷トルク教示／監視仕様
13	0	R957 [256-06]	[T/MAXIS. 1A]	TEACH/MONIT. AXIS 教示・監視軸
14	0	R958 [256-07]	[CKAXIS. 1A]	CHECK CONTROL AXIS 適応制御軸指定
15	0	R959 [256-08]	[VARIAXIS. 1A]	VARIABLE CHECK AXIS 変化率検出軸
16	0	R960 [255-10]	[SPTNO. 2A]	SPINDLE TOOL NUMBER 2BYTE 主軸工具番号 2バイト
17	0	R962 [256-02]	[SPTNS. 2A]	SPINDLE TOOL SUB NUMBER 2BYTE 主軸工具サブ番号 2バイト
18	0	R964 [255-17]	[X-TNO. 2A]	X-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE X軸工具番号 2バイト
19	0	R966 [256-03]	[X-TNS. 2A]	X-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE X軸工具サブ番号 2バイト
20	0	R968 [255-20]	[Y-TNO. 2A]	Y-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Y軸工具番号 2バイト
21	0	R970 [256-04]	[Y-TNS. 2A]	Y-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Y軸工具サブ番号 2バイト
22	0	R972 [256-01]	[Z-TNO. 2A]	Z-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Z軸工具番号 2バイト
23	0	R974 [256-05]	[Z-TNS. 2A]	Z-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Z軸工具サブ番号 2バイト
24	0	R976 [255-12]	[SPT8NO. 4A]	SPINDLE TOOL NUMBER (8-DIGIT) 主軸工具番号（8桁用）

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R980.0	[WARNX. A	WARNING ALARM X-AXIS X軸警告アラーム 654-19
02	0	R980.1	[WARNY. A	WARNING ALARM Y-AXIS Y軸警告アラーム 654-21
03	0	R980.2	[WARNZ. A	WARNING ALARM Z-AXIS Z軸警告アラーム 655-01
04	0	R980.7	[WARNS. A	WARNING ALARM SPINDLE 主軸警告アラーム 654-17
05	0	R981.0	[ALARMX. A	X-AXIS ALARM] X軸アラーム 655-07
06	0	R981.1	[ALARMY. A	Y-AXIS ALARM] Y軸アラーム 655-09
07	0	R981.2	[ALARMZ. A	Z-AXIS ALARM] Z軸アラーム 655-11
08	0	R981.7	[ALARMS. A	SPINDLE ALARM] 主軸アラーム 655-13
09	0	R1020.0	[CSPILKX	SPINDLE INTERLOCK (CUSTOM) 特別主軸インタロック 571-01
10	0	R1020.2	[CORILKX	SPINDLE ORIENTATION ILK (CUS) 特別オリエンテーション I L K 571-05
11	0	R1020.3	[CXAXISILKX	X-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別X軸インタロック 571-07
12	0	R1020.4	[CYAXISILKX	Y-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別Y軸インタロック 571-09
13	0	R1020.5	[CZAXISILKX	Z-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別Z軸インタロック 571-11
14	0	R1020.6	[C4AXISILKX	4-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別4軸インタロック 571-13
15	0	R1020.7	[C5AXISILKX	5-AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別5軸インタロック 571-16
16	0	R1021.0	[CATCILKX	ATC INTERLOCK](CUSTOM) 特別A T Cインタロック 571-19
17	0	R1021.1	[CAPCILKX	APC INTERLOCK](CUSTOM) 特別A P Cインタロック 571-21
18	0	R1021.2	[COLTILKX	COOLANT INTERLOCK (CUSTOM) 特別クーラントインタロック 572-01
19	0	R1021.3	[GSTILKX	START INTERLOCK (CUSTOM) 特別スタートインタロック 572-03
20	0	R1021.4	[CATDOLILKX	AUTO DOOR CLOSE INTERLOCK (CUS) 特別自動ドア閉インタロック 572-05
21	0	R1021.5	[CREDX	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 572-09
22	0	R1021.6	[CYELX	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (黄) 出力 572-11
23	0	R1021.7	[CSTCX	START COMMAND](CUSTOM) 特別スタート指令 572-21
24	0	R1022.0	[CFDCX	FEED HOLD COMMAND (CUSTOM) 特別一時停止指令 573-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1022.1	[CATDOPCX]	AUTO DOOR OPEN COMMAND (CUS) 特別自動ドア開指令 573-03
02	0	R1022.2	[CATDOLCX]	AUTO DOOR CLOSE COMMAND (CUS) 特別自動ドア閉指令 573-05
03	0	R1022.3	[CASTUPX]	A-ST SET UP (CUSTOM) 特別A-STセットアップ 573-07
04	0	R1022.4	[CBSTUPX]	B-ST SET UP (CUSTOM) 特別A-STセットアップ 573-09
05	0	R1022.5	[CLPLX]	LAST PALLET (CUSTOM) 特別ラストパレット 573-11
06	0	R1022.6	[CWNSCHX]	WORK NUMBER SEARCH (CUSTOM) 特別ワークナンバーサーチ指令 573-13
07	0	R1022.7	[CAPFILKX]	AUTO POWER OFF INTERLOCK (CUS) 特別自動電源断インタロック 573-17
08	0	R1023.0	[CPERX]	PROGRAM ERROR (CUSTOM) 特別プログラムエラー 573-19
09	0	R1023.1	[CMERX]	MACHINE ERROR (CUSTOM) 特別マシンエラー 574-01
10	0	R1023.2	[CSPOFER1X]	SPINDLE OFF ERROR 1 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 1 574-04
11	0	R1023.3	[CSPOFER2X]	SPINDLE OFF ERROR 2 (CUSTOM) 特別主軸オフエラー 2 574-06
12	0	R1023.4	[CFDERX]	FEED HOLD ERROR (CUSTOM) 特別一時停止エラー 574-09
13	0	R1023.5	[CATCERX]	ATC ERROR (CUSTOM) 特別A T Cエラー 574-12
14	0	R1023.6	[CAPCERX]	APC ERROR (CUSTOM) 特別A P Cエラー 574-14
15	0	R1023.7	[CRDYERX]	MACHINE READY OFF ERROR (CUS) 特別運転準備断エラー 574-16
16	0	R1024.0	[CSBKERX]	SINGLE BLOCK ERROR (CUSTOM) 特別シングルブロックエラー 574-18
17	0	R1024.1	[CSUPDOLCX]	SETUP DOOR LOCK COMMAND (CUS) 特別段取S T ロック指令 574-20
18	0	R1024.2	[CALAXSILKX]	ALL AXIS INTERLOCK (CUSTOM) 特別全軸インタロック 575-01
19	0	R1024.3	[CSUPPLTNX]	SETUP ST PALLET NOTHING (CUS) 特別段取S Tパレット無 575-03
20	0	R1024.4	[CSAVEILKX]	CUSTOM SAVE MODE INTERLOCK 特別省電力モードインタロック 572-07
21	0	R1025.0	[CGRANX]	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-13
22	0	R1025.1	[CREDVLDX]	SIGNAL LIGHT (RED) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (赤) 出力 572-15
23	0	R1025.2	[CYELVLDX]	SIGNAL LIGHT (YELLOW) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-17
24	0	R1025.3	[CGRNVLDX]	SIGNAL LIGHT (GREEN) OUTPUT (CUS) 特別シグナルライト (緑) 出力 572-19

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1026.0	[CM500FIX	M500 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M500完了イメージ 575-05
02	0	R1026.1	[CM501FIX	M501 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M501完了イメージ 575-07
03	0	R1026.2	[CM502FIX	M502 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M502完了イメージ 575-09
04	0	R1026.3	[CM503FIX	M503 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M503完了イメージ 575-11
05	0	R1026.4	[CM504FIX	M504 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M504完了イメージ 575-13
06	0	R1026.5	[CM505FIX	M505 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M505完了イメージ 575-15
07	0	R1026.6	[CM506FIX	M506 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M506完了イメージ 575-17
08	0	R1026.7	[CM507FIX	M507 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M507完了イメージ 575-19
09	0	R1027.0	[CM508FIX	M508 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M508完了イメージ 575-21
10	0	R1027.1	[CM509FIX	M509 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M509完了イメージ 576-01
11	0	R1027.2	[CM510FIX	M510 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M510完了イメージ 576-03
12	0	R1027.3	[CM511FIX	M511 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M511完了イメージ 576-06
13	0	R1027.4	[CM512FIX	M512 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M512完了イメージ 576-09
14	0	R1027.5	[CM513FIX	M513 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M513完了イメージ 576-12
15	0	R1027.6	[CM514FIX	M514 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M514完了イメージ 576-15
16	0	R1027.7	[CM515FIX	M515 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M515完了イメージ 576-18
17	0	R1028	[CWL.2	WORK NO SEARCH DATA BIN 2 (CUS) 特別ワークN○サーチ用BIN2 576-22
18	0	R1030	[CBDT2-9.1	BLOCK DELETE 2-9 (CUSTOM) 特別ブロックデリート2-9 577-02 577-02
19	0	R1031	[CAN.1	ALARM NO (CUSTOM) 特別アラームNO 577-04 577-04
20	0	R1032.0	[CUI0X	CUSTOM MACRO INPUT 0 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力0 577-07 577-09
21	0	R1032.1	[CUI1X	CUSTOM MACRO INPUT 1 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力1 577-12 577-14
22	0	R1032.2	[CM518FIX	M518 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M518完了イメージ 577-17
23	0	R1032.3	[CM519FIX	M519 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M519完了イメージ 577-19
24	0	R1032.4	[CUI4X	CUSTOM MACRO INPUT 4 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力4 577-21 578-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1032.5	[CU15X	CUSTOM MACRO INPUT 5 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力5 578-04 578-06
02	0	R1032.6	[CU16X	CUSTOM MACRO INPUT 6 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力6 578-09 578-11
03	0	R1032.7	[CM523FIX	M523 FIN IMAGE (CUSTOM) 特別M523完了イメージ 578-14 578-16
04	0	R1033.0	[CU18X	CUSTOM MACRO INPUT 8 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力8 578-19 579-01
05	0	R1033.1	[CU19X	CUSTOM MACRO INPUT 9 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力9 579-04 579-08
06	0	R1033.2	[CU110X	CUSTOM MACRO INPUT 10 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力10 579-11 579-15
07	0	R1033.3	[CU111X	CUSTOM MACRO INPUT 11 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力11 579-18 580-01
08	0	R1033.4	[CU112X	CUSTOM MACRO INPUT 12 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力12 580-04 580-07
09	0	R1033.5	[CU113X	CUSTOM MACRO INPUT 13 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力13 580-09 580-12
10	0	R1033.6	[CU114X	CUSTOM MACRO INPUT 14 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力14 580-14 580-17
11	0	R1033.7	[CU115X	CUSTOM MACRO INPUT 15 (CUSTOM) 特別カスタムマクロ入力15 580-19 581-01
12	0	R1040 [537-12]	[COUTPUT.20	CUSTOM I/F OUTPUT 1 受注設計 I / F 出力 1
13	0	R1080 [559-01]	[MER2581.1	MER2581 DATA KIND MER 2 5 8 1 データ種別
14	0	R1081 [560-15]	[MER2582.1	MER2582 DATA KIND MER 2 5 8 2 データ種別
15	0	R1082 [566-01]	[MER2583.1	MER2583 DATA KIND MER 2 5 8 3 データ種別
16	0	R1083 [565-12]	[PER0510.1	PER0510 DATA KIND PER 0 5 1 0 データ種別
17	0	R1084 [557-13]	[PER0511.1	PER0511 DATA KIND PER 0 5 1 1 データ種別
18	0	R1085 [567-14]	[PER0512.1	PER0512 DATA KIND PER 0 5 1 2 データ種別
19	0	R1096	[SPOF2.4	OFFSET DATA BY SP.REV.CHANGE 2 回転速度変更によるワット値2 234-07 234-09 234-09 234-11 234-11 234-13 234-13 234-15
20	0	R1100	[PACHBA1.2	PAC DATA STORE 1 PACデータ保存1
21	0	R1102	[PACHBA2.2	PAC DATA STORE 2 PACデータ保存2
22	0	R1104.0	[DER1700	DATA ERROR 1700 データエラー1700
23	0	R1104.1	[COUNTPAC	COUNT 500MSEC FOR PAC 500MSECカウントPAC
24	0	R1104.2	[PACHBBRST	PAC DATA RESET TO 1 PACデータ1へリセット

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

番号	アドレス	ラベル	説明
01	R1104.3	[CHECKPACST]	PAC CHECK START P A Cチェックスタート
02	R1104.4	[CHECKPAC1]	PAC CHECK 1 P A Cチェック1
03	R1104.5	[CHECKPAC2]	PAC CHECK 2 P A Cチェック2
04	R1104.6	[CHECKPAC1P]	PAC CHECK 1 PULSE P A Cチェック1パルス
05	R1104.7	[CHECKPAC2P]	PAC CHECK 2 PULSE P A Cチェック2パルス
06	R1105.0	[CHECKPAC1D]	PAC CHECK 1 DELAY P A Cチェック1遅れ
07	R1105.1	[CHECKPAC2D]	PAC CHECK 2 DELAY P A Cチェック2遅れ
08	R1105.2	[GMRDYAPAC]	MACHINE READY SIGNAL 運転準備信号
09	R1105.3	[PACRDYA]	PAC READY P A C準備完了
10	R1105.4	[PACERA]	PAC ERROR P A Cエラー
11	R1105.5	[PAC1]	PAC 1 P A C 1 *129-13
12	R1105.6	[PACRST1]	PAC RESET 1 P A Cリセット1
13	R1105.7	[PACA]	PAC SPEC P A C仕様
14	R1106.0 [246-17]	[ZOFSTSTART]	Z OFFSET START Z軸オフセット開始 228-16 228-20 *240-04 *240-10 *246-18 246-19 *247-05 247-06 *247-13 247-14 247-20 247-21 248-01 248-02 248-04 248-05 248-07 248-08 248-10 248-11 248-13 248-14
15	R1106.1 [246-18]	[ZOFSTFO]	Z OFFSET FIN O Z軸オフセット完了O 246-18 246-19 247-01
16	R1106.2 [246-19]	[PACAZF]	PAC Z OFFSET FIN P A C Z補正完了 246-20 246-21
17	R1106.3 [246-20]	[PACAZFP]	PAC Z OFFSET FIN PULSE P A C Z補正完了パルス 247-02
18	R1106.4 [246-21]	[PACAZFD]	PAC Z OFFSET FIN DELAY P A C Z補正完了遅れ *246-20
19	R1106.5 [247-04]	[YOFSTSTART]	Y OFFSET START Y軸オフセット開始 247-05 247-06
20	R1106.6 [247-05]	[YOFSTFO]	Y OFFSET FIN O Y軸オフセット完了O 247-09
21	R1106.7 [247-06]	[PACAYF]	PAC Y OFFSET FIN P A C Y補正完了 247-07 247-08
22	R1107.0 [247-07]	[PACAYFP]	PAC Y OFFSET FIN PULSE P A C Y補正完了パルス 247-10
23	R1107.1 [247-08]	[PACAYFD]	PAC Y OFFSET FIN DELAY P A C Y補正完了遅れ *247-07
24	R1107.2 [247-12]	[XOFSTSTART]	X OFFSET START X軸オフセット開始 247-13 247-14

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1107.3 [247-13]	[XOFSTFO]	X OFFSET FIN.0 Xオフセット完了0 247-17
02	0	R1107.4 [247-14]	[PACAXF]	PAC X OFFSET FIN P A C X補正完了 247-15 247-16
03	0	R1107.5 [247-15]	[PACAXFP]	PAC X OFFSET FIN PULSE P A C X補正完了パルス 247-18
04	0	R1107.6 [247-16]	[PACAXFD]	PAC X OFFSET FIN DELAY P A C X補正完了遅れ *247-15
05	0	R1107.7 [248-16]	[OFSTOVER]	PAC OFFSET OVER P A C補正オーバー *246-07
06	0	R1108.0 [247-21]	[Z+OVER]	PAC Z OFFSET +OVER P A C補正Z +オーバー 247-22 248-16
07	0	R1108.1 [248-02]	[Y+OVER]	PAC Y OFFSET +OVER P A C補正Y +オーバー 248-03 248-17
08	0	R1108.2 [248-05]	[X+OVER]	PAC X OFFSET +OVER P A C補正X +オーバー 248-06 248-18
09	0	R1108.3 [248-08]	[Z-OVER]	PAC Z OFFSET -OVER P A C補正Z +オーバー 248-09 248-19
10	0	R1108.4 [248-11]	[Y-OVER]	PAC Y OFFSET -OVER P A C補正Y +オーバー 248-12 248-20
11	0	R1108.5 [248-14]	[X-OVER]	PAC X OFFSET -OVER P A C補正X +オーバー 248-15 248-21
12	0	R1108.6	[PAC1P]	PAC 1 PULSE] P A C 1パルス
13	0	R1108.7	[PAC1D]	PAC 1 DELAY] P A C 1遅れ
14	0	R1109.0 [749-10]	[DIPRDC]	DISPLAY READ COMMAND 画面呼出指令 749-11 749-12
15	0	R1109.1 [749-12]	[DIPRDCD]	DISPLAY READ COMMAND DELAY 画面呼出指令遅れ *749-11
16	0	R1109.2 [749-11]	[DIPRDCP]	DISPLAY READ COMMAND PULSE 画面呼出指令パルス 749-17 749-18 749-20
17	0	R1109.3 [749-14]	[DIPROF]	DISPLAY READ FIN 画面呼出完了 *749-18
18	0	R1109.4 [749-13]	[DIPROFI]	DISPLAY READ FIN IMAGE 画面呼び出し完了イメージ *749-14 749-15 749-21
19	0	R1109.5 [749-15]	[DIPROFID]	DISPLAY READ FIN IMAGE DELAY 画面呼出完了イメージ遅れ 749-14
20	0	R1109.6 [749-16]	[DIPRDOK]	DISPLAY READ OK 画面呼出許可 749-17
21	0	R1109.7 [749-18]	[DIPRDOP]	DISPLAY READ OPERATING 画面呼出中 749-13 *749-16 749-19
22	0	R1110.0 [499-12]	[M2035XD]	M2035 DELAY] M 2 0 3 5 指令遅れ *499-11
23	0	R1110.1 [499-11]	[M2035XP]	M2035 PULSE] M 2 0 3 5 指令パルス 499-13
24	0	R1110.2 [499-13]	[FCREQ]	ROBOT/LOADER REQUEST FORECAST ロボット／ローダリクエスト予報 499-14 727-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1110.3 [499-09]	[RREQ2	ROBOT/LOADER REQUEST 2 ロボット／ローダリクエスト2 499-10 *499-13 659-02 726-15
02	0	R1110.4 [499-20]	[FTM151	FIXED TIMER 151 固定タイマ151 *499-19
03	0	R1110.5 [499-15]	[IFLDST	ROBOT CYCLE START ロボットサイクルスタート 499-16 499-17
04	0	R1110.6 [499-18]	[IFLDSTNG	ROBOT START NG ロボットスタートNG *499-16 499-19 499-20
05	0	R1110.7 [500-07]	[IFRST	NC RESET SIGNAL 制御装置リセット信号 *500-08 500-09
06	0	R1111.0 [500-09]	[IFRSTD	NC RESET SIGNAL DELAY 制御装置リセット信号遅れ 500-08
07	0	R1111.1 [500-08]	[IFRSTD P	NC RESET SIGNAL DOWN PULSE 制御装置リセット信号立下り *500-06
08	0	R1111.2 [500-11]	[RBERM-D	ROBOT/LOADER EXT RESET DELAY ロボットローダ外部リセット遅れ 500-10
09	0	R1111.3 [500-10]	[RBERM-DP	ROBOT/LOADER EXT RESET D.P. ロボットローダ外部リセット立下 500-02
10	0	R1111.4 [500-05]	[RBERSTM	ROBOT/LOADER EXT RESET MEMORY ロボットローダ外部リセット記憶 500-06 *500-10 500-11
11	0	R1111.5 [500-03]	[RBERST	ROBOT/LOADER EXTERNAL RESET ロボット／ローダ外部リセット 135-06 135-14 500-04 500-05
12	0	R1111.6 [494-12]	[RBTVOVON	ROBOT TIME OVER ON ロボットタイムオーバーオン 658-06 658-09 659-01
13	0	R1111.7 [494-09]	[RBTVOVOND	ROBOT TIME OVER ON DELAY ロボットタイムオーバーオン遅れ *494-08
14	0	R1112.0 [494-08]	[RBTVOVONP	ROBOT TIME OVER ON PULSE ロボットタイムオーバーオン立ち上り 494-10 *494-11
15	0	R1112.1 [659-01]	[TM5	TIMER 5 (48MSEC) 可変タイマ5 (48msec) 659-03
16	0	R1113.0 [725-15]	[EIPALM	E/IP COMMUNICATION ALARM E／I P通信異常 725-17 725-20
17	0	R1113.1 [725-14]	[EIPALMRST	ETHERNET/IP ALARM RESET E／I Pアラームリセット *725-17 *725-21 *726-02 *726-05 *726-08 *726-10
18	0	R1113.2 [725-13]	[EIPCHKHIGH	E/IP COMMUNICATION CHECK HIGH E／I P通信チェックハイ *725-14 725-16
19	0	R1113.3 [725-12]	[EIPCHKLOW	E/IP COMMUNICATION CHECK LOW E／I P通信チェックロー *725-14 725-15
20	0	R1113.4 [725-11]	[EIPNML	E/IP COMMUNICATION CHECK E／I P通信チェック *725-12 725-13
21	0	R1113.5 [725-10]	[EIPWTRQ	E/IP SIGNAL CHECK REQUEST E／I P信号チェック要求 725-12 725-13 737-01 737-02
22	0	R1114 [737-01]	[EIP/IN. 34	ETHERNET/IP INPIUT SIGNAL イーサネット I Pインプット信号
23	0	R1114.0	[RBSEVFIN	ROBOT/LOADER SERVICE COMPLETE ロボット／ローダサービス完了 497-20
24	0	R1114.1	[RBCYCST	AUTOMATIC START COMMAND 自動起動指令 495-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1114.2	[NOINTERF	NONINTERFERENCE 不干涉 *494-19
02	0	R1114.3	[RBJG1UCL	FIXTURE 1 UNCLAMP_CM 治具1 アンクランプ指令 495-10
03	0	R1114.4	[RBJG1CL	FIXTURE 2 CLAMP_CM 治具1 クランプ指令 495-13
04	0	R1114.5	[RBAIRE	FIXTURE 1 AIRBLOW_CMD EIP 治具1 エアブロー指令 497-15
05	0	R1114.6	[APOFOK	AUTOMATIC POWER CUTOFF OK 自動電源遮断許可 *497-06
06	0	R1114.7	[RBJG2UCL	FIXTURE 2 UNCLAMP_CM 治具2 アンクランプ指令 495-16
07	0	R1115.0	[RBJG2CL	FIXTURE 2 CLAMP_CM 治具2 クランプ指令 495-19
08	0	R1115.2	[RBDROPE	OPEN AUTO DOOR CMD EIP 自動ドア開指令 497-09 *497-12
09	0	R1115.3	[RBDRCLE	CLOSE AUTO DOOR CMD EIP 自動ドア閉指令 *497-09 497-12
10	0	R1115.4	[RBTALM	ROBOT/LOADER ALARM ロボット/ローダアラーム 497-03
11	0	R1115.5	[RBTNOMAT	NO MATERIAL] 素材無し 659-09
12	0	R1115.6	[RBTFULL	FULL WORKPIECE フルワーク 659-10
13	0	R1115.7	[RBTUNLKOK	LOCK FRONT COVER (1=UNLOCK OK) 前ドアアンロック許可 (1:許可) 186-10 395-16
14	0	R1116.0	[RBJG3UCL	FIXTURE 3 UNCLAMP_CM 治具3 アンクランプ指令 495-22
15	0	R1116.1	[RBJG3CL	FIXTURE 3 CLAMP_CM 治具3 クランプ指令 496-03
16	0	R1116.3	[RBJG4UCL	FIXTURE 4 UNCLAMP_CM 治具4 アンクランプ指令 496-06
17	0	R1116.4	[RBJG4CL	FIXTURE 4 CLAMP_CM 治具4 クランプ指令 496-09
18	0	R1116.6	[RBWN1X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH1 ロボット/ローダワークナンバ サーチ1 500-15
19	0	R1116.7	[RBWN2X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH2 ロボット/ローダワークナンバ サーチ2 500-16
20	0	R1117.0	[RBWN4X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH4 ロボット/ローダワークナンバ サーチ4 500-17
21	0	R1117.1	[RBWN8X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH8 ロボット/ローダワークナンバ サーチ8 500-18
22	0	R1117.2	[RBWN16X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH16 ロボット/ローダワークナンバ サーチ16 500-19
23	0	R1117.3	[RBWN32X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH32 ロボット/ローダワークナンバ サーチ32 500-20
24	0	R1117.4	[RBWN64X	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH64 ロボット/ローダワークナンバ サーチ64 500-21

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1029

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1117.5	[RBMN128X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH128 ロボット／ローダー検索サーチ128 500-22
02	0	R1117.6	[RBMN256X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH256 ロボット／ローダー検索サーチ256 501-01
03	0	R1117.7	[RBMN512X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH512 ロボット／ローダー検索サーチ512 501-02
04	0	R1118.0	[RBMN1024X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH1024 ロボット／ローダー検索サーチ1024 501-03
05	0	R1118.1	[RBMN2048X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH2048 ロボット／ローダー検索サーチ2048 501-04
06	0	R1118.2	[RBMN4096X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH4096 ロボット／ローダー検索サーチ4096 501-05
07	0	R1118.3	[RBMN8192X]	ROBOT/LOADER WORK NO. SRCH8192 ロボット／ローダー検索サーチ8192 501-06
08	0	R1119.6	[RBAJG1UCL]	ROBOT AIR JIG1] UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具1 U C L P 指令 496-12
09	0	R1119.7	[RBAJG1CL]	ROBOT AIR JIG1] CLAMP COMMAND ロボット空圧治具1 クランプ指令 496-15
10	0	R1120.0	[RBAJG2UCL]	ROBOT AIR JIG2] UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具2 U C L P 指令 496-18
11	0	R1120.1	[RBAJG2CL]	ROBOT AIR JIG2] CLAMP COMMAND ロボット空圧治具2 クランプ指令 496-21
12	0	R1132	[EIPMCR1.2A]	EIP MACRO INPUT (#1052-#1067) E I P マクロ入力 (#1052-#1067) 737-03
13	0	R1150	[RBTPGN0.2]	RBT PRG. NUMBER SERCH DATA ロボットプログラム番号サーチデータ 501-07
14	0	R1150.0 [500-15]	[RBTPGN01]	RBT PRG. NUMBER SERCH 1 ロボットプログラム番号サーチ 1
15	0	R1150.1 [500-16]	[RBTPGN02]	RBT PRG. NUMBER SERCH 2 ロボットプログラム番号サーチ 2
16	0	R1150.2 [500-17]	[RBTPGN04]	RBT PRG. NUMBER SERCH 4 ロボットプログラム番号サーチ 4
17	0	R1150.3 [500-18]	[RBTPGN08]	RBT PRG. NUMBER SERCH 8 ロボットプログラム番号サーチ 8
18	0	R1150.4 [500-19]	[RBTPGN16]	RBT PRG. NUMBER SERCH 16 ロボットプログラム番号サーチ 1 6
19	0	R1150.5 [500-20]	[RBTPGN32]	RBT PRG. NUMBER SERCH 32 ロボットプログラム番号サーチ 3 2
20	0	R1150.6 [500-21]	[RBTPGN64]	RBT PRG. NUMBER SERCH 64 ロボットプログラム番号サーチ 6 4
21	0	R1150.7 [500-22]	[RBTPGN128]	RBT PRG. NUMBER SERCH 128 ロボットプログラム番号サーチ 1 2 8
22	0	R1151.0 [501-01]	[RBTPGN256]	RBT PRG. NUMBER SERCH 256 ロボットプログラム番号サーチ 2 5 6
23	0	R1151.1 [501-02]	[RBTPGN512]	RBT PRG. NUMBER SERCH 512 ロボットプログラム番号サーチ 5 1 2
24	0	R1151.2 [501-03]	[RBTPGN1024]	RBT PRG. NUMBER SERCH 1024 ロボットプログラム番号サーチ1024

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1151.3 [501-04]	[RBT048]	RBT PRG. NUMBER SERCH 2048 ロボットプログラム番号サーチ2048
02	0	R1151.4 [501-05]	[RBT096]	RBT PRG. NUMBER SERCH 4096 ロボットプログラム番号サーチ4096
03	0	R1151.5 [501-06]	[RBT192]	RBT PRG. NUMBER SERCH 8192 ロボットプログラム番号サーチ8192
04	0	R1152.0 [694-18]	[M2113F1]	M2113 FIN 1 M2 1 1 3完了1 *117-13
05	0	R1152.1 [703-18]	[M2113F2]	M2113 FIN 2 M2 1 1 3完了2 *118-12
06	0	R1152.2 [712-18]	[M2113F3]	M2113 FIN 3 M2 1 1 3完了3 *119-12
07	0	R1152.3 [689-01]	[M2113F1]	M2113 FIN IMAGE M2 1 1 3完了イメージ 694-18 703-18 712-18
08	0	R1152.4 [284-14]	[M2035X]	M2035 M2 0 3 5 (ロボットリクエスト) 499-11 499-12 688-04
09	0	R1152.5 [694-19]	[M2114F1]	M2114 FIN 1 M2 1 1 4完了1 *117-13
10	0	R1152.6 [688-03]	[M2031F1]	M2031 FIN IMAGE M2 0 3 1完了イメージ 693-20 702-21 711-21
11	0	R1152.7 [688-04]	[M2035F1]	M2035 FIN IMAGE M2 0 3 5完了イメージ 693-21
12	0	R1153.0 [693-20]	[M2031F1]	M2031 FIN 1 M2 0 3 1完了1 *117-11
13	0	R1153.1 [702-21]	[M2031F2]	M2031 FIN 2 M2 0 3 1完了2 *118-10
14	0	R1153.2 [711-21]	[M2031F3]	M2031 FIN 3 M2 0 3 1完了3
15	0	R1153.3 [693-21]	[M2035F1]	M2035 FIN 1 M2 0 3 5完了1 *117-11
16	0	R1153.4 [284-11]	[M2031X]	M2031 (ROBOT REQUEST 2) M2 0 3 1 (ロボット要求2) 499-09 *646-18 658-02 *660-06 688-03
17	0	R1153.5 [703-19]	[M2114F2]	M2114 FIN 2 M2 1 1 4完了2 *118-12
18	0	R1153.6 [712-19]	[M2114F3]	M2114 FIN 3 M2 1 1 4完了3 *119-12
19	0	R1153.7 [689-02]	[M2114F1]	M2114 FIN IMAGE M2 1 1 4完了イメージ 694-19 703-19 712-19
20	0	R1154.0 [209-21]	[+SIT1]	+X AXIS START OK +X軸移動許可 *102-21 *161-11
21	0	R1154.1 [210-03]	[+SIT2]	+Y AXIS START OK +Y軸移動許可 *103-15 *161-11
22	0	R1154.2 [210-07]	[+SIT3]	+Z AXIS START OK +Z軸移動許可 *104-12 *161-11
23	0	R1154.3 [210-01]	[-SIT1]	-X AXIS START OK -X軸移動許可 *102-22 *161-11
24	0	R1154.4 [210-05]	[-SIT2]	-Y AXIS START OK -Y軸移動許可 *103-16 *161-11

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R1154.5	[210-09]	-SIT3	-Z AXIS START OK — Z 軸移動許可 *104-13 *161-11
02	R1154.6	[212-11]	[DER2400]	DATA ERROR 2400 データエラー 2 4 0 0 212-11 *666-04
03	R1154.7	[212-13]	[DER2401]	DATA ERROR 2401 データエラー 2 4 0 1 212-13 *666-04
04	R1155.0	[212-20]	[DER2402]	DATA ERROR 2402 データエラー 2 4 0 2 212-20 *666-04
05	R1155.1	[213-05]	[DER2403]	DATA ERROR 2403 データエラー 2 4 0 3 213-05 *666-04
06	R1155.2	[209-03]	[MAXS1]	MANUAL MEASURE] AXIS X 手動計測移動中軸（X） 209-09 209-11 210-11 212-14
07	R1155.3	[209-04]	[MAXS2]	MANUAL MEASURE] AXIS Y 手動計測移動中軸（Y） 209-13 209-15 210-15 212-21
08	R1155.4	[209-05]	[MAXS3]	MANUAL MEASURE] AXIS Z 手動計測移動中軸（Z） 209-17 209-19 210-19 213-06
09	R1155.5	[209-06]	[MDRC1]	MANUAL MEASURE] DIRECTION X 手動計測移動方向（X）：1 で— *209-09 209-11
10	R1155.6	[209-07]	[MDRC2]	MANUAL MEASURE] DIRECTION Y 手動計測移動方向（Y）：1 で— *209-13 209-15
11	R1155.7	[209-08]	[MDRC3]	MANUAL MEASURE] DIRECTION Z 手動計測移動方向（Z）：1 で— *209-17 209-19
12	R1156.0	[212-01]	[MMMOV+]	MANUAL MEASURE] MOVE + 手動計測移動方向＋ 212-10 214-04
13	R1156.1	[212-04]	[MMMOV-]	MANUAL MEASURE] MOVE - 手動計測移動方向－ 212-12 214-05
14	R1156.2	[212-17]	[MMRETOX1]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK1 (X) 手動計測退避OK 1（X 軸） 213-12
15	R1156.3	[212-19]	[MMRETOX2]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK2 (X) 手動計測退避OK 2（X 軸） 213-13
16	R1156.4	[213-02]	[MMRETOKY1]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK1 (Y) 手動計測退避OK 1（Y 軸） 213-14
17	R1156.5	[213-04]	[MMRETOKY2]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK2 (Y) 手動計測退避OK 2（Y 軸） 213-15
18	R1156.6	[213-09]	[MMRETOKZ1]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK1 (Z) 手動計測退避OK 1（Z 軸） 213-16
19	R1156.7	[213-11]	[MMRETOKZ2]	MANUAL MEASURE] RETRACT OK2 (Z) 手動計測退避OK 2（Z 軸） 213-17
20	R1157.0	[209-09]	[IMMX+]	MANUAL MEASURE] AXIS +X 手動計測移動中軸（＋X） 209-10 210-12 212-01 212-16 212-17 214-15 215-02 215-10 216-19 218-08
21	R1157.1	[209-11]	[IMMX-]	MANUAL MEASURE] AXIS -X 手動計測移動中軸（－X） 209-12 210-13 211-01 212-04 212-18 212-19 214-16 215-03 215-11 216-20 218-10
22	R1157.2	[209-13]	[IMMY+]	MANUAL MEASURE] AXIS +Y 手動計測移動中軸（＋Y） 209-14 210-16 212-02 213-01 213-02 214-17 215-04 215-12 219-09 221-03
23	R1157.3	[209-15]	[IMMY-]	MANUAL MEASURE] AXIS -Y 手動計測移動中軸（－Y） 209-16 210-17 211-04 212-05 213-03 213-04 214-18 215-05 215-13 219-10 221-05
24	R1157.4	[209-17]	[IMMZ+]	MANUAL MEASURE] AXIS +Z 手動計測移動中軸（＋Z） 209-18 210-20 212-03 213-08 213-09 *214-07 214-19 215-06 215-14 222-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1157.5 [209-19]	[MMZ-	MANUAL MEASURE] AXIS -Z 手動計測移動中軸 (-Z) 209-20 210-21 211-07 212-06 213-10 213-11 214-20 215-07 215-15 222-12 224-04
02	0	R1157.7 [213-12]	[SKRTR	MANUAL SKIP RETRACT FIN 手動スキップ退避完了 163-02 163-03
03	0	R1158.0 [213-19]	[SKIPON1	SKIP ON 1] スキップ信号オン 1 213-18
04	0	R1158.1 [214-04]	[1TWSETTA	AXIS INTERLOCK (W-SETTA) 軸インターロック (Wセッタ) 102-21 102-22 103-15 103-16 104-12 104-13
05	0	R1158.2 [102-19]	[*1T1	1st AXIS INTERLOCK 第1軸インターロック 102-20 102-21 102-22
06	0	R1158.3 [103-13]	[*1T2	2nd AXIS INTERLOCK 第2軸インターロック 103-14 103-15 103-16
07	0	R1158.4 [104-09]	[*1T3	3rd AXIS INTERLOCK 第3軸インターロック 104-10 104-12 104-13
08	0	R1158.5 [694-20]	[M2115F1	M2115 FIN 1] M2 1 1 5完了1 *717-13
09	0	R1158.6 [703-20]	[M2115F2	M2115 FIN 2] M2 1 1 5完了2 *718-12
10	0	R1158.7 [712-20]	[M2115F3	M2115 FIN 3] M2 1 1 5完了3 *719-12
11	0	R1159.0 [689-03]	[M2115F1	M2115 FIN IMAGE M2 1 1 5完了イメージ 694-20 703-20 703-21 712-20
12	0	R1159.1 [694-21]	[M2116F1	M2116 FIN 1] M2 1 1 6完了1 *717-14
13	0	R1159.2 [703-21]	[M2116F2	M2116 FIN 2] M2 1 1 6完了2 *718-12
14	0	R1159.3 [712-21]	[M2116F3	M2116 FIN 3] M2 1 1 6完了3 *719-12
15	0	R1159.4 [689-04]	[M2116F1	M2116 FIN IMAGE M2 1 1 6完了イメージ 694-21 712-21
16	0	R1160 [212-10]	[MMRETD1S.4	MANUAL MEASURE] RETRACT DISTAN 手動計測退避距離 212-11 212-13 212-20 213-05
17	0	R1164 [212-16]	[MMRETSP1.4	MANUAL MEASURE] RETRACT POS X 手動計測退避位置 (X軸) 212-13
18	0	R1168 [212-08]	[MMRETSP2.4	MANUAL MEASURE] RETRACT POS Y 手動計測退避位置 (Y軸) 212-20
19	0	R1172 [213-10]	[MMRETSP3.4	MANUAL MEASURE] RETRACT POS Z 手動計測退避位置 (Z軸) 213-05
20	0	R1180 [218-11]	[MMD1ST.4	MANUAL MEASURE] MOVE DISTANCE X 手動計測距離 X軸 218-17 218-17 218-19
21	0	R1184 [221-06]	[MMD1STY.4	MANUAL MEASURE] MOVE DISTANCE Y 手動計測距離 Y軸 221-12 221-12 221-14
22	0	R1188 [224-07]	[MMD1STZ.4	MANUAL MEASURE] MOVE DISTANCE Z 手動計測距離 Z軸 224-11 224-11 224-13
23	0	R1192 [469-07]	[XAX1SPS2.4	X-AXIS POSITION 2 X軸現在位置 2 211-12
24	0	R1196 [469-12]	[YAX1SPS2.4	Y-AXIS POSITION 2 Y軸現在位置 2 211-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1200 [478-13]	[SKIPPD.T. 1]	SKIP VALID PARAM DATA スキップ有効パラメータデータ 163-11
02	0	R1201 [163-11]	[SKIPOND.T. 1]	SKIP SIGNAL ON DATA スキップ信号ONデータ
03	0	R1202 [482-01]	[RBTWNM. 2]	ROBOT WORK NO.] MEMORY ロボットワークナンバ記憶 482-03
04	0	R1210	[TMRC1. 4]	TMRC 1 T M R C 1 658-06
05	0	R1214	[TMRC2. 4]	TMRC 2 T M R C 2 658-09
06	0	R1234 [485-14]	[SPRCL. 4]	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 主軸回転速度クランプ 485-15
07	0	R1238	[SPRCLC. 4]	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 4 主軸回転速度クランプ 371-17 371-19 371-19 485-15 485-17 485-17
08	0	R1239	[SPRCLC. 3]	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 3 主軸回転速度クランプ 371-20
09	0	R1244 [253-21]	[SPDT. 4]	SPINDLE TOOL GROUP 主軸工具グループ (工具管理) 254-01
10	0	R1248	[UNDTOOL]	SPINDLE TOOL GROUP 主軸工具グループ (工具管理) 254-01
11	0	R1252 [254-03]	[SPTDT. 2A]	SPINDLE TOOL DATA 2 主軸ツールデータ 2 254-04 255-11 255-17 255-20 256-01
12	0	R1270 [485-10]	[WINDPRM. 14]	WINDOW FUNCTION NUMBER 機能番号 485-13
13	0	R1276 [485-11]	[WINDPRM. 8]	DATA NUMBER データ番号
14	0	R1278 [485-12]	[WINDPRM. 6]	DATA ATTRIBUTE データ属性
15	0	R1280	[WINDPRM. 4]	DATA ATTRIBUTE データ属性 485-17
16	0	R1300 [486-13]	[ORPWIND0. 2]	ORIENTATION PARA WINDOW 0 オリエンテーションパラウインドウ0 486-16
17	0	R1306 [486-14]	[ORPWIND6. 2]	ORIENTATION PARA WINDOW 6 オリエンテーションパラウインドウ6
18	0	R1308 [486-15]	[ORPWIND8. 2]	ORIENTATION PARA WINDOW 8 オリエンテーションパラウインドウ8
19	0	R1310 [486-17]	[ORPWIND10. 2]	ORIENTATION PARA WINDOW 10 オリエンテーションパラウインドウ10
20	0	R1320.0 [066-17]	[NCE]	NOT CE 非CE (デッドマンSW無) 002-05 *002-06 *002-09 002-09 002-13 037-10 098-11 *098-14 *173-20 *367-18
21	0	R1320.1 [759-01]	[RECREQ]	TIME RECORD REQUEST 計測時間の更新要求 759-12 759-14
22	0	R1320.2 [759-12]	[RECREQ1]	TIME RECORD REQUEST1 計測時間の更新要求 1 759-16
23	0	R1320.3 [759-13]	[RECREQ2]	TIME RECORD REQUEST2 計測時間の更新要求 2 759-17
24	0	R1320.4 [759-14]	[RECWAIT]	TIME RECORD REQUEST WAIT 計測時間の更新要求待ち 759-13 759-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1320.5 [759-19]	[RECEND]	TIME RECORD END 計測時間の更新要求終了 *759-16
02	0	R1321.6 [338-11]	[TUCLD]	TOOL UNCLAMP DELAY ツールアンプランプ遅延 *338-10
03	0	R1321.7 [338-10]	[TUCLP]	TOOL UNCLAMP PULSE ツールアンプランプパルス 338-12 338-13
04	0	R1322.0 [030-18]	[TUCLER]	TOOL UNCLAMP TIMER ツールアンプランプ動作時間計測 030-18 *338-13
05	0	R1322.1 [338-13]	[TUCLING]	TOOL UNCLAMP] ツールアンプランプ動作中 030-19 338-14
06	0	R1322.2 [338-18]	[TCLD]	TOOL CLAMP DELAY ツールクランプ遅延 *338-17
07	0	R1322.3 [338-17]	[TCLP]	TOOL CLAMP PULSE ツールクランプパルス 338-19 338-20
08	0	R1322.4 [030-16]	[TCLER]	TOOL CLAMP TIMER ツールクランプ動作時間計測 030-16 *338-20
09	0	R1322.5 [338-20]	[TCLING]	TOOL CLAMP] ツールクランプ動作中 030-17 338-21
10	0	R1323.6 [339-03]	[PTUPD]	POT UP DELAY] ポット上昇遅延 *339-01
11	0	R1323.7 [339-01]	[PTUPP]	POT UP PULSE] ポット上昇パルス 339-04 339-05
12	0	R1324.0 [030-20]	[PTUPER]	POT UP TIMER] ポット上昇動作時間計測 030-20 *339-05
13	0	R1324.1 [339-05]	[PTUPING]	POT UP] ポット上昇動作中 030-21 339-06
14	0	R1324.2 [339-09]	[PTDND]	POT DOWN DELAY ポット下降遅延 *339-07
15	0	R1324.3 [339-07]	[PTDNP]	POT DOWN PULSE ポット下降パルス 339-10 339-11
16	0	R1324.4 [031-01]	[PTDNER]	POT DOWN TIMER ポット下降動作時間計測 031-01 *339-11
17	0	R1324.5 [339-11]	[PTDNING]	POT DOWN] ポット下降動作中 031-02 339-12
18	0	R1324.6 [339-19]	[ATCHSPD]	ATC HIGH SPEED A T C 高速正転遅延 *339-18
19	0	R1324.7 [339-18]	[ATCHSPP]	ATC HIGH SPEED PULSE A T C 高速正転パルス 339-20 339-21
20	0	R1325.0 [030-14]	[ATCHSPER]	ATC HIGH SPEED TIMER A T C 高速正転動作時間計測 030-14 *339-21
21	0	R1325.1 [339-21]	[ATCHSPING]	ATC HIGH SPEED A T C 高速正転動作中 030-15 339-22
22	0	R1325.2 [339-14]	[ATCMSPD]	ATC MIDLE SPEED DELAY A T C 中速正転遅延 *339-13
23	0	R1325.3 [339-13]	[ATCMSPP]	ATC MIDLE SPEED PULSE A T C 中速正転パルス 339-15 339-16
24	0	R1325.4 [030-12]	[ATCMSPER]	ATC MIDLE SPEED TIMER A T C 中速正転動作時間計測 030-12 *339-16

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1035

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1325.5 [339-16]	[ATCMSPING]	ATC MIDDLE SPEED A T C 中速正転動作中 030-13 339-17
02	0	R1325.6 [338-08]	[TUCLY]	TOOL UNCLAMP COMMAND ツールアンクランプ指令 338-10 338-11
03	0	R1325.7 [338-15]	[TCLCY]	TOOL CLAMP COMMAND ツールクランプ指令 338-17 338-18
04	0	R1326.0 [031-05]	[ATDRCLER]	AUTO DOOR CLOSE TIMER 自動ドア閉動作時間計測 031-05 *400-06
05	0	R1326.1 [400-06]	[ATDRCLING]	AUTO DOOR CLOSE 自動ドア閉 031-06 400-07
06	0	R1326.2 [400-04]	[ATDRCLD]	AUTO DOOR CLOSE DELAY 自動ドア閉遅れ *400-03
07	0	R1326.3 [400-03]	[ATDRCLP]	AUTO DOOR CLOSE PLUSE 自動ドア閉パルス 400-05 400-06
08	0	R1326.4 [031-03]	[ATDROPER]	AUTO DOOR OPEN TIMER 自動ドア開動作時間計測 031-03 *400-01
09	0	R1326.5 [400-01]	[ATDROPIING]	AUTO DOOR OPEN 自動ドア開 031-04 400-02
10	0	R1326.6 [399-20]	[ATDROPNID]	AUTO DOOR OPEN DELAY 自動ドア開遅れ *399-19
11	0	R1326.7 [399-19]	[ATDROPNIP]	AUTO DOOR OPEN PLUSE 自動ドア開パルス 399-21 400-01
12	0	R1328	[SPSENSTS.1]	SENSOR SELECT STATUS センサ選択ステータス 150-19 150-22
13	0	R1328.0 [150-17]	[SPSENSTS]	SPINDLE SENSOR SELECT STATUS 主軸センサ選択ステータス
14	0	R1328.1 [150-18]	[TBLSENSTS]	TABLE SENSOR SELECT STATUS テーブルセンサ選択ステータス
15	0	R1329 [150-19]	[SENSTS.1]	SENSOR COMMAND STATUS センサ指令ステータス
16	0	R1330.1 [093-07]	[HOKL]	HANDLE LAMP (SEPARATE MPG) ハンドルランプ (別置き手バ) 093-08
17	0	R1330.2 [093-06]	[HBOX1KL]	HANDLE BOX INTERLOCK LAMP ハンドルボックスインタロック中 093-09
18	0	R1330.3 [167-08]	[GPPRCYSTP]	PRESS CYCLE START CHIP CON. サイクルスタート要求 (チップ) *167-10 167-12 628-09
19	0	R1330.4 [169-04]	[CCFOR5]	CONVEYOR FORWARD COMMAND 5 チップコンベヤ正転指令 5 166-16 168-04 168-13 168-20 169-13 170-06
20	0	R1330.5 [167-09]	[CHIPDRCLRQ]	DOOR CLOSE REQUEST CHIP CON. ドア閉要求 (チップ) *003-17 167-08 167-10 167-11 628-04
21	0	R1330.6 [167-18]	[CCREST2]	CHIP CONVEYOR RE-START 2 チップコンベヤ再スタート 2 *168-03 168-07
22	0	R1330.7 [168-08]	[CCREST3]	CHIP CONVEYOR RE-START 3 チップコンベヤ再スタート 3 *168-12 168-16
23	0	R1331.0 [168-17]	[CCREST4]	CHIP CONVEYOR RE-START 4 チップコンベヤ再スタート 4 *168-19 169-03
24	0	R1331.1 [168-01]	[CCSTPM2]	CONVEYOR STOP MEMORY 2 チップコンベヤ停止記憶 2 167-18 168-03 169-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1331.2 [168-10]	[CCSTPM3]	CONVEYOR STOP MEMORY 3 チップコンベヤ停止記憶 3 168-08 168-12 169-18
02	0	R1331.3 [168-18]	[CCSTPM4]	CONVEYOR STOP MEMORY 4 チップコンベヤ停止記憶 4 168-17 168-19 169-19
03	0	R1331.4 [167-11]	[CHIPWAIT]	CHIP CON WAIT] チップコンベヤ起動待ち *167-01
04	0	R1331.5 [183-14]	[DRCLTILK]	DOOR INTERLOCK COOLANT ドアインターロッククーラント *379-19 *381-18 *384-01 *384-18 *385-11 *389-11 *389-16 *390-07 *390-09 *393-02 *651-12
05	0	R1331.6 [386-08]	[CLTOFF]	COOLANT OFF] クーラントオフ状態 192-03 404-20
06	0	R1331.7 [378-19]	[DRUNLKCLT]	COOLANT STOP (DOOR UNLOCK) クーラント停止 (ドアアンロック) *379-19 *381-18 *384-01 *384-18 *385-11 *389-11 *389-16 *390-07 *390-09 *393-02 *651-12 *727-19
07	0	R1332.0 [169-16]	[CCSTPML]	CONVEYOR STOP MEMORY LAMP チップコンベヤ停止記憶ランプ 170-08
08	0	R1332.1 [361-01]	[TCOMM]	T COMMAND MEMORY T 指令記憶 360-17 361-03
09	0	R1332.2 [360-21]	[TFIN1D]	T FIN 1 DELAY] T 完了遅延 *360-20
10	0	R1332.3 [360-20]	[TFIN1P]	T FIN 1 PLUSE] T 完了パルス *361-01
11	0	R1332.4 [378-17]	[SDSHTOPCLT]	COOLANT STOP (SIDE SHUTTER OPEN) クーラント停止 (側面シャッター) 378-18 378-20
12	0	R1333.0 [174-01]	[CDILKNG3]	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 3 ドアインターロック解除 NG 3 174-02 *174-08 599-18
13	0	R1333.2 [375-21]	[TAPDRCLRO]	DOOR CLOSE REQ. (TAP COMMAND) ドア閉要求 (インタック解除タップ) *003-17 *006-10 *375-22 376-01 628-05
14	0	R1333.4 [376-01]	[TPPRCYSTD]	PRESS CYCLE START REQ. D サイクルスタート要求遅れ 375-22
15	0	R1333.5 [375-22]	[TPPRCYSTP]	PRESS CYCLE START REQ. P サイクルスタート要求パルス 628-11
16	0	R1334.2 [485-15]	[DER1109]	DATA ERROR 1109 データエラー 1 1 0 9 485-15
17	0	R1334.3 [485-17]	[DER1110]	DATA ERROR 1110 データエラー 1 1 1 0 485-17
18	0	R1334.5 [676-03]	[TM73]	TIMER 73] タイマ 7.3 676-05 676-07
19	0	R1334.6 [371-18]	[DRCL<SPCL]	DOOR CLAMP DATA<SP CLAMP DATA 主軸回転速度設定比較 371-19 371-20 371-22
20	0	R1334.7 [675-15]	[NOCUTSBKER1]	NO CUTTING SBK ERROR IMAGE 非常停止 S B K E R イメージ *307-19 675-20 676-02 676-03 676-07 *689-11
21	0	R1335.0 [676-07]	[NOCUTSBKER2]	NO CUTTING SINGLE BLOCK ERROR 非切削停止 S B K E R 677-12
22	0	R1335.1 [065-09]	[NDRSPILK]	NOT DR. SPINDLE INTERLOCK 主軸回転速度制限 005-16 110-03 110-05 *183-13 *186-01 191-05 191-10 191-18 *193-07 193-08 201-14 358-13 *371-18 402-17 *620-09
23	0	R1335.2 [485-13]	[RDEND]	READ END] パラメータ読み取り終了 485-16 485-18
24	0	R1335.3 [676-01]	[NOCUTSBKER1]	NO CUTTING SINGLE BLOCK 非切削状態での S B K 処理 676-02 677-11

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1335.4 [675-10]	[NOCUTFDER1]	NO CUTTING SBK ERROR IMAGE 非切削停止 S B K E R イ メ ー ジ *307-19 675-19 676-01 676-04 676-05 *689-11
02	0	R1335.5 [676-05]	[NOCUTFDER2]	NO CUTTING FEED HOLD ERROR 非切削停止 F D E R 676-21
03	0	R1335.6 [166-01]	[CLTON2]	COOLANT ON 2] クーラントオン2 168-18
04	0	R1335.7 [675-19]	[NOCUTFDER1]	NO CUTTING FEED HOLD 非切削状態での一時停止処理 *060-13 *060-15 *060-17 675-21 676-20
05	0	R1336.0 [170-09]	[CC1LK]	CHIP CONVEYOR]INTERLOCK チップコンベヤインタロック *169-04 *170-11
06	0	R1336.1 [649-15]	[MER1557-1]	COOLANT FLOWING ABNORMAL 1 クーラント流量異常 (M指令時) 649-16 *649-17
07	0	R1336.2 [649-17]	[MER1557-2]	COOLANT FLOWING ABNORMAL 2 クーラント流量異常 (M完了後) 675-13
08	0	R1336.3 [628-07]	[PER2082A]	PER2082 ATC] P E R 2 0 8 2 A T C 628-08 628-13
09	0	R1336.4 [628-09]	[PER2082B]	PER2082 COOLANT P E R 2 0 8 2 クーラント 167-13 628-10 628-14
10	0	R1336.5 [628-11]	[PER2082C]	PER2082 TAP] P E R 2 0 8 2 タップ 628-12 628-15
11	0	R1336.6 [649-20]	[MER1558-1]	SP. THRU CLNT FLOWING ABNORMAL S P C L T 流量異常 (M指令時) 649-21 *649-22
12	0	R1336.7 [649-22]	[MER1558-2]	SP. THRU CLNT FLOWING ABNORMAL S P C L T 流量異常 (M完了後) 675-14
13	0	R1337.1 [364-20]	[SPORT3]	SPINDLE ORIENTATION COMMAND 主軸オリエンテーション指令 365-04 372-13
14	0	R1337.2 [186-01]	[SPON1LK]	SPINDLE ON INTERLOCK 主軸インタロックドア *186-03 *186-11 *396-06 *396-08 *609-19 615-11
15	0	R1337.3 [183-18]	[CP/CC1LK]	COOLANT/CHIP INTERLOCK (APC) クーラント/コンベヤ I L K 183-17 184-08 *379-01 *381-16 *382-13 *383-20 *384-14 *385-05 *390-06
16	0	R1337.4 [399-15]	[ATDROPFP]	AUTO DOOR OPEN FIN PULSE 自動ドア開完了パルス 758-13 759-07
17	0	R1337.5 [399-16]	[ATDROPFD]	AUTO DOOR OPEN FIN DELAY 自動ドア開完了遅延 *399-15
18	0	R1337.6 [399-17]	[ATDRCLFP]	AUTO DOOR CLOSE FIN PULSE 自動ドア閉完了パルス 758-14 759-08
19	0	R1337.7 [399-18]	[ATDRCLFD2]	AUTO DOOR CLOSE FIN DELAY 自動ドア閉完了遅延 *399-17
20	0	R1338.3 [183-13]	[TAP1LK]	TAP INTER LOCK タップインタロック 375-21 *375-22 628-05
21	0	R1340 [469-17]	[ZAX1SPS2.4]	Z-AXIS POSITION 2 Z 軸現在位置 2 211-20
22	0	R1350 [252-11]	[TLOVR.4]	TOOL LIFE OVERRIDE DATA 工具寿命オーバーライドデータ 252-14
23	0	R1354	[*TLOVR.2]	TOOL LIFE OVERRIDE DATA 工具寿命オーバーライドデータ 252-14 252-16 252-16
24	0	R1354.0	[*TLOVR0]	TOOL LIFE OVERRIDE 0 工具寿命オーバーライド 0 252-18

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R1354.1	[*TLOVR1	TOOL LIFE OVERRIDE 1 工具寿命オーバーライド 1 252-19
02	0	R1354.2	[*TLOVR2	TOOL LIFE OVERRIDE 2 工具寿命オーバーライド 2 252-20
03	0	R1354.3	[*TLOVR3	TOOL LIFE OVERRIDE 3 工具寿命オーバーライド 3 252-21
04	0	R1354.4	[*TLOVR4	TOOL LIFE OVERRIDE 4 工具寿命オーバーライド 4 252-22
05	0	R1354.5	[*TLOVR5	TOOL LIFE OVERRIDE 5 工具寿命オーバーライド 5 253-01
06	0	R1354.6	[*TLOVR6	TOOL LIFE OVERRIDE 6 工具寿命オーバーライド 6 253-02
07	0	R1354.7	[*TLOVR7	TOOL LIFE OVERRIDE 7 工具寿命オーバーライド 7 253-03
08	0	R1355.0	[*TLOVR8	TOOL LIFE OVERRIDE 8 工具寿命オーバーライド 8 253-04
09	0	R1355.1	[*TLOVR9	TOOL LIFE OVERRIDE 9 工具寿命オーバーライド 9 253-05
10	0	R1366 [243-21]	[REALZOF. 4	REAL Z AXIS OFFSET DATA 実際の Z 軸補正データ 240-07 243-09 243-11 243-17 243-17 243-19 243-19 244-03 247-03
11	0	R1370 [245-15]	[SUBDT. 4	SUB FUNCTION DATA 除算データ 243-09 243-11 244-11 244-13 245-11 245-13
12	0	R1374 [236-17]	[YOFSTD. 4	Y AXIS OFFSET DATA Y 軸オフセットデータ 236-12 237-01 237-01 237-03 237-03 237-05 237-05 239-16 244-09 244-11 244-13 244-21
13	0	R1378 [228-21]	[MAXOFST. 4	MAXIMUM OFFSET] VALUE 最大補正量 229-01 230-18 231-09 231-21 232-13 233-01 234-19 235-15 236-14 247-20 248-01 248-04
14	0	R1382	[MINOFST. 4	MINIMUM OFFSET] VALUE 最小補正量 229-01 230-21 231-12 232-03 232-16 233-04 234-22 235-18 236-17 248-07 248-10 248-13
15	0	R1386 [240-08]	[BKUPYOF. 4	Y AXIS OFFSET DATA BACKUP Y 軸補正データバックアップ 245-02
16	0	R1390 [240-07]	[BKUPZOF. 4	Z AXIS OFFSET DATA BACKUP Z 軸補正データバックアップ 244-02
17	0	R1394 [229-03]	[OFOVRD. 4	OFFSET OVERRIDE 補正值オーバーライド 236-03 237-03 237-12
18	0	R1402 [374-02]	[SHA. 2	SPINDLE INDEX POSITION 主軸 O R T 外部停止位置
19	0	R1404 [373-03]	[OLDSHA. 2	OLD SPINDLE INDEX COMMAND 旧主軸 O R T 外部停止位置指令
20	0	R1406 [740-10]	[BOPDATA1. 4	OPERATION DATA] STOK 1 操作パネルデータ格納 1
21	0	R1422 [740-12]	[BOPDATA5. 4	OPERATION DATA] STOK 5 操作パネルデータ格納 5
22	0	R1426 [740-14]	[BOPDATA6. 4	OPERATION DATA] STOK 6 操作パネルデータ格納 6
23	0	R1430 [259-05]	[M1CDDT. 4	MF1 CODE DATA]1 MF 1 コードデータ 1 259-06 259-08 259-09 259-10 259-11 259-12 526-05
24	0	R1434 [347-13]	[NTPT-1. 2	POT NUMBER -1](NEXT TOOL) 待機工具返却ボット番号ー 1

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1436 [347-15]	[SPPT-1.2]	POT NUMBER -1](SPINDLE TOOL) 主軸工具返却ポット番号ー1
02	0	R1438 [347-14]	[TFPT-1.2]	POT NUMBER -1](T-COMMAND TOOL) T 指令工具ポット番号ー1
03	0	R1440 [240-09]	[BKUPXOF. 4]	X AXIS OFFSET DATA BACKUP X 軸補正データバックアップ 246-02
04	0	R1444 [231-20]	[OLDXAXOF. 4]	OLD X AXIS OFFSET BY MACRO 旧マクロによる X 軸補正值
05	0	R1448 [245-21]	[REALXOF. 4]	REAL X AXIS OFFSET DATA 実際の X 軸補正データ 240-09 245-11 245-13 245-17 245-17 245-19 245-19 246-03 247-19
06	0	R1452 [232-03]	[XAXOFST. 4]	X AXIS OFFSET BY MACRO マクロによる X 軸補正值 231-18 231-20 237-10
07	0	R1453. 7	[XAXOF-	X AXIS OFFSET BY MACRO - MACRO による X 補正值ー *231-16 231-17
08	0	R1454 [231-17]	[XAXOFST. 2]	X AXIS OFFSET BY MACRO マクロによる X 軸補正值
09	0	R1456 [230-10]	[XCMR. 4]	X AXIS CMR PARAMETER X 軸 CMR パラメータ 237-10
10	0	R1460 [247-19]	[XMGOF. 4]	X MACHINE COORDINATE VALUE X 軸機械座標系シフト量
11	0	R1464 [238-10]	[XOFSTDT. 4]	X AXIS OFFSET DATA X 軸オフセットデータ 237-10 237-12 237-12 237-14 237-14 239-18 245-09 245-11 245-13 245-21
12	0	R1468	[1ADAXPS. 4]	1 ADD. AXIS POSITION 付加 1 軸現在位置 472-08
13	0	R1474 [063-03]	["0". 2]	LOGIC "0" 2byte 論理 "0" 2バイト
14	0	R1476	[MINSOT. 1]	MINUS DATA マイナスデータ
15	0	R1478	[SENALDT. 4]	SENSOR ALARM DATA センサアラームデータ
16	0	R1480	[SENALDT. 2]	SENSOR ALARM DATA センサアラームデータ
17	0	R1482	[SENDT1. 2]	SENSOR DATA 1] センサデータ 1
18	0	R1483	[SENDT1. 1]	SENSOR DATA 1] センサデータ 1
19	0	R1483. 4	[MINSCH1]	CH1 DATA MINUS 1 c h データマイナス
20	0	R1484	[SENDT2. 2]	SENSOR DATA 2] センサデータ 2
21	0	R1485	[SENDT2. 1]	SENSOR DATA 2] センサデータ 2
22	0	R1485. 4	[MINSCH2]	CH2 DATA MINUS 2 c h データマイナス
23	0	R1486 [722-08]	[SPTNBESC. 4]	SPINDLE TOOL NUMBER ESCAPE 主軸工具番号 8 桁待避
24	0	R1490 [722-11]	[NXTNBESC. 4]	NEXT TOOL NUMBER ESCAPE 次工具番号 8 桁待避

***** ELEMENT LIST *****		{ INTERNAL RELAY }	
01	0 R1494 [232-16] _____ [SOFST. 4	Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるZ軸補正值 232-10 232-12 235-13	
02	0 R1498 [232-10] _____ [OLDSOFST. 4	OLD Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるZ軸補正值	
03	0 R1502 [233-04] _____ [SOFSTY. 4	Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるY軸補正值 232-20 232-22 236-12	
04	0 R1506 [232-22] _____ [OLDSOFSTY. 4	OLD Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるY軸補正值	
05	0 R1510 [486-07] _____ [ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 0 オリエンテーションウィンドウ0 486-04 486-12	
06	0 R1514 [486-08] _____ [ORIWIND. 4	ORIENTATION WINDOW 4 オリエンテーションウィンドウ4	
07	0 R1516 [486-09] _____ [ORIWIND. 6	ORIENTATION WINDOW 6 オリエンテーションウィンドウ6	
08	0 R1518 [486-02] _____ [ORIWIND. 8	ORIENTATION WINDOW 8 オリエンテーションウィンドウ8	
09	0 R1520 [486-03] _____ [ORIWIND. 10	ORIENTATION WINDOW 10 オリエンテーションウィンドウ10	
10	0 R1530.0 [488-04] _____ [DER1409	DATA ERROR 1409 データエラー 1 4 0 9 488-05 *665-13	
11	0 R1530.1 [487-01] _____ [MGMOVED	MAGAZINE MOVING DELAY マガジン旋回中遅れ 486-21 *486-22	
12	0 R1530.2 [486-21] _____ [MGMOVEDP	MAGAZINE MOVING DOWN PULSE マガジン旋回中下りパルス 487-02	
13	0 R1530.3 [486-22] _____ [MGMOVEP	MAGAZINE MOVING PULSE マガジン旋回中上りパルス 487-11	
14	0 R1530.4 [487-20] _____ [MGPARAOK	MAGAZINE PARAMETER SETTING OK マガジンパラメータ設定OK 488-01 *488-04	
15	0 R1530.5 [064-08] _____ [DBPLTMR	DOUBLE PARAMETER TIMER ダブルパラメータタイマ *064-08 *064-09	
16	0 R1530.7 [064-05] _____ [SNUM2=0	SERIAL NUMBER 2 = 0 機番 2 (生産日) が未設定 064-07	
17	0 R1531.0 [487-10] _____ [MGTRQ1WE	MAGAZINE WINDOW 1 END マガジンウィンドウ 1 完了 *487-04	
18	0 R1531.1 [065-07] _____ [NDRCHIPLK	CHIP CONVEYOR]INTER LOCK チップコンベヤ動作制限 *167-09 *168-01 *168-10 *168-18 *184-07	
19	0 R1531.2 [065-08] _____ [NDRCLTILK	COOLANT INTER LOCK クーラント動作制限 168-17 *183-14 *378-19 386-09	
20	0 R1531.3 [487-18] _____ [MGTRQ2WE	MAGAZINE WINDOW 2 END マガジンウィンドウ 2 完了 *487-12 487-19 487-20 488-04	
21	0 R1531.4 [487-02] _____ [MGTRQCHG1	MAGAZINE TRQ LIMIT CHANGE 1 マガジントルクリミット書換え 1 487-04 487-05 487-06 487-07 487-08 487-09 487-10 *488-03	
22	0 R1531.5 [487-11] _____ [MGTRQCHG2	MAGAZINE TRQ LIMIT CHANGE 2 マガジントルクリミット書換え 2 487-12 487-13 487-14 487-15 487-16 487-17 487-18	
23	0 R1531.6 [064-03] _____ [SNUM1=0	SERIAL NUMBER 1 = 0 機番 1 (機種) が未設定 064-06	
24	0 R1531.7 [488-01] _____ [ITMGPARA	MG PARAMETER INTERLOCK マガジンパラメータインタロック 341-04 488-03	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1532.6 [065-05]	[JBMDFY	JB INTERLOCK MODIFY JBインタロックMODIFY	002-08 109-17	065-06 110-01	065-07 *110-02	065-08 110-04	065-09 174-01	066-16 175-11	107-02 175-16	107-14 183-13	*108-02 201-12	*108-14	*109-10	*109-16
02	0	R1533.0 [284-15]	[M2040X	M2040 M2040 688-07 729-01 732-01												
03	0	R1533.1 [284-18]	[M2041X	M2041 M2041 688-08 729-02 730-01 732-02												
04	0	R1533.2 [285-01]	[M2042X	M2042 M2042 688-09 729-03 730-11 732-03												
05	0	R1533.3 [285-04]	[M2043X	M2043 M2043 688-10 729-04 730-02 730-12 732-04												
06	0	R1533.4 [285-07]	[M2044X	M2044 M2044 688-11 729-05 731-01 732-05												
07	0	R1533.5 [285-10]	[M2045X	M2045 M2045 688-12 729-06 730-03 731-02 732-06												
08	0	R1533.6 [285-13]	[M2046X	M2046 M2046 688-13 729-07 730-13 731-03 732-07												
09	0	R1533.7 [285-16]	[M2047X	M2047 M2047 688-14 729-08 730-04 730-14 731-04 732-08												
10	0	R1534.0 [285-19]	[M2048X	M2048 M2048 688-15 729-09 731-11 732-09												
11	0	R1534.1 [286-01]	[M2049X	M2049 M2049 688-16 729-10 730-05 731-12 732-10												
12	0	R1534.2 [286-04]	[M2050X	M2050 M2050 688-17 729-11 730-15 731-13 732-11												
13	0	R1534.3 [286-07]	[M2051X	M2051 M2051 688-18 729-12 730-06 730-16 731-14 732-12												
14	0	R1534.4 [286-10]	[M2052X	M2052 M2052 688-19 729-13 731-05 731-15 732-13												
15	0	R1534.5 [286-13]	[M2053X	M2053 M2053 688-20 729-14 730-07 731-06 731-16 732-14												
16	0	R1534.6 [286-16]	[M2054X	M2054 M2054 688-21 729-15 730-17 731-07 731-17 732-15												
17	0	R1534.7 [286-19]	[M2055X	M2055 M2055 688-22 729-16 730-08 730-18 731-08 731-18 732-16												
18	0	R1535.0 [263-04]	[M2056X	M2056 M2056 292-09												
19	0	R1535.1 [263-07]	[M2057X	M2057 M2057 292-11												
20	0	R1535.2 [263-10]	[M2058X	M2058 M2058 292-13												
21	0	R1535.3 [263-13]	[M2059X	M2059 M2059 292-15												
22	0	R1535.4 [263-16]	[M2060X	M2060 M2060 292-17												
23	0	R1535.5 [263-19]	[M2061X	M2061 M2061 292-19												
24	0	R1535.6 [264-01]	[M2062X	M2062 M2062 292-21												

```
***** ELEMENT LIST *****      { INTERNAL RELAY }
```

[illegible]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1538.7 [688-07]	[M2040F1]	M2040 FIN IMAGE M2040 完了イメージ 694-02 703-02 712-02
02	0	R1539.0 [688-08]	[M2041F1]	M2041 FIN IMAGE M2041 完了イメージ 694-03 703-03 712-03
03	0	R1539.1 [688-09]	[M2042F1]	M2042 FIN IMAGE M2042 完了イメージ 694-04 703-04 712-04
04	0	R1539.2 [688-10]	[M2043F1]	M2043 FIN IMAGE M2043 完了イメージ 694-05 703-05 712-05
05	0	R1539.3 [688-11]	[M2044F1]	M2044 FIN IMAGE M2044 完了イメージ 694-06 703-06 712-06
06	0	R1539.4 [688-12]	[M2045F1]	M2045 FIN IMAGE M2045 完了イメージ 694-07 703-07 712-07
07	0	R1539.5 [688-13]	[M2046F1]	M2046 FIN IMAGE M2046 完了イメージ 694-08 703-08 712-08
08	0	R1539.6 [688-14]	[M2047F1]	M2047 FIN IMAGE M2047 完了イメージ 694-09 703-09 712-09
09	0	R1539.7 [688-15]	[M2048F1]	M2048 FIN IMAGE M2048 完了イメージ 694-10 703-10 712-10
10	0	R1540.0 [688-16]	[M2049F1]	M2049 FIN IMAGE M2049 完了イメージ 694-11 703-11 712-11
11	0	R1540.1 [688-17]	[M2050F1]	M2050 FIN IMAGE M2050 完了イメージ 694-12 703-12 712-12
12	0	R1540.2 [688-18]	[M2051F1]	M2051 FIN IMAGE M2051 完了イメージ 694-13 703-13 712-13
13	0	R1540.3 [688-19]	[M2052F1]	M2052 FIN IMAGE M2052 完了イメージ 694-14 703-14 712-14
14	0	R1540.4 [688-20]	[M2053F1]	M2053 FIN IMAGE M2053 完了イメージ 694-15 703-15 712-15
15	0	R1540.5 [688-21]	[M2054F1]	M2054 FIN IMAGE M2054 完了イメージ 694-16 703-16 712-16
16	0	R1540.6 [688-22]	[M2055F1]	M2055 FIN IMAGE M2055 完了イメージ 694-17 703-17 712-17
17	0	R1540.7 [694-02]	[M2040F1]	M2040 FIN 1] M2040 完了 1 *717-11
18	0	R1541.0 [694-03]	[M2041F1]	M2041 FIN 1] M2041 完了 1 *717-12
19	0	R1541.1 [694-04]	[M2042F1]	M2042 FIN 1] M2042 完了 1 *717-12
20	0	R1541.2 [694-05]	[M2043F1]	M2043 FIN 1] M2043 完了 1 *717-12
21	0	R1541.3 [694-06]	[M2044F1]	M2044 FIN 1] M2044 完了 1 *717-12
22	0	R1541.4 [694-07]	[M2045F1]	M2045 FIN 1] M2045 完了 1 *717-12
23	0	R1541.5 [694-08]	[M2046F1]	M2046 FIN 1] M2046 完了 1 *717-12
24	0	R1541.6 [694-09]	[M2047F1]	M2047 FIN 1] M2047 完了 1 *717-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1541.7 [694-10]	[M2048F1	M2048 FIN 1] M2048完了1 *17-12
02	0	R1542.0 [694-11]	[M2049F1	M2049 FIN 1] M2049完了1 *17-12
03	0	R1542.1 [694-12]	[M2050F1	M2050 FIN 1] M2050完了1 *17-13
04	0	R1542.2 [694-13]	[M2051F1	M2051 FIN 1] M2051完了1 *17-13
05	0	R1542.3 [694-14]	[M2052F1	M2052 FIN 1] M2052完了1 *17-13
06	0	R1542.4 [694-15]	[M2053F1	M2053 FIN 1] M2053完了1 *17-13
07	0	R1542.5 [694-16]	[M2054F1	M2054 FIN 1] M2054完了1 *17-13
08	0	R1542.6 [694-17]	[M2055F1	M2055 FIN 1] M2055完了1 *17-13
09	0	R1542.7 [732-17]	[CLALARM0	COOLANT SYSTEM ALARM DELAY クーラントシステムアラーム遅れ 732-18
10	0	R1543.0 [732-18]	[CLALARM1	COOLANT SYSTEM ALARM LV. 1 クーラントシステムアラーム 1 650-01
11	0	R1543.1 [732-19]	[CLALARM2	COOLANT SYSTEM ALARM LV. 2 クーラントシステムアラーム 2 650-11
12	0	R1543.2 [732-20]	[CLALARM3	COOLANT SYSTEM ALARM LV. 3 クーラントシステムアラーム 3 651-01
13	0	R1543.3 [734-01]	[CLEXMF1N1	COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN1 クーラントシステム外部M完了1 719-19
14	0	R1543.4 [734-11]	[CLEXMF1N2	COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN2 クーラントシステム外部M完了2 720-06
15	0	R1543.5 [735-01]	[CLEXMF1N3	COOLANT SYSTEM EXT M-CODE FIN3 クーラントシステム外部M完了3 720-12
16	0	R1544 [007-10]	[ATCB1.2	ATC POS. BIN (+76) IMAGE 2BYTE A T C バイナリイメー ジ 2 B Y T 007-12
17	0	R1544.0 [007-07]	[ATCB10	ATC POS. BINARY IMAGE 0BIT A T C バイナリイメー ジ 0 ビ ッ ト *008-09 008-10
18	0	R1544.1 [007-05]	[ATCB11	ATC POS. BINARY IMAGE 1BIT A T C バイナリイメー ジ 1 ビ ッ ト 007-07 *007-08
19	0	R1544.2 [007-03]	[ATCB12	ATC POS. BINARY IMAGE 2BIT A T C バイナリイメー ジ 2 ビ ッ ト 007-05 *007-06 656-18
20	0	R1544.3 [007-01]	[ATCB13	ATC POS. BINARY IMAGE 3BIT A T C バイナリイメー ジ 3 ビ ッ ト 007-03 *007-04
21	0	R1544.4 [006-20]	[ATCB14	ATC POS. BINARY IMAGE 4BIT A T C バイナリイメー ジ 4 ビ ッ ト 007-01 *007-02
22	0	R1544.5 [006-18]	[ATCB15	ATC POS. BINARY IMAGE 5BIT A T C バイナリイメー ジ 5 ビ ッ ト 006-20 *006-21
23	0	R1544.6 [006-16]	[ATCB16	ATC POS. BINARY IMAGE 6BIT A T C バイナリイメー ジ 6 ビ ッ ト 006-18 *006-19
24	0	R1544.7 [006-14]	[ATCB17	ATC POS. BINARY IMAGE 7BIT A T C バイナリイメー ジ 7 ビ ッ ト 006-16 *006-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1545.0 [006-13]	[ATCB18]	ATC POS BINARY] IMAGE 8BIT A T C バイナリ イメージ 8 ビット 006-14 *006-15
02	0	R1546	[ATCBIN. 2]	ATC POS BINARY] IMAGE 2BYTE A T C バイナリ コード 2 B Y T 007-14 007-16 007-17
03	0	R1548	[ATCREV. 2]	ATC POS BINARY] REVERSE 2BYTE A T C バイナリ コード 逆 2 B Y T 007-12 007-14
04	0	R1550	[APCXT1. 4]	X-AXIS APC POSITION DATA 1 X 軸 A P C 軸 データ 1 474-06 474-08
05	0	R1554	[APCXT2. 4]	X-AXIS APC POSITION DATA 2 X 軸 A P C 軸 データ 2 474-10 474-12
06	0	R1558	[APCYDT1. 4]	Y-AXIS APC POSITION DATA 1 Y 軸 A P C 軸 データ 1 474-15 474-17
07	0	R1562	[APCYDT2. 4]	Y-AXIS APC POSITION DATA 2 Y 軸 A P C 軸 データ 2 474-19 474-21
08	0	R1565.0 [703-02]	[M2040F2]	M2040 FIN 2] M 2 0 4 0 完了 2 *718-10
09	0	R1565.1 [703-03]	[M2041F2]	M2041 FIN 2] M 2 0 4 1 完了 2 *718-10
10	0	R1565.2 [703-04]	[M2042F2]	M2042 FIN 2] M 2 0 4 2 完了 2 *718-10
11	0	R1565.3 [703-05]	[M2043F2]	M2043 FIN 2] M 2 0 4 3 完了 2 *718-11
12	0	R1565.4 [703-06]	[M2044F2]	M2044 FIN 2] M 2 0 4 4 完了 2 *718-11
13	0	R1565.5 [703-07]	[M2045F2]	M2045 FIN 2] M 2 0 4 5 完了 2 *718-11
14	0	R1565.6 [703-08]	[M2046F2]	M2046 FIN 2] M 2 0 4 6 完了 2 *718-11
15	0	R1565.7 [703-09]	[M2047F2]	M2047 FIN 2] M 2 0 4 7 完了 2 *718-11
16	0	R1566.0 [703-10]	[M2048F2]	M2048 FIN 2] M 2 0 4 8 完了 2 *718-11
17	0	R1566.1 [703-11]	[M2049F2]	M2049 FIN 2] M 2 0 4 9 完了 2 *718-11
18	0	R1566.2 [703-12]	[M2050F2]	M2050 FIN 2] M 2 0 5 0 完了 2 *718-11
19	0	R1566.3 [703-13]	[M2051F2]	M2051 FIN 2] M 2 0 5 1 完了 2 *718-11
20	0	R1566.4 [703-14]	[M2052F2]	M2052 FIN 2] M 2 0 5 2 完了 2 *718-12
21	0	R1566.5 [703-15]	[M2053F2]	M2053 FIN 2] M 2 0 5 3 完了 2 *718-12
22	0	R1566.6 [703-16]	[M2054F2]	M2054 FIN 2] M 2 0 5 4 完了 2 *718-12
23	0	R1566.7 [703-17]	[M2055F2]	M2055 FIN 2] M 2 0 5 5 完了 2 *718-12
24	0	R1567.0 [712-02]	[M2040F3]	M2040 FIN 3] M 2 0 4 0 完了 3 *719-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1567.1 [712-03]	[M2041F3]	M2041 FIN 3] M2041完了3 *719-10
02	0	R1567.2 [712-04]	[M2042F3]	M2042 FIN 3] M2042完了3 *719-10
03	0	R1567.3 [712-05]	[M2043F3]	M2043 FIN 3] M2043完了3 *719-10
04	0	R1567.4 [712-06]	[M2044F3]	M2044 FIN 3] M2044完了3 *719-11
05	0	R1567.5 [712-07]	[M2045F3]	M2045 FIN 3] M2045完了3 *719-11
06	0	R1567.6 [712-08]	[M2046F3]	M2046 FIN 3] M2046完了3 *719-11
07	0	R1567.7 [712-09]	[M2047F3]	M2047 FIN 3] M2047完了3 *719-11
08	0	R1568.0 [712-10]	[M2048F3]	M2048 FIN 3] M2048完了3 *719-11
09	0	R1568.1 [712-11]	[M2049F3]	M2049 FIN 3] M2049完了3 *719-11
10	0	R1568.2 [712-12]	[M2050F3]	M2050 FIN 3] M2050完了3 *719-11
11	0	R1568.3 [712-13]	[M2051F3]	M2051 FIN 3] M2051完了3 *719-11
12	0	R1568.4 [712-14]	[M2052F3]	M2052 FIN 3] M2052完了3 *719-11
13	0	R1568.5 [712-15]	[M2053F3]	M2053 FIN 3] M2053完了3 *719-12
14	0	R1568.6 [712-16]	[M2054F3]	M2054 FIN 3] M2054完了3 *719-12
15	0	R1568.7 [712-17]	[M2055F3]	M2055 FIN 3] M2055完了3 *719-12
16	0	R1569.0 [732-21]	[HPCDER1]	HIGH PRESSURE COOLANT DER1 ハイレッシャクーラントDER1 732-21
17	0	R1569.1 [733-01]	[HPCDER2]	HIGH PRESSURE COOLANT DER2 ハイレッシャクーラントDER2 733-01
18	0	R1569.2 [733-05]	[PRE+OK]	PRESSURE +SIDE OK 圧力+側OK 733-12
19	0	R1569.3 [733-08]	[PRE-OK]	PRESSURE -SIDE OK 圧力-側OK 733-12
20	0	R1569.4 [733-11]	[PRETOL=0]	PRESSURE TOLERANCE = 0 圧力トレランス無し 733-13
21	0	R1569.5 [733-12]	[PREOK]	PRESSURE OK] 圧力OK 733-14
22	0	R1569.6 [733-14]	[SPCLTF1NOK]	THROUGH SPINDLE COOLANT FIN OK スルスビ完了OK 685-06
23	0	R1570.0 [735-12]	[CLALM1]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 1 クーラントシステムアラームコード1 650-16
24	0	R1570.1 [735-14]	[CLALM2]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 2 クーラントシステムアラームコード2 650-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1570.2 [735-16]	[CLALM3]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 3 クーラントシステムアラームコード 3 650-06
02	0	R1570.3 [735-18]	[CLALM4]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 4 クーラントシステムアラームコード 4 650-18
03	0	R1570.4 [735-20]	[CLALM5]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 5 クーラントシステムアラームコード 5 650-07
04	0	R1570.5 [735-22]	[CLALM6]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 6 クーラントシステムアラームコード 6 650-08
05	0	R1570.6 [736-02]	[CLALM17]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 17 クーラントシステムアラームコード 17 650-19
06	0	R1570.7 [736-04]	[CLALM18]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 18 クーラントシステムアラームコード 18 650-20
07	0	R1571.0 [736-06]	[CLALM19]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 19 クーラントシステムアラームコード 19 650-21
08	0	R1571.1 [736-08]	[CLALM20]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 20 クーラントシステムアラームコード 20 650-09
09	0	R1571.2 [736-10]	[CLALM23]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 23 クーラントシステムアラームコード 23 651-10
10	0	R1571.3 [736-12]	[CLALM100]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 100 クーラントシステムアラームコード 100 651-05
11	0	R1571.4 [736-14]	[CLALM101]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 101 クーラントシステムアラームコード 101 651-06
12	0	R1571.5 [736-16]	[CLALM102]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 102 クーラントシステムアラームコード 102 651-07
13	0	R1571.6 [736-18]	[CLALM103]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 103 クーラントシステムアラームコード 103 651-08
14	0	R1571.7 [736-20]	[CLALM104]	COOLANT SYSTEM ALARM CODE 104 クーラントシステムアラームコード 104 651-09
15	0	R1572.0 [650-03]	[MER4952P]	MER4952 PULSE] MER 4 9 5 2 パルス *650-05
16	0	R1572.1 [650-04]	[MER4952D]	MER4952 DELAY] MER 4 9 5 2 遅れ *650-03
17	0	R1572.3 [650-13]	[MER4953P]	MER4953 PULSE] MER 4 9 5 3 パルス *650-15
18	0	R1572.4 [650-14]	[MER4953D]	MER4953 DELAY] MER 4 9 5 3 遅れ *650-13
19	0	R1572.5 [651-02]	[MER4958P]	MER4958 PULSE] MER 4 9 5 8 パルス *651-04
20	0	R1572.6 [651-03]	[MER4958D]	MER4958 DELAY] MER 4 9 5 8 遅れ *651-02
21	0	R1590 [063-17]	[DBPRESC2.10]	DOUBLE PARAMETER ESCAPE 2-1 ダブルパラメータ待避 2-1 063-18
22	0	R1590.0	[AIR3P1]	1: AIR CIRCUIT 3 PORT 1 : エア回路 3 ポート 065-16
23	0	R1590.7	[AWC1]	AWC SPEC 1] AWC仕様 1 068-02
24	0	R1591.7	[RSDSH1]	RIGHT SIDE SHUTTER SPEC 1 右側面シャッタ仕様 1 067-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1592.2	[NMCCT1	NO MCC TEST 1] MCC遮断テスト無し1 067-16
02	0	R1592.3	[NCLSHT1	NO CEILING SHUTTER 1 天井シャッター無し1 067-17
03	0	R1592.5	[MPC1	MANUAL PALLET CHANGER SPEC1 マニュアルパレットチェンジャ仕様1 068-01
04	0	R1595.0	[AIR3P2	1: AIR CIRCUIT 3 PORT 1: エア回路3ポート 065-16
05	0	R1595.7	[AWC2	AWC SPEC 2] AWC仕様2 068-02
06	0	R1596.7	[RSDSH2	RIGHT SIDE SHUTTER SPEC 2 右側面シャッター仕様2 067-18
07	0	R1597.2	[NMCCT2	NO MCC TEST 2] MCC遮断テスト無し2 067-16
08	0	R1597.3	[NCLSHT2	NO CEILING SHUTTER 2 天井シャッター無し2 067-17
09	0	R1597.5	[MPC2	MANUAL PALLET CHANGER SPEC2 マニュアルパレットチェンジャ仕様2 068-01
10	0	R1600	[BTNOFF.1	OPTION BUTTON OFF オプションボタンオフ
11	0	R1601	[BTNON.1	OPTION BUTTON ON オプションボタンオン
12	0	R1602	[OPTBL.1	OPTION BUTTON DATA TABLE オプションパネルボタンデータ
13	0	R1603.2 [042-10]	[4CL. B	4TH-AXIS CLAMP] BUTTON 4軸クランプ 147-11 *147-12
14	0	R1603.3 [042-13]	[4UCL. B	4TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 4軸アンクランプボタン *147-11 147-12
15	0	R1604.2 [042-16]	[5CL. B	5TH-AXIS CLAMP] BUTTON 5軸クランプボタン 148-16 *148-17
16	0	R1604.3 [042-19]	[5UCL. B	5TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 5軸アンクランプボタン *148-16 148-17
17	0	R1604.6 [043-01]	[ATDROP. B	AUTO DOOR OPEN BUTTON 自動ドア開ボタン *395-12 *395-13 395-14 *396-01 *396-02 396-04
18	0	R1604.7 [043-03]	[ATDRCL. B	AUTO DOOR CLOSE BUTTON 自動ドア閉ボタン *395-12 *395-13 *396-01 *396-02 396-03 396-05
19	0	R1605.1 [043-05]	[MP10. B	HANDLE MULTIPLIER 10 MODE ハンドル倍率10ボタン 092-19 092-20
20	0	R1605.2 [043-06]	[TCHIN. B	TCHIN MODE BUTTON T C H I Nモードボタン 084-17
21	0	R1605.3 [043-08]	[MONI. B	MONITORING MODE SELECT BUTTON 監視モード選択ボタン *254-13 254-17 254-19
22	0	R1605.4 [043-10]	[TCH. B	TEACHING MODE SELECT BUTTON 教示モード選択ボタン 254-13 254-15 *254-17
23	0	R1605.5 [043-12]	[BDT2. B	BLOCK DELETE 2] BUTTON ブロックデリート2ボタン 140-19 140-20
24	0	R1605.6 [043-15]	[BDT3. B	BLOCK DELETE 3] BUTTON ブロックデリート3ボタン 141-04 141-05

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1049

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1605.7 [043-18]	[BDT4. B	BLOCK DELETE 4] BUTTON ブロックデリート4ボタン 141-09 141-10
02	0	R1606.0 [044-01]	[BDT5. B	BLOCK DELETE 5] BUTTON ブロックデリート5ボタン 141-14 141-15
03	0	R1606.1 [044-04]	[BDT6. B	BLOCK DELETE 6] BUTTON ブロックデリート6ボタン 141-19 141-20
04	0	R1606.2 [044-07]	[BDT7. B	BLOCK DELETE 7] BUTTON ブロックデリート7ボタン 142-04 142-05
05	0	R1606.3 [044-10]	[BDT8. B	BLOCK DELETE 8] BUTTON ブロックデリート8ボタン 142-09 142-10
06	0	R1606.4 [044-13]	[BDT9. B	BLOCK DELETE 9] BUTTON ブロックデリート9ボタン 142-14 142-15
07	0	R1606.5 [044-16]	[SHWCLT. B	SHOWER COOLANT] BUTTON シャワークーラントボタン 384-03 384-06
08	0	R1606.6	[+6. B	+6 BUTTON +6方向送りボタン *082-22
09	0	R1606.7	[-6. B	-6 BUTTON -6方向送りボタン *082-22
10	0	R1607.7 [047-07]	[CS. B	CS MODE BUTTON C Sモードボタン *226-13 226-14
11	0	R1608.0 [047-06]	[SP. B	SPINDLE MODE BUTTON 主軸モードボタン *226-11 226-12
12	0	R1608.2 [044-17]	[LPL. B	LAST PALLET BUTTON ラストパレットボタン *420-14 420-15
13	0	R1608.3 [044-20]	[TCLB. B	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-22 *337-04
14	0	R1608.4 [044-21]	[TUCLB. B	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン *336-20 337-06
15	0	R1609.1 [045-05]	[F1D. B	F1 DIGIT FEED BUTTON F 1桁送りボタン 143-06 143-07
16	0	R1609.2 [045-07]	[SPOP1. B	SPECIAL OP. 1 BUTTON 特別仕様1ボタン 391-11 391-12
17	0	R1609.3 [045-09]	[SPOP2. B	SPECIAL OP. 2 BUTTON 特別仕様2ボタン 391-18 391-19
18	0	R1609.4 [045-10]	[WSTVLD. B	WORK SEATING VAILD BUTTON ワーク着座有効ボタン 540-20 540-21
19	0	R1609.5 [045-12]	[CLTGUN. B	COOLANT GUN BUTTON クーラントガンボタン 387-09 387-12
20	0	R1609.6 [045-13]	[AIRBLW. B	AIR BLOW BUTTON エアフローボタン 381-01 381-04
21	0	R1609.7 [046-06]	[JIG1CL. B	JIG 1 CLAMP BUTTON 治具1クランプボタン 538-09 538-10 *538-11
22	0	R1610.0 [046-08]	[JIG1UCL. B	JIG 1 UNCLAMP BUTTON 治具1アンクランプボタン *538-09 538-11 538-12
23	0	R1610.1 [046-10]	[JIG2CL. B	JIG 2 CLAMP BUTTON 治具2クランプボタン 542-09 542-10 *542-11
24	0	R1610.2 [046-12]	[JIG2UCL. B	JIG 2 UNCLAMP BUTTON 治具2アンクランプボタン *542-09 542-11 542-12

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1050

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1611.0 [045-19]	[WSS1. B	REFERENCE SURFACE BUTTON 基準面ボタン 155-16 155-17
02	0	R1611.1 [046-01]	[WSH1. B	REFERENCE HOLE BUTTON 基準穴ボタン 157-15 157-16
03	0	R1611.2 [045-21]	[WSC1. B	COOR ALIGN BUTTON 座標修正ボタン 156-15 156-16
04	0	R1611.3 [046-03]	[OFH1. B	TOOL SETTER BUTTON ツールセッタボタン 158-15 158-16
05	0	R1611.4 [046-05]	[SGTLL. B	SAFETY GUARD TOOL LENGTH BUTTO 安心ガード工具長ボタン 153-15 153-18
06	0	R1612.6 [047-03]	[MCNTD1PB. B	MULT-COUNTER DISPLAY CALL BUTT マルチカウンタ画面呼び出しボタ 524-21 524-22
07	0	R1620	[BTNDATA. 100	OPTION PANEL BUTTON DATA オプションパネルボタンデータ
08	0	R1623.0	[4CLB	4TH-AXIS CLAMP] BUTTON 4 軸クランプ 042-10
09	0	R1624.0	[4UCLB	4TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 4 軸アンクランプボタン 042-13
10	0	R1631.0	[5CLB	5TH-AXIS CLAMP] BUTTON 5 軸クランプボタン 042-16
11	0	R1632.0	[5UCLB	5TH-AXIS UNCLAMP BUTTON 5 軸アンクランプボタン 042-19
12	0	R1635.0	[ATDROPB	AUTO DOOR OPEN BUTTON 自動ドア開ボタン 043-01
13	0	R1636.0	[ATDRCLB	AUTO DOOR CLOSE BUTTON 自動ドア閉ボタン 043-03
14	0	R1638.0	[MP10B	HANDLE MULTIPLIER 10 MODE ハンドル倍率 1 0 ボタン 043-05
15	0	R1639.0	[TCHINB	TCHIN MODE BUTTON T C H I N モードボタン 043-06
16	0	R1640.0	[MON1B	MONITORING MODE SELECT BUTTON 監視モード選択ボタン 043-08
17	0	R1641.0	[TCHB	TEACHING MODE SELECT BUTTON 教示モード選択ボタン 043-10
18	0	R1642.0	[BDT2B	BLOCK DELETE 2] BUTTON ブロックデリート 2 ボタン 043-12
19	0	R1643.0	[BDT3B	BLOCK DELETE 3] BUTTON ブロックデリート 3 ボタン 043-15
20	0	R1644.0	[BDT4B	BLOCK DELETE 4] BUTTON ブロックデリート 4 ボタン 043-18
21	0	R1645.0	[BDT5B	BLOCK DELETE 5] BUTTON ブロックデリート 5 ボタン 044-01
22	0	R1646.0	[BDT6B	BLOCK DELETE 6] BUTTON ブロックデリート 6 ボタン 044-04
23	0	R1647.0	[BDT7B	BLOCK DELETE 7] BUTTON ブロックデリート 7 ボタン 044-07
24	0	R1648.0	[BDT8B	BLOCK DELETE 8] BUTTON ブロックデリート 8 ボタン 044-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1649.0	[BDT9B]	BLOCK DELETE 9] BUTTON ブロックデリート9ボタン 044-13
02	0	R1650.0	[SHWCLTB]	SHOWER COOLANT] BUTTON シャワークーラントボタン 044-16
03	0	R1663.0	[LPLB]	LAST PALLET BUTTON ラストパレットボタン 044-17
04	0	R1664.0	[TCLB]	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 044-20
05	0	R1665.0	[TUCLB]	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン 044-21
06	0	R1668.0	[SRNB]	SEQUENCE RETURN BUTTON シーケンス再開ボタン 045-01
07	0	R1669.0	[HINTB]	HANDLE INTERRUPT BUTTON ハンドル割込ボタン 045-03
08	0	R1670.0	[F1DB]	F1 DIGIT FEED BUTTON F 1 桁送りボタン 045-05
09	0	R1671.0	[SPOP1B]	SPECIAL OP. 1 BUTTON 特別仕様 1 ボタン 045-07
10	0	R1672.0	[SPOP2B]	SPECIAL OP. 2 BUTTON 特別仕様 2 ボタン 045-09
11	0	R1673.0	[SPOP3B]	SPECIAL OP. 3 BUTTON 特別仕様 3 ボタン 045-10
12	0	R1674.0	[SPOP4B]	SPECIAL OP. 4 BUTTON 特別仕様 4 ボタン 045-12
13	0	R1675.0	[SPOP5B]	SPECIAL OP. 5 BUTTON 特別仕様 5 ボタン 045-13
14	0	R1676.0	[JIG1CLB]	JIG 1 CLAMP BUTTON 治具 1 クランプボタン 046-06
15	0	R1677.0	[JIG1UCLB]	JIG 1 UNCLAMP BUTTON 治具 1 アンクランプボタン 046-08
16	0	R1678.0	[JIG2CLB]	JIG 2 CLAMP BUTTON 治具 2 クランプボタン 046-10
17	0	R1679.0	[JIG2UCLB]	JIG 2 UNCLAMP BUTTON 治具 2 アンクランプボタン 046-12
18	0	R1684.0	[SPOP14B]	SPECIAL OP. 14] BUTTON 特別仕様 1 4 ボタン 045-18
19	0	R1689.0	[RBTVLDB]	ROBOT VALID BUTTON ロボット有効ボタン 045-14
20	0	R1690.0	[RBTVOVNB]	TIME OVER ALARM ON BUTTON タイムオーバーアラーム有効ボタン 045-16
21	0	R1693.0	[WSSB]	REFERNCE SURFACE BUTTON 基準面ボタン 045-19
22	0	R1694.0	[WSHB]	REFERNCE HOLE BUTTON 基準穴ボタン 046-01
23	0	R1695.0	[WSCB]	COOR ALIGN BUTTON 座標修正ボタン 045-21
24	0	R1696.0	[OFHB]	TOOL SETTER BUTTON ツールセッタボタン 046-03

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1052

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R1697.0	[SGTLB	SAFETY GUARD TOOL LENGTH BUTTO 安心ガード工具長ボタン 046-05
02	0 R1720	[OPTLAMP. 16	OPTION PANEL LAMP 16 オプションパネルランプ 1 6
03	0 R1720.0	[OPTLAMP16	OPTION PANEL LAMP 16 オプションパネルランプ 1 6
04	0 R1721	[OPTLAMP. 15	OPTION PANEL LAMP 15 オプションパネルランプ 1 5
05	0 R1721.0	[OPTLAMP15	OPTION PANEL LAMP 15 オプションパネルランプ 1 5
06	0 R1722	[OPTLAMP. 14	OPTION PANEL LAMP 14 オプションパネルランプ 1 4
07	0 R1722.0	[OPTLAMP14	OPTION PANEL LAMP 14 オプションパネルランプ 1 4
08	0 R1723	[OPTLAMP. 13	OPTION PANEL LAMP 13 オプションパネルランプ 1 3
09	0 R1723.0	[OPTLAMP13	OPTION PANEL LAMP 13 オプションパネルランプ 1 3
10	0 R1724	[OPTLAMP. 12	OPTION PANEL LAMP 12 オプションパネルランプ 1 2
11	0 R1724.0	[OPTLAMP12	OPTION PANEL LAMP 12 オプションパネルランプ 1 2
12	0 R1725	[OPTLAMP. 11	OPTION PANEL LAMP 11 オプションパネルランプ 1 1
13	0 R1725.0	[OPTLAMP11	OPTION PANEL LAMP 11 オプションパネルランプ 1 1
14	0 R1726	[OPTLAMP. 10	OPTION PANEL LAMP 10 オプションパネルランプ 1 0
15	0 R1726.0	[OPTLAMP10	OPTION PANEL LAMP 10 オプションパネルランプ 1 0
16	0 R1727	[OPTLAMP. 9	OPTION PANEL LAMP 9 オプションパネルランプ 9
17	0 R1727.0	[OPTLAMP9	OPTION PANEL LAMP 9 オプションパネルランプ 9
18	0 R1728	[OPTLAMP. 8	OPTION PANEL LAMP 8 オプションパネルランプ 8
19	0 R1728.0	[OPTLAMP8	OPTION PANEL LAMP 8 オプションパネルランプ 8
20	0 R1729	[OPTLAMP. 7	OPTION PANEL LAMP 7 オプションパネルランプ 7
21	0 R1729.0	[OPTLAMP7	OPTION PANEL LAMP 7 オプションパネルランプ 7
22	0 R1730	[OPTLAMP. 6	OPTION PANEL LAMP 6 オプションパネルランプ 6
23	0 R1730.0	[OPTLAMP6	OPTION PANEL LAMP 6 オプションパネルランプ 6
24	0 R1731	[OPTLAMP. 5	OPTION PANEL LAMP 5 オプションパネルランプ 5

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1731.0	[OPTLAMP5	OPTION PANEL LAMP 5 オプションパネルランプ5
02	0	R1732	[OPTLAMP. 4	OPTION PANEL LAMP 4 オプションパネルランプ4
03	0	R1732.0	[OPTLAMP4	OPTION PANEL LAMP 4 オプションパネルランプ4
04	0	R1733	[OPTLAMP. 3	OPTION PANEL LAMP 3 オプションパネルランプ3
05	0	R1733.0	[OPTLAMP3	OPTION PANEL LAMP 3 オプションパネルランプ3
06	0	R1734	[OPTLAMP. 2	OPTION PANEL LAMP 2 オプションパネルランプ2
07	0	R1734.0	[OPTLAMP2	OPTION PANEL LAMP 2 オプションパネルランプ2
08	0	R1735	[OPTLAMP. 1	OPTION PANEL LAMP 1 オプションパネルランプ1
09	0	R1735.0	[OPTLAMP1	OPTION PANEL LAMP 1 オプションパネルランプ1
10	0	R1740	[LMPDATA. 100	OPTION PANEL LAMP DATA オプションパネルランプデータ
11	0	R1743.0 [147-02]	[4CL2. L	4TH-AXIS CLAMP LAMP 2 4軸クランプランプ2
12	0	R1744.0 [147-05]	[4UCL2. L	4TH-AXIS UNCLAMP LAMP 2 4軸アンクランプランプ2
13	0	R1751.0 [148-10]	[5CL2. L	5TH-AXIS CLAMP LAMP 2 5軸クランプランプ2
14	0	R1752.0 [148-13]	[5UCL2. L	5TH-AXIS UNCLAMP LAMP 2 5軸アンクランプランプ2
15	0	R1755.0 [393-04]	[ATDROFF. L	AUTO DOOR OPEN FIN LAMP 自動ドア開完了ランプ
16	0	R1756.0 [393-07]	[ATDROCF. L	AUTO DOOR CLOSE FIN LAMP 自動ドア閉完了ランプ
17	0	R1758.0 [093-02]	[HMP10. L	HANDLE MULTIPLIER 10 LAMP ハンドル倍率10倍ランプ
18	0	R1759.0 [092-12]	[PBK. L	PLAY BACK LAMP プレイバックランプ
19	0	R1760.0 [255-06]	[MON. L	MONITORING MODE LAMP 監視モードランプ
20	0	R1761.0 [255-04]	[TCH. L	TEACHING MODE LAMP 教示モードランプ
21	0	R1762.0 [141-02]	[BDT2. L	BLOCK DELETE 2 LAMP ブロックデリート2ランプ
22	0	R1763.0 [141-07]	[BDT3. L	BLOCK DELETE 3 LAMP ブロックデリート3ランプ
23	0	R1764.0 [141-12]	[BDT4. L	BLOCK DELETE 4 LAMP ブロックデリート4ランプ
24	0	R1765.0 [141-17]	[BDT5. L	BLOCK DELETE 4 LAMP ブロックデリート5ランプ

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1766.0 [142-02]	[BDT6. L	BLOCK DELETE 6] LAMP ブロックデリート6ランプ					
02	0	R1767.0 [142-07]	[BDT7. L	BLOCK DELETE 7] LAMP ブロックデリート7ランプ					
03	0	R1768.0 [142-12]	[BDT8. L	BLOCK DELETE 8] LAMP ブロックデリート8ランプ					
04	0	R1769.0 [142-17]	[BDT9. L	BLOCK DELETE 9] LAMP ブロックデリート9ランプ					
05	0	R1770.0 [384-14]	[SHWCLT. L	SHOWER COOLANT] LAMP シャワークーラントランプ 166-03 *384-09 384-10 384-12 384-16 384-18 684-16 *684-17					
06	0	R1785.0 [305-07]	[TUCL. L	TOOL UNCLAMP LAMP ツールアンクランプランプ *338-13					
07	0	R1788.0 [143-04]	[SRN. L	SEQUENCE RETURN LAMP シーケンスリターンランプ					
08	0	R1789.0 [143-21]	[HINT. L	HANDLE INTERRUPT LAMP ハンドル割り込みランプ (パネル)					
09	0	R1790.0 [143-09]	[F1D. L	F1 DIGIT FEED LAMP F 1 桁送りランプ					
10	0	R1791.0 [392-05]	[SPOP1. L	SPECIAL OP. 1 LAMP 特別仕様 1 ランプ					
11	0	R1792.0 [392-08]	[SPOP2. L	SPECIAL OP. 2 LAMP 特別仕様 2 ランプ					
12	0	R1793.0 [541-05]	[WSTVLD. L	WORK SEATING VAILD LAMP ワーク着座有効ランプ					
13	0	R1794.0 [388-13]	[CLTGUN. L	COOLANT GUN LAMP (MACHINE SIDE) クーラントガンランプ (加工側)					
14	0	R1795.0 [381-09]	[AIRBLW. L	AIR BLOW LAMP] エアブローランプ *381-07 381-08 381-11 381-18					
15	0	R1796.0 [540-16]	[JIG1CLF. L	JIG 1 CLAMP FIN LAMP 治具 1 クランプ確認ランプ					
16	0	R1797.0 [540-18]	[JIG1UCLF. L	JIG 1 UNCLAMP FIN LAMP 治具 1 アンクランプ確認ランプ					
17	0	R1798.0 [544-12]	[JIG2CLF. L	JIG 2 CLAMP FIN LAMP 治具 2 クランプ確認ランプ					
18	0	R1799.0 [544-14]	[JIG2UCLF. L	JIG 2 UNCLAMP FIN LAMP 治具 2 アンクランプ確認ランプ					
19	0	R1809.0 [494-06]	[RBTVLD. L	ROBOT VALID LAMP ロボット有効ランプ					
20	0	R1810.0 [494-13]	[RBTOVON. L	TIME OVER ALARM ON LAMP タイムオーバーアラーム有効ランプ					
21	0	R1813.0 [156-10]	[WSS. L	REFERNCE SURFACE LAMP 基準面ランプ					
22	0	R1814.0 [158-10]	[WSH. L	REFERNCE HOLE LAMP 基準穴ランプ					
23	0	R1815.0 [157-10]	[WSC. L	COOR ALIGN LAMP 座標修正ランプ					
24	0	R1816.0 [159-11]	[OFH. L	TOOL SETTER LAMP ツールセッタランプ					

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1817.0 [154-02]	[SGTLL.L	SAFETY GUARD TOOL LENGTH LAMP 安心ガード工具長ランプ
02	0	R1898 [259-09]	[MF1DT.34	MF1 DECODE DATA_2-1 MF 1 デコードデータ 2-1
03	0	R1898.2	[M226X1	M226X1] M 2 2 6 X 1 274-01 692-18
04	0	R1898.3	[M227X1	M227X1] M 2 2 7 X 1 274-04 692-19
05	0	R1898.4	[M228X1	M228X1] 274-07 692-20
06	0	R1898.5	[M229X1	M229X1] M 2 2 9 X 1 274-10 692-21
07	0	R1898.6	[M230X1	M230X1] M 2 3 0 X 1 274-11 692-22
08	0	R1899.0	[M232X1	M232X1] M 2 3 2 X 1 274-12 693-01
09	0	R1901.1	[M249X1	M249X1] M 2 4 9 X 1 274-13 693-02
10	0	R1901.4	[M252X1	M252X1] M 2 5 2 X 1 274-14 693-03
11	0	R1901.5	[M253X1	M253X1] M 2 5 3 X 1 274-17 693-04
12	0	R1902.2	[M258X1	M258X1] M 2 5 8 X 1 274-20 693-05
13	0	R1902.3	[M259X1	M259X1] M 2 5 9 X 1 275-01 693-06
14	0	R1902.4	[M260X1	M260X1] M 2 6 0 X 1 275-04 693-07
15	0	R1902.5	[M261X1	M261X1] M 2 6 1 X 1 275-07 693-08
16	0	R1905.0	[M280X1	M280X1] M 2 8 0 X 1 275-10 693-09
17	0	R1905.1	[M281X1	M281X1] M 2 8 1 X 1 275-13 693-10
18	0	R1905.2	[M282X1	M282X1] 275-16 693-11
19	0	R1905.3	[M283X1	M283X1] 275-19 693-12
20	0	R1905.4	[M284X1	M284X1] 276-01 693-13
21	0	R1905.5	[M285X1	M285X1] 276-04 693-14
22	0	R1905.6	[M286X1	M286X1] 276-07 693-15
23	0	R1907.6	[M302X1	M302X1] M 3 0 2 X 1 276-10 693-16
24	0	R1932 [259-16]	[MF2DT.34	MF2 DECODE DATA_2-1 MF 2 デコードデータ 2-1

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1932. 2	[M226X2	M226X2 M 2 2 6 X 2 274-02 702-01	]
02	0	R1932. 3	[M227X2	M227X2 M 2 2 7 X 2 274-05 702-02	]
03	0	R1932. 4	[M228X2	M228X2 274-08 702-03	]
04	0	R1935. 4	[M252X2	M252X2 M 2 5 2 X 2 274-15 702-04	]
05	0	R1935. 5	[M253X2	M253X2 M 2 5 3 X 2 274-18 702-05	]
06	0	R1936. 2	[M258X2	M258X2 M 2 5 8 X 2 274-21 702-06	]
07	0	R1936. 3	[M259X2	M259X2 M 2 5 9 X 2 275-02 702-07	]
08	0	R1936. 4	[M260X2	M260X2 M 2 6 0 X 2 275-05 702-08	]
09	0	R1936. 5	[M261X2	M261X2 M 2 6 1 X 2 275-08 702-09	]
10	0	R1939. 0	[M280X2	M280X2 M 2 8 0 X 2 275-11 702-10	]
11	0	R1939. 1	[M281X2	M281X2 M 2 8 1 X 2 275-14 702-11	]
12	0	R1939. 2	[M282X2	M282X2 275-17 702-12	]
13	0	R1939. 3	[M283X2	M283X2 275-20 702-13	]
14	0	R1939. 4	[M284X2	M284X2 276-02 702-14	]
15	0	R1939. 5	[M285X2	M285X2 276-05 702-15	]
16	0	R1939. 6	[M286X2	M286X2 276-08 702-16	]
17	0	R1941. 6	[M302X2	M302X2 M 3 0 2 X 2 276-11 702-17	]
18	0	R1966 [260-01]	[MF3DT2. 34	MF3 DECODE DATA 2-1 MF 3 デコードデータ 2-1	
19	0	R1966. 2	[M226X3	M226X3 M 2 2 6 X 3 274-03 711-01	]
20	0	R1966. 3	[M227X3	M227X3 M 2 2 7 X 3 274-06 711-02	]
21	0	R1966. 4	[M228X3	M228X3 274-09 711-03	]
22	0	R1969. 4	[M252X3	M252X3 M 2 5 2 X 3 274-16 711-04	]
23	0	R1969. 5	[M253X3	M253X3 M 2 5 3 X 3 274-19 711-05	]
24	0	R1970. 2	[M258X3	M258X3 M 2 5 8 X 3 274-22 711-06	]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R1970.3	[M259X3	M259X3 M259X3 275-03 711-07	]
02	0	R1970.4	[M260X3	M260X3 M260X3 275-06 711-08	]
03	0	R1970.5	[M261X3	M261X3 M261X3 275-09 711-09	]
04	0	R1973.0	[M280X3	M280X3 M280X3 275-12 711-10	]
05	0	R1973.1	[M281X3	M281X3 M281X3 275-15 711-11	]
06	0	R1973.2	[M282X3	M282X3 275-18 711-12	]
07	0	R1973.3	[M283X3	M283X3 275-21 711-13	]
08	0	R1973.4	[M284X3	M284X3 276-03 711-14	]
09	0	R1973.5	[M285X3	M285X3 276-06 711-15	]
10	0	R1973.6	[M286X3	M286X3 276-09 711-16	]
11	0	R1975.6	[M302X3	M302X3 M302X3 276-12 711-17	]
12	0	R2000.0 [028-22]	[40TM	TIMER 40 タイマ40 029-01 029-02 029-06	]
13	0	R2000.1 [029-08]	[72CNTDER	72 COUNTER DATA ERROR 72カウンタデータエラー 029-08 667-18	
14	0	R2000.2 [028-07]	[8TM	TIMER 8 タイマ8 028-08 *028-09 028-10	]
15	0	R2000.3 [026-22]	[ACKXD	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 D 外部インタロック入力2遅れ *026-21	
16	0	R2000.4 [026-21]	[ACKXP	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 P 外部インタロック入力2立上り 027-09 027-16	
17	0	R2000.5 [029-19]	[CD2F	CODE 2 FINISHED コード2完了 029-20 029-21	
18	0	R2000.6 [180-20]	[EILKSETP1	EXT. INTERLOCK SETTING PULSE 1 外部インタロック設定パルス1 *181-03	
19	0	R2000.7 [027-16]	[CMTMST	COMMUNICATION TIMER START 通信用タイマ開始 028-06	
20	0	R2001.0 [028-05]	[DT16-	DATA 16 データ16 028-04	]
21	0	R2001.1 [028-04]	[DT24-	DATA 24 データ24 028-03	]
22	0	R2001.2 [028-03]	[DT32-	DATA 32 データ32 028-02	]
23	0	R2001.3 [028-02]	[DT40-	DATA 40 データ40 028-01 028-20 028-22	]
24	0	R2001.4 [028-01]	[DT48-	DATA 48 データ48 027-22	]

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

[illegible]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2004.5 [027-14]	[SERSTP]	SERIAL COMMUNICATION START P シリアル通信立上り 027-18 029-10
02	0	R2004.6 [028-10]	[SFTACTP]	DATA SHIFT ACT (SENDING) データシフトアクト送信 029-07
03	0	R2004.7 [029-03]	[SFTOUT]	SHIFT OUT] シフトアウト 030-04
04	0	R2005.0 [029-12]	[SFTSTP]	DATA SHIFT STOP データシフト停止 029-14
05	0	R2005.1 [029-14]	[SFTSTPM]	DATA SHIFT STOP MEMORY データシフト停止記憶 *029-06 029-13 029-15
06	0	R2005.2 [039-14]	[ACK]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 外部インタロック入力2 183-04
07	0	R2005.3 [182-06]	[EMGRLSOK]	EMERGENCY RELEASE OK 非常停止解除許可 071-01
08	0	R2005.4 [039-13]	[STS]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 1 外部インタロック入力1 178-14 *178-15 178-16 178-17 *178-20 179-01 *179-02
09	0	R2005.5 [180-08]	[ALM2AFFLG]	EXTERNAL ILK ALARM2 AFTER FLAG 外部ILK異常フラグ後 180-07 180-09 604-02
10	0	R2005.6 [180-07]	[ALM2MESRST]	EILK ALARM 2 MESSAGE RESET 外部ILK異常2メッセージ消去 *180-09
11	0	R2005.7 [180-18]	[CD1FD]	CODE 1 SET FIN DELAY コード1セット完了遅れ *180-17
12	0	R2006.0 [180-17]	[CD1FP]	CODE 1 SET FIN PULSE コード1セット完了パルス 180-19 180-20 180-21 181-05 181-07 181-09 181-17
13	0	R2006.1 [179-11]	[CNT1DER]	COUNTER 1 DATA ERROR カウンタ1データエラー 179-11 667-17
14	0	R2006.2 [182-04]	[DSPFLG]	DISPLAY DECISION FLAG 画面選択フラグ 180-08 *180-10 *181-19 *181-21 182-02 182-05 739-19
15	0	R2006.3 [181-12]	[EILKON2M]	EXTERNAL INTERLOCK 2 MEM. 外部インタロック信号オン2記憶 181-13 181-15
16	0	R2006.4 [182-02]	[EILKONSIG2-]	EXTERNAL INTERLOCK ON SIGNAL 2 外部インタロックON信号2 182-03
17	0	R2006.5 [181-19]	[EILKSG1]	EXTERNAL INTERLOCK SIG 1 外部インタロック信号1 181-20 182-01 739-17
18	0	R2006.6 [177-04]	[ERLSD]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 2 D 外部インタロック設定2遅れ *177-03
19	0	R2006.7 [177-03]	[ERLSP]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 2 P 外部インタロック設定2立上り 177-13
20	0	R2007.0 [177-06]	[EVLDD]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 1 D 外部インタロック設定1遅れ *177-05
21	0	R2007.1 [177-05]	[EVLDP]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 1 P 外部インタロック設定1立上り 177-14
22	0	R2007.2 [180-13]	[GRMSERD]	RMS COMMUNICATION ERROR DELAY RMS通信エラー遅れ *180-12
23	0	R2007.3 [180-12]	[GRMSERP]	RMS COMMUNICATION ERROR PULSE RMS通信エラー立上り 180-14
24	0	R2007.4 [179-17]	[JDGSTS1]	STATUS 1 JUDGMENT 状態1判断 179-18 181-14 182-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2007.5 [179-19]	[JDGSTS2]	STATUS 2 JUDGMENT 状態 2 判断 179-20 181-12 181-15 181-19 182-02
02	0	R2007.6 [179-21]	[JDGSTS3]	STATUS 3 JUDGMENT 状態 3 判断 179-22 180-03 181-21
03	0	R2007.7 [180-01]	[JDGSTS4]	STATUS 4 JUDGMENT 状態 4 判断 180-02 *180-07 181-18
04	0	R2008.0 [179-15]	[JDGTMG]	JUDGMENT TIMING 状態判断タイミング 179-17 *179-18 179-19 *179-20 179-21 *179-22 180-01 *180-02 181-15 181-18 182-02 182-04
05	0	R2008.1 [136-05]	[RST1P]	RESET 1 PULSE] リセット 1 パルス 180-07 181-14
06	0	R2008.2 [181-15]	[RSTMISMES]	RESET MISS MESSAGE リセットミスメッセージ 181-14 181-16 604-05
07	0	R2008.3 [181-14]	[RSTMISMESR]	RESET MISS MESSAGE DELETE リセットミスメッセージ消去 *181-16
08	0	R2008.4 [180-14]	[SERALM]	SERIAL COMMUNICATION ALARM シリアル通信異常 177-19 180-15 *181-19 *181-21 *182-01 *182-02 *182-06 604-04
09	0	R2008.5 [181-09]	[SERSDDATA3]	SERIAL DATA FOR SEND 3 送信用シリアルデータ 3 181-10 *181-17
10	0	R2008.6 [181-05]	[SERSNDDT1M]	SERIAL COMMUNICATION FIN シリアル通信完了 181-06 181-07
11	0	R2008.7 [179-03]	[STS1]	STATUS 1] 状態 1 179-17
12	0	R2009.0 [179-04]	[STS2]	STATUS 2] 状態 2 179-19
13	0	R2009.1 [179-05]	[STS3]	STATUS 3] 状態 3 179-21
14	0	R2009.2 [179-06]	[STS4]	STATUS 4] 状態 4 180-01
15	0	R2009.3 [179-14]	[STSCNTUP1]	COUNT UP 1] カウントアップ 1 *178-12 179-15
16	0	R2009.4 [178-16]	[STSD]	EXTERNAL INTERLOCK 1 DELAY 外部インタロック 1 遅れ *178-14 178-15
17	0	R2009.5 [178-15]	[STSDP]	EXTERNAL INTERLOCK 1 DOWN P 外部インタロック 1 立下り *178-22
18	0	R2009.6 [178-20]	[STSOF>100]	EXTERNAL INTERLOCK 1 OFF > 100 外部インタロック 1 オフ> 1 0 0 178-21 *179-03
19	0	R2009.7 [178-21]	[STSOF>100M]	EXTERNAL ILK SIG1 OFF>100 MEM 外部 I L K 信号 1 オフ> 1 0 0 M 178-22 179-07
20	0	R2010.0 [179-02]	[STSOF>200]	EXTERNAL INTERLOCK 1 OFF > 200 外部インタロック 1 オフ> 2 0 0 179-04 *179-06
21	0	R2010.1 [178-17]	[STSON>100]	EXTERNAL INTERLOCK 1 ON > 100 外部インタロック 1 オン> 1 0 0 178-18 *179-03
22	0	R2010.2 [178-18]	[STSON>100M]	EXTERNAL ILK SIG1 ON>100 MEM 外部 I L K 信号 1 オン> 1 0 0 M 178-19 179-06
23	0	R2010.3 [179-01]	[STSON>200]	EXTERNAL INTERLOCK 1 ON > 200 外部インタロック 1 オン> 2 0 0 179-05 *179-06
24	0	R2010.4 [178-14]	[STSP]	EXTERNAL INTERLOCK 1 PULSE 外部インタロック 1 立上り *178-19 179-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2010.5 [180-03]	[UNITALM1]	EXTERNAL INTERLOCK ALARM1 外部インタロック異常1 180-04 *181-18 *181-19 *182-01 *182-02 *182-06 604-03
02	0	R2010.6 [180-02]	[UNITALM2]	EXTERNAL INTERLOCK ALARM2 外部インタロック異常2 180-05 180-06 *181-19 *181-21 *182-01 *182-02 *182-06 *594-04 604-01
03	0	R2010.7 [180-06]	[UNITALM2D]	EXTERNAL INTERLOCK ALARM2DELAY 外部インタロック異常2遅れ *180-05
04	0	R2011.0 [180-10]	[UNITALM2EMG]	EXTERNAL INTERLOCK ALARM2 EMG 外部インタロック異常2非常停止 180-11 *181-19 *181-21 *182-01 *182-02 *182-06 594-04 604-01
05	0	R2011.1 [180-05]	[UNITALM2P]	EXTERNAL INTERLOCK ALARM2PULSE 外部インタロック異常2立上り 180-08 180-10
06	0	R2011.2 [178-12]	[WATCHING]	WATCHING 監視中 178-13 178-17 178-20 179-01 179-02 179-08 179-09 179-12 179-14
07	0	R2011.3 [179-09]	[WATCHINGD]	WATCHING DELAY 監視中遅れ *179-08
08	0	R2011.4 [179-08]	[WATCHINGP]	WATCHING PULSE 監視中パルス 179-10
09	0	R2011.5 [178-10]	[WATCHST]	WATCHING START 監視スタート 178-11 178-12
10	0	R2011.6 [178-13]	[WATCHSTD]	WATCH START (TIME UP) 監視スタート (タイムアップ) *178-12 179-16
11	0	R2011.7 [177-13]	[PMBOF]	POWER MUST BE OFF 電源を遮断してください 177-18 594-02 678-04
12	0	R2012.0 [136-06]	[RST1D]	RESET 1 DELEY リセット1遅延 *136-05
13	0	R2012.1 [180-21]	[E1LKSETP2]	EXT. INTERLOCK SETTING PULSE 2 外部インタロック設定パルス2 181-03
14	0	R2012.3 [180-22]	[E1LKON]	EXTERNAL INTERLOCK 外部インタロック信号オン 181-01 181-02 182-01
15	0	R2012.4 [181-02]	[E1LKOND]	EXTERNAL INTERLOCK DELAY 外部インタロック信号オン遅れ *181-01
16	0	R2012.5 [181-01]	[E1LKONP]	EXTERNAL INTERLOCK PULSE 外部インタロック信号オンパルス *064-09 064-11 *181-03
17	0	R2013.0 [029-16]	[CD2F0]	CODE 2 FINISHED 0 コード2完了0 029-17 029-19
18	0	R2013.1 [029-17]	[SERRCVD1M]	SERIAL RECEIVE DATA EXIST 1 受信用シリアルデータ1有り 029-18 029-19
19	0	R2013.2 [065-10]	[E1LKFUNC2]	EXTERNAL INTERLOCK FUNCTION 2 外部インタロック機能2 *065-12 065-13 *177-21 178-01 182-11 182-14 182-15
20	0	R2013.3 [065-11]	[E1LKSET3]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 外部インタロック設定3 *178-06 178-07
21	0	R2013.4 [065-12]	[FNC2DP]	FUNCTION 2 DELAY PULSE 機能2立下り 182-10 182-18
22	0	R2013.5 [065-13]	[FNC2D]	FUNCTION 2 DELAY 機能2遅れ 065-12
23	0	R2013.6 [177-07]	[NPTERLSP]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 P 外部インタロック設定3立上り 177-15
24	0	R2013.7 [177-08]	[NPTERLSD]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 3 D 外部インタロック設定3遅れ *177-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2014.0 [177-09]	[EDVLDP]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 4 P 外部インタロック設定4立上り 177-16
02	0	R2014.1 [177-10]	[EDVLDD]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 4 D 外部インタロック設定4遅れ *177-09
03	0	R2014.2 [177-11]	[EDRLSP]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 5 P 外部インタロック設定5立上り 177-17
04	0	R2014.3 [177-12]	[EDRLSD]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 5 D 外部インタロック設定5遅れ *177-11
05	0	R2014.4 [177-19]	[DSPJGF]	DISPLAY JUDFMENT FINISH 画面判断完了 177-21 178-01 178-06 178-07 594-04 604-01 604-03
06	0	R2014.5 [177-21]	[FNC2OF]	FUNCTION 2 OFF 機能2OFF 181-18
07	0	R2014.6 [178-01]	[FNC2ON]	FUNCTION 2 ON 機能2ON 178-02 178-04
08	0	R2014.7 [178-02]	[FNC2ONM]	FUNCTION 2 MEMORY 機能2記憶 178-03 178-05 *182-03
09	0	R2015.0 [741-10]	[SAVEMODE]	SAVE MODE 省電力モード中 *081-06 081-07 095-18 096-05 096-06 100-18 133-18 *166-17 166-18 *182-09 *384-11 384-12 537-11 760-12
10	0	R2015.1 [572-07]	[CSAVEILK]	CUSTOM SAVE MODE INTERLOCK 特別省電力インタロック 080-08 741-09
11	0	R2015.2 [080-04]	[MOFREQILK]	MOTOR OFF REQUEST INTERLOCK 省電力：動力遮断インタロック *080-09 *187-11 *188-18 *610-10 *741-10
12	0	R2015.3 [133-18]	[SAVEPTLT]	SIGNAL LIGHT LAMP/BUZZER OFF 省電力シグナルランプ&ブザーオフ *134-09 *144-16 *202-19 *202-21 *203-01 *679-11
13	0	R2015.4 [166-17]	[SocreST]	SAVE CHIP CONVEYOR RE-START 省電力チップコンベヤ再スタート *166-19 167-06
14	0	R2015.5 [166-20]	[SocSTPM]	CONVEYOR STOP MEMORY (SAVE) 省電力チップコンベヤ停止記憶 166-17 166-19
15	0	R2015.6 [384-11]	[SHWREST]	SHOWER COOLANT RE-START (SAVE) 省電力シャワーケラント再スタート *384-13 384-17
16	0	R2015.7 [384-12]	[SHWSTPM]	SHOWER COOLANT STOP MEMORY (SA) 省電力シャワーケラント停止記憶 384-11 384-13
17	0	R2016.0 [388-06]	[GUNON]	COOLANT GUN ON(MACHINE SIDE) クーラントガン(加工側)オン *387-19 388-05 388-07 388-08 388-09 388-10 *388-12 388-13
18	0	R2016.4 [178-04]	[FNC2ON2]	FUNCTION 2 ON 2 機能2ON2 182-07
19	0	R2016.5 [178-05]	[FNC2ONM2]	FUNCTION 2 MEMORY 2 機能2記憶2 *181-18 *594-04 *604-01 *604-03
20	0	R2016.6 [178-06]	[SET3OF]	SET 3 OFF 設定3OFF 181-18
21	0	R2016.7 [178-07]	[SET3ON]	SET 3 ON 設定3ON 178-08 182-08
22	0	R2017.0 [178-08]	[SET3ONM]	SET 3 MEMORY 設定3記憶 178-09 *181-18 *182-03 *594-04 *604-01 *604-03
23	0	R2017.1 [181-21]	[EILKSG2]	EXTERNAL INTERLOCK SIG 2 外部インタロック信号2 181-22 739-18
24	0	R2017.2 [182-09]	[MRDY1]	MACHINE READY 1 運転準備完了信号1 182-11 739-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2017.3 [182-11]	[FTM112]	FIXED TIMER 112 固定タイマ 1 1 2 *182-11 182-13
02	0	R2017.4 [182-12]	[CNT2DER]	COUNTER 2 DATA ERROR カウンタ 2 データエラー 182-12 667-19
03	0	R2017.5 [182-15]	[COUNT2]	COUNT 2 カウント 2 *182-11 182-16
04	0	R2017.6 [182-16]	[COUNT2M]	COUNT 2 MEMORY カウント 2 記憶 182-17 182-20
05	0	R2017.7 [182-18]	[FNC2DPM]	FUNCTION 2 DELAY PULSE MEMORY 機能 2 立下り記憶 182-19 182-21
06	0	R2018.0 [182-20]	[MER55561]	R. M. S. FUNCTION 2 END IMAGE RMS 機能 2 終了イメージ 604-06
07	0	R2018.1 [182-22]	[SET3P]	SET 3 PULSE 設定 3 立上り 183-02
08	0	R2018.2 [183-01]	[SET3D]	SET 3 DELAY 設定 3 遅れ *182-22
09	0	R2018.3 [183-02]	[SET3OUT]	SET 3 OUTPUT 設定 3 出力 030-06 183-03 183-04 183-06
10	0	R2018.4 [183-04]	[SET3IN]	SET 3 INPUT 設定 3 入力 183-05 183-07 740-01
11	0	R2018.5 [183-06]	[SET3M]	SET 3 CHECK MEMORY 設定 3 チェック記憶 *026-21 *026-22 *028-20 *029-01 *029-02
12	0	R2018.6 [739-12]	[GMRDYA]	MACHINE READY SIGNAL 運転準備完了信号 110-06 132-05 132-06 177-20 182-02 182-06 182-11 182-14 182-15 182-18 739-20
13	0	R2018.7 [739-14]	[E1NVDCKA]	EXTERNAL ILK SET3 REQ 外部 I L K 設定 3 要求 182-22 183-01 183-02
14	0	R2019.0 [068-01]	[MPC]	MANUAL PALLET CHANGER SPEC マニュアルパレットチェンジャ仕様 *005-16 *102-11 *129-06 *191-15 *191-22 *406-01 *540-08 540-09 *540-10 *540-12 540-13 *540-14 607-12 607-15 607-17 608-01
15	0	R2019.1 [406-17]	[MPCCLBD]	MPC CLAMP BUTTON DELAY MPC クランプボタン遅れ 406-16
16	0	R2019.2 [406-16]	[MPCCLBP]	MPC CLAMP BUTTON PULSE MPC クランプボタンパルス 406-21
17	0	R2019.3 [406-21]	[MPCCLC]	MPC CLAMP COMMAND MPC クランプ指令 406-22 *407-02 407-09 *407-10 607-14
18	0	R2019.4 [407-06]	[MPCCLM]	MPC CLAMP MEMORY MPC クランプ記憶 406-07 407-06 407-13
19	0	R2019.5 [407-05]	[MPC1LK]	MPC INTERLOCK MPC インターロック *407-09 *407-12
20	0	R2019.6 [407-03]	[MPC1LK1]	MPC INTERLOCK 1 MPC インターロック 1 *407-05
21	0	R2019.7 [406-20]	[MPCMNX]	MPC MANUAL OK MPC 手動操作可 406-21 407-01
22	0	R2020.0 [406-19]	[MPCUCLBD]	MPC UNCLAMP BUTTON DELAY MPC アンクランプボタン遅れ 406-18
23	0	R2020.1 [406-18]	[MPCUCLBP]	MPC UNCLAMP BUTTON PULSE MPC アンクランプボタンパルス 407-01
24	0	R2020.2 [407-01]	[MPCUCLC]	MPC UNCLAMP COMMAND MPC アンクランプ指令 *406-22 407-02 *407-06 407-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2020.4 [407-10]	[MPCUCLM]	MPC UNCLAMP MEMORY MPC アンクランプ記憶 406-12 407-10 407-14
02	0	R2020.5 [406-05]	[MPLCLF]	MANUAL PALLET CLAMP FIN 手動パレットクランプ完了 005-15 102-10 129-05 406-07 407-06 *607-12 *607-17 *607-20
03	0	R2020.6 [406-02]	[MPLCLF-X]	MANUAL PALLET CLAMP FIN 手動パレットクランプ完了 406-05 607-14
04	0	R2020.7 [406-07]	[MPLCLFN]	MANUAL PALLET CLAMP FIN 手動パレットクランプ完了 406-09 406-10 *406-21 *408-04 408-11
05	0	R2021 [749-17]	[DIPRD.4]	DISPLAY READ SHED 画面呼び出し番号格納 749-20
06	0	R2025.0 [406-10]	[MPLCLFND]	MANUAL PALLET CLAMP FIN DELAY 手動パレットクランプ完了遅れ *406-09
07	0	R2025.1 [406-09]	[MPLCLFNP]	MANUAL PALLET CLAMP FIN PULSE 手動パレットクランプ完了パルス *406-22 758-17 759-09
08	0	R2025.2 [406-11]	[MPLUCLF]	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN 手動パレットアンクランプ完了 406-12 *607-21
09	0	R2025.3 [406-03]	[MPLUCLF-X]	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN 手動パレットアンクランプ完了 406-11
10	0	R2025.4 [406-12]	[MPLUCLFN]	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN 手動パレットアンクランプ完了 406-14 406-15 *407-01 407-10 *408-09 408-12
11	0	R2025.5 [406-15]	[MPLUCLFND]	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN DELA 手動パレットアンクランプ遅れ *406-14
12	0	R2025.6 [406-14]	[MPLUCLFNP]	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN PULS 手動パレットアンクランプパルス *407-02 758-18 759-10
13	0	R2025.7 [406-04]	[PLTON-X]	PALLET ON パレット有確認 406-20
14	0	R2026.0 [407-13]	[MPCCL-Y]	MPC PALLET CLAMP MPC パレットクランプ 408-01 408-02 408-04 *408-13 540-09 607-20
15	0	R2026.1 [407-21]	[MPCPLTAIR-Y]	MPC PALLET AIRBLOW MPC パレットエアブロー 767-06
16	0	R2026.2 [407-15]	[MPCPLTAIR1]	MPC PALLET AIRBLOW 1 MPC パレットエアブロー 1 407-16 407-17 407-21
17	0	R2026.3 [407-18]	[MPCPLTAIR2]	MPC PALLET AIRBLOW 2 MPC パレットエアブロー 2 407-19 407-20 407-22
18	0	R2026.4 [407-14]	[MPCUCL-Y]	MPC PALLET UNCLAMP MPC パレットアンクランプ 408-06 408-07 408-09 *408-13 540-13 607-21
19	0	R2026.5 [407-17]	[PLTAIROF1]	PALLET AIRBLOW OFF 1 パレットエアブローオフ 1 *407-16
20	0	R2026.6 [407-20]	[PLTAIROF2]	PALLET AIRBLOW OFF 2 パレットエアブローオフ 2 *407-19
21	0	R2026.7 [047-04]	[MPCCL.B]	MPC PALLET CLAMP BUTTON MPC パレットクランプボタン *406-16 406-17
22	0	R2027.0 [047-05]	[MPCUCL.B]	MPC PALLET UNCLAMP BUTTON MPC パレットアンクランプボタン *406-18 406-19
23	0	R2027.2 [102-10]	[ITXMP]	X-AXIS INTERLOCK (MPC) X 軸インターロック (MPC) 102-18
24	0	R2027.3 [607-14]	[MERO754I]	MERO754 IMAGE MERO754 イメージ 607-15

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

1065

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2027.4 [408-02]	[MPCCLYD]	MPC CLAMP OUTPUT DELAY M P C クランプ指令遅れ *408-01
02	0	R2027.5 [408-01]	[MPCCLYP]	MPC CLAMP OUTPUT PULSE M P C クランプ指令パルス 407-15 408-03 408-04
03	0	R2027.6 [031-19]	[MPCUCLER]	MPC UNCLAMP TIMER M P C アンクランプ動作中 031-19 *408-09 *458-18 *467-04
04	0	R2027.7 [408-09]	[MPCUCLING]	MPC UNCLAMP] M P C アンクランプ動作中 031-20 408-10
05	0	R2028.0 [408-07]	[MPCUCLYD]	MPC UNCLAMP OUTPUT DELAY M P C アンクランプ指令遅れ *408-06
06	0	R2028.1 [408-06]	[MPCUCLYP]	MPC UNCLAMP OUTPUT PULSE M P C アンクランプ指令パルス 407-18 408-08 408-09
07	0	R2028.2 [408-04]	[MPCCLING]	MPC CLAMP] M P C クランプ動作中 031-16 408-05
08	0	R2028.3 [031-15]	[MPCCLER]	MPC CLAMP TIMER M P C クランプ動作中 031-15 *408-04 *458-13 *467-01
09	0	R2028.4 [008-02]	[ARMHPTSTR]	ARM HOME POSITION TOOLSTAR A T C アーム原位置toolSTAR 008-14 009-03
10	0	R2028.5 [008-04]	[ATCHP-1]	ATC HOME POSITION LOW TEMP 低温 A T C 原位置 008-15 009-05 013-19
11	0	R2029.4 [014-11]	[LTMPARMDEC]	ATC ARM DECELERATION (LOW TEMP) A T C アーム減速 (低温時) *013-17 014-15
12	0	R2029.6 [013-19]	[ATCADSP]	ATC LOW TEMP ADJUST SPEED A T C 低温調整速度 013-21 *014-06 *014-07 014-11 015-06 *017-19 *017-21 018-06 019-04
13	0	R2029.7 [015-14]	[ATCFORDH]	ATC FOR DELAY HIGH A T C 正転遅れ (高速) 011-20 014-16 015-01 015-12
14	0	R2030.0 [015-16]	[ATCREVDH]	ATC REV DELAY HIGH A T C 逆転遅れ (高速) 011-21 015-08 015-15
15	0	R2030.1 [007-11]	[ATCLTMPHP]	ATC HOME POSITION LOW TEMP 低温 A T C 原位置 007-16 *007-18 *007-21
16	0	R2031.0 [752-11]	[DER2310]	DATA ERROR 2210 データエラー 2 2 1 0 *665-19 752-12 *752-13
17	0	R2031.1 [752-14]	[WTLDTWRT1]	WAITING TOOL DATA WRITE 待機ツールデータ書き込み 752-17 752-20 753-03
18	0	R2031.2 [752-18]	[WTLTDER2]	WATING TOOL DATA ERROR 待機ツールデータエラー *665-19 752-19 *752-20
19	0	R2031.3 [319-16]	[DER0904]	DATA ERROR 0904 データエラー 0 9 0 4 319-17 *665-10
20	0	R2031.4 [335-01]	[DER0905]	DATA ERROR 0905 データエラー 0 9 0 5 335-02 *665-10
21	0	R2031.5 [317-11]	[DER0906]	DATA ERROR 0906 データエラー 0 9 0 6 317-12 *665-10
22	0	R2031.6 [753-01]	[WTLTDER3]	WATING TOOL DATA FLAG ERROR 待機ツールデータフラグエラー *665-20 753-02 *753-03
23	0	R2031.7 [350-14]	[DER1008]	DATA ERROR 1008 データエラー 1 0 0 8 350-14 *665-11
24	0	R2040 [259-12]	[MF1DT4.7]	MF1 DECODE DATA 4 M F 1 デコードデータ 4

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2044. 6	[M688X1	M688X1	]	276-13 693-17
02	0	R2044. 7	[M689X1	M689X1	]	276-16 693-18
03	0	R2050 [259-19]	[MF2DT4. 7	MF2 DECODE DATA 4		MF 2 デコードデータ 4
04	0	R2054. 6	[M688X2	M688X2	]	276-14 702-18
05	0	R2054. 7	[M689X2	M689X2	]	276-17 702-19
06	0	R2060 [260-04]	[MF3DT4. 7	MF3 DECODE DATA 4		MF 3 デコードデータ 4
07	0	R2064. 6	[M688X3	M688X3	]	276-15 711-18
08	0	R2064. 7	[M689X3	M689X3	]	276-18 711-19
09	0	R2100. 0 [613-11]	[PER0021P	PER0021 PULSE]		P E R 0 0 2 1 パルス *613-13
10	0	R2100. 1 [613-12]	[PER0021D	PER0021 DELAY]		P E R 0 0 2 1 遅れ *613-11
11	0	R2100. 2 [615-03]	[PER0064P	PER0064 PULSE]		P E R 0 0 6 4 パルス *615-05
12	0	R2100. 3 [615-04]	[PER0064D	PER0064 DELAY]		P E R 0 0 6 4 遅れ *615-03
13	0	R2100. 4 [597-10]	[MER0069P	MER0069 PULSE]		M E R 0 0 6 9 パルス *597-12
14	0	R2100. 5 [597-11]	[MER0069D	MER0069 DELAY]		M E R 0 0 6 9 遅れ *597-10
15	0	R2101. 0 [595-12]	[MER0097P	MER0097 PULSE]		M E R 0 0 9 7 パルス *595-14
16	0	R2101. 1 [595-13]	[MER0097D	MER0097 DELAY]		M E R 0 0 9 7 遅れ *595-12
17	0	R2101. 2 [627-17]	[PER0104P	PER0104 PULSE]		P E R 0 1 0 4 パルス *627-19
18	0	R2101. 3 [627-18]	[PER0104D	PER0104 DELAY]		P E R 0 1 0 4 遅れ *627-17
19	0	R2101. 6 [637-19]	[MER0155P	MER0155 PULSE]		M E R 0 1 5 5 パルス *637-21
20	0	R2101. 7 [637-20]	[MER0155D	MER0155 DELAY]		M E R 0 1 5 5 遅れ *637-19
21	0	R2102. 0 [638-21]	[MER0158P	MER0158 PULSE]		M E R 0 1 5 8 パルス *639-01
22	0	R2102. 1 [638-22]	[MER0158D	MER0158 DELAY]		M E R 0 1 5 8 遅れ *638-21
23	0	R2102. 2 [016-20]	[MER0159P	MER0159 PULSE]		M E R 0 1 5 9 パルス *016-22
24	0	R2102. 3 [016-21]	[MER0159D	MER0159 DELAY]		M E R 0 1 5 9 遅れ *016-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2102. 4 [618-06]	[PER0160P]	PER0160 PULSE] P E R O 1 6 0 パルス *618-08
02	0	R2102. 5 [618-07]	[PER0160D]	PER0160 DELAY] P E R O 1 6 0 遅れ *618-06
03	0	R2102. 6 [625-10]	[PER0161P]	PER0161 PULSE] P E R O 1 6 1 パルス *625-12
04	0	R2102. 7 [625-11]	[PER0161D]	PER0161 DELAY] P E R O 1 6 1 遅れ *625-10
05	0	R2103. 0 [637-05]	[MER0165P]	MER0165 PULSE] M E R O 1 6 5 パルス *637-07
06	0	R2103. 1 [637-06]	[MER0165D]	MER0165 DELAY] M E R O 1 6 5 遅れ *637-05
07	0	R2103. 2 [619-09]	[PER0166P]	PER0166 PULSE] M E R O 1 6 6 パルス *619-11
08	0	R2103. 3 [619-10]	[PER0166D]	PER0166 DELAY] M E R O 1 6 6 遅れ *619-09
09	0	R2103. 4 [626-18]	[PER0167P]	PER0167 PULSE] M E R O 1 6 7 パルス *626-20
10	0	R2103. 5 [626-19]	[PER0167D]	PER0167 DELAY] M E R O 1 6 7 遅れ *626-18
11	0	R2103. 6 [612-14]	[PER0168P]	PER0168 PULSE] M E R O 1 6 8 パルス *612-16
12	0	R2103. 7 [612-15]	[PER0168D]	PER0168 DELAY] M E R O 1 6 8 遅れ *612-14
13	0	R2104. 0 [612-22]	[MER0169P]	PER0169 PULSE] M E R O 1 6 9 パルス *613-02
14	0	R2104. 1 [613-01]	[MER0169D]	PER0169 DELAY] M E R O 1 6 9 遅れ *612-22
15	0	R2104. 2 [625-19]	[PER0177P]	PER0177 PULSE] P E R O 1 7 7 パルス *625-21
16	0	R2104. 3 [625-20]	[PER0177D]	PER0177 DELAY] P E R O 1 7 7 遅れ *625-19
17	0	R2104. 4 [017-09]	[MER0198P]	MER0198 PULSE] M E R O 1 9 8 パルス *017-11
18	0	R2104. 5 [017-10]	[MER0198D]	MER0198 DELAY] M E R O 1 9 8 遅れ *017-09
19	0	R2106. 0 [594-18]	[MER0560P]	MER0560 PULSE] M E R O 5 6 0 パルス *594-20
20	0	R2106. 1 [594-19]	[MER0560D]	MER0560 DELAY] M E R O 5 6 0 遅れ *594-18
21	0	R2106. 2 [657-13]	[MER0565P]	MER0565 PULSE] M E R O 5 6 5 パルス *657-15
22	0	R2106. 3 [657-14]	[MER0565D]	MER0565 DELAY] M E R O 5 6 5 遅れ *657-13
23	0	R2106. 4 [648-01]	[MER0566P]	MER0566 PULSE] M E R O 5 6 6 パルス *648-03
24	0	R2106. 5 [648-02]	[MER0566D]	MER0566 DELAY] M E R O 5 6 6 遅れ *648-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2111.0 [599-21]	[MER1061P]	MER1061 PULSE] MER 1 0 6 1 パルス *600-01
02	0	R2111.1 [599-22]	[MER1061D]	MER1061 DELAY] MER 1 0 6 1 遅れ *599-21
03	0	R2111.2 [600-18]	[MER1068P]	MER1068 PULSE] MER 1 0 6 8 パルス *600-20
04	0	R2111.3 [600-19]	[MER1068D]	MER1068 DELAY] MER 1 0 6 8 遅れ *600-18
05	0	R2111.4 [626-08]	[PER1140P]	PER1140 PULSE] PER 1 1 4 0 パルス *626-10
06	0	R2111.5 [626-09]	[PER1140D]	PER1140 DELAY] PER 1 1 4 0 遅れ *626-08
07	0	R2111.6 [641-16]	[MER1158P]	MER1158 PULSE] MER 1 1 5 8 パルス *641-18
08	0	R2111.7 [641-17]	[MER1158D]	MER1158 DELAY] MER 1 1 5 8 遅れ *641-16
09	0	R2112.0 [642-07]	[MER1191P]	MER1191 PULSE] MER 1 1 9 1 パルス *642-09
10	0	R2112.1 [642-08]	[MER1191D]	MER1191 DELAY] MER 1 1 9 1 遅れ *642-07
11	0	R2112.6 [624-13]	[PER1446P]	PER1446 PULSE] PER 1 4 4 6 パルス *624-15
12	0	R2112.7 [624-14]	[PER1446D]	PER1446 DELAY] PER 1 4 4 6 遅れ *624-13
13	0	R2115.2 [653-05]	[MER1976P]	MER1976 PULSE] MER 1 9 7 6 パルス *653-07
14	0	R2115.3 [653-06]	[MER1976D]	MER1976 DELAY] MER 1 9 7 6 遅れ *653-05
15	0	R2116.0 [603-15]	[MER2560P]	MER2560 PULSE] MER 2 5 6 0 パルス *603-17
16	0	R2116.1 [603-16]	[MER2560D]	MER2560 DELAY] MER 2 5 6 0 遅れ *603-15
17	0	R2116.2 [558-12]	[MER2581P]	MER2581 PULSE] MER 2 5 8 1 パルス *558-14
18	0	R2116.3 [558-13]	[MER2581D]	MER2581 DELAY] MER 2 5 8 1 遅れ *558-12
19	0	R2116.4 [560-17]	[MER2582P]	MER2582 PULSE] MER 2 5 8 2 パルス *560-19
20	0	R2116.5 [560-18]	[MER2582D]	MER2582 DELAY] MER 2 5 8 2 遅れ *560-17
21	0	R2116.6 [566-02]	[MER2583P]	MER2583 PULSE] MER 2 5 8 3 パルス *566-04
22	0	R2116.7 [566-03]	[MER2583D]	MER2583 DELAY] MER 2 5 8 3 遅れ *566-02
23	0	R2122.0 [169-07]	[CCREST6]	CONVEYOR RE-START 6 チップコンベヤ再スタート6 167-07 *169-06
24	0	R2122.1 [169-05]	[CCSTPM6]	CONVEYOR STOP MEMORY 6 チップコンベヤ停止記憶6 169-06 169-07 169-20

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1069

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2122.2 [165-01]	[CCSTP1	CHIP CONVEYOR STOP 1 チップコンベヤ停止 1 165-06 *169-06
02	0	R2122.3 [164-17]	[SPOFERP	SPINDLE OFF ERROR PULSE スピンドルオフエラーパルス 165-07 169-05
03	0	R2122.4 [164-18]	[SPOFERD	SPINDLE OFF ERROR DELAY スピンドルオフエラー遅れ *164-17
04	0	R2122.5 [258-11]	[MER1079P	MER1079 PULSE] MER 1 0 7 9 立上りパルス *259-04 *259-14 *259-21 260-14
05	0	R2122.6 [258-12]	[MER1079D	MER1079 DELAY] MER 1 0 7 9 遅れ *258-11
06	0	R2123.0 [196-14]	[DTCH15G	DETACH 15] 付加 1 軸目取外し 196-18
07	0	R2123.1 [196-16]	[DTCH16G	DETACH 16] 付加 2 軸目取外し 196-18
08	0	R2123.4 [196-19]	[DTCH10NP	ROTARY TABLE 1] DETACH FIN PLS ロータリテーブル 1 取外し完了 197-01
09	0	R2123.5 [196-20]	[DTCH10FP	ROTARY TABLE 1] ATTACH FIN PLS ロータリテーブル 1 接続完了 197-02
10	0	R2123.6 [196-07]	[DTCHOMP	DETACH ON PULSE 付加軸 1 取外し要求パルス 196-10 196-12
11	0	R2123.7 [196-08]	[DTCHOFFP	DETACH OFF PULSE 付加軸 1 接続要求パルス *196-10 *196-12
12	0	R2124.0 [196-09]	[DTCHD	DETACH DELAY] 付加軸 1 要求信号遅れ *196-07 196-08
13	0	R2124.1 [196-21]	[DTCH1D	ROTARY TABLE 1] FIN DELAY ロータリテーブル 1 完了遅れ *196-19 196-20
14	0	R2124.2 [197-01]	[PMBOF2	POWER MUST BE OFF 2 電源を落としてください 2 197-03 594-03
15	0	R2124.3 [096-11]	[ADAXIS1/F	ROTARY TABLE 1] UNIT SPEC ロータリテーブル 1 有 757-14
16	0	R2124.4 [196-18]	[RTRTBLF1	ROTARY TABLE 1] DETACH FIN ロータリテーブル 1 取外し完了 196-19 *196-20 196-21 757-15
17	0	R2124.5 [757-13]	[RTRTBLS1	ROTARY TABLE 1] DETACH REQUEST ロータリテーブル 1 取外し要求 196-07 *196-08 196-09
18	0	R2126	[I0221.4	AWC INPUT] AWC 入力 461-16
19	0	R2126.0 [461-01]	[SDSHTOPF-E	SIDE SHUTTER OPEN FIN 側面シャッタ開完了
20	0	R2126.1 [461-02]	[SDSHTCLF-E	SIDE SHUTTER CLOSE FIN 側面シャッタ閉完了
21	0	R2126.2 [461-03]	[AWCPLCLFN-E	AWC PALLET CLAMP FIN AWCパレットクランプ完了
22	0	R2126.4 [461-04]	[AWCPLDNFH-E	AWC PALLET HOLDING PRESSURE H AWCパレット着座 (強圧)
23	0	R2126.7 [461-05]	[AWCPLDNFL-E	AWC PALLET HOLDING PRESSURE L AWCパレット着座 (弱圧)
24	0	R2127.0 [461-06]	[MTOR1-E	SUS1 TABLE HOME POSITION FIN 段取 S T テーブル原位置

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2128.5 [461-07]	[ST1PLTON-E]	SUS1 PALLET ON 段取 S T 1 パレット有り
02	0	R2128.6 [461-08]	[ST1SHTOPF-E]	SUS1 SHUTTER OPEN FIN 段取 S T 1 シャッタ開確認
03	0	R2128.7 [461-09]	[ST1SHTCLF-E]	SUS1 SHUTTER CLOSE FIN 段取 S T 1 シャッタ閉確認
04	0	R2129.0 [461-10]	[ST1SUPB-E]	SUS1 SETUP BUTTON 段取 S T 1 交換完了ボタン
05	0	R2129.1 [461-11]	[ST1ESTB-E]	SUS1 NO SET BUTTON 段取 S T 1 空セット完了ボタン
06	0	R2129.2 [461-12]	[ST1EXPB-E]	SUS1 EXPRESS BUTTON 段取 S T 1 特急品ボタン
07	0	R2129.3 [461-13]	[ST1MCHDB-E]	SUS1 MACHINING HOLD BUTTON 段取 S T 1 加工保留ボタン
08	0	R2129.4 [461-14]	[ST1RSTB-E]	SUS1 ERROR RESET BUTTON 段取 S T 1 エラーリセットボタン
09	0	R2129.5 [461-15]	[ST1LKB-E]	SUS1 LINK SELECT 段取 S T 1 運動選択
10	0	R2130 [065-18]	[MODELNO. 4]	MODEL NO. (VISUAL ATC) 機種番号 (ビジュアル A T C)
11	0	R2134 [412-02]	[MODELNO2. 4]	MODEL NO. 2 (VISUAL APC) 機種番号 2 (ビジュアル A P C)
12	0	R2138 [414-16]	[APCPLPOSM. 1]	APC PALLET POSITION (MACHINE) A P C パレット位置 (加工側)
13	0	R2139 [415-05]	[APCPLPOSS. 1]	APC PALLET POSITION (SETUP) A P C パレット位置 (段取側)
14	0	R2140 [350-06]	[PTIDXC. 2]	POT IDEX POS. COMMAND ポット割出位置指令 350-08
15	0	R2142 [350-07]	[PTIDXC. 4]	POT IDEX POS. COMMAND MASSFLG ポット割出位置指令 MASSFLG 350-09
16	0	R2160 [487-05]	[MGWIND0. 2]	MAGAZINE WINDOW 0 マガジンウィンドウ 0 487-10 487-18
17	0	R2162 [487-19]	[MGWIND2. 2]	MAGAZINE WINDOW 2 マガジンウィンドウ 2
18	0	R2164 [487-06]	[MGWIND4. 2]	MAGAZINE WINDOW 4 マガジンウィンドウ 4
19	0	R2166 [487-07]	[MGWIND6. 2]	MAGAZINE WINDOW 6 マガジンウィンドウ 6
20	0	R2168 [487-08]	[MGWIND8. 2]	MAGAZINE WINDOW 8 マガジンウィンドウ 8
21	0	R2170 [487-17]	[MGWIND10. 2]	MAGAZINE WINDOW 10 マガジンウィンドウ 10
22	0	R2200 [029-11]	[72CNT. 1]	72 COUNTER] 72 カウンタ 029-08 029-08
23	0	R2201 [180-19]	[CODE1. 2]	CODE 1] コード 1 028-11
24	0	R2201.0	[STBIT1-1]	START BIT 1-1] スタートビット 1-1 180-20 180-21 *181-05 *181-07 181-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2201.1	[STBIT1-2	START BIT 1-2] スタートビット1-2 *180-20 *180-21 181-05 *181-07 181-09
02	0	R2204 [738-01]	[DATA-1.2	DATA 1] データ1 029-01
03	0	R2206 [028-14]	[SFT.2	SHIFT] シフト 029-01 029-02 029-03 029-20
04	0	R2207.4	[STBIT2-1	START BIT 2-1] スタートビット2-1 *029-17
05	0	R2207.5	[STBIT2-2	START BIT 2-2] スタートビット2-2 *029-17
06	0	R2208 [179-13]	[COUNT1.1	COUNT 1] カウント1 179-11 179-11
07	0	R2210 [738-02]	[DATA-2.2	DATA 2] データ2 029-02
08	0	R2212 [733-03]	[-PRETOL.2	PRESSURE TOLERANCE - SIDE 圧カトレランスー側 733-01 733-07
09	0	R2214 [733-04]	[+PRETOL.2	PRESSURE TOLERANCE + SIDE 圧カトレランス＋側 732-21
10	0	R2300 [737-02]	[EIP/1N.100	ETHERNET/IP INPIUT SIGNAL イーサネットIPインプット信号
11	0	R2308.0	[GLALLV1.EA	Coolant Alarm Lv.1 クーラントユニットアラームレベル1 732-17 732-18
12	0	R2308.1	[GLALLV2.EA	Coolant Alarm Lv.2 クーラントユニットアラームレベル2 732-19
13	0	R2308.2	[GLALLV3.EA	Coolant Alarm Lv.3 クーラントユニットアラームレベル3 732-20
14	0	R2308.3	[CLMFIN.EA	M code Completie コード完了 *292-09 *292-11 *292-13 *292-15 *292-17 *292-19 *292-21 *293-01 *293-03 *293-05 734-01 734-11 735-01
15	0	R2308.4	[LFTUPP.EA	Fill Pump Start 汲み上げポンプスタート 386-07
16	0	R2309 [735-11]	[ALMCD.1EA	ALARM CODE OF COOLANT SYSTEM クーラントシステムアラームCODE
17	0	R2310 [733-07]	[PREFB.2EA	Pressure #1 FB 圧力 #1 FB 733-04
18	0	R2500.0 [504-02]	[DER2700	DER2700 DER2700 504-02 *666-01
19	0	R2500.1 [504-05]	[DER2701	DER2701 DER2701 504-05 *666-01
20	0	R2500.2 [504-09]	[DER2702	DER2702 DER2702 504-09 *666-01
21	0	R2500.3 [504-13]	[DER2703	DER2703 DER2703 504-13 *666-01
22	0	R2500.4 [504-17]	[DER2704	DER2704 DER2704 504-17 *666-01
23	0	R2500.5 [505-01]	[DER2705	DER2705 DER2705 505-01 *666-01
24	0	R2500.6 [505-05]	[DER2706	DER2706 DER2706 505-05 *666-01

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R2500.7 [505-09]	[DER2707]	DER2707 D E R 2 7 0 7 505-09 *666-01
02	R2501.0 [505-13]	[DER2708]	DER2708 D E R 2 7 0 8 505-13 *666-01
03	R2501.1 [505-17]	[DER2709]	DER2709 D E R 2 7 0 9 505-17 *666-01
04	R2501.2 [506-01]	[DER2710]	DER2710 D E R 2 7 1 0 506-01 *666-02
05	R2501.3 [506-05]	[DER2711]	DER2711 D E R 2 7 1 1 506-05 *666-02
06	R2501.4 [506-09]	[DER2712]	DER2712 D E R 2 7 1 2 506-09 *666-02
07	R2501.5 [506-13]	[DER2713]	DER2713 D E R 2 7 1 3 506-13 *666-02
08	R2501.6 [506-17]	[DER2714]	DER2714 D E R 2 7 1 4 506-17 *666-02
09	R2501.7 [507-01]	[DER2715]	DER2715 D E R 2 7 1 5 507-01 *666-02
10	R2502.0 [507-05]	[DER2716]	DER2716 D E R 2 7 1 6 507-05 *666-02
11	R2502.1 [507-09]	[DER2717]	DER2717 D E R 2 7 1 7 507-09 *666-02
12	R2502.2 [507-13]	[DER2718]	DER2718 D E R 2 7 1 8 507-13 *666-02
13	R2502.3 [507-17]	[DER2719]	DER2719 D E R 2 7 1 9 507-17 *666-03
14	R2502.4 [508-01]	[DER2720]	DER2720 D E R 2 7 2 0 508-01 *666-03
15	R2502.5 [502-03]	[M2000XD]	M2000X DELAY M 2 0 0 0 X遅れ *502-02
16	R2502.6 [502-02]	[M2000XP]	M2000X PULSE M 2 0 0 0 Xパルス 504-03 504-06 504-10 504-14 504-18 505-02 505-06 505-10 505-14 505-18 506-02 506-06 506-10 506-14 506-18 507-02 507-06 507-10 507-14 507-18 508-02
17	R2502.7 [502-05]	[M2001XD]	M2001X DELAY M 2 0 0 1 X遅れ *502-04
18	R2503.0 [502-04]	[M2001XP]	M2001X PULSE M 2 0 0 1 Xパルス 504-07
19	R2503.1 [502-07]	[M2002XD]	M2002X DELAY M 2 0 0 2 X遅れ *502-06
20	R2503.2 [502-06]	[M2002XP]	M2002X PULSE M 2 0 0 2 Xパルス 504-11
21	R2503.3 [502-09]	[M2003XD]	M2003X DELAY M 2 0 0 3 X遅れ *502-08
22	R2503.4 [502-08]	[M2003XP]	M2003X PULSE M 2 0 0 3 Xパルス 504-15
23	R2503.5 [502-11]	[M2004XD]	M2004X DELAY M 2 0 0 4 X遅れ *502-10
24	R2503.6 [502-10]	[M2004XP]	M2004X PULSE M 2 0 0 4 Xパルス 504-19

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2503.7 [502-13]	[M2005XD]	M2005X DELAY] M2005X遅れ *502-12
02	0	R2504.0 [502-12]	[M2005XP]	M2005X PULSE] M2005Xパルス 505-03
03	0	R2504.1 [502-15]	[M2006XD]	M2006X DELAY] M2006X遅れ *502-14
04	0	R2504.2 [502-14]	[M2006XP]	M2006X PULSE] M2006Xパルス 505-07
05	0	R2504.3 [502-17]	[M2007XD]	M2007X DELAY] M2007X遅れ *502-16
06	0	R2504.4 [502-16]	[M2007XP]	M2007X PULSE] M2007Xパルス 505-11
07	0	R2504.5 [502-19]	[M2008XD]	M2008X DELAY] M2008X遅れ *502-18
08	0	R2504.6 [502-18]	[M2008XP]	M2008X PULSE] M2008Xパルス 505-15
09	0	R2504.7 [502-21]	[M2009XD]	M2009X DELAY] M2009X遅れ *502-20
10	0	R2505.0 [502-20]	[M2009XP]	M2009X PULSE] M2009Xパルス 505-19
11	0	R2505.1 [503-02]	[M2010XD]	M2010X DELAY] M2010X遅れ *503-01
12	0	R2505.2 [503-01]	[M2010XP]	M2010X PULSE] M2010Xパルス 506-03
13	0	R2505.3 [503-04]	[M2011XD]	M2011X DELAY] M2011X遅れ *503-03
14	0	R2505.4 [503-03]	[M2011XP]	M2011X PULSE] M2011Xパルス 506-07
15	0	R2505.5 [503-06]	[M2012XD]	M2012X DELAY] M2012X遅れ *503-05
16	0	R2505.6 [503-05]	[M2012XP]	M2012X PULSE] M2012Xパルス 506-11
17	0	R2505.7 [503-08]	[M2013XD]	M2013X DELAY] M2013X遅れ *503-07
18	0	R2506.0 [503-07]	[M2013XP]	M2013X PULSE] M2013Xパルス 506-15
19	0	R2506.1 [503-10]	[M2014XD]	M2014X DELAY] M2014X遅れ *503-09
20	0	R2506.2 [503-09]	[M2014XP]	M2014X PULSE] M2014Xパルス 506-19
21	0	R2506.3 [503-12]	[M2015XD]	M2015X DELAY] M2015X遅れ *503-11
22	0	R2506.4 [503-11]	[M2015XP]	M2015X PULSE] M2015Xパルス 507-03
23	0	R2506.5 [503-14]	[M2016XD]	M2016X DELAY] M2016X遅れ *503-13
24	0	R2506.6 [503-13]	[M2016XP]	M2016X PULSE] M2016Xパルス 507-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2506.7 [503-16]	[M2017XD]	M2017X DELAY] M2017X遅れ *503-15
02	0	R2507.0 [503-15]	[M2017XP]	M2017X PULSE] M2017Xパルス 507-11
03	0	R2507.1 [503-18]	[M2018XD]	M2018X DELAY] M2018X遅れ *503-17
04	0	R2507.2 [503-17]	[M2018XP]	M2018X PULSE] M2018Xパルス 507-15
05	0	R2507.3 [503-20]	[M2019XD]	M2019X DELAY] M2019X遅れ *503-19
06	0	R2507.4 [503-19]	[M2019XP]	M2019X PULSE] M2019Xパルス 507-19
07	0	R2507.5 [503-22]	[M2020XD]	M2020X DELAY] M2020X遅れ *503-21
08	0	R2507.6 [503-21]	[M2020XP]	M2020X PULSE] M2020Xパルス 508-03
09	0	R2507.7 [516-02]	[MCNT1CUP]	M-COUNTER 1 COUNT UP M-1 カウントアップ 516-04 516-05 523-01
10	0	R2508.0 [516-05]	[MCNT1CUPD]	M-COUNTER 1 COUNT UP DELAY M-1 カウントアップ遅れ *516-04
11	0	R2508.1 [516-04]	[MCNT1CUPP]	M-COUNTER 1 COUNT UP PULSE M-1 カウントアップパルス 524-01
12	0	R2508.2 [508-07]	[MCNT1PCUP]	M-COUNTER 1 PRE-COUNT UP M-1 予報カウントアップ 508-09 508-10
13	0	R2508.3 [508-10]	[MCNT1PCUPD]	M-COUNTER 1 PRE-COUNT UP DELAY M-1 予報カウントアップ遅れ *508-09
14	0	R2508.4 [508-09]	[MCNT1PCUPP]	M-COUNTER 1 PRE-COUNT UP PULSE M-1 予報カウントアップパルス 515-01
15	0	R2508.5 [516-09]	[MCNT2CUP]	M-COUNTER 2 COUNT UP M-2 カウントアップ 516-11 516-12 523-02
16	0	R2508.6 [516-12]	[MCNT2CUPD]	M-COUNTER 2 COUNT UP DELAY M-2 カウントアップ遅れ *516-11
17	0	R2508.7 [516-11]	[MCNT2CUPP]	M-COUNTER 2 COUNT UP PULSE M-2 カウントアップパルス 524-02
18	0	R2509.0 [508-14]	[MCNT2PCUP]	M-COUNTER 2 PRE-COUNT UP M-2 予報カウントアップ 508-16 508-17
19	0	R2509.1 [508-17]	[MCNT2PCUPD]	M-COUNTER 2 PRE-COUNT UP DELAY M-2 予報カウントアップ遅れ *508-16
20	0	R2509.2 [508-16]	[MCNT2PCUPP]	M-COUNTER 2 PRE-COUNT UP PULSE M-2 予報カウントアップパルス 515-02
21	0	R2509.3 [516-16]	[MCNT3CUP]	M-COUNTER 3 COUNT UP M-3 カウントアップ 516-18 516-19 523-03
22	0	R2509.4 [516-19]	[MCNT3CUPD]	M-COUNTER 3 COUNT UP DELAY M-3 カウントアップ遅れ *516-18
23	0	R2509.5 [516-18]	[MCNT3CUPP]	M-COUNTER 3 COUNT UP PULSE M-3 カウントアップパルス 524-03
24	0	R2509.6 [508-21]	[MCNT3PCUP]	M-COUNTER 3 PRE-COUNT UP M-3 予報カウントアップ 509-01 509-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2509.7 [509-02]	[MCNT3PCUPD]	M-COUNTER 3 PRE-COUNT UP DELAY Mー3 予報カウントアップ遅れ *509-01
02	0	R2510.0 [509-01]	[MCNT3PCUPP]	M-COUNTER 3 PRE-COUNT UP PULSE Mー3 予報カウントアップパルス 515-03
03	0	R2510.1 [517-01]	[MCNT4CUP]	M-COUNTER 4 COUNT UP Mー4 カウントアップ 517-03 517-04 523-04
04	0	R2510.2 [517-04]	[MCNT4CUPD]	M-COUNTER 4 COUNT UP DELAY Mー4 カウントアップ遅れ *517-03
05	0	R2510.3 [517-03]	[MCNT4CUPP]	M-COUNTER 4 COUNT UP PULSE Mー4 カウントアップパルス 524-04
06	0	R2510.4 [509-06]	[MCNT4PCUP]	M-COUNTER 4 PRE-COUNT UP Mー4 予報カウントアップ 509-08 509-09
07	0	R2510.5 [509-09]	[MCNT4PCUPD]	M-COUNTER 4 PRE-COUNT UP DELAY Mー4 予報カウントアップ遅れ *509-08
08	0	R2510.6 [509-08]	[MCNT4PCUPP]	M-COUNTER 4 PRE-COUNT UP PULSE Mー4 予報カウントアップパルス 515-04
09	0	R2510.7 [517-08]	[MCNT5CUP]	M-COUNTER 5 COUNT UP Mー5 カウントアップ 517-10 517-11 523-05
10	0	R2511.0 [517-11]	[MCNT5CUPD]	M-COUNTER 5 COUNT UP DELAY Mー5 カウントアップ遅れ *517-10
11	0	R2511.1 [517-10]	[MCNT5CUPP]	M-COUNTER 5 COUNT UP PULSE Mー5 カウントアップパルス 524-05
12	0	R2511.2 [509-13]	[MCNT5PCUP]	M-COUNTER 5 PRE-COUNT UP Mー5 予報カウントアップ 509-15 509-16
13	0	R2511.3 [509-16]	[MCNT5PCUPD]	M-COUNTER 5 PRE-COUNT UP DELAY Mー5 予報カウントアップ遅れ *509-15
14	0	R2511.4 [509-15]	[MCNT5PCUPP]	M-COUNTER 5 PRE-COUNT UP PULSE Mー5 予報カウントアップパルス 515-05
15	0	R2511.5 [517-15]	[MCNT6CUP]	M-COUNTER 6 COUNT UP Mー6 カウントアップ 517-17 517-18 523-06
16	0	R2511.6 [517-18]	[MCNT6CUPD]	M-COUNTER 6 COUNT UP DELAY Mー6 カウントアップ遅れ *517-17
17	0	R2511.7 [517-17]	[MCNT6CUPP]	M-COUNTER 6 COUNT UP PULSE Mー6 カウントアップパルス 524-06
18	0	R2512.0 [509-20]	[MCNT6PCUP]	M-COUNTER 6 PRE-COUNT UP Mー6 予報カウントアップ 509-22 510-01
19	0	R2512.1 [510-01]	[MCNT6PCUPD]	M-COUNTER 6 PRE-COUNT UP DELAY Mー6 予報カウントアップ遅れ *509-22
20	0	R2512.2 [509-22]	[MCNT6PCUPP]	M-COUNTER 6 PRE-COUNT UP PULSE Mー6 予報カウントアップパルス 515-06
21	0	R2512.3 [518-01]	[MCNT7CUP]	M-COUNTER 7 COUNT UP Mー7 カウントアップ 518-03 518-04 523-07
22	0	R2512.4 [518-04]	[MCNT7CUPD]	M-COUNTER 7 COUNT UP DELAY Mー7 カウントアップ遅れ *518-03
23	0	R2512.5 [518-03]	[MCNT7CUPP]	M-COUNTER 7 COUNT UP PULSE Mー7 カウントアップパルス 524-07
24	0	R2512.6 [510-05]	[MCNT7PCUP]	M-COUNTER 7 PRE-COUNT UP Mー7 予報カウントアップ 510-07 510-08

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1076

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2512.7 [510-08]	[MCNT7PCUPD]	M-COUNTER 7 PRE-COUNT UP DELAY M-7 予報カウントアップ遅れ *510-07
02	0	R2513.0 [510-07]	[MCNT7PCUPP]	M-COUNTER 7 PRE-COUNT UP PULSE M-7 予報カウントアップパルス 515-07
03	0	R2513.1 [518-08]	[MCNT8CUP]	M-COUNTER 8 COUNT UP M-8 カウントアップ 518-10 518-11 523-08
04	0	R2513.2 [518-11]	[MCNT8CUPD]	M-COUNTER 8 COUNT UP DELAY M-8 カウントアップ遅れ *518-10
05	0	R2513.3 [518-10]	[MCNT8CUPP]	M-COUNTER 8 COUNT UP PULSE M-8 カウントアップパルス 524-08
06	0	R2513.4 [510-12]	[MCNT8PCUP]	M-COUNTER 8 PRE-COUNT UP M-8 予報カウントアップ 510-14 510-15
07	0	R2513.5 [510-15]	[MCNT8PCUPD]	M-COUNTER 8 PRE-COUNT UP DELAY M-8 予報カウントアップ遅れ *510-14
08	0	R2513.6 [510-14]	[MCNT8PCUPP]	M-COUNTER 8 PRE-COUNT UP PULSE M-8 予報カウントアップパルス 515-08
09	0	R2513.7 [518-15]	[MCNT9CUP]	M-COUNTER 9 COUNT UP M-9 カウントアップ 518-17 518-18 523-09
10	0	R2514.0 [518-18]	[MCNT9CUPD]	M-COUNTER 9 COUNT UP DELAY M-9 カウントアップ遅れ *518-17
11	0	R2514.1 [518-17]	[MCNT9CUPP]	M-COUNTER 9 COUNT UP PULSE M-9 カウントアップパルス 524-09
12	0	R2514.2 [510-19]	[MCNT9PCUP]	M-COUNTER 9 PRE-COUNT UP M-9 予報カウントアップ 510-21 510-22
13	0	R2514.3 [510-22]	[MCNT9PCUPD]	M-COUNTER 9 PRE-COUNT UP DELAY M-9 予報カウントアップ遅れ *510-21
14	0	R2514.4 [510-21]	[MCNT9PCUPP]	M-COUNTER 9 PRE-COUNT UP PULSE M-9 予報カウントアップパルス 515-09
15	0	R2514.5 [519-01]	[MCNT10CUP]	M-COUNTER 10 COUNT UP M-10 カウントアップ 519-03 519-04 523-10
16	0	R2514.6 [519-04]	[MCNT10CUPD]	M-COUNTER 10 COUNT UP DELAY M-10 カウントアップ遅れ *519-03
17	0	R2514.7 [519-03]	[MCNT10CUPP]	M-COUNTER 10 COUNT UP PULSE M-10 カウントアップパルス 524-10
18	0	R2515.0 [511-04]	[MCNT10PCUP]	M-COUNTER 10 PRE-COUNT UP M-10 予報カウントアップ 511-06 511-07
19	0	R2515.1 [511-07]	[MCNT10PCUPD]	M-COUNTER 10 PRE-COUNT UP DELAY M-10 予報カウントアップ遅れ *511-06
20	0	R2515.2 [511-06]	[MCNT10PCUPP]	M-COUNTER 10 PRE-COUNT UP PULSE M-10 予報カウントアップパルス 515-10
21	0	R2515.3 [519-08]	[MCNT11CUP]	M-COUNTER 11 COUNT UP M-11 カウントアップ 519-10 519-11 523-11
22	0	R2515.4 [519-11]	[MCNT11CUPD]	M-COUNTER 11 COUNT UP DELAY M-11 カウントアップ遅れ *519-10
23	0	R2515.5 [519-10]	[MCNT11CUPP]	M-COUNTER 11 COUNT UP PULSE M-11 カウントアップパルス 524-11
24	0	R2515.6 [511-11]	[MCNT11PCUP]	M-COUNTER 11 PRE-COUNT UP M-11 予報カウントアップ 511-13 511-14

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1077

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2515. 7 [511-14]	[MCNT11PCUPD]	M-COUNTER 11 PRE-COUNT UP DELA M-1 1 予報カウントアップ遅れ *511-13
02	0	R2516. 0 [511-13]	[MCNT11PCUPP]	M-COUNTER 11 PRE-COUNT UP PULS M-1 1 予報カウントアップパル 515-11
03	0	R2516. 1 [519-15]	[MCNT12CUP]	M-COUNTER 12 COUNT UP M-1 2 カウントアップ 519-17 519-18 523-12
04	0	R2516. 2 [519-18]	[MCNT12CUPD]	M-COUNTER 12 COUNT UP DELAY M-1 2 カウントアップ遅れ *519-17
05	0	R2516. 3 [519-17]	[MCNT12CUPP]	M-COUNTER 12 COUNT UP PULSE M-1 2 カウントアップパルス 524-12
06	0	R2516. 4 [511-18]	[MCNT12PCUP]	M-COUNTER 12 PRE-COUNT UP M-1 2 予報カウントアップ 511-20 511-21
07	0	R2516. 5 [511-21]	[MCNT12PCUPD]	M-COUNTER 12 PRE-COUNT UP DELA M-1 2 予報カウントアップ遅れ *511-20
08	0	R2516. 6 [511-20]	[MCNT12PCUPP]	M-COUNTER 12 PRE-COUNT UP PULS M-1 2 予報カウントアップパル 515-12
09	0	R2516. 7 [520-01]	[MCNT13CUP]	M-COUNTER 13 COUNT UP M-1 3 カウントアップ 520-03 520-04 523-13
10	0	R2517. 0 [520-04]	[MCNT13CUPD]	M-COUNTER 13 COUNT UP DELAY M-1 3 カウントアップ遅れ *520-03
11	0	R2517. 1 [520-03]	[MCNT13CUPP]	M-COUNTER 13 COUNT UP PULSE M-1 3 カウントアップパルス 524-13
12	0	R2517. 2 [512-03]	[MCNT13PCUP]	M-COUNTER 13 PRE-COUNT UP M-1 3 予報カウントアップ 512-05 512-06
13	0	R2517. 3 [512-06]	[MCNT13PCUPD]	M-COUNTER 13 PRE-COUNT UP DELA M-1 3 予報カウントアップ遅れ *512-05
14	0	R2517. 4 [512-05]	[MCNT13PCUPP]	M-COUNTER 13 PRE-COUNT UP PULS M-1 3 予報カウントアップパル 515-13
15	0	R2517. 5 [520-08]	[MCNT14CUP]	M-COUNTER 14 COUNT UP M-1 4 カウントアップ 520-10 520-11 523-14
16	0	R2517. 6 [520-11]	[MCNT14CUPD]	M-COUNTER 14 COUNT UP DELAY M-1 4 カウントアップ遅れ *520-10
17	0	R2517. 7 [520-10]	[MCNT14CUPP]	M-COUNTER 14 COUNT UP PULSE M-1 4 カウントアップパルス 524-14
18	0	R2518. 0 [512-10]	[MCNT14PCUP]	M-COUNTER 14 PRE-COUNT UP M-1 4 予報カウントアップ 512-12 512-13
19	0	R2518. 1 [512-13]	[MCNT14PCUPD]	M-COUNTER 14 PRE-COUNT UP DELA M-1 4 予報カウントアップ遅れ *512-12
20	0	R2518. 2 [512-12]	[MCNT14PCUPP]	M-COUNTER 14 PRE-COUNT UP PULS M-1 4 予報カウントアップパル 515-14
21	0	R2518. 3 [520-15]	[MCNT15CUP]	M-COUNTER 15 COUNT UP M-1 5 カウントアップ 520-17 520-18 523-15
22	0	R2518. 4 [520-18]	[MCNT15CUPD]	M-COUNTER 15 COUNT UP DELAY M-1 5 カウントアップ遅れ *520-17
23	0	R2518. 5 [520-17]	[MCNT15CUPP]	M-COUNTER 15 COUNT UP PULSE M-1 5 カウントアップパルス 524-15
24	0	R2518. 6 [512-17]	[MCNT15PCUP]	M-COUNTER 15 PRE-COUNT UP M-1 5 予報カウントアップ 512-19 512-20

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1078

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2518.7 [512-20]	[MCNT15PCUPD]	M-COUNTER 15 PRE-COUNT UP DELA M-1 5 予報カウントアップ遅れ *512-19
02	0	R2519.0 [512-19]	[MCNT15PCUPP]	M-COUNTER 15 PRE-COUNT UP PULS M-1 5 予報カウントアップバル 515-15
03	0	R2519.1 [521-01]	[MCNT16CUP]	M-COUNTER 16 COUNT UP M-1 6 カウントアップ 521-03 521-04 523-16
04	0	R2519.2 [521-04]	[MCNT16CUPD]	M-COUNTER 16 COUNT UP DELAY M-1 6 カウントアップ遅れ *521-03
05	0	R2519.3 [521-03]	[MCNT16CUPP]	M-COUNTER 16 COUNT UP PULSE M-1 6 カウントアップパルス 524-16
06	0	R2519.4 [513-02]	[MCNT16PCUP]	M-COUNTER 16 PRE-COUNT UP M-1 6 予報カウントアップ 513-04 513-05
07	0	R2519.5 [513-05]	[MCNT16PCUPD]	M-COUNTER 16 PRE-COUNT UP DELA M-1 6 予報カウントアップ遅れ *513-04
08	0	R2519.6 [513-04]	[MCNT16PCUPP]	M-COUNTER 16 PRE-COUNT UP PULS M-1 6 予報カウントアップバル 515-16
09	0	R2519.7 [521-08]	[MCNT17CUP]	M-COUNTER 17 COUNT UP M-1 7 カウントアップ 521-10 521-11 523-17
10	0	R2520.0 [521-11]	[MCNT17CUPD]	M-COUNTER 17 COUNT UP DELAY M-1 7 カウントアップ遅れ *521-10
11	0	R2520.1 [521-10]	[MCNT17CUPP]	M-COUNTER 17 COUNT UP PULSE M-1 7 カウントアップパルス 524-17
12	0	R2520.2 [513-09]	[MCNT17PCUP]	M-COUNTER 17 PRE-COUNT UP M-1 7 予報カウントアップ 513-11 513-12
13	0	R2520.3 [513-12]	[MCNT17PCUPD]	M-COUNTER 17 PRE-COUNT UP DELA M-1 7 予報カウントアップ遅れ *513-11
14	0	R2520.4 [513-11]	[MCNT17PCUPP]	M-COUNTER 17 PRE-COUNT UP PULS M-1 7 予報カウントアップバル 515-17
15	0	R2520.5 [521-15]	[MCNT18CUP]	M-COUNTER 18 COUNT UP M-1 8 カウントアップ 521-17 521-18 523-18
16	0	R2520.6 [521-18]	[MCNT18CUPD]	M-COUNTER 18 COUNT UP DELAY M-1 8 カウントアップ遅れ *521-17
17	0	R2520.7 [521-17]	[MCNT18CUPP]	M-COUNTER 18 COUNT UP PULSE M-1 8 カウントアップパルス 524-18
18	0	R2521.0 [513-16]	[MCNT18PCUP]	M-COUNTER 18 PRE-COUNT UP M-1 8 予報カウントアップ 513-18 513-19
19	0	R2521.1 [513-19]	[MCNT18PCUPD]	M-COUNTER 18 PRE-COUNT UP DELA M-1 8 予報カウントアップ遅れ *513-18
20	0	R2521.2 [513-18]	[MCNT18PCUPP]	M-COUNTER 18 PRE-COUNT UP PULS M-1 8 予報カウントアップバル 515-18
21	0	R2521.3 [522-01]	[MCNT19CUP]	M-COUNTER 19 COUNT UP M-1 9 カウントアップ 522-03 522-04 523-19
22	0	R2521.4 [522-04]	[MCNT19CUPD]	M-COUNTER 19 COUNT UP DELAY M-1 9 カウントアップ遅れ *522-03
23	0	R2521.5 [522-03]	[MCNT19CUPP]	M-COUNTER 19 COUNT UP PULSE M-1 9 カウントアップパルス 524-19
24	0	R2521.6 [514-01]	[MCNT19PCUP]	M-COUNTER 19 PRE-COUNT UP M-1 9 予報カウントアップ 514-03 514-04

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1079

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2521.7 [514-04]	[MCNT19PCUPD]	M-COUNTER 19 PRE-COUNT UP DELA Mー19 予報カウントアップ遅れ *514-03
02	0	R2522.0 [514-03]	[MCNT19PCUPP]	M-COUNTER 19 PRE-COUNT UP PULS Mー19 予報カウントアップバル 515-19
03	0	R2522.1 [522-08]	[MCNT20CUP]	M-COUNTER 20 COUNT UP Mー20 カウントアップ 522-10 522-11 523-20
04	0	R2522.2 [522-11]	[MCNT20CUPD]	M-COUNTER 20 COUNT UP DELAY Mー20 カウントアップ遅れ *522-10
05	0	R2522.3 [522-10]	[MCNT20CUPP]	M-COUNTER 20 COUNT UP PULSE Mー20 カウントアップパルス 524-20
06	0	R2522.4 [514-08]	[MCNT20PCUP]	M-COUNTER 20 PRE-COUNT UP Mー20 予報カウントアップ 514-10 514-11
07	0	R2522.5 [514-11]	[MCNT20PCUPD]	M-COUNTER 20 PRE-COUNT UP DELA Mー20 予報カウントアップ遅れ *514-10
08	0	R2522.6 [514-10]	[MCNT20PCUPP]	M-COUNTER 20 PRE-COUNT UP PULS Mー20 予報カウントアップバル 515-20
09	0	R2522.7 [524-01]	[MCNTCUP]	MULTI-COUNTER COUNT UP マルチカウンタカウントアップ 525-01
10	0	R2523.0 [524-22]	[MCNTD1PBD]	MULTI-COUNTER DISPLAY READ DEL マルチカウンタ画面呼び出し遅れ *524-21
11	0	R2523.1 [524-21]	[MCNTD1BPB]	MULTI-COUNTER DISPLAY READ PUL マルチカウンタ画面呼び出しバル 525-03
12	0	R2523.2 [515-01]	[MCNTPCUP]	MULTI-COUNTER PRE-COUNT UP マルチカウンタ予報値カウントア 525-02
13	0	R2523.3 [523-01]	[MCNTCUPM]	MULTI-COUNTER COUNT UP MEMORY マルチカウンタカウントアップ保 128-14
14	0	R2523.4 [525-01]	[MCNTD1PRD]	MULTI-COUNTER DISPLAY READ マルチカウンタ画面呼び出し 749-10 749-17
15	0	R2523.5 [508-05]	[MCNT1P>0]	M-COUNTER 1 PRE-SET DATA > 0 Mー1 予報値データ>0 508-06 508-07
16	0	R2523.6 [515-22]	[MCNT1S>0]	M-COUNTER 1 SETTING DATA > 0 Mー1 設定値データ>0 516-01 516-02
17	0	R2523.7 [508-12]	[MCNT2P>0]	M-COUNTER 2 PRE-SET DATA > 0 Mー2 予報値データ>0 508-13 508-14
18	0	R2524.0 [516-07]	[MCNT2S>0]	M-COUNTER 2 SETTING DATA > 0 Mー2 設定値データ>0 516-08 516-09
19	0	R2524.1 [508-19]	[MCNT3P>0]	M-COUNTER 3 PRE-SET DATA > 0 Mー3 予報値データ>0 508-20 508-21
20	0	R2524.2 [516-14]	[MCNT3S>0]	M-COUNTER 3 SETTING DATA > 0 Mー3 設定値データ>0 516-15 516-16
21	0	R2524.3 [509-04]	[MCNT4P>0]	M-COUNTER 4 PRE-SET DATA > 0 Mー4 予報値データ>0 509-05 509-06
22	0	R2524.4 [516-21]	[MCNT4S>0]	M-COUNTER 4 SETTING DATA > 0 Mー4 設定値データ>0 516-22 517-01
23	0	R2524.5 [509-11]	[MCNT5P>0]	M-COUNTER 5 PRE-SET DATA > 0 Mー5 予報値データ>0 509-12 509-13
24	0	R2524.6 [517-06]	[MCNT5S>0]	M-COUNTER 5 SETTING DATA > 0 Mー5 設定値データ>0 517-07 517-08

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1080

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2524.7 [509-18]	[MCNT6P>0	M-COUNTER 6 PRE-SET DATA > 0 M-6 予報値データ > 0 509-19 509-20
02	0	R2525.0 [517-13]	[MCNT6S>0	M-COUNTER 6 SETTING DATA > 0 M-6 設定値データ > 0 517-14 517-15
03	0	R2525.1 [510-03]	[MCNT7P>0	M-COUNTER 7 PRE-SET DATA > 0 M-7 予報値データ > 0 510-04 510-05
04	0	R2525.2 [517-20]	[MCNT7S>0	M-COUNTER 7 SETTING DATA > 0 M-7 設定値データ > 0 517-21 518-01
05	0	R2525.3 [510-10]	[MCNT8P>0	M-COUNTER 8 PRE-SET DATA > 0 M-8 予報値データ > 0 510-11 510-12
06	0	R2525.4 [518-06]	[MCNT8S>0	M-COUNTER 8 SETTING DATA > 0 M-8 設定値データ > 0 518-07 518-08
07	0	R2525.5 [510-17]	[MCNT9P>0	M-COUNTER 9 PRE-SET DATA > 0 M-9 予報値データ > 0 510-18 510-19
08	0	R2525.6 [518-13]	[MCNT9S>0	M-COUNTER 9 SETTING DATA > 0 M-9 設定値データ > 0 518-14 518-15
09	0	R2525.7 [511-02]	[MCNT10P>0	M-COUNTER 10 PRE-SET DATA > 0 M-10 予報値データ > 0 511-03 511-04
10	0	R2526.0 [518-20]	[MCNT10S>0	M-COUNTER 10 SETTING DATA > 0 M-10 設定値データ > 0 518-21 519-01
11	0	R2526.1 [511-09]	[MCNT11P>0	M-COUNTER 11 PRE-SET DATA > 0 M-11 予報値データ > 0 511-10 511-11
12	0	R2526.2 [519-06]	[MCNT11S>0	M-COUNTER 11 SETTING DATA > 0 M-11 設定値データ > 0 519-07 519-08
13	0	R2526.3 [511-16]	[MCNT12P>0	M-COUNTER 12 PRE-SET DATA > 0 M-12 予報値データ > 0 511-17 511-18
14	0	R2526.4 [519-13]	[MCNT12S>0	M-COUNTER 12 SETTING DATA > 0 M-12 設定値データ > 0 519-14 519-15
15	0	R2526.5 [512-01]	[MCNT13P>0	M-COUNTER 13 PRE-SET DATA > 0 M-13 予報値データ > 0 512-02 512-03
16	0	R2526.6 [519-20]	[MCNT13S>0	M-COUNTER 13 SETTING DATA > 0 M-13 設定値データ > 0 519-21 520-01
17	0	R2526.7 [512-08]	[MCNT14P>0	M-COUNTER 14 PRE-SET DATA > 0 M-14 予報値データ > 0 512-09 512-10
18	0	R2527.0 [520-06]	[MCNT14S>0	M-COUNTER 14 SETTING DATA > 0 M-14 設定値データ > 0 520-07 520-08
19	0	R2527.1 [512-15]	[MCNT15P>0	M-COUNTER 15 PRE-SET DATA > 0 M-15 予報値データ > 0 512-16 512-17
20	0	R2527.2 [520-13]	[MCNT15S>0	M-COUNTER 15 SETTING DATA > 0 M-15 設定値データ > 0 520-14 520-15
21	0	R2527.3 [512-22]	[MCNT16P>0	M-COUNTER 16 PRE-SET DATA > 0 M-16 予報値データ > 0 513-01 513-02
22	0	R2527.4 [520-20]	[MCNT16S>0	M-COUNTER 16 SETTING DATA > 0 M-16 設定値データ > 0 520-21 521-01
23	0	R2527.5 [513-07]	[MCNT17P>0	M-COUNTER 17 PRE-SET DATA > 0 M-17 予報値データ > 0 513-08 513-09
24	0	R2527.6 [521-06]	[MCNT17S>0	M-COUNTER 17 SETTING DATA > 0 M-17 設定値データ > 0 521-07 521-08

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R2527.7 [513-14]	[MCNT18P>0	M-COUNTER 18 PRE-SET DATA > 0 M-18 予報値データ > 0 513-15 513-16
02	0	R2528.0 [521-13]	[MCNT18S>0	M-COUNTER 18 SETTING DATA > 0 M-18 設定値データ > 0 521-14 521-15
03	0	R2528.1 [513-21]	[MCNT19P>0	M-COUNTER 19 PRE-SET DATA > 0 M-19 予報値データ > 0 513-22 514-01
04	0	R2528.2 [521-20]	[MCNT19S>0	M-COUNTER 19 SETTING DATA > 0 M-19 設定値データ > 0 521-21 522-01
05	0	R2528.3 [514-06]	[MCNT20P>0	M-COUNTER 20 PRE-SET DATA > 0 M-20 予報値データ > 0 514-07 514-08
06	0	R2528.4 [522-06]	[MCNT20S>0	M-COUNTER 20 SETTING DATA > 0 M-20 設定値データ > 0 522-07 522-08
07	0	R2700 [068-11]	[K92.1D	PARAMETER AREA パラメータ領域
08	0	R2700.0	[SPSPCLPD	MEASUREMENT MODE SPINDLE 測定モード主軸 068-07 075-01 *075-03 *075-05
09	0	R2700.1	[AXSPCLPD	MEASUREMENT MODE AXIS 測定モード軸 068-08 *075-01 075-03 *075-05
10	0	R2700.2	[COSPCLPD	MEASUREMENT MODE CONVEYOR 測定モードコンベヤ 068-09 *075-01 *075-03 075-05
11	0	R2701.0 [074-20]	[SPSVON	SP & SV MOTOR ON 主軸&サーボモータオン *068-06 074-21 074-22 075-01 075-03 075-05 600-09 600-12
12	0	R2701.1 [074-21]	[SPSVONP	SP & SV MOTOR ON PULSE 主軸&サーボモータオン立上り 075-01 075-03 075-05 600-12
13	0	R2701.2 [074-22]	[SPSVOND	SP & SV MOTOR ON DELAY 主軸&サーボモータオン遅れ *074-21
14	0	R2701.3 [075-01]	[MD2SPCL1	MEASUREMENT MODE SPINDLE 測定モード主軸 004-06 *005-15 *061-03 075-02 109-02 175-20 176-02 *183-11 *371-18 600-12 *608-15
15	0	R2701.4 [075-03]	[MD2SPCL2	MEASUREMENT MODE AXIS 測定モード軸 004-07 *061-03 *061-06 075-04 107-03 108-03 108-16 175-21 176-03 600-13 *608-15
16	0	R2701.5 [075-05]	[MD2SPCL3	MEASUREMENT MODE CONVEYOR 測定モードコンベヤ 075-06 082-19 *184-07 600-14
17	0	R2701.6 [600-12]	[MER4093-C	PARAMETER SETTING INVALID COND パラメータ設定無効条件 600-09 600-15
18	0	R2720	[MGDT+1.4	MAGAZINE TOOL NO. + 1 MASSFLG マガジンツール本数+1 MASSFLG 312-01 317-11 319-12 319-16 335-01 346-16 721-13 723-16 752-11 752-18 753-01
19	0	R2724 [318-15]	[SPTLDT.4	SPINDLE TOOL DATA 1 MASSFLG 主軸ツールデータ 1 MASSFLG 319-12
20	0	R2728 [345-17]	[WTLDT.4	WAITING TOOL DATA 1 MASSFLG 待機ツールデータ 1 MASSFLG 312-05 317-09 319-01 346-16 359-18
21	0	R2732 [344-16]	[CMTDT.4	COMMANDED T DATA 1 MASSFLG 指令 T コードデータ 1 MASSFLG 345-17
22	0	R2736 [312-11]	[IDXDT.4	INDEX POS. TOOL DATA 1 MASSFLG 割り出し位置ツールデータ 1 MASSFLG 312-01
23	0	R2740 [346-20]	[TGTP.T.4	TARGET POT ADDRESS MASSFLG 目標ポットアドレス MASSFLG 346-16 348-02 350-07 350-14
24	0	R2744 [722-07]	[SPTDTE.SC.4	SPINDLE TOOL DATA ESC1 MASSFLG 主軸ツールデータ待避 1 MASSFLG

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2748 [722-10]	[NXTDESC. 4]	NEXT TOOL DATA ESCAPE1 MASSFLG 待機ツールデータ待避 1 MASSFLG
02	0	R2752	[NXTDT. 4]	NEXT TOOL DATA 1 MASSFLG 次工具データ 1 MASSFLG 721-13 722-01 722-10 723-07
03	0	R2756 [359-18]	[1DSESC. 4]	COMMANDEDT DATAESCAPE2 MASSFLG 指令 T コードデータ退避 2 MASSFL 345-19
04	0	R2760	[1DXTFD.T. 2]	INDEX POS TOOL FLG DATAMASSFLG 割り出し位置フラグデータMASSFL 335-01
05	0	R2760. 0	[NXTLIGHT]	NEXT TOOL LIGHT MASSFLG 割り出し位置フラグデータMASSFL 335-06 335-12
06	0	R2762 [318-17]	[SPTFLGDT. 2]	SPINDLE TOOL FLAG 1 MASSFLG 主軸ツールフラグ 1 MASSFLG 319-16
07	0	R2764	[WTLDTFL. 2]	WAITING TOOL FLAG 1 MASSFLG 待機ツールデータフラグ MASSFLG 317-11 317-15 319-03
08	0	R2850. 4	[%ATIDRED. A]	AUTO ID READ COM. (1POT) C->L 自動 I D読み取り指令 : 1 ポット 298-10 298-11 299-01 299-06
09	0	R2850. 5	[%ATIDWRT. A]	AUTO ID WRITE COM. (1POT) C->L 自動 I D書き込み指令 : 1 ポット 298-12 298-13 299-02 299-07
10	0	R2850. 6 [299-04]	[%ATIDER. A]	AUTO ID ERROR OCCURED L->C 自動 I Dエラー発生 299-05
11	0	R2850. 7 [299-01]	[%ATIDEND. A]	AUTO ID R/W ENC (1POT) L->C 自動 I D読み書き完了 : 1 ポット 299-03
12	0	R2853. 7 [294-10]	[%DNC1. A]	DNC1 USER] USE BIT D N C 1 仕様
13	0	R2860. 0	[%ATIDFIN. A]	AUTO ID CYCLE FIN C->L 自動 I Dサイクル終了 森仕様 299-08
14	0	R2860. 1	[%ATIDST. A]	AUTO ID CYCLE START C->L 自動 I Dサイクル開始 森仕様 298-06 298-07 299-05
15	0	R2860. 2 [298-09]	[%ATIDCY. A]	AUTO ID CYCLE EXECUTING L->C 自動 I Dサイクル実行中 森仕様
16	0	R2860. 3	[%ATIDGER. A]	AUTO ID CYCLE CRT ERROR L->C 自動 I D画面切換エラー 森仕様 298-04
17	0	R2861. 1 [294-14]	[TMPCHG. A]	TOOL MNG PRM CHANGE OK 工具管理パラメータ書替え許可
18	0	R2861. 2 [294-05]	[NOMEMUC. A]	LOAD MONITOR A] STOP (C-AP) 負荷監視 A 停止 (C-アプリ)
19	0	R2862. 0 [343-16]	[T-STB. A]	T DATA CHECK STROBE T データチェック要求 343-19 344-03
20	0	R2862. 1 [310-10]	[M6-STB. A]	M6 DATA CHECK STROBE M 6 データチェック要求 310-11 310-12
21	0	R2862. 2 [297-16]	[1DRCY. A]	TOOL ID READ CYCLE (C) 工具 I D読み込みサイクル (C)
22	0	R2862. 3 [297-17]	[1DWCY. A]	TOOL ID WRITE CYCLE (C) 工具 I D書き込みサイクル (C)
23	0	R2862. 4 [316-16]	[CHGSTB. A]	M6 DATA CHANGE STROBE M 6 データ交換要求 316-19 317-01 317-05
24	0	R2862. 5 [250-14]	[TLSKP. A]	TOOL MNG. SKIP COMMAND 工具管理ツールのスキップ指令 250-15 250-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2862.6 [297-18]	[TLPULCY. A	TOOL PULL OUT CYCLE (C) 工具引き抜きサイクル (C)
02	0	R2863.0	[TSETF. A	T DATA CHECK FIN Tデータチェック終了 327-07 *343-12 *343-13 343-14 344-03
03	0	R2863.1	[M6SETF. A	M6 DATA CHECK FIN M6データチェック終了 310-12
04	0	R2863.2	[IDRFN. A	TOOL ID READ CYCLE FIN 工具 I D読み込みサイクル終了 296-18
05	0	R2863.3	[IDWFN. A	TOOL ID WRITE CYCLE FIN 工具 I D書き込みサイクル終了 296-22
06	0	R2863.4	[CHGSETF. A	M6 DATA CHANGE FIN M6データ交換終了 *316-17 *317-01 *317-05 327-11
07	0	R2863.5	[TSKIPF. A	TOOL MNG. SKIP FIN 工具管理ツールスキップ完了 250-16
08	0	R2863.6	[TLOFN. A	TOOL PULL OUT CYCLE FIN 工具引き抜きサイクル終了 297-06
09	0	R2864.2 [250-19]	[M67STB. A	TLMNG-M67X EXEC STROBE M67 X 工具管理処理要求 250-20 250-21
10	0	R2865.2	[M67FN. A	TLMNG-M67X EXEC FIN M67 X 工具管理処理完了 250-21
11	0	R2868.0 [297-21]	[IDAPF. A	ID HEAD APPROACH FIN I Dヘッドアプローチ完了
12	0	R2868.1 [298-01]	[IDESF. A	ID HEAD ESCAPE FIN I Dヘッド逃げ完了
13	0	R2868.2 [298-14]	[IDRED. A	AUTO ID READ] 自動 I D読み取り 298-14 298-16
14	0	R2868.3 [299-11]	[IDMGEND. A	AUTO ID MAGAZINE END 自動 I Dマガジン旋回完了 299-12 *299-13
15	0	R2868.4 [298-17]	[IDWRT. A	AUTO ID WRITE] 自動 I D書き込み 298-17 298-19
16	0	R2868.5 [299-15]	[IDMGERR. A	AUTO ID MAGAZINE ERROR 自動 I Dマガジンエラー 299-16
17	0	R2868.6 [297-22]	[IDTOOL. A	SET POSITION TOOL セットポジション工具有り
18	0	R2868.7 [298-02]	[NIDTOOL. A	SET POSITION TOOL NOTHING セットポジション工具無し
19	0	R2869.0	[IDAPCM. A	TOOL ID APPROACH COMMAND 工具 I Dアプローチ指令 *298-01 299-21
20	0	R2869.1	[IDESCM. A	TOOL ID ESCAPE COMMAND 工具 I D逃げ指令 *299-21
21	0	R2869.2	[IDFN. A	AUTO ID FIN] 自動 I D完了 298-16 298-19 *299-21
22	0	R2869.3	[IDMGSTB. A	AUTO ID MAGAZINE START 自動 I D-M G旋回信号 299-09 299-10 299-11 299-15
23	0	R2870.0 [250-13]	[TLGRP. A	TOOL MNG. SKIP GROUP SELECT 工具管理スキップグループ指定
24	0	R2870.1 [294-08]	[TLID. A	TOOL ID SPEC] ツール I D仕様

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2870.2 [310-09]	[VSATC. A	VARIABLE ATC SPEED CHECK SPEC 工具管理 A T C 速度可変仕様
02	0	R2870.3 [294-12]	[SKIPALM. A	T COMMAND SKIP ALARM T 指令スキップアラーム
03	0	R2870.4 [294-11]	[IDRTY. A	TOOL ID COMM. RETRY ツール I D 通信再トライ有り
04	0	R2870.5 [294-03]	[TLMNGC. A	TOOL MANAGEMENT SPEC (C-AP) 工具管理仕様 (C-アプリ)
05	0	R2870.6 [302-10]	[DNC1ER. A	DNC1 ERROR LADDER ON D N C 1 エラーラダーオン
06	0	R2870.7 [302-01]	[TEDNG. A	TOOL MNG EDIT NG 工具管理編集禁止要求
07	0	R2871.1	[SENTL. A	SENSORING TOOL ON SPINDL SIGN. 主軸センサ工具信号 150-07
08	0	R2871.2	[ATCHIGH. A	VAR. ATC HIGH SPEED FLAG 工具管理 A T C 速度高速指示 310-15
09	0	R2871.3	[TLCHA. A	TOOL CHANGE SIGNAL 工具交換信号 252-03 253-07
10	0	R2871.4	[TLCHB. A	NEW TOOL SELECT SIGNAL 新工具選択信号 253-10
11	0	R2871.5	[TLCHC. A	NO ENTRY TOOL SELECT SIGNAL 未設定工具選択信号 253-11
12	0	R2871.6	[TLCHD. A	SKIP TOOL SIGNAL スキップ工具信号 253-13
13	0	R2872.0 [294-13]	[EXTMNG. A	EXTENDED TOOL MNG SPEC 拡張工具管理 仕様
14	0	R2872.1 [310-08]	[VATCTYP. A	SPEED SELECT TO TOOL DIAMETER 工具径で A T C 速度判別
15	0	R2872.2 [310-07]	[FIXATC. A	MV TYPE FIX ADDRESS ATC M V タイプで固定番地 A T C 交換
16	0	R2872.3 [310-05]	[MVATC. A	MV TYPE ATC (JSP - MG) M V A T C 仕様 : M G と直接交換
17	0	R2872.4 [298-03]	[IDCAN. A	TOOL ID HEAD OPERATION CANCEL 工具 I D 操作キャンセル
18	0	R2872.5 [310-06]	[NDMYPOT. A	NONE DUMMY POT IN MAGAZINE ダミーポット無し M G : 切れ目無
19	0	R2872.6 [295-02]	[N-FCLR. A	NOT DELETE DATA WHEN NO TOOL 工具無し検知でデータ消去無し
20	0	R2872.7 [294-09]	[IC-CODE. A	IC CODE & HOST SPEC I C コードチップ & ホスト仕様
21	0	R2873.0	[SPTCM. A	SPINDLE TOOL COMMAND 主軸工具 T 指令 344-04
22	0	R2873.1	[TOCM. A	T ZERO COMMAND T ゼロ指令 344-06
23	0	R2873.2	[ATCIKEI. A	ATC DIFFERENT DIAMETER A T C 異径交換 310-13
24	0	R2873.3	[ATCHI1. A	ATC 1 TIME HI-SPEED CHANGE A T C 1 回目高速交換 310-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2873.4	[ATCH12. A	ATC 2 TIME HI-SPEED CHANGE A T C 2 回目高速交換 310-19
02	0	R2874.4 [295-03]	[F-WRT. A	DIFFERENCE TOOL NO. DETA WRITE 工具NO相違で工具データを上書
03	0	R2877.0	[A2200. A	ALARM 2200] アラーム 2 2 0 0 661-09
04	0	R2877.1	[A2201. A	ALARM 2201] アラーム 2 2 0 1 661-11
05	0	R2877.2	[A2202. A	ALARM 2202] アラーム 2 2 0 2 661-13
06	0	R2877.3	[A2203. A	ALARM 2203] アラーム 2 2 0 3 661-15
07	0	R2877.4	[A2204. A	ALARM 2204] アラーム 2 2 0 4 661-17
08	0	R2877.5	[A2205. A	ALARM 2205] アラーム 2 2 0 5 661-19
09	0	R2877.6	[A2206. A	ALARM 2206] アラーム 2 2 0 6 661-21
10	0	R2877.7	[A2207. A	ALARM 2207] アラーム 2 2 0 7 662-01
11	0	R2878.0	[A2208. A	ALARM 2208] アラーム 2 2 0 8 662-03
12	0	R2878.1	[A2209. A	ALARM 2209] アラーム 2 2 0 9 662-05
13	0	R2878.2	[A2210. A	ALARM 2210] アラーム 2 2 1 0 662-07
14	0	R2878.4	[A2212. A	ALARM 2212] アラーム 2 2 1 2 662-09
15	0	R2878.5	[A2213. A	ALARM 2213] アラーム 2 2 1 3 662-11
16	0	R2878.6	[A2214. A	ALARM 2214] アラーム 2 2 1 4 662-13
17	0	R2878.7	[A2215. A	ALARM 2215] アラーム 2 2 1 5 662-15
18	0	R2879.0	[A2216. A	ALARM 2216] アラーム 2 2 1 6 662-17
19	0	R2879.1	[A2217. A	ALARM 2217] アラーム 2 2 1 7 662-19
20	0	R2879.2	[A2218. A	ALARM 2218] アラーム 2 2 1 8 662-21
21	0	R2879.3	[A2219. A	ALARM 2219] アラーム 2 2 1 9 663-01
22	0	R2879.4	[A2220. A	ALARM 2220] アラーム 2 2 2 0 663-03
23	0	R2879.5	[A2221. A	ALARM 2221] アラーム 2 2 2 1 663-05
24	0	R2880.4	[A2228. A	ALARM 2228] アラーム 2 2 2 8 663-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2880.7	[A2231. A	ALARM 2231 アラーム 2 2 3 1 663-11
02	0	R2881.0	[A2232. A	ALARM 2232 アラーム 2 2 3 2 663-13
03	0	R2882.0	[A2240. A	ALARM 2240 アラーム 2 2 4 0 663-15
04	0	R2882.2	[A2242. A	ALARM 2242 アラーム 2 2 4 2 663-20
05	0	R2882.5	[A2245. A	ALARM 2245 アラーム 2 2 4 5 664-09
06	0	R2890 [295-04]	[INTFNB. 2A	INTERFACE AREA NUMBER インターフェイスエリア番号
07	0	R2892 [295-05]	[MGPD. 2A	MAGAZINE POTS DATA 1 マガジンポット本数 2 工具管理
08	0	R2894	[CTN. 2A	COMMAND T POT NUMBER 1 指令 T ポット番号 1 347-11 347-14
09	0	R2896	[NXP. 2A	NEXT POT NUMBER 1 中間ポット番号 1 347-13
10	0	R2898	[SPN. 2A	SPINDLE POT NUMBER 1 主軸ポット番号 1 347-15
11	0	R2900 [297-13]	[AIDM. 2A	ID EXEC MAGAZINE NUMBER I D 実行中マガジン番号
12	0	R2902	[AIDP. 2A	AUTO ID MG POT 自動 I D 指定一各 MG ポット 347-16
13	0	R2906 [297-14]	[M1P. 2A	MG1 POT NUMBER ACTUAL MG 1 ポット番号 現在値
14	0	R2908 [295-06]	[M1OF. 2A	MG1 ID POT OFFSET VALUE MG 1 I D ポットオフセット値
15	0	R2916 [343-09]	[CTGN. 4A	COMMAND T GROUP NUMBER 4/4BYTE 指令 T グループ番号 4 / 4
16	0	R2920 [250-11]	[TM-AUX. 4A	TMG M66/M67 COM NUMBER 4/4BYTE M 6 6 / 6 7 指令番号 4 / 4
17	0	R2930.6 [722-13]	[STWIND. A	SPDL TOOL WIND WRITE REQ. 主軸工具ウインド書き込み要求
18	0	R2930.7 [722-15]	[NTWIND. A	NEXT TOOL WIND WRITE REQ. 待機工具ウインド書き込み要求
19	0	R2932.6	[STWDFN. A	SPDL TOOL WIND WRITE FIN 主軸工具ウインド書き込み完了 *722-12
20	0	R2932.7	[NTWDFN. A	NEXT TOOL WIND WRITE FIN 待機工具ウインド書き込み完了 *722-14
21	0	R2958	[SPDT. 4A	SPINDLE TOOL GROUPE 4/4 主軸工具グループ (工具管理) 253-21 255-14
22	0	R2969.0 [295-01]	[NALCH. A	NOT CHANGE PMC ALARM DISPLAY P M C アラーム画面自動切換なし
23	0	R2969.1 [294-15]	[NALEX. A	NOT USED EXT-MESSAGE DISPLAY 外部 O P メッセージ表示使用無し
24	0	R2972.0 [661-09]	[AL2200. A	TOOL PARAMETER ERROR 工具パラメータエラー 661-10 668-01 669-08 670-01 670-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2972.1 [661-11]	[AL2201. A	NEXT TOOL NOT FOUND 中間ボットの工具がありません 661-12 669-09 670-02
02	0	R2972.2 [661-13]	[AL2202. A	T-CODE TOOL NOT FOUND Tコード工具のグループなし 661-14 670-03
03	0	R2972.3 [661-15]	[AL2203. A	SPINDLE TOOL NOT FOUND 主軸工具がありません 661-16 669-10 670-04
04	0	R2972.4 [661-17]	[AL2204. A	NO SPINDLE TOOL FOR TO 主軸工具なしでT Oを指令 661-18 670-05
05	0	R2972.5 [661-19]	[AL2205. A	SET POSITION TOOL NUM. ERROR セットPOS. 工具NO. エラー 661-20 668-02
06	0	R2972.6 [661-21]	[AL2206. A	SET POSITION TOOL DATA ERROR セットPOS. 工具データエラー 661-22 668-03
07	0	R2972.7 [662-01]	[AL2207. A	TOOL DIAMETER DATA ERROR 工具径データエラー 662-02 668-04
08	0	R2973.0 [662-03]	[AL2208. A	T-ID COMMUNI. ERROR (R1124) I Dデータ通信エラー 662-04 668-05
09	0	R2973.1 [662-05]	[AL2209. A	TOOL NUMBER ERROR 工具番号エラー 662-06 668-06
10	0	R2973.2 [662-07]	[AL2210. A	MM/INCH SETTING ERROR ミリ インチ設定ミス 662-08 669-11
11	0	R2973.4 [662-09]	[AL2212. A	TOOL ID DATA ALARM ツール I Dデータアラーム 662-10 668-07
12	0	R2973.5 [662-11]	[AL2213. A	DNC1 DATA ALARM D N C 1 データアラーム 662-12 668-18
13	0	R2973.6 [662-13]	[AL2214. A	TOOL OFFSET ALARM 工具補正アラーム 662-14 669-12
14	0	R2973.7 [662-15]	[AL2215. A	DNC1 AREA ERROR D N C 1 領域エラー 662-16 668-19
15	0	R2974.0 [662-17]	[AL2216. A	TOOL GROUP NO. ERROR 工具グループ番号エラー 662-18 669-13 670-11
16	0	R2974.1 [662-19]	[AL2217. A	CHANGE DISPLAY IN AUTO ID MODE 自動 I Dモード中に画面切換 662-20 668-08
17	0	R2974.2 [662-21]	[AL2218. A	ID HEAD APPROACH TIME OVER I Dヘッド接近タイムオーバ 662-22 668-09
18	0	R2974.3 [663-01]	[AL2219. A	ID HEAD RETRACT TIME OVER I Dヘッド抜きタイムオーバ 663-02 668-10
19	0	R2974.4 [663-03]	[AL2220. A	ID POT ERROR] I Dポットエラー 663-04 668-11
20	0	R2974.5 [663-05]	[AL2221. A	M67 COMMANDED ERROR (R1125) M 6 7 コマンドエラー 663-06 670-12
21	0	R2974.6 [663-07]	[AL2222. A	ID CYCLE TIME OVER I Dサイクルタイムオーバ 663-08 668-12
22	0	R2975.4 [663-09]	[AL2228. A	SKIP TOOL] スキップ工具 663-10 669-14 670-06
23	0	R2975.7 [663-11]	[AL2231. A	ID NO. AND FILE NO. IS NOT EQUAL I D NO. ファイルNO. 不一致 663-12 668-13
24	0	R2976.0 [663-13]	[AL2232. A	DNC1 COMMUNI. ERROR (D1202) D N C 通信エラー (D 1 2 0 2) 663-14 668-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R2977.0 [663-15]	[AL2240. A	DNC1 TIME OVER DNC1タイムオーバー 663-16 668-21
02	0	R2977.1 [663-17]	[AL2241. A	TOOL ID NOT HOME POSITION ツールID原位置になし 663-19 670-07 670-09
03	0	R2977.2 [663-20]	[AL2242. A	SPECIFIED POT NOT INDEXED 指令ポットが割出されていません 663-21 669-15
04	0	R2977.3 [664-02]	[AL2243. A	TOOL ON IN MG TOOL CHG POS. MG工具交換位置工具有り 668-14
05	0	R2977.4 [664-06]	[AL2244. A	TOOL OFF IN ID STATION IDステーション工具無し 668-15
06	0	R2977.5 [664-09]	[AL2245. A	TOOL NUMBER SETTING ERROR 工具番号の設定ミス 664-10 669-16 670-08
07	0	R2977.6 [664-12]	[AL2246. A	TOOL OFF WHEN ID COMMUNICATION ID通信中工具有りSWOFF 668-16
08	0	R2977.7 [664-18]	[AL2247. A	TOOL ON SWITCH ERROR 工具有り確認スイッチ異常 668-17
09	0	R3000 [484-14]	[CMWIND. 42	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO 機能コード：22 485-05 485-06
10	0	R3004 [484-15]	[CMWIND. 38	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数のデータ長
11	0	R3006 [484-16]	[CMWIND. 36	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数番号
12	0	R3008 [484-18]	[CMWIND. 34	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO データ属性：0
13	0	R3010 [484-19]	[CMWIND. 32	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ仮数部
14	0	R3012 [485-01]	[CMWIND. 30	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ仮数部
15	0	R3014 [485-04]	[CMWIND. 28	WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO カスタムマクロ変数データ指数部
16	0	R3042 [485-07]	[EX#147. 2M	LAD->MACRO (PALLET NUMBER) マクロヘパレットナンバー記憶
17	0	R3044 [485-09]	[EX#148. 4M	LAD->MACRO (SP. TOOL DATA) マクロヘ主軸ツールデータ記憶
18	0	R3046 [485-08]	[EX#148. 2M	LAD->MACRO (SP. TOOL DATA) マクロヘ主軸ツールデータ記憶
19	0	R3100 [259-10]	[MF1DT3-1. 99	MF1 DECODE DATA 3-1 MF1デコードデータ3-1
20	0	R3100.0	[M2000X1	M2000X1] 276-19 698-01
21	0	R3100.1	[M2001X1	M2001X1] 277-01 698-02
22	0	R3100.2	[M2002X1	M2002X1] 277-04 698-03
23	0	R3100.3	[M2003X1	M2003X1] 277-07 698-04
24	0	R3100.4	[M2004X1	M2004X1] 277-10 698-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3100.5	[M2005X1	M2005X1	]	277-13	698-06
02	0	R3100.6	[M2006X1	M2006X1	]	277-16	698-07
03	0	R3100.7	[M2007X1	M2007X1	]	277-19	698-08
04	0	R3101.0	[M2008X1	M2008X1	]	278-01	698-09
05	0	R3101.1	[M2009X1	M2009X1	]	278-04	698-10
06	0	R3101.2	[M2010X1	M2010X1	]	278-07	698-11
07	0	R3101.3	[M2011X1	M2011X1	]	278-10	698-12
08	0	R3101.4	[M2012X1	M2012X1	]	278-13	698-13
09	0	R3101.5	[M2013X1	M2013X1	]	278-16	698-14
10	0	R3101.6	[M2014X1	M2014X1	]	278-19	698-15
11	0	R3101.7	[M2015X1	M2015X1	]	279-01	698-16
12	0	R3102.0	[M2016X1	M2016X1	]	279-04	698-17
13	0	R3102.1	[M2017X1	M2017X1	]	279-07	698-18
14	0	R3102.2	[M2018X1	M2018X1	]	279-10	698-19
15	0	R3102.3	[M2019X1	M2019X1	]	279-13	698-20
16	0	R3102.4	[M2020X1	M2020X1	]	279-16	698-21
17	0	R3103.6	[M2030X1	M2030X1	]	284-08	693-19
18	0	R3103.7	[M2031X1	M2031X1	]	284-11	693-20
19	0	R3104.3	[M2035X1	M2035X1	]	284-14	693-21
20	0	R3104.5	[M2037X1	M2037X1 M2037X1	]	279-19	693-22
21	0	R3104.7	[M2039X1	M2039X1 M2039X1	]	280-01	694-01
22	0	R3105.0	[M2040X1	M2040X1 M2040X1	]	284-15	694-02
23	0	R3105.1	[M2041X1	M2041X1 M2041X1	]	284-18	694-03
24	0	R3105.2	[M2042X1	M2042X1 M2042X1	]	285-01	694-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3105.3	[M2043X1	M2043X1 M2043X1 285-04 694-05	]
02	0	R3105.4	[M2044X1	M2044X1 M2044X1 285-07 694-06	]
03	0	R3105.5	[M2045X1	M2045X1 M2045X1 285-10 694-07	]
04	0	R3105.6	[M2046X1	M2046X1 M2046X1 285-13 694-08	]
05	0	R3105.7	[M2047X1	M2047X1 M2047X1 285-16 694-09	]
06	0	R3106.0	[M2048X1	M2048X1 M2048X1 285-19 694-10	]
07	0	R3106.1	[M2049X1	M2049X1 M2049X1 286-01 694-11	]
08	0	R3106.2	[M2050X1	M2050X1 M2050X1 286-04 694-12	]
09	0	R3106.3	[M2051X1	M2051X1 M2051X1 286-07 694-13	]
10	0	R3106.4	[M2052X1	M2052X1 M2052X1 286-10 694-14	]
11	0	R3106.5	[M2053X1	M2053X1 M2053X1 286-13 694-15	]
12	0	R3106.6	[M2054X1	M2054X1 M2054X1 286-16 694-16	]
13	0	R3106.7	[M2055X1	M2055X1 M2055X1 286-19 694-17	]
14	0	R3107.0	[M2056X1	M2056X1 M2056X1 263-04 734-01	]
15	0	R3107.1	[M2057X1	M2057X1 M2057X1 263-07 734-02	]
16	0	R3107.2	[M2058X1	M2058X1 M2058X1 263-10 734-03	]
17	0	R3107.3	[M2059X1	M2059X1 M2059X1 263-13 734-04	]
18	0	R3107.4	[M2060X1	M2060X1 M2060X1 263-16 734-05	]
19	0	R3107.5	[M2061X1	M2061X1 M2061X1 263-19 734-06	]
20	0	R3107.6	[M2062X1	M2062X1 M2062X1 264-01 734-07	]
21	0	R3107.7	[M2063X1	M2063X1 M2063X1 264-04 734-08	]
22	0	R3108.0	[M2064X1	M2064X1 M2064X1 264-07 734-09	]
23	0	R3108.1	[M2065X1	M2065X1 M2065X1 264-10 734-10	]
24	0	R3112.4	[M2100X1	M2100X1 M2100X1 280-04 696-02	]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3112.5	[M2101X1	M2101X1 M2101X1 280-07 696-03	]
02	0	R3112.6	[M2102X1	M2102X1 M2102X1 280-10 696-05	]
03	0	R3112.7	[M2103X1	M2103X1 M2103X1 280-13 696-06	]
04	0	R3113.0	[M2104X1	M2104X1 M2104X1 280-16 696-08	]
05	0	R3113.1	[M2105X1	M2105X1 M2105X1 280-19 696-09	]
06	0	R3113.2	[M2106X1	M2106X1 M2106X1 281-01 696-11	]
07	0	R3113.3	[M2107X1	M2107X1 M2107X1 281-04 696-12	]
08	0	R3113.4	[M2108X1	M2108X1 M2108X1 281-07 696-14	]
09	0	R3113.5	[M2109X1	M2109X1 M2109X1 281-10 696-15	]
10	0	R3114.1	[M2113X1	M2113X1 M2113X1 281-13 694-18	]
11	0	R3114.2	[M2114X1	M2114X1 M2114X1 281-16 694-19	]
12	0	R3114.3	[M2115X1	M2115X1 M2115X1 281-19 694-20	]
13	0	R3114.4	[M2116X1	M2116X1 M2116X1 282-01 694-21	]
14	0	R3118.3	[M2147X1	M2147X1 M2147X1 282-05 694-22	]
15	0	R3118.4	[M2148X1	M2148X1 M2148X1 282-08 695-01	]
16	0	R3118.5	[M2149X1	M2149X1 M2149X1 282-11 695-02	]
17	0	R3118.6	[M2150X1	M2150X1 M2150X1 282-14 695-03	]
18	0	R3123.6	[M2190X1	M2190X1 M2190X1 282-17 695-04	]
19	0	R3123.7	[M2191X1	M2191X1 M2191X1 282-20 695-05	]
20	0	R3124.0	[M2192X1	M2192X1 M2192X1 283-01 695-06	]
21	0	R3124.1	[M2193X1	M2193X1 M2193X1 283-04 695-07	]
22	0	R3125.0	[M2200X1	M2200X1 M2200X1 282-04 695-08	]
23	0	R3200 [259-11]	[MF1DT3-2.26	MF1 DECODE DATA 3-2 MF1デコードデータ3-2	
24	0	R3300 [259-17]	[MF2DT3-1.99	MF2 DECODE DATA 3-1 MF2デコードデータ3-1	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R3300.0	[M2000X2	M2000X2	]	276-20	707-01
02	0 R3300.1	[M2001X2	M2001X2	]	277-02	707-02
03	0 R3300.2	[M2002X2	M2002X2	]	277-05	707-03
04	0 R3300.3	[M2003X2	M2003X2	]	277-08	707-04
05	0 R3300.4	[M2004X2	M2004X2	]	277-11	707-05
06	0 R3300.5	[M2005X2	M2005X2	]	277-14	707-06
07	0 R3300.6	[M2006X2	M2006X2	]	277-17	707-07
08	0 R3300.7	[M2007X2	M2007X2	]	277-20	707-08
09	0 R3301.0	[M2008X2	M2008X2	]	278-02	707-09
10	0 R3301.1	[M2009X2	M2009X2	]	278-05	707-10
11	0 R3301.2	[M2010X2	M2010X2	]	278-08	707-11
12	0 R3301.3	[M2011X2	M2011X2	]	278-11	707-12
13	0 R3301.4	[M2012X2	M2012X2	]	278-14	707-13
14	0 R3301.5	[M2013X2	M2013X2	]	278-17	707-14
15	0 R3301.6	[M2014X2	M2014X2	]	278-20	707-15
16	0 R3301.7	[M2015X2	M2015X2	]	279-02	707-16
17	0 R3302.0	[M2016X2	M2016X2	]	279-05	707-17
18	0 R3302.1	[M2017X2	M2017X2	]	279-08	707-18
19	0 R3302.2	[M2018X2	M2018X2	]	279-11	707-19
20	0 R3302.3	[M2019X2	M2019X2	]	279-14	707-20
21	0 R3302.4	[M2020X2	M2020X2	]	279-17	707-21
22	0 R3303.6	[M2030X2	M2030X2	]	284-09	702-20
23	0 R3303.7	[M2031X2	M2031X2	]	284-12	702-21
24	0 R3304.5	[M2037X2	M2037X2	]	279-20	702-22

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3304. 7	[M2039X2	M2039X2 M 2 0 3 9 X 2 280-02 703-01
02	0	R3305. 0	[M2040X2	M2040X2 M 2 0 4 0 X 2 284-16 703-02
03	0	R3305. 1	[M2041X2	M2041X2 M 2 0 4 1 X 2 284-19 703-03
04	0	R3305. 2	[M2042X2	M2042X2 M 2 0 4 2 X 2 285-02 703-04
05	0	R3305. 3	[M2043X2	M2043X2 M 2 0 4 3 X 2 285-05 703-05
06	0	R3305. 4	[M2044X2	M2044X2 M 2 0 4 4 X 2 285-08 703-06
07	0	R3305. 5	[M2045X2	M2045X2 M 2 0 4 5 X 2 285-11 703-07
08	0	R3305. 6	[M2046X2	M2046X2 M 2 0 4 6 X 2 285-14 703-08
09	0	R3305. 7	[M2047X2	M2047X2 M 2 0 4 7 X 2 285-17 703-09
10	0	R3306. 0	[M2048X2	M2048X2 M 2 0 4 8 X 2 285-20 703-10
11	0	R3306. 1	[M2049X2	M2049X2 M 2 0 4 9 X 2 286-02 703-11
12	0	R3306. 2	[M2050X2	M2050X2 M 2 0 5 0 X 2 286-05 703-12
13	0	R3306. 3	[M2051X2	M2051X2 M 2 0 5 1 X 2 286-08 703-13
14	0	R3306. 4	[M2052X2	M2052X2 M 2 0 5 2 X 2 286-11 703-14
15	0	R3306. 5	[M2053X2	M2053X2 M 2 0 5 3 X 2 286-14 703-15
16	0	R3306. 6	[M2054X2	M2054X2 M 2 0 5 4 X 2 286-17 703-16
17	0	R3306. 7	[M2055X2	M2055X2 M 2 0 5 5 X 2 286-20 703-17
18	0	R3307. 0	[M2056X2	M2056X2 M 2 0 5 6 X 2 263-05 734-11
19	0	R3307. 1	[M2057X2	M2057X2 M 2 0 5 7 X 2 263-08 734-12
20	0	R3307. 2	[M2058X2	M2058X2 M 2 0 5 8 X 2 263-11 734-13
21	0	R3307. 3	[M2059X2	M2059X2 M 2 0 5 9 X 2 263-14 734-14
22	0	R3307. 4	[M2060X2	M2060X2 M 2 0 6 0 X 2 263-17 734-15
23	0	R3307. 5	[M2061X2	M2061X2 M 2 0 6 1 X 2 263-20 734-16
24	0	R3307. 6	[M2062X2	M2062X2 M 2 0 6 2 X 2 264-02 734-17

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1094

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3307.7	[M2063X2	M2063X2 M206.3 X 2 264-05 734-18
02	0	R3308.0	[M2064X2	M2064X2 M206.4 X 2 264-08 734-19
03	0	R3308.1	[M2065X2	M2065X2 M206.5 X 2 264-11 734-20
04	0	R3312.4	[M2100X2	M2100X2 M210.0 X 2 280-05 705-02
05	0	R3312.5	[M2101X2	M2101X2 M210.1 X 2 280-08 705-03
06	0	R3312.6	[M2102X2	M2102X2 M210.2 X 2 280-11 705-05
07	0	R3312.7	[M2103X2	M2103X2 M210.3 X 2 280-14 705-06
08	0	R3313.0	[M2104X2	M2104X2 M210.4 X 2 280-17 705-08
09	0	R3313.1	[M2105X2	M2105X2 M210.5 X 2 280-20 705-09
10	0	R3313.2	[M2106X2	M2106X2 M210.6 X 2 281-02 705-11
11	0	R3313.3	[M2107X2	M2107X2 M210.7 X 2 281-05 705-12
12	0	R3313.4	[M2108X2	M2108X2 M210.8 X 2 281-08 705-14
13	0	R3313.5	[M2109X2	M2109X2 M210.9 X 2 281-11 705-15
14	0	R3314.1	[M2113X2	M2113X2 M211.3 X 2 281-14 703-18
15	0	R3314.2	[M2114X2	M2114X2 M211.4 X 2 281-17 703-19
16	0	R3314.3	[M2115X2	M2115X2 M211.5 X 2 281-20 703-20
17	0	R3314.4	[M2116X2	M2116X2 M211.6 X 2 282-02 703-21
18	0	R3318.3	[M2147X2	M2147X2 M214.7 X 2 282-06 703-22
19	0	R3318.4	[M2148X2	M2148X2 M214.8 X 2 282-09 704-01
20	0	R3318.5	[M2149X2	M2149X2 M214.9 X 2 282-12 704-02
21	0	R3318.6	[M2150X2	M2150X2 M215.0 X 2 282-15 704-03
22	0	R3323.6	[M2190X2	M2190X2 M219.0 X 2 282-18 704-04
23	0	R3323.7	[M2191X2	M2191X2 M219.1 X 2 282-21 704-05
24	0	R3324.0	[M2192X2	M2192X2 M219.2 X 2 283-02 704-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3324.1	[M2193X2	M2193X2 M219.3X2 283-05 704-07	]
02	0	R3400 [259-18]	[MF2DT3-2.26	MF2 DECODE DATA 3-2 MF 2デコードデータ 3-2	
03	0	R3500 [260-02]	[MF3DT3-1.99	MF3 DECODE DATA 3-1 MF 3デコードデータ 3-1	
04	0	R3500.0	[M2000X3	M2000X3 276-21 716-01	]
05	0	R3500.1	[M2001X3	M2001X3 277-03 716-02	]
06	0	R3500.2	[M2002X3	M2002X3 277-06 716-03	]
07	0	R3500.3	[M2003X3	M2003X3 277-09 716-04	]
08	0	R3500.4	[M2004X3	M2004X3 277-12 716-05	]
09	0	R3500.5	[M2005X3	M2005X3 277-15 716-06	]
10	0	R3500.6	[M2006X3	M2006X3 277-18 716-07	]
11	0	R3500.7	[M2007X3	M2007X3 277-21 716-08	]
12	0	R3501.0	[M2008X3	M2008X3 278-03 716-09	]
13	0	R3501.1	[M2009X3	M2009X3 278-06 716-10	]
14	0	R3501.2	[M2010X3	M2010X3 278-09 716-11	]
15	0	R3501.3	[M2011X3	M2011X3 278-12 716-12	]
16	0	R3501.4	[M2012X3	M2012X3 278-15 716-13	]
17	0	R3501.5	[M2013X3	M2013X3 278-18 716-14	]
18	0	R3501.6	[M2014X3	M2014X3 278-21 716-15	]
19	0	R3501.7	[M2015X3	M2015X3 279-03 716-16	]
20	0	R3502.0	[M2016X3	M2016X3 279-06 716-17	]
21	0	R3502.1	[M2017X3	M2017X3 279-09 716-18	]
22	0	R3502.2	[M2018X3	M2018X3 279-12 716-19	]
23	0	R3502.3	[M2019X3	M2019X3 279-15 716-20	]
24	0	R3502.4	[M2020X3	M2020X3 279-18 716-21	]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R3503. 6	[M2030X3	M2030X3 284-10 711-20	]
02	0 R3503. 7	[M2031X3	M2031X3 284-13 711-21	]
03	0 R3504. 5	[M2037X3	M2037X3 M2037X3 279-21 711-22	]
04	0 R3504. 7	[M2039X3	M2039X3 M2039X3 280-03 712-01	]
05	0 R3505. 0	[M2040X3	M2040X3 M2040X3 284-17 712-02	]
06	0 R3505. 1	[M2041X3	M2041X3 M2041X3 284-20 712-03	]
07	0 R3505. 2	[M2042X3	M2042X3 M2042X3 285-03 712-04	]
08	0 R3505. 3	[M2043X3	M2043X3 M2043X3 285-06 712-05	]
09	0 R3505. 4	[M2044X3	M2044X3 M2044X3 285-09 712-06	]
10	0 R3505. 5	[M2045X3	M2045X3 M2045X3 285-12 712-07	]
11	0 R3505. 6	[M2046X3	M2046X3 M2046X3 285-15 712-08	]
12	0 R3505. 7	[M2047X3	M2047X3 M2047X3 285-18 712-09	]
13	0 R3506. 0	[M2048X3	M2048X3 M2048X3 285-21 712-10	]
14	0 R3506. 1	[M2049X3	M2049X3 M2049X3 286-03 712-11	]
15	0 R3506. 2	[M2050X3	M2050X3 M2050X3 286-06 712-12	]
16	0 R3506. 3	[M2051X3	M2051X3 M2051X3 286-09 712-13	]
17	0 R3506. 4	[M2052X3	M2052X3 M2052X3 286-12 712-14	]
18	0 R3506. 5	[M2053X3	M2053X3 M2053X3 286-15 712-15	]
19	0 R3506. 6	[M2054X3	M2054X3 M2054X3 286-18 712-16	]
20	0 R3506. 7	[M2055X3	M2055X3 M2055X3 286-21 712-17	]
21	0 R3507. 0	[M2056X3	M2056X3 M2056X3 263-06 735-01	]
22	0 R3507. 1	[M2057X3	M2057X3 M2057X3 263-09 735-02	]
23	0 R3507. 2	[M2058X3	M2058X3 M2058X3 263-12 735-03	]
24	0 R3507. 3	[M2059X3	M2059X3 M2059X3 263-15 735-04	]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3507. 4	[M2060X3	M2060X3 M 2 0 6.0 X 3 263-18 735-05
02	0	R3507. 5	[M2061X3	M2061X3 M 2 0 6.1 X 3 263-21 735-06
03	0	R3507. 6	[M2062X3	M2062X3 M 2 0 6.2 X 3 264-03 735-07
04	0	R3507. 7	[M2063X3	M2063X3 M 2 0 6.3 X 3 264-06 735-08
05	0	R3508. 0	[M2064X3	M2064X3 M 2 0 6.4 X 3 264-09 735-09
06	0	R3508. 1	[M2065X3	M2065X3 M 2 0 6.5 X 3 264-12 735-10
07	0	R3512. 4	[M2100X3	M2100X3 M 2 1 0.0 X 3 280-06 714-02
08	0	R3512. 5	[M2101X3	M2101X3 M 2 1 0.1 X 3 280-09 714-03
09	0	R3512. 6	[M2102X3	M2102X3 M 2 1 0.2 X 3 280-12 714-05
10	0	R3512. 7	[M2103X3	M2103X3 M 2 1 0.3 X 3 280-15 714-06
11	0	R3513. 0	[M2104X3	M2104X3 M 2 1 0.4 X 3 280-18 714-08
12	0	R3513. 1	[M2105X3	M2105X3 M 2 1 0.5 X 3 280-21 714-09
13	0	R3513. 2	[M2106X3	M2106X3 M 2 1 0.6 X 3 281-03 714-11
14	0	R3513. 3	[M2107X3	M2107X3 M 2 1 0.7 X 3 281-06 714-12
15	0	R3513. 4	[M2108X3	M2108X3 M 2 1 0.8 X 3 281-09 714-14
16	0	R3513. 5	[M2109X3	M2109X3 M 2 1 0.9 X 3 281-12 714-15
17	0	R3514. 1	[M2113X3	M2113X3 M 2 1 1.3 X 3 281-15 712-18
18	0	R3514. 2	[M2114X3	M2114X3 M 2 1 1.4 X 3 281-18 712-19
19	0	R3514. 3	[M2115X3	M2115X3 M 2 1 1.5 X 3 281-21 712-20
20	0	R3514. 4	[M2116X3	M2116X3 M 2 1 1.6 X 3 282-03 712-21
21	0	R3518. 3	[M2147X3	M2147X3 M 2 1 4.7 X 3 282-07 712-22
22	0	R3518. 4	[M2148X3	M2148X3 M 2 1 4.8 X 3 282-10 713-01
23	0	R3518. 5	[M2149X3	M2149X3 M 2 1 4.9 X 3 282-13 713-02
24	0	R3518. 6	[M2150X3	M2150X3 M 2 1 5.0 X 3 282-16 713-03

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R3523.6	[M2190X3]	M2190X3 M 2 1 9 0 X 3 282-19 713-04
02	R3523.7	[M2191X3]	M2191X3 M 2 1 9 1 X 3 282-22 713-05
03	R3524.0	[M2192X3]	M2192X3 M 2 1 9 2 X 3 283-03 713-06
04	R3524.1	[M2193X3]	M2193X3 M 2 1 9 3 X 3 283-06 713-07
05	R3600 [260-03]	[MF3DT3-2.26]	MF3 DECODE DATA 3-2 M F 3 デコードデータ 3-2
06	R3700.0 [412-03]	[APCPLDNFH]	APC PALLET HOLDING PRESSURE H A P Cパレット着座(高圧) 412-13 *413-01 *636-01
07	R3700.1 [412-04]	[APCPLDNFL]	APC PALLET HOLDING PRESSURE L A P Cパレット着座(低圧) 412-13 *413-01 *636-02
08	R3700.2 [175-03]	[DRCLF2]	DOOR CLOSE FIN 2 ドア閉完了(A P C用) 175-07 *183-09
09	R3700.3 [183-09]	[DRILK2]	DOOR INTERLOCK 2 ドアインタロック(A P C用) *004-04 184-11
10	R3700.4 [413-14]	[PLFORFS]	PALLET FORWARD FIN(SETUP) パレット前進完了(段取側) 415-02 427-16 427-18 428-20 429-01 429-03 436-12 436-14 438-16 438-18 439-05 439-07 444-13 444-15 *445-21 451-01 451-02 *452-05
11	R3700.5 [414-01]	[PLBKFS]	PALLET BACKWARD FIN(SETUP) パレット後退完了(段取側) 414-20 428-01 428-15 436-16 438-09 438-11 438-13 439-10 439-12 439-14 440-13 440-16 440-20 444-09 444-11 *445-21 451-07 451-08 *452-07
12	R3700.6 [414-03]	[PLESFS]	PALLET ESCAPE FIN(SETUP) パレット退避完了(段取側) 414-18 415-06 415-08 427-12 427-14 429-05 430-09 436-09 436-10 438-07 438-20 439-01 439-03 439-16 440-01 440-19 444-17 444-19 *452-09
13	R3700.7 [414-05]	[PLMOVINGS]	PALLET IS MOVING POS.(SETUP) パレット移動中位置(段取側) 415-01 436-15 438-14 439-08 449-15
14	R3701.0 [413-09]	[PLMOVINGM]	PALLET IS MOVING POS.(MACHINE) パレット移動中位置(加工側) 414-13 436-10 438-21 439-02 449-11
15	R3701.1 [413-03]	[PLFORMFM]	PALLET FORWARD FIN(MACHINE) パレット前進完了(加工側) 412-09 414-14 415-06 430-09 439-01 440-19 446-09 *447-13 450-09 450-10 *452-01
16	R3701.2 [413-05]	[PLBKFM]	PALLET BACKWARD FIN(MACHINE) パレット後退完了(加工側) 414-12 427-12 427-14 427-16 429-03 429-05 436-08 436-12 438-18 438-20 439-03 439-05 446-05 446-07 *447-13 450-13 450-14 *452-02
17	R3701.3 [413-07]	[PLESFM]	PALLET ESCAPE FIN(MACHINE) パレット退避完了(加工側) 414-10 415-08 427-18 428-01 428-15 428-20 429-01 430-10 436-14 438-07 438-09 438-11 438-13 438-16 439-07 439-10 439-12 439-14 440-05 440-09 440-13 440-16 440-20 446-11 449-13 450-19 450-20 *452-04
18	R3701.4 [643-07]	[FTM175]	FIXED TIMER 175 固定タイマ１７５ 643-09
19	R3701.5 [441-04]	[AIDXWK]	A PALLET INDEXING WORK Aパレット割出し 431-06 431-07 *457-01
20	R3701.6 [441-05]	[BIDXWK]	B PALLET INDEXING WORK Bパレット割出し 431-13 431-14 *457-02
21	R3701.7 [437-19]	[ABPLOPOK]	A/B PALLET OPERATION OK A／Bパレット操作許可(単独) 438-05 438-06 439-16 440-01 440-05 440-09
22	R3702.0 [643-03]	[FTM174]	FIXED TIMER 174 固定タイマ１７４ 643-05
23	R3702.1 [602-21]	[APCSDRCLDP]	APC SETUP DOOR CL&LK D.P. APC段取STドア閉＆ロック立下り 603-02

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R3702.2	[602-22]	[APCSDRGLD]	APC SETUP DOOR CL&LK DELAY APC段取STドア閉＆ロック遅延 602-21
02	R3702.3	[175-07]	[ALLDRCLF2]	AUTO & MANUAL DOOR CLOSE FIN 2 自動＆手動ドア閉完了(A P C用) *184-13 *417-12
03	R3702.4	[484-06]	[#147WRT]	#147 WRITE] # 1 4 7へ書き込み *484-12 484-16 484-19 485-01 485-05
04	R3702.5	[485-05]	[#147FIN]	#147 WRITE FIN # 1 4 7へ書き込み完了 *484-05 485-07
05	R3702.6	[448-01]	[PLALM]	PALLET ALARM] パレット状態異常 452-15
06	R3702.7	[449-01]	[PLALM2]	PALLET ALARM 2] パレット状態異常 2 452-16
07	R3703.0	[414-06]	[PLFOR-ESS]	PALLET FOR-ESCAPESETUP) パレット前進 - 退避中間(段取側) 415-03 436-08 438-19 439-04
08	R3703.1	[414-07]	[PLBK-ESS]	PALLET BK-ESCAPE (SETUP) パレット後退 - 退避中間(段取側) 414-19 436-17 438-08 439-15
09	R3703.2	[413-10]	[PLBK-ESM]	PALLET BK-ESCAPE FIN(MACHINE) パレット後退 - 退避中間(加工側) 414-11 436-13 438-17 439-06
10	R3703.3	[431-06]	[AIDXWKP]	A PALLET INDEXING WORK PULSE Aパレット割出しパルス(単独操作) 431-19
11	R3703.4	[431-07]	[AIDXWKD]	A PALLET INDEXING WORK DELAY Aパレット割出し遅延(単独操作) *431-06
12	R3703.5	[431-13]	[BIDXWKP]	B PALLET INDEXING WORK PULSE Bパレット割出しパルス(単独操作) 432-05
13	R3703.6	[431-14]	[BIDXWKD]	B PALLET INDEXING WORK DELAY Bパレット割出し遅延(単独操作) *431-13
14	R3703.7	[597-21]	[MER5570-3]	APC DOOR LOCK ISW ABNORMAL A P C ドアロック装置異常 597-22 598-03 598-09 *671-20 *674-14
15	R3704.0	[416-15]	[APCSDCLF]	APC DOOR CLOSE FIN A P C ドア閉完了 417-02 *417-03 417-04 417-05 419-01 420-03 421-01 426-03 426-05 430-09 *434-16 454-14 454-18 454-20 457-20 458-05 *632-01
16	R3704.1	[416-16]	[APCSDLKX]	APC DOOR LOCK FIN A P C ドアロック完了 416-17 417-01 457-17 458-01
17	R3704.2	[416-18]	[APCSDLKXOF]	APC DOOR LOCK OFF A P C ドアロック完了オフ *416-17
18	R3704.3	[417-01]	[APCSDLKF]	APC DOOR LOCK FIN A P C ドアロック完了 417-05
19	R3704.4	[417-02]	[APCSDCQLFP]	APC DOOR CLOSE FIN PULSE A P C ドア閉完了立上りパルス *455-01 *741-01
20	R3704.5	[417-03]	[APCSDCQLFDP]	APC DOOR CLOSE FIN DOWN PULSE A P C ドア閉完了立下りパルス *741-01
21	R3704.6	[417-04]	[APCSDCQLFD]	APC DOOR CLOSE FIN DELAY A P C ドア閉完了遅れ *417-02 417-03
22	R3704.7	[417-05]	[APCSDROK]	APC DOOR CLOSE & LOCK A P C ドア閉＆ロック 417-06 *454-18 454-19 *454-20 *602-21 602-22
23	R3705.0	[417-06]	[APCSDCCLKF]	APC DOOR CLOSE & LOCK FIN A P C ドア閉＆ロック完了 004-04 417-08 419-07 420-09 421-04 424-17 432-16 433-11 434-08 435-08
24	R3705.1	[439-01]	[PLBKWK1]	PALLET BACKWARD WORK 1 パレット後退1(加工側前進→後退) 447-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3705.2 [439-03]	[PLBKWK2]	PALLET BACKWARD WORK 2 パレット後退2(段取側退避→前進) 445-15
02	0	R3705.3 [439-05]	[PLBKWK3]	PALLET BACKWARD WORK 3 パレット後退3(加工側後退→退避) 447-09
03	0	R3705.4 [439-07]	[PLBKWK4]	PALLET BACKWARD WORK 4 パレット後退4(段取側前進→後退) 445-16
04	0	R3705.5 [416-03]	[AIDXF]	A PALLET INDEX FIN Aパレット割出し完了 418-01 *418-16 419-01 419-04 427-06 428-12 429-19 430-14 *431-01 432-20 433-04 *435-19 436-01 438-01 438-07 438-09 438-13 439-07 439-10 439-14 439-16 440-01 440-05 440-09 440-13 *643-07
05	0	R3705.6 [416-05]	[BIDXF]	B PALLET INDEX FIN Bパレット割出し完了 418-04 *419-19 420-03 420-06 427-07 428-13 429-18 430-19 *431-08 433-15 434-01 *435-19 436-02 438-03 438-08 438-11 438-14 439-08 439-12 439-15 439-18 440-03 440-07 440-11 440-16 *643-08
06	0	R3705.7 [439-10]	[PLBKWK5A]	PALLET BACKWARD WORK 5A パレット後退5A(Aパレットロック) 442-14
07	0	R3706.0 [439-12]	[PLBKWK5B]	PALLET BACKWARD WORK 5B パレット後退5B(Bパレットロック) 442-18
08	0	R3706.1 [418-01]	[APCSTUPBA]	APC SETUP BUTTON FOR A PALLET A P CセットアップボタンはA用 *418-04 418-07
09	0	R3706.2 [418-04]	[APCSTUPBB]	APC SETUP BUTTON FOR B PALLET A P CセットアップボタンはB用 *418-01 419-10
10	0	R3706.3 [418-10]	[SAVEASTUPC]	A SETUP BUTTON COMMAND (SAVE) 省電力中Aセットアップボタン 418-12
11	0	R3706.4 [418-12]	[SAVEASTUPCM]	A SETUP BUTTON COM MEM (SAVE) 省電力中Aセットアップボタン記憶 418-13 *418-14 418-15
12	0	R3706.5 [418-14]	[SASTUPCMDP]	A SETUP B. COM MEM DOWN PULSE 省電力中Aセットアップボタン立下リパルス 418-17 419-02
13	0	R3706.6 [418-15]	[SASTUPCMD]	A SETUP B. COM MEM DELAY 省電力中Aセットアップボタン遅れ 418-14
14	0	R3706.7 [454-16]	[APCSULK]	APC DOOR UNLOCK A P Cドアアンロック *417-06 454-17
15	0	R3707.0 [419-08]	[ASUL-Y]	A PALLET SETUP FIN LAMP Aパレットセットアップ完了ランプ 420-12
16	0	R3707.1 [439-14]	[PLBKWK6]	PALLET BACKWARD WORK 6 パレット後退6(段取側後退→退避) 445-17
17	0	R3707.2 [435-10]	[APCORG_COM]	APC AUTO-RECOVERY COMMAND A P C自動復帰指令 069-12 *092-14 *129-15 164-07 *186-06 *186-11 *350-20 *434-14 *434-18 *434-20 *435-01 435-09 435-12 435-13 435-14 435-17 435-19 436-01 436-04 436-06 436-08 436-12 436-19 437-01 437-04 437-06 *457-11 474-04 476-06 476-08 644-22
18	0	R3707.3 [419-13]	[SAVEBSTUPC]	B SETUP BUTTON COMMAND (SAVE) 省電力中Bセットアップボタン 419-15
19	0	R3707.4 [419-15]	[SAVEBSTUPCM]	B SETUP BUTTON COM MEM (SAVE) 省電力中Bセットアップボタン記憶 419-16 *419-17 419-18
20	0	R3707.5 [419-17]	[SBSTUPCMDP]	B SETUP B. COM MEM DOWN PULSE 省電力中Bセットアップボタン立下リパルス 419-20 420-04
21	0	R3707.6 [419-18]	[SBSTUPCMD]	B SETUP B. COM MEM DELAY 省電力中Bセットアップボタン遅れ 419-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3707.7 [420-10]	[BSUL-Y	B PALLET SETUP FIN LAMP Bパレットセットアップ完了ランプ 420-13
02	0	R3708.0 [420-17]	[SAVELPLC	LAST PALLET COMMAND (SAVE) 省電力中ラストパレットボタン 420-19
03	0	R3708.1 [420-19]	[SAVELPLCM	LAST PALLET COMMAND MEM.(SAVE) 省電力中ラストパレットボタン記憶 420-20 *420-21 420-22
04	0	R3708.2 [420-21]	[SLPLCMDP	LAST PALLET COM MEM DOWN PULSE 省電力中ラストパレットボタン立下リパルス 421-02
05	0	R3708.3 [420-22]	[SLPLCMD	LAST PALLET COM MEM DELAY 省電力中ラストパレットボタン遅れ 420-21
06	0	R3708.4 [428-05]	[ULD10	UNLOAD 10] 搬出 10 *428-04 428-07 428-08 441-08 444-19 445-04 449-08 451-17
07	0	R3708.5 [429-09]	[LD10	LOAD 10] 搬入 10 *429-08 429-11 429-12 429-13 429-14 429-15 429-18 *429-21 430-01 431-03 431-10 443-01 635-19
08	0	R3708.6 [438-01]	[ABPLOPK2	A/B PALLET OPERATION OK 2 A/Bパレット操作許可 2 (単独) 438-15 438-16 438-18 438-20 439-01 439-03 439-05 439-09
09	0	R3708.7 [435-12]	[APCORG_COMP	APC AUTO-RECOVERY CMD PULSE A P C 自動復帰指令パルス 435-14 435-19 436-01 475-07
10	0	R3709.0 [421-10]	[APCSUP1	APC SETUP DOOR 1 A P C セットアップドア 1 454-11
11	0	R3709.1 [435-13]	[APCORG_CMD	APC AUTO-RECOVERY CMD DELAY A P C 自動復帰指令遅れ *435-12
12	0	R3709.2 [422-09]	[PLN00	PALLET NUMBER 0 パレット番号 0 422-12
13	0	R3709.3 [422-07]	[PLN01	PALLET NUMBER 1 パレット番号 1 422-10
14	0	R3709.4 [422-08]	[PLN02	PALLET NUMBER 2 パレット番号 2 422-11
15	0	R3709.5 [451-01]	[PLFORFSP	PLT FORWARD FIN PULSE (SETUP) パレット前進完了パルス (段取側) 451-03 451-05
16	0	R3709.6 [451-02]	[PLFORFSD	PLT FORWARD FIN DELAY (SETUP) パレット前進完了遅延 (段取側) *451-01
17	0	R3709.7 [451-07]	[PLBKFSFSP	PLT BACK FIN PULSE (SETUP) パレット後退完了パルス (段取側) 451-09 451-11
18	0	R3710.0 [451-08]	[PLBKFSFD	PLT BACK FIN DELAY (SETUP) パレット後退完了遅延 (段取側) *451-07
19	0	R3710.1 [451-13]	[PLESFSP	PLT ESCAPE FIN PULSE (SETUP) パレット退避完了パルス (段取側) 451-15 451-17
20	0	R3710.2 [451-14]	[PLESFSD	PLT ESCAPE FIN DELAY (SETUP) パレット退避完了遅延 (段取側) *451-13
21	0	R3710.3 [451-09]	[PLBKFSM1	PLT BACKWARD FIN MEM1 (SETUP) パレット後退完了記憶 1 (段取側) 451-10 452-07
22	0	R3710.4 [451-11]	[PLBKFSM2	PLT BACKWARD FIN MEM2 (SETUP) パレット後退完了記憶 2 (段取側) 451-12 452-08
23	0	R3710.5 [451-03]	[PLFORFSM1	PLT FORWARD FIN MEM 1 (SETUP) パレット前進完了記憶 1 (段取側) 451-04 452-05
24	0	R3710.6 [451-05]	[PLFORFSM2	PLT FORWARD FIN MEM 2 (SETUP) パレット前進完了記憶 2 (段取側) 451-06 452-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3710.7 [451-15]	[PLESFSM1]	PLT ESCAPE FIN MEM 1 (SETUP) パレット退避完了記憶 1 (段取側) 451-16 452-09
02	0	R3711.0 [450-01]	[PLFORCHKM]	PALLET FORWARD CHECK (MACHINE) パレット前進チェック (加工側) 450-02 452-11 643-16
03	0	R3711.1 [450-03]	[PLBKCHKM]	PALLET BACKWARD CHECK (MACHINE) パレット後退チェック (加工側) 450-04 452-12 643-17
04	0	R3711.2 [450-05]	[PLFORCHKS]	PALLET FORWARD CHECK (SETUP) パレット前進チェック (段取側) 450-06 452-13 643-18
05	0	R3711.3 [450-07]	[PLBKCHKS]	PALLET BACKWARD CHECK (SETUP) パレット後退チェック (段取側) 450-08 452-14 643-19
06	0	R3711.4 [425-17]	[MCDORLK2]	ST DOOR LOCK (M-CODE) MコードのSTドアロック 454-10
07	0	R3711.5 [451-17]	[PLESFSM2]	PLT ESCAPE FIN MEM 2 (SETUP) パレット退避完了記憶 2 (段取側) 451-18 452-10
08	0	R3711.6 [184-13]	[DRAPCMN1LK]	APC MANUAL OP.] INTERLOCK (DOOR) APC単独操作インタロック (ドア) *434-10
09	0	R3711.7 [438-07]	[PLFORMK1]	PALLET FORWARD WORK 1 パレット前進1 (段取側退避→後退) 445-09
10	0	R3712.0 [438-09]	[PLFORMK2A]	PALLET FORWARD WORK 2A パレット前進2A (Aパレットアンロック) 442-05
11	0	R3712.1 [438-11]	[PLFORMK2B]	PALLET FORWARD WORK 2B パレット前進2B (Bパレットアンロック) 442-10
12	0	R3712.2 [438-13]	[PLFORMK3]	PALLET FORWARD WORK 3 パレット前進3 (段取側後退→前進) 445-10
13	0	R3712.3 [438-16]	[PLFORMK4]	PALLET FORWARD WORK 4 パレット前進4 (加工側退避→後退) 447-03
14	0	R3712.4 [438-18]	[PLFORMK5]	PALLET FORWARD WORK 5 パレット前進5 (段取側前進→退避) 445-11
15	0	R3712.5 [438-20]	[PLFORMK6]	PALLET FORWARD WORK 6 パレット前進6 (加工側後退→前進) 447-04
16	0	R3712.6 [434-11]	[APCORG]	APC AUTO-RECOVERY SOFT APC自動復帰ソフト 435-10
17	0	R3712.7 [413-11]	[PLALM1M]	PALLET ALARM 1 (MACHINE) パレット状態異常 1 (加工側) 414-16 448-01 643-20
18	0	R3713.0 [413-12]	[PLALM2M]	PALLET ALARM 2 (MACHINE) パレット状態異常 2 (加工側) 414-17 448-02 643-21
19	0	R3713.1 [430-09]	[APC1DXOK]	APC INDEX OK] APC割出しOK 430-11 431-15 432-01 441-04 441-05
20	0	R3713.2 [430-11]	[APC1DXSTOK]	APC INDEX START OK (BUTTON) APC割出し開始OK (ボタン) 431-15 432-01
21	0	R3713.3 [432-12]	[APC1DXCY]	APC INDEX CYCLE (SETUP) APC割出しサイクル (段取側) *418-07 *418-16 *419-10 *419-19 *420-14 *424-18 *424-20 *424-22 *427-06 *428-12 *429-18 *430-12 *430-17 432-11 *434-06 *435-03 454-07 *459-11
22	0	R3713.4 [430-12]	[A1DXB1]	A PALLET INDEXING BUTTON 1 Aパレット割出しボタン 1 431-15
23	0	R3713.5 [430-13]	[A1DXB2]	A PALLET INDEXING BUTTON 2 Aパレット割出しボタン 2 430-12
24	0	R3713.6 [430-17]	[B1DXB1]	B PALLET INDEXING BUTTON 1 Bパレット割出しボタン 1 432-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3713.7 [430-18]	[BIDX82]	B PALLET INDEXING BUTTON 2 Bパレット割出しボタン2 430-17
02	0	R3714.0 [454-05]	[APCSDLKC]	APC DOOR LOCK COMMAND A P C ドアロック 指令 454-14
03	0	R3714.1 [454-14]	[APCSDLK]	APC DOOR LOCK] A P C ドアロック 454-15 *454-16
04	0	R3714.2 [432-11]	[APC1DXCYD]	APC INDEX CYCLE DELAY (SETUP) A P C 割出しサイクル遅れ (段取側) 454-08
05	0	R3714.3 [431-15]	[A1DXCY]	A PALLET INDEXING CYCLE Aパレット割出しサイクル 430-15 431-20 432-07 432-08 432-12 432-14 432-16 432-18 432-20 *457-01
06	0	R3714.4 [433-01]	[A1DXCYEND]	A PALLET INDEXING CYCLE END Aパレット割出しサイクル終了 *431-20 *432-21
07	0	R3714.5 [432-01]	[B1DXCY]	B PALLET INDEXING CYCLE Bパレット割出しサイクル 430-20 432-06 432-09 432-10 432-13 433-09 433-11 433-13 433-15 *457-02
08	0	R3714.6 [433-17]	[B1DXCYEND]	B PALLET INDEXING CYCLE END Bパレット割出しサイクル終了 *432-06 *433-16
09	0	R3714.7 [432-07]	[A1DXCY1]	A PALLET INDEXING CYCLE 1 Aパレット割出しサイクル 1 432-14
10	0	R3715.0 [432-08]	[A1DXCY2]	A PALLET INDEXING CYCLE 2 Aパレット割出しサイクル 2 *432-07
11	0	R3715.1 [432-09]	[B1DXCY1]	B PALLET INDEXING CYCLE 1 Bパレット割出しサイクル 1 433-09
12	0	R3715.2 [432-10]	[B1DXCY2]	B PALLET INDEXING CYCLE 2 Bパレット割出しサイクル 2 *432-09
13	0	R3715.3 [432-14]	[A1DX1]	A PALLET INDEXING 1 Aパレット割出し1 (APCドアロック待ち) 432-15 432-16
14	0	R3715.4 [432-16]	[A1DX2]	A PALLET INDEXING 2 Aパレット割出し2 (A/Bパレットロック) *432-15 432-17 432-18 441-19
15	0	R3715.5 [433-03]	[A1DXC]	A PALLET INDEXING COMMAND Aパレット割出し 指令 433-07 *434-01
16	0	R3715.6 [433-04]	[A1DXM]	A PALLET INDEXING MEMORY Aパレット割出し 記憶 *430-12 433-04 433-08 *434-01
17	0	R3715.7 [433-09]	[B1DX1]	B PALLET INDEXING 1 Bパレット割出し1 (APCドアロック待ち) 433-10 433-11
18	0	R3716.0 [433-11]	[B1DX2]	B PALLET INDEXING 2 Bパレット割出し2 (A/Bパレットロック) *433-10 433-12 433-13 441-20
19	0	R3716.1 [433-19]	[B1DXC]	B PALLET INDEXING COMMAND Bパレット割出し 指令 *433-04 434-04
20	0	R3716.2 [434-01]	[B1DXM]	B PALLET INDEXING MEMORY Bパレット割出し 記憶 *430-17 *433-04 434-01 434-05
21	0	R3716.3 [419-06]	[ASUPLP1D]	A SETUP LAMP 1] DELAY AーS Tセットアップランプ 1遅れ *419-05
22	0	R3716.4 [419-05]	[ASUPLP1P]	A SETUP LAMP 1] PULSE AーS Tセットアップランプ 1立上りパルス 432-02
23	0	R3716.5 [420-08]	[BSUPLP1D]	B SETUP LAMP 1] DELAY BーS Tセットアップランプ 1遅れ *420-07
24	0	R3716.6 [420-07]	[BSUPLP1P]	B SETUP LAMP 1] PULSE BーS Tセットアップランプ 1立上りパルス 431-17

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1104

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3716.7 [418-20]	[ASUPLP10F]	A PALLET SETUP LAMP 1 OFF Aパレットセットアップランプ1オフ 431-16
02	0	R3717.0 [420-02]	[BSUPLP10F]	B PALLET SETUP LAMP 1 OFF Bパレットセットアップランプ1オフ 432-03
03	0	R3717.1 [418-16]	[NOTAIDXFL]	NOT A PALLET INDEX FIN LAMP Aパレット割出し未完了ランプ 418-18 418-19 430-16
04	0	R3717.2 [419-19]	[NOTBIDXFL]	NOT B PALLET INDEX FIN LAMP Bパレット割出し未完了ランプ 419-21 420-01 430-21
05	0	R3717.3 [418-19]	[NOTAIDXFLT]	NOT A PALLET INDEX FIN LAMP TM Aパレット割出し未完了ランプタイム *418-16
06	0	R3717.4 [420-01]	[NOTBIDXFLT]	NOT B PALLET INDEX FIN LAMP TM Bパレット割出し未完了ランプタイム *419-19
07	0	R3717.7 [458-13]	[APCCLING]	APC PALLET CLAMPING APCパレットクランプ動作中 031-18 458-14
08	0	R3718.0 [458-18]	[APCUCLING]	APC PALLET UNCLAMPING APCパレットアンクランプ動作中 031-22 458-19
09	0	R3718.1 [456-01]	[APCMNFG]	APC MANUAL OPERATION FIN A P C 単独操作完了 457-12
10	0	R3718.2 [457-01]	[APCERFIN1]	APC MANUAL OPERATION ERROR FIN A P C 単独操作条件不成立 F I N 457-13
11	0	R3718.3 [454-18]	[APCSDALM]	APC SETUP DOOR LOCK ALM A P C ドア閉&ロック信号異常 454-21
12	0	R3718.4 [454-20]	[APCSDALM2]	APC SETUP DOOR LOCK ALM 2 A P C ドア閉&ロック信号異常 2 454-22
13	0	R3718.5 [454-21]	[APCSDLKER1]	APC SETUP DOOR LOCK ERROR 1 A P C ドアロックエラー 1 455-03
14	0	R3718.6 [454-22]	[APCSDLKER2]	APC SETUP DOOR LOCK ERROR 2 A P C ドアロックエラー 2 455-01
15	0	R3718.7 [455-01]	[APCSDLKER2M]	APC SETUP DOOR LOCK ERR. 2 MEM A P C ドアロックエラー 2 記憶 455-02 455-04
16	0	R3719.0 [455-03]	[APCSDLKER]	APC SETUP DOOR LOCK ERROR A P C ドアロックエラー 636-06
17	0	R3719.1 [415-10]	[PLINT]	PALLET INTERMEDIATE POSITION パレット中間位置確認 *425-21 *425-22 *426-01 *426-02 427-14 427-16 427-18 429-01 429-03 429-05 *430-09 438-16 438-18 439-03 439-05 633-18 634-04 634-10 634-15
18	0	R3719.2 [414-08]	[PLALM1S]	PALLET ALARM 1(SETUP) パレット状態異常 1 (段取側) 415-04 448-04 644-01
19	0	R3719.3 [414-09]	[PLALM2S]	PALLET ALARM 2(SETUP) パレット状態異常 2 (段取側) 415-05 448-05 644-02
20	0	R3719.4 [427-14]	[ULD5]	UNLOAD 5] 搬出 5 *427-13 427-15 427-16 444-15 445-03 449-06 451-05
21	0	R3719.5 [427-16]	[ULD6]	UNLOAD 6] 搬出 6 *427-15 427-17 427-18 446-17
22	0	R3719.6 [427-18]	[ULD7]	UNLOAD 7] 搬出 7 *427-17 427-19 428-01 445-05
23	0	R3719.7 [428-01]	[ULD8]	UNLOAD 8] 搬出 8 *427-19 428-02 428-03
24	0	R3720.0 [428-03]	[ULD9]	UNLOAD 9] 搬出 9 *428-02 428-04 428-05 441-11 441-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3720.1 [428-20]	[LD5]	LOAD 5 搬入 5 *428-19 428-21 429-01	
02	0	R3720.2 [429-01]	[LD6]	LOAD 6 搬入 6 *428-21 429-02 429-03 446-13	
03	0	R3720.3 [429-03]	[LD7]	LOAD 7 搬入 7 *429-02 429-04 429-05 444-17 444-22 449-09 451-15	
04	0	R3720.4 [429-05]	[LD8]	LOAD 8 搬入 8 *429-04 429-06 429-07 446-15	
05	0	R3720.5 [429-07]	[LD9]	LOAD 9 搬入 9 *429-06 429-08 429-09	
06	0	R3720.6 [413-13]	[PLALM3M]	PALLET ALARM 3 (MACHINE) パレット状態異常 3 (加工側) 414-15 446-03 643-22	
07	0	R3720.7 [434-13]	[APCORG_PB]	APC AUTO-RECOVERY PUSH BUTTON A P C 自動復帰押釦 434-14 434-18 434-20 435-01 435-08	
08	0	R3721.0 [443-10]	[AIRAPC1LK]	AIR CIRCUIT APC INTERLOCK エア回路 A P C インタロック *404-07	
09	0	R3721.1 [402-13]	[APCSHOPCD]	APC SHUTTER OP1 COMMAND DELAY A P C シャッタ開指令遅延 *402-12	
10	0	R3721.2 [402-12]	[APCSHOPCP]	APC SHUTTER OP1 COMMAND PULSE A P C シャッタ開指令パルス 403-10	
11	0	R3721.3 [402-15]	[APCSHCLCD]	APC SHUTTER CL1 COMMAND DELAY A P C シャッタ閉指令遅延 *402-14	
12	0	R3721.4 [402-14]	[APCSHCLCP]	APC SHUTTER CL1 COMMAND PULSE A P C シャッタ閉指令パルス 403-20	
13	0	R3721.5 [432-18]	[AIDX3]	A PALLET INDEXING 3 A パレット割出し 3 (旋回 C CW) *432-17 432-19 432-20 433-03	
14	0	R3721.6 [432-20]	[AIDX4]	A PALLET INDEXING 4 A パレット割出し 4 (A/B パレットアンロック) *432-19 432-21 433-01 441-15 441-17	
15	0	R3721.7 [433-13]	[BIDX3]	B PALLET INDEXING 3 B パレット割出し 3 (旋回 C W) *433-12 433-14 433-15 433-19	
16	0	R3722.0 [433-15]	[BIDX4]	B PALLET INDEXING 4 B パレット割出し 4 (A/B パレットアンロック) *433-14 433-16 433-17 441-16 441-18	
17	0	R3722.1 [441-19]	[ABLK1]	A/B PALLET LOCK 1 A/B パレットロック 1 442-12 442-16	
18	0	R3722.2 [441-15]	[AULK3]	A PALLET UNLOCK 3 A パレットアンロック 3 442-03	
19	0	R3722.3 [441-17]	[BULK3]	B PALLET UNLOCK 3 B パレットアンロック 3 442-08	
20	0	R3722.4 [444-21]	[ABPLFORCS1]	A/B PLT FW COMMAND 1 (SETUP) A/B パレット前進指令 1 (段取側) 444-09 444-17 445-07 *445-19 449-05 449-09 449-15 *451-03 451-09 451-15	
21	0	R3722.5 [445-01]	[ABPLFORCS2]	A/B PLT FW COMMAND 2 (SETUP) A/B パレット前進指令 2 (段取側) 444-13 445-08 449-07 449-17 449-21 450-05 451-03 *451-09	
22	0	R3722.6 [445-03]	[ABPLBKCS1]	A/B PLT BACK COMMAND 1 (SETUP) A/B パレット後退指令 1 (段取側) 444-15 444-19 445-13 *445-19 449-06 449-08 449-16 451-05 *451-11 451-17	
23	0	R3722.7 [445-05]	[ABPLBKCS2]	A/B PLT BACK COMMAND 2 (SETUP) A/B パレット後退指令 2 (段取側) 444-11 445-14 449-10 449-18 449-22 450-07 *451-05 451-11	
24	0	R3723.0 [445-07]	[ABPLFORS]	A/B PALLET FORWARD (SETUP) A/B パレット前進 (段取側) *445-13 445-19 445-21 446-01 446-03 *447-01 *447-06 *451-05 *451-11 *451-17 453-13	

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3723.1 [445-13]	[ABPLBKS]	A/B PALLET BACKWARD (SETUP) A/Bパレット後退 (段取側) *445-07 445-20 445-22 446-02 446-04 *447-01 *447-06 *451-03 *451-09 *451-15 453-15
02	0	R3723.2 [445-19]	[TM205]	TIMER 205 タイマ205 (低速→高速時間) 446-03 446-04
03	0	R3723.3 [445-21]	[TM206]	TIMER 206 タイマ206 (高速→低速時間) *445-19
04	0	R3723.4 [446-13]	[ABPLFORM1]	A/B PLT FW COMMAND 1 (MACHINE) A/Bパレット前進指令1 (加工側) 446-05 447-01 *447-11 449-01 449-11 450-17
05	0	R3723.5 [446-15]	[ABPLFORM2]	A/B PLT FW COMMAND 2 (MACHINE) A/Bパレット前進指令2 (加工側) 446-09 447-02 449-02 449-13 449-19 450-01 450-11 *450-17
06	0	R3723.6 [446-17]	[ABPLBKM1]	A/B PLT BACK CMD. 1 (MACHINE) A/Bパレット後退指令1 (加工側) 446-11 447-06 *447-11 449-03 449-12 *450-15 450-21
07	0	R3723.7 [446-19]	[ABPLBKM2]	A/B PLT BACK CMD. 2 (MACHINE) A/Bパレット後退指令2 (加工側) 446-07 447-07 449-04 449-14 449-20 450-03 450-15
08	0	R3724.0 [447-01]	[ABPLFORM]	A/B PALLET FORWARD (MACHINE) A/Bパレット前進 (加工側) *445-07 *445-13 *447-06 447-11 447-13 447-15 447-17 *450-15 *450-21 453-14
09	0	R3724.1 [447-06]	[ABPLBKM]	A/B PALLET BACKWARD (MACHINE) A/Bパレット後退 (加工側) *445-07 *445-13 *447-01 447-12 447-14 447-16 447-18 *450-11 *450-17 453-16
10	0	R3724.2 [447-11]	[TM207]	TIMER 207 タイマ207 (低速→高速時間) 447-17 447-18
11	0	R3724.3 [447-13]	[TM208]	TIMER 208 タイマ208 (高速→低速時間) *447-11
12	0	R3724.4 [431-01]	[AIDXST1]	A PALLET INDEXING START 1 Aパレット割出し開始1 (APCCY中) 431-04 431-05
13	0	R3724.5 [431-04]	[AIDXST1P]	A PLT INDEXING START 1 PULSE Aパレット割出し開始1パルス (APCCY中) 431-18
14	0	R3724.6 [431-05]	[AIDXST1D]	A PLT INDEXING START 1 DELAY Aパレット割出し開始1遅延 (APCCY中) *431-04
15	0	R3724.7 [431-08]	[BIDXST1]	B PALLET INDEXING START 1 Bパレット割出し開始1 (APCCY中) 431-11 431-12
16	0	R3725.0 [431-11]	[BIDXST1P]	B PLT INDEXING START 1 PULSE Bパレット割出し開始1パルス (APCCY中) 432-04
17	0	R3725.1 [431-12]	[BIDXST1D]	B PLT INDEXING START 1 DELAY Bパレット割出し開始1遅延 (APCCY中) *431-11
18	0	R3725.2 [387-15]	[CLTGUNSETBP]	CLT GUN (SETUP) BUTTON PULSE クーラントガン (段取側) ボタンパルス 388-02 388-16
19	0	R3725.3 [387-16]	[CLTGUNSETBD]	CLT GUN (SETUP) BUTTON DELAY クーラントガン (段取側) ボタン遅延 *387-15
20	0	R3725.4 [388-01]	[CLTGONSET]	COOLANT GUN ON (SETUP SIDE) クーラントガン (段取側) オン 388-17
21	0	R3725.5 [388-17]	[GUNONSET]	COOLANT GUN ON (SETUP SIDE) クーラントガン (段取側) オン *388-02 388-16 388-18 388-19 388-20
22	0	R3725.6 [388-16]	[CLTGOFSET]	COOLANT GUN OFF (SETUP SIDE) クーラントガン (段取側) オフ *388-17
23	0	R3725.7 [388-19]	[GUNCNTUPSET]	COOLANT GUN COUNT UP (SETUP) クーラントガン (段取側) カウントアップ *388-17
24	0	R3726.0 [452-01]	[TM212]	TIMER 212 可変タイマ212 452-17

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3726.1 [444-09]	[PLBKFSMEM1]	PLT BACKWARD FIN MEM 1 (SETUP) パレット後退完了記憶 1 (段取側) 444-10 *445-07
02	0	R3726.2 [444-11]	[PLBKFSMEM2]	PLT BACKWARD FIN MEM 2 (SETUP) パレット後退完了記憶 2 (段取側) 444-12 *445-13
03	0	R3726.3 [444-13]	[PLFORFSMEM1]	PLT FORWARD FIN MEM 1 (SETUP) パレット前進完了記憶 1 (段取側) 444-14 *445-07
04	0	R3726.4 [444-15]	[PLFORFSMEM2]	PLT FORWARD FIN MEM 2 (SETUP) パレット前進完了記憶 2 (段取側) 444-16 *445-13
05	0	R3726.5 [444-17]	[PLESFSMEM1]	PLT ESCAPE FIN MEM 1 (SETUP) パレット退避完了記憶 1 (段取側) 444-18 *445-07
06	0	R3726.6 [444-19]	[PLESFSMEM2]	PLT ESCAPE FIN MEM 2 (SETUP) パレット退避完了記憶 2 (段取側) 444-20 *445-13
07	0	R3726.7 [446-05]	[PLBKFMEM1]	PLT BACKWARD FIN MEM1 (MACHINE) パレット後退完了記憶 1 (加工側) 446-06 *447-01
08	0	R3727.0 [446-07]	[PLBKFMEM2]	PLT BACKWARD FIN MEM2 (MACHINE) パレット後退完了記憶 2 (加工側) 446-08 *447-06
09	0	R3727.1 [446-09]	[PLFORFMEM1]	PLT FORWARD FIN MEM 1 (MACHINE) パレット前進完了記憶 1 (加工側) 446-10 *447-01
10	0	R3727.2 [446-11]	[PLESFMEM1]	PLT ESCAPE FIN MEM 1 (MACHINE) パレット退避完了記憶 1 (加工側) 446-12 *447-06
11	0	R3727.3 [450-09]	[PLFORFMP]	PLT FORWARD FIN PULSE (MACHINE) パレット前進完了パルス (加工側) 450-11
12	0	R3727.4 [450-10]	[PLFORFMD]	PLT FORWARD FIN DELAY (MACHINE) パレット前進完了遅延 (加工側) *450-09
13	0	R3727.5 [450-13]	[PLBKFMF]	PLT BACK FIN PULSE (MACHINE) パレット後退完了パルス (加工側) 450-15 450-17
14	0	R3727.6 [450-14]	[PLBKFMD]	PLT BACK FIN DELAY (MACHINE) パレット後退完了遅延 (加工側) *450-13
15	0	R3727.7 [450-19]	[PLESFMP]	PLT ESCAPE FIN PULSE (MACHINE) パレット退避完了パルス (加工側) 450-21
16	0	R3728.0 [450-20]	[PLESFMD]	PLT ESCAPE FIN DELAY (MACHINE) パレット退避完了遅延 (加工側) *450-19
17	0	R3728.1 [450-15]	[PLBKFM1]	PLT BACKWARD FIN MEM1 (MACHINE) パレット後退完了記憶 1 (加工側) 450-16 452-02
18	0	R3728.2 [450-17]	[PLBKFM2]	PLT BACKWARD FIN MEM2 (MACHINE) パレット後退完了記憶 2 (加工側) 450-18 452-03
19	0	R3728.3 [450-11]	[PLFORFM1]	PLT FORWARD FIN MEM 1 (MACHINE) パレット前進完了記憶 1 (加工側) 450-12 452-01
20	0	R3728.4 [450-21]	[PLESFM1]	PLT ESCAPE FIN MEM 1 (MACHINE) パレット退避完了記憶 1 (加工側) 450-22 452-04
21	0	R3728.5 [439-16]	[ABPLFORMWK]	A/B PLT FORWARD WORK (MACHINE) A/Bパレット前進指令 (加工側) 447-05
22	0	R3728.6 [440-01]	[ABPLBKMWK]	A/B PLT BACKWARD WORK (MACHINE) A/Bパレット後退指令 (加工側) 447-10
23	0	R3728.7 [440-05]	[ABPLFORSWK]	A/B PLT FORWARD WORK (SETUP) A/Bパレット前進指令 (段取側) 445-12
24	0	R3729.0 [440-09]	[ABPLBKSWK]	A/B PLT BACKWARD WORK (SETUP) A/Bパレット後退指令 (段取側) 445-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3729.1 [458-10]	[PLTCLP]	APC PALLET CLAMP PULSE パレットクランプパルス 458-12 458-13
02	0	R3729.2 [458-11]	[PLTCLD]	APC PALLET CLAMP DELAY パレットクランプ遅延 *458-10
03	0	R3729.3 [458-15]	[PLTUCLP]	APC PALLET UNCLAMP PULSE パレットアンクランプパルス 458-17 458-18
04	0	R3729.4 [458-16]	[PLTUCLD]	APC PALLET UNCLAMP DELAY パレットアンクランプ遅延 *458-15
05	0	R3729.5 [453-11]	[PLABL]	APC PALLET AIR BLOW A P Cパレットエアブロー 453-19
06	0	R3729.6 [453-10]	[PLAIROF]	APC PALLET AIR BLOW OFF A P Cパレットエアブローオフ *453-12
07	0	R3729.7 [444-05]	[PLCL]	PALLET CLAMP] パレットクランプ 444-07 458-10 458-11 458-13
08	0	R3730.0 [429-12]	[PLCL1]	PALLET CLAMP 1] パレットクランプ 1 429-14 429-18 443-12
09	0	R3730.1 [443-11]	[PLCLC]	PALLET CLAMP COMMAND パレットクランプ指令 *444-01 453-09 453-11
10	0	R3730.2 [437-13]	[PLCLINK]	APC PALLET CLAMP WORK A P Cパレットクランプ 443-13 *457-05
11	0	R3730.3 [444-06]	[PLUCL]	PALLET UNCLAMP] パレットアンクランプ 444-08 453-12 458-15 458-16 458-18
12	0	R3730.4 [429-13]	[PLUCL1]	PALLET UNCLAMP 1] パレットアンクランプ 1 443-19 453-17
13	0	R3730.5 [443-16]	[PLUCLC]	PALLET UNCLAMP COMMAND パレットアンクランプ指令 444-04
14	0	R3730.6 [413-01]	[PLUCLF]	PALLET UNCLAMP FIN パレットアンクランプ完了 427-09 428-15 428-17 *436-06 436-08 436-12 437-19 440-13 440-16 *453-12 *458-18
15	0	R3730.7 [444-01]	[PLUCLM]	PALLET UNCLAMP MEMORY パレットアンクランプ記憶 *412-16 444-01 *444-05 444-06
16	0	R3731.0 [437-16]	[PLUCLINK]	APC PALLET UNCLAMP WORK A P Cパレットアンクランプ 443-18 *457-06
17	0	R3731.1 [440-19]	[PUPOK]	PALLET LOCK PIN UP OK パレットロックピン上昇可 440-22 441-02
18	0	R3731.2 [429-14]	[RETRYNG]	RETRY NEGLECT] 再トライ無視 *429-15 429-20 430-01
19	0	R3731.3 [441-06]	[SHOP1]	APC SHUTTER OPEN COMMAND A P Cシャッタ開指令 443-06
20	0	R3731.4 [417-14]	[SUPNG]	APC SETUP NG] A P CセツアップNG *419-01 *420-03 *421-01
21	0	R3731.5 [429-17]	[TM36]	TIMER 36] 可変タイマ 3 6 429-14 429-18
22	0	R3731.6 [453-09]	[TM37]	TIMER 37] 可変タイマ 3 7 429-17 *453-11
23	0	R3731.7 [429-15]	[TM47]	TIMER 47] 可変タイマ 4 7 *429-12 429-13 429-16
24	0	R3732.0 [429-16]	[TM48]	TIMER 48] 可変タイマ 4 8 *429-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3732.1 [427-06]	[ULD2]	UNLOAD 2] 搬出 2 *427-05 427-08 427-09 441-06 441-09 441-10 443-16
02	0	R3732.2 [427-12]	[ULD4]	UNLOAD 4] 搬出 4 *427-11 427-13 427-14
03	0	R3732.3 [426-12]	[ULDCY1]	UNLOAD CYCLE 1] 搬出サイクル 1 427-04
04	0	R3732.4 [426-13]	[ULDCY2]	UNLOAD CYCLE 2] 搬出サイクル 2 *426-12
05	0	R3732.5 [426-05]	[ULDOK]	UNLOAD OK] 搬出 OK 426-06
06	0	R3732.6 [453-20]	[WEND1]	WORK END 1] 加工完了 1 453-21 454-03
07	0	R3732.7 [454-01]	[WEND2]	WORK END 2] 加工完了 2 454-04
08	0	R3733.0 [412-09]	[PLCLF1]	PALLET CLAMP FIN IMAGE パレットクランプ完了イメージ 412-11 412-12
09	0	R3733.1 [435-06]	[APCORG_CON]	APC AUTO-RECOVERY CONDITION A P C 自動復帰条件 435-08
10	0	R3733.2 [437-06]	[APCORG_FIN]	APC AUTO-RECOVERY FIN A P C 自動復帰完了 *435-09 *435-18 *437-05 437-08
11	0	R3733.3 [476-06]	[ABPLOPPSOK]	A/B PALLET OPE. POSITION OK A/Bパレット操作位置 OK 436-08 436-12 476-07 *476-08
12	0	R3733.7 [078-12]	[RQBTF]	BRAKE TEST EXECUTION REQUEST ブレーキテスト実行要求信号 078-14 078-15 079-03 *079-19 079-20 080-01 *186-04 *186-12 *191-14 *191-17 *195-15 *358-08 *394-04 *396-09 *403-06 *403-07 403-12 606-01 610-12 611-13 611-15 611-19 741-05
13	0	R3734.0 [434-14]	[APCORG_AL1]	DOOR NOT CLOSE ALARM ドア閉未完了 434-17 *435-03 644-04 644-14
14	0	R3734.1 [434-18]	[APCORG_AL2]	ADJUST PARAMETER ON ALARM 現調パラメータが ON 434-19 *435-03 644-05 644-15
15	0	R3734.2 [434-20]	[APCORG_AL3]	APC INTERLOCK RELEASED ALARM A P C インタロック解除中 434-21 *435-06 644-06 644-16
16	0	R3734.3 [435-01]	[APCORG_AL4]	ATC HOME POS. SINGLA OFF ALARM A T C 原位置信号が OFF 435-02 *435-06 644-07 644-17
17	0	R3734.4 [435-19]	[APCORG_AL5]	PALLET INDEX SIGNAL OFF ALARM パレット割出し信号が OFF 435-20 644-08 644-18
18	0	R3734.5 [436-06]	[APCORG_AL6]	PALLET UNCLAMP SIGNAL OFF ALM パレットアンクランプ信号が OFF 436-07 644-09 644-19
19	0	R3734.6 [476-08]	[APCORG_AL7]	X, Y or Z NOT NEAR 3RD ZERO ALM X, Y 又は Z 軸が第3原点付近に無い 476-09 644-10 644-20
20	0	R3735.0 [435-14]	[APCORG_A1]	A1 STEP (PALLET) CLAMP) ステップ A 1 パレットクランプ 435-16 435-17 443-14
21	0	R3735.1 [435-17]	[APCORG_A2]	A2 STEP (APC SHUTTER CLOSE) ステップ A 2 A P C シャッタ閉 *435-16 435-18 437-06 443-04
22	0	R3735.2 [436-01]	[APCORG_B1]	B1 STEP (APC SHUTTER OPEN) ステップ B 1 A P C シャッタ開 436-03 436-04 443-09
23	0	R3735.3 [436-04]	[APCORG_B1F]	B1 STEP FIN] ステップ B 1 完了 *436-03 436-05 436-06 436-08 436-12 472-15 472-19 476-08 635-09
24	0	R3735.4 [436-08]	[APCORG_B2L]	B2L STEP (PALLET FORWARD) ステップ B 2 L パレット前進 *436-05 436-11 436-19 438-19 438-21

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3735.5 [436-12]	[APCORG_B2UL]	B2UL STEP (PALLET BACKWARD) ステップB2 U Lパレット後退 *436-05 436-18 436-20 439-06 439-08 439-11 439-13 439-15
02	0	R3735.6 [436-19]	[APCORG_B2F]	B2 STEP FIN ステップB2完了 *436-11 *436-18 436-21 437-01
03	0	R3735.7 [437-01]	[APCORG_B3]	B3 STEP (PALLET) CLAMP ステップB3パレットクランプ *436-21 437-03 437-04 443-15
04	0	R3736.0 [437-04]	[APCORG_B4]	B4 STEP (APC SHUTTER CLOSE) ステップB4 APCシャッター閉 *437-03 437-05 437-07 443-05
05	0	R3736.1 [644-11]	[PER2609P]	APC AUTO-RECOVERY ALARM PULSE APC自動復帰アラームパルス *644-13
06	0	R3736.2 [644-12]	[PER2609D]	APC AUTO-RECOVERY ALARM DELAY APC自動復帰アラーム遅れ *644-11
07	0	R3736.3 [643-13]	[MER1694P]	PLT FORWARD/BACK ERROR PULSE パレット前進/後退エラーパルス *643-15
08	0	R3736.4 [643-14]	[MER1694D]	PLT FORWARD/BACK ERROR DELAY パレット前進/後退エラー遅れ *643-13
09	0	R3736.5 [644-22]	[FTM176]	FIXED TIMER 176 固定タイマ176 645-01
10	0	R3736.6 [475-07]	[ABPLOPPSOK]	A/B PALLET OPE. POSITION CHECK A/Bパレット操作位置チェック 475-09 475-10 475-11 475-13 475-14 475-15 475-17 475-18 475-19 475-20 476-01 476-02 476-03 476-04
11	0	R3736.7 [475-11]	[ABPLOPPSOK1]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 1 A/Bパレット操作位置OK1 475-16
12	0	R3737.0 [475-15]	[ABPLOPPSOK2]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 2 A/Bパレット操作位置OK2 475-16
13	0	R3737.1 [475-16]	[XABPLOPPSOK]	X-AXIS A/B PLT. OPE. POS OK X軸A/Bパレット操作位置OK 476-06
14	0	R3737.2 [475-18]	[ABPLOPPSOK3]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 3 A/Bパレット操作位置OK3 475-21
15	0	R3737.3 [475-20]	[ABPLOPPSOK4]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 4 A/Bパレット操作位置OK4 475-21
16	0	R3737.4 [475-21]	[YABPLOPPSOK]	Y-AXIS A/B PLT. OPE. POS OK Y軸A/Bパレット操作位置OK 476-06
17	0	R3737.5 [476-02]	[ABPLOPPSOK5]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 5 A/Bパレット操作位置OK5 476-05
18	0	R3737.6 [476-04]	[ABPLOPPSOK6]	A/B PALLET OPE. POSITION OK 6 A/Bパレット操作位置OK6 476-05
19	0	R3737.7 [476-05]	[ZABPLOPPSOK]	Z-AXIS A/B PLT. OPE. POS OK Z軸A/Bパレット操作位置OK 476-06
20	0	R3800	[R3800]	APCMN OPE. AREA 1 (MAPPS->PLC) APCMN OPE. AREA 1 (MAPPS->PLC)
21	0	R3800.0	[APCPLFORM. A]	PALLET FORWARD (MACHINE) パレット前進指令 (加工側) 439-16 *440-01 455-17
22	0	R3800.1	[APCPLBKM. A]	PALLET BACKWARD (MACHINE) パレット後退指令 (加工側) *439-16 440-01 455-18
23	0	R3800.2	[APCPLFORS. A]	PALLET FORWARD (SETUP) パレット前進指令 (段取側) 440-05 *440-09 455-19
24	0	R3800.3	[APCPLBKS. A]	PALLET BACKWARD (SETUP) パレット後退指令 (段取側) *440-05 440-09 455-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R3800.4	[APCORGPM. A	APC AUTO-RECOVERY START A P C 自動復帰開始 434-13 456-15 457-11
02	0	R3801	[R3801	APCMN OPE. AREA 2 (MAPPS->PLC) APCMN OPE. AREA 2 (MAPPS->PLC)
03	0	R3802	[R3802	APCMN OPE. AREA 1 (PLC->MAPPS) APCMN OPE. AREA 1 (PLC->MAPPS)
04	0	R3802.0 [416-04]	[AIDX.F. A	A PALLET INDEX FIN Aパレット割出し完了 456-01
05	0	R3802.1 [416-06]	[BIDX.F. A	B PALLET INDEX FIN Bパレット割出し完了 456-02
06	0	R3802.2 [413-04]	[PLFORM.F. A	PALLET FORWARD FIN(MACHINE) パレット前進完了 (加工側)
07	0	R3802.3 [413-06]	[PLBKMF. A	PALLET BACKWARD FIN(MACHINE) パレット後退完了 (加工側)
08	0	R3802.4 [413-08]	[PLESMF. A	PALLET ESCAPE FIN(MACHINE) パレット退避完了 (加工側)
09	0	R3802.5 [413-15]	[PLFORSF. A	PALLET FORWARD FIN(SETUP) パレット前進完了 (段取側)
10	0	R3802.6 [414-02]	[PLBKSF. A	PALLET BACKWARD FIN(SETUP) パレット後退完了 (段取側)
11	0	R3802.7 [414-04]	[PLESSF. A	PALLET ESCAPE FIN(SETUP) パレット退避完了 (段取側)
12	0	R3803	[R3803	APCMN OPE. AREA 2 (PLC->MAPPS) APCMN OPE. AREA 2 (PLC->MAPPS)
13	0	R3803.0 [416-10]	[APCHP. A	APC HOME POSITION A P C 原位置 456-15
14	0	R3803.1 [434-12]	[APCATREFM. A	APC AUTO-RECOVERY VALID 1 : A P C 自動復帰機能有り
15	0	R3803.2 [435-07]	[APCORGOKM. A	APC AUTO-RECOVERY OK A P C 自動復帰許可
16	0	R3803.3 [435-11]	[APCORGCM. A	ATC AUTO-RECOVERY CYCLE A P C 自動復帰中
17	0	R5250 [048-03]	[WINDR1+0	WINDW FUNCTION NUMBER 機能番号 048-07
18	0	R5256 [048-04]	[WINDR1+6	DATA NUMBER] データ番号
19	0	R5257 [048-05]	[WINDR1+7	DATA NUMBER] データ番号
20	0	R5258 [048-06]	[WINDR1+8	DATA ATTRIBUTE] データ属性
21	0	R5260	[WINDR1+10	PARAMETER DATA パラメータデータ 048-08 048-09 048-10
22	0	R6000 [058-05]	[PNLDT0_S. 1	PANEL DATA 0] パネルデータ 0
23	0	R6000.0	[MEM_S. B	MEMORY BUTTON] MEMボタン 058-06
24	0	R6000.1	[MDI_S. B	M. D. I BUTTON] MDI ボタン 058-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6000.2	[T_S.B	TAPE BUTTON テープボタン 058-08
02	0	R6000.3	[EDIT_S.B	EDIT BUTTON 編集ボタン 058-09
03	0	R6000.5	[J_S.B	JOG BUTTON ジョグボタン 058-10
04	0	R6000.6	[RT_S.B	RAPID BUTTON 早送りボタン 058-17
05	0	R6000.7	[ZRN_S.B	ZERO RETURN BUTTON 原点復帰ボタン 058-11
06	0	R6001.0	[SBK_S.B	SINGLE BLOCK BUTTON シングルブロックボタン 058-12
07	0	R6001.1	[OSP_S.B	OPTIONAL STOP BUTTON オプションストップボタン 059-16
08	0	R6001.2	[BDT1_S.B	BLOCK DELETE 1) BUTTON ブロックデリート1ボタン 059-18
09	0	R6001.4	[DRN_S.B	DRN BUTTON ドライランボタン 060-01
10	0	R6001.5	[1ZRN_S.B	ONE TOUCH ZERO RETURN BUTTON 1タッチ原点復帰ボタン 058-16
11	0	R6001.6	[SPORT_S.B	SPINDLE ORIENTATION BUTTON 主軸オリエンテーションボタン 059-08
12	0	R6001.7	[PCHK_S.B	PROGRAM CHECK BUTTON プログラムチェックボタン 060-06
13	0	R6003.0	[B_S.CLB	B AXIS CLAMP BUTTON B軸クランプボタン 059-11
14	0	R6003.1	[A_S.CLB	A AXIS CLAMP BUTTON A軸クランプボタン 059-10
15	0	R6003.2	[APF_S.B	AUTO POWER OFF) BUTTON 自動電源断ボタン 059-09
16	0	R6003.3	[+Z_S.B	+Z BUTTON +Z方向送りボタン 060-08
17	0	R6003.4	[-Z_S.B	-Z BUTTON -Z方向送りボタン 060-11
18	0	R6003.5	[-X_S.B	-X BUTTON -X方向送りボタン 058-20
19	0	R6003.6	[+X_S.B	+X BUTTON +X方向送りボタン 059-01
20	0	R6004.0	[S%UP_S.B	SP. OVERRIDE UP MODE BUTTON S.P. アップモードボタン 059-02
21	0	R6004.1	[S%DN_S.B	SP. OVERRIDE DOWN MODE BUTTON S.P. ダウンモードボタン 059-03
22	0	R6004.2	[SPFOR_S.B	SPINDLE FORWARD BUTTON 主軸正転ボタン 059-04
23	0	R6004.3	[SPJOG_S.B	SPINDLR JOG BUTTON 主軸寸動ボタン 059-05
24	0	R6004.4	[SPREV_S.B	SPINDLE REVERSE BUTTON 主軸逆転ボタン 059-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6004.5	[SPSTP_S.B	SPINDLE STOP BUTTON 主軸停止ボタン 059-07
02	0	R6004.6	[WSH3_S.B	REFERENCE HOLE BUTTON (PANEL) 基準穴ボタン (パネル) 059-13
03	0	R6004.7	[OFH3_S.B	TOOL SETTER BUTTON (PANEL) ツールセッタボタン (パネル) 059-15
04	0	R6005.0	[+4_S.B	+4 BUTTON +4方向送りボタン 060-10
05	0	R6005.1	[-4_S.B	-4 BUTTON -4方向送りボタン 060-07
06	0	R6005.2	[+Y_S.B	+Y BUTTON +Y方向送りボタン 058-18
07	0	R6005.3	[-Y_S.B	-Y BUTTON -Y方向送りボタン 058-19
08	0	R6005.4	[WSC3_S.B	COOR ALIGN BUTTON (PANEL) 座標修正ボタン (パネル) 059-14
09	0	R6006.0	[+5_S.B	+5 BUTTON +5方向送りボタン 060-12
10	0	R6006.1	[-5_S.B	-5 BUTTON -5方向送りボタン 060-09
11	0	R6006.2	[WSS3_S.B	REFERENCE SURFACE BUTTON (PANEL) 基準面ボタン (パネル) 059-12
12	0	R6006.3	[CLTON_S.B	COOLANT ON BUTTON クーラントオンボタン 058-14
13	0	R6006.4	[CLTOF_S.B	COOLANT OFF BUTTON クーラントオフボタン 058-15
14	0	R6006.5	[CCFR_S.B	CHIP CONVEYOR FORWARD BUTTON チップコンベヤ正転ボタン 060-02
15	0	R6006.6	[CCSTP_S.B	CHIP CONVEYOR STOP BUTTON チップコンベヤ停止ボタン 060-03
16	0	R6006.7	[CCBK_S.B	CHIP CONVEYOR BACK BUTTON チップコンベヤ逆転ボタン 060-04
17	0	R6007.3	[DRUNLK_S.B	DOOR UNLOCK BUTTON ドアアンロックボタン 060-05
18	0	R6016	[LED0_S.1	LED DATA 0 LEDデータ0 025-15 025-15
19	0	R6016.0 [091-05]	[MEM_S.L	MEMORY MODE LAMP:SLIMLINE メモリモードランプ:SL
20	0	R6016.1 [090-21]	[MDI_S.L	MDI MODE LAMP:SLIMLINE MDIモードランプ:SL
21	0	R6016.2 [091-08]	[T_S.L	TAPE MODE LAMP:SLIMLINE テープモードランプ:SL
22	0	R6016.3 [091-11]	[EDIT_S.L	EDIT MODE LAMP:SLIMLINE 編集モードランプ:SL
23	0	R6016.5 [092-02]	[JOG_S.L	JOG MODE LAMP:SLIMLINE ジョグモードランプ:SL
24	0	R6016.6 [092-05]	[RPD_S.L	RAPID MODE LAMP:SLIMLINE 早送りモードランプ:SL

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6016.7 [092-08]	[ZRN_S.L	ZERO RETURN MODE LAMP:SLIMLINE 原点復帰モードランプ : S L
02	0	R6017	[LED1_S.1	LED DATA 1] LEDデータ1 025-16 025-16
03	0	R6017.0 [140-03]	[SBK_S.L	SINGLE BLOCK LAMP:SLIMLINE シングルブロックランプ : S L
04	0	R6017.1 [140-08]	[OSP_S.L	OPTIONAL STOP LAMP:SLIMLINE オプショナルストップランプ:SL
05	0	R6017.2 [140-16]	[BDT_S.L	BLOCK DELETE LAMP:SLIMLINE ブロックデリートランプ : S L
06	0	R6017.4 [143-17]	[DRN_S.L	DRY RUN LAMP:SLIMLINE ドライランランプ : S L
07	0	R6017.5 [124-20]	[1ZRN_S.L	ONE TOUCH ZERO] RETURN LAMP:SL ワンタッチ原点復帰ランプ : S L
08	0	R6017.6 [374-07]	[SPOR_S.L	SPINDLE ORIENTATION LAMP:SL 主軸オリエンテーションランプ : S L
09	0	R6017.7 [138-04]	[PCHK_S.L	PROGRAM CHECK LAMP:SLIMLINE プログラムチェックランプ : S L
10	0	R6018	[LED2_S.1	LED DATA 2] LEDデータ2 025-17 025-17
11	0	R6018.5 [157-12]	[WSCP_S.L	COOR ALIGN LAMP 座標修正ランプ : S L
12	0	R6018.6 [379-21]	[CLTON_S.L	COOLANT ON LAMP:SLIMLINE クーラントオンランプ : S L
13	0	R6018.7 [156-12]	[WSSP_S.L	REFERNCE SURFACE BUTTON LAMP 基準面ボタン : S L
14	0	R6019	[LED3_S.1	LED DATA 3] LEDデータ3 025-18 025-18
15	0	R6019.0 [148-12]	[B_CL.L	B AXIS CLAMP LAMP B軸クランプボタンランプ
16	0	R6019.1 [147-04]	[A_CL.L	A AXIS CLAMP LAMP A軸クランプボタンランプ
17	0	R6019.2 [459-08]	[APF_S.L	AUTO POWER OFF] LAMP:SLIMLINE 自動電源じゃ断ランプ : S L
18	0	R6019.3 [170-02]	[CHIPFR_S.L	CHIP CONVEYOR FORWARD LAMP:SL チップコンベヤ正転ランプ:SL
19	0	R6019.4 [170-18]	[CHIPRV_S.L	CHIP CONVEYOR REVERSE LAMP:SL チップコンベヤ逆転ランプ : S L
20	0	R6019.5 [372-03]	[SPFOR_S.L	SPINDLE FOR. LAMP:SLIMLINE 主軸正転ランプ : S L
21	0	R6019.6 [372-06]	[SPREV_S.L	SPINDLE REV. LAMP:SLIMLINE 主軸逆転ランプ : S L
22	0	R6020	[LED4_S.1	LED DATA 4] LEDデータ4 025-19 025-19
23	0	R6020.1 [164-05]	[SKIPBZ_S.L	SKIP SIGNAL BUZZER スキップ信号ブザー
24	0	R6020.6 [158-12]	[WHP_S.L	REFERNCE HOLE BUTTON LAMP 基準穴ボタンランプ

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6020.7 [159-13]	[OFHP_S.L	TOOL SETTER BUTTON LAMP ツールセッタボタンランプ
02	0	R6021	[LED5_S.1	LED DATA 5] LEDデータ5 025-20 025-20
03	0	R6022	[LED6_S.1	LED DATA 6] LEDデータ6 025-21 025-21
04	0	R6023	[LED7_S.1	LED DATA 7] LEDデータ7 025-22 025-22
05	0	R6024 [371-14]	[LED8_S.1	LED DATA 8] LEDデータ8 026-01 026-01
06	0	R6025	[LED9_S.1	LED DATA 9] LEDデータ9 026-02 026-02
07	0	R6026	[LED10_S.1	LED DATA 10] LEDデータ10 026-03 026-03
08	0	R6027	[LED11_S.1	LED DATA 11] LEDデータ11 026-04 026-04
09	0	R6028	[LED12_S.1	LED DATA 12] LEDデータ12 026-05 026-05
10	0	R6029	[LED13_S.1	LED DATA 13] LEDデータ13 026-06 026-06
11	0	R6030	[LED14_S.1	LED DATA 14] LEDデータ14 026-07 026-07
12	0	R6031	[LED15_S.1	LED DATA 15] LEDデータ15 026-08 026-08
13	0	R6031.2 [192-05]	[DRUNK_S.L	FRONT DOOR UNLOCK LAMP:SL 前ドアアンロックランプ:SL
14	0	R6050 [118-09]	[1%OVD.1	1% CLAMP DATA] 1%クランプデータ 118-15
15	0	R6051	[1%OVD.C.1	1% CLAMP DATA CALCULATE 1%クランプデータ演算 118-15 118-17
16	0	R6052	[PARIERRC.1	PARITY ERROR CHECK パリティエラーチェック 055-07
17	0	R6052.0 [054-18]	[PARIERR1	PARITY ERROR 1] パリティエラー1
18	0	R6052.1 [055-01]	[PARIERR2	PARITY ERROR 2] パリティエラー2
19	0	R6052.2 [055-04]	[PARIERR3	PARITY ERROR 3] パリティエラー3
20	0	R6053 [118-12]	[SF#1133.1	SF-SYNC.CY RAPID OVERRIDE DATA SF-SYNC.CY早送りオーバーライド 118-13 118-14
21	0	R6060 [053-03]	[TRIPLE.2	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ 052-02 052-02
22	0	R6060.0	[TRIPLE0	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP 0 トリプルデータ0 055-16
23	0	R6060.1	[TRIPLE1	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP 1 トリプルデータ1 055-17
24	0	R6060.2	[TRIPLE2	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP 2 トリプルデータ2 055-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6062 [053-09]	[FUNC. 2]	PROGRESS DISPLAY FUNCTION プログレス D S P ファンクション 052-10 052-10
02	0	R6064 [048-01]	[PRMNUM. 2]	PARAMETER NUMBER DATA パラメータ番号データ 048-04 048-04 048-11 048-11
03	0	R6064.0	[RDBIT0]	READ PARAMETER DATA BIT 0 読取りパラメータデータ B I T 0 048-08 *048-09 048-10
04	0	R6064.1	[RDBIT1]	READ PARAMETER DATA BIT 1 読取りパラメータデータ B I T 1 048-08 *048-09 *048-10
05	0	R6064.2	[RDBIT2]	READ PARAMETER DATA BIT 2 読取りパラメータデータ B I T 2 048-08 *048-09 *048-10
06	0	R6065	[PRMNUM. 1]	PARAMETER NUMBER DATA パラメータ番号データ 048-05 048-05
07	0	R6068	[UI400.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1036-#1043 カスタムマクロ入力 #1036-#1043
08	0	R6069	[UI408.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1044-#1051 カスタムマクロ入力 #1044-#1051
09	0	R6070 [737-03]	[UI416.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1052-#1059 カスタムマクロ入力 #1052-#1059
10	0	R6071	[UI424.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1060-#1067 カスタムマクロ入力 #1060-#1067
11	0	R6072	[UI500.4G]	CUSTOM MACRO INPUT #1069 カスタムマクロ入力 #1069
12	0	R6073	[UI500.3G]	CUSTOM MACRO INPUT #1069 カスタムマクロ入力 #1069
13	0	R6074	[UI500.2G]	CUSTOM MACRO INPUT #1069 カスタムマクロ入力 #1069
14	0	R6075	[UI500.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1069 カスタムマクロ入力 #1069
15	0	R6076	[UI600.4G]	CUSTOM MACRO INPUT #1070 カスタムマクロ入力 #1070
16	0	R6077	[UI600.3G]	CUSTOM MACRO INPUT #1070 カスタムマクロ入力 #1070
17	0	R6078	[UI600.2G]	CUSTOM MACRO INPUT #1070 カスタムマクロ入力 #1070
18	0	R6079	[UI600.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1070 カスタムマクロ入力 #1070
19	0	R6080	[UI700.4G]	CUSTOM MACRO INPUT #1071 カスタムマクロ入力 #1071
20	0	R6081	[UI700.3G]	CUSTOM MACRO INPUT #1071 カスタムマクロ入力 #1071
21	0	R6082	[UI700.2G]	CUSTOM MACRO INPUT #1071 カスタムマクロ入力 #1071
22	0	R6083	[UI700.1G]	CUSTOM MACRO INPUT #1071 カスタムマクロ入力 #1071
23	0	R6084	[U0400.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1136-1143 カスタムマクロ出力 #1136-#1143
24	0	R6085	[U0408.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1144-1151 カスタムマクロ出力 #1144-#1151

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6086	[U0416.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1152-1159 カスタムマクロ出力 #1152-#1159 736-22
02	0	R6087	[U0424.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1160-1167 カスタムマクロ出力 #1160-#1167
03	0	R6088	[U0500.4F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
04	0	R6089	[U0500.3F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
05	0	R6090	[U0500.2F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
06	0	R6091	[U0500.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
07	0	R6092	[U0600.4F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
08	0	R6093	[U0600.3F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
09	0	R6094	[U0600.2F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
10	0	R6095	[U0600.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
11	0	R6096	[U0700.4F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
12	0	R6097	[U0700.3F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
13	0	R6098	[U0700.2F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
14	0	R6099	[U0700.1F]	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
15	0	R6100	[ROV.1]	RAPID OVERRIDE 早送りオーバーライド 117-03
16	0	R6100.0 [116-20]	[RV1]	RAPID OVERRIDE 1 早送りオーバーライド 1 *117-01 *117-02
17	0	R6100.1 [116-19]	[RV2]	RAPID OVERRIDE 2 早送りオーバーライド 2 *117-01 *117-02
18	0	R6100.2 [116-18]	[RV4]	RAPID OVERRIDE 4 早送りオーバーライド 4 *117-01 117-02
19	0	R6100.3 [116-17]	[RV8]	RAPID OVERRIDE 8 早送りオーバーライド 8 *117-01 *117-02
20	0	R6100.4 [116-16]	[RV16]	RAPID OVERRIDE 16 早送りオーバーライド 16 *117-01 117-02
21	0	R6101.0 [193-09]	[SVMVCK1]	SERVO AXIS MOVE CHECK 1 サーボ軸移動確認 1 *193-13
22	0	R6101.1 [193-14]	[MGMVCK1]	MAGAZINE AXIS MOVE CHECK 1 マガジン軸移動確認 1 *193-15
23	0	R6101.2 [193-15]	[MGMVCK]	MAGAZINE AXIS MOVE CHECK マガジン軸移動確認 1 194-02 201-11
24	0	R6101.3 [193-16]	[*MCFV1]	MCC OFF SIGNAL (SERVO) IMAGE MCCオフ信号 (軸) *193-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6101.4 [097-01]	[AXISNSL]	NO AXIS SELECT 軸選択無し *098-07
02	0	R6101.5 [118-15]	[OVDER1]	OVER RIDE DATA ERROR 1 オーバーライドデータエラー 1 118-15
03	0	R6101.6 [118-17]	[OVDER2]	OVER RIDE DATA ERROR 2 オーバーライドデータエラー 2 118-17
04	0	R6101.7 [099-10]	[H*01]	SLIMLINE HANDLE OFF IMAGE SLIMLINEハンドル倍率OFFイメージ *098-07
05	0	R6102.0 [099-12]	[H*11]	SLIMLINE HANDLE *1 IMAGE SLIMLINEハンドル倍率1倍イメージ 099-20 099-21 100-10
06	0	R6102.1 [099-14]	[H*101]	SLIMLINE HANDLE *10 IMAGE SLIMLINEハンドル倍率10倍イメージ 099-22 100-01 100-12
07	0	R6102.2 [099-16]	[H*501]	SLIMLINE HANDLE *50 IMAGE SLIMLINEハンドル倍率50倍イメージ 100-02 100-03 100-14
08	0	R6102.3 [099-18]	[H*1001]	SLIMLINE HANDLE *100 IMAGE SLIMLINEハンドル倍率100倍イメージ 100-04 100-05 100-16
09	0	R6102.7 [093-10]	[H*1A]	HANDLE MULTIPLIER 1 SELECT ハンドル倍率 1 選択
10	0	R6103.0 [093-13]	[H*50A]	HANDLE MULTIPLIER 50 SELECT ハンドル倍率 5 0 選択 093-21 094-01 748-06
11	0	R6103.1 [093-16]	[H*500A]	HANDLE MULTIPLIER 500 SELECT ハンドル倍率 5 0 0 選択 748-02 748-07
12	0	R6103.2 [400-08]	[SPON1P1]	SPINDLE ON 1 PULSE 1 主軸起動 1 パルス 1 400-10 400-16
13	0	R6103.3 [400-09]	[SPON1D1]	SPINDLE ON 1 DELAY 1 主軸起動 1 遅れ 1 *400-08
14	0	R6103.4 [400-10]	[SPAIRP]	SPINDLE AIRPARGE 主軸エアパージ 400-11 400-12
15	0	R6103.5 [400-12]	[FTM102]	FIXED TIMER 102 固定タイマ 1 0 2 *400-12 400-17
16	0	R6103.6 [400-13]	[CUP13]	COUNT UP 13 カウントアップ 1 3 *400-11 400-15 *400-17
17	0	R6103.7 [019-15]	[TUCLM1]	TOOL UNCLAMP MEMORY 1 ツールアンクランプ記憶 1 019-15 019-19 365-14 365-15
18	0	R6104.0 [341-09]	[RST4]	MG-AXIS RESET マガジン軸リセット 341-12 *345-04 *350-02 *354-10 *354-12
19	0	R6104.1 [341-18]	[MGCMOK]	PMC AXIS COMMAND OK (MAGAZINE) PMC軸指令許可 (マガジン) 349-03 349-06 354-13 354-14 356-16
20	0	R6104.2 [356-13]	[MGMNCLR]	MAGAZINE MANUAL ROTATION CLEAR マガジン手動回転クリア 341-13 356-14
21	0	R6104.3 [349-01]	[MGIDXCVM]	MAGAZINE INDEX CYCLE MEMORY マガジン割り出しサイクル記憶 349-02 349-03 *349-06
22	0	R6104.4 [349-03]	[MG1XCM]	MAGAZINE INDEX COMMAND マガジン割り出し指令 *349-01 349-04 349-05
23	0	R6104.5 [349-04]	[MG1XCM1]	MAGAZINE INDEX COMMAND 1 マガジン割り出し指令 1 356-16
24	0	R6104.6 [349-05]	[MG1XCM2]	MAGAZINE INDEX COMMAND 2 マガジン割り出し指令 2 *349-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6104.7 [349-10]	[MG1DXFN]	MAGAZINE INDEX FIN マガジン割り出し完了 349-11 349-14
02	0	R6105.0 [349-14]	[REVFN2]	MANUAL MAGAZINE INDEX FIN 2 手動マガジン割り出し完了遅延 349-16 356-13
03	0	R6105.1 [350-12]	[DER1001]	DATA ERROR 1001 データエラー 1 0 0 1 350-12 *665-11
04	0	R6105.2 [350-16]	[DER1002]	DATA ERROR 1002 データエラー 1 0 0 2 350-16 *665-11
05	0	R6105.3 [355-14]	[DER1003]	DATA ERROR 1003 データエラー 1 0 0 3 355-14 *665-11
06	0	R6105.4 [355-16]	[DER1004]	DATA ERROR 1004 データエラー 1 0 0 4 355-16 *665-11
07	0	R6105.5 [355-20]	[DER1005]	DATA ERROR 1005 データエラー 1 0 0 5 355-20 *665-11
08	0	R6105.6 [356-01]	[DER1006]	DATA ERROR 1006 データエラー 1 0 0 6 356-01 *665-11
09	0	R6105.7 [354-09]	[MGCBWM]	MAGAZINE CW BUTTON MEMORY マガジンCWボタン記憶 *349-06 354-10 354-13 *355-01 355-02
10	0	R6106.0 [354-11]	[MGCCWBM]	MAGAZINE CCW BUTTON MEMORY マガジンCCWボタン記憶 *349-06 354-12 354-14 *355-03 355-04
11	0	R6106.1 [354-13]	[MGCWCM]	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND 手動マガジンCW指令 *354-10 354-15 354-16
12	0	R6106.2 [354-14]	[MGCCWCM]	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND 手動マガジンCCW指令 *354-12 354-17 354-18
13	0	R6106.3 [354-15]	[MGCWCM1]	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND 1 手動マガジンCW指令パルス 355-05
14	0	R6106.4 [354-16]	[MGCWCM2]	MANUAL MAGAZINE CW COMMAND 2 手動マガジンCW指令遅延 *354-15
15	0	R6106.5 [354-17]	[MGCCWCM1]	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND 1 手動マガジンCCW指令パルス 355-06 355-15 *355-21 356-02
16	0	R6106.6 [354-18]	[MGCCWCM2]	MANUAL MAGAZINE CCW COMMAND 2 手動マガジンCCW指令遅延 *354-17
17	0	R6106.7 [355-01]	[MGCBWM1]	MAGAZINE CW BUTTON OFF PULSE マガジンCWボタンオフパルス 356-11
18	0	R6107.0 [355-02]	[MGCBWM2]	MAGAZINE CW BUTTON OFF DELAY マガジンCWボタンオフ遅延 356-01
19	0	R6107.1 [355-03]	[MGCCWBM1]	MAGAZINE CCW BUTTON OFF PULSE マガジンCCWボタンオフパルス 356-12
20	0	R6107.2 [355-04]	[MGCCWBM2]	MAGAZINE CCW BUTTON OFF DELAY マガジンCCWボタンオフ遅延 356-03
21	0	R6107.3 [355-05]	[MGMINACT]	MAGAZINE MANUAL ROTATION ACT マガジン手動回転起動 355-07 355-11 355-12 355-13 355-15 355-17 355-18 355-19 355-21 356-02 356-03 356-17
22	0	R6107.4 [355-07]	[MGMINACTM]	MAGAZINE MANUAL ROT. ACT MEM. マガジン手動回転起動記憶 *353-07 *353-12 355-08 355-09 355-10
23	0	R6107.5 [355-09]	[MGMINACTM1]	MAGAZINE MANUAL ACT MEM. PULSE マガジン手動回転起動記憶パルス 355-17 355-18 355-19 355-21 356-02
24	0	R6107.6 [355-10]	[MGMINACTM2]	MAGAZINE MANUAL ACT MEM. DELAY マガジン手動回転起動記憶遅延 *355-09

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R6107.7	[355-19]	[MGOFSTO]	MAGAZINE POT OFFSET 0 マガジンポット位置ずれ無し *355-21 *356-02
02	0	R6108.0	[356-04]	[MGSBKRLS]	MAGAZINE SINGLE BLOCK RELEASE マガジンシングルブロック解除 *356-10
03	0	R6108.1	[356-05]	[ECLRM]	PMC AXIS CONTROL RESET MEMORY PMC軸制御リセット記憶 356-06 *356-07 356-08
04	0	R6108.2	[356-07]	[ECLRM1]	PMC AXIS CONTROL RESET MEMORY1 PMC軸制御リセット記憶パルス 349-16
05	0	R6108.3	[356-08]	[ECLRM2]	PMC AXIS CONTROL RESET MEMORY2 PMC軸制御リセット記憶遅延 356-07
06	0	R6108.4	[356-10]	[ESBKAD]	PMC AXIS BLOCK STOP SIG. DELAY PMC軸ブロック停止信号遅延 356-09
07	0	R6108.5	[117-04]	[ROVER]	RAPID OVERRIDE SETTING ERROR 早送りオーバライド読み出し 117-04 *665-07
08	0	R6108.6	[356-16]	[EBUFD]	PMC AXIS CONTROL COMMAND READ PMC軸制御指令読取り信号 356-18 *356-19
09	0	R6108.7	[356-18]	[EBUFD0]	AXIS CONTROL COM. READ DELAY PMC軸制御指令読取り信号遅延 341-17 *356-18 356-19
10	0	R6109.0	[476-10]	[DER1400]	DATA ERROR 1400 データエラー 1 4 0 0 476-10 *665-13
11	0	R6109.1	[476-12]	[DER1401]	DATA ERROR 1401 データエラー 1 4 0 1 476-12 *665-13
12	0	R6109.2	[476-14]	[DER1402]	DATA ERROR 1402 データエラー 1 4 0 2 476-14 *665-13
13	0	R6109.3	[476-16]	[DER1403]	DATA ERROR 1403 データエラー 1 4 0 3 476-16 *665-13
14	0	R6109.4	[190-01]	[RSV]	SAFTY MONI. RESULT (FEED AXIS) 安全監視結果信号 (送り軸) 191-01 191-12 191-13 333-16
15	0	R6109.5	[190-05]	[RSVMG]	SAFTY MONI. RESULT (MAGAZINE) 安全監視結果信号 (マガジン) 191-06 333-14 358-08
16	0	R6109.6	[190-10]	[RSP]	SAFTY MONI. RESULT (SPINDLE) 安全監視結果信号 (主軸) 191-01 191-06 191-12 191-13 333-16 337-13 337-16 358-08 *609-09 *609-09 *609-17
17	0	R6109.7	[190-11]	[POSE]	POSITION EFFECTIVE SIGNAL 位置情報有効情報 077-07 080-01 174-08 *186-05 *186-13 187-16 188-07 189-18 191-01 191-12 191-14 *191-21 *192-10 *192-12 333-16 *396-10 *605-05 610-12 611-15
18	0	R6110.0	[190-15]	[POSEMG]	POSITION EFFECTIVE SIGNAL MG 位置情報有効情報マガジン 077-08 080-01 191-06 *192-11 *192-13 333-14 358-08 *358-14 *605-06 610-12 611-15
19	0	R6110.1	[192-17]	[*MCFV]	MCC OFF SIGNAL (SERVO) MCCオフ信号 (軸) 194-09 *194-21
20	0	R6110.2	[192-21]	[*MCFP]	MCC OFF SIGNAL (SPINDLE) MCCオフ信号 (主軸) 194-09
21	0	R6110.3	[192-22]	[ESP]	EMERGENCY STOP 非常停止 *193-01 193-02 193-03 193-04
22	0	R6110.4	[193-01]	[ESPP]	EMERGENCY STOP PULSE 非常停止パルス 193-05
23	0	R6110.5	[193-02]	[ESPD]	EMERGENCY STOP DELAY 非常停止遅れ 193-01
24	0	R6110.6	[193-03]	[ESPOFP]	EMERGENCY OFF PULSE 非常停止解除パルス *193-05

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6110.7 [193-04]	[ESPOFD]	EMERGENCY OFF DELAY 非常停止解除遅れ *193-03	
02	0	R6111.0 [193-05]	[ESPMEM]	EMERGENCY STOP MEMORY 非常停止記憶 193-03 193-04 193-06 194-10	
03	0	R6111.1 [194-18]	[*MCF-H]	MCC OFF SIGNAL] CUT MCCオフ信号遮断 193-05 194-16 194-19 195-01	
04	0	R6111.2 [194-19]	[*MCF-D]	MCC OFF SIGNAL] HOLD MCCオフ信号保持 *194-09	
05	0	R6111.3 [075-22]	[OPTOK1]	CUT OFF TEST OK 1 遮断テストOK 1 076-01 076-06 076-08	
06	0	R6111.4 [076-01]	[OPTOK]	CUT OFF TEST OK 遮断テストOK 076-02	
07	0	R6111.5 [076-02]	[OPT1]	CUT OFF MODE] 遮断テストモード中 *003-14 076-03 076-04 *077-07 *100-18 *137-16 *138-05 *138-14 *138-18 *192-10 194-11 195-03 200-20 *341-04 *372-17	
08	0	R6111.6 [076-06]	[OPTACT1]	CUT OFF TEST ACT 1 遮断テスト起動1 075-11	
09	0	R6111.7 [076-08]	[OPTACT2]	CUT OFF TEST ACT 2 遮断テスト起動2 075-12	
10	0	R6112.0 [076-09]	[OPTW]	CUT OFF TEST WAIT 遮断テスト待ち 076-08 076-11 *098-07	
11	0	R6112.1 [074-04]	[MONCHK2]	MOTOR POWER ON CHECK 2 モータ電源ONチェック2 076-06 076-09 078-18 079-04	
12	0	R6112.2 [074-17]	[SPSVOF]	SP & SV & ATC MOTOR ON 主軸&サーボ&ATCモータオン *075-07 080-09 173-21 193-03 193-04	
13	0	R6112.3 [106-09]	[DRCLFN]	DOOR CLOSE FIN ドア閉完了 082-03 106-14 106-16 108-15 109-01 132-06 192-09 *193-07 *193-08 *337-12 337-20 *373-09 *609-11	
14	0	R6112.4 [305-18]	[ATCSHCLFN2]	ATC SHUTTER CLOSE FIN 2 ATCシャッター閉完了2 074-05 *074-06 106-10 106-13 190-02 190-09 190-12 190-19 305-19 *610-11	
15	0	R6112.5 [194-05]	[MCFOFD]	MCC OFF (EACH MACHINE GROUP) DEL MCCオフ信号機械グループ遅延 *194-06	
16	0	R6112.6 [194-06]	[*MCFMEM]	*MCC OFF (EACH MACHINE GP) MEM *MCCオフ信号機械GP記憶 194-08 194-09	
17	0	R6112.7	[RBAJG1CL-X]	ROBOT AIR JIG1 CLAMP COMMAND ロボット空圧治具1クランプ指令 496-13	
18	0	R6113.0 [469-01]	[MGWINF]	MAGAZINE AXIS WINDOR FIN マガジン軸ウインド終了 469-02 476-11 476-13 476-15 476-17 476-18 476-19 477-01 477-02 477-03	
19	0	R6113.1 [100-14]	[H*50. L]	HANDLE MULTIPLIER *50 LAMP ハンドル*50ランプ 093-13 093-16	
20	0	R6113.2 [009-09]	[ARMDECL]	ATC ARM DOWN FIN (LOW) ATCアーム下降完了(下限) 009-13	
21	0	R6113.3 [009-12]	[ARMDECH]	ATC ARM DOWN FIN (HIGH) ATCアーム下降完了(上限) 009-13	
22	0	R6113.4 [009-13]	[ARMDECE]	ATC ARM DOWN FIN (ENCODER) ATCアーム下降完了(検出器) 013-14	
23	0	R6113.5 [009-15]	[HTUCLLE]	HIGH SPEED TOOL UNCLAMP (LOW) 高速ツールアンクランプ(下限) 009-19 *010-04	
24	0	R6113.6 [009-18]	[HTUCLHE]	HIGH SPEED TOOL UNCLAMP (HIGH) 高速ツールアンクランプ(上限) 009-19 010-01	

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1122

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6113.7 [009-19]	[HTUCL	HI.SP. TOOL UNCLAMP (ENCODER) 高速ツールアンクランプ (検出器) 018-03 018-04 *019-01 *019-02
02	0	R6114.0 [009-21]	[TUCLCHKLE	TOOL UNCLAMP CHECK (LOW) ツールアンクランプ確認 (下限) 010-01
03	0	R6114.1 [010-01]	[TUCLCHKKE	TOOL UNCLAMP CHECK (ENCODER) ツールアンクランプ確認 (検出器) 015-01 015-03
04	0	R6114.2 [010-03]	[TCLCHKHE	TOOL CLAMP CHECK (HIGH) ツールクランプ確認 (上限) *010-05
05	0	R6114.3 [010-04]	[TCLCHKKE	TOOL CLAMP CHECK (ENCODER) ツールクランプ確認 (検出器) 015-02 015-04
06	0	R6114.4 [013-14]	[ARMDEC	ATC ARM DECELERATION A T C アーム減速 013-15 013-16
07	0	R6114.5 [173-13]	[EMGMAON	EMERGENCY RELEASE & MACHINEON 非常停止解除 & 機械オン保持 173-14 173-15 185-15 185-16
08	0	R6114.6 [013-15]	[ARMDECP	ATC ARM DECELERATION PULSE A T C アーム減速パルス 013-17 016-10
09	0	R6114.7 [013-16]	[ARMDECD	ATC ARM DECELERATION DELAY A T C アーム減速遅れ *013-15
10	0	R6115.0 [011-16]	[AMHPD	ATC ARM HOME POSITION DELAY A T C アーム原位置遅れ *014-18
11	0	R6115.1 [014-18]	[ARMBRK	ATC ARM BRAKE]1 A T C アームブレーキ 1 014-19 015-17
12	0	R6115.2 [015-01]	[ARMSTP2	ARM STOP 2 (WAITTING CLAMP) A T C アーム停止 (クランプ待ち) *015-12 *015-15
13	0	R6115.3 [015-17]	[ATCSTP	ATC ARM STOP] A T C アーム停止 *015-12 *015-15 015-18 015-20
14	0	R6115.4 [015-20]	[TM27	TIMER 27] タイマ 2 7 *015-18
15	0	R6115.5 [016-01]	[ATCON1	ATC MOTOR DOWN PULSE A T C モータ立下リパルス 015-17
16	0	R6115.6 [016-02]	[ATCON2	ATC MOTOR DELAY A T C モータオン遅れ 016-01
17	0	R6115.7	[RBAJG1UCL-X	ROBOT AIR JIG1 UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具 1 U C L P 指令 496-10
18	0	R6116.0 [665-11]	[*DERMG	DATA ERROR MAGAZINE データエラーマガジン *667-08
19	0	R6116.1 [761-13]	[SF_DIP	SOFTKEY ON DISPLAY ソフトキーインジケータ表示中 761-16 761-17 761-18 761-19
20	0	R6116.2 [761-14]	[DIPKEY_ON	DISPLAY SOFTKEY PUSH 表示/非表示ソフトキー押下 761-16 761-17 762-13
21	0	R6116.3 [761-15]	[OPKEY_ON	PAGE CHANGE OPTION KEY CHECK ページ切り替え/オプションソフトキー確認 761-18 761-19 762-14
22	0	R6116.4 [761-16]	[DIPOFFP	INDICATOR OFF COM PULSE インジケータ表示オフ指令パルス *761-21 *762-07
23	0	R6116.5 [761-17]	[DIPOFFD	INDICATOR OFF COM DELAY インジケータ表示オフ指令遅れ *761-16
24	0	R6116.6 [761-18]	[OPKEYP	PAGE CHANGE OPTION KEY PULSE ページ切り替え/オプションソフトキーパルス *761-21 *762-07

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6116.7 [761-19]	[OPKEYD]	PAGE CHANGE OPTION KEY DELAY ページ切り替え/オプションソフトキー遅れ *761-18
02	0	R6117.0 [761-20]	[TCLMP_MEM]	TOOL CLAMP COM. MEMORY ツールクランプ指令メモリ 761-21 761-22 762-02 762-11
03	0	R6117.1 [761-22]	[TCLMPF_MEM]	TOOL CLAMP FIN MEMORY ツールクランプ完了メモリ 762-01
04	0	R6117.2 [762-01]	[TM137]	TIMER 137 可変タイマ 1 3 7 *761-21
05	0	R6117.3 [762-03]	[MGATC_MEM]	MAGAZINE/ATC COM. MEMORY マガジン/A T C 指令メモリ 762-07 762-08 762-10 762-12
06	0	R6117.4 [762-08]	[MGATCF_MEM]	MAGAZINE/ATC FIN MEMORY マガジン/A T C 完了メモリ 762-09
07	0	R6117.5 [762-09]	[TM138]	TIMER 138 可変タイマ 1 3 8 *762-07
08	0	R6117.6 [381-12]	[CLTP-YDP]	COOLANT PUMP DELAY PULSE クーラントポンプ遅れパルス 381-14
09	0	R6117.7 [381-13]	[CLTP-YD]	COOLANT PUMP DELAY クーラントポンプ遅れ 381-12
10	0	R6118.0 [611-09]	[PER6026P]	PER 6026 PULSE P E R 6 0 2 6 パルス *611-11
11	0	R6118.1 [018-01]	[1HP]	LOGIC "1" HIGH PULSE 論理 "1" 高速パルス 018-09
12	0	R6118.2 [018-02]	[1HD]	LOGIC "1" HIGH DELAY 論理 "1" 高速遅れ *018-01
13	0	R6118.3 [117-20]	[ROVR>50%]	ROVR>50% R O V R > 5 0 % 118-06
14	0	R6118.4 [611-10]	[PER6026D]	PER 6026 DELAY P E R 6 0 2 6 遅れ *611-09
15	0	R6118.5 [077-11]	[BRKTSTZ1]	BRAKE TEST Z-AXIS POSITIN 1 ブレーキテストZ軸位置 1 077-15
16	0	R6118.6 [077-13]	[BRKTSTZ2]	BRAKE TEST Z-AXIS POSITIN 2 ブレーキテストZ軸位置 2 077-15
17	0	R6118.7 [077-15]	[BRKOKPS]	BRAKE TEST OK POSITION ブレーキテスト実行可能位置 078-14 186-06 186-11 396-08 *610-12 *610-19
18	0	R6119.0 [082-07]	[EXOFMSK]	SP. EXCITATION OFF STATE MASK 主軸モータ励磁オフ状態信号マスク *082-09
19	0	R6119.1 [193-07]	[SPSTPER]	SPINDLE SAFETY STOP ERROR 主軸安全停止異常 *194-09
20	0	R6119.2 [193-13]	[SVMVCK]	SERVO AXIS MOVE CHECK サーボ軸移動確認 193-21 201-10
21	0	R6119.3 [193-20]	[SVSTPER1]	SERVO AXIS SAFETY STOP ERROR 1 サーボ軸全停止異常 1 194-03
22	0	R6119.4 [194-01]	[MGSTPER]	MG. AXIS SAFETY STOP ERROR マガジン軸安全停止異常 194-04
23	0	R6119.5 [194-03]	[SVSTPER]	SERVO AXIS SAFETY STOP ERROR サーボ軸安全停止異常 *194-18 604-14
24	0	R6119.6 [358-17]	[MGDULKYP]	MAGAZINE DOOR UNLOCK PULSE マガジンドアアンロックパルス 074-06

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6119.7 [358-18]	[MGDULKYD]	MAGAZINE DOOR UNLOCK DELAY マガジンドアアンロック遅れ *358-17
02	0	R6120.0 [004-22]	[SST]	SPINDLE STOP SIGNAL 主軸停止信号 005-01 005-02
03	0	R6120.1 [005-01]	[SST1]	SPINDLE STOP SIGNAL 1 主軸停止信号 1 *005-03
04	0	R6120.2 [005-02]	[SST2]	SPINDLE STOP SIGNAL 2 主軸停止信号 2 *005-01
05	0	R6120.3 [282-04]	[M2200X]	M2200 DECODE] M 2 2 0 0 デコード 689-09
06	0	R6120.4 [689-09]	[M2200F1]	M2200 FIN IMAGE M 2 2 0 0 完了イメージ 695-08
07	0	R6120.5 [695-08]	[M2200F1]	M2200 FIN 1] M 2 2 0 0 完了 1 *177-14
08	0	R6120.6 [174-03]	[D1LKRLSX2]	DOOR INTERLOCK RELEASE 2 ドアインタロック解除第 2 レベル 174-04 174-05
09	0	R6120.7 [174-04]	[D1LKRLSXP]	DOOR INTERLOCK RELEASE PULSE ドアインタロック解除立上パルス 174-06
10	0	R6121.0 [174-05]	[D1LKRLSXD]	DOOR INTERLOCK RELEASE DELAY ドアインタロック解除遅れ *174-04
11	0	R6121.1 [174-06]	[CD1LKNG4]	DOOR INTERLOCK CANCEL NG 4 ドアインタロック解除 NG 4 *173-21 174-07 *174-08 600-06
12	0	R6121.2 [183-20]	[NRTSPILK]	NO ROTATE SPINDLE INTERLOCK 主軸停止時インタロック *109-03 132-11 *186-01 191-04 191-09 191-17 *193-07 *193-08 201-03 337-15 337-19 358-11 *609-07 *609-07
13	0	R6121.3 [375-19]	[RTAPMEM]	SYNCHRONIZAD TAP MEMORY 同期タップ記憶 (アラーム用) *175-20 *375-21
14	0	R6121.4 [368-09]	[CO1LP]	COIL SWITCH PREV. CONDITION 巻線切替防止条件成立 368-10 368-11 368-12 368-13 368-14 368-16 *369-09
15	0	R6121.5 [368-10]	[LCO1LP]	LOW COIL SWITCH PREVENTION 低速巻線時の巻線切替防止 368-18 368-20 368-21 368-22
16	0	R6121.6 [368-11]	[HCO1LP]	HIGH COIL SWITCH PREVENTION 高速巻線時の巻線切替防止 369-02 369-04 369-05 369-06
17	0	R6121.7 [368-15]	[DER1102]	DATA ERROR 1102 データエラー 1 1 0 2 368-15 *665-12
18	0	R6122.0 [368-17]	[DER1103]	DATA ERROR 1103 データエラー 1 1 0 3 368-17 *665-12
19	0	R6122.1 [368-19]	[DER1104]	DATA ERROR 1104 データエラー 1 1 0 4 368-19 *665-12
20	0	R6122.2 [368-22]	[LSWP]	L COIL SWITCH PREV. BY OVR OVRで低速巻線を切替防止 *370-06
21	0	R6122.3 [369-01]	[DER1105]	DATA ERROR 1105 データエラー 1 1 0 5 369-01 *665-12
22	0	R6122.4 [369-03]	[DER1106]	DATA ERROR 1106 データエラー 1 1 0 6 369-03 *665-12
23	0	R6122.5 [369-06]	[HSWP]	H COIL SWITCH PREV. BY OVR OVRで高速巻線を切替防止 *370-09
24	0	R6122.6 [605-07]	[PER6021P]	MER5058 PULSE] M E R 5 0 5 8 パルス *605-09


```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R6122.7 [605-08]	[PER6021D]	MER5058 DELAY] MER 5 0 5 8 遅れ *605-07
02	0	R6123.0 [077-03]	[PRECHKFNP]	MOTOR POWER CHECK FIN PULSE 電源投入チェック終了パルス 078-17 079-03
03	0	R6123.1 [077-04]	[PRECHKFND]	MOTOR POWER CHECK FIN DELAY 電源投入チェック終了遅れ *077-03
04	0	R6123.2 [078-11]	[BRKTOK]	BRAKE TEST OK] ブレーキテストOK 078-16
05	0	R6123.3 [077-05]	[BRKTON]	BRAKE TEST ON] ブレーキテストオン 078-14
06	0	R6123.4 [078-14]	[BRKTI]	BRAKE TEST IMAGE ブレーキテスト中 *075-22 076-17 078-15 078-16 079-10 *079-16 088-07 *090-13 *090-15 091-19 *100-18 103-22 104-04 104-07 104-11 *137-16 *138-05 *138-14 *192-10 *205-21 *508-07 *508-14 *508-21 *509-06 *509-13 *509-20 *510-05 *510-12 *510-19 *511-04 *511-11 *511-18 *512-03 *512-10 *512-17 *513-02 *513-09 *513-16 *514-01 *514-08 *516-02 *516-09 *516-16 *517-01 *517-08 *517-15 *518-01 *518-08 *518-15 *519-01 *519-08 *519-15 *520-01 *520-08 *520-15 *521-01 *521-08 *521-15 *522-01 *522-08
07	0	R6123.5 [078-17]	[BRKTACT1]	BRAKE TEST ACT1 1 ブレーキテスト起動 1 077-05
08	0	R6123.6 [079-01]	[BRKTACT2]	BRAKE TEST ACT2 2 ブレーキテスト起動 2 077-06
09	0	R6123.7 [079-03]	[BRKTW]	BRAKE TEST WAIT ブレーキテスト待ち 079-01 079-07 *098-07
10	0	R6124.0 [610-16]	[PER6019P]	PER6019 PULSE] PER 6 0 1 9 パルス *610-18
11	0	R6124.1 [610-17]	[PER6019D]	PER6019 DELAY] PER 6 0 1 9 遅れ *610-16
12	0	R6124.2 [604-16]	[MER4086P]	MER4086 PULSE] MER 4 0 8 6 パルス *604-18
13	0	R6124.3 [604-17]	[MER4086D]	MER4086 DELAY] MER 4 0 8 6 遅れ *604-16
14	0	R6124.4 [079-09]	[BRKCKCND]	BRAKE TEST CHECK CONDITION ブレーキテスト確認条件 079-10 079-12 079-14
15	0	R6124.5 [079-10]	[BRKTST1]	BRAKE TEST 1 RUNNING ブレーキテスト1実行中 079-11 079-12 609-04
16	0	R6124.6 [079-12]	[BRKTST2]	BRAKE TEST 2 RUNNING ブレーキテスト2実行中 *079-10 079-13 079-14
17	0	R6124.7 [079-14]	[BRKTST3]	BRAKE TEST 3 RUNNING ブレーキテスト3実行中 *079-12 079-15 079-16
18	0	R6125.0 [079-16]	[BRKTFIN]	BRAKE TEST FIN ブレーキテスト完了 *079-09 *079-14
19	0	R6125.1 [080-02]	[DCSTEST]	DCS TEST (AFTER SECOND TIME) DCS テスト (2 回目以降) 078-20 079-06 188-05 188-10 *188-11 *188-19 189-03 *194-09 194-10 *194-13 194-14 200-18 611-01
20	0	R6125.2 [337-09]	[SPDSL1]	SPEED SELECT 1] SELECTION 速度選択 1 選択 609-16 *609-17
21	0	R6125.3 [012-10]	[TCLFH1]	TOOL CLAMP FIN HIGH 1 ツールクランプ完了高速 1 013-05 304-17
22	0	R6125.4 [013-01]	[TCLFIH1]	TOOL CLAMP FIN IMAGE 1 ツールクランプ完了イメージ 1 305-01
23	0	R6125.5 [191-13]	[DRUNLK_CON]	DOOR UNLOCK CONDITION ドアアンロック出力条件 191-14

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

項目番号	項目名	項目説明	項目単位	項目値	項目注
01	R6125.6 [609-13]	[PER6022P	PER6022 PULSE]	P E R 6 0 2 2 パルス	*609-15
02	R6125.7 [609-14]	[PER6022D	PER6022 DELAY]	P E R 6 0 2 2 遅れ	*609-13
03	R6126.0 [079-19]	[BRKTF1NDP	BRAKE TEST FIN DELAY PULSE	ブレーキテスト遅れパルス	079-21 *611-07
04	R6126.1 [079-20]	[BRKTF1ND	BRAKE TEST FIN DELAY	ブレーキテスト遅れ	079-19
05	R6126.2 [079-21]	[BRKTF1MEM	BRAKE TEST FIRST TIME MEMORY	ブレーキテスト1回目記憶	*077-03 079-22
06	R6126.3 [609-04]	[TMR101	TIMER 101]	タイマー１０１	609-05
07	R6126.4 [173-15]	[EMGMAONOFF	EME. RELEASE & MACHINEON DELAY	非常停止解除&機械オン保持遅れ	*173-13
08	R6126.5 [077-08]	[BRKTOK1	BRAKE TEST OK]1	ブレーキテストOK 1	078-14 078-17
09	R6126.6 [109-04]	[CD1LKMEM	DOOR INTERLOCK CANCEL MEMORY	ドアインタロック解除記憶	109-05 109-06 109-10 109-16 109-17 110-01 110-02 110-04 *337-12 337-16 *609-10 609-10
10	R6126.7 [109-06]	[CD1LKMOFF	DOOR INTERLOCK CANCEL MEM. OFF	ドアインタロック解除記憶オフ	*109-04
11	R6127.0 [077-18]	[BTRST1DP	BRAKE TEST RESET 1 DELAY PULSE	ブレーキテストリセット1遅れP	077-20 *135-08
12	R6127.1 [077-19]	[BTRST1D	BRAKE TEST RESET 1 DELAY	ブレーキテストリセット1遅れ	077-18
13	R6127.2 [605-20]	[PER6025D	PER6025 DELAY]	P E R 6 0 2 5 遅れ	*605-19
14	R6127.3 [077-20]	[BTRST1M	BRAKE TEST RESET 1 MEMORY	ブレーキテストリセット1記憶	077-21 077-22
15	R6127.4 [077-22]	[BTRST1	BRAKE TEST RESET 1	ブレーキテストリセット1	*077-21 *078-01 078-02 *078-11
16	R6127.5 [078-01]	[BTRST2DP	BRAKE TEST RESET 2 DELAY PULSE	ブレーキテストリセット2遅れP	078-03
17	R6127.6 [189-03]	[DROPREQ5	DOOR OPERN REQUEST 5	ドア開要求5	073-15 074-07 *188-04 *188-06 189-06 605-18
18	R6127.7 [605-19]	[PER6025P	PER6025 PULSE]	P E R 6 0 2 5 パルス	*605-21
19	R6128.0 [073-15]	[DLKC4	DOOR LOCK COMMAND 4	ドアロック指令4	074-15 188-05 188-10
20	R6128.1 [074-07]	[MONCHK3	MOTOR POWER ON CHECK 3	モータ電源ONチェック3	194-10 194-14 201-04
21	R6128.2 [074-15]	[DRLKREQ4	DOOR LOCK REQUEST 4	ドアロック要求4	074-08 074-16
22	R6128.3 [088-07]	[J1_BK	JOG IMAGE FOR BRAKE TEST	ブレーキテスト用JOGモード	088-17 *088-18 089-07
23	R6128.4 [073-21]	[MNMGCLKFD2	MN DOOR & MG DOOR LOCK DELAY 2	手動ドア&MGドアロック遅延	*073-20
24	R6128.5 [073-20]	[MNMGCLKFP2	MN DOOR & MG DOOR LOCK PULSE 2	手動ドア&MGドアロックパルス	074-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6128.6 [074-10]	[MONCHK3-2]	MOTOR POWER ON CHECK 3-2 モータ電源ONチェック3-2 *074-08 076-07 076-10 078-07 078-20 079-06 610-12 611-16
02	0	R6128.7 [076-04]	[OPTID]	CUT OFF MODE IMAGE DELAY 遮断テストモード中遅れ 076-05
03	0	R6129.0 [074-08]	[MONCHK3-1]	MOTOR POWER ON CHECK 3-1 モータ電源ONチェック3-1 074-09 074-10
04	0	R6129.1 [381-16]	[AIRBLW2]	AIR BLOW 2 エアブロー2 381-17 381-21
05	0	R6129.2 [381-17]	[TM130]	TIMER 130 可変タイマ130 *381-14
06	0	R6129.3 [382-09]	[SPCLT-YDP]	THR. SP. COOLANT DELAY PULSE スルースピントルクーラント遅れパルス 382-11
07	0	R6129.4 [382-10]	[SPCLT-YD]	THR. SP. COOLANT DELAY スルースピントルクーラント遅れ 382-09
08	0	R6129.5 [382-13]	[TPAIRBLW2]	TAPER CONE AIRBLOW 2 テーパコーンエアブロー2 016-05 382-14
09	0	R6129.6 [382-14]	[TM131]	TIMER 131 可変タイマ131 *382-11
10	0	R6129.7 [609-19]	[ATDRCON]	AUTOMATIC DOOR CONDITION 自動ドア条件 610-09
11	0	R6130.0 [036-01]	[PTUPFN-X]	POT UP FIN ポット上昇完了 304-06 *304-10 618-09 625-22 637-22 639-04 642-10
12	0	R6130.1 [036-02]	[PTDNFN-X]	POT DOWN FIN ポット下降完了 *304-06 304-10 618-10 626-01 638-01 639-05 642-11
13	0	R6130.2 [001-01]	[TCLAS1-X]	CLAMP DETECTION WITH TOOL 工具付きクランプ確認 *012-05 012-06 012-10 *012-14 *013-01 *013-06 *013-07 613-14 613-19 *613-20 619-14 *619-15 619-17 627-01 *627-02 627-04 637-08 640-05
14	0	R6130.3 [001-02]	[TCLAS2-X]	CLAMP DETECTION クランプ確認 012-05 012-06 012-10 012-14 013-01 *013-06 *013-07 017-01 017-12 613-15 613-19 613-20 619-14 619-15 619-18 627-01 627-02 627-05 637-09 640-06
15	0	R6130.4 [001-03]	[TCLFN-X]	UNCLAMP CYLINDER UP CHECK アンクランプシリンダ上昇確認 012-05 012-06 012-10 012-14 013-01 *013-06 013-07 *016-03 *016-14 017-13 337-21 337-22 613-16 613-17 619-12 619-13 626-21 626-22 637-10 637-11 639-02 639-03 641-19 641-20
16	0	R6130.5 [001-04]	[STS-XX]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 1 外部インタロック入力1
17	0	R6130.6 [001-05]	[ACK-X]	EXTERNAL INTERLOCK INPUT 2 外部インタロック入力2 026-21 026-22 028-20 029-01 *029-02
18	0	R6130.7 [036-03]	[LWSKIP-XX]	LOW SKIP:FIXED 低速スキップ(固定)
19	0	R6131.0 [001-06]	[ATCG0-X]	ATC POS. GRAY CODE 0BIT A T Cグレイコード 0ビット *007-07 007-08 *007-09
20	0	R6131.1 [001-07]	[ATCG1-X]	ATC POS. GRAY CODE 1BIT A T Cグレイコード 1ビット *007-05 007-06 *007-09
21	0	R6131.2 [001-08]	[ATCG2-X]	ATC POS. GRAY CODE 2BIT A T Cグレイコード 2ビット *007-03 007-04 *007-09
22	0	R6131.3 [001-09]	[ATCG3-X]	ATC POS. GRAY CODE 3BIT A T Cグレイコード 3ビット *007-01 007-02 *007-09
23	0	R6131.4 [001-10]	[ATCG4-X]	ATC POS. GRAY CODE 4BIT A T Cグレイコード 4ビット *006-20 006-21 *007-09
24	0	R6131.5 [001-11]	[ATCG5-X]	ATC POS. GRAY CODE 5BIT A T Cグレイコード 5ビット *006-18 006-19 *007-09

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6131.6 [001-12]	[ATCG6-X]	ATC POS GRAY CODE 6BIT A T C グレイコード 6 ビット *006-16 006-17 *007-09
02	0	R6131.7 [001-13]	[ATCG7-X]	ATC POS GRAY CODE 7BIT A T C グレイコード 7 ビット *006-14 006-15 *007-09
03	0	R6132.0 [001-14]	[ATCG8-X]	ATC POS GRAY CODE 8BIT A T C グレイコード 8 ビット 006-13 *007-09
04	0	R6132.1 [036-04]	[TH1-X]	THEMAL TRIP 1] サーマルトリップ 1 648-11 648-15
05	0	R6132.2 [036-05]	[TH2-X]	THEMAL TRIP 2] サーマルトリップ 2 648-12 648-16
06	0	R6132.3 [036-06]	[AIRPS-X]	AIR PRESSURE SWITCH エア圧カスイッチ 336-15 *594-07 *594-12 *594-16 594-21 635-19 636-01
07	0	R6132.4 [036-07]	[LUBPS-X]	LUBICATION PRESSURE SWITCH 潤滑油圧カスイッチ 492-13 *596-17 645-07 *645-11 *645-12 *645-20
08	0	R6132.5 [036-08]	[LUBFL-X]	LUBICATION FLOAT SWITCH 潤滑油フロートスイッチ *491-09 491-10 *491-13 491-15 596-18 645-05
09	0	R6132.6 [036-09]	[TCL-B]	TOOL CLAMP BUTTON ツールクランプボタン 336-20 *337-04 *740-08
10	0	R6132.7 [036-10]	[TUCL-B]	TOOL UNCLAMP BUTTON ツールアンクランプボタン *336-20 337-04 609-07 *740-08
11	0	R6133.0 [036-11]	[SPSVIN-X]	SP. & SERVO INTERRUPTION SIGNAL 主軸 & サーボ遮断確認信号 003-02 074-17 074-19 *074-20 075-08 *075-16 075-17 *076-21 187-14 191-21 *192-08 358-14 600-02 605-05
12	0	R6133.1 [036-12]	[FRDROLFN-X]	FRONT DOOR CLOSE FIN 正面ドア閉完了 002-04 070-12 070-13 070-14 071-06 *071-08 387-03 *387-20 388-04 397-11 597-13 600-21 615-06
13	0	R6133.2 [036-13]	[FRDRLKFN-X]	FRONT DOOR LOCK FIN 正面ドアロック完了 002-04 036-14 070-12 082-05 082-11 082-12 082-15 082-17 106-09 106-11 110-11 457-17 458-01 597-14 600-22 615-07 767-04
14	0	R6133.3 [037-02]	[EMGSTOPOK-X]	EMERGENCY STOP CHECKBACK 非常停止チェックバック 082-01
15	0	R6133.4 [037-03]	[TCMOTK-X]	TOOL CHANGER MOTOR CHECKBACK A T C モータチェックバック 074-17 082-02 187-15 191-14 191-21 *192-08
16	0	R6133.5 [037-04]	[CCMOTK-X]	CHIP CONVEYOR MOTOR CHECKBACK チップコンベヤモータチェックバック 082-04
17	0	R6133.6 [001-16]	[SETMODEON-X]	SETTING MODE ON セッティングモードオン 082-06
18	0	R6133.7 [037-05]	[MACHINEON-X]	MACHINE ON] 機械オン 071-01 110-06 173-13 194-06 194-09 194-13
19	0	R6134.0 [001-15]	[*ESP-X]	EMERGENCY STOP INPUT 非常停止入力 *002-03 192-22 725-14 742-09
20	0	R6134.1 [037-17]	[INVAL-X]	INVERTER ALARM INPUT インバータアラーム入力 *655-18 *656-13 *656-17 656-19
21	0	R6134.2 [037-18]	[WCHGF-X]	WIRE CHANGE LOW SIDE FIN 巻線切換低速側完了 377-05
22	0	R6134.3 [039-07]	[OILAIR-B]	OIL&AIR PUMP BUTTON オイルエア潤滑油ボタン 492-18 *740-08
23	0	R6134.4	[RBAJG2CL-X]	ROBOT AIR JIG2] CLAMP COMMAND ロボット空圧治具 2 クランプ指令 496-19
24	0	R6134.5 [039-08]	[OILALM-X]	OIL COOLER ALARM オイルクーラアラーム 645-03 *655-15 *655-20

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6134.6 [038-01]	[MFIN-X]	EXTERNAL M FUNCTION FIN 外部M機能完了 *287-03 *287-08 *287-13 *287-18 *288-01 *288-06 *288-09 289-03 *290-16 *290-18 *290-20 *291-01 *291-03 *291-05 *291-07 *291-09 *291-11 *291-13 696-01 696-17 697-01 705-01 705-16 706-01 714-01 714-16 715-01
02	0	R6134.7 [038-15]	[*CLTCLAL-X]	COOLANT COOLING SYSTEM NORMAL クーラント冷却装置正常 *655-22
03	0	R6135.0 [039-06]	[O&AFS-X]	OIL&AIR LUB FLOAT SWITCH オイルエア潤滑油フロートSW 492-21 *492-22 493-01 *493-04 493-06 646-02 646-04
04	0	R6135.1 [039-05]	[O&AOPS-X]	OIL&AIR OIL PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑オイル圧力SW 492-13 *645-19 *645-21 646-06 *646-09 686-21
05	0	R6135.2 [038-04]	[CONVTH-X]	CHIP CONVEYOR THERMAL TRIP チップコンベヤサーマルトリップ *648-19
06	0	R6135.3 [038-18]	[ATDROPFN-X]	AUTO DOOR OPENED DETECTION 自動ドア開確認 393-03 *393-06 393-12 *393-13 *396-05 601-01 615-08
07	0	R6135.4 [038-20]	[DSDEC-X]	DOOR SENSOR DETECT 障害物検出 *072-12 *397-06 *397-10 608-06
08	0	R6135.5 [039-04]	[O&AAPS-X]	OIL&AIR AIR PRESSURE SWITCH オイルエア潤滑エア圧力SW *594-11 *594-15 594-22
09	0	R6135.6 [038-13]	[*SENOT-X]	SENSOR OVER TRAVEL センサオーバートラベル 004-09 *636-19
10	0	R6135.7 [038-02]	[SENBAT-X]	SENSOR BATTERY LOW センサバッテリー低下 152-08 152-09 152-22 153-01 653-08
11	0	R6136.0 [038-03]	[SENNRR-X]	SENSOR ERROR] センサエラー *150-09 150-10 *152-12 *153-04 653-09
12	0	R6136.1	[SENSTS-X]	SENSOR STATUS] センサステータス 653-10
13	0	R6136.2 [037-20]	[PCFALM-X]	PCF FILTER ALARM P C F フィルター異常 *647-07 *647-10 *647-16 647-18 648-05
14	0	R6136.3 [037-21]	[SPCLTFS-X]	PCF PUMP ON FLOAT SWITCH P C F ポンプオンフロートSW 385-19 *385-21 *647-08 *647-11
15	0	R6136.4	[BSTALM-X]	BOOSTER FILTER ALARM ブースターフィルター異常 648-04 655-19 657-11 657-16
16	0	R6136.5 [037-16]	[SPCLTH-X]	SPINDLE THROUGH CLT. THERMAL 主軸クーラントサーマル 649-07
17	0	R6136.6 [038-06]	[ATCSHOP-X]	ATC SHUTTER OPEN FIN A T C シャッター開完了 305-09 *305-15 613-03 618-11 626-11 638-02 639-06
18	0	R6136.7 [037-01]	[ATCSHCL-X]	ATC SHUTTER CLOSE FIN A T C シャッター閉完了 082-10 082-18 *305-09 305-15 305-18 457-18 458-02 613-04 618-12 626-12 638-03 639-07
19	0	R6137.0 [038-07]	[1ADAXCLF-X]	1st ADD. AXIS CLAMP FIN 付加1軸クランプ完了 146-16 146-17 *146-20
20	0	R6137.1 [038-08]	[1ADAXUCLF-X]	1st ADD. AXIS UNCLAMP FIN 付加1軸アンクランプ完了 *146-16 *146-17 146-20
21	0	R6137.2 [039-21]	[SDCL-X]	SETUP ST. DOOR CLOSE FIN 段取ステーションドア閉完了 409-03 409-08 409-09
22	0	R6137.3 [037-12]	[MGDCL-X]	MAGAZINE DOOR CLOSE FIN マガジンドア閉完了 002-14 070-15 070-17 070-18 071-11 *351-15 357-01 357-03 606-12
23	0	R6137.4 [036-16]	[MGDLKF-X]	MAGAZINE DOOR LOCK FIN マガジンドアロック完了 002-14 036-18 070-15 082-11 082-13 082-17 106-09 106-11 353-17 353-18 457-17 458-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6137.5 [037-13]	[MGMN-B]	MAGAZINE MANUAL MODE SWITCH マガジン手動モードスイッチ 351-07 *740-08
02	0	R6137.6 [037-14]	[MGCW-B]	MAGAZINE CW BUTTON マガジン正転ボタン 114-18 *114-21 352-16 *740-08
03	0	R6137.7 [037-15]	[MGCCW-B]	MAGAZINE CCW BUTTON マガジン逆転ボタン *114-18 114-21 352-19 *740-08
04	0	R6138.0 [039-20]	[SDLK-X]	SETUP ST. DOOR LOCK FIN 段取ステーションドアロック完了 409-04 *409-06
05	0	R6138.1	[SPFLW-X]	THRU. SP. COOLANT FLOW SWITCH スルースピンドルクーラントフロ *649-18 685-06
06	0	R6138.2	[*SPOOLAL-X]	SPINDLE COOLANT COOLER ALARM 主軸クーラントクーラアラーム *655-16 *656-03
07	0	R6138.3	[CHGOK-X]	ATC CHARGE TANK FLOAT SWITCH チャージタンク油OK 338-01 *648-09
08	0	R6138.4 [039-22]	[MTOR1-X]	SUS1 TABLE HOME POSITION FIN 段取S Tテーブル原位置 461-06
09	0	R6138.5	[RBCYCST-X]	ROBOT CYCLE START COMMAND ロボットサイクルスタート指令 495-05
10	0	R6138.6	[RBTIN-X]	ROBOT MC IN SIGNAL ロボット侵入中信号 494-15 *494-17
11	0	R6138.7	[RBTINR-X]	ROBOT MC IN SIGNAL (REV) ロボット侵入中信号 (裏信号) 495-01 *495-03
12	0	R6139.0	[RBIG1UCL-X]	ROBOT JIG1 UNCLAMP COMMAND ロボット治具1アンクランプ指令 495-08
13	0	R6139.1	[RBIG1CL-X]	ROBOT JIG1 CLAMP COMMAND ロボット治具1クランプ指令 495-11
14	0	R6139.2	[RBAIR-X]	ROBOT AIR BLOW ロボットエアブロー 392-13 497-13
15	0	R6139.3	[RBIG2UCL-X]	ROBOT JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット治具2アンクランプ指令 495-14
16	0	R6139.4	[RBIG2CL-X]	ROBOT JIG2 CLAMP COMMAND ロボット治具2クランプ指令 495-17
17	0	R6139.5	[RBAPO-X]	ROBOT AUTO POWER OFF ロボット自動電源断 *497-04
18	0	R6139.6	[RBREQF-X]	ROBOT REQUEST FIN ロボット要求完了 497-18
19	0	R6139.7	[RBALM-X]	ROBOT ALARM] ロボットアラーム 497-01
20	0	R6140.0	[RBDOT-X]	ROBOT BLOCK DELETE COMMAND ロボットブロックデリート指令 497-16
21	0	R6140.1	[RBDROP-X]	ROBOT AUTO DOOR OPEN COMMAND ロボットドア開指令 497-07 *497-10
22	0	R6140.2	[RBDRCCL-X]	ROBOT AUTO DOOR CLOSE COMMAND ロボットドア閉指令 *497-07 497-10
23	0	R6140.3	[OUTOPAL1-X]	OUT SIDE OPTION ALARM 1 外部オプションアラーム入力1 601-14 *601-16
24	0	R6140.4	[OUTOPAL2-X]	OUT SIDE OPTION ALARM 2 外部オプションアラーム入力2 601-19 *601-20

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

1131

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R6140.5 [039-01]	[CST-B	EXTERNAL CYCLE START BUTTON 外部サイクルスタートボタン 127-07
02	0	R6140.6 [038-21]	[*CSP-B	EXTERNAL FEED HOLD BUTTON 外部一時停止ボタン 003-15
03	0	R6140.7 [040-06]	[ST1ESTB-X	SUS1 NO SET BUTTON 段取 S T 1 空セット完了ボタン 461-11
04	0	R6141.0 [037-08]	[TUCLOCK-X	TOOL UNCLAMP OK CHECK ツールアンクランプOKチェック 082-14
05	0	R6141.1 [039-19]	[SFDRCFLN-X	ROBOT SAFETY DOOR CLOSE FIN ロボット安全柵閉確認 071-13 082-17 106-10 106-12
06	0	R6141.2 [040-07]	[ST1EXPB-X	SUS1 EXPRESS BUTTON 段取 S T 1 特急品ボタン 461-12
07	0	R6141.3	[WCUP-X	WORK COUNTER COUNT UP ワークカウンタカウントアップ 128-09
08	0	R6141.4 [080-01]	[DCSTEST1	DCS TEST 1 (AFTER SECOND TIME) D C S テスト 1 (2 回目以降) 080-03 611-04
09	0	R6141.5 [118-10]	[SF-SYNC.CY	SPINDLE & FEED SYNCHRO CYCLE 主軸と送り軸の同期加減速サイクル 118-11 118-13 118-14 689-03 *689-04
10	0	R6141.6 [034-04]	[*DERAPEC	DATA ERROR APEC データエラー A P E C *667-16
11	0	R6141.7 [033-07]	[SPLOADWF	SPINDLE LOAD PARAMETER READ F 主軸パラメータ (4127) 読取完了 033-13
12	0	R6142.0 [033-01]	[APECCY	ADAPTIVE PECKING CYCLE アダプティブベッキングサイクル 033-02 033-04 033-05 033-06 033-07 033-08 033-09 033-10 033-11 033-12 033-13 689-01 *689-02
13	0	R6142.1 [033-12]	[SPLOADPF	SPINDLE LOAD PARAMETER READ F 主軸パラメータ (4127) 読取完了 033-13
14	0	R6142.2 [033-14]	[DER-APEC1	DATA ERROR APEC1 ①= L (ラダー読取) * λ (4127) 033-14 *034-04
15	0	R6142.3 [033-16]	[DER-APEC2	DATA ERROR APEC2 ②= ① * 1 〇 〇 033-16 *034-04
16	0	R6142.4 [033-18]	[DER-APEC3	DATA ERROR APEC3 主軸負荷 (0.01%) = ② / 32767 033-18 *034-04
17	0	R6142.5 [033-21]	[APEC-SKIP	ADAPTIVE PECKING SKIP アダプティブベッキングスキップ 034-01
18	0	R6142.6 [034-03]	[SKIPPD	SKIP SIGNAL HOLD (50MSEC) スキップ信号保持 (5 〇 m s e c) *034-01
19	0	R6142.7 [033-13]	[APECNF	ADAPTIVE PECKING WINDOW FIN アダプティブベッキング WINDR F 033-15 033-17 033-19 033-20 033-21
20	0	R6143.0 [381-20]	[AIRBLW-Y	AIR BLOW 刃先エアブロー 760-21 764-01
21	0	R6143.1 [016-08]	[SPAIR-Y	TOOL CONE AIR BLOW ツールコーンエアブロー *390-07 760-20 764-02
22	0	R6143.2 [019-19]	[TUCLH-Y	TOOL UNCLAMP ツールアンクランプ *012-04 035-01 *337-22 338-13 *338-20 *613-17 613-18 *619-13 *626-22 *637-11 *639-03 *641-20
23	0	R6143.3 [332-08]	[PTUP-Y	POT UP ポット上昇 331-18 339-01 339-03 339-05 618-14 626-02 638-05 764-03
24	0	R6143.4 [332-10]	[PTDN-Y	POT DOWN ポット下降 339-07 339-09 339-11 764-04

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R6143.5	[145-11]	[MLAMP-Y	MACHINE LAMP] 機内照明 760-22 764-05
02	0	R6143.6	[377-04]	[WCHG-Y	WIRE CHANGE LOW SIDE 巻線切換低速側 766-20 764-07
03	0	R6143.7	[379-19]	[CLTP-Y	COOLANT PUMP] クーラントポンプ 165-16 *381-12 381-13 *386-08 727-21 749-03 761-01 764-08
04	0	R6144.0	[030-04]	[REQ-Y	EXTERNAL INTERLOCK OUTPUT 外部インタロック出力 035-02
05	0	R6144.1	[017-19]	[ATCSP1-Y	ATC SPEED SELECT 1 A T C速度選択 1 035-03
06	0	R6144.2	[017-21]	[ATCSP2-Y	ATC SPEED SELECT 2 A T C速度選択 2 035-04
07	0	R6144.3	[136-02]	[RST1-Y	RESET SIGNAL 1] OUTPUT リセット信号 1 出力 764-12
08	0	R6144.4	[491-06]	[LUB-Y	LUBICATION PUMP 潤滑油ポンプ 764-13
09	0	R6144.5	[192-03]	[DRUNK-Y	DOOR UNLOCK] ドアアンロック出力 *076-09 *398-18 *597-01 597-02 *597-03 597-15 *602-08 764-15
10	0	R6144.6	[017-17]	[ATCFOR-Y	ATC ARM FORWARD A T Cアーム正転 035-05
11	0	R6144.7	[017-18]	[ATCREV-Y	ATC ARM REVERSE A T Cアーム逆転 035-06
12	0	R6145.0	[400-11]	[SPAIRP-Y	SPINDLE AIR PURGE 主軸エアパージ 764-16
13	0	R6145.1	[144-17]	[OP2-Y	NC OPERATION 2] N C運転中 2 (分散 I / O) 202-09 203-02
14	0	R6145.2	[679-17]	[ERR2-Y	ERROR OUTPUT 2] エラー出力 2 (分散 I / O) 202-20
15	0	R6145.3	[134-15]	[WEND2-Y	WORK END 2] 加工完了 2 (分散 I / O) 202-22
16	0	R6145.4	[174-17]	[BLUE-Y	SIGNAL LIGHT BLUE シグナルライト：ブルー 203-04
17	0	R6145.5	[110-06]	[EMG_STOP-Y	EMERGENCY STOP] RELAESE 非常停止解除出力 110-07 110-10 110-11 764-21
18	0	R6145.6	[110-10]	[ATCPOW_ON-Y	ATC POWER ON] A T Cパワーオン 008-12 656-20 *656-21 764-22
19	0	R6145.7	[003-14]	[ZBRKRL-Y	Z-AXIS BRAKE RELEASE Z軸ブレーキ開放 035-07 *076-04
20	0	R6146.0	[341-04]	[MGBRK-Y	MAGAZINE BRAKE RELEASE マガジンブレーキ開放 341-06 765-01
21	0	R6146.1	[195-01]	[MTPWRON-Y	MOTOR POWER ON モータパワーオン 188-04 188-06 *195-04 197-15 765-02
22	0	R6146.2	[110-11]	[CCMOTORON-Y	CHIP CONVEYOR MOTOR ON チップコンベヤモータオン 765-03
23	0	R6146.3	[384-19]	[SHWCLT-Y	SHOWER COOLANT] PUMP シャワークーラントポンプ 165-18 *386-08 761-04 765-15
24	0	R6146.4	[385-13]	[SPCLT-Y	THROUGH SPINDLE COOLANT スルースピンドルクーラント 165-19 *382-09 382-10 *386-08 *390-07 647-16 727-20 761-05 765-16

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6146.5 [386-06]	[PUMPON-Y]	FILTER PUMP ON 汲み上げポンプオン
02	0	R6146.6 [388-09]	[GUNPON-Y]	COOLANT GUN PUMP ON (MACHINE) クーラントガン(加工側)ポンプオン 764-09 765-17
03	0	R6146.7 [491-17]	[O&AAIR-Y]	OIL&AIR AIR SUPPLY オイルエア潤滑エア供給 491-18 491-19 594-11 *646-10 763-01
04	0	R6147.0 [492-16]	[O&AOIL-Y]	OIL&AIR OIL SUPPLY オイルエア潤滑オイル供給 492-11 492-12 492-19 492-20 *645-05 *645-07 *646-06 646-16 764-14
05	0	R6147.1 [169-15]	[CCFOR-Y]	CHIP CONVEYOR FORWARD チップコンベヤ正転 169-05 *169-06 171-10 171-12 171-14 171-17 171-19 389-02 761-03 764-10
06	0	R6147.2 [170-16]	[CCREV-Y]	CHIP CONVEYOR REVERSE チップコンベヤ逆転 171-11 171-13 171-18 171-21 172-01 389-01 764-11
07	0	R6147.3 [291-19]	[MF/M21-Y]	M-CODE STROBE/M21 OUTPUT M21出力/Mコード読取信号 766-07
08	0	R6147.4 [291-15]	[M11/M22-Y]	M-CODE 11 / M22 OUTPUT M22 / Mコード11出力 766-08
09	0	R6147.5 [291-16]	[M12/M23-Y]	M-CODE 12 / M23 OUTPUT M23 / Mコード12出力 766-09
10	0	R6147.6 [291-17]	[M14/M24-Y]	M-CODE 14 / M24 OUTPUT M24 / Mコード14出力 766-10
11	0	R6147.7 [291-18]	[M18/M25-Y]	M-CODE 18 / M25 OUTPUT M25 / Mコード18出力 766-11
12	0	R6148.0 [460-19]	[APF-Y]	AUTO POWER OFF 自動電源断 765-11
13	0	R6148.1 [399-13]	[ATDROP-Y]	AUTO DOOR OPEN 自動ドア開 399-19 399-20 400-01 766-15
14	0	R6148.2 [399-14]	[ATDROL-Y]	AUTO DOOR CLOSE 自動ドア閉 400-03 400-04 400-06 601-02 615-09 766-16
15	0	R6148.3 [151-09]	[OSENPLS-Y]	OPTICAL SENSOR ON/OFF COMMAND OPセンサON/OFF指令 *150-15 150-17 151-11 *151-12 152-14 *152-15 155-03 *155-10 682-17 *683-01 685-17 *685-19 766-03
16	0	R6148.4 [383-12]	[SCHG-Y]	SENSOR CHANGE 1 (1:SP 0:TBL) センサ切換 (主軸/テーブル) 766-04
17	0	R6148.5 [383-05]	[SENAIR-Y]	SENSOR AIRBLOW センサエアブロー 383-03 761-06 766-06
18	0	R6148.6 [333-14]	[ATCSHOP-Y]	ATC SHUTTER OPEN OUTPUT ATCシャッター開出力 333-19 340-01 340-02 340-04 613-06 626-14 764-06
19	0	R6148.7 [333-20]	[ATCSHCL-Y]	ATC SHUTTER CLOSE OUTPUT ATCシャッター閉出力 340-06 340-07 340-09 613-05 618-13 626-13 638-04 765-07
20	0	R6149.0 [384-02]	[CHIPOLT-Y]	CHIP COOLNAT PUMP 切粉除去クーラントポンプ 765-16
21	0	R6149.1 [020-03]	[1ADCL/UCL-Y]	1st ADD. AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加1軸クランプ/アンクランプ 035-08
22	0	R6149.2	[RBAJG2UCL-X]	ROBOT AIR JIG2 UNCLAMP COMMAND ロボット空圧治具2 UCL P 指令 496-16
23	0	R6149.3 [358-16]	[MGDULK-Y]	MAGAZINE DOOR UNLOCK MGドアアンロック 071-01 *072-10 352-14 *353-19 *353-20 358-15 *359-01 359-02 *359-03 *602-12 606-14 765-13
24	0	R6149.4 [352-12]	[MGMNOK-L]	MAGAZINE MANUAL MODE LAMP マガジン手動許可ランプ 760-11 765-12

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1134

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6149.5 [498-17]	[RBON-Y	ROBOT ON MODE] ロボット有効モード 726-12
02	0	R6149.6 [498-06]	[MCHOMP-Y	MACHINE HOME POSITION (ROBOT) 機械原位置OK (ロボット)
03	0	R6149.7 [498-08]	[MCHOMPR-Y	MOCHINE HOME POSITION (REV) 機械原位置(裏信号)
04	0	R6150	[TGTP1-1.4	TARGET POT NUMBER -1 目標ポット番号-1 350-12 350-14 350-16
05	0	R6154 [355-13]	[POTDIST.4	POT MOVE DISTANCE ポット移動距離 355-14 355-14 355-20 356-01 356-03
06	0	R6158 [469-02]	[MGAX1SPS.4	MG-AXIS POSITION MG軸現在位置 355-16 476-12
07	0	R6162 [369-05]	[SP*OVR.4	SPINDLE REV. MUL OVR 4BYTE 主軸回転×OVR値 4バイト 368-19 368-21 369-03
08	0	R6166 [368-21]	[COH*OVR.4	COIL CHANGE MUL OVR 4BYTE 巻線切替×OVR値 4バイト 368-15 369-05
09	0	R6170 [368-13]	[OVRT.4	OVER RIDE DATA 4BYTE オーバーライド 4バイト 368-15 368-17 369-01
10	0	R6174 [368-12]	[COHDT.4	COIL CHANGE DATA 4BYTE 巻線切替回転 4バイト 368-15
11	0	R6178	[OVRT.4	OVER RIDE CALCULATE DATA 4BYTE オーバーライド計算値 4バイト 368-17 368-19 369-01 369-03
12	0	R6182 [368-14]	[SAGDT1.4	SPINDLE REV. DATA 4BYTE 主軸回転データ転送 4バイト 368-19 369-03
13	0	R6186 [048-16]	[CYCTM.4	CURRENT CYCLE TIME 現在のサイクルタイムカウンタ 020-08 020-08 048-15 049-01 049-03
14	0	R6190 [050-07]	[CYCTMM.4	CYCLE TIME MEMORY サイクルタイム記憶 048-20 049-03 050-01 050-11
15	0	R6194 [033-03]	[APECH1133.4	APECCY SPINDLE LOAD H アダプティブヘッシング 主軸ロード 閾値H 033-20
16	0	R6198	[AMPOSWORK.2	ARM POS WORK AREA 1 アーム計算用 (クランプ位置上限 011-10 011-12
17	0	R6202.0 [498-19]	[RBIG1ULF-Y	ROBOT JIG1 UNCLAMP FIN ロボット治具1アンクランプ完了
18	0	R6202.1 [498-21]	[RBIG1CLF-Y	ROBOT JIG1 CLAMP FIN ロボット治具1クランプ完了
19	0	R6202.2 [499-01]	[RBIG2ULF-Y	ROBOT JIG2 UNCLAMP FIN ロボット治具2アンクランプ完了
20	0	R6202.3 [499-03]	[RBIG2CLF-Y	ROBOT JIG2 CLAMP FIN ロボット治具2クランプ完了
21	0	R6202.4 [498-11]	[RBPEND-Y	ROBOT PROGRAM JEND ロボットプログラムエンド
22	0	R6202.5 [498-15]	[RBALM-Y	ROBOT MACHINE JALARM ロボット機械アラーム
23	0	R6202.6 [498-13]	[RBWCNT-Y	ROBOT WORK COUNTER COUNT UP ロボットワークカウンタカウント
24	0	R6202.7 [499-05]	[RBATPOF-Y	ROBOT AUTO POWER OFF MODE ロボット自動電源断モード

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6203.0 [499-07]	[RBREQ-Y]	ROBOT REQUEST] ロボット要求 499-08 *499-13 659-01 726-14
02	0	R6203.1 [500-12]	[FRDROFF-Y]	FRONT DOOR OPEN FIN 正面ドア開完了
03	0	R6203.2 [292-07]	[M128-Y]	M128 OUTPUT] M 1 2 8 出力
04	0	R6203.3 [292-08]	[M129-Y]	M129 OUTPUT] M 1 2 9 出力
05	0	R6203.4 [291-21]	[M120-Y]	M120 OUTPUT] M 1 2 0 出力
06	0	R6203.5 [291-22]	[M121-Y]	M121 OUTPUT] M 1 2 1 出力
07	0	R6203.6 [292-01]	[M122-Y]	M122 OUTPUT] M 1 2 2 出力
08	0	R6203.7 [292-02]	[M123-Y]	M123 OUTPUT] M 1 2 3 出力
09	0	R6204.0 [292-03]	[M124-Y]	M124 OUTPUT] M 1 2 4 出力
10	0	R6204.1 [292-04]	[M125-Y]	M125 OUTPUT] M 1 2 5 出力
11	0	R6204.2 [292-05]	[M126-Y]	M126 OUTPUT] M 1 2 6 出力
12	0	R6204.3 [292-06]	[M127-Y]	M127 OUTPUT] M 1 2 7 出力
13	0	R6204.4 [382-08]	[DUST-Y]	DUST CORECTOR AIR BLOW ダストコレクタエアブロー 761-11
14	0	R6204.5 [358-19]	[ROTARYW-Y]	ROTARY WINDOW] ロータリーウィンドウ 358-20 687-22 *688-01
15	0	R6204.6 [291-20]	[M70-Y]	M-CODE STROBE/M25 OUTPUT M読取信号/M 2 5 出力
16	0	R6204.7 [337-12]	[TUCLCK-Y]	TOOL UNCLAMP OK OUTPUT ツールアンクラップOK出力 765-05
17	0	R6205.0 [389-01]	[CLPON-Y]	CLEANING PUMP ON 逆洗ポンプオン 766-17
18	0	R6205.1 [055-16]	[PRGSTS0-Y]	PROGRESS DISPLAY INDEX 0 プログレスディスプレイINDEX 0 765-19
19	0	R6205.2 [055-17]	[PRGSTS1-Y]	PROGRESS DISPLAY INDEX 1 プログレスディスプレイINDEX 1 765-20
20	0	R6205.3 [055-18]	[PRGSTS2-Y]	PROGRESS DISPLAY INDEX 2 プログレスディスプレイINDEX 2 765-21
21	0	R6205.4 [056-01]	[PRGDT0-Y]	PROGRESS DISPLAY DATA 0 プログレスディスプレイDATA 0 765-22
22	0	R6205.5 [056-09]	[PRGDT1-Y]	PROGRESS DISPLAY DATA 1 プログレスディスプレイDATA 1 766-01
23	0	R6205.6 [057-01]	[PRGDT2-Y]	PROGRESS DISPLAY DATA 2 プログレスディスプレイDATA 2 766-02
24	0	R6205.7 [011-01]	[ARMK170H]	ATC ARM < 170 HIGH A T C アーム < 1 7 0 度 高速 321-01

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6206.0 [011-03]	[ARM<190H	ATC ARM < 190 HIGH A T C アーム < 1 9 0 度 高速 011-06
02	0	R6206.1 [011-13]	[ARM<CLPOSH	ATC ARM < CLAMP POSITION HIGH A T C アーム < クランプ位置上限 011-15
03	0	R6206.2 [010-19]	[ARM<UCLPOSH	ATC ARM < UNCLAMP POS HIGH A T C アーム < アンクランプ高速 320-21
04	0	R6206.3 [011-06]	[ARM=180H	ATC ARM = 180 HIGH A T C アーム = 1 8 0 度 高速 320-22
05	0	R6206.4 [011-15]	[ARM=CLPOSH	ATC ARM = CLAMP POSITION HIGH A T C アーム = クランプ 高速 321-03
06	0	R6206.5 [010-21]	[ARM>170H	ATC ARM > 170 HIGH A T C アーム > 1 7 0 度 高速 011-06
07	0	R6206.6 [011-05]	[ARM>190H	ATC ARM > 190 HIGH A T C アーム > 1 9 0 度 高速 321-02
08	0	R6206.7 [011-08]	[ARM>CLPOSH	ATC ARM >= CLAMP POSITION HIGH A T C アーム >= クランプ 高速 011-15 321-04
09	0	R6207.0 [011-10]	[ARMPOSER1	SETTING OF CLAMP POS HIGH クランプ位置上限設定 011-10
10	0	R6207.1 [321-01]	[ARM<170	ATC ARM < 170] A T C アーム < 1 7 0 度 334-05
11	0	R6207.2 [320-21]	[ARM<UCLPOS	ATC ARM < UNCLAMP POSITION A T C アーム < アンクランプ角度 326-10 *326-12 *327-17 *328-11
12	0	R6207.3 [326-10]	[ARM<UCLPOS?	ATC ARM < UNCLAMP POSITION ? A T C アーム < アンクランプ角 ? 326-11 *326-12 326-21 327-01 *327-17 328-09
13	0	R6207.4 [320-22]	[ARM=180	ATC ARM = 180] A T C アーム = 1 8 0 度 327-21 *334-05 *334-10
14	0	R6207.5 [321-03]	[ARM=CLPOS	ATC ARM = CLAMP POSITION A T C アーム = クランプ角度 328-07 *334-06
15	0	R6207.6 [321-02]	[ARM>190	ATC ARM > 190] A T C アーム > 1 9 0 度 334-10
16	0	R6207.7 [321-04]	[ARM>CLPOS	ATC ARM >= CLAMP POSITION A T C アーム >= クランプ角度 *326-10 326-12 *327-17
17	0	R6208.0 [326-12]	[ARM>CLPOS?	ATC ARM >= CLAMP POSITION? A T C アーム >= クランプ角度 ? *326-10 326-13 327-13 327-15 *327-17 328-12
18	0	R6208.1 [323-12]	[ARMPOS1=0	ATC ARM UNCLAMP POS DATA=0 A T C アームアンクランプ角 = 0 323-15
19	0	R6208.2 [323-14]	[ARMPOS2=0	ATC ARM CLAMP POS DATA=0 A T C アームクランプ角 = 0 323-15
20	0	R6208.3 [324-16]	[ARM_ORG?	ARM HOME POSITION ? アーム原位置 ? 324-17 324-18 325-01 *325-09
21	0	R6208.4 [321-06]	[ATCHPDER1	CONVERT TO IS-C 設定単位 1 / 1 0 換算 321-06
22	0	R6208.5 [322-07]	[ATCHPDER2	CONVERT TO IS-C 設定単位 1 / 1 0 換算 322-07
23	0	R6208.6 [320-20]	[ATCORG	ATC AUTOMATIC RECOVERY SOFT A T C 自動復帰ソフト 324-12 757-11
24	0	R6208.7 [323-15]	[ATCORG_AL1	PARAMETER NOT SETTING パラメータ未設定 323-16 *324-04 640-09 640-19

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	0	R6209.0 [323-17]	[ATCORG_AL2]	DOOR NOT CLOSE ALARM ドア閉未完 323-20 *324-04 640-10 640-20
02	0	R6209.1 [323-21]	[ATCORG_AL3]	ADJUST PARAMETER ON ALARM 現調パラメータがON 323-22 *324-08 640-11 640-21
03	0	R6209.2 [324-01]	[ATCORG_AL4]	ATC INTERLOCK RELEASED ALARM A T C インタロック解除中 324-03 *324-08 640-12 640-22
04	0	R6209.3 [325-16]	[ATCORG_AL5]	POT NOT DOWN ALARM ポット下降未完 325-17 640-13 641-01
05	0	R6209.4 [326-08]	[ATCORG_AL6]	Z AXIS NOT AT HOME POS ALARM Z 軸 A T C 原位置外れ 326-09 640-14 641-02
06	0	R6209.5 [326-18]	[ATCORG_AL7]	TOOL CONDITION UNKNOWN ALARM クランプ/アークランプが不明 326-20 640-15 641-03
07	0	R6209.6 [328-14]	[ATCORG_ARM]	ATC ARM MOVEMENT MEMORY A T C アーム動作記憶 328-16 641-08
08	0	R6209.7 [325-01]	[ATCORG_B1]	B1 STEP (TOOL CLAMP) ステップ B 1 ツールクランプ 019-07 *324-17 325-02 325-03
09	0	R6210.0 [325-03]	[ATCORG_B1F]	B1 STEP FIN] ステップ B 1 完了 *019-07 *325-02 325-04 325-05 325-07
10	0	R6210.1 [325-09]	[ATCORG_C1]	C1 STEP (SHUTTER OPEN) ステップ C 1 シャッター開 325-10 325-11 332-13
11	0	R6210.2 [328-11]	[ATCORG_C10F]	C10 STEP (ARM FOR) ステップ C 1 0 アーム正転 *019-09 228-13 *327-16 *328-08 *328-09 328-13 328-15 328-18 334-07
12	0	R6210.3 [328-09]	[ATCORG_C10R]	C10 STEP (ARM REV) ステップ C 1 0 アーム逆転 *019-09 228-12 *327-02 327-03 *328-08 328-10 *328-11 328-14 328-17 334-11
13	0	R6210.4 [328-17]	[ATCORG_C11]	C11 STEP (POT UP) ステップ C 1 1 ポット上昇 *325-04 *328-10 *328-13 328-20 329-01 331-04
14	0	R6210.5 [329-01]	[ATCORG_C12]	C12 STEP (SHUTTER CLOSE) ステップ C 1 2 シャッター閉 *325-04 *328-20 329-03 329-04 332-18
15	0	R6210.6 [325-11]	[ATCORG_C1F]	C1 STEP FIN] ステップ C 1 完了 *325-10 325-13 325-14 325-16
16	0	R6210.7 [327-17]	[ATCORG_C3]	C3 STEP (TOOL UNCLAMP) ステップ C 3 ツールアークランプ 018-10 *326-07 327-18 327-19
17	0	R6211.0 [327-19]	[ATCORG_C4]	C4 STEP (ARM 180) ステップ C 4 アーム 180 度 *018-10 228-10 *327-18 327-20 327-21 334-05 334-10
18	0	R6211.1 [327-21]	[ATCORG_C5]	C5 STEP (TOOL CLAMP) ステップ C 5 ツールクランプ 019-08 *327-20 327-22 328-01
19	0	R6211.2 [328-01]	[ATCORG_C6]	C6 STEP (SPINDLE ORIENTATION) ステップ C 6 主軸 OR T *019-08 *327-22 328-02 328-03 365-06
20	0	R6211.3 [328-03]	[ATCORG_C7]	C7 STEP (TOOL UNCLAMP) ステップ C 7 ツールアークランプ 018-11 *328-02 328-04 328-05
21	0	R6211.4 [328-05]	[ATCORG_C8]	C8 STEP (ARM CLAMP POSITION) ステップ C 8 アームクランプ位置 *018-11 228-11 *328-04 328-06 328-07 334-06
22	0	R6211.5 [328-07]	[ATCORG_C9]	C9 STEP (TOOL CLAMP) ステップ C 9 ツールクランプ 019-09 *328-06 328-08 328-11
23	0	R6211.6 [324-12]	[ATCORG_COM]	ATC AUTO RECOVERY COMMAND A T C 自動復帰指令 014-03 *018-03 *019-01 069-11 *092-14 *129-15 164-06 *186-06 *186-11 316-18 323-08 *323-09 *323-15 *323-17 *323-21 *324-01 324-11 324-14 324-15 324-16 324-18 325-01 325-03 325-05 325-07 325-09 325-11 325-14 325-16 325-18 326-01 326-03 326-06 326-08 326-10 326-12 326-14 326-16 326-18 326-21 327-01 327-03 327-05 327-07 327-10 327-13 327-15 327-17 327-19 327-21 328-01 328-03 328-05 328-07 328-09 328-11 328-14 328-17 329-01 329-04 *350-20 *362-22 363-11 471-04 *625-15 *626-04 *630-06 *630-08 641-05 *755-22 *756-04 *756-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6211.7 [324-15]	[ATCORG_CMD]	ATC RECOVERY COMMAND DELAY A T C 自動復帰指令遅れ *324-14
02	0	R6212.0 [381-14]	[CLTOFMEM]	COOLANT OFF MEMORY クーラントオフ記憶 *313-05 381-15 381-16
03	0	R6212.1 [382-11]	[SPCLTOFM]	THROUGH SPINDLE COOLANT OFF M スルスビントルクーラントオフ記憶 *313-05 382-12 382-13 *390-07 *390-09 *651-12
04	0	R6212.2 [112-16]	[XAXOK]	X AXIS OK] X 軸 OK 114-03 114-06
05	0	R6212.3 [113-01]	[YAXOK]	Y AXIS OK] Y 軸 OK 114-08 114-11
06	0	R6212.4 [113-05]	[ZAXOK]	Z AXIS OK] Z 軸 OK 114-13 114-16
07	0	R6212.5 [113-09]	[4AXOK]	4 AXIS OK] 4 軸 OK 114-18 114-21 115-01 115-04
08	0	R6212.6 [071-13]	[SFDROLF]	ROBOT SAFETY DOOR CLOSE FIN ロボット安全柵閉確認 004-06 071-14 071-15 072-01 072-15 073-01 073-05 112-19 113-04 113-08 113-12 113-16 113-19 166-19 170-12 *174-07 175-02 *189-05 191-18 *323-19 324-11 *333-15 333-18 351-05 351-13 384-13 394-05 *397-15 *398-10 402-16 403-01 404-08 *405-06 407-04 *599-01 *605-06 *611-03 *611-06 *611-19 *614-08 *621-01
09	0	R6212.7 [599-16]	[MER4007I]	MER4007 IMAGE] MER 4 0 0 7 イメージ 599-17 *748-15
10	0	R6213.0 [611-01]	[PER6026I]	PER6026 IMAGE] PER 6 0 2 6 イメージ 611-07 611-08 611-09 611-10 *748-17
11	0	R6213.1 [599-13]	[MER4004I]	MER4004 IMAGE] MER 4 0 0 4 イメージ 599-15 *748-15
12	0	R6213.2 [100-18]	[SAVESVOF]	SAVE MODE SERVO OFF 省電力モード中サーボオフ 100-19 195-06
13	0	R6213.3 [100-19]	[SAVESVOF2]	SAVE MODE SERVO OFF 2 省電力モード中サーボオフ 2 100-20 *100-21 100-22 191-14
14	0	R6213.4 [113-13]	[5AXOK]	5 AXIS OK] 5 軸 OK 115-05 115-08
15	0	R6213.5 [610-01]	[DRUNLKCOM]	DOOR UNLOCK COMMAND ALAM ドアアンロックコマンド 610-13 611-15
16	0	R6213.6 [020-05]	[FTM131]	FIXED TIMER 131 固定タイマ 1 3 1 *020-05 020-09
17	0	R6213.7 [049-06]	[TM----1]	REMEINING TIME "----" 1 残り時間 "----" 表示 1 049-09 *049-14
18	0	R6214.0 [049-08]	[TM----2]	REMEINING TIME "----" 2 残り時間 "----" 表示 2 049-10 *049-14
19	0	R6214.1 [049-12]	[TMMAX]	REMAINING CYCLE TIME MAX 残り時間表示最大 049-13 *049-14
20	0	R6214.2 [049-17]	[WK----]	WORK "----"] ワーク "----" 表示 049-19
21	0	R6214.3 [050-17]	[>100%	PROGRESS > 100% プログレス 1 0 0 % 以上 051-01 *051-11 *051-12 *051-13 *051-14
22	0	R6214.4 [050-19]	[<0%	PROGRESS < 0%] プログレス 0 % 以下 051-02 *051-11 *051-12 *051-13 *051-14
23	0	R6214.5 [051-12]	[>SET%	PROGRRESS IS MORE THAN SET % プログレス設定%以上 051-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6214.6 [051-14]	[%SET%]	PROGRESS IS LESS THAN SET % プログレス設定%以下 051-16
02	0	R6214.7 [051-21]	[PRGDSPTM]	PROGRESS DSP TIMER プログレスDSPタイマー *051-21 051-22 052-01
03	0	R6215.0 [051-22]	[PRGDSPTMP]	PROGRESS DSP TIMER PULSE プログレスDSPタイマーP 052-03 052-04 052-05 052-06 052-07
04	0	R6215.1 [052-01]	[PRGDSPTMD]	PROGRESS DSP TIMER DELAY プログレスDSPタイマー遅れ *051-22
05	0	R6215.2 [052-07]	[TRPDTCK]	TRIPLE DATA CHECK トリプルデータチェック 052-08 052-09
06	0	R6215.3 [052-08]	[TRPDTCKP]	TRIPLE DATA CHECK DELAY PULSE トリプルデータチェックP 052-11 052-12 052-13 052-14
07	0	R6215.4 [052-09]	[TRPDTCKD]	TRIPLE DATA CHECK DELAY トリプルデータチェック遅れ *052-08
08	0	R6215.5 [052-05]	[TRP-8]	TRIPLE = 8] トリプル=8 052-06 052-07
09	0	R6215.6 [052-13]	[FUNC=4]	FUNCTION = 4] ファンクション=4 052-14
10	0	R6215.7 [052-16]	[CYC0]	PLC CYCLE 0] PLCサイクル0 056-01 056-09 057-01
11	0	R6216.0 [052-18]	[CYC1]	PLC CYCLE 1] PLCサイクル1 056-02 056-10 057-02
12	0	R6216.1 [052-20]	[CYC2]	PLC CYCLE 2] PLCサイクル2 056-03 056-11 057-03
13	0	R6216.2 [052-22]	[CYC3]	PLC CYCLE 3] PLCサイクル3 056-04 056-12 057-04
14	0	R6216.3 [053-02]	[CYC4]	PLC CYCLE 4] PLCサイクル4 056-05 056-13 057-05
15	0	R6216.4 [053-04]	[CYC5]	PLC CYCLE 5] PLCサイクル5 056-06 056-14 057-06
16	0	R6216.5 [053-06]	[CYC6]	PLC CYCLE 6] PLCサイクル6 056-07 056-15 057-07
17	0	R6216.6 [053-08]	[CYC7]	PLC CYCLE 7] PLCサイクル7 056-08 056-16 057-08
18	0	R6216.7 [053-10]	[FUNC0]	FUNCTION 0] ファンクション0 053-17 053-18
19	0	R6217.0 [053-12]	[FUNC1]	FUNCTION 1] ファンクション1 053-19 053-20 054-03 054-11
20	0	R6217.1 [053-14]	[FUNC2]	FUNCTION 2] ファンクション2 053-21 053-22 054-04 054-12
21	0	R6217.2 [053-16]	[FUNC3]	FUNCTION 3] ファンクション3 054-01 054-02 054-05 054-13
22	0	R6217.3 [053-17]	[FUNCOP]	FUNCTION 0 PULSE ファンクション0パルス 054-06
23	0	R6217.4 [053-18]	[FUNCOD]	FUNCTION 0 DELAY ファンクション0遅れ *053-17
24	0	R6217.5 [053-19]	[FUNC1P]	FUNCTION 1 PULSE ファンクション1パルス 054-07 054-08

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6217.6 [053-20]	[FUNC1D]	FUNCTION 1 DELAY ファンクション1遅れ *053-19
02	0	R6217.7 [053-21]	[FUNC2P]	FUNCTION 2 PULSE ファンクション2パルス 054-09
03	0	R6218.0 [053-22]	[FUNC2D]	FUNCTION 2 DELAY ファンクション2遅れ *053-21
04	0	R6218.1 [054-01]	[FUNC3P]	FUNCTION 3 PULSE ファンクション3パルス 054-10
05	0	R6218.2 [054-02]	[FUNC3D]	FUNCTION 3 DELAY ファンクション3遅れ *054-01
06	0	R6218.3 [055-07]	[PAR1ERR]	PARITY ERROR] パリティエラー *055-11 *055-12 *055-13 *055-14 055-15
07	0	R6218.4 [048-07]	[RDENDPD]	READ END] パラメータ読取り終了 048-08 048-09 048-10 048-12 048-13 048-14
08	0	R6218.5 [048-14]	[RDREST]	READ RESTART] パラメータ読取りリスタート 048-02
09	0	R6218.6 [048-11]	[DER1600]	DATA ERROR 1600 データエラー1600 048-11 *665-16
10	0	R6218.7 [020-08]	[DER1601]	DATA ERROR 1601 データエラー1601 020-08 *665-16
11	0	R6219.0 [048-18]	[DER1602]	DATA ERROR 1602 データエラー1602 048-18 *665-16
12	0	R6219.1 [048-20]	[DER1603]	DATA ERROR 1603 データエラー1603 048-20 *049-14
13	0	R6219.2 [049-01]	[DER1604]	DATA ERROR 1604 データエラー1604 049-01 *665-16
14	0	R6219.3 [049-03]	[DER1605]	DATA ERROR 1605 データエラー1605 049-03 *665-16
15	0	R6219.4 [050-01]	[DER1606]	DATA ERROR 1606 データエラー1606 050-01 051-03
16	0	R6219.5 [050-03]	[DER1607]	DATA ERROR 1607 データエラー1607 050-03 051-04
17	0	R6219.6 [050-09]	[DER1608]	DATA ERROR 1608 データエラー1608 050-09 *665-16
18	0	R6219.7 [050-11]	[DER1609]	DATA ERROR 1609 データエラー1609 050-11 *665-16
19	0	R6220.0 [050-14]	[DER1610]	DATA ERROR 1610 データエラー1610 050-14 *665-16
20	0	R6220.1 [051-09]	[DER1611]	DATA ERROR 1611 データエラー1611 051-09 *665-16
21	0	R6220.2 [052-02]	[DER1612]	DATA ERROR 1612 データエラー1612 052-02 *665-16
22	0	R6220.3 [052-10]	[DER1613]	DATA ERROR 1613 データエラー1613 052-10 *665-17
23	0	R6220.4 [665-17]	[*DERPRGD]	DATA ERROR PROGRES DISPLAY データエラープログレスディスプレイ *667-12
24	0	R6220.5 [050-06]	[MAXTM_0]	MAX TIME 0] 最大時間0 *050-10

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6220.6 [050-08]	[CYCTMM_0]	CYCLE TIME MEMORY 0 サイクルタイム記憶 0 *050-12
02	0	R6220.7 [054-03]	[FUNC1-3]	FUNCTION 1-3] ファンクション 1-3 054-14 054-15 054-16 054-17
03	0	R6221.0 [071-16]	[MGOUT]	MAGAZINE OUT] マガジン機外仕様 *076-06 *076-09 *080-02 191-15 358-09 *611-01 611-04
04	0	R6221.1 [078-02]	[BTRST2D]	BRAKE TEST RESET 2 DELAY ブレーキテストリセット 2 遅れ 078-01
05	0	R6221.2 [078-03]	[BTRST2M]	BRAKE TEST RESET 2 MEMORY ブレーキテストリセット 2 記憶 078-05 078-06
06	0	R6221.3 [078-06]	[BTRST2]	BRAKE TEST RESET 2 ブレーキテストリセット 2 *077-17 *078-05 *078-11
07	0	R6221.4 [077-16]	[RSTMEM]	RESET MEMORY :NC ALARM リセットメモリー : N C アラーム 077-17 *078-03 078-04
08	0	R6221.5 [049-21]	[WK9999]	WORK "9999"] ワーク "9999" 表示 049-22
09	0	R6221.6 [489-01]	[LUBOF]	LUBRICATION PUMP OFF 潤滑油ポンプ無効 *102-18 *103-12 *104-08 *104-20 *104-22 489-02 *491-01 *645-17 645-18
10	0	R6221.7 [627-11]	[PER21171]	INTERLOCK BYPASS ON IMAGE インタロックバイパスオン I 627-12 *671-01 *673-12
11	0	R6222.0 [150-09]	[OSOFF]	OPTICAL SENSOR OFF オプティカルセンサ OFF 150-11 150-13
12	0	R6222.1 [150-10]	[OSON]	OPTICAL SENSOR ON オプティカルセンサ ON 150-12 150-14
13	0	R6222.2 [150-11]	[SOSOFF-F]	SPINDLE OPTICAL SENSOR OFF FIN 主軸オプティカルセンサ OFF 完 *151-16
14	0	R6222.3 [150-12]	[SOSON-F]	SPINDLE OPTICAL SENSOR ON FIN 主軸オプティカルセンサ ON 完 151-15 163-16
15	0	R6222.4 [150-13]	[TOSOFF-F]	TABLE OPTICAL SENSOR OFF FIN テーブルオプチセンサ OFF 完了 *151-18
16	0	R6222.5 [150-14]	[TOSON-F]	TABLE OPTICAL SENSOR ON FIN テーブルオプチセンサ ON 完了 151-17 163-17
17	0	R6222.6 [150-15]	[S->T_OPOK]	S->T OPTICAL CHANGE OK 主軸→テーブルセンサ切替許可 151-10 153-12
18	0	R6222.7 [150-16]	[T->S_OPOK]	T->S OPTICAL CHANGE OK テーブル→主軸センサ切替許可 151-09 153-11
19	0	R6223.0 [150-20]	[SENSTSSAME]	SENSOR COMMAND STATUS SAME センサ指令ステータス変化無し 150-21
20	0	R6223.1 [150-21]	[SENGHOK]	SENSOR COMMAND CHANGE OK センサ指令切替許可 156-01 157-01 158-01 159-01
21	0	R6223.2 [151-04]	[TOSON-CM]	TABLE OPTICAL SENSOR ON COM. テーブル OPT センサオン指令 151-06 151-10 152-03 *152-05
22	0	R6223.3 [151-10]	[TOPSENON-Y]	OPTICAL SENSOR TABLE SIDE オプティカルセンサテーブル側オン *150-16 150-18 151-13 *151-14 153-06 *153-07 155-12 683-03 766-05
23	0	R6223.4 [151-11]	[SPSENONYD]	SPINDLE OPT. SENSOR ON DELAY 主軸オプチセンサオン遅れ 150-12
24	0	R6223.5 [151-12]	[SPSENOFYD]	SPINDLE OPT. SENSOR OFF DELAY 主軸オプチセンサオフ遅れ 150-11

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1142

```
***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }
```

01	R6223.6 [151-13]	[TBSENONYD]	TABLE OPT. SENSOR ON DELAY テーブルオブチセンサオン遅れ 150-14
02	R6223.7 [151-14]	[TBSENO FYD]	TABLE OPT. SENSOR OFF DELAY テーブルオブチセンサオフ遅れ 150-13
03	R6224.0 [151-15]	[SOSON-FM]	SP. OPT. SENSOR ON FIN MEMORY 主軸オブチセンサオン完了記憶 151-16 *151-19 152-01 152-08 152-09 152-12 *152-16 152-17 152-19 154-17 155-06 163-16 *307-16 *337-10 *653-13 653-14 682-20 685-16 *685-18
04	R6224.1 [151-17]	[TOSON-FM]	TB. OPT. SENSOR ON FIN MEMORY テーブルオブチセンサオン完了記憶 151-18 *152-03 152-05 152-22 153-01 153-04 *153-08 153-09 154-20 *155-05 155-12 163-17 *654-06 654-07 *682-19 683-03
05	R6224.2 [151-19]	[SM144X]	SPINDLE M144X IMAGE 主軸M144×イメージ 151-20 152-16
06	R6224.3 [152-01]	[SM145X]	SPINDLE M145X IMAGE 主軸M145×イメージ 152-02 *152-12 152-17
07	R6224.4 [152-03]	[TM47X]	TABLE M47X IMAGE テーブルM47×イメージ 152-04 *152-12 153-08
08	R6224.5 [152-05]	[TM46X]	TABLE M46X IMAGE テーブルM46×イメージ 152-06 *153-04 153-09
09	R6224.6 [152-14]	[SOPSENONCK]	SP. OPT. SENSOR ON FIN CHECK 主軸オブチセンサオン完了CHK *151-19 152-16
10	R6224.7 [152-15]	[SOPSNOFCK]	SP. OPT. SENSOR OFF FIN CHECK 主軸オブチセンサオフ完了CHK *152-01 152-17
11	R6225.0 [152-22]	[TSENBATP]	TB. SENSOR BATTERY CHECK PULSE テーブルセンサバッテリー確認パルス 153-02
12	R6225.1 [153-01]	[TSENBATD]	TB. SENSOR BATTERY CHECK DELAY テーブルセンサバッテリー確認遅れ *152-22
13	R6225.2 [153-02]	[TOSENALM1]	TABLE OPTICAL SENSOR ALARM 1 テーブルオブチセンサアラーム1 153-03 653-17 653-20 654-04
14	R6225.3 [153-04]	[TOSENALM2]	TABLE OPTICAL SENSOR ALARM 2 テーブルオブチセンサアラーム2 153-05 653-18 653-21 654-05
15	R6225.4 [153-06]	[TOPSENONCK]	TABLE OPT. SENSOR ON FIN CHECK テーブルオブチセンサオン完了CHK *152-03 153-08
16	R6225.5 [153-07]	[TOPSNOFCK]	TABLE OPT. SENSOR OFF FIN CHK テーブルオブチセンサオフ完了CHK *152-05 153-09
17	R6225.6 [153-08]	[TOSENALM3]	TABLE OPTICAL SENSOR ALARM 3 テーブルオブチセンサアラーム3 153-10 653-19 653-22 654-06 654-07
18	R6225.7 [153-11]	[SENSOROK]	SENSOR SET OK] センサ準備完了 153-14
19	R6226.0 [153-14]	[WSETMNOK]	W SETTER MANUAL OPERATION OK Wセッタ手動操作可 153-19 153-21 156-01 157-01 158-01 159-01
20	R6226.1 [324-08]	[ATCORG_CON]	ATC AUTO RECOVERY CONDITION A T C 自動復帰条件 324-10
21	R6226.2 [326-21]	[ATCORG_D1]	D1 STEP(TOOL CLAMP) ステップD1 ツールクランプ 019-10 326-22
22	R6226.3 [327-01]	[ATCORG_D1F]	D1 STEP FIN] ステップD1完了 *326-22 327-02 328-09
23	R6226.4 [327-07]	[ATCORG_D2]	D2 STEP (DATA RETURN) ステップD2 ツールデータ戻し *019-10 316-18 320-07 320-10 320-11 *323-07 *327-06 327-09 327-10 *751-12 *751-13 *751-14 752-05 752-06 752-07 752-14 *753-04 *753-05 753-10 753-11 756-03 756-07 756-11
24	R6226.5 [327-03]	[ATCORG_D2A]	D2A STEP(T-DATA STB) ステップD2 A T 指令 327-04 327-05 343-11 343-18

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6226.6 [327-05]	[ATCORG_D2B]	D2B STEP (T-DATA SEND) ステップD2B T指令完了 323-08 *327-04 327-06 327-07
02	0	R6226.7 [327-10]	[ATCORG_D2F]	D2 STEP FIN] ステップD2完了 *316-18 *320-07 *320-10 *327-09 327-12 *752-05 *752-06 *752-07 *752-14 *753-10 *753-11 *756-03 *756-07 *756-11
03	0	R6227.0 [327-13]	[ATCORG_E1]	E1 STEP (TOOL CLAMP) ステップE1 ツールクランプ 019-11 327-14
04	0	R6227.1 [327-15]	[ATCORG_E1F]	E1 STEP FIN] ステップE1完了 *019-11 *327-14 327-16 328-12
05	0	R6227.2 [329-04]	[ATCORG_FIN]	ATC AUTOMATIC RECOVERY FIN A T C 自動復帰完了 *324-11 *329-03 329-06 641-08
06	0	R6227.3 [323-10]	[ATCORG_PB]	ATC AUTO RECOVERY PUSH BUTTON A T C 自動復帰押釦 323-15 323-17 323-21 324-01 324-10
07	0	R6227.4 [325-14]	[POT_DOWN?]	POT DOWN ?] ステップC判断ポット下降完了？ *325-13 325-15 *325-16 325-18 326-08
08	0	R6227.5 [325-05]	[POT_UP?]	POT UP ?] ステップC判断 ポット上昇？ 325-06 *328-19 329-02 329-05
09	0	R6227.6 [323-03]	[PTDTSET]	POT TOOL DATA SET ポット工具データ設定 323-05
10	0	R6227.7 [325-07]	[SHT_CLOSE?]	SHUTTER CLOSE ?] ステップC判断 シャッター閉？ 325-08 *329-02 329-05
11	0	R6228.0 [326-14]	[TCLF?]	TOOL CLAMP ?] ステップ判断 クランプ？ 018-10 326-15 *326-16 *326-18 *326-21 *327-13
12	0	R6228.1 [324-18]	[TLUNKW]	TOOL CONDITION UNKNOWN クランプ/アンクランプが不明 326-19
13	0	R6228.2 [326-16]	[TUCLF?]	TOOL UNCLAMP ?] ステップ判断 アンクランプ？ *018-10 *326-14 326-17 *326-18 326-21 327-13
14	0	R6228.3 [323-01]	[XATCHP]	X AXIS ATC HOME POSITION X軸A T C原位置 325-19 330-01 330-08
15	0	R6228.4 [321-09]	[XATCHPDER1]	X CONVERT TO IS-C X軸 設定単位1 / 10換算 321-09
16	0	R6228.5 [049-18]	[WK>0]	WORK > 0] ワーク個数プラス 049-20
17	0	R6228.6 [322-09]	[XATCHPDER3]	X HOME POSITION (HIGH) X軸 原位置計算 (上限) 322-09
18	0	R6228.7 [322-17]	[XATCHPH]	X AXIS ATC HOME POSITION (HIGH) X軸A T C原位置 (上限) 323-01
19	0	R6229.0 [322-01]	[XATCHPL]	X AXIS ATC HOME POSITION (LOW) X軸A T C原位置 (下限) 323-01
20	0	R6229.1 [323-02]	[YATCHP]	Y AXIS ATC HOME POSITION Y軸A T C原位置 325-19 330-01
21	0	R6229.2 [321-12]	[YATCHPDER1]	Y CONVERT TO IS-C Y軸 設定単位1 / 10換算 321-12
22	0	R6229.3 [321-16]	[YATCHPDER2]	Y HOME POSITION (LOW) Y軸 原位置計算 (下限) 321-16
23	0	R6229.4 [322-11]	[YATCHPDER3]	Y HOME POSITION (HIGH) Y軸 原位置計算 (上限) 322-11
24	0	R6229.5 [322-20]	[YATCHPH]	Y AXIS ATC HOME POSITION (HIGH) Y軸A T C原位置 (上限) 323-02

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6229.6 [322-04]	[YATCHPL	Y AXIS ATC HOME POSITION (LOW) Y軸 A T C 原位置 (下限) 323-02
02	0	R6229.7 [322-22]	[ZATCHP	Z AXIS ATC HOME POSITION Z軸 A T C 原位置 325-18 325-19 330-01 330-08
03	0	R6230.0 [322-14]	[ZATCHPH	Z AXIS ATC HOME POSITION (HIGH) Z軸 A T C 原位置 (上限) 322-22
04	0	R6230.1 [321-19]	[ZATCHPL	Z AXIS ATC HOME POSITION (LOW) Z軸 A T C 原位置 (下限) 322-22
05	0	R6230.2 [326-06]	[ZAXIS_ORG?	Z AXIS HOME POSITION ? ステップ C 判断 Z 軸原点 ? *325-15 *326-04 326-07 326-10 326-12 326-14 326-16 326-18 327-17
06	0	R6230.3 [324-14]	[ATCORG_COMP	ATC RECOVERY COMMAND PULSE A T C 自動復帰指令パルス 324-16 325-09 469-19
07	0	R6230.4 [321-14]	[XATCHPDER2	X HOME POSITION (LOW) X 軸 原位置計算 (下限) 321-14
08	0	R6230.6 [320-11]	[CHANGEP	TOOL DATA CHANGE PULSE ツールデータ交換済みパルス 327-10
09	0	R6230.7 [317-03]	[CHGSTBMDP	M6 DATA CHANGE ISTROBE MEM DELAY M6 データ交換要求記憶遅れ 323-06
10	0	R6231.0 [037-09]	[DILKRLS-X	DOOR INTERLOCK RELEASE ドアインターロック解除要求 173-20 *187-15 *188-06 *188-14 *188-19 *189-03 *396-12 599-04
11	0	R6231.1 [305-06]	[TUCLF_2L	TOOL UNCLAMP OK ツールアンクランプ完了 *324-18 325-01 *326-14 326-16 327-19 328-05
12	0	R6231.2	[TUCLFORY	TOOL UNCLAMP MOTOR FORWARD ツールアンクランプモータ正転 *327-01 *327-15 *328-01 *328-05 *328-11
13	0	R6231.3 [079-17]	[BRKTSTP	BRAKE TEST START PULSE ブレーキテストスタートパルス
14	0	R6231.4 [079-18]	[BRKTSTD	BRAKE TEST START DELAY ブレーキテストスタート遅れ *079-17
15	0	R6231.5 [038-05]	[LUB-B	LUBRICATION BUTTON ON 潤滑油ボタンオン 491-05
16	0	R6231.6 [038-10]	[2ADAXUCLF-X	2st ADD AXIS UNCLAMP FIN 付加 2 軸アンクランプ完了 *148-06 148-07
17	0	R6231.7 [038-09]	[2ADAXCLF-X	2st ADD AXIS UNCLAMP FIN 付加 2 軸アンクランプ完了 148-06 *148-07
18	0	R6232.0 [149-07]	[2ADCL/UCL-Y	2st ADD AXIS CLAMP/UNCLAMP 付加 2 軸クランプ/アンクランプ 766-12
19	0	R6232.1 [202-01]	[SBK-BL	SINGLE BLOCK STOP BLUE LAMP シングルブロック停止青色ランプ 202-15
20	0	R6232.3 [118-20]	[RPOVSIAL	RAPID OVERRIDE SWITCH 10% 早送り O V R SW 10% 以上 119-07 *119-08
21	0	R6232.4 [118-22]	[RPOVSIAH	RAPID OVERRIDE SWITCH 25% 早送り O V R SW 25% 以上 119-06 *119-07
22	0	R6232.5 [119-02]	[RPOVSIAH	RAPID OVERRIDE SWITCH 50% 早送り O V R SW 50% 以上 119-05 *119-06
23	0	R6232.6 [119-04]	[RPOV100	RAPID OVERRIDE SWITCH 100% 早送り O V R SW 100% *119-05 622-03 622-05 622-06
24	0	R6232.7 [119-05]	[RPOVH	RAPID OVERRIDE SWITCH 50-99% 早送り O V R 50-99% 208-04 622-08

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1145

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6264 [033-09]	[SPLOADP. 4	SPINDLE LOAD PARAMETER 4(4127) 主軸パラメータ(4127)4(#4 1 2 7)
02	0	R6266 [033-10]	[SPLOADP. 6	SPINDLE LOAD PARAMETER 6(4127) 主軸パラメータ(4127)6(データ番号)
03	0	R6268 [033-11]	[SPLOADP. 8	SPINDLE LOAD PARAMETER 8(4127) 主軸パラメータ(4127)8(データ属性)
04	0	R6270	[SPLOADP. 10	SPINDLE LOAD PARAMETER 10(4127) 主軸パラメータ(4127)10(WINDR結果) 033-14
05	0	R6280	[SPLOAD1. 4	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 1 主軸負荷計算途中データ① 033-14 033-16
06	0	R6284	[SPLOAD2. 4	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 2 主軸負荷計算途中データ② 033-16 033-18
07	0	R6288 [033-20]	[SPLOAD. 4	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 主軸負荷L (0. 0 1 %) 033-18
08	0	R6292 [321-05]	[HPWORK1. 4	HP WORK AREA 1] 計算用 (設定単位 1 / 1 0) 321-06 321-14 321-16 321-18
09	0	R6296 [322-06]	[HPWORK2. 4	HP WORK AREA 2] 計算用 (設定単位 1 / 1 0) 322-07 322-09 322-11 322-13
10	0	R6300 [049-20]	[REMWK. 4	REMAINING WORK] 残りワーク数 048-18 048-20 054-07
11	0	R6304	[REMCYTM1. 4	REMAINING CYCLE TIME 1 残りサイクルタイム (現在無視) 048-20 049-01
12	0	R6308 [049-07]	[REMCYTM2. 4	REMAINING CYCLE TIME 2 残りサイクルタイム 049-01 049-03 049-14 050-03
13	0	R6312 [049-09]	[PRGTIME. 4	PROGRESS DISP TIME DSP 残りサイクルタイム表示 054-06
14	0	R6316 [050-05]	[MAXTM. 4	MAX TIME (WORK*CYCLETIME) 最大時間 (ワーク×サイクルT) 050-01 050-09
15	0	R6320	[*100. 4	% DISPLAY CALCULATION *100 %ディスプレイ計算 * 1 0 0 050-03 050-09 050-11
16	0	R6324 [050-13]	[DT100. 4	DATA 100] 定数 1 0 0 050-14 051-09
17	0	R6328 [051-08]	[PRGFLSH%. 4	PROGRESS DISPLAY FLASHING DATA プログレスライン点滅データ 051-09 051-11 051-13
18	0	R6332 [051-20]	[CNTINFO. 4	CONTROL INFORMATION コントロール情報 054-10
19	0	R6336	[CNTINFODT. 4	CONTROL INFORMATION DATA コントロール情報データ 051-20
20	0	R6336. 0 [051-05]	[PDSPON	PROGRESS DISPLAY ON プログレスディスプレイオン
21	0	R6336. 1 [051-15]	[BLINK	PROGRESS DISPLAY BLINKING プログレスディスプレイ点滅
22	0	R6336. 2 [051-17]	[DECVLD	AUTO DECRIMENT ON 自動ディクリメントオン
23	0	R6340 [054-09]	[PRGSND. 4	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 054-14 054-18 055-11 055-15
24	0	R6341 [054-15]	[PRGSND. 3	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 054-15 055-01 055-12

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6342 [054-16]	[PRGSND. 2]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 054-16 055-04 055-13
02	0	R6343 [054-17]	[PRGSND. 1]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 054-17 055-14
03	0	R6344 [048-08]	[N6711. 4]	NC PARAMETER 6711 NCパラメータ6711 048-18 054-08
04	0	R6348 [048-09]	[N6712. 4]	NC PARAMETER 6712 NCパラメータ6712 048-18 054-08
05	0	R6352 [048-10]	[N6713. 4]	NC PARAMETER 6713 NCパラメータ6713 048-18 050-01
06	0	R6356 [054-11]	[CMPDATA1. 4]	COMPARE DATA 1] 比較データ1 054-14
07	0	R6357	[CMPDATA1. 3]	COMPARE DATA 1] 比較データ1 054-15
08	0	R6358	[CMPDATA1. 2]	COMPARE DATA 1] 比較データ1 054-16
09	0	R6359	[CMPDATA1. 1]	COMPARE DATA 1] 比較データ1 054-17
10	0	R6360 [055-10]	[CMPDATA2. 4]	COMPARE DATA 2] 比較データ2 055-11
11	0	R6361	[CMPDATA2. 3]	COMPARE DATA 2] 比較データ2 055-12
12	0	R6362	[CMPDATA2. 2]	COMPARE DATA 2] 比較データ2 055-13
13	0	R6363	[CMPDATA2. 1]	COMPARE DATA 2] 比較データ2 055-14
14	0	R6364 [050-18]	[%. 4]	PROGRESS PERCENTAGE プログレスパーセンテージ 050-09 050-11 050-14 050-14 054-09
15	0	R6368 [055-11]	[PRGSND. 4]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
16	0	R6368. 0	[PRGSND0]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-01
17	0	R6368. 1	[PRGSND1]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-09
18	0	R6368. 2	[PRGSND2]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-01
19	0	R6368. 3	[PRGSND3]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-02
20	0	R6368. 4	[PRGSND4]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-10
21	0	R6368. 5	[PRGSND5]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-02
22	0	R6368. 6	[PRGSND6]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-03
23	0	R6368. 7	[PRGSND7]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-11
24	0	R6369 [055-12]	[PRGSND. 3]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6369.0	[PRGSND8]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-03
02	0	R6369.1	[PRGSND9]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-04
03	0	R6369.2	[PRGSND10]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-12
04	0	R6369.3	[PRGSND11]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-04
05	0	R6369.4	[PRGSND12]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-05
06	0	R6369.5	[PRGSND13]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-13
07	0	R6369.6	[PRGSND14]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-05
08	0	R6369.7	[PRGSND15]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-06
09	0	R6370 [055-13]	[PRGSND0.2]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
10	0	R6370.0	[PRGSND16]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-14
11	0	R6370.1	[PRGSND17]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-06
12	0	R6370.2	[PRGSND18]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-07
13	0	R6370.3	[PRGSND19]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-15
14	0	R6370.4	[PRGSND20]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-07
15	0	R6370.5	[PRGSND21]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-08
16	0	R6370.6	[PRGSND22]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 056-16
17	0	R6370.7	[PRGSND23]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ 057-08
18	0	R6371 [055-14]	[PRGSND0.1]	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
19	0	R6372 [321-08]	[XHPWORK1.4]	X HP WORK AREA 1 X軸計算用(設定単位1/10) 321-09 321-14 322-09
20	0	R6376	[XHPWORK2.4]	X HP WORK AREA 2 X軸計算用(設定単位1/10) 321-14 321-21
21	0	R6380	[XHPWORK3.4]	X HP WORK AREA 3 X軸計算用(設定単位1/10) 322-09 322-16
22	0	R6384 [321-11]	[YHPWORK1.4]	Y HP WORK AREA 1 Y軸計算用(設定単位1/10) 321-12 321-16 322-11
23	0	R6388	[YHPWORK2.4]	Y HP WORK AREA 2 Y軸計算用(設定単位1/10) 321-16 322-03
24	0	R6392	[YHPWORK3.4]	Y HP WORK AREA 3 Y軸計算用(設定単位1/10) 322-11 322-19

***** ELEMENT LIST *****

[illegible]

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6438.1 [172-16]	[GCRTYOVER]	CONVEYOR RETRY COUNT OVER コンベヤリトライ回数オーバー 652-02
02	0	R6438.2 [172-18]	[CCFORRTY]	CONVEYOR FORWARD RETRY CYCLE リトライサイクル正転指令 169-14 172-14 172-19
03	0	R6438.3 [172-20]	[CCREVRTY]	CONVEYOR REVERSE RETRY CYCLE リトライサイクル逆転指令 170-15 172-21
04	0	R6438.4 [279-19]	[M2037X]	M2037 (CONVEYOR LOW SPEED) M2037 (コンベヤ低速) 170-19 171-01 *171-04 688-05
05	0	R6438.6 [280-01]	[M2039X]	M2039 (CONVEYOR HIGH SPEED) M2039 (コンベヤ高速) 170-20 *171-01 171-04 688-06
06	0	R6438.7 [688-05]	[M2037F1]	M2037 FIN IMAGE M2037完了イメージ 693-22 702-22 711-22
07	0	R6439.1 [688-06]	[M2039F1]	M2039 FIN IMAGE M2039完了イメージ 694-01 703-01 712-01
08	0	R6439.2 [693-22]	[M2037F1]	M2037 FIN 1] M2037完了1 *171-11
09	0	R6439.3 [702-22]	[M2037F2]	M2037 FIN 2] M2037完了2 *178-10
10	0	R6439.4 [711-22]	[M2037F3]	M2037 FIN 3] M2037完了3 *179-10
11	0	R6440.0 [694-01]	[M2039F1]	M2039 FIN 1] M2039完了1 *171-11
12	0	R6440.1 [703-01]	[M2039F2]	M2039 FIN 2] M2039完了2 *178-10
13	0	R6440.2 [712-01]	[M2039F3]	M2039 FIN 3] M2039完了3 *179-10
14	0	R6440.3 [172-01]	[REVOVLDTM]	CONVEYOR REV OVER LOAD TIMER コンベヤ逆転過負荷タイマ 172-02 172-15
15	0	R6440.4 [171-08]	[CCSP1-Y]	CHIP CONVEYOR INVERTER SPEED 1 チップコンベヤインバータ速度1 765-06
16	0	R6440.5 [172-22]	[C1NVALRS-Y]	CHIP CONVEYOR INV. AL. RESET チップコンベヤアラームリセット 765-08
17	0	R6440.6 [039-02]	[ECROT2-X]	CHIP CONVEYOR OVER CURRENT 機外チップコンベヤインバータ過電流検知 171-12 *171-13 172-01
18	0	R6441.0 [172-11]	[GCRTYOVER1]	CONVEYOR RETRY COUNT OVER コンベヤリトライ回数オーバー 172-16
19	0	R6441.1 [172-15]	[CCREVOVLDTM]	CONVEYOR REV OVER LOAD コンベヤ逆転過負荷 172-17
20	0	R6441.2 [651-18]	[MER15511]	EXT. CHIP CONVEYOR STOPPED IM. 機外チップコンベヤ停止イメージ 652-01
21	0	R6442.0 [215-17]	[DER415]	DATA ERROR 415 データエラー415 215-17 *216-15
22	0	R6442.1 [215-19]	[DER416]	DATA ERROR 416 データエラー416 215-19 *216-15
23	0	R6442.2 [216-01]	[DER417]	DATA ERROR 417 データエラー417 216-01 *216-15
24	0	R6442.3 [216-03]	[DER418]	DATA ERROR 418 データエラー418 216-03 *216-15

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6442.6 [216-05]	[DER419]	DATA ERROR 419 データエラー 4 1 9 216-05 *216-15
02	0	R6442.7 [216-07]	[DER420]	DATA ERROR 420 データエラー 4 2 0 216-07 *216-15
03	0	R6443.0 [216-10]	[DER421]	DATA ERROR 421 データエラー 4 2 1 216-10 *216-15
04	0	R6443.1 [216-12]	[DER422]	DATA ERROR 421 データエラー 4 2 2 216-12
05	0	R6443.4 [116-06]	[<FOV%]	SETTING < FEED OVERRIDE 設定値<送りオーバーライド現在値 116-07
06	0	R6443.5 [155-03]	[SPSENWST]	SPINDLE SENSOR ON TIME 主軸センサーオン時間 155-06
07	0	R6443.6 [155-05]	[SPSENWS]	SPINDLE SENSOR ON 主軸センサーオン 155-09
08	0	R6443.7 [155-12]	[TBSENWS]	TEBALE SENSOR ON テーブルセンサーオン 155-15
09	0	R6444.0 [155-10]	[TBSENWST]	TEBALE SENSOR ON TIME テーブルセンサーオン時間 155-12
10	0	R6444.1 [213-20]	[EXMESRST]	MANUAL MEASURE EXECUTION RESET 手動計測実行信号リセット 213-21 *214-02
11	0	R6444.4 [216-15]	[*DERWSET]	DATA ERROR W SETTER データエラーWセッタ *667-20
12	0	R6444.5 [655-22]	[CLCOOLALMT]	COOLANT COOL. ALM. DELAY TIMER クーラント冷却装置ALM遅延T 656-01
13	0	R6445.0 [276-19]	[M2000X]	M2000 M 2 0 0 0 502-02 502-03
14	0	R6445.1 [277-01]	[M2001X]	M2001 (COUNT UP1) M 2 0 0 1 (カウントアップ1) 502-04 502-05
15	0	R6445.2 [277-04]	[M2002X]	M2002 (COUNT UP2) M 2 0 0 2 (カウントアップ2) 502-06 502-07
16	0	R6445.3 [277-07]	[M2003X]	M2003 (COUNT UP3) M 2 0 0 3 (カウントアップ3) 502-08 502-09
17	0	R6445.4 [277-10]	[M2004X]	M2004 (COUNT UP4) M 2 0 0 4 (カウントアップ4) 502-10 502-11
18	0	R6445.5 [277-13]	[M2005X]	M2005 (COUNT UP5) M 2 0 0 5 (カウントアップ5) 502-12 502-13
19	0	R6445.6 [277-16]	[M2006X]	M2006 (COUNT UP6) M 2 0 0 6 (カウントアップ6) 502-14 502-15
20	0	R6445.7 [277-19]	[M2007X]	M2007 (COUNT UP7) M 2 0 0 7 (カウントアップ7) 502-16 502-17
21	0	R6446.0 [278-01]	[M2008X]	M2008 (COUNT UP8) M 2 0 0 8 (カウントアップ8) 502-18 502-19
22	0	R6446.1 [278-04]	[M2009X]	M2009 (COUNT UP9) M 2 0 0 9 (カウントアップ9) 502-20 502-21
23	0	R6446.2 [278-07]	[M2010X]	M2010 (COUNT UP10) M 2 0 1 0 (カウントアップ10) 503-01 503-02
24	0	R6446.3 [278-10]	[M2011X]	M2011 (COUNT UP11) M 2 0 1 1 (カウントアップ11) 503-03 503-04

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6446.4 [278-13]	[M2012X	M2012 (COUNT UP)12) M2012 (カウントアップ)12 503-05 503-06
02	0	R6446.5 [278-16]	[M2013X	M2013 (COUNT UP)13) M2013 (カウントアップ)13 503-07 503-08
03	0	R6446.6 [278-19]	[M2014X	M2014 (COUNT UP)14) M2014 (カウントアップ)14 503-09 503-10
04	0	R6446.7 [279-01]	[M2015X	M2015 (COUNT UP)15) M2015 (カウントアップ)15 503-11 503-12
05	0	R6447.0 [279-04]	[M2016X	M2016 (COUNT UP)16) M2016 (カウントアップ)16 503-13 503-14
06	0	R6447.1 [279-07]	[M2017X	M2017 (COUNT UP)17) M2017 (カウントアップ)17 503-15 503-16
07	0	R6447.2 [279-10]	[M2018X	M2018 (COUNT UP)18) M2018 (カウントアップ)18 503-17 503-18
08	0	R6447.3 [279-13]	[M2019X	M2019 (COUNT UP)19) M2019 (カウントアップ)19 503-19 503-20
09	0	R6447.4 [279-16]	[M2020X	M2020 (COUNT UP)20) M2020 (カウントアップ)20 503-21 503-22
10	0	R6456	[MMDTCY13.4	MANUAL MEASURE DIS. CY1.3 INCH 手動計測逃げ距離インチ 215-19 218-14 221-09 224-08
11	0	R6460	[MMDTCY2.4	MANUAL MEASURE DIS. CY2 INCH 手動計測タッチ距離インチ 216-03 218-16 221-11 224-10
12	0	R6464 [216-09]	[MMCYSPI.2	MANUAL MEASURE SPEED CY2 INCH 手動計測タッチ速度インチ 218-05 220-22 224-01
13	0	R6466 [216-14]	[MMCYSPI.2	MANUAL MEASURE SPEED CY1.3 INCH 手動計測逃げ速度インチ 218-06 221-01 224-02
14	0	R6470	[MMDTCY13A.4	MANUAL MEASURE DIS. CY1.3 INCH 手動計測逃げ距離インチ補助 215-17 215-19
15	0	R6474	[MMDTCY2A.4	MANUAL MEASURE DIS. CY2 INCH 手動計測タッチ距離インチ補助 216-01 216-03
16	0	R6478	[MMCYSPIA.4	MANUAL MEASURE SPEED CY2 INCH 手動計測タッチ速度インチ補助 216-05 216-07
17	0	R6482	[MMCYSPIA.4	MANUAL MEASURE SPEED CY1.3 INCH 手動計測逃げ速度インチ補助 216-10 216-12
18	0	R6486	[MMCYSPIB.4	MANUAL MEASURE SPEED CY2 INCH 手動計測タッチ速度インチ補助 216-07 216-09
19	0	R6490	[MMCYSPIB.4	MANUAL MEASURE SPEED CY1.3 INCH 手動計測逃げ速度インチ補助 216-12 216-14
20	0	R6500	[R6500	MAPPS I/F AREA (MAC EXE->MAPPS) MAPPS I/F AREA (MAC EXE->MAPPS)
21	0	R6501	[R6501	MAPPS I/F AREA (MAC EXE->MAPPS) MAPPS I/F AREA (MAC EXE->MAPPS)
22	0	R6502	[R6502	MAPPS I/F AREA (MAPPS->MAC EXE) MAPPS I/F AREA (MAPPS->MAC EXE)
23	0	R6503	[R6503	MAPPS I/F AREA (MAPPS->MAC EXE) MAPPS I/F AREA (MAPPS->MAC EXE)
24	0	R6504 [736-21]	[R6504	MAPPS I/F AREA (PMC->MACRO) MAPPS I/F AREA (PMC->MACRO)

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R6505	[R6505	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
02	0 R6506	[R6506	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
03	0 R6507	[R6507	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
04	0 R6508	[R6508	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
05	0 R6509	[R6509	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
06	0 R6510	[R6510	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
07	0 R6511	[R6511	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
08	0 R6512	[R6512	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
09	0 R6513	[R6513	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
10	0 R6514	[R6514	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
11	0 R6515	[R6515	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
12	0 R6516	[R6516	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
13	0 R6517	[R6517	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
14	0 R6518	[R6518	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
15	0 R6519	[R6519	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
16	0 R6520	[R6520	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
17	0 R6521	[R6521	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
18	0 R6522	[R6522	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
19	0 R6523	[R6523	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
20	0 R6524	[R6524	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
21	0 R6525	[R6525	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
22	0 R6526	[R6526	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
23	0 R6527	[R6527	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
24	0 R6528	[R6528	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 R6529	[R6529	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
02	0 R6530	[R6530	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
03	0 R6531	[R6531	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
04	0 R6532	[R6532	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
05	0 R6533	[R6533	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
06	0 R6534	[R6534	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
07	0 R6535	[R6535	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
08	0 R6536	[R6536	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
09	0 R6537	[R6537	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
10	0 R6538	[R6538	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
11	0 R6539	[R6539	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
12	0 R6540	[R6540	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
13	0 R6541	[R6541	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
14	0 R6542	[R6542	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
15	0 R6543	[R6543	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
16	0 R6544	[R6544	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
17	0 R6545	[R6545	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
18	0 R6546	[R6546	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
19	0 R6547	[R6547	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
20	0 R6548	[R6548	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
21	0 R6549	[R6549	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
22	0 R6550	[R6550	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
23	0 R6551	[R6551	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
24	0 R6552	[R6552	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0 <u>R6553</u> _____	[R6553	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
02	0 <u>R6554</u> _____	[R6554	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
03	0 <u>R6555</u> _____	[R6555	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
04	0 <u>R6556</u> _____	[R6556	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
05	0 <u>R6557</u> _____	[R6557	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
06	0 <u>R6558</u> _____	[R6558	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
07	0 <u>R6559</u> _____	[R6559	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
08	0 <u>R6560</u> _____	[R6560	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
09	0 <u>R6561</u> _____	[R6561	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
10	0 <u>R6562</u> _____	[R6562	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
11	0 <u>R6563</u> _____	[R6563	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
12	0 <u>R6564</u> _____	[R6564	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
13	0 <u>R6565</u> _____	[R6565	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
14	0 <u>R6566</u> _____	[R6566	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
15	0 <u>R6567</u> _____	[R6567	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
16	0 <u>R6568</u> _____	[R6568	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
17	0 <u>R6569</u> _____	[R6569	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
18	0 <u>R6570</u> _____	[R6570	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
19	0 <u>R6571</u> _____	[R6571	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
20	0 <u>R6572</u> _____	[R6572	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
21	0 <u>R6573</u> _____	[R6573	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
22	0 <u>R6574</u> _____	[R6574	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
23	0 <u>R6575</u> _____	[R6575	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
24	0 <u>R6576</u> _____	[R6576	MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6577	[R6577	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
02	0	R6578	[R6578	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
03	0	R6579	[R6579	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
04	0	R6580	[R6580	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
05	0	R6581	[R6581	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
06	0	R6582	[R6582	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
07	0	R6583	[R6583	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
08	0	R6584	[R6584	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
09	0	R6585	[R6585	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
10	0	R6586	[R6586	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
11	0	R6587	[R6587	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
12	0	R6588	[R6588	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
13	0	R6589	[R6589	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
14	0	R6590	[R6590	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
15	0	R6591	[R6591	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
16	0	R6592	[R6592	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
17	0	R6593	[R6593	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
18	0	R6594	[R6594	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
19	0	R6595	[R6595	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
20	0	R6596	[R6596	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
21	0	R6597	[R6597	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
22	0	R6598	[R6598	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
23	0	R6599	[R6599	MAPPS I/F AREA MAPPS I/F AREA
24	0	R6800 [248-13]	[XEXMSFT.2	EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT X 拡張機械原点シフト量×

***** ELEMENT LIST ***** { INTERNAL RELAY }

01	0	R6802 [248-10]	[YEXMSFT. 2]	EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT Y 拡張機械原点シフト量Y
02	0	R6804 [248-07]	[ZEXMSFT. 2]	EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT Z 拡張機械原点シフト量Z
03	0	R7000 [196-01]	[SYSESC. 1000]	SYSTEM DATA AREA ESCAPE システムデータ領域退避 196-04
04	0	R9091. 2 [759-22]	[PMC1STB]	PMC 1 STATUS MEM-B PMC 1 実行状態MEM-B

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K0.0	[MLTM.P	1: MULTI M-CODE OK 1: マルチM可能 060-15 060-17
02	0	K0.1	[MDIOK.P	1: CYCLE START OK NEGLECT 1: サイクルスタート条件無視 128-20
03	0	K0.3	[CLTSPB.P	1: NEW COOLANT THROUGH SPINDLE 1: 新C L N T スルーS P. *386-01 386-02 *647-16 647-18
04	0	K0.4	[ILKRLS1.P	1&1: B3, 10R1: B2 DOOR ILK 1 & 1: B 2, 1 O R 1: B 3 175-09 *175-10 175-12 *175-13 175-14 *175-15 175-17
05	0	K0.5	[ILKRLS2.P	1&1: B3, 10R1: B2 DOOR ILK 1 & 1: B 2, 1 O R 1: B 3 *175-09 175-10 175-12 *175-13 *175-14 175-15 175-17
06	0	K0.6	[MDCSP.P	MODE CHANGE OF SPINDLE ROTATE 1: モード切り換えで主軸停止 130-05 364-07 364-10 *366-11 367-01 367-07
07	0	K0.7	[PMCHG.P	1: PC PARAMETER CHANGE OK 1: 状態記憶パラメータ変更可 *019-15 019-16 *083-11 083-12 *205-16 205-17 *331-11 331-12 *331-15 331-16 *332-03 332-04 *333-01 333-02 *333-05 333-06 *333-10 333-11 *404-12 404-13 *404-16 404-17 *407-06 407-07 *407-10 407-11 *433-04 433-05 *434-01 434-02 *444-01 444-02 *452-18 452-19 *453-01 453-02
08	0	K1.0	[ZRNH.P	1: ZERO RETURN LS HOLD 1: 原点信号記憶 114-01
09	0	K1.1	[STLK.P	1: NEG. STL THEN EDIT KEY ON 1: 編集キーでスタート不可 *129-09 612-05
10	0	K1.2	[2STOK.P	1: 2ND CYCLE START OK 1: 第二サイクルスタート使用 130-05 *364-07 *364-10
11	0	K1.3	[*MABS.P	1: MANUAL ABSOLUTE NEGLECT 1: M A B S無視 137-09
12	0	K1.4	[NPGCHK.P	1: NO PROGRAM CHECK 1: プログラムチェック無し *721-19 *722-03
13	0	K1.5	[STL/OP.P	1: "OP. M" OUTPUT IS CYCLE-START 1: O P. M出力はS T L 中 *144-12 144-13
14	0	K1.6	[1ADCL/UCL.P	1: 1st. ADD. AXIS UNCLAMP OUTPUT 1: 付加1軸アンクランプ出力 *042-03 042-04 *042-05 042-06 *148-03 148-04
15	0	K1.7	[ATCC.P	1: CHIP CONVEYER ON DURING AUTO 1: チップコンベヤ自動運転 165-11
16	0	K2.0	[SPON.P	1: SPINDLE REVOLUTION ON 1: 主軸回転中 165-14
17	0	K2.1	[1SETCC.P	1: CHIP CONVEYER AUTO (INITSET) 1: 電源入でチップコンベヤ運転 166-14 167-01
18	0	K2.2	[TLGRP.P	1: TOOL GRP. INPUT BY M66 1: M 6 6でTグループ入力 250-13 250-22 *251-01 251-05
19	0	K2.3	[MODEN.P	1: MO DEN NEGLECT 1: M O & 軸移動同時 283-13
20	0	K2.4	[M1DEN.P	1: M1 DEN NEGLECT 1: M 1 & 軸移動同時 283-15
21	0	K2.5	[M5DEN.P	1: M5 DEN NEGLECT 1: M 5 & 軸移動同時 283-18
22	0	K2.6	[M11DEN.P	1: M11 DEN NEGLECT 1: M 1 1 & 軸移動同時 261-17
23	0	K2.7	[M19DEN.P	1: M19 DEN NEGLECT 1: M 1 9 & 軸移動同時 261-20 270-05

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K3.0	[CCREST.P	1:CHIP CONVEYOR RESTART 1:チップコンベヤ再起動 166-12 *167-09 168-01 168-10 168-18
02	0	K3.1	[CLFLW.P	1:CLNT FLOW DETECT 1:クーラント流量検知付き 649-13 *682-03 *683-09
03	0	K3.2	[SPFLW.P	1:SP THRU CLNT] FLOW DETECT 1:S Pスルー流量検知付き 649-18 *685-07
04	0	K3.4	[CVTQL.P	1:CHIP CONVEYOR TORQUE LIMIT 1:チップコントロールクリミット付 651-18 *651-19
05	0	K3.5	[XYCHK.P	1:ATC OK WHEN X,Y 2nd.ZRN 1:M 6はX,Y第2原点のみ可 *308-03 *325-18 325-19 *330-03 *330-10 469-18 *471-05 627-13 628-01 *638-15
06	0	K3.6	[SENORT.P	SENSOR ORT OK] センサORT許可 307-18 364-15 *372-12 *625-01
07	0	K3.7	[KEY.P	1:FS-15 SPEC.EDIT KEY 1:F S-15仕様キースイッチ 137-05 137-06
08	0	K4.0	[BCD/DEC.P	1:M-BCD 2-DIGIT OUTPUT 1:外部M信号をBCD出力 *290-01 290-02 *290-03 290-04 *290-05 290-06 *290-07 290-08 *290-09 290-10 *290-12 *696-01 696-16 *705-01 *714-01
09	0	K4.2	[NCHGW.P	1:SP.WOUND-ROTOR NOT CHNGE 1:巻線切換無し *372-10 *377-01 *377-05 720-18
10	0	K4.4	[MODEL.P	1:M0 SPINDLE & COOLANT NOT OFF 1:M 0で主軸&CLNT止まら 365-11
11	0	K4.5	[M1DEL.P	1:M1 SPINDLE & COOLANT NOT OFF 1:M 1で主軸&CLNT止まら 365-11
12	0	K4.6	[SPOK.P	1:SP.CLT PUMP OK FOR ATC CYCLE 1:ATCドア閉中に主軸&CL *310-03 342-10 351-01 366-06 366-08 374-18 379-01 379-04 681-22
13	0	K5.1	[ORRST.P	1:ORT.CANSEL BY RESET 1:ORTリセットで解除 372-14
14	0	K5.3	[SHOT1.P	SHOT 1 (MOVE OFF>ON) 1:ショット1 378-05 378-07
15	0	K5.4	[CLHD.P	1:COOLANT PUMP HOLD(AFTER ATC) 1:ATC後自動CLNTオン 379-03
16	0	K5.5	[TSARNG.P	1:TAP-BOTTOM SAR NEG. 1:タップ穴底SAR無視 005-10 005-18
17	0	K5.6	[PRGEND.P	1:PROGRAM END] 1:プログラムエンド 133-07
18	0	K6.0	[M0WE.P	1:M0 PROGRAM END DISPLAY 1:M 0で加工完了 133-13
19	0	K6.1	[M1WE.P	1:M1 PROGRAM END DISPLAY 1:M 1で加工完了 133-14
20	0	K6.2	[SARWH.P	1:SAR SIGNAL CHECK FOR CUTTING 1:SARオン後切削ブロック開 *005-17
21	0	K6.3	[KANT.P	1:OIL COOLER SPEC. 1:オイルクーラ仕様 *645-03 655-15 655-20
22	0	K6.5	[CLTSP.P	1:COOLANT THROUGH SPINDLE SPEC 1:CLNTスルーS P仕様 385-07 386-01 647-07 647-10 647-16 647-20
23	0	K6.6	[NTCLF.P	1:NO TOOL CLAMP REAL CHECK 1:工具クランプ実態検知確認無 011-22
24	0	K7.1	[NPRG.P	1:09300-09305 PROGRAM NOT USED 1:9000番代を使用しない *421-16 421-18

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K7.2	[MGATOK.P	1:MAGAZINE T COMMAND AUTO 1:マガジンT指令自動 *352-01 360-04 *631-12
02	0	K7.3	[M3ONEG.P	1:NO WORK NUNBER SEARTCH(M3O) 1:M3OワークN o. サーチ無 *137-02 460-01
03	0	K7.4	[WELMP.P	1:WEND LAMP HOLD TO SET-UP 1:セットアップまで完了灯保持 453-21
04	0	K7.5	[APFM.P	1:APF BUTTON ON MEMORY 1:自動電源断ボタンオン記憶 *459-03 459-05
05	0	K7.6	[MOAPF.P	1:MO APF OK] 1:M O 自動電源断 460-05
06	0	K7.7	[M1APF.P	1:M1 AUTO-POWEROFF OK 1:M O 自動電源断 460-06
07	0	K8.0	[W9000.P	PROGRAM No. 9000 OK ワークN O. 9 0 0 0 番台登録可 481-01
08	0	K8.1	[NPCHK2.P	1:NO 3RD ZRN PARAMETER CHECK2 1:第3原点パラメータチェック *472-12 474-05
09	0	K8.2	[MMACRO.P	1:MACRO INTERRUPT 1:マクロ割り込みをかける *004-11 004-13 257-01 *670-19
10	0	K8.3	[APCSTW.P	1:CYCLE START IAT APC-FIN 1:サイクルスタートはA P C 後 478-14 *478-19
11	0	K8.4	[NPCHK1.P	1:NO 2ND ZRN PARAMETER CHECK 1:第2原点パラメータチェック 471-07
12	0	K8.5	[FIXADS.P	1:ATC FIXED ADDRESS 1:A T C 固定番地 303-03 310-07 311-17 346-10
13	0	K8.6	[SPTOK.P	1:SPINDLE TOOL] COMMAND OK 1:主軸T 指令OK 345-07 360-15 *629-15
14	0	K8.7	[NPNCHK.P	1:NO PROGRAM NO. CHECK 1:プログラムN o. チェック無 *479-01 483-20
15	0	K9.0	[NSENSOR.P	1:NO SENSOR] 1:センサー無し 004-10 *155-04 *155-07 155-10 *155-11 *155-13 *155-13 *636-19 *682-18 *682-21 683-01 *683-02 *683-04 *683-04 766-03 *766-04
16	0	K9.2	[NM144.P	NO M144 COMMAND M144 指令無し 068-03
17	0	K9.3	[WKLTM.P	1:WEEKLY TIMER] 1:ウィークリタイマ 070-20 072-14 080-13 481-03 481-05 481-07 751-08
18	0	K9.4	[ERAPF.P	1:AUTO POWRE OFF BY ERROR 1:エラーで自動電源断 459-11
19	0	K9.5	[WCBOT.P	WORK COUNTER BLOCK DELETE ワークカウンタブロックデリート *128-17 128-18
20	0	K9.6	[WCTR.P	1:M70 FOR WORK] COUNTER 1:M 7 0 をワークカウンタ用 128-09 *128-10 288-08 290-12 *696-17 696-18 *705-16 705-17 *714-16 714-17
21	0	K9.7	[PCWCTR.P	WITH PC WORK COUNTER P C ワークカウンタ仕様 127-21 128-08 128-13
22	0	K10.0	[OPTSENS.P	OPTICAL SENSOR] SPEC. オプティカルセンサ仕様 151-01 151-04 151-19 152-01 152-03 152-05 152-07 *153-13 *154-18 *307-17 *337-11 382-17 685-16 685-18
23	0	K10.1	[WNA.P	1:WORK NO. SEARCH A TYPE 1:ワークナンバーサーチA 仕様 173-09 173-10 173-11 173-12
24	0	K10.2	[3PG.P	1:THREE MANUAL] PULSE GENERATOR 1:手バ3 個仕様 098-09

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

1161

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K10.3	[F10.P	1:F1 DIGIT FEED OK 1:F1桁送り有効 143-08
02	0	K10.4	[HINT.P	1:HANDLE INTERRUPT OK 1:ハンドル割込有効 092-14 143-20
03	0	K10.5	[MONI.P	1:WITH LOAD MONITOR 1:負荷監視機能付き *254-09 *254-10 257-09 685-01 685-04
04	0	K10.6	[IZRNM.P	1:INITIAL SET ZRN-MODE 1:電源投入時のRNモード *086-19 *087-01 088-01
05	0	K11.2	[MROVLK.P	1:MANUAL OVERRIDE 100% OK 1:手動早送り100%有効 *118-05
06	0	K11.4	[2ADCL/UCL.P	1:2st. ADD. AXIS UNCLAMP OUTPUT 1:付加2軸アンクランプ出力 *149-04 149-05
07	0	K11.5	[SOVC.P	1:SPINDLE OVERRIDE CANCEL 1:主軸OVR100%固定 369-07 369-11
08	0	K11.7	[PLTNB.P	1:PALLET NO. #147 OUTPUT NG 1:パレットNOマクロ出力不可 422-05 *484-06
09	0	K12.0	[ATDR.P	1:AUTO DOOR SPEC 1:自動ドア仕様 004-02 004-05 072-12 *072-15 073-01 073-05 *127-18 129-04 *175-06 *175-08 *175-09 *175-12 175-13 175-17 *187-01 *187-05 *187-12 *188-06 188-14 393-18 393-20 394-02 396-06 396-11 396-12 397-14 398-09 398-18 399-01 399-06 598-17 601-08 608-06 *610-02 610-09 *614-07 614-11 727-10 727-12
10	0	K12.1	[MCRIN.P	1:MACRO SP-TOOL-NO. NOTHING 1:マクロで主軸ツール読取不可 253-14 *484-12
11	0	K12.2	[SHOT2.P	1:SHOT 2 1:ショット2 378-06 378-11
12	0	K12.4	[ATDCL.P	AUTO DOOR CLOSE(WHEN SWITCH ON 自動ドア閉(電源投入時) 072-12
13	0	K12.6	[CILKOF.P	1:CLNT OK (A-ILK DOOR OPENED) 1:A仕様ドア開CLNT吐出可 176-21
14	0	K13.0	[BSCCL.P	1:COOLANT COOLER (BALL SCREW) 1:ボールねじ軸心冷却装置仕様 655-17 656-05
15	0	K13.2	[SPOCL.P	1:WITH SPINDLE COOLANT COOLER 1:主軸クーラントクーラ付き 655-16 656-03
16	0	K13.4	[TLSTLK.P	1:START INTERLOCK FROM TLCHA 1:寿命無しSTインタロック 252-04
17	0	K13.5	[TLTLK.P	1:ERR OUTPUT NOT ON FROM TLCHA 1:寿命無しエラー出力消し 252-05
18	0	K13.6	[SPCHK.P	1:HIGH SPEED ATC OK 1:高速ATC可 310-09 335-17 *335-20 *336-03
19	0	K14.0	[THTRP.P	THERMAL TRIP SIGNAL SELECT サーマルトリップ信号選択 648-11 *648-12 *648-15 648-16
20	0	K14.1	[CRTBDT.P	1:CRT BLOCK DELETE 2-9 SPEC 1:CRTブロックデリート仕様 142-19 *142-21 142-22
21	0	K14.2	[NOATODEC.P	1:NO ATC ARM DECLARATION SW. 1:ATCアーム減速スイッチ無 *015-17 015-19 016-12
22	0	K14.4	[SPHSEP.P	THROUGH SPINDLE SEPARATE TYPE スルースピンドル分離タイプ 386-01 *647-07 *647-10 647-20 *647-21 648-07
23	0	K14.6	[VATCTYP.P	SPEED SELECT TO TOOL DIAMETER 工具径でATC速度判別 310-08

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1162

```
***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }
```

01	0	K14.7	[N-FCLR.P]	1:NOT DELETE DATA WHEN NO TOOL 1:工具無し検知でデータ消去無し 295-02
02	0	K15.0	[SKPALM.P]	TOOL SKIP ALARM 工具スキップアラーム 294-12
03	0	K15.1	[IDRTY.P]	TOOL ID COMM. RETRY ツール I D通信再トライ有り 294-11
04	0	K15.2	[TLMNG.P]	TOOL MANAGEMENT SPEC 工具管理仕様 294-01
05	0	K15.3	[T-ID.P]	TOOL ID SPEC] ツール I D仕様 294-07
06	0	K15.4	[DNC1.P]	DNC1 SPEC] D N C 1仕様 294-10
07	0	K15.5	[EXTMNG.P]	EXTENDED TOOL MNG SPEC 拡張工具管理仕様 294-13
08	0	K15.6	[TMPCHG.P]	TOOL MNG PRM CHANGE OK 工具管理パラメータ書替え許可 294-14
09	0	K15.7	[F-WRT.P]	1:DIFFERENCE TOOL NO.DETA WRITE 1:工具NO相違で工具データを上書 295-03
10	0	K16.0	[IDSTN.P]	1:EXTERNAL ID STATION 1:別置 I Dステーション仕様 *295-07 295-08 *295-09 295-10 *295-16 295-18 *296-16 *296-20 *297-04 301-11 664-01 664-05 664-11
11	0	K16.1	[IDCLR.P]	1:ID CLEAR WITH FOOT SWITCH 1:フットスイッチ I Dクリア *296-05 296-06 *296-07 296-08
12	0	K16.2	[STB.P]	1:USE OF STABILITY SIGNAL スタビリティー信号使用 *295-12 664-16
13	0	K16.4	[IDTLNEG.P]	1:SET POSITION TOOL NEGLE 1:セットポジション工具無視 295-14 295-17
14	0	K18.0	[ATCSOT.P]	1:ATC CYCLE T CODE CAN READ 1:ATCアーム到達でIコード読取可 *309-14 309-15 342-11 *345-04 345-05 348-06 *348-07 348-08 625-16 *625-17
15	0	K20.0	[LANG2.P]	LANGUAGE SELECT 2 言語選択 2 *753-12 *753-14 *753-16 *753-18 *753-20 *754-01
16	0	K20.1	[ALMENGL.P]	ALARM LANGUAGE] ENGLISH アラーム言語 英語 754-02
17	0	K20.2	[ALMJPNL.P]	ALARM LANGUAGE] JAPANESE アラーム言語 日本語 753-13
18	0	K20.3	[ALMGERL.P]	ALARM LANGUAGE] GERMAN アラーム言語 ドイツ語 753-15
19	0	K20.4	[ALMFRLP.P]	ALARM LANGUAGE] FRENCH アラーム言語 フランス語 753-17
20	0	K20.5	[ALMSPNL.P]	ALARM LANGUAGE] SPANISH アラーム言語 スペイン語 753-19
21	0	K20.6	[ALMITA.P]	ALARM LANGUAGE] ITALIAN アラーム言語 イタリア語 753-21
22	0	K20.7	[MPDSP.P]	1:MAPPS DISPLAY SPECIFICATION 1:MAPPS表示仕様 *070-08 257-09 738-03 *738-04 738-06 *738-07 738-09 *738-10 738-13 *738-14 738-16 *738-17 738-19 *738-20 738-22 *739-01 739-03 *739-04 739-06 *739-07 739-09 740-02 750-05 *750-07 750-09 *750-11 750-19 *750-20 751-12 751-13 751-14 *751-16 *751-18 *751-20 *752-02 *752-04 753-04 753-05 *753-07 *753-09 *754-09 754-12 *754-14 754-17 *754-19 755-01 755-04 755-05 *755-06 *755-07 755-08 755-09 *755-10 *755-11 755-12 *755-13 755-15 *755-16 755-18 *755-19 755-22 *756-02 756-04 *756-06 756-08 *756-10
23	0	K21.0	[TT.P]	1:KITAGAWA TT (1-Axis+INDEX) 1:北川 T T (I軸+割出)仕様 657-19

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K21.1	[TTFDER.P	1:KITAGAWA TT ALARM FEED HOLD 1: 北川TTアラームを一時停止 657-21
02	0	K21.2	[CCTYPE2.P	1:DRUM FILTER EX.CHIP CONVEYOR ドラムフィルタタイプ 166-01 166-08
03	0	K21.4	[THMLSEN.P	1:AXES OFFSET BY THERMAL 1: 温度センサによる軸補正 228-02 *230-04
04	0	K21.5	[OFSTCHG.P	1:OFFSET WHEN THERMAL CHANGE 1: 温度変化時に補正を行う 241-07
05	0	K21.7	[MPDSP2.P	1:MAPPS DISPLAY SPEC. 2 1: MAPPS表示仕様2 257-09 738-03 *738-05 738-06 *738-08 738-09 *738-11 738-13 *738-15 738-16 *738-18 738-19 *738-21 738-22 *739-02 739-03 *739-05 739-06 *739-08 739-10 750-05 *750-08 750-09 *750-12 750-19 *750-21 *754-10 754-12 *754-15 754-17 *754-20 755-01 755-12 *755-14 755-15 *755-17 755-18 *755-20
06	0	K22.1	[CLFLSW.P	1:COOLANT LEVEL SWITCH SPEC CLT下限検知SW仕様 *649-09 649-10
07	0	K22.3	[SPOFST.P	1:OFFSET BY SP. REV. CHANGING 1: 回転速度変更による補正を行 228-03 233-08 *235-08
08	0	K22.7	[CHOP.P	1:CHOPPING FUNCTION チョッピング機能 068-16
09	0	K23.0	[MPOFST.P	1:Z AXIS OFFSET BY MAPPS 1: MAPPSによるZ軸補正 228-01
10	0	K23.1	[MCOFST.P	THERMAL OFFSET START BY M-CODE 1: Mコードで熱変位補正を開始 *241-09 *241-15 *242-02
11	0	K23.2	[THSPOK.P	1:ATC CYCLE THROUGH SP. OK 1: アーム原位置でスルスビ可 385-05
12	0	K23.3	[WHOLD.P	1:HOLD SP.WINDING WHEN SP.STOP 1: 主軸停止時巻線固定仕様 *377-02
13	0	K23.6	[CLTGUN.P	1:CLT.GUN IS TUREND ON BY BUTT 1: クーラントガンはボタン起動 *387-17 *388-01
14	0	K23.7	[IC-CODE.P	IC CODE & HOST SPEC I Cコードチップ&ホスト仕様 294-09
15	0	K24.0	[SOFST.P	1:Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE 1: ソフトによるZ軸補正 228-05 232-07 *235-10 *236-11
16	0	K24.1	[MLKOP.P	1:MACHINE LOCK OPE OK IN STL 1: マシンロック操作STL中可 *137-10 137-11
17	0	K24.2	[SGRPD.P	1:SAFETY GUARD RAPID MODE 1: 安心ガード早送りモード *154-15 154-16
18	0	K24.3	[DREVOK.P	DIRECTION REVERCE OK(W.SETTER) 移動可方向反転許可(Wセッタ) 161-18
19	0	K24.4	[MSKPOHG.P	SENSOR CHANGE WHEN BUTTON ON 1: 押釦でセンサ切換連動する *155-08 155-09 *155-14 155-15 160-01 160-08 160-14 *161-01
20	0	K24.5	[SGTLB.P	0:USE SAFETY GUARD BUTTON 0: 安心ガード工具長釦を使用 153-16 159-12
21	0	K24.6	[SKIPBZ.P	1:SKIP BUZZER OPE. PANEL 1: スキップブザはフラットパネ 164-04 *174-15
22	0	K25.5	[WRNSKP.P	1:TOOL SKIP ON LOAD MONI.VALID 1: ロードモニタ警告工具スキップ 250-17 257-02
23	0	K28.0	[MACHALAM1.P	I/O DEVICE ALARM SETTING 1 外部機器アラーム設定 1 601-13 *601-14 601-15 *601-16 601-17 *601-18 601-20 601-21

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K28. 1	[MACHALAM2. P	I/O DEVICE ALARM SETTING 2 外部機器アラーム設定 2 *601-13 601-14 601-15 *601-16 *601-17 601-18 601-20 *601-21
02	0	K28. 2	[MACHALAM3. P	I/O DEVICE ALARM SETTING 3 外部機器アラーム設定 3 *601-13 *601-14 *601-15 601-16 601-17 *601-18 *601-20 601-21
03	0	K28. 3	[ALAMKIND1. P	I/O DEVICE ALARM KIND 1 外部機器アラーム種別 1 *602-05 602-06 602-07
04	0	K28. 4	[ALAMKIND2. P	I/O DEVICE ALARM KIND 2 外部機器アラーム種別 2 602-05 *602-06 602-07
05	0	K28. 5	[LINKRB. P	1:I/O LINK ROBOT I/F 1:I/OリンクロボットI/F仕様 *494-15 494-16 *494-17 494-18 *495-01 495-02 *495-03 495-04 *495-05 495-06 *495-08 495-09 *495-11 495-12 *495-14 495-15 *495-17 495-18 *495-20 495-21 *496-01 496-02 *496-04 496-05 *496-07 496-08 *496-10 496-11 *496-13 496-14 *496-16 496-17 *496-19 496-20 *497-01 497-02 *497-04 497-05 *497-07 497-08 *497-10 497-11 *497-13 497-14 *497-16 497-17 *497-18 497-19
06	0	K28. 6	[CUSMAC. P	CUSTOM MACRO I/F カスタムマクロI/Fパラメータ *040-18 *040-19 *040-20 *040-21 *040-22 *254-07 254-08 *578-19 578-22 *579-04 579-07 *579-11 579-14 *579-18 579-21 *580-04 580-06 *580-09 580-11 *580-14 580-16 *580-19 580-21 581-04 766-21
07	0	K29. 3	[PPSYSEL. P	PP SYSTEM AUTO] SELECT P Pシステム運動選択 *464-20 464-21
08	0	K29. 4	[PPSYSILK. P	1:PP INVAILD]START ILK CANSEL 1:P P無効でS T I L K解除 467-10
09	0	K29. 5	[AWCFLX. P	1:AWC FLEXIBLE] SPEC. 1:A W Cフレキシブル仕様 463-05
10	0	K29. 6	[AWC-LPS. P	AWC WITH CAPS-LPS SPEC A W C - L P S仕様 463-07
11	0	K30. 0	[JIGFSW. P	JIG FOOT SWITCH PARA 治具フットスイッチパラメータ *538-13 542-13 *546-06 548-16 *551-05 553-19
12	0	K30. 2	[ROTWIN. P	ROTARY WINDOW PARA ロータリウィンドパラメータ 072-11 *352-14 358-19 358-21 602-13
13	0	K30. 3	[ROTMD. P	ROTARY WINDOW M. COMAND ロータリウィンドM指令 358-19 *358-21 687-22 688-01
14	0	K30. 6	[SHTILKOK. P	SHUTTER ILK CANCEL OK PARA 1:トアインロック解除でシャッター動作可 204-13
15	0	K32. 1	[CCRTYOVL D. P	1:CONVEYOR REV] OVER LOAD ENABL 1:コンベヤ逆転時過負荷有り 172-15
16	0	K32. 2	[REVPMP. P	CLEANING PUMP OFF BY CONV. REV コンベヤ逆転時、逆洗ポンプOFF *389-01
17	0	K32. 3	[UINT. P	1:UINT SIGNAL]IS B CONTACT 1:割込みマクロ入力はB接点 *004-11 004-12
18	0	K32. 4	[GUNPMP. P	1:USE ANOTHER PUMP FOR CLT GUN 1:CLTポンプは他ポンプと兼用 764-09 *765-17 765-18
19	0	K33. 2	[MONISET. P	MONITORING MODE SETTING 電源投入時監視モードに設定する 235-02
20	0	K33. 3	[FINTMR. P	EXT OUTPUT IS OFF BY TIMER 外部出力はタイマ後にオフ 695-09
21	0	K33. 4	[MCDFIN. P	EXT OUTPUT IS OFF BY M-CODE 外部出力はMコードでオフ 287-01 *287-03 *287-08 *287-13 *287-18 *288-01 696-04 705-03 714-03
22	0	K33. 6	[COOLER. P	1:ELECTRICAL BOX COOLER VALID 1:制御盤内クーラ有効 660-12

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K34.0	[PMCWSET.P]	PMC AXIS CONTROL W SETTER PMC軸制御によるWセッタ *163-01 163-03 *209-09 209-10 *209-11 209-12 *209-13 209-14 *209-15 209-16 *209-17 209-18 *209-19 209-20 *210-11 *210-11 210-12 210-12 *210-15 *210-15 210-16 210-16 *210-19 *210-19 210-20 210-20 *211-01 211-02 *211-04 211-05 *211-07 211-08 *211-10 211-11 *211-12 211-13 *211-14 211-15 *211-16 211-17 *211-18 211-19 *211-20 211-21 *212-14 212-15 *212-21 212-22 *213-06 213-07 *214-01 214-02 *214-02 *214-04 214-06 215-18 215-20 216-02 216-04 216-06 216-08 216-09 216-11 216-13 216-14
02	0	K34.5	[MDFREQ.P]	1:MAPPS RDY OFF I/F OK 1: マップス省電力 I / F 有り *004-06 080-09 133-19 *145-02 *145-12 187-11 188-18 395-18 *395-20 418-10 419-13 420-17 610-10 *631-07 741-07 741-10
03	0	K34.6	[SFKC_CON.P]	SOFTKEY INDICATOR FUNCTION ソフトキーインジケータ機能有効 761-12
04	0	K34.7	[SPOUTAR.P]	AIR AFTER THROUGH SPINDLE CLT スルスビクーラント後エア掃出し 016-05 *313-06 381-21
05	0	K35.0	[COOLERB.P]	1:E-BOX COOLER ALARM N.C. 1: 制御盤内クーラアラームB接 *660-12 660-13
06	0	K35.2	[PNLLK.P]	1:INVALID CHANGING PNEU LOCK 1: パネルロック変更箇所無効 *043-13 *043-16 *043-19 *044-02 *044-05 *044-08 *044-11 *044-14 *058-13 *059-17 *059-19
07	0	K35.3	[M120M121.P]	EX. M-CODE M120/1 (NO M70/M77) 外部M出力はM120 / 1 を使用 *288-19 288-21 *289-08 289-09 *289-18 289-20
08	0	K35.4	[TIMEX19.P]	EX0019 ENABLE ON TIMER SCREEN タイマ画面で EX O O 1 9 有効 128-12
09	0	K35.5	[RDY5589.P]	1:HYD. OIL SHORT REDY OFF INV 1: MER5589で運転準備断無効 *596-07 677-14
10	0	K35.6	[TQLUCL.P]	1:TL CL/UCL CYL UP/DOWN DETEC. 1: ツールクランプ アンクラフ シリンダ 両端検知 *011-22 *012-01 *012-02 012-03 *012-07 *012-15 *013-06 013-07 *016-03 016-04 *016-14 016-15 *337-21 337-22 *613-16 613-17 *619-12 619-13 *626-21 626-22 *637-10 637-11 *639-02 639-03 *641-19 641-20
11	0	K35.7	[OILAIR&LUB.P]	OIL&AIR&LUB PUMP SYNC. SPEC. オイルエア & 潤滑ポンプ同期仕様 *489-12 *491-01 491-16 *492-02 *492-14 493-07 596-18 *645-06 *645-08 *645-11 645-12 *645-14 645-15 645-20 764-14
12	0	K36.0	[SPOK2.P]	1:SP. ROTATION AT ARM DEC. POS 1: アーム減速位置で主軸回転可 366-08 *618-03 618-04 619-03 637-03 *637-16 637-17 *641-10 641-11 681-22
13	0	K36.1	[SPROK.P]	SP. ROT OK DURING AIR BLOW スルスビエアブロー主軸回転可 386-17 *571-04 *652-13 *652-15
14	0	K36.2	[DRMGOK.P]	1:DOOR UNLOCK OK WHEN MG OPEN 1: MG ドア開時のみ正面ドア開可 *186-20 *187-02 *187-06 *393-16 631-04
15	0	K36.3	[ATDRSV.P]	1:AUTO DOOR BY MOTOR O: AIR 1: 自動ドアモータ駆動 O: エア *071-07 *188-16 188-17 *393-07 393-14 *393-17 *393-18 *396-15 396-18 *397-07 *397-07 *397-11 *397-12 *399-01 *399-06 684-19 684-21
16	0	K36.5	[ADDAIR.P]	1:AIR BLOW IS NOT COME OUT 1: 刃先エアブローは吐出しない *381-20
17	0	K36.6	[NXCHK.P]	1:NO CHECK X-AXIS POS. WHEN ATC 1: A T C 時 X 軸の位置は無関係 308-02 325-20 330-02 330-09 471-04 *627-13 *627-20 638-14
18	0	K36.7	[HANAXIS.P]	1:HANDLE MODE BY AXIS SEL. SW 1: 軸選択SWにてHANモード選択可 098-01
19	0	K37.0	[SHTOVFD/F.P]	SEILING SHUT. OVR. MANUAL FOID/F 天井シャッター O V R 手動 i D / F 207-15 *207-16 *207-17
20	0	K37.1	[SHTOVFFM.P]	SEILING SHUT. OVR. MANUAL FOIF 天井 S H T 1 % O V 手動 F O i F *207-15 207-16
21	0	K37.2	[SHTOVFFA.P]	SEILING SHUT. OVR. AUTO FOIF 天井 S H T 1 % O V 自動 F O i F *207-15 207-17
22	0	K37.4	[EXMHOLD.P]	KEEP OUTPUT WHEN RESET E-STOP リセット非常停止時外部出力保持 287-02

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K37.5	[EXMHOLD2.P	KEEP OUTPUT WHEN POWER OFF 電源オフ時外部出力保持 *287-06 287-07 *287-11 287-12 *287-16 287-17 *287-21 287-22 *288-04 288-05
02	0	K37.7	[SHWHCHIP.P	1:CHIP COOLANT] SPEC. 1: 切粉除去クーラント仕様 *765-15 765-16
03	0	K38.0	[STO.P	STO FUNCTION ACTIVATED S T O機能有効 198-02 198-14
04	0	K38.1	[HYBAMP.P	HYBRID AMP USED(FOR STO) 一体アンプ使用(For STO) *198-03 *198-15 *199-13 *199-14 *199-15 *199-16
05	0	K38.2	[APSWRN1VL.P	AIR PRESSURE WARNING INVALID エア圧力低下(警告)無効 *594-08
06	0	K38.3	[MASS_FLG.P	TOOL WEIGHT FLAG FROM MAPPS 工具重量フラグはMAPPSから *149-13 149-14 *149-16 149-17 *149-19 149-20 *149-22 150-01 *253-15 253-16 *255-09 255-10 *255-15 255-16 *255-18 255-19 *255-21 255-22 303-01 *303-04 303-05 *303-08 303-09 *303-13 303-14 *303-16 303-17 *304-02 304-03 *310-21 310-22 *311-02 311-03 *311-05 311-06 *311-21 312-03 *312-04 312-05 *312-07 312-08 *312-10 312-11 *317-07 317-09 317-13 317-15 *317-17 317-18 317-19 *317-20 318-01 318-03 *318-09 318-11 *318-13 318-15 318-17 *318-20 319-01 319-03 *319-05 319-06 319-07 *319-10 319-14 319-18 *320-01 320-03 *320-05 320-08 335-03 *335-05 335-06 *335-11 335-12 *343-05 343-06 *343-07 343-08 *344-11 344-12 *344-15 344-16 *345-16 345-17 *345-18 345-19 *345-20 346-01 *346-03 346-04 *346-15 346-17 *346-18 346-20 *347-02 347-02 *347-05 347-05 *348-01 348-02 *348-09 348-10 *348-12 348-13 *348-15 348-16 *348-18 348-19 *350-06 350-07 *350-08 350-09 *350-13 350-15 *359-16 359-18 *363-12 363-13 476-18 *476-19 477-01 *477-02 477-03 *629-17 629-18 *721-12 721-15 *721-16 721-17 *721-22 722-01 *722-06 722-07 *722-09 722-10 *723-02 723-03 *723-06 723-07 *723-10 *723-15 723-17 *751-10 751-11 *751-12 751-13 751-14 *751-15 751-17 751-19 *752-01 752-03 *752-05 752-06 752-07 *752-10 752-13 *752-17 752-20 753-03 *753-04 753-05 *753-06 753-08 *753-10 753-11 *755-04 755-05 *755-06 755-07 *755-08 755-09 *755-10 755-11 *755-22 *756-01 756-04 756-05 756-08 756-09
07	0	K38.5	[-OTTLTVLD.P	-OT SWITCH FOR TILT AXIS VALID 付加2軸傾斜軸側O T L S有効 *105-19
08	0	K38.6	[+OTTLTVLD.P	+OT SWITCH FOR TILT AXIS VALID 付加2軸傾斜軸+側O T L S有効 *106-02
09	0	K38.7	[+/-OT_REV.P	+/- SETTING FOR TILT AXIS REV. 付加2軸傾斜軸O T L S+/-反転 *106-05 106-06 *106-07 106-08
10	0	K39.0	[E1PINVME.P	E/IP ALARM EX4964 INVALID E / I P アラーム E X 4 9 6 4 無 *606-18
11	0	K39.1	[E1PMORPER.P	E/IP DISCONNECTED MACRO1/0 PER E / I P マクロ I O 切断 P E R 726-06
12	0	K39.2	[E1PGAGPER.P	E/IP DISCONNECTED GAGE I/F PER E / I P G A G E 切断 P E R 726-11
13	0	K39.3	[EB7.P	1:ECO BOOSTER] SPEC. 1: エコブースター仕様 *390-13 390-15 *390-17 *391-10
14	0	K39.4	[M286MAX.P	1:SEMIDRY HIGH PRE. WITH M286 1: M 2 8 6 でセミドライ高圧 *391-03 391-04 *391-06 391-07
15	0	K39.5	[IHDLML.P	1:INITIAL SET HANDLE MODE 1: 電源投入時ハンドルモード *086-19 *087-01 087-09 *088-01
16	0	K39.6	[SEMILW.P	1:SEMIDRY OIL LOW ALARM VALID 1: セミドライ油量アラーム有効 661-01
17	0	K39.7	[SPSDRY.P	1:TH.SP. SEMI-DRY SPEC. 1: スルスビセミドライ仕様 *016-09 *385-12 *387-02 *389-07 *389-11 389-12 *389-16 390-03 *390-10 390-11 651-12 *685-07 *687-02
18	0	K40.2	[SDSHTNHP.P	1:ROBOTHOME SIDE SHUTTER IGNOR ロボットへ原点位置側面ジャツが無視 498-07
19	0	K40.3	[RBVLDAFP.P	1:ROBT VALID=>AUTO OFF VALID ロボット有効で自動電源遮断有効 459-10
20	0	K41.7	[DRZRNM.P	1:ZRT LS NOT HOLD(DOOR OPEN) 1: Z R N 保持無し(ドア開) *114-02
21	0	K42.0	[M6CLOFAR1.P	1:CLTOFAR OFF JAND M6(FOR M8) 1:CLTOFARをOFFして即M6(M8用) 381-14 *381-15

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K42.1	[MGTRQ.P]	1:MAGAZINE TORQUE LIMIT 1:マガジントルク制限仕様 *341-01 487-02 487-11 *488-02					
02	0	K42.3	[M6CLOFAR2.P]	1:CLTOFAR OFF AND M6 (FOR M88) 1:CLTOFARをOFFして即M6 (M88用) 382-11 *382-12					
03	0	K42.4	[EIP14HPC.P]	EIP DEVICE NUMBER 14=HPC2 E I P 番号14:クーラント, 13:マクロIO *724-15 724-16 *724-17 724-18 724-22 725-01 *726-03 726-04 726-07					
04	0	K42.5	[CLTAIRSW.P]	1:COOLANT AIR SWITCH 1:クーラントエア切替仕様 *016-06 016-07					
05	0	K44.7	[M3/M4FIN.P]	1:M3/M4 COMMAND FIN OK 1:M3/M4即フィン許可 681-11 681-15					
06	0	K46.2	[TLMTNB.P]	TOOL LIFE MANAGEMENT 工具管理時工具/グループ番号 255-13 *255-14					
07	0	K46.3	[CHPSHCK.P]	1:NO CHIP CONVEYOR THERMAL TRIP 1:チップコンサーマル無効 *649-01					
08	0	K46.4	[EX#148.P]	1:DATA SIZE 2BYTES 1:工具データ長は2バイト 484-08 *484-09 484-20 485-02 *485-03 485-08 *485-09					
09	0	K46.5	[MWDGALM.P]	TIME OVER ALARM IS VALID 動作指令タイムオーバー有効 660-05					
10	0	K46.6	[SPOFERNG.P]	TIME OVER SPOFER IS INVALID 主軸オフタイムオーバー無効 *673-08					
11	0	K50.2	[5ZERORT-.P]	1:5-AXIS ZERO RT. DIRECTION - 1:付加2軸目原点方向マイナス *112-13 112-14 *115-06 115-07 115-09 *115-10					
12	0	K61.3	[SARCK.P]	1:SARA SIGNAL CHECK 1:タップに関わらずSARAを確認 681-10 *681-12 681-14 *681-16					
13	0	K65.2	[WSETB.P]	WORK SETTER BUTTON VARID 1:ワークセッタボタン有効 155-21 156-20 157-20					
14	0	K65.3	[TSETB.P]	TOOL SETTER BUTTON VARID 1:ツールセッタボタン有効 158-20					
15	0	K65.5	[PLCWSETTA.P]	PLC WORK SETTER SPEC P L Cによるワークセッタ仕様 *161-10 161-11					
16	0	K65.6	[MP100.P]	1:MULTIPLE 100 WITH WORKSETTER 1:ワークセッタモード中×100 093-20 *093-21 094-03					
17	0	K65.7	[MP50.P]	1:MULTIPLE 50 WITH WORKSETTER 1:ワークセッタモード中×50 *093-21 094-02					
18	0	K77.1	[AGSPEC.P]	1:SIGNAL LIGHT AG SPEC. 1:シグナルライトAG仕様 202-19 *202-20 202-21 *202-22 203-01 *203-02 203-03 *203-04					
19	0	K77.3	[COVHSP.P]	CHIP CONVEYOR INVERTER HIGH チップコンベヤインバータ速度(高速) *171-03 171-06					
20	0	K77.5	[COVLSP.P]	CHIP CONVEYOR INVERTER LOW チップコンベヤインバータ速度(低速) 171-03 *171-06					
21	0	K78.0	[CHIPCONB.P]	MERO583 C. CONV. AL. A-CONTACT MERO583チップコンベヤアームA接点 649-04 *649-05					
22	0	K78.1	[CCSHR.P]	MER1551 C. CONV. AL. B-CONTACT MER1551チップコンベヤアームB接点 *171-12 171-13					
23	0	K78.6	[RTRY60HZ.P]	1:RETRY FOWARD 60HZ SPEC. 1:コンベヤリトライ正転逆転60Hz 171-07					
24	0	K78.7	[CCRETRY.P]	1:CHIP CONVEYOR RETRY ON 1:チップコンベヤリトライ有効 171-10 171-12 171-14 *649-01 649-04 *652-01 652-02					

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:I81974A30

DMG MORI

PAGE

1168

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K80.0	[WCSTLK.P	1:WHEN COUNT UP MESSAGE DISP 1: カウントUPで即メッセージ 612-03
02	0	K80.1	[KNOLL.P	1:KNOLL I/F TYPE 1: クノール I/F タイプ *647-16 685-09
03	0	K80.2	[MULTI.P	1:MULTIPLE COUNTER DISPLY SPEC 1: マルチカウンタディスプレイ仕様 *502-01 *612-03 740-03
04	0	K80.3	[MONTCHGM.P	M CODE OUTPUT PATTERN CHANGE Mコード出力パターンの切替 747-06
05	0	K80.4	[XRVS.P	X-AXIS DIRECTION REVERSE X軸送り方向反転 *110-20 110-21 *111-01 111-02
06	0	K80.5	[YRVS.P	Y-AXIS DIRECTION REVERSE Y軸送り方向反転 *111-03 111-04 *111-05 111-06
07	0	K81.2	[ISC.P	IS-C 設定単位 1 / 1.0 *321-05 321-07 *321-08 321-10 *321-11 321-13 *322-06 322-08 *471-09 471-11 *471-13 471-15
08	0	K81.5	[SHWREST.P	1:SHW. COOLANT RE-START OK 1: 省電力シャワー再スタート有効 384-12
09	0	K81.6	[SCCREST.P	1:SAVE CHIP CON. RE-START OK 1: 省電力チップコン再S T有効 166-20
10	0	K81.7	[SAVEPLT.P	1:SIG. LIGHT LAMP/BUZZER OFF 1: 省電力シグナルランプ & ブザーオフ 133-18
11	0	K82.0	[MERO578.P	COOLANT LEVEL LOW PARAMETER クーラント不足 *649-12 *675-10
12	0	K82.1	[DRAIRLK.P	1:AIRBLOW OFF WHEN DR. IS OPEN 1: ドア開で主軸エアブローオフ *381-19
13	0	K82.2	[NSFCHK.P	NO CHECK SP. INTERLOCK TOOL UC T U C L主軸インタロック見ない *365-18 365-21 *617-05
14	0	K82.3	[NSAMESYG.P	SAME LIGHT ON SIGNAL シグナルライト同時点灯条件 *134-07 *679-09
15	0	K82.4	[ERRFL2.P	SIGNAL LIGHT RED PARAMETER シグナルライト赤点滅条件 *679-09
16	0	K82.5	[WENDYFL2.P	SIGNAL LIGHT YELLOW PARAMETER シグナルライト黄点滅条件 *134-07
17	0	K82.6	[ERR1.P	SIGNAL LIGHT RED PARAMETER 非常停止時赤点灯条件 202-07 679-07
18	0	K82.7	[OP1.P	SIGNAL LIGHT GREEN PARAMETER 運転準備完了緑点灯条件 144-14 202-10
19	0	K83.0	[WEND1.P	WORK END PULSE 1 加工完了パルス 1 134-02
20	0	K83.1	[WEND2.P	YELLOW ON BY TOOL WARNING ALM 1: 工具寿命予告ALM時黄色点灯有 133-17
21	0	K83.2	[WEND3.P	WORK END PULSE 3 加工完了パルス 3 134-03
22	0	K83.3	[WEND4.P	WORK END PULSE 4 加工完了パルス 4 134-04
23	0	K83.4	[WEND5.P	WORK END PULSE 5 加工完了パルス 5 134-05
24	0	K83.5	[WEND6.P	WORK END PULSE 6 加工完了パルス 6 *133-10

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

1169

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K84.0	[PLTLC1.P]	COMBINATION OF LIGHT1 点灯色組み合わせ1 *134-09 *134-10 134-11 134-12 *134-13 134-14 *144-16 *144-17 144-18 144-19 *144-20 144-21 *679-11 679-12 *679-13 679-14 679-15 *679-16
02	0	K84.1	[PLTLC2.P]	COMBINATION OF LIGHT2 点灯色組み合わせ2 *134-09 *134-10 *134-11 *134-12 134-13 134-14 *144-16 144-17 *144-18 144-19 *144-20 *144-21 *679-11 *679-12 679-13 *679-14 679-15 *679-16
03	0	K84.2	[PLTLC3.P]	COMBINATION OF LIGHT3 点灯色組み合わせ3 *134-09 134-10 *134-11 134-12 *134-13 *134-14 *144-16 *144-17 *144-18 *144-19 144-20 144-21 *679-11 *679-12 *679-13 679-14 *679-15 679-16
04	0	K84.3	[OV%O.P]	1: OVERRIDE 0%]IS INDEPENDENT 1 : O V R O %は独立仕様 *115-15 116-03 *116-04 116-10 *116-11 *116-12 *118-02
05	0	K85.0	[RBEIP.P]	ROBOT(E/IP) VAILD PARA ロボット(E/I P)有効パラ *494-15 494-19 *495-01 *497-04 497-06
06	0	K85.3	[RECOVBZ.P]	AUTO RECOVERY BUZZER ON 自動復帰時、ブザー音を鳴らす 164-06
07	0	K85.4	[RECOVAL.P]	MESSAGE OF CONFIRM TOOL DATA 工具データ確認メッセージ有効 *641-08
08	0	K85.6	[PREOAF.L.P]	PRE OIL&AIR FS ALARM オイル7油量不足予告アラーム有効 646-01 *646-04 646-05
09	0	K85.7	[NRTSPILK.P]	NO ROTATE SPINDLE INTERLOCK 主軸停止時インタロック 174-06 183-20 375-19
10	0	K86.3	[SPERREST.P]	1: CONVEYOR RE-START (SPOFER) 1 : コンベヤ再起動(主軸エラー) 165-07 169-05
11	0	K86.5	[NAPF.P]	NO AUTOMATIC POWER SHUTT OFF 1 : 自動電源遮断無し *459-01 *459-13
12	0	K86.6	[PRVOC.P]	PREVENTION COIL CHANGE VALID 巻線切替防止回路有効 368-09
13	0	K86.7	[SPORTH.P]	SPINDLE ORIENTATION HOLD MCC遮断テスト時オリエンテーション保持 372-18
14	0	K87.0	[SAVESVOF.P]	SAVEMODE SERVO OFF 1: 省電力モード中サーボオフ有効 100-18
15	0	K87.1	[PRGDSP.P]	PROGRESS DISPLAY VALID プログレスディスプレイ有効 051-05 128-11
16	0	K87.2	[1CYC.P]	PROGRESS TIME ONLY FOR 1 WK 残時間表示はワークごと *049-02 049-04 049-15 *050-10 050-12
17	0	K87.3	[CNTUP.P]	PROGRESS DSP COUNT UP プログレスDSPカウントアップ *054-07 054-08
18	0	K87.4	[%DSP.P]	% DISPLAY 0% MEANS COMPLETE %表示0で工程完了 *050-15 *051-08 051-10 *051-11 *051-12 051-13 051-14
19	0	K87.5	[ALMBZ.P]	1: ALARM BUZZER VALID 1 : アラームブザー有効 679-20
20	0	K87.6	[WENDBZ.P]	1: WORK END BUZZER VALID 1 : 加工完了ブザー有効 134-18
21	0	K87.7	[NEWPON.P]	1: POWER ON CIRCUIT NEW 1 : P O N回路新仕様 *037-06 *070-19 *110-08
22	0	K88.0	[TSTAR.P]	1: TOOL STAR SPEC. 1 : toolSTAR仕様 007-11 *008-01 008-02 008-04 008-08 008-09 008-14 *009-01 009-03 013-19 014-11 015-03 *015-07 018-04 *018-07 019-02 *019-05 306-06 *313-06 *330-02 330-20 336-06 *656-13 656-22 657-01 657-03 657-04 657-06
23	0	K88.2	[TSTARMG.P]	1: TOOLSTAR MAGAZINE SPEC. 1 : toolSTARマガジン仕様 *101-09 101-10 341-01 341-05

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	K88.3	[NARMHPM.P	1:ARM HP MEMORY SPECIFICATION 1 : アームHP記憶仕様 *008-18
02	0	K88.4	[RFIDEUCH.P	DOOR LOCK SW TYPE EUCHNER RFID ドアロック装置タイプ-RFIDタイプ *359-01 359-03 *398-16 398-17 *410-12 410-14 *454-18 454-20 *597-01 597-03
03	0	K89.2	[NSIGLOF.P	1:SIGNAL LIGHT OFF INVALID 1 : シグナルライトオフ無効 134-17 679-19
04	0	K89.4	[SIGOFTM.P	1:BUZZER OFF TIMER SPEC VALID 1 : ブザーオフタイマ仕様有効 *197-06 197-08
05	0	K89.5	[SIGOFNAL.P	1:ALM NOT INCLUDED IN BUZ. OFF 1 : ブザーオフにアラーム含まない *197-12 679-18 679-21
06	0	K89.6	[SIGOFNWE.P	1:WEND NOT INCLUDED IN BUZ. OFF 1 : ブザーオフに加工完了含まない 134-16 134-19 *197-13
07	0	K89.7	[SIGOFNVSK.P	1:BUZZER OFF TIMER ALWAY VALID 1 : ブザーオフタイマ常時有効 197-13
08	0	K92	[K92.1P	K92] K 9 2 068-11
09	0	K92.0 [068-07]	[SPSPCL.P	1:MEASUREMENT MODE SPINDLE 1 : 測定モード主軸
10	0	K92.1 [068-08]	[AXSPCL.P	1:MEASUREMENT MODE AXIS 1 : 測定モード軸
11	0	K92.2 [068-09]	[COSPC.L.P	1:MEASUREMENT MODE CONVEYOR 1 : 測定モードコンベヤ
12	0	K93.0	[RQBT.P	BRAKE TEST EXECUTION REQUEST ブレーキテスト実行要求信号(デバック用) 078-13 600-10

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	C0 [489-18]	[LUBOFTM. 2C]	LUB. OFF TIME (M216 MODE) 潤滑油オフ時間 (M216 モード) 490-13 490-13 490-21
02	0	C4 [489-19]	[CYCHGTM. 2C]	LUB. CYCLE CHANGE TIME (M216) 潤滑油サイクル変更時間 (M216)
03	0	C12 [646-20]	[CTR4P. 2]	COUNTER 4 PRESET DATA カウンタ4プリセット値
04	0	C16 [336-04]	[ATCRDYP. 2C]	ATC READY PRESET A T C 慣らし運転回数
05	0	C20	[LUBP. 2C]	LUB. PUMP COUNT PRESET 1 潤滑油カウンタプリセット1 490-15
06	0	C70 [750-09]	[BTMEM. 1C]	CRT BLOCK DELETE 2-9 C R T ブロックデリート2～9 142-22 142-22 750-11 750-11
07	0	C74. 0	[LANGSEL1. P]	WARNING DISPLAY LANGUAGE 1 警告表示言語設定1 753-12 *753-14 753-16 *753-18 753-20
08	0	C74. 1	[LANGSEL2. P]	WARNING DISPLAY LANGUAGE 1 警告表示言語設定1 *753-12 753-14 753-16 *753-18 *753-20
09	0	C74. 2	[LANGSEL3. P]	WARNING DISPLAY LANGUAGE 1 警告表示言語設定1 *753-12 *753-14 *753-16 753-18 753-20
10	0	C74. 3	[LANGSEL4. P]	WARNING DISPLAY LANGUAGE 1 警告表示言語設定1 *753-12 *753-14 *753-16 *753-18 *753-20
11	0	C76 [750-05]	[MACRO1/F. 2]	MACRO PROGRAM USED 1 マクロコンパイラ I / F 137-12 137-13 750-07
12	0	C76. 0 [138-06]	[ZNG. C]	Z AXIS NEGLECT Z 軸無視 137-18
13	0	C76. 1	[AFL. C]	AUX FUNCTION LOCK SET 補助機能ロックセット 137-17
14	0	C76. 2	[MLK. C]	MACHINE LOCK] マシンロック 137-16
15	0	C76. 5 [102-01]	[ZADJ. P]	ZERO POINT SET 原点位置調整 102-05 118-03 750-16
16	0	C78	[TYPE. 2]	MODEL SELECTION DATA SETTING 機種選択データ設定 755-03

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D50.0	[TCLNEG. P	1: TOOL CLAMP REAL CHECK NEG. 1: 工具保持実態検知確認無視 012-01
02	0	D50.1	[SPCHK2. P	1: HIGH SPEED ATC OK 2 1: 高速 A T C 可 2 335-20
03	0	D50.2	[ATCLNK. P	1: WITH ATC LINK UNIT 1: A T C リンク機構付き *067-09 *304-09 305-14 *329-16 *333-14 *333-20
04	0	D50.3	[MGMNOK. P	1: MAGAZINE MANUAL OPERATION OK 1: マガジン手動操作許可 131-18 350-19 *630-10
05	0	D50.4	[ATCLSP. P	1: ATC LOW SPEED 1: A T C 低速可 014-01 *014-04 *325-12
06	0	D50.6	[RAPIDOK. P	1: RAPID FEED OK WHILE APCCY 1: A P C 中の早送り許可 412-12
07	0	D50.7	[RSG. P	1: RESTART GUARD IS INEFFECTIVE 1: R S G 無効 *130-13
08	0	D51.2	[GUNMC	1: COOLANT GUN (MACHINE) (APC) 1: クーラントガン(加工側)有り (APC) 387-18 387-21
09	0	D51.3	[NGUNSET	1: NO COOLANT GUN (SETUP) (APC) 1: クーラントガン(段取側)無し (APC) *388-01 *388-03
10	0	D52.0	[RPDSEL. P	RAPID MODE SELECT 早送りモード選択 086-08 087-19 *090-14 091-18
11	0	D52.1	[DR1ZRN. P	DOOR ONE TOUCH ZRN ドア開でも1タッチで起動可 *124-13 124-17
12	0	D52.2	[N1ZRN. P	ONE TOUCH ZRN BUTTON 押している間のみ Z R N 起動 124-15 *124-16
13	0	D52.3	[NZRMD. P	NOT ZERO RETURN MODE Z R N モードでなくても原点復帰 088-04 124-14
14	0	D53.7	[SPTHOLFA. P	SP. THROUGH COOLANT FILTER A スルスビント、クーラント異常信号 A 接点 647-17 *647-18 648-06
15	0	D54.0	[1ADAXUCL. P	1: CLAMP WHEN POWER ON 1: 電源 ON 時付加 1 軸クランプ *148-04 148-05
16	0	D54.1	[DDRT. P	1: DDRT260 SPEC 1: D D R T 2 6 0 仕様 101-11 *101-12 *146-16 146-17 146-21 *147-09 147-10 596-15
17	0	D54.6	[2ADAXUCL. P	1: CLAMP WHEN POWER ON 1: 電源 ON 時付加 2 軸クランプ *149-05 149-06
18	0	D55.2	[ATCATREF. P	ATC AUTOMATIC RECOVERY A T C 自動復帰機能あり 320-20 604-11
19	0	D55.6	[NEX6026. P	1: EX6026 ALARM IS INVALID 1: EX6026 アラーム無効 *611-08
20	0	D55.7	[APCATREF. P	1: APC AUTO-RECOVERY VALID 1: A P C 自動復帰機能有効 434-11
21	0	D60.0	[NOJIG. P	1: NO JIG 1: 治具無し仕様 *539-07 *539-09 *539-21 *540-01 *543-07 *543-09 *543-21 *544-01 *546-21 *547-01 *547-13 *547-15 *549-10 *549-12 *550-02 *550-04 *551-20 *552-01 *552-13 *552-15 *554-13 *554-15 *555-05 *555-07 556-02 556-06 556-09 556-12 556-14 556-16 556-18 556-20 *557-01 *558-05 *560-04 *563-01 *563-08 *563-15 *564-01 *564-08 *564-15 *567-16 *567-19 *568-01 *568-04 *568-07 *568-10 *568-19 *569-01 *569-04 *569-07 *569-10 *569-13
22	0	D60.1	[JIG1. P	1: JIG 1 VALID SPEC 1: 治具 1 有効 539-07 539-09 539-21 540-01 540-03 540-04 540-06 540-08 540-12 540-16 540-18 556-12 557-15 559-06 *563-02 *563-05 567-16 568-19
23	0	D60.2	[JIG2. P	1: JIG 2 VALID SPEC 1: 治具 2 有効 543-07 543-09 543-21 544-01 544-03 544-04 544-06 544-08 544-10 544-12 544-14 556-14 557-17 559-09 *563-09 *563-12 567-19 569-01

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D60.3	[JIG3.P	1:JIG 3 VALID SPEC 1: 治具3有効 546-21 547-01 547-13 547-15 547-17 547-18 547-20 547-22 548-01 548-02 548-04 556-16 557-19 559-12 *563-16 *563-19 568-01 569-04
02	0	D60.4	[JIG4.P	1:JIG 4 VALID SPEC 1: 治具4有効 549-10 549-12 550-02 550-04 550-06 550-07 550-09 550-11 550-12 550-13 550-15 556-18 557-21 559-15 *564-02 *564-05 568-04 569-07
03	0	D61.0	[JG1CLSW.P	1:NO JIG 1 CLAMP CHECK SW 1: 治具1クランプ確認SW無し *538-01 538-03 *559-06
04	0	D61.1	[JG1UCLSW.P	1:NO JIG 1 UNCLAMP CHECK SW 1: 治具1アンクランプ確認SW無し *538-04 538-06 *559-07
05	0	D61.2	[JIG1SP.P	1:SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1: 治具1 UCL時主軸回転可 539-08 539-10 *540-03 *556-12 *557-15
06	0	D61.3	[NJIG1MN.P	1:JIG 1 MNX OP IN MODE 1: 治具手動操作はモード無関係 539-08
07	0	D61.4	[SEAT1.P	1:SEATING 1 NO CHECK 1: 着座1無視 541-13 541-16 *565-13 *567-06
08	0	D61.5	[SEAT1SP.P	1:SPINDLE OK WHEN SEATING OFF 1: 着座1オフ時主軸回転可 *541-20 *567-06
09	0	D61.6	[JGDRCHG1.P	1:WHEN DOOR OPEN JIG1 OPERATE 1: 前ドア開で治具1操作可能 *539-07 539-08 *567-16 568-19
10	0	D62.0	[JG1ZP4CL.P	JIG 1 CLAMP COM OK 4 AXIS ZRN 4軸1原点治具1締め指令可 *539-01 539-02
11	0	D62.1	[JG1ZP4UL.P	JIG 1 UCLP COM OK 4 AXIS ZRN 4軸1原点治具1緩め指令可 *539-04 539-05
12	0	D62.2	[JG1ZP5CL.P	JIG 1 CLAMP COM OK 5 AXIS ZRN 5軸1原点治具1締め指令可 *539-01 539-02
13	0	D62.3	[JG1ZP5UL.P	JIG 1 UCLP COM OK 5 AXIS ZRN 5軸1原点治具1緩め指令可 *539-04 539-05
14	0	D62.4	[N41LK1CL.P	4 AXIS ZRN IN JIG 1 CLAMP 治具1締め時4軸移動可 540-04
15	0	D62.5	[N41LK1UL.P	4 AXIS ZRN IN JIG 1 UNCLAMP 治具1緩め時4軸移動可 540-05
16	0	D62.6	[N51LK1CL.P	5 AXIS ZRN IN JIG 1 CLAMP 治具1締め時5軸移動可 540-06
17	0	D62.7	[N51LK1UL.P	5 AXIS ZRN IN JIG 1 UNCLAMP 治具1緩め時5軸移動可 540-07
18	0	D63.0	[JG2CLSW.P	1:NO JIG 2 CLAMP CHECK SW 1: 治具2クランプ確認SW無し *542-01 542-03 *559-09
19	0	D63.1	[JG2UCLSW.P	1:NO JIG 2 UNCLAMP CHECK SW 1: 治具2 UCL確認SW無し *542-04 542-06 *559-10
20	0	D63.2	[JIG2SP.P	1:SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1: 治具2 UCL時主軸回転可 543-08 543-10 *544-03 *556-14 *557-17
21	0	D63.3	[NJIG2MN.P	1:JIG 2 MNX OP IN MODE 1: 治具手動操作はモード無関係 543-08
22	0	D63.4	[SEAT2.P	1:SEATING 2 NO CHECK 1: 着座2無視 545-10 545-13 *565-16 *567-09
23	0	D63.5	[SEAT2SP.P	1:SPINDLE OK WHEN SEATING OFF 1: 着座2オフ時主軸回転可 *545-17 *567-09
24	0	D63.6	[JGDRCHG2.P	1:WHEN DOOR OPEN JIG2 OPERATE 1: 前ドア開で治具2操作可能 *543-07 543-08 *567-19 569-01

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D64.0	[JG2ZP4CL. P	JIG 2 CLAMP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 2 締め指令可 *543-01 543-02
02	0	D64.1	[JG2ZP4UL. P	JIG 2 UCLP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 2 緩め指令可 *543-04 543-05
03	0	D64.2	[JG2ZP5CL. P	JIG 2 CLAMP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 2 締め指令可 *543-01 543-02
04	0	D64.3	[JG2ZP5UL. P	JIG 2 UCLP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 2 緩め指令可 *543-04 543-05
05	0	D64.4	[N41LK2CL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 2 CLAMP 治具 2 締め時 4 軸移動可 544-04
06	0	D64.5	[N41LK2UL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 2 UNCLAMP 治具 2 緩め時 4 軸移動可 544-05
07	0	D64.6	[N51LK2CL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 2 CLAMP 治具 2 締め時 5 軸移動可 544-06
08	0	D64.7	[N51LK2UL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 2 UNCLAMP 治具 2 緩め時 5 軸移動可 544-07
09	0	D65.0	[JG3CLSW. P	1:NO JIG 2 CLAMP CHECK SW 1 : 治具 2 クランプ確認 SW 無し *545-18 545-19 *559-12
10	0	D65.1	[JG3UCLSW. P	1:NO JIG 3 UNCLAMP CHECK SW 1 : 治具 3 U C L 確認 SW 無し *545-20 545-21 *559-13
11	0	D65.2	[JIG3SP. P	1:SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1 : 治具 3 U C L 時主軸回転可 546-22 547-02 *547-17 *556-16 *557-19
12	0	D65.3	[NJIG3MN. P	1:JIG 3 MNX OP IN MODE 1 : 治具手動操作はモード無関係 546-22
13	0	D65.6	[JGDRCHG3. P	1:WHEN DOOR OP AIR JIG3 OPERAT 1 : 前ドア開で空圧治具 3 操作可能 *546-21 546-22 *568-01 569-04
14	0	D66.0	[JG3ZP4CL. P	JIG 3 CLAMP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 3 締め指令可 *546-15 546-16
15	0	D66.1	[JG3ZP4UL. P	JIG 3 UCLP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 3 緩め指令可 *546-18 546-19
16	0	D66.2	[JG3ZP5CL. P	JIG 3 CLAMP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 3 締め指令可 *546-15 546-16
17	0	D66.3	[JG3ZP5UL. P	JIG 3 UCLP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 3 緩め指令可 *546-18 546-19
18	0	D66.4	[N41LK3CL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 3 CLAMP 治具 3 締め時 4 軸移動可 547-18
19	0	D66.5	[N41LK3UL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 3 UNCLAMP 治具 3 緩め時 4 軸移動可 547-19
20	0	D66.6	[N51LK3CL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 3 CLAMP 治具 3 締め時 5 軸移動可 547-20
21	0	D66.7	[N51LK3UL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 3 UNCLAMP 治具 3 緩め時 5 軸移動可 547-21
22	0	D67.0	[JG4CLSW. P	1:NO JIG 4 CLAMP CHECK SW 1 : 治具 4 クランプ確認 SW 無し *548-06 548-07 *559-15
23	0	D67.1	[JG4UCLSW. P	1:NO JIG 4 UNCLAMP CHECK SW 1 : 治具 4 U C L 確認 SW 無し *548-08 548-09 *559-16
24	0	D67.2	[JIG4SP. P	1:SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1 : 治具 4 U C L 時主軸回転可 549-11 549-13 *550-06 *556-18 *557-21

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:I81974A30

DMG MORI

PAGE

1175

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D67.3	[NJ1G4MN. P	1:JIG 4 MNX OP IN MODE 1 : 治具手動操作はモード無関係 549-11
02	0	D67.6	[JGDRCHG4. P	1:WHEN DOOR OP AIR JIG4 OPERAT 1 : 前ドア開で空圧治具4操作可能 *549-10 549-11 *568-04 569-07
03	0	D68.0	[JG4ZP4CL. P	JIG 4 CLAMP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 4 締め指令可 *549-04 549-05
04	0	D68.1	[JG4ZP4UL. P	JIG 4 UCLP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸原点時治具 4 緩め指令可 *549-07 549-08
05	0	D68.2	[JG4ZP5CL. P	JIG 4 CLAMP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 4 締め指令可 *549-04 549-05
06	0	D68.3	[JG4ZP5UL. P	JIG 4 UCLP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点治具 4 緩め指令可 *549-07 549-08
07	0	D68.4	[N41LK4CL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 4 CLAMP 治具 4 締め時 4 軸移動可 550-07
08	0	D68.5	[N41LK4UL. P	4 AXIS ZRN IN JIG 4 UNCLAMP 治具 4 緩め時 4 軸移動可 550-08
09	0	D68.6	[N51LK4CL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 4 CLAMP 治具 4 締め時 5 軸移動可 550-09
10	0	D68.7	[N51LK4UL. P	5 AXIS ZRN IN JIG 4 UNCLAMP 治具 4 緩め時 5 軸移動可 550-10
11	0	D69.0	[JG14AXCL. P	JIG 1 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 1 クランプ可 (4 軸原点) *539-03
12	0	D69.1	[JG14AXUL. P	JIG 1 UNCLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 1 U C L P 可 (4 軸原点) *539-06
13	0	D69.2	[JG15AXCL. P	JIG 1 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 1 C L P 可 (5 軸原点) *539-03
14	0	D69.3	[JG15AXUL. P	JIG 1 UNCLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 1 U C L P 可 (5 軸原点) *539-06
15	0	D69.4	[JG24AXCL. P	JIG 2 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 2 クランプ可 (4 軸原点) *543-03
16	0	D69.5	[JG24AXUL. P	JIG 2 UNCLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 2 U C L P 可 (4 軸原点) *543-06
17	0	D69.6	[JG25AXCL. P	JIG 2 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 2 C L P 可 (5 軸原点) *543-03
18	0	D69.7	[JG25AXUL. P	JIG 2 UNCLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 2 U C L P 可 (5 軸原点) *543-06
19	0	D70.0	[JG34AXCL. P	JIG 3 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 3 クランプ可 (4 軸原点) *546-17
20	0	D70.1	[JG34AXUL. P	JIG 3 UNCLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 3 U C L P 可 (4 軸原点) *546-20
21	0	D70.2	[JG35AXCL. P	JIG 3 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 3 C L P 可 (5 軸原点) *546-17
22	0	D70.3	[JG35AXUL. P	JIG 3 UNCLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 3 U C L P 可 (5 軸原点) *546-20
23	0	D70.4	[JG44AXCL. P	JIG 4 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 4 クランプ可 (4 軸原点) *549-06
24	0	D70.5	[JG44AXUL. P	JIG 4 UNCLAMP OK (4AXIS ZRN) 治具 4 U C L P 可 (4 軸原点) *549-09

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D70.6	[JG45AXCL.P	JIG 4 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 4 C L P 可 (5 軸原点) *549-06
02	0	D70.7	[JG45AXUL.P	JIG 4 UNCLAMP OK (5AXIS ZRN) 治具 4 U C L P 可 (5 軸原点) *549-09
03	0	D71.0	[BCDM.P	1: BINARY CODE MEMORY TYPE バイナリーコード記憶仕様 730-10 730-20 731-10 731-20
04	0	D72.0	[AJG1CLSW.P	1: NO AIR JIG 1 CLAMP CHECK SW 1: 空圧治具 1 C L P 確認 SW 無し *550-17 550-18 *559-18
05	0	D72.1	[AJG1UCLSW.P	1: NO AIR JIG 1 UNCLAMP CHECK SW 1: 空圧治具 1 U C L 確認 SW 無し *550-19 550-20 *559-19
06	0	D72.2	[AJG1SP.P	1: SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1: 空圧治具 1 UCL 時主軸回転可 551-21 552-02 *552-17 *556-20 *558-01
07	0	D72.3	[ANJ1G1MN.P	1: AIR JIG 1 MNX OP IN MODE 1: 空圧治具手動操作モード 無関係 551-21
08	0	D72.6	[AJGDRCHG1.P	1: WHEN DOOR OP AIR JIG 1 OPERAT 1: 前ドア開で空圧治具 1 操作可能 *551-20 551-21 *568-07 569-10
09	0	D73.0	[AJG1ZP4CL.P	AIR JIG 1 CLP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸 1 原点空圧治具 1 締め指令可 *551-14 551-15
10	0	D73.1	[AJG1ZP4UL.P	AIR JIG 1 UCLP COM OK 4AXIS ZRN 4 軸 1 原点空圧治具 1 緩め指令可 *551-17 551-18
11	0	D73.2	[AJG1ZP5CL.P	AIR JIG 1 CLP COM OK 5 AXIS ZRN 5 軸 1 原点空圧治具 1 締め指令可 *551-14 551-15
12	0	D73.3	[AJG1ZP5UL.P	AIR JIG 1 UCLP COM OK 5AXIS ZRN 5 軸 1 原点空圧治具 1 緩め指令可 *551-17 551-18
13	0	D73.4	[N41LKA1CL.P	4 AXIS ZRN IN AIR JIG 1 CLAMP 空圧治具 1 締め時 4 軸移動可 552-18
14	0	D73.5	[N41LKA1UL.P	4 AXIS ZRN IN AIR JIG 1 UNCLAMP 空圧治具 1 緩め時 4 軸移動可 552-19
15	0	D73.6	[N51LKA1CL.P	5 AXIS ZRN IN AIR JIG 1 CLAMP 空圧治具 1 締め時 5 軸移動可 552-20
16	0	D73.7	[N51LKA1UL.P	5 AXIS ZRN IN AIR JIG 1 UNCLAMP 空圧治具 1 緩め時 5 軸移動可 552-21
17	0	D74 [069-17]	[C1MEDT. 2P	CIMPLICITY EDIT OK INPUT C I M 編集可入力
18	0	D74.0	[EDTOKLP.A	LPP EDIT OK L P P 編集許可 069-18
19	0	D76 [467-08]	[C1MOUT. 1P	CIMPLICITY OUTPUT C I M 出力 467-08
20	0	D76.0	[C1MSTCM	CYCLE START COMMAND (CIM) サイクルスタート指令 (C I M) 467-07 467-08
21	0	D77 [467-10]	[C1MILK. 1P	CIMPLICITY INPUT 2 C I M 2 入力
22	0	D77.0	[C1MILK.A	CIMPLICITY START ILK INPUT C I M スタート I L K 入力 467-14
23	0	D79.0	[AJG2ZP4CL.P	AIR JIG 2 CLP COM OK 4 AXIS ZRN 4 軸 1 原点空圧治具 2 締め指令可 *554-07 554-08
24	0	D79.1	[AJG2ZP4UL.P	AIR JIG 2 UCLP COM OK 4AXIS ZRN 4 軸 1 原点空圧治具 2 緩め指令可 *554-10 554-11

```
***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }
```

01	D79.2	[AJG2ZPCL.P	AIR JIG2 CLP COM OK 5 AXIS ZRN 5軸1原点空圧治具2締め指令可 *554-07 554-08
02	D79.3	[AJG2ZPUCL.P	AIR JIG2 UCLP COM OK 5AXIS ZRN 5軸1原点空圧治具2緩め指令可 *554-10 554-11
03	D79.4	[N41LKA2CL.P	4 AXIS ZRN IN AIR JIG 2 CLAMP 空圧治具2締め時4軸移動可 555-10
04	D79.5	[N41LKA2UL.P	4 AXIS ZRN IN AIR JIG2 UNCLAMP 空圧治具2緩め時4軸移動可 555-11
05	D79.6	[N51LKA2CL.P	5 AXIS ZRN IN AIR JIG 2 CLAMP 空圧治具2締め時5軸移動可 555-12
06	D79.7	[N51LKA2UL.P	5 AXIS ZRN IN AIR JIG2 UNCLAMP 空圧治具2緩め時5軸移動可 555-13
07	D80.0	[CUSTOM1/F.P	1:USE CUSTOM I/F 1:受注設計I/Fを使用 571-02 571-06 571-08 571-10 571-12 571-14 571-17 571-20 571-22 572-02 572-04 572-06 572-08 572-10 572-12 572-14 572-16 572-18 572-20 572-22 573-02 573-04 573-06 573-08 573-10 573-12 573-14 573-18 573-20 574-02 574-05 574-07 574-10 574-13 574-15 574-17 574-19 574-21 575-02 575-04 575-06 575-08 575-10 575-12 575-14 575-16 575-18 575-20 575-22 576-02 576-04 576-07 576-10 576-13 576-16 576-19 576-21 *576-22 577-01 *577-02 577-03 *577-04 577-08 577-10 577-13 577-15 577-18 577-20 577-22 578-02 578-05 578-07 578-10 578-12 578-15 578-17 578-20 579-02 579-05 579-09 579-12 579-16 579-19 580-02 580-05 580-08 580-10 580-13 580-15 580-18 580-20 581-02
08	D80.1	[CUSTOM2.P	1:CUSTOM MACRO I/O (CUSTOM) 1:マクロ入出力切換 *254-05 *254-07 536-12 536-14 536-16 536-18 536-20 537-01 537-03 537-05 577-07 581-03
09	D80.2	[CUSTOM3.P	1:USE BLOCK DELETE (CUSTOM) 1:特別ブロックデリート使用 *142-19 *142-21 *142-22 577-01 577-02
10	D80.3	[CESENDST.P	1:START WHEN SEARCH END(CUSTOM) 1:サーチ終了でスタート *484-01
11	D80.4	[CSUPPLT.P	1:SETUP ST PALLET CHECK 1:段取S Tパレット有無確認 575-03
12	D80.5	[CAPFSW.P	1:M2/M30 LEVEL] SIGNAL SELECT 1:電源断加工完了レベル信号 *460-01 460-03
13	D80.6	[CUSTOM7.P	1:CHANGE AUX1 OUTPUT INTERLOCK 1:補助出力1インタロック変更 391-16
14	D80.7	[CUSTOM8.P	1:CHANGE AUX2 OUTPUT INTERLOCK 1:補助出力2インタロック変更 392-02
15	D81.0	[U10/M1.P	1:M-CODE SELECTION 1 (CUSTOM) 1:Mコード選択1 *535-19 535-20 *535-21 535-22 *536-01 536-02 536-03 *577-07 577-09 *577-12 577-14 577-17 577-19
16	D81.1	[U10/M2.P	1:M-CODE SELECTION 2 (CUSTOM) 1:Mコード選択2 *536-04 536-05 *536-06 536-07 *536-08 536-09 *536-10 536-11 *577-21 578-01 *578-04 578-06 *578-09 578-11 *578-14 578-16
17	D81.2	[U10/M3.P	1:M-CODE SELECTION 3 (CUSTOM) 1:Mコード選択3 *536-12 536-13 *536-14 536-15 *536-16 536-17 *536-18 536-19 *578-19 579-01 *579-04 579-08 *579-11 579-15 *579-18 580-01
18	D81.3	[U10/M4.P	1:M-CODE SELECTION 4 (CUSTOM) 1:Mコード選択4 *536-20 536-21 *537-01 537-02 *537-03 537-04 *537-05 537-06 *580-04 580-07 *580-09 580-12 *580-14 580-17 *580-19 581-01
19	D81.4	[CFDHL.D.P	1:WITH EXTERNAL FEED HOLD 1:外部一時停止ボタンあり *003-16
20	D82.0	[AJG2CLS.W.P	1:NO AIR JIG 2] CLAMP CHECK SW 1:空圧治具2 C L P 確認SW無し *553-09 553-10 *560-01
21	D82.1	[AJG2UCLSW.P	1:NO AIR JIG2 UNCLAMP CHECK SW 1:空圧治具2 U C L 確認SW無し *553-11 553-12 *560-02
22	D82.2	[AJIG2SP.P	1:SPINDLE OK WHEN JIG UNCLAMP 1:空圧治具2 UCL時主軸回転可 554-14 554-16 *555-09 *557-01 *558-03

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D82.3	[ANJ1G2MN.P	1:AIR JIG 2 MNX OP IN MODE 1: 空圧治具手動操作モード 無関係 554-14
02	0	D82.6	[AJGDRCHG2.P	1:WHEN DOOR OP AIR JIG2 OPERAT 1: 前ドア開で空圧治具2操作可能 *554-13 554-14 *568-10 569-13
03	0	D83.2	[RBTIN.P	1:ROBOT MC IN JIS B SIGNAL 1: ロボット進入中信号はB接点 *494-15 494-17 *495-01 495-03
04	0	D83.3	[NORBI.FAL.P	1:NO ROBOT IF JALARM 1: ロボットI/Fアラーム無効 *659-05
05	0	D83.7	[RBCYC.P	1:NO ROBOT START COMMAND 1: ロボットスタート指令無視 *499-21 500-01 500-03
06	0	D84.0	[ZPX.P	X-AXIS NO.1 ZRN MACINE POS 機械原位置 (X軸第1原点) 498-01
07	0	D84.1	[ZP21.P	X-AXIS NO.2 ZRN MACINE POS 機械原位置 (X軸第2原点) 498-02
08	0	D84.2	[ZP31.P	X-AXIS NO.3 ZRN MACINE POS 機械原位置 (X軸第3原点) 498-03
09	0	D84.3	[NOZPX.P	X-AXIS NO ZRN MACINE POS 機械原位置 (X軸無視) 498-04
10	0	D84.4	[ZPY.P	Y-AXIS NO.1 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Y軸第1原点) 498-01
11	0	D84.5	[ZP22.P	Y-AXIS NO.2 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Y軸第2原点) 498-02
12	0	D84.6	[ZP32.P	Y-AXIS NO.3 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Y軸第3原点) 498-03
13	0	D84.7	[NOZPY.P	Y-AXIS NO ZRN MACINE POS 機械原位置 (Y軸無視) 498-04
14	0	D85.0	[ZPZ.P	Z-AXIS NO.1 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Z軸第1原点) 498-01
15	0	D85.1	[ZP23.P	Z-AXIS NO.2 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Z軸第2原点) 498-02
16	0	D85.2	[ZP33.P	Z-AXIS NO.3 ZRN MACINE POS 機械原位置 (Z軸第3原点) 498-03
17	0	D85.3	[NOZPZ.P	Z-AXIS NO ZRN MACINE POS 機械原位置 (Z軸無視) 498-04
18	0	D85.4	[ZP4.P	4-AXIS NO.1 ZRN MACINE POS 機械原位置 (4軸第1原点) 498-01
19	0	D85.5	[ZP24.P	4-AXIS NO.2 ZRN MACINE POS 機械原位置 (4軸第2原点) 498-02
20	0	D85.6	[ZP34.P	4-AXIS NO.3 ZRN MACINE POS 機械原位置 (4軸第3原点) 498-03
21	0	D85.7	[NOZP4.P	4-AXIS NO ZRN MACINE POS 機械原位置 (4軸無視) 498-04
22	0	D86.0	[ZP5.P	5-AXIS NO.1 ZRN MACINE POS 機械原位置 (5軸第1原点) 498-01
23	0	D86.1	[ZP25.P	5-AXIS NO.2 ZRN MACINE POS 機械原位置 (5軸第2原点) 498-02
24	0	D86.2	[ZP35.P	5-AXIS NO.3 ZRN MACINE POS 機械原位置 (5軸第3原点) 498-03

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D86.3	[Z0ZP5.P	5-AXIS NO ZRN MACHINE POS 機械原位置 (5軸無視) 498-04
02	0	D86.4	[NRBATDR.P	1:NO ROBOT AUTO DOOR OPEN FIN 1: ロボ機械現位置ドア開無視 498-06
03	0	D86.5	[RBTMOV.P	1:ROBOT TIME OVER ALARM VALID 1: ロボットタイムオーバー有効 658-06 658-09
04	0	D86.6	[RBSTLCHK.P	1:NO ROBOT STL CHECK 1: S T L 中スタートク無視 *658-04
05	0	D86.7	[RBTVLD.P	1:ROBOT_VALID] 1: ロボット有効 080-06 185-02 494-05 494-12 658-12 659-01 659-07
06	0	D87.0	[HYD/AIR.P	M510-513 PREPARED FOR AIR JIG M 5 1 0 - 5 1 3 は空圧ジグ用 *538-01 538-02 *538-04 538-05 *540-11 *540-15 *542-01 542-02 *542-04 542-05 *544-09 *544-11 553-02 553-04 555-15 555-17 *560-20 560-21 *561-01 561-02 *561-03 561-04 *561-05 561-06 *561-11 *561-12 *561-13 *561-14 *566-05 566-06 *566-07 566-08 *566-09 566-10 *566-11 566-12 *566-17 *566-18 *566-19 *566-20
07	0	D87.1	[AJIG1.P	1:AIR JIG 1 VALID SPEC 1: 空圧治具 1 有効 551-20 552-01 552-13 552-15 552-17 552-18 552-20 553-01 553-03 553-05 553-07 556-20 558-01 559-18 *564-09 *564-12 568-07 569-10
08	0	D87.2	[AJIG2.P	1:AIR JIG 2 VALID SPEC 1: 空圧治具 2 有効 554-13 554-15 555-05 555-07 555-09 555-10 555-12 555-14 555-16 555-18 555-20 557-01 558-03 560-01 *564-16 *564-19 568-10 569-13
09	0	D88.0	[AJG14AXCL.P	AIR JIG 1 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 空圧治具 1 クランプ可 (4軸原点 *551-16
10	0	D88.1	[AJG14AXUL.P	AIR JIG 1 UCLP OK (4AXIS ZRN) 空圧治具 1 U C L P 可 (4軸原点 *551-19
11	0	D88.2	[AJG15AXCL.P	AIR JIG 1 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 空圧治具 1 C L P 可 (5軸原点) *551-16
12	0	D88.3	[AJG15AXUL.P	AIR JIG 1 UCLP OK (5AXIS ZRN) 空圧治具 1 U C L P 可 (5軸原点 *551-19
13	0	D88.4	[AJG24AXCL.P	AIR JIG2 CLAMP OK (4AXIS ZRN) 空圧治具 2 クランプ可 (4軸原点 *554-09
14	0	D88.5	[AJG24AXUL.P	AIR JIG 2 UCLP OK (4AXIS ZRN) 空圧治具 2 U C L P 可 (4軸原点 *554-12
15	0	D88.6	[AJG25AXCL.P	AIR JIG2 CLAMP OK (5AXIS ZRN) 空圧治具 2 クランプ可 (5軸原点 *554-09
16	0	D88.7	[AJG25AXUL.P	AIR JIG 2 UCLP OK (5AXIS ZRN) 空圧治具 2 U C L P 可 (5軸原点 *554-12
17	0	D90	[WCHDT.2P	SPINDLE WINDING CHANGE DATA 主軸巻線切換データ 368-12 376-04
18	0	D92	[MGMINSP.2D	MAGAZINE SPEED DATA (MANUAL) マガジン速度データ (手動) 355-12
19	0	D94 [350-08]	[MGDATA.2	POT NUMBER] ポット番号 297-14 311-19 312-07 319-08 320-05 363-12 476-16 476-18 721-10 748-10 752-08 752-15
20	0	D98	[RTAPDT.2P	RIGID TAP COIL SELECT DATA 1 リジッドタップ時巻線選択データ 375-11
21	0	D100	[IDOF1.2P	TOOL ID POT OFFSET VALUE ツール I D ポットオフセット値 295-06
22	0	D104 [348-18]	[MGDT.2P	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1 295-05 476-19 723-14 751-10
23	0	D106 [320-01]	[EP/NTDT.2P	EMPTY POT / NEXT TOOL DATA 1 空ポット / 待機工具データ 1 318-09 346-18 753-06

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D108 [751-12]	[SPTDT. 2P]	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1 149-16 149-22 253-15 255-09 255-15 255-18 255-21 311-19 317-20 318-13 319-08 344-11 346-14 721-10 721-16 722-06 723-02 751-15 752-01 752-08 752-15
02	0	D110 [755-22]	[TLNB1. 2P]	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ 756-01
03	0	D320 [069-08]	[ADJPAP2. 4P]	ADJUSTMENT PARAMETER 2 現調パラメータ 2
04	0	D320. 0	[NOSPAIR. P]	NO SPINDLE AIRBLOW IN ATC A T C 時主軸エアブロー無 (現調 *016-03
05	0	D320. 3	[TSTARNAL. P]	1: TOOL STAR IGNOR ALAM 1: tool STAR アラーム無視 009-07 *657-01 *657-03
06	0	D320. 4	[TSTARADJ. P]	1: TOOL STAR ADJUST 1: tool STAR 調整用 330-17 330-19
07	0	D321. 0	[OPERSDSH. P]	1: RIGHT SIDE SHUTTER OPE OK 1: 右側面シャッター操作可 402-19 403-04 404-09 *621-01
08	0	D321. 1	[MRDYOA. P]	1: OIL&AIR ON WHILE MRDY 1: M R D Y 中のオイルエアオン 492-09
09	0	D321. 2	[DSPAPCPL. P]	1: APC PALLET OPE MENU DISPLAY 1: A P C パレット操作メニュー表示 457-21 458-06
10	0	D326 [318-05]	[SPTDES2. 4P]	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 主軸ツールデータ退避 (工具管理 343-11
11	0	D342	[ATCHPH. 4P]	ATC HOME POS (HIGH) A T C 原位置 (上限) 322-06 322-07
12	0	D346	[ATCHPL. 4P]	ATC HOME POS (LOW) A T C 原位置 (下限) 321-05 321-06
13	0	D350	[X2RDOT. 4P]	X 2ND REF. POSITION DATA 1 X 軸第 2 原点復帰位置データ 1 321-08 321-09 470-04
14	0	D354	[Y2RDOT. 4P]	Y 2ND REF. POSITION DATA 1 Y 軸第 2 原点復帰位置データ 1 321-11 321-12 470-11
15	0	D358	[APCXDT. 4P]	X-AXIS APC POSITION DATA 1 X 軸 A P C ポジションデータ 1 473-03 474-06 474-10 475-08 475-12
16	0	D362	[APCYDT. 4P]	Y-AXIS APC POSITION DATA 1 Y 軸 A P C ポジションデータ 1 473-09 474-15 474-19
17	0	D366	[Z2RDOT. 4P]	Z 2ND REF. POSITION DATA 1 Z 軸第 2 原点復帰位置データ 1 471-01 477-11
18	0	D370 [738-09]	[LOWPSM. 4P]	LOW PRE LOAD OFFSET 軽予圧補正值 738-10
19	0	D374 [738-03]	[HIGHPSM. 4P]	HIGH PRE LOAD OFFSET 重予圧補正值 234-18 738-04
20	0	D390	[POTPICH. 4D]	POT TO POT PITCH ポット間ピッチ 350-16 355-13 355-16 355-20 476-10 476-14
21	0	D394 [738-06]	[MIDPSM. 4P]	MID PRE LOAD OFFSET 中予圧補正值 738-07
22	0	D410 [755-15]	[ASTWN. 2P]	A-ST. WORK NUMBER DATA 1 A - S T ワークナンバー 1 480-17 480-20 755-16
23	0	D412 [755-18]	[BSTWN. 2P]	B-ST WORK NUMBER DATA 1 B - S T ワークナンバー 1 480-18 480-21 755-19
24	0	D418 [755-12]	[WKTWN. 2P]	WEEKLY TIMER WORK NO. DATA 1 W タイマワークナンバー 1 481-21 481-22 755-13

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D420 [149-16]	[SENTL1. 2P]	SENSORING TOOL NUMBER 1 センサリングツール番号 1 755-06
02	0	D422 [755-08]	[SENTL2. 2P]	SENSORING TOOL NUMBER 2 センサリングツール番号 2 755-10
03	0	D424 [501-07]	[RBTWN. 2]	ROBOT WORK NO.] ロボットワークナンバ 482-02
04	0	D434	[ORISP1. 2P]	ORIENTATION SPEED PARAMETER 1 オリエンテーションパラ 1 486-03
05	0	D436	[ORISP2. 2P]	ORIENTATION SPEED PARAMETER 2 オリエンテーションパラ 2 486-11 486-17
06	0	D440	[STCYTM. 2]	STARTING LUB. CYCLE TIME 開始時の潤滑油サイクル時間 489-18
07	0	D442	[CYINCR. 2]	RATE OF INCREASE FOR LUB. CYCLE 潤滑油サイクル時間増加分 (M216) 490-13
08	0	D444	[CYCHGTM. 2]	LUB. CYCLE CHANGE TIME (M216) 潤滑油サイクル変更時間 (M216) 489-19
09	0	D450 [063-16]	[DBLPAR. 10P]	DOUBLE PARAMETER 1 ダブルパラメータ 1 063-15
10	0	D460. 0	[RELATIVE. P]	RELATIVE DISPLAY 相対座標表示 068-04
11	0	D460. 3	[NAPCILK. P]	NO APC INTERLOCK (ADD. AXIS) A P C インタロック無 (付加軸) *003-11
12	0	D460. 5	[TLQMOP. P]	1: TORQUE TEACH / MONITOR SPEC. 1 : 負荷トルク教示 / 監視仕様 257-03
13	0	D460. 6	[MONSMP. P]	1: WITHOUT SAMPLING IN A.C. 1 : 適応制御サンプリング見逃す 256-19
14	0	D460. 7	[MOCR. P]	1: ADAPTIVE CONTROL SPEC. 1 : 適応制御有り *256-16 *256-18
15	0	D461. 0	[NHBOX. P]	1: NO MANUAL PULSE GENER. BOX 1 : 別置き手パボックスなし 068-15
16	0	D461. 1	[MOULK. P]	1: MO IS DOOR UNLOCK 1 : MO でドアアンロック 185-06
17	0	D461. 2	[M1ULK. P]	1: M1 IS DOOR UNLOCK 1 : M 1 でドアアンロック 185-10
18	0	D461. 3	[DRLKCAN. P]	B2/B3 DOOR CLOSE IS NOT LOCK 1 : B 2 / B 3 ドア閉ロックせず 188-01
19	0	D461. 4	[ZLPFL. P]	1: ZERO RETURN LAMP FLIKER 1 : 原点復帰ランプフリッカ 145-13 145-18 146-01 146-06 146-09 374-06
20	0	D461. 5	[JOGHLD. P]	1: ENABLE JOGHOLD 1 : ジョグホールド可能 367-18
21	0	D462. 3	[ORTREL. P]	ORT RELEASE FOR TOOL UNCLAMP ツールアंकランプ時 O R T 解除 *373-11
22	0	D462. 4	[~NZRNX. P]	NO USE -X ZERO RETURN BUTTON 原点復帰-X ボタン無効 111-09 111-13 *114-07
23	0	D462. 5	[~NZRNY. P]	NO USE -Y ZERO RETURN BUTTON 原点復帰-Y ボタン無効 111-17 111-21 *114-12
24	0	D462. 6	[~NZRNZ. P]	NO USE -Z ZERO RETURN BUTTON 原点復帰-Z ボタン無効 112-03 112-07 *114-17

```
***** ELEMENT LIST *****      { PC PARAMETER }
```

01	D462.7	[CS.P	CS MODE SPEC.] C S モード仕様 068-14
02	D463.3	[PLNEG.P	PALLET UNCLAMP] NEG. パレットクランプ無視 406-06 409-16 409-18 410-04 412-11 607-09 607-10 *607-14 *635-20 *636-03
03	D463.4	[CLTCL.P	COOLANT COOLING SYSTEM クーラント冷却装置付き 656-01
04	D463.5	[NG-H*100	HANDLE *100 NG ハンドル倍率 * 1 O O N G *092-18
05	D463.6	[2ADAXDEC.P	ZRN L.S.2st-ADD.AXIS PARAMETER 付加 2 軸原点減速パラメータ *006-03 006-04
06	D463.7	[1ADAXDEC.P	ZRN L.S.1st-ADD.AXIS PARAMETER 付加 1 軸原点減速パラメータ *005-21 005-22
07	D464.0	[HDOTSP.P	HARD O.T. SPEC] PARAMETER ハードO . T . 仕様パラメータ *101-16 101-20
08	D464.1	[INCX.P	X INCREMENTAL ENCODER SPEC X 軸インクリメンタルスケール 101-19 *111-09 *111-13
09	D464.2	[INCY.P	Y INCREMENTAL ENCODER SPEC Y 軸インクリメンタルスケール 101-19 *111-17 *111-21
10	D464.3	[INCZ.P	Z INCREMENTAL ENCODER SPEC Z 軸インクリメンタルスケール 101-19 *112-03 *112-07
11	D464.5	[HYD3.P	HYDRAULIC PUMP] SPEC. 3 油圧ポンプ仕様 3 596-02
12	D464.6	[HYD2.P	HYDRAULIC PUMP] SPEC. 2 油圧ポンプ仕様 2 596-13
13	D464.7	[HYD1.P	HYDRAULIC PUMP] SPEC. 1 油圧ポンプ仕様 1 596-08
14	D465.0 [459-05]	[APFL2.M	AUTO POWER OFF MEMORY 自動電源断有効記憶 *459-05 459-06 459-08
15	D465.1 [255-01]	[MON1MD.M	MONITORING MODE MEMORY 監視モード記憶 *254-22 *255-01 255-03 255-06 256-11 685-02 *685-03
16	D465.2 [254-21]	[TCHMD.M	TEACHING MODE MEMORY 教示モード記憶 *254-21 254-22 *255-03 255-04 256-09 685-01 *685-03
17	D465.5 [145-06]	[MLAMP.M	MACHINE LAMP MEMORY 機内照明記憶 *145-06 145-07 145-08
18	D465.7 [140-14]	[BDT1.M	BLOCK DELETE 1] MEMORY ブロックデリート記憶 1 *140-14 140-15 140-17
19	D466	[BTMEM.4P	BUTTON MEMORY PARAMETER 2 ボタン状態記憶パラメータ 2 142-21 142-21
20	D466.0 [141-01]	[BDT2.M	BLOCK DELETE 2] MEMORY ブロックデリート 2 記憶 *141-01 141-02
21	D466.1 [141-06]	[BDT3.M	BLOCK DELETE 3] MEMORY ブロックデリート 3 記憶 *141-06 141-07
22	D466.2 [141-11]	[BDT4.M	BLOCK DELETE 4] MEMORY ブロックデリート 4 記憶 *141-11 141-12
23	D466.3 [141-16]	[BDT5.M	BLOCK DELETE 5] MEMORY ブロックデリート 5 記憶 *141-16 141-17
24	D466.4 [142-01]	[BDT6.M	BLOCK DELETE 6] MEMORY ブロックデリート 6 記憶 *142-01 142-02

```
***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }
```

01	0	D466.5 [142-06]	[BDT7. M]	BLOCK DELETE 7 MEMORY ブロックデリート7記憶 *142-06 142-07
02	0	D466.6 [142-11]	[BDT8. M]	BLOCK DELETE 8 MEMORY ブロックデリート8記憶 *142-11 142-12
03	0	D466.7 [142-16]	[BDT9. M]	BLOCK DELETE 9 MEMORY ブロックデリート9記憶 *142-16 142-17
04	0	D467.3 [661-02]	[SEMILW. M]	SEMI DRY OIL LEVEL LOW MEMORY セミドライ油下限検出記憶 *661-05 661-06
05	0	D467.4 [407-11]	[MPCUCL. M]	MPC UNCLAMP MEMORY M P C アンクランプ記憶 407-11
06	0	D467.5 [407-07]	[MPCCL. M]	MPC CLAMP MEMORY M P C クランプ記憶 407-07
07	0	D467.6 [494-03]	[RBTVLD. M]	ROBOT VALID MEMORY ロボット有効記憶 *494-03 494-04 494-05
08	0	D467.7 [494-10]	[RBTVOVN. M]	TIME OVER ALARM ON MEMORY タイムオーバーアラーム有効記憶 *494-10 494-11 494-12
09	0	D468.0 [140-01]	[SBK. M]	SINGL BLOCK MEMORY シングルブロック記憶 129-01 129-02 133-03 *140-01 140-02 *166-10 *167-19 *168-09 *169-08 *176-04 176-05 *176-11 *176-14 187-05 188-01 610-06 *614-13
10	0	D468.1 [140-06]	[OSP. M]	OPTIONAL STOP MEMORY オプションナルスキップ記憶 132-15 *140-06 140-07 *689-12
11	0	D468.2 [541-04]	[WSTVLD. M]	WORK SEATING VAILD MEMORY ワーク着座有効記憶 *541-04 541-06 *541-14 *541-17 565-13 567-06 689-05 *689-06
12	0	D468.3 [545-01]	[WSTVLD2. M]	WORK SEATING 2 VAILD MEMORY ワーク着座2有効記憶 *545-01 545-03 *545-11 *545-14 565-16 567-09 689-07 *689-08
13	0	D468.6 [196-10]	[DTCH16ON. M]	DETACH ON MEMORY 付加1軸目取外し有効記憶 003-09 *120-18 *120-20 *120-22 *121-02 *121-04 190-03 190-07 190-13 190-17 192-19 193-11 193-18 196-11 *596-15
14	0	D468.7 [196-12]	[DTCH16ON. M]	DETACH ON MEMORY 付加2軸目取外し有効記憶 003-10 105-21 106-04 *120-18 *120-20 *120-22 *121-02 *121-04 *121-06 *121-08 *121-10 *121-12 *121-14 190-04 190-08 190-14 190-18 192-20 193-12 193-19 196-13 *596-15
15	0	D469.3 [287-04]	[M21. M]	EXTERNAL M CODE 1 OUTPU MEMORY 外部Mコード1出力記憶 287-07
16	0	D469.4 [287-09]	[M22. M]	EXTERNAL M CODE 2 OUTPU MEMORY 外部Mコード2出力記憶 287-12
17	0	D469.5 [287-14]	[M23. M]	EXTERNAL M CODE 3 OUTPU MEMORY 外部Mコード3出力記憶 287-17
18	0	D469.6 [287-19]	[M24. M]	EXTERNAL M CODE 4 OUTPU MEMORY 外部Mコード4出力記憶 287-22
19	0	D469.7 [288-02]	[M25. M]	EXTERNAL M CODE 5 OUTPU MEMORY 外部Mコード5出力記憶 288-05
20	0	D470 [069-07]	[ADJPAR. 4P]	ADJUSTMENT PARAMETER 1 現調パラメータ1
21	0	D470.0	[SUPOK. P]	1: SETUP LAMP ALWAY ON. 1: セットアップランプ常時点灯 419-04 420-06 434-18 *435-03
22	0	D470.1	[RGHIGH. P]	1: HIGH COIL ON RIGID TAP 1: リジッドタップ中高速巻線 *377-01
23	0	D470.2	[BRKOK. P]	1: BRAKE OK (NOT ATCHP & APCHP) 1: A T C 手動時ブレーキ有効 015-18
24	0	D470.3	[MGADJ. P]	1: MAGAGINE SPEED ADJUST MODE 1: M G 旋回速度現調モード 353-08 353-13

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D470.6	[MMGADJ. P	1:MANUAL MAGAGINE ADJUST MODE 1 : 手動MG旋回現調モード 352-15 352-18 369-08 369-12 371-04
02	0	D470.7	[NAPCADJ. P	1:NO APC (ADJUSTMENT) 1 : A P C無し (現調) 066-06
03	0	D471.0	[ZRNADJ. P	1:ZERO RETURN AJUST 1 : 原点復帰現調用 006-07
04	0	D471.1	[NOPLAIR. P	1:NO PALLET AIR BLOW 1 : パレットエアブロー無し 453-10
05	0	D471.3	[STLOA. P	1:OIL&AIR ON WHILE CYCLE START 1 : 自動運転中のオイルエアオン 492-03
06	0	D471.4	[SPAIR. P	SPINDLE AIR BLOW ON 主軸エアブローON 016-04
07	0	D471.6	[SENEG. P	SENSOR ERROR NEG. センサエラー無視 *152-07
08	0	D471.7	[IDADJ. P	TOOL ID ADJUSTMENT OP. ツール I D 現調操作 *296-13 299-17
09	0	D472.0	[TBLUCL. P	TABLE UNCLAMP] テーブルアンクランプ (現調) 020-04 *146-16 *146-17 146-22 *147-01 *147-13 *148-06 148-08 *148-09 *148-18 149-08
10	0	D472.1	[PLABL. P	1:PALLET AIR BLOW ON 1 : パレットエアブローON 453-18
11	0	D472.2	[CHPREVHD. P	CHIP CONVEYER REVERSE HOLD チップコンベヤ逆転保持 170-11
12	0	D472.3	[TLCLPNEG. P	TOOL CLAMP NEGLECT ツールクランプ無視 012-02 012-03
13	0	D472.4	[MGZRN. P	MAGAZINE ZERO RETURN OK マガジン原点復帰許可 098-08 341-22
14	0	D472.5	[ATCTLADJ. P	TLCL SYNCHRONOUS ADJUST ATC A T C調整時 T L C L 運動する 018-04 019-02
15	0	D472.6	[ATCHSPADJ. P	HOLD ATC HIGH SPEED ADJUST A T C 高速固定調整用 *014-01 *014-04 323-21 *324-04
16	0	D472.7	[PTUPDNADJ. P	1:AIR CIRCUIT NEGLECT AT ATC 1 : A T C エア回路無視 331-12 *331-15 332-02 *332-03
17	0	D473.0	[TILK. P	1:TOOL CL/UCL OK WITH DR CLOSE 1 : ドア閉状態でも工具脱着許可 336-16
18	0	D473.1	[SHTCL/UCL. P	SHUTTER CLAMP/UNCLAMP COM PARA シャッタークランプ/アン克蘭 *129-12 149-12
19	0	D473.5	[RINGON. P	1:RING SENSOR ON ADJUST MODE 1 : リングセンサ現調モード 161-09
20	0	D473.6	[HDCHK. P	1:AUX MOTOR HARD WIRED CHECK 1 : 補機モータ強電遮断チェック 104-18 *169-04 *170-09 170-14 *184-01 *184-03 *184-06 *184-11 *184-12 *184-13 353-15 353-22 434-09
21	0	D473.7	[MPONADJ. P	MOTER READY HOLD FOR ADJUST モータオン電源断まで保持 192-15
22	0	D474.0 [331-12]	[PTDN. M	POT DOWN MEMORY ポット下降記憶 331-12 331-13 331-16
23	0	D474.1 [205-17]	[SHTCLP. M	CEILING SHUTTER CLAMP MEMORY 天井シャッター結合記憶 205-17 205-18
24	0	D474.2 [433-05]	[AIDX. M	A PALLET INDEXING MEMORY Aパレット割出し記憶 433-05

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D474.3 [434-02]	[BIDX.M	B PALLET INDEXING MEMORY Bパレット割出し記憶 434-02			
02	0	D474.4 [552-09]	[AJIG1CL.M	AIR JIG 1 CLAMP MEMORY 空圧治具1クランプ記憶 *551-06 551-07 552-10 552-11 *552-12			
03	0	D474.5 [555-01]	[AJIG2CL.M	AIR JIG 2 CLAMP MEMORY 空圧治具2クランプ記憶 *553-21 553-22 555-02 555-03 *555-04			
04	0	D474.6 [547-09]	[JIG3CL.M	JIG 3 CLAMP MEMORY 治具3クランプ記憶 *546-07 546-08 547-10 547-11 *547-12			
05	0	D474.7 [549-20]	[JIG4CL.M	JIG 4 CLAMP MEMORY 治具4クランプ記憶 *548-18 548-19 549-21 549-22 *550-01			
06	0	D475.4 [452-19]	[AULK.M	A PALLET UNLOCK MEMORY Aパレットアンロック記憶 452-19 452-20			
07	0	D475.5 [453-02]	[BULK.M	B PALLET UNLOCK MEMORY Bパレットアンロック記憶 453-02 453-03			
08	0	D476.0 [444-02]	[PLUCL.M	PALLET UNCLAMP MEMORY パレットアンクランプ記憶 *412-13 444-02 444-03 *636-01			
09	0	D476.1 [412-13]	[PLCLF.M	PALLET CLAMP FIN MEMORY パレットクランプ完了記憶 412-15 412-17 422-01 422-03 *635-19 636-01			
10	0	D476.2 [181-03]	[EILKSET.M	EXT. INTERLOCK SETTING MEMORY 外部インタロック設定記憶 181-04			
11	0	D476.4 [410-01]	[PLCLF2.M	PALLET CLAMP MEMORY 2 パレットクランプ記憶2 102-07 103-06 103-19 129-05 410-02			
12	0	D477.0 [539-17]	[JIG1CL.M	JIG 1 CLAMP MEMORY 治具1クランプ記憶 *538-14 538-15 539-18 539-19 *539-20			
13	0	D477.1 [543-17]	[JIG2CL.M	JIG 2 CLAMP MEMORY 治具2クランプ記憶 *542-15 542-16 543-18 543-19 *543-20			
14	0	D477.5 [464-18]	[PPSYSTEM.M	PALLET POOL SYSTEM AUTO ON MEM PPシステム連動オンメモリ 464-19 464-21 465-01 *465-02			
15	0	D477.6 [410-05]	[PLCLF3.M	PALLET CLAMP MEMORY 3 パレットクランプ記憶3 *005-13 410-06 *635-18			
16	0	D477.7 [296-10]	[IDMGOK.M	MAGAZINE INDEX FIN OK MEMORY マガジン割り出し完了記憶 296-10			
17	0	D478.0 [332-02]	[PTUP.M	POT UP MEMORY] ポット上昇記憶 332-04			
18	0	D478.1 [333-10]	[ATCSHCL.M	ATC SHUTTER CLOSE MEMORY A T Cシャッタ閉記憶 333-11			
19	0	D478.6 [404-17]	[SDSHTCL.M	SIDE SHUTTER CLOSE MEMORY 側面シャッタ閉記憶 404-17			
20	0	D478.7 [404-13]	[SDSHTOP.M	SIDE SHUTTER OPEN MEMORY 側面シャッタ開記憶 404-13			
21	0	D479.0 [083-12]	[DRTMMEM	DIRECT MODE SELECT MEMORY ダイレクトモード選択信号 083-12 083-13 *741-11 741-12 742-03 742-04			
22	0	D479.1 [493-02]	[CUP12.M	COUNT UP 12 (OIL&AIR ON) オイルエア潤滑油ポンプオン回数 *493-06 *646-01 646-05			
23	0	D479.2 [317-01]	[CHGSTB.M	M6 DATA CHANGE STROBE MEMORY M6データ交換要求記憶 317-02 *317-03 317-04 604-11			
24	0	D479.3 [019-16]	[TUCL.M	TOOL UNCLAMP MEMORY ツールアンクランプ記憶 018-09 019-16			

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D479.4 [323-05]	[CHANGEMEM. M	TOOL DATA CHANGED MEMORY ツールデータ交換済み記憶 323-07 327-03 327-07 *329-04
02	0	D479.5 [333-02]	[ATCSHOP. M	ATC SHUTTER OPEN MEM. A T C シャッター開記憶 333-02 333-03 333-06
03	0	D479.6 [460-11]	[PEAPF. M	PROGRAM END A. P. F MEMORY 加工終了自動電源断記憶 072-12 135-01 460-12 481-06 *481-07
04	0	D479.7 [491-11]	[CUP7. M	COUNT UP 10 (LUB ON) 潤滑油ポンプオン回数 *491-15 *645-05 645-17
05	0	D480 [096-09]	[ADAXIS. 1P	ADDITIONAL AXIS SPEC. DATA 付加軸仕様データ
06	0	D504 [738-13]	[ZOFSTP1. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 1 Z軸補正パラメータ 1 234-01 738-14
07	0	D508 [738-16]	[ZOFSTP2. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 2 Z軸補正パラメータ 2 234-05 738-17
08	0	D512 [738-19]	[ZOFSTP3. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 3 Z軸補正パラメータ 3 738-20
09	0	D516 [738-22]	[ZOFSTP4. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 4 Z軸補正パラメータ 4 739-01
10	0	D520 [739-03]	[ZOFSTP5. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 5 Z軸補正パラメータ 5 739-04
11	0	D524 [739-06]	[ZOFSTP6. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 6 Z軸補正パラメータ 6 739-07
12	0	D540.0	[NCF0578. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-10 *676-16
13	0	D540.1	[NCF0565. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-11 *676-17
14	0	D540.2	[NCF0566. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-12 *676-18
15	0	D540.3	[NCF1557. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-13 *676-15
16	0	D540.4	[NCF1558. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-14 *676-19
17	0	D540.5	[NCF0583. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-15 *677-08
18	0	D540.6	[NCF1551. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-16 *677-10
19	0	D540.7	[NCF1576. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-17 *677-09
20	0	D541.1	[NCF0553. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ 675-18 *677-07
21	0	D542.1	[MER0565. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-11 *676-17
22	0	D542.2	[MER0566. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-12 *676-18
23	0	D542.3	[MER1557. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-13 *676-15
24	0	D542.4	[MER1558. P	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-14 *676-19

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1187

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D542.5	[MER0583.P]	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-15 *677-08
02	0	D542.6	[MER1551.P]	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-16 *677-10
03	0	D542.7	[MER1576.P]	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-17 *677-09
04	0	D543.1	[MER0553.P]	ALARM CHANGE PARAMETER アラーム処理変更パラメータ *675-18 *677-07
05	0	D549.0	[DSCNSP.P]	1:SP DISCONNECT DETECT DISABLE 1:主軸断線検出無視 *003-17 *129-12 *132-06 *227-07 *366-09 *367-17 *372-12 377-06
06	0	D550 [063-18]	[DBLPAR2.10P]	DOUBLE PARAMETER 2-1 ダブルパラメータ2-1 063-17
07	0	D560	[ARMHPL.2P]	ATC ARM HOME POSITION (LOW) A T Cアーム原位置 (下限) 007-22
08	0	D562	[ARMHPH.2P]	ATC ARM HOME POSITION (HIGH) A T Cアーム原位置 (上限) 008-05
09	0	D564	[ARMDEC1.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 1 A T Cアーム減速位置データ1 009-08
10	0	D566	[ARMDEC2.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 2 A T Cアーム減速位置データ2 009-11
11	0	D568	[ARMDEC3.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 3 A T Cアーム減速位置データ3 009-14
12	0	D570	[ARMDEC4.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 4 A T Cアーム減速位置データ4 009-17
13	0	D572	[ARMDEC5.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 5 A T Cアーム減速位置データ5 009-20
14	0	D574	[ARMDEC6.2P]	ATC ARM DECELERATION DATA 6 A T Cアーム減速位置データ6 010-02
15	0	D576	[FTUCLL.2P]	FORWARD TOOL UNCLAMP (LOW) 正転ツールアンクランプ (下限) 010-06
16	0	D578	[FTUCLH.2P]	FORWARD TOOL UNCLAMP (HIGH) 正転ツールアンクランプ (上限) 010-09
17	0	D580	[RTUCLL.2P]	REVERSE TOOL UNCLAMP (LOW) 逆転ツールアンクランプ (下限) 010-12
18	0	D582	[RTUCLH.2P]	REVERSE TOOL UNCLAMP (HIGH) 逆転ツールアンクランプ (上限) 010-15
19	0	D584	[ENCOF.2P]	ENCODER DATA OFFSET エンコーダデータオフセット 007-17
20	0	D586 [010-09]	[ATCPOS.2D]	ATC POSITION DATA A T C位置データ 007-17 007-20 007-20 013-12 013-13
21	0	D588 [323-11]	[ARMPOS1.2P]	ATC ARM UNCLAMP POSITION DATA A T Cアームアンクランプ角度 010-18
22	0	D590 [323-13]	[ARMPOS2.2P]	ATC ARM CLAMP POSITION DATA A T Cアームクランプ角度 011-07 011-10
23	0	D592 [317-20]	[SPTDTS.2P]	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE 主軸ツールデータ退避 752-05
24	0	D594 [317-17]	[WTLDTES.2P]	WAITING TOOL DATA ESCAPE 待機ツールデータ退避 752-15

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D596 [318-09]	[EMPTDTS. 2P]	EMPTY POT DATA ESCAPE 空ポットデータ退避 753-10
02	0	D708	[BRKPS1. 4D]	BRAKE TEST POSITION 1 ブレーキテスト位置 1 077-09
03	0	D712	[BRKPS2. 4D]	BRAKE TEST POSITION 2 ブレーキテスト位置 2 077-12
04	0	D716	[PRGFLSH%. 4D]	PROGRESS FLASHING DATA プログレス点滅データ (9 5) 051-08 051-09
05	0	D720	[MMDIST. 4D]	MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE 手動計測距離 215-17 218-11 221-06 224-05
06	0	D724	[MMDIST2. 4D]	MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE 手動計測距離測定時 216-01 218-13 221-08 224-07
07	0	D728	[MMRETD1S. 4D]	MANUAL MEASURE RETRACT DISTAN 手動計測退避距離 212-10 212-11
08	0	D732	[MMCYS1. 4D]	MANUAL MEASURE CYCLE SPEED 手動計測サイクル軸速度 216-05 218-02 220-19 223-20
09	0	D736	[MMCYS2. 4D]	MANUAL MEASURE CYCLE SPEED 手動計測サイクル軸速度 216-10 218-03 220-20 223-21
10	0	D800 [339-15]	[ATCMSP. 2A]	ATC MIDLE SPEED TIME A T C 中速正転動作時間 030-12 030-12
11	0	D802 [339-20]	[ATCHSP. 2A]	ATC HIGH SPEED TIME A T C 高速正転動作時間 030-14 030-14
12	0	D804 [340-03]	[ATCSHOP. 2A]	ATC SHUTTER OPEN TIME A T C シャッター開動作時間 031-09 031-09
13	0	D806 [340-08]	[ATCSHCL. 2A]	ATC SHUTTER CLOSE TIME A T C シャッター閉動作時間 031-07 031-07
14	0	D808 [338-12]	[TUCL. 2A]	TOOL UNCLAMP TIME ツールアンクランプ動作時間 030-18 030-18
15	0	D810 [338-19]	[TCL. 2A]	TOOL CLAMP TIME ツールクランプ動作時間 030-16 030-16
16	0	D812 [339-10]	[PTDN. 2A]	POT DOWN TIME] ポット下降動作時間 031-01 031-01
17	0	D814 [339-04]	[PTUP. 2A]	POT UP TIME] ポット上昇動作時間 030-20 030-20
18	0	D820	[RBTINTM. 2]	ROBOT MC IN TIMER ロボット侵入中タイマ 658-06
19	0	D822	[MCCYCTM. 2]	MACHINE OP. CYCLE TIME 加工時間サイクルタイム 658-09
20	0	D830	[FOVMSKP. 2P]	MSKP FEED OVERRIDE VALUE ワークセツタモード中送り速度 116-05 116-07
21	0	D832	[MGTRQLT1. 2P]	MAGAZINE TRQ LIMIT PARAMETER 1 マガジントルクリミットパラ 1 487-09
22	0	D834	[MGTRQLT2. 2P]	MAGAZINE TRQ LIMIT PARAMETER 2 マガジントルクリミットパラ 2 487-17
23	0	D836	[PRESMAX. 2P]	HIGH PEASURE COOLANT MAX (MPA) ハイプレッシャーノット圧力最大値 (MPA) 736-21
24	0	D842 [467-03]	[PLTUCLP. 2A]	PALLET UNCLAMP TIME パレットアンクランプ動作時間 031-19 031-19

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

1189

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D844 [466-22]	[PLTCLP. 2A]	PALLET CLAMP TIME パレットクランプ動作時間 031-15 031-15
02	0	D852 [399-21]	[ATDROP. 2A]	AUTO DOOR OPEN TIME 自動ドア開動作時間 031-03 031-03
03	0	D854 [400-05]	[ATDRCL. 2A]	AUTO DOOR CLOSE TIME 自動ドア閉動作時間 031-05 031-05
04	0	D856 [405-15]	[SDSHTCL. 2A]	SIDE SHUTTER CLOSE TIME 側面シャッター閉動作時間 031-11 031-11
05	0	D858 [405-10]	[SDSHTOP. 2A]	SIDE SHUTTER OPEN TIME 側面シャッター開動作時間 031-13 031-13
06	0	D1000 [750-19]	[BUTTON. 16A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 1 オプションパネル釦データ 1 750-20
07	0	D1001	[BUTTON. 15A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 2 オプションパネル釦データ 2
08	0	D1002	[BUTTON. 14A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 3 オプションパネル釦データ 3
09	0	D1003	[BUTTON. 13A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 4 オプションパネル釦データ 4
10	0	D1004	[BUTTON. 12A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 5 オプションパネル釦データ 5
11	0	D1005	[BUTTON. 11A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 6 オプションパネル釦データ 6
12	0	D1006	[BUTTON. 10A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 7 オプションパネル釦データ 7
13	0	D1007	[BUTTON. 9A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 8 オプションパネル釦データ 8
14	0	D1008	[BUTTON. 8A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 9 オプションパネル釦データ 9
15	0	D1009	[BUTTON. 7A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 10 オプションパネル釦データ 10
16	0	D1010	[BUTTON. 6A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 11 オプションパネル釦データ 11
17	0	D1011	[BUTTON. 5A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 12 オプションパネル釦データ 12
18	0	D1012	[BUTTON. 4A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 13 オプションパネル釦データ 13
19	0	D1013	[BUTTON. 3A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 14 オプションパネル釦データ 14
20	0	D1014	[BUTTON. 2A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 15 オプションパネル釦データ 15
21	0	D1015	[BUTTON. 1A]	OPTION PANEL BUTTON DATA 16 オプションパネル釦データ 16
22	0	D1700 [303-10]	[NXTNB. 4M]	NEXT TOOL NUMBER 次工具番号 8 桁 253-19 722-02 722-11 723-08
23	0	D1712 [303-06]	[SPTNB. 4M]	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 8 桁 253-17 255-13 318-05 721-18 722-08 723-04
24	0	D1908	[YAXBKPOS. 4]	Y AXIS CEILING SHT BACK POS 天井シャッターY軸後退位置 221-21 222-04

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1190

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D1912	[YAXFRPOS. 4	Y AXIS CEILING SHT FORWARD POS 天井シャッターY軸前進位置 221-15 221-20 471-08 471-10 471-12 471-14 471-21
02	0	D1916	[ZAXLOPOS. 4	Z AXIS CEILING SHT LOWER POS 天井シャッターZ軸下降位置 224-20 225-04
03	0	D1920	[ZAXUPPOS. 4	Z AXIS CEILING SHT UPPER POS 天井シャッターZ軸上昇位置 224-14 224-19
04	0	D1924	[ZAX+OT. 4P	Z AXIS + OT PARAMETER Z軸+OT領域パラメータ 207-07
05	0	D1928	[ZAXSHPARA. P	Z AXIS SHUTTER OK POS PARA Z軸天井シャッター動作可位置パラ 472-05
06	0	D1932	[BRKPS3. 4D	BRAKE TEST POSITION 3 ブレーキテスト位置3 077-10
07	0	D1936	[SHTCLPPS. 4D	SHUTTER CLAMP POSITION Z-AXIS Z軸天井シャッター結合位置 205-10
08	0	D1960	[MAXSP. 4P	MAXIMUM SPINDLE SPEED 主軸最高回転速度 234-03 234-09 234-13 738-12
09	0	D1964	[ZOFSTP7. 4P	Z AXIS OFFSET PARAMETER 7 Z軸補正パラメータ7 234-07
10	0	D2000	[HAXSLCTA	HANDLE AXIS SELECT A ハンドル軸表示データ 095-08
11	0	D2001	[HAXSLCTB	HANDLE AXIS SELECT A ハンドル軸データ 095-12
12	0	D2002	[HAXSLCTC	HANDLE AXIS SELECT C ハンドル軸表示データ C 095-16
13	0	D2003 [754-12]	[SKIPSTG1. 1	SKIP SIGNAL SELECT DATA 1 スキップ信号選択データ1 754-09 754-09
14	0	D2004 [754-17]	[SKIPSTG2. 1	SKIP SIGNAL SELECT DATA 2 スキップ信号選択データ2 754-14 754-14
15	0	D2005 [755-01]	[SKIPSTG3. 1	SKIP SIGNAL SELECT DATA 3 スキップ信号選択データ3 754-19 754-19
16	0	D2007 [117-03]	[ROVRS1. 1	RAPID OVERRIDE INDEX 早送りオーバライドインデックス 117-04
17	0	D2008 [118-19]	[ROVRS. 1	RAPID OVERRIDE SETTING 早送りオーバライドデータ 117-04 118-09
18	0	D2040 [757-18]	[V-SFTK1. 4D	VERTICAL SOFT KEY 1-4 縦ソフトキー1～4
19	0	D2040. 1	[TCHVSK	TEACHING MODE SELECT V-SOFTKEY 教示モード縦ソフトキー 043-11
20	0	D2040. 2	[MONIVSK	MONITORING MODE SEL V-SOFTKEY 監視モード縦ソフトキー 043-09
21	0	D2040. 3	[WSSVSK	REFERENCE SURFACE V-SOFTKEY 基準面縦ソフトキー 045-20
22	0	D2040. 4	[WSHVSK	REFERENCE HOLE V-SOFTKEY 基準穴縦ソフトキー 046-02
23	0	D2040. 5	[WSCVSK	COORD ALIGN V-SOFTKEY 座標修正縦ソフトキー 045-22
24	0	D2040. 6	[OFHVSK	TOOL SETTER V-SOFTKEY ツールセッタ縦ソフトキー 046-04

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2040. 7	[4CLVSK	4 AXIS CLAMP BUTTON 4 軸クランプボタン 042-11
02	0	D2041. 0	[4UCLVSK	4 AXIS UNCLAMP BUTTON 4 軸アンクランプボタン 042-14
03	0	D2041. 1	[5CLVSK	5 AXIS CLAMP BUTTON 5 軸クランプボタン 042-17
04	0	D2041. 2	[5UCLVSK	5 AXIS UNCLAMP BUTTON 5 軸アンクランプボタン 042-20
05	0	D2041. 3	[ATDROPVSK	AUTO DOOR OPEN BUTTON 自動ドア開ボタン 043-02
06	0	D2041. 4	[ATDROLVSK	AUTO DOOR CLOSE BUTTON 自動ドア閉ボタン 043-04
07	0	D2041. 5	[SPABWVSK	THRU-SP. AIR BLOW V-SOFTKEY スルスビエアブロー縦ソフトキー 386-10
08	0	D2041. 6	[MISTVSK	MIST COLLECTOR V-SOFTKEY ミストコレクタ縦ソフトキー 045-08
09	0	D2041. 7	[SEMDRYVSK	SEMI DRY BUTTON (VERTICAL SOFT) セミドライボタン (縦ソフトキー 047-08
10	0	D2042. 0	[BDT2VSK	BLOCK DELETE 2 V-SOFTKEY ブロックデリート2ソフトキー 043-14
11	0	D2042. 1	[BDT3VSK	BLOCK DELETE 3 V-SOFTKEY ブロックデリート3ソフトキー 043-17
12	0	D2042. 2	[BDT4VSK	BLOCK DELETE 4 V-SOFTKEY ブロックデリート4ソフトキー 043-20
13	0	D2042. 3	[BDT5VSK	BLOCK DELETE 5 V-SOFTKEY ブロックデリート5ソフトキー 044-03
14	0	D2042. 4	[BDT6VSK	BLOCK DELETE 6 V-SOFTKEY ブロックデリート6ソフトキー 044-06
15	0	D2042. 5	[BDT7VSK	BLOCK DELETE 7 V-SOFTKEY ブロックデリート7ソフトキー 044-09
16	0	D2042. 6	[BDT8VSK	BLOCK DELETE 8 V-SOFTKEY ブロックデリート8ソフトキー 044-12
17	0	D2042. 7	[BDT9VSK	BLOCK DELETE 9 V-SOFTKEY ブロックデリート9ソフトキー 044-15
18	0	D2043. 0	[SYSCLKVSK	SYSTEM LINK V-SOFTKEY システム連動縦ソフトキー 464-16
19	0	D2043. 1	[SYSINDVSK	SYSTEM INDEPENDENT V-SOFTKEY システム単動縦ソフトキー 464-17
20	0	D2043. 2	[SPVSK	SPINDLE MODE V-SOFTKEY 主軸モード縦ソフトキー 047-06
21	0	D2043. 3	[CSVSK	CS MODE V-SOFTKEY C S モード縦ソフトキー 047-07
22	0	D2043. 4	[SRNVSK	SEQUENCE RETURN V-SOFTKEY シーケンスリターン縦ソフトキー 045-02
23	0	D2043. 5	[HINTVSK	HANDLE INTERRUPTION V-SOFTKEY 手動ハンドル割込み縦ソフトキー 045-04
24	0	D2043. 6	[TCHINVSK	TCHIN MODE V-SOFTKEY T C H I N モード縦ソフトキー 043-07

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2043.7	[F1DVSK	F1 DIGIT FEED V-SOFTKEY F 1 桁送り縦ソフトキー 045-06
02	0	D2044 [757-22]	[V-SFTK5.4D	VERTICAL SOFT KEY 5-8 縦ソフトキー 5～8
03	0	D2044.2	[RBTVLVSK	ROBOT VALID BUTTON ロボット有効ソフトキー 045-15
04	0	D2044.3	[RBTOVNSK	ROBOT TIME OVER VAILD ロボットタイムオーバー有効縦ソフ 045-17
05	0	D2044.4	[MCNTD1PBVSK	MULT-COUNT DISPLAY CALL V-SOFT マルチカウンタ画面呼出縦ソフト 047-03
06	0	D2044.5	[CESHOPVSK	CEILING SHUTTER OPEN V-SOFTKEY 天井シャッタ開縦ソフトキー 047-01
07	0	D2044.7	[CESHOLVSK	CEILING SHUTTER CLOSE V-SOFTK 天井シャッタ閉縦ソフトキー 047-02
08	0	D2045.0	[JIG1CLVSK	JIG1 CLAMP V-SOFTKEY 治具 1 クランプ縦ソフトキー 046-07
09	0	D2045.1	[JIG1UCLVSK	JIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY 治具 1 アンクランプ縦ソフトキー 046-09
10	0	D2045.2	[JIG2CLVSK	JIG2 CLAMP V-SOFTKEY 治具 2 クランプ縦ソフトキー 046-11
11	0	D2045.3	[JIG2UCLVSK	JIG2 UNCLAMP V-SOFTKEY 治具 2 アンクランプ縦ソフトキー 046-13
12	0	D2045.4	[JIG3CLVSK	JIG3 CLAMP V-SOFTKEY 治具 3 クランプ縦ソフトキー 046-14
13	0	D2045.5	[JIG3UCLVSK	JIG3 UNCLAMP V-SOFTKEY 治具 3 アンクランプ縦ソフトキー 046-15
14	0	D2045.6	[JIG4CLVSK	JIG4 CLAMP V-SOFTKEY 治具 4 クランプ縦ソフトキー 046-16
15	0	D2045.7	[JIG4UCLVSK	JIG4 UNCLAMP V-SOFTKEY 治具 4 アンクランプ縦ソフトキー 046-17
16	0	D2046.0	[LPLBVS	LAST PALLET V-SOFTKEY ラストパレット縦ソフトキー 044-18
17	0	D2046.6	[LIGHTV.B	LIGHT V-SOFTKEY 機内照明縦ソフトキー 145-02 145-05
18	0	D2047.2	[CLTGUNV.B	COOLANT GUN V-SOFTKEY クーラントガン縦ソフトキー 387-11 387-14
19	0	D2047.3	[SHWRCLTV.B	SHOWER COOLANT V-SOFTKEY シャワークーラント縦ソフトキー 384-05 384-08
20	0	D2047.4	[CHIPCLTV.B	CHIP COOLANT V-SOFTKEY 切粉除去クーラント縦ソフトキー 383-15 383-17
21	0	D2047.5	[SPCLTV.B	SPINDLE COOLANT V-SOFTKEY スルスビクーラント縦ソフト 384-21 385-02
22	0	D2047.6	[AIRBLV.B	AIR BLOW V-SOFTKEY エアブロー縦ソフトキー 381-03 381-06
23	0	D2047.7	[SPSDRYVSK	TH.SP. SEMIDRY] BUTTON (VSK) スルスビセミドライボタン (縦ソ 047-09
24	0	D2048.1 [255-05]	[TCHV.L	TEACHING MODE LAMP 教示モードランプ

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2048.2 [255-07]	[MONV. L	MONITORING MODE LAMP 監視モードランプ
02	0	D2048.7 [147-03]	[4CLV. L	4 AXIS CLAMP LAMP 4軸クランプランプ
03	0	D2049.0 [147-06]	[4UCLV. L	4 AXIS UNCLAMP LAMP 4軸アンクランプランプ
04	0	D2049.1 [148-11]	[5CLV. L	5 AXIS CLAMP LAMP 5軸クランプランプ
05	0	D2049.2 [148-14]	[5UCLV. L	5 AXIS UNCLAMP LAMP 5軸アンクランプランプ
06	0	D2049.3 [393-05]	[ATDROPV. L	AUTO DOOR OPEN V-SFTKEY LAMP 自動ドア開縦ソフトキーランプ
07	0	D2049.4 [393-08]	[ATDRCV. L	AUTO DOOR CLOSE V-SFTKEY LAMP 自動ドア閉縦ソフトキーランプ
08	0	D2049.5 [386-20]	[SPABWV. L	THRU-SP. AIR BLOW V-SOFT LAMP スルスビエアブロー縦ソフトランプ
09	0	D2049.6 [392-06]	[MISTCOLV. L	MIST COLLECTOR ミストコレクタランプ
10	0	D2049.7 [389-13]	[SEMI DRV. L	SEMI-DRY UNIT ION LAMP セミドライランプ
11	0	D2050.0 [141-03]	[BDT2V. L	BLOCK DELETE 2 V-SOFTLAMP ブロックデリート2ソフトランプ
12	0	D2050.1 [141-08]	[BDT3V. L	BLOCK DELETE 3 V-SOFTLAMP ブロックデリート3ソフトランプ
13	0	D2050.2 [141-13]	[BDT4V. L	BLOCK DELETE 4 V-SOFTLAMP ブロックデリート4ソフトランプ
14	0	D2050.3 [141-18]	[BDT5V. L	BLOCK DELETE 5 V-SOFTLAMP ブロックデリート5ソフトランプ
15	0	D2050.4 [142-03]	[BDT6V. L	BLOCK DELETE 6 V-SOFTLAMP ブロックデリート6ソフトランプ
16	0	D2050.5 [142-08]	[BDT7V. L	BLOCK DELETE 7 V-SOFTLAMP ブロックデリート7ソフトランプ
17	0	D2050.6 [142-13]	[BDT8V. L	BLOCK DELETE 8 V-SOFTLAMP ブロックデリート8ソフトランプ
18	0	D2050.7 [142-18]	[BDT9V. L	BLOCK DELETE 9 V-SOFTLAMP ブロックデリート9ソフトランプ
19	0	D2051.0 [465-01]	[SYSLKV. L	SYSTEM LINK V-SOFTLAMP システム連動縦ソフトランプ
20	0	D2051.1 [465-02]	[SYSINDV. L	SYSTEM INDEPENDENT V-SOFTLAMP システム単動縦ソフトランプ
21	0	D2051.2 [227-11]	[SPV. L	SPINDLE MODE V-SOFTLAMP 主軸モード縦ソフトランプ
22	0	D2051.3 [227-13]	[CSV. L	CS MODE V-SOFTLAMP CSモード縦ソフトランプ
23	0	D2051.4 [143-05]	[SRNV. L	SEQUENCE RETURN V-SOFTLAMP シーケンスリターン縦ソフトランプ
24	0	D2051.5 [143-22]	[HINTV. L	HANDLE INTERRUPTION V-SOFTLAMP 手動ハントル割込み縦ソフトランプ

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2051.6 [092-13]	[PBKV.L	TCHIN MODE V-SOFTLAMP T C H I Nモード縦ソフトランプ
02	0	D2051.7 [143-10]	[F1DV.L	F1 DIGIT FEED V-SOFTLAMP F 1 桁送り縦ソフトランプ
03	0	D2052.0 [173-08]	[TRACTV.L	TOOL BEING WITHDRAW LAMP 工具退避中ランプ
04	0	D2052.1 [173-06]	[TRSPSV.L	RETRACTION POSITION LAMP リトラクト位置ランプ
05	0	D2052.2 [494-07]	[RBTVDV.L	ROBOT VAILD LAMP ロボット有効縦ソフトキーランプ
06	0	D2052.3 [494-14]	[RBTVOINV.L	ROBOT TIME OVER VAILD LAMP ロボットタイムオーバー有効ランプ
07	0	D2052.5 [204-04]	[CESHOP.L	CEILING SHUTTER OPEN LAMP 天井シャッタ開ランプ
08	0	D2052.7 [204-02]	[CESHCL.L	CEILING SHUTTER CLOSE LAMP 天井シャッタ閉ランプ
09	0	D2053.0 [540-17]	[JIG1CLV.L	JIG1 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 1 クランプ縦ソフトキーラン
10	0	D2053.1 [540-19]	[JIG1UCLV.L	JIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 1 アンクランプ縦ソフトキー
11	0	D2053.2 [544-13]	[JIG2CLV.L	JIG2 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 2 クランプ縦ソフトキーラン
12	0	D2053.3 [544-15]	[JIG2UCLV.L	JIG2 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 2 アンクランプ縦ソフトキー
13	0	D2053.4 [548-03]	[JIG3CLV.L	JIG3 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 3 クランプ縦ソフトキーラン
14	0	D2053.5 [548-05]	[JIG3UCLV.L	JIG3 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 3 アンクランプ縦ソフトキー
15	0	D2053.6 [550-14]	[JIG4CLV.L	JIG4 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 4 クランプ縦ソフトキーラン
16	0	D2053.7 [550-16]	[JIG4UCLV.L	JIG4 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 治具 4 アンクランプ縦ソフトキー
17	0	D2054.0 [421-05]	[LPLLPV.L	LAST PALLET V-SOFTKEY LAMP ラストパレット縦ソフトランプ
18	0	D2054.6 [145-10]	[LIGHT-V.L	LIGHT V-SOFTKEY LAMP 機内照明縦ソフトキーランプ
19	0	D2054.7 [305-05]	[TCLV.L	TOOL CLMP SOFTKEY LAMP ツールクランプソフトキーランプ
20	0	D2055.0 [306-05]	[ATCHPV.L	ATC HOME POSITION SOFTKEY LAMP A T C 原位置ソフトキーランプ
21	0	D2055.1 [416-13]	[APCHPV.L	APC HOME POSITION SOFTKEY LAMP A P C 原位置ソフトキーランプ
22	0	D2055.2 [388-15]	[CLTGUNV.L	COOLANT GUN SOFTKEY LAMP クーラントガンランプ (加工側)
23	0	D2055.3 [384-16]	[SHMRCLTV.L	SHOWER COOLANT SOFTKEY LAMP シャワークーラントソフトキーランプ
24	0	D2055.4 [383-21]	[CHIPCLTV.L	CHIP COOLANT SOFTKEY LAMP 切粉除去クーラントソフトキーランプ

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2055.5 [386-05]	[SPCLTV. L	SPINDLE COOLANT SOFTKEY LAMP スルスビクーラントソフトキーランプ
02	0	D2055.6 [381-11]	[AIRBLV. L	AIR BLOW SOFTKEY LAMP エアブローソフトキーランプ
03	0	D2055.7 [390-08]	[SPSDRY. L	TH. SP. SEMIDRY LAMP スルスビセミドライランプ
04	0	D2056 [758-03]	[V-SFTK9. 2D	VERTICAL SOFT KEY 9, 10 縦ソフトキー 9 ~ 1 0
05	0	D2056.0	[WSTVLD1_VSK	WORK SEATING 1) VAILD V-SOFTKEY ワーク着座 1 有効縦ソフトキー 045-11
06	0	D2056.1	[WSTVLD2_VSK	WORK SEATING 2) VAILD V-SOFTKEY ワーク着座 2 有効縦ソフトキー 544-16 544-17
07	0	D2056.2	[SIGBOFVSK	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF シグナルライトブザーオフ縦ソフトキー 044-19
08	0	D2056.3	[SDSHTOP. B	SIDE SHUTTER OPEN V-SOFTKEY 側面シャッター開縦ソフトキー *401-18 401-19
09	0	D2056.4	[SDSHTCL. B	SIDE SHUTTER CLOSE V-SOFTKEY 側面シャッター閉縦ソフトキー *402-03 402-04
10	0	D2056.5	[MPCCLVSK	MPC CLAMP BUTTON MPC クランプボタン 047-04
11	0	D2056.6	[MPCUCLVSK	MPC UNCLAMP BUTTON MPC アンクランプボタン 047-05
12	0	D2056.7	[MTDUNLVSK	MAINTENANCE DOOR UNLOCK メンテナンスドアアンロック 465-19
13	0	D2057.0	[MTDLVSK	MAINTENANCE DOOR LOCK メンテナンスドアロック 465-21
14	0	D2057.3	[AJIG1CLVSK	AIR JIG1 CLAMP V-SOFTKEY 空圧治具 1 クランプ縦ソフトキー 046-18
15	0	D2057.4	[AJIG1UCLVSK	AIR JIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY 空圧治具 1 U N C L P 縦ソフトキ 046-19
16	0	D2057.5	[AJIG2CLVSK	AIR JIG2 CLAMP V-SOFTKEY 空圧治具 2 クランプ縦ソフトキー 046-20
17	0	D2057.6	[AJIG2UCLVSK	AIR JIG2 UNCLAMP V-SOFTKEY 空圧治具 2 U N C L P 縦ソフトキ 046-21
18	0	D2057.7	[JGAIRVSK	JIG AIR BLOW V-SOFTKEY 治具エアブロー縦ソフトキー 046-22
19	0	D2058.0 [541-06]	[WSTVLD1_V. L	WORK SEATING 1) VAILD V-KEY LMP ワーク着座 1 有効縦ソフトランプ
20	0	D2058.1 [545-02]	[WSTVLD2_V. L	WORK SEATING 2) VAILD V-KEY LMP ワーク着座 2 有効縦ソフトランプ
21	0	D2058.2 [197-10]	[SIGBOFV. L	SIGNAL LIGHT BUZZER OFF LAMP シグナルライトブザーオフランプ
22	0	D2058.3 [401-09]	[SDSHTOPFN. L	SIDE SHUTTER OPEN FIN LAMP 側面シャッター開完了ランプ
23	0	D2058.4 [401-04]	[SDSHTCLFN. L	SIDE SHUTTER CLOSE FIN LAMP 側面シャッター閉完了ランプ
24	0	D2058.5 [406-08]	[MPLCLFN. L	MANUAL PALLET CLAMP FIN LAMP 手動パレットクランプ完了ランプ

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D2058.6 [406-13]	[MPLUCLFN. L	MANUAL PALLET UNCLAMP FIN LAMP 手動パレットアンクランプ完了ランプ															
02	0	D2058.7 [465-20]	[MTDUNLV. L	MAINTENANCE DOOR UNLOCK LUMP メンテナンスドアアンロックランプ															
03	0	D2059.0 [465-22]	[MTDLV. L	MAINTENANCE DOOR LOCK LUMP メンテナンスドアロックランプ															
04	0	D2059.3 [553-06]	[AJIG1CLV. L	AIR JIG1 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具1クランプ縦ソフトキー															
05	0	D2059.4 [553-08]	[AJIG1UCLV. L	AIRJIG1 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具1アンクランプ縦ソフト															
06	0	D2059.5 [555-19]	[AJIG2CLV. L	AIR JIG2 CLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具2クランプ縦ソフトキー															
07	0	D2059.6 [555-21]	[AJIG2UCLV. L	AIRJIG2 UNCLAMP V-SOFTKEY LAMP 空圧治具2アンクランプ縦ソフト															
08	0	D2059.7 [392-18]	[JGAIRV. L	JIG AIR BLOW ON LAMP 治具エアブローオンランプ															
09	0	D2408.0 [191-01]	[OPDRULOK. D	OPERATION DOOR OPEN OK 操作ドア開許可															
10	0	D2408.1 [191-06]	[MGDRULOK. D	MAGAZINE DOOR UNLOCK OK マガジンドアアンロック許可															
11	0	D2408.2 [191-02]	[FDRULOK. D	FRONT DOOR UNLOCK OK 正面ドアアンロック許可															
12	0	D2408.3 [191-12]	[SDRULOK. D	SETUP DOOR UNLOCK OK 段取りドアアンロック許可															
13	0	D2408.4 [082-01]	[EMGCONCHK. D	EMG CONTACT CHECK 非常停止接点チェック															
14	0	D2408.5 [082-02]	[ATCMOCHK. D	ATC MOTOR CONTACT CHECK A T Cモータ接点チェック															
15	0	D2408.6 [082-04]	[CCMOCHK. D	CHIP CONVEYOR CONTACT CHECK チップコンベヤ接点チェック															
16	0	D2408.7 [082-06]	[SETMDCHK. D	SETTING MODE CONTACT CHECK セッティングモード接点チェック															
17	0	D2409.0 [082-08]	[EXOF1. D	SP. MOTOR EXCITATION OFF CHECK 主軸モータ励磁オフチェック	191-01	191-06	191-14	*193-07	*193-08	337-12	337-16	358-08	*609-07	*609-07	*609-16				
18	0	D2409.1 [082-10]	[ATCSHCL. D	ATC SHUTTER CLOSE CHECK A T Cシャッタ閉確認															
19	0	D2409.3 [082-12]	[FRDRLKFN. D	FRONT DOOR LOCK FIN CHECK 正面ドアロック完了確認															
20	0	D2409.4 [082-13]	[MGDRLKFN. D	MAGAZINE DOOR LOCK FIN CHECK マガジンドアロック完了確認															
21	0	D2409.5 [082-14]	[TUCLCKCK. D	TOOL UNCLAMP OK CHECK ツールアンクランプOKチェック															
22	0	D2409.6 [082-16]	[SSHTCLCHK. D	SIDE SHUTTER CLOSE FIN CHECK 側面シャッタ閉接点チェック															
23	0	D2410.0 [082-19]	[MD2SPCL3. D	MEASUREMENT MODE CONV. CHECK 測定モードコンベヤチェック															
24	0	D2410.1 [458-08]	[APCHYDPCM. D	APC HYD. PERMIT CHECK (MACHINE) A P C油圧許可チェック (加工側)															


```
***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }
```

01	0	D2410.2 [458-09]	[APCHYDPCS.D	APC HYD PERMIT] CHECK (SETUP) A P C油圧許可チェック(段取側)
02	0	D2500 [303-17]	[SPTDT. 4P	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1
03	0	D2504 [756-04]	[TLNB1. 4P	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ
04	0	D2904 [317-19]	[WTLFLGES. 2P	WAITING TOOL DATA ESCAPE 待機ツールフラグ退避
05	0	D2906 [318-03]	[SPFLGES. 2P	SPINDLE TOOL FLAG ESC 主軸ツールフラグ退避
06	0	D2908 [149-14]	[SENTL1. 4P	SENSORING TOOL NUMBER 1 センサリングツール番号 1
07	0	D2912 [755-09]	[SENTL2. 4P	SENSORING TOOL NUMBER 2 センサリングツール番号 2
08	0	D2916 [477-01]	[MGDATA. 4	POT NUMBER] ポット番号
09	0	D2920 [318-01]	[SPTDTES. 4P	SPINDLE TOOL DATA ESC 主軸ツールデータ退避
10	0	D2924 [317-09]	[WTLDTES. 4P	WAITING TOOL DATA ESC 待機ツールデータ退避
11	0	D2928 [318-11]	[EMPTDTES. 4P	EMPTY POT DATA ESCAPE 空ポットデータ退避
12	0	D2932 [348-19]	[MGDT. 4P	NO. OF MAGAZINE TOOLS マガジンの本数データ
13	0	D2936 [320-08]	[EP/NTDT. 4P	EMPTYPOT/NEXTTOOL DATA 空ポット/待機工具データ
14	0	D3000 [196-04]	[SYSDT. 1000	SYSTEM DATA AREA システムデータ領域
15	0	D4000 [319-07]	[TLFLGST. 2P	TOOL FLAG INFO START 工具フラグ先頭アドレス
16	0	D4000.0	[SPTLIGHT	SPINDLE TOOL LIGHT 主軸工具軽量
17	0	D4002 [756-08]	[TLFLG1. 2P	TOOL FLAG INFO DATA1 工具フラグデータ 1
18	0	D4832	[SOFSSTY. 4A	Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによる Y 軸補正值
19	0	D5320 [738-04]	[HIGHPSM. 4A	HIGH PRE LOAD OFFSET 重予圧補正值
20	0	D5324 [738-07]	[MIDPSM. 4A	MID PRE LOAD OFFSET 中予圧補正值
21	0	D5328 [738-10]	[LOWPSM. 4A	LOW PRE LOAD OFFSET 軽予圧補正值
22	0	D5340 [738-12]	[MAXSP. 4A	MAXIMUM SPINDLE SPEED 主軸最高回転速度
23	0	D5344 [738-14]	[ZOFSTP1. 4A	Z AXIS OFFSET PARAMETER 1 Z 軸補正パラメータ 1
24	0	D5348 [738-17]	[ZOFSTP2. 4A	Z AXIS OFFSET PARAMETER 2 Z 軸補正パラメータ 2

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5352 [738-20]	[ZOFSTP3. 4A]	Z AXIS OFFSET PARAMETER 3 Z軸補正パラメータ 3 738-19
02	0	D5356 [739-01]	[ZOFSTP4. 4A]	Z AXIS OFFSET PARAMETER 4 Z軸補正パラメータ 4 738-22
03	0	D5360 [739-04]	[ZOFSTP5. 4A]	Z AXIS OFFSET PARAMETER 5 Z軸補正パラメータ 5 739-03
04	0	D5364 [739-07]	[ZOFSTP6. 4A]	Z AXIS OFFSET PARAMETER 6 Z軸補正パラメータ 6 739-06
05	0	D5380	[SOFST. 4A]	Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるZ軸補正值 232-09
06	0	D5464 [211-12]	[MNMPS1. 4A]	MANUAL MEASURE POSITION X 手動計測位置 X軸 212-13
07	0	D5468 [211-16]	[MNMPS2. 4A]	MANUAL MEASURE POSITION Y 手動計測位置 Y軸 212-20
08	0	D5472 [211-20]	[MNMPS3. 4A]	MANUAL MEASURE POSITION Z 手動計測位置 Z軸 213-05
09	0	D5480 [253-18]	[SPTLNB. 4A]	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 484-09 485-03 485-09 751-13
10	0	D5484 [253-20]	[NTTLNB. 4A]	NEXT TOOL NUMBER 待機工具番号 752-11
11	0	D5488 [755-07]	[SENTL1. 4A]	SENSORING TOOL 1 NUMBER MASSFL センサリングツール 1 番号MASSFL 755-05
12	0	D5492 [755-11]	[SENTL2. 4A]	SENSORING TOOL 2 NUMBER MASSFL センサリングツール 2 番号MASSFL 755-09
13	0	D5500. 0 [740-02]	[WARNDSPG. A]	WARNING MESSAGE DISPLAY 警告画面表示あり
14	0	D5500. 3 [740-01]	[EINVDGF. A]	EXTERNAL ILK SET 3 STS 外部 I L K 設定 3 応答
15	0	D5500. 4 [739-16]	[NUNT2. A]	EXTERNAL ILK NEW UNIT 2 外部インタロック新ユニット 2
16	0	D5500. 5 [064-06]	[SNUMSET. A]	SERIAL NUMBER IS NOT INPUT 機番が登録されていません
17	0	D5500. 6 [741-15]	[DNCG. A]	DNC MODE DNCモード
18	0	D5500. 7 [740-03]	[MULT1. A]	1: MULTIPLE COUNTER DISPLY SPEC 1: マルチカウンタディスプレイ仕様 128-14
19	0	D5501 [090-06]	[MPSTOK. 1A]	MAPPS I/F DATA MAPPSインタフェースデータ 090-04 090-06
20	0	D5501. 0	[MPSTOK. A]	DNC BY MAPPS OK MAPPSによるDNC運転許可 *090-03 *090-04 *090-05 090-06 090-07 090-08 *090-09 090-10
21	0	D5501. 1 [740-04]	[MPSWIN. A]	MAPPS-WIN MAPPS-WIN
22	0	D5501. 2	[MPSWIN2. A]	MAPPS2 (MACRO) MAPPS2 (マクロ) 750-04
23	0	D5501. 3 [739-18]	[EILKSG2. A]	EXTERNAL ILK SG 2 外部インタロック信号 2
24	0	D5501. 4 [741-07]	[OPTACTG. A]	OPERATION PANEL ACTION 操作パネル&操作扉動作 133-19 741-10

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5501.6 [741-08]	[NMOFREQ. A	NO SERVO OFF REQUEST (SAVE) 省電力：サーボオフ無し仕様 004-07 *395-18 395-21 631-08
02	0	D5502 [063-04]	[GOPSCRN2. 2	MAPPS SCREEN SIGNAL 2 MAPPS 初期表示信号 2 063-04
03	0	D5502.0	[WARNFNG. A	WARNING DISPLAY FIN 警告表示完了 *070-09 080-11 133-19 741-10
04	0	D5502.1	[PMCHGOKG. A	PROTECT PC PARAM. CHANGE OK 保護型 PC パラメータ書替え可能 063-12
05	0	D5502.2	[EDITFN1LK. A	EDIT MODE FIN]INTERLOCK 編集モード完了インタロック 089-15
06	0	D5502.3	[EDTKEY1LK. A	EDIT KEY INTERLOCK 編集キーインタロック 070-04
07	0	D5502.4	[MAPPS2. A	MAPPS2 (MAPPS2) MAPPS2 (MAPPS2) 750-04
08	0	D5503.1	[RSGCAN. A	RESTART GUARD]CANCEL RSG 解除 130-21
09	0	D5503.3	[RSG. A	RESTART GUARD]IS EFFECTIVE RSG 有効 130-13
10	0	D5503.4	[MOFREQG. A	MACHINE READY OFF REQUEST 機械運転準備断要求 *004-05 080-09 *185-19 185-20 187-11 *395-17 395-18 *395-19 418-10 419-13 420-17 610-10 *631-06 741-10
11	0	D5503.5	[LOFREQG. A	LIGHT OFF REQUEST 機内照明オフ要求 133-19 *145-01 *145-11
12	0	D5504.0 [089-15]	[EDITOF. A	EDIT MODE OFF] 編集モードオフ通知 089-18 *089-19 089-20 *089-21 089-22 *090-01 090-02 *090-09 *090-10 *090-13 *090-15
13	0	D5504.1 [070-04]	[EDITOKOF. A	EDIT OK OFF MEMORY 編集許可オフ記憶 070-05 070-07
14	0	D5504.3 [157-14]	[WSC. A	COOR ALIGN SELECT SIGNAL 座標修正選択信号
15	0	D5504.4 [156-14]	[WSS. A	REFERNCE SURFACE SELECT SIGNAL 基準面選択信号
16	0	D5504.5 [158-14]	[WSH. A	REFERNCE HOLE]SELECT SIGNAL 基準穴選択信号
17	0	D5504.6 [159-15]	[OFH. A	TOOL SETTER SELECT SIGNAL ツールセッタ選択信号
18	0	D5504.7 [154-03]	[SGTLS. A	SAFETY GUARD TOOL LENGTH SELEC 安心ガード工具長選択信号 *129-15 129-16
19	0	D5505.1 [739-21]	[MRDY1. A	MACHINE READY]1 運転準備完了信号 1
20	0	D5505.2	[DIPROF. A	DISPLAY READ FIN 画面呼び出し完了 749-13
21	0	D5505.3 [739-17]	[E1LKSG. A	EXTERNAL INTERLOCK SIG 外部インタロック信号
22	0	D5505.5 [739-19]	[DSPFLG. A	DISPLAY DECISION FLAG 画面選択フラグ
23	0	D5505.6 [739-15]	[NUNT. A	EXTERNAL INTERLOCK NEW UNIT 外部インタロック新ユニット
24	0	D5505.7 [028-17]	[CD1FN. A	CODE 1 FINISHED コード 1 完了 028-19

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5506 [090-05]	[MPST. 1A]	MAPPS I/F DATA MAPPSインタフェースデータ 090-05 090-08
02	0	D5506.1	[MPST. A]	DNC BY MAPPS] MAPPSによるDNC運転 090-03 090-04 090-05 *090-06 *090-07 *090-08
03	0	D5506.3	[WSC2. A]	COORD. ALIGN SELECY (SOFT KEY) 座標修正ソフトキー選択 156-17
04	0	D5506.4	[WSS2. A]	REFERENCE SURFACE SELECT (SOFT) 基準面ソフトキー入力 155-18
05	0	D5506.5	[WSH2. A]	REFERENCE HOLE SELECT (SOFT KEY) 基準穴ソフトキー選択 157-17
06	0	D5506.6	[OFH2. A]	TOOL SETTER SELECT (SOFT KEY) ツールセッタソフトキー選択 158-17
07	0	D5506.7	[WGSP. A]	SKIP POSITION STROBE FIN スキップ信号取り込み完了 163-01 *163-03 213-20
08	0	D5507 [739-11]	[MPST2. 1A]	MAPPS/MACRO I/F DATA MAPPS マクロ I/F データ 739-11 739-13
09	0	D5507.0	[SGMOD. A]	SAFETY GUARD TOOL LENGTH MODE 安心ガード工具長モード確認信号 *129-15 129-16
10	0	D5507.1	[CD2FN. A]	CODE 2 SET FIN コード2セット完了 *029-21 030-01
11	0	D5507.2	[GRMSER. A]	RMS UNIT COMMUNICATION ERROR RMSユニット通信エラー 180-12 180-13
12	0	D5507.3	[EILKON. A]	EXTERNAL INTERLOCK ON. (MAPPS) 外部インタロックオン 180-22
13	0	D5507.4	[EINVDCK. A]	EXTERNAL ILK SET 3 REQ 外部 I L K 設定 3 要求 739-14
14	0	D5507.5	[ERLS. A]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 2 外部インタロック設定 2 177-03 177-04 180-21
15	0	D5507.6	[EVL D. A]	EXTERNAL INTERLOCK SETTING 1 外部インタロック設定 1 177-05 177-06 180-20
16	0	D5507.7	[GMRDY. A]	MACHINE READY SIGNAL 運転準備信号 200-21 739-12
17	0	D5508 [064-20]	[DBPLA. 1A]	DOUBLE PARAMETER AREA ダブルパラメータ領域 064-12 064-14 064-18 064-20 064-22 065-03
18	0	D5508.0	[JBMDFYA. A]	JB INTERLOCK MODIFY J B インタロック M O D I F Y *064-10 065-05
19	0	D5508.1	[ATCILKA. A]	ATC INTER LOCK A T C 動作制限 *064-13 065-06
20	0	D5508.3	[CHIPILKA. A]	CHIP CONVEYOR INTER LOCK チップコンベヤ動作制限 *064-15 065-07
21	0	D5508.4	[CLTILKA. A]	COOLANT INTER LOCK クーラント動作制限 *064-17 065-08
22	0	D5508.5	[SPIILKA. A]	SPINDLE INTER LOCK 主軸速度制限 *064-19 065-09
23	0	D5508.6	[EILKSGDA. A]	EXTERNAL ILK FUNCTION 2 A 外部 I L K 機能 2 A *064-21 065-10
24	0	D5508.7	[EINVDA. A]	EXTERNAL ILK SET 3 A 外部 I L K 設定 3 A *065-01 *065-11 065-11

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5510.0	[MPSLCDOFF.A	MAPPS LCD OFF SIGNAL MAPPS LCDオフ信号 133-20
02	0	D5514.0	[NPTERLS.A	EXTERNAL ILK SETTING 3 外部ILK設定3 177-07 177-08
03	0	D5514.1	[EDRLS.A	EXTERNAL ILK SETTING 5 外部ILK設定5 177-11 177-12
04	0	D5514.2	[EDVLD.A	EXTERNAL ILK SETTING 4 外部ILK設定4 177-09 177-10
05	0	D5514.4	[EDCAN.A	EXTERNAL ILK CANSEL 機能2キャンセル 177-22 *178-04 *178-05
06	0	D5521.0	[SF_DIP.A	SOFTINDICATOR DISPLAY ソフトキーインジケータ表示中 761-13
07	0	D5521.1	[DIPKEY_ON.A	DISPLAY SOFTKEY PUSH 表示/非表示ソフトキー押下 761-14
08	0	D5521.2	[OPKEY_ON.A	PAGE CHANGE/OPTION ページ切り替えキー/オプションソフトキー押 761-15
09	0	D5522.0 [761-12]	[SFKC_ON.A	SOFTKEY INDICATOR FUNCTION ソフトキーインジケータ機能有効 761-20 762-02 762-03 762-10
10	0	D5522.1 [762-11]	[SF_REQ.A	INDICATOR REQUEST ソフトキー表示要求
11	0	D5522.2 [762-13]	[DIPKEY_CHK.A	DISPLAY SOFTKEY CHECK 表示/非表示ソフトキー確認
12	0	D5522.3 [762-14]	[OPKEY_CHK.A	PAGE CHANGE/OPTION SOFT CHECK ページ切り替え/オプションソフトキー確認
13	0	D5523 [762-02]	[SF_PAGE.A	PAGE NUMBER REQUEST ソフトキーページ番号要求
14	0	D5526.0 [741-11]	[MEMG.A	MEMORY MODE MEMモード
15	0	D5526.1 [741-13]	[MDIG.A	MDI MODE MDIモード
16	0	D5526.2 [741-14]	[TG.A	TAPE MODE テープモード
17	0	D5526.3 [741-16]	[EDITG.A	EDIT MODE 編集モード
18	0	D5526.4 [741-17]	[HG.A	HANDLE MODE ハンドルモード
19	0	D5526.5 [741-19]	[JOGG.A	JOG MODE ジョグモード
20	0	D5526.6 [741-21]	[RPDG.A	RAPID MODE 早送り
21	0	D5526.7 [742-01]	[ZRNIG.A	ZERO RETURN MODE 原点復帰モード
22	0	D5527.0 [742-03]	[DIR.A	DIRECT MODE ダイレクトモード (NC信号)
23	0	D5527.1 [742-04]	[DIRECT.A	DIRECT SELECT ION ダイレクト選択中 (MAPPS)
24	0	D5527.2 [742-02]	[DMMCG.A	DIRECT OPERATION SELECT SIGNAL 直接運転選択信号

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5527.3 [742-05]	[PBKG. A	PLAY BACK プレイバック]
02	0	D5527.4 [483-02]	[WNSHACT. A	WORK NUMBER SEARCH ACTION ワークナンバーサーチ起動 482-21
03	0	D5527.5 [742-06]	[SP-DSP. A	SPINDLE ON 主軸回転中]
04	0	D5527.7 [742-07]	[EDITOK. A	EDIT OK 編集許可]
05	0	D5528.0 [742-08]	[MA. A	MA N C準備完了信号]
06	0	D5528.1 [742-09]	[*ESP. A	EMERGENCY STOP 非常停止
07	0	D5528.2 [742-10]	[RST. A	NC RESET N Cリセット]
08	0	D5528.3 [742-11]	[OP. A	NC OPERATION N C運転中]
09	0	D5528.4 [742-12]	[STL. A	CYCLE START サイクルスタート]
10	0	D5528.5 [742-13]	[SPL. A	FEED HOLD フィードホールド]
11	0	D5528.6 [742-14]	[ALM. A	NC ALARM N Cアラーム]
12	0	D5528.7 [742-15]	[BALM. A	BATTERY ALARM バッテリーアラーム]
13	0	D5529.0 [742-18]	[MF1. A	M-CODE 1 STROBE SIGNAL Mコード 1 読取信号
14	0	D5529.1 [742-19]	[SF. A	S-CODE STROBE SIGNAL Sコード読取信号
15	0	D5529.2 [742-20]	[TF. A	T-CODE STROBE SIGNAL Tコード読取信号
16	0	D5529.3 [742-21]	[INCH. A	INCH SPECIFICATION インチ仕様
17	0	D5529.6 [746-05]	[MESALM. A	ALARM MESSAGE アラームメッセージ *080-09 748-19
18	0	D5529.7 [174-18]	[ILKRLS. A	DOOR INTERLOCK RELEASE DISPLAY ドアインタロック解除表示
19	0	D5530.0 [746-07]	[MVP1. A	1ST AXIS MOVING PLUS 1軸プラス方向移動中
20	0	D5530.1 [746-08]	[MVP2. A	2ND AXIS MOVING PLUS 2軸プラス方向移動中
21	0	D5530.2 [746-09]	[MVP3. A	3RD AXIS MOVING PLUS 3軸プラス方向移動中
22	0	D5530.3 [746-10]	[MVP4. A	4TH AXIS MOVING PLUS 4軸プラス方向移動中
23	0	D5530.4 [746-11]	[MVP5. A	5TH AXIS MOVING PLUS 5軸プラス方向移動中
24	0	D5530.5 [746-12]	[MVP6. A	6TH AXIS MOVING PLUS 6軸プラス方向移動中

***** ELEMENT LIST *****		{ PC PARAMETER }	
01	0 D5530.6 [746-13] _____ [MVP7. A]	7TH AXIS MOVING PLUS 7 軸 プラス 方向 移動 中	
02	0 D5530.7 [746-14] _____ [MVP8. A]	8TH AXIS MOVING PLUS 8 軸 プラス 方向 移動 中	
03	0 D5531.0 [746-15] _____ [MVM1. A]	1ST AXIS MOVING MINUS 1 軸 マイナス 方向 移動 中	
04	0 D5531.1 [746-16] _____ [MVM2. A]	2ND AXIS MOVING MINUS 2 軸 マイナス 方向 移動 中	
05	0 D5531.2 [746-17] _____ [MVM3. A]	3RD AXIS MOVING MINUS 3 軸 マイナス 方向 移動 中	
06	0 D5531.3 [746-18] _____ [MVM4. A]	4TH AXIS MOVING MINUS 4 軸 マイナス 方向 移動 中	
07	0 D5531.4 [746-19] _____ [MVM5. A]	5TH AXIS MOVING MINUS 5 軸 マイナス 方向 移動 中	
08	0 D5531.5 [746-20] _____ [MVM6. A]	6TH AXIS MOVING MINUS 6 軸 マイナス 方向 移動 中	
09	0 D5531.6 [746-21] _____ [MVM7. A]	7TH AXIS MOVING MINUS 7 軸 マイナス 方向 移動 中	
10	0 D5531.7 [746-22] _____ [MVM8. A]	8TH AXIS MOVING MINUS 8 軸 マイナス 方向 移動 中	
11	0 D5532.0 [747-01] _____ [MF2. A]	M-CODE 2 STROBE SIGNAL Mコード 2 読取信号	
12	0 D5532.1 [747-02] _____ [MF3. A]	M-CODE 3 STROBE SIGNAL Mコード 3 読取信号	
13	0 D5533.0 [083-07] _____ [DRTCHER. A]	DIRECT MODE CHANGE ERROR ダイレクトモード切替エラー	
14	0 D5540.0 _____ [SCHEND. A]	SEARCH END] サーチ終了 *482-16 *483-02 483-21	
15	0 D5540.1 _____ [SCHERR. A]	SEARCH ERROR] サーチエラー *482-16 482-19 482-20 *483-02	
16	0 D5540.2 _____ [DIRECB. A]	DIRECT MODE BUTTON ダイレクト運転モードボタン 083-02	
17	0 D5540.3 _____ [GSTLK. A]	GOP START INTERLOCK スタートインタロック *129-12 635-15	
18	0 D5542.3 [140-09] _____ [OSP. A]	OPTIONAL STOP](MAPPS) オプションalsキップMAPPS	
19	0 D5542.4 [747-03] _____ [WCTR3. A]	WORK COUNTER SPEC. ワークカウンタ仕様	
20	0 D5542.6 [747-04] _____ [M2/M30G. A]	M2/M30 DISPLAY](MAPPS) M2/M30表示 (MAPPS)	
21	0 D5542.7 [747-05] _____ [M0/M1G. A]	M0/M1 DISPLAY](MAPPS) M0/M1表示 (MAPPS)	
22	0 D5543.0 [757-14] _____ [RTRTBL1. A]	ROTARY TABLE 1] UNIT SPEC ロータリテーブル1有	
23	0 D5543.5 [747-06] _____ [MONTCHGM. A]	M CODE OUTPUT PATTERN CHANGE Mコード出力パターンの切替 *504-06 504-07 *504-10 504-11 *504-14 504-15 *504-18 504-19 *505-02 505-03 *505-06 505-07 *505-10 505-11 *505-14 505-15 *505-18 505-19 *506-02 506-03 *506-06 506-07 *506-10 506-11 *506-14 506-15 *506-18 506-19 *507-02 507-03 *507-06 507-07 *507-10 507-11 *507-14 507-15 *507-18 507-19 *508-02 508-03	
TITLE CMXx00V (FOiMF)		DWG. NO. I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30	PAGE DMG MORI 1204

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5544.0 [747-07]	[HS1A. A	HANDLE SELECT]1A ハンドル選択 1 A
02	0	D5544.1 [747-08]	[HS1B. A	HANDLE SELECT]1B ハンドル選択 1 B
03	0	D5544.2 [747-09]	[HS1C. A	HANDLE SELECT]1C ハンドル選択 1 C
04	0	D5544.3 [747-10]	[HS1D. A	HANDLE SELECT]1D ハンドル選択 1 D
05	0	D5544.4 [747-11]	[HS2A. A	HANDLE SELECT]2A ハンドル選択 2 A
06	0	D5544.5 [747-12]	[HS2B. A	HANDLE SELECT]2B ハンドル選択 2 B
07	0	D5544.6 [747-13]	[HS2C. A	HANDLE SELECT]2C ハンドル選択 2 C
08	0	D5544.7 [747-14]	[HS2D. A	HANDLE SELECT]2D ハンドル選択 2 D
09	0	D5545.0 [747-15]	[HS3A. A	HANDLE SELECT]3A ハンドル選択 3 A
10	0	D5545.1 [747-16]	[HS3B. A	HANDLE SELECT]3B ハンドル選択 3 B
11	0	D5545.2 [747-17]	[HS3C. A	HANDLE SELECT]3C ハンドル選択 3 C
12	0	D5545.3 [747-18]	[HS3D. A	HANDLE SELECT]3D ハンドル選択 3 D
13	0	D5545.4 [748-01]	[MP1. A	HANDLE MULTIPLIER 1 ハンドル倍率 1
14	0	D5545.5 [748-04]	[MP2. A	HANDLE MULTIPLIER 2 ハンドル倍率 2
15	0	D5548	[JOGOVR. 2A	JOG OVERRIDE] ジョグ送りオーバーライド 748-08
16	0	D5552 [748-10]	[NEXTPT. 2A	NEXT POT DATA] 交換位置ポットデータ
17	0	D5556.0 [748-11]	[POWER. FA	MACHINE POWER ON 機械電源 ON
18	0	D5556.1 [748-19]	[ALM. FA	NC ALARM] NC アラーム
19	0	D5556.2 [748-20]	[WARN. FA	WARNING MESSAGE メッセージアラーム
20	0	D5556.3 [748-21]	[STL. FA	CYCLE START] サイクルスタート
21	0	D5556.4 [749-01]	[SP-ON. FA	SPINDLE ON] 主軸回転中
22	0	D5556.5 [749-02]	[MN. FA	MANUAL OPERATION 手動操作
23	0	D5556.6 [749-03]	[CLT. FA	COOLANT PUMP] クーラントポンプ
24	0	D5556.7 [749-08]	[PROGEND. FA	PROGRAM END] 加工完了 749-09

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5557.0 [750-01]	[WLOW. A	LOW WIRE SELECT 低速巻線選択
02	0	D5557.1 [750-02]	[WMID. A	MIDDLE WIRE SELECT 中速巻線選択
03	0	D5557.2 [750-03]	[WHI. A	HIGH WIRE SELECT 高速巻線選択
04	0	D5558.0	[PRGENDFN. A	PROGRAM END OFF REQUEST 加工完了オフ要求 *749-08
05	0	D5564 [480-19]	[DRTWIND. 2A	WORK NO. SERCH DATA (DIRECT MODE ワークＮｏサーチデータ (D R T
06	0	D5584 [749-20]	[DIPRD. 4A	DISPLAY READ NO. 画面呼び出し番号
07	0	D5600 [750-07]	[OPEPNL. 2A	CRT OPERATION PANEL C R T オペレーションパネル 750-05
08	0	D5600.5 [102-02]	[ZADJ. A	ZERO POINT SET 原点位置調整
09	0	D5600.6	[CNTR. A	1: BLOCK DELETE 1 : ブロックデリート *128-17 128-19 750-17
10	0	D5604 [750-11]	[BDTDT. 2A	CRT BLOCK DELETE 2-9 C R T ブロックデリート 2 ~ 9 750-09 750-09
11	0	D5608.0	[RTRTBL1. A	ROTARY TABLE 1] REQUEST ロータリテーブル 1 要求 757-13
12	0	D5620.0 [750-13]	[ZNGF. A	Z AXIS NEGLECT Z 軸無視
13	0	D5620.1 [750-14]	[AFLF. A	AUX FUNCTION LOCK 補助機能ロック
14	0	D5620.2 [750-15]	[MLKF. A	MACHINE LOCK] マシンロック
15	0	D5620.5 [750-16]	[ZADJF. A	ZERO POINT SET 原点位置調整
16	0	D5620.6 [750-17]	[CNTRF. A	BLOCK DELETE FIN ブロックデリート完了
17	0	D5621.1 [757-15]	[RTRTBL1. A	ROTARY TABLE 1] DETACH FIN ロータリテーブル 1 取外し完了
18	0	D5624 [750-18]	[BDTDTF. 2A	BLOCK DELETE 2-9 ブロックデリート 2 - 9
19	0	D5628.0 [209-01]	[MMEM. A	MANUAL MEASURE] MODE 手動計測モード
20	0	D5628.1 [214-01]	[EXMES. A	MANUAL MEASURE] EXECUTION 手動計測実行信号 161-13 161-19 *163-03 209-21 210-01 210-03 210-05 210-07 210-09 213-20 214-03
21	0	D5628.2 [210-11]	[MAXS1. A	MANUAL MEASURE] AXIS X 手動計測移動中軸 (X) 209-21 210-01 210-14
22	0	D5628.3 [210-15]	[MAXS2. A	MANUAL MEASURE] AXIS Y 手動計測移動中軸 (Y) 210-03 210-05 210-18
23	0	D5628.4 [210-19]	[MAXS3. A	MANUAL MEASURE] AXIS Z 手動計測移動中軸 (Z) 210-07 210-09 210-22
24	0	D5628.5 [211-01]	[MDRC1. A	MANUAL MEASURE] DIRECTION X 手動計測移動方向 (X) : 1 で一 209-21 *209-22 *210-01 210-02 211-03

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1206

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5628.6 [211-04]	[MDRC2. A	MANUAL MEASURE] DIRECTION Y 手動計測移動方向 (Y) : 1 で一 210-03 *210-04 *210-05 210-06 211-06
02	0	D5628.7 [211-07]	[MDRC3. A	MANUAL MEASURE] DIRECTION Z 手動計測移動方向 (Z) : 1 で一 210-07 *210-08 *210-09 210-10 211-09
03	0	D5636 [758-19]	[GRPNUM. 1A	GROUP NUMBER SETTING グループナンバー設定 PC⇒MAPPS
04	0	D5637.0 [759-16]	[RECREQ. A	TIME RECORD REQUEST 計測時間の更新要求中 759-18 759-19
05	0	D5637.1	[RECFIN. A	TIME RECORD FIN 計測時間の更新完了 *759-12 *759-13 759-14 759-19
06	0	D5637.2 [759-20]	[MATM. A	MACHINE ACTION TIME MONITOR 機械動作時間監視有効
07	0	D5637.3 [759-21]	[TROUBLE. A	TROUBLE SHOOTING FUNCTION トラブルシューティング有効
08	0	D5638 [064-19]	[DBPLB. 1A	DOUBLE PARAMETER AREA ダブルパラメータ領域 064-10 064-13 064-15 064-16 064-17 064-19 064-21 065-01
09	0	D5638.0	[JBMDFYB. A	JB INTERLOCK MODIFY J B インタロック M O D I F Y *064-12 065-05
10	0	D5638.1	[ATCILKB. A	ATC INTER LOCK A T C 動作制限 *064-14 065-06
11	0	D5638.3	[CHIPILKB. A	CHIP CONVEYOR]INTER LOCK チップコンベヤ動作制限 *064-16 065-07
12	0	D5638.4	[CLTILKB. A	COOLANT INTER LOCK クーラント動作制限 *064-18 065-08
13	0	D5638.5	[SPILKB. A	SPINDLE INTER LOCK 主軸速度制限 *064-20 065-09
14	0	D5638.6	[EILKSGDB. A	EXTERNAL ILK FUNCTION 2 B 外部 I L K 機能 2 B *064-22 065-10
15	0	D5638.7	[EINVDB. A	EXTERNAL ILK SET 3 B 外部 I L K 設定 3 B *065-03 *065-11 065-11
16	0	D5640 [750-20]	[OPPLB. 16A	OPTION PANEL BUTTON DATA オプションパネルボタンデータ 750-19
17	0	D5666.0 [748-06]	[MP4. A	HANDLE MULTIPLIER 4 ハンドル倍率 4
18	0	D5672.0 [128-02]	[WCCLR1. A	WORK COUNTER CLEAR 1 ワークカウンタクリア 1 : G O P 128-02 128-04
19	0	D5674 [752-07]	[SPTFLG. 2A	TOOL FLAG INFO] SPINDLE MASSFLG 工具フラグ主軸 MASSFLG 751-14
20	0	D5692 [064-02]	[SNUM1. 4A	SERIAL NUMBER]1 機番 1 (機種)
21	0	D5696 [064-04]	[SNUM2. 4A	SERIAL NUMBER]2 機番 2 (生産日)
22	0	D5768 [117-09]	[%*1. 1A	RAPID *1% DATA 早送り * 1 % データ
23	0	D5769 [117-11]	[%*2. 1A	RAPID *2% DATA 早送り * 2 % データ
24	0	D5770 [117-15]	[%*3. 1A	RAPID *3% DATA 早送り * 3 % データ


```
***** ELEMENT LIST *****      { PC PARAMETER }
```

01	D5802.1	[457-12]	[APCFING. A	APC MANUAL OPERATION FIN A P C手動操作完了(MAPPS)
02	D5802.2	[067-10]	[ATCSHG. A	ATC SHUTTER SPECIFICATION(MPS) A T Cシャッタ仕様(MAPPS)
03	D5802.3	[066-12]	[APCSHT1G. A	APC SHUTTER 1 PIECE SPEC.(MPS) A P Cシャッタ1枚仕様(MPS)
04	D5803.1	[068-05]	[RELATIVEG. A	RELATIVE DISPLAY (MAPPS) 相対座標表示(MAPPS)
05	D5803.3	[294-04]	[TLMNGG. A	TOOL MANAGEMENT SPEC (MAPPS) 工具管理仕様(MAPPS)
06	D5803.4	[142-20]	[CRTBDTG. A	CRT BLOCK DELETE 2-9 SPEC(MPS) C R Tブロックデリート2-9
07	D5803.5	[101-17]	[ZEROSGT. A	ZERO POINT SET] (MAPPS) 原点位置調整(MAPPS)
08	D5803.6	[081-05]	[MRDYG. A	MACHINE READY FLAG (MAPPS) 機械準備完了フラグ(MAPPS)
09	D5803.7	[067-13]	[PTLKSYSG. A	WITH MG POT LOCK SYSTEM (GOP) MGボットロック機構付き
10	D5804.0	[363-04]	[MNOPIKLG. A	MANUAL OP. INTERLOCK (MAPPS) 単独操作インターロックMAPP
11	D5804.1	[363-06]	[DISPOKG. A	CHANGE POT DATA OK (MAPPS) 交換位置ポット表示OKMAPP
12	D5804.2	[363-10]	[TLCHGG. A	TOOL DATA WRITE FLAG (MAPPS) ツールデータ書替え信号MAPP
13	D5804.3	[427-02]	[APCCYCG. A	APC CYCLE (MAPPS) A P Cサイクル(MAPPS)
14	D5804.4	[090-19]	[MDIMPS. A	M.D.I MODE (MAPPS) M D Iモード(MAPPS)
15	D5804.5	[136-04]	[RSTIG. A	RESET SIGNAL 1] (MAPPS) リセット信号1(MAPPS)
16	D5804.6	[481-04]	[WKTIMG. A	WEEKLY TIMER OK (MAPPS) ウィークリタイマ有効MAPPS
17	D5804.7	[481-02]	[W900OG. A	PROGRAM No. 9000 OK (MAPPS) ワークNo. 9000番登録可
18	D5805.0	[257-10]	[MONI. A	1: WITH LOAD MONITOR 1 : 負荷監視機能付き
19	D5805.1	[363-11]	[ATCINGG. A	ATC MN.OP. & DATA INPUT NG GOP A T C手動操作&データ入力NG
20	D5809.5	[303-01]	[TLNEWADS. A	TOOL ENTRY DATA NEW ADDRESS 工具登録画面新アドレス
21	D5810	[063-05]	[MNOK. 2A	MANUAL OPERATION OK 単独操作許可
22	D5810.0		[ATCILKOFG. A	ATC INTERLOCK OFF (MAPPS) A T CインターロックOFF 320-19 324-02 329-09 329-12 329-21 330-06 330-13 331-21 334-03
23	D5810.1		[APCILKOFG. A	APC INTERLOCK OFF (MAPPS) A P C単独インターロック解除 434-07 434-20 437-12 437-15 437-18 437-20 438-02 438-04 438-08 438-10 438-12 438-14 439-08 439-11 439-13 439-15 439-17 439-17 439-19 439-19 440-02 440-02 440-04 440-06 440-06 440-08 440-10 440-10 440-12 440-15 440-18 440-21

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5810.2	[ATCMNOKG. A	ATC MANUAL OK (MAPPS) A T C 手動操作 O K (M A P P S) 320-18
02	0	D5810.3	[APCMNOKG. A	APC MANUAL OK (MAPPS) A P C 手動操作 O K (MAPPS) 434-06
03	0	D5810.4 [422-06]	[PLDSP. A	PALLET NUMBER DISPLAY OK パレット番号表示許可
04	0	D5812.0 [304-09]	[PTUPFG. A	PQT UP FIN (MAPPS) ポット上昇完了 (M A P P S) 362-08
05	0	D5812.1 [304-13]	[PTDNFG. A	PQT DOWN FIN (MAPPS) ポット下降完了 (M A P P S) 362-09
06	0	D5812.2 [304-16]	[ARMHPG. A	ARM HOME POSITION (MAPPS) アーム原位置 (M A P P S)
07	0	D5812.3 [305-04]	[TCLFG. A	TOOL CLAMP FIN (MAPPS) ツールクランプ完了 (M A P P S)
08	0	D5812.4 [374-05]	[ORMEMG. A	ORIENTATION MEMORY (MAPPS) オリエンテーション記憶 M A P P 362-10
09	0	D5812.5 [305-17]	[ATCSHCLFG. A	ATC SHUTTER CLOSE FIN (MAPPS) A T C シャッタ閉完了 M A P P S 362-11
10	0	D5812.6 [305-14]	[ATCSHOPFG. A	ATC SHUTTER OPEN FIN (MAPPS) A T C シャッタ開完了 M A P P S 362-12
11	0	D5814 [063-06]	[ATCMNC1. 2A	ATC MANUAL COMMAND DATA 1 A T C 単独操作指令データ 1
12	0	D5814.0	[MNPTUPG. A	PQT UP COMMAND (MAPPS) ポット上昇指令 (M A P P S) 329-14 *329-15 361-11 362-08 362-17
13	0	D5814.1	[MNPTDNG. A	PQT DOWN COMMAND (MAPPS) ポット下降指令 (M A P P S) *329-13 329-16 361-12 362-09 362-18
14	0	D5814.2	[MNAFMFORG. A	MANUAL ARM FORWARD COM. (MAPPS) A T C アーム前進指令 M A P P S 228-07 330-17 361-14 762-04
15	0	D5814.3	[MNAFMREV. G. A	MANUAL ARM REVRSE COMMAND (MAP) A T C アーム後退指令 M A P P S 228-09 330-19 361-15 762-06
16	0	D5814.4	[MNORTG. A	ORIENTATION COMMAND (MAPPS) オリエンテーション指令 (M A P 329-08 361-13 362-10 362-19
17	0	D5814.5	[ATCSHCLG. A	ATC SHUTTER CLOSE COM. (MAPPS) A T C シャッタ閉指令 M A P P S *329-17 329-20 361-16 362-11 362-20
18	0	D5814.6	[ATCSHOPG. A	ATC SHUTTER OPEN COM. (MAPPS) A T C シャッタ開指令 M A P P S 329-18 *329-19 361-17 362-12 362-21
19	0	D5815.7	[ATCORGPM. A	ATC AUTO RECOVERY START (MAPPS) A T C 自動復帰開始 (MAPPS I/F) 362-15 362-22 757-10
20	0	D5816.0 [757-11]	[ATCATREFM. A	ATC AUTO RECOVERY VALID (MAPPS) 1 : A T C 自動復帰機能有 (MAPPS)
21	0	D5816.1 [324-09]	[ATCORGOKM. A	ATC AUTO RECOVERY OK (MAPPS) A T C 自動復帰許可 (MAPPS I/F)
22	0	D5816.2 [324-13]	[ATCORGCM. A	ATC AUTO RECOVERY CYCLE (MAPPS) A T C 自動復帰中 (MAPPS I/F)
23	0	D5816.3 [757-12]	[ATRECHPM. A	ATC AUTO RECOVERY LAMP (MAPPS) A T C 自動復帰ランプ (MAPPS I/F) 362-15
24	0	D5820.0 [412-06]	[APCSHOPFG. A	APC SHUTTER OPEN FIN (MAPPS) A P C シャッタ開完了 (MAPPS) 456-03

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5820.1 [412-08]	[APCSHCLFG. A	APC SHUTTER CLOSE FIN(MAPPS) A P C シャッター閉完了 (MAPPS) 456-04
02	0	D5820.4 [412-18]	[PLCLFG. A	APC PALLET CLAMP FIN(MAPPS) A P C ハレットクランプ 完了 (MAPPS) 456-05
03	0	D5820.5 [413-02]	[PLUCLFG. A	APC PALLET UNCLAMP FIN(MAPPS) A P C ハレットアンクランプ 完了 (MAPPS) 456-06
04	0	D5820.6 [415-07]	[ASTFORFG. A	APC PALLET FORWARD FIN(MAPPS) A P C バレット前進完了 (MAPPS) 456-07
05	0	D5820.7 [415-09]	[ASTBKFG. A	APC PALLET BACKWARD FIN(MAPPS) A P C バレット後退完了 (MAPPS) 456-08
06	0	D5821.0 [415-12]	[ALKFG. A	APC A-PALLET LOCK FIN(MAPPS) A バレットロック完了 (MAPPS) 456-09
07	0	D5821.1 [415-14]	[AULKFG. A	APC A-PALLET UNLOCK FIN(MAPPS) A バレットアンロック完了 (MAPPS) 456-10
08	0	D5821.2 [415-16]	[BLKFG. A	APC B-PALLET LOCK FIN(MAPPS) B バレットロック完了 (MAPPS) 456-11
09	0	D5821.3 [416-02]	[BULKFG. A	APC B-PALLET UNLOCK FIN(MAPPS) B バレットアンロック完了 (MAPPS) 456-12
10	0	D5822 [063-07]	[APCMNC1. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 1 A P C 単独操作指令データ 1
11	0	D5822.0	[APCSHOPG. A	APC SHUTTER OPEN (MAPPS) A P C シャッター開指令 (MAPPS) 437-09 *437-10 455-05 456-03 457-03
12	0	D5822.1	[APCSHCLG. A	APC SHUTTER CLOSE (MAPPS) A P C シャッター閉指令 (MAPPS) *437-09 437-10 455-06 456-04 457-04
13	0	D5822.4	[PLCLG. A	APC PALLET CLAMP (MAPPS) A P C ハレットクランプ 指令 (MAPPS) 437-13 *437-16 455-07 456-05 457-05
14	0	D5822.5	[PLUCLG. A	APC PALLET UNCLAMP (MAPPS) A P C ハレットアンクランプ 指令 (MAPPS) *437-13 437-16 455-08 456-06 457-06
15	0	D5822.6	[ASTFORG. A	APC PALLET FORWARD (MAPPS) A P C バレット前進指令 (MAPPS) 438-05 *438-06 455-09 456-07
16	0	D5822.7	[ASTBKG. A	APC PALLET BACKWARD (MAPPS) A P C バレット後退指令 (MAPPS) *438-05 438-06 455-10 456-08
17	0	D5823.0	[ALKG. A	APC A-PALLET LOCK (MAPPS) A バレットロック指令 (MAPPS) 440-22 *441-01 455-11 456-09 457-07
18	0	D5823.1	[AULKG. A	APC A-PALLET UNLOCK (MAPPS) A バレットアンロック指令 (MAPPS) *440-22 441-01 455-12 456-10 457-08
19	0	D5823.2	[BLKG. A	APC B-PALLET LOCK (MAPPS) B バレットロック指令 (MAPPS) 441-02 *441-03 455-13 456-11 457-09
20	0	D5823.3	[BULKG. A	APC B-PALLET UNLOCK (MAPPS) B バレットアンロック指令 (MAPPS) *441-02 441-03 455-14 456-12 457-10
21	0	D5826 [063-08]	[APCMNC2. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 2 A P C 単独操作指令データ 2
22	0	D5830 [063-09]	[APCMNC3. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 3 A P C 単独操作指令データ 3
23	0	D5830.0	[APCCWG. A	APC PALLET CW (MAPPS) APC バレットCW指令 (MAPPS) *441-04 441-05 455-16 456-02 457-02
24	0	D5830.1	[APCCWG. A	APC PALLET CCW (MAPPS) APC バレットCCW指令 (MAPPS) 441-04 *441-05 455-15 456-01 457-01

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5832 [751-10]	[MGDT. 2A]	NO. OF MAGAZINE TOOLS マガジン本数データ
02	0	D5834 [751-15]	[SPTLNB. 2A]	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号 751-12
03	0	D5836	[NTTLNB. 2A]	NEXT TOOL NUMBER 交換位置工具番号 752-08
04	0	D5838 [753-10]	[EMPTNB. 2A]	EMPTY POT DATA 空ポットデータ 753-04 753-05
05	0	D5840 [422-13]	[PLTNOG. 2A]	PALLET NUMBER]IN MACHINE 機内パレット番号
06	0	D5842 [754-04]	[ALLANG. 2A]	ALARM LANGUAGE アラーム言語
07	0	D5844 [754-09]	[SKIPSG1. 1A]	SKIP SIGNAL SELECT DATA 1 スキップ信号選択データ 1 754-12 754-12
08	0	D5845 [754-14]	[SKIPSG2. 1A]	SKIP SIGNAL SELECT DATA 2 スキップ信号選択データ 2 754-17 754-17
09	0	D5846 [754-19]	[SKIPSG3. 1A]	SKIP SIGNAL SELECT DATA 3 スキップ信号選択データ 3 755-01 755-01
10	0	D5848 [755-03]	[MCTYP. 2A]	MODEL SELECTION DATA SETTING 機種選択データ設定
11	0	D5850 [029-20]	[CODE2. 2A]	CODE 2 コード 2
12	0	D5851. 7 [029-21]	[CD2F. A]	CODE 2 FINISHED コード 2 完了 029-22
13	0	D5852 [755-06]	[SENTL1. 2A]	SENSORING TOOL] NUMBER 1 センサリングツール番号 1 755-04
14	0	D5854 [755-10]	[SENTL2. 2A]	SENSORING TOOL] NUMBER 2 センサリングツール番号 2 755-08
15	0	D5856 [755-13]	[WKTWNG. 4A]	WEEKLY TIMER WORK NO. (MAPPS) WタイマワークナンバーMAP P 755-12
16	0	D5860 [755-16]	[ASTWNG. 4A]	A-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS) AーS TワークナンバーMAP P 755-15
17	0	D5864 [755-19]	[BSTWNG. 4A]	B-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS) BーS TワークナンバーMAP P 755-18
18	0	D5884. 0 [755-21]	[MCTYPE. P]	M/C TYPE (1:MW) 0:MH) マシニングセンタタイプ
19	0	D5884. 2 [232-08]	[SOFST. A]	Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるZ軸補正
20	0	D5884. 3 [751-07]	[WKNB. A]	WORK NUMBER] ワークナンバー
21	0	D5884. 4 [751-09]	[APCG. A]	APC SPECIFICATION A P C仕様
22	0	D5885. 0	[MAIL. A]	MAPPS MAIL FUNCTION VALID MAP P Sメール機能有効 757-06
23	0	D5885. 1 [757-09]	[MAILREQ. A]	MAPPS MAIL REQUEST MAP P Sメール送信要求
24	0	D5885. 2	[MAILFIN. A]	MAPPS MAIL TRANSMISSION FIN MAP P Sメール送信完了 757-07

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5885.3 [757-16]	[WCCNTUP. A	WORK COUNTER COUNT UP ワークカウンタカウントアップ
02	0	D5885.4 [757-17]	[APFL. A	AUTO POWER OFF LAMP 自動電源遮断ランプ
03	0	D5885.6 [463-04]	[AWCSPEC. A	AWC SPEC] AWC仕様
04	0	D5885.7 [463-05]	[AWCFLX. A	AWC FLEXIBLE SPEC. AWCフレキシブル仕様
05	0	D5887.7 [463-08]	[AWC-LPS. A	AWC-LPS SPEC (MAPPS) AWC-LPS仕様 (MAPPS)
06	0	D5890 [063-10]	[MANT. 2P	MAINTENANCE PARAMETER 保守パラメータ
07	0	D5890.0	[IGNSRSP. P	SIREAL SPINDLE IGNOR V-RDY 主軸運転準備無視パラメータ 071-02 186-15 191-19
08	0	D5890.1	[SYSDTCAN. P	SYSTEM DATA CANCEL システムデータキャンセル *195-22
09	0	D5892 [064-01]	[SYSPAR. 2P	SYSTEM DOUBLE PARAMETER システムダブルパラメータ 063-19
10	0	D5894	[CODE1. 2A	CODE 1] コード 1 180-19
11	0	D5895.7	[CD1F. A	CODE 1 SET FIN コード 1 セット完了 180-16
12	0	D5900	[MAPPSOF. 2A	Z-AXIS OFFSET BY MAPPS MAPPSによるZ補正值 230-11
13	0	D5902 [230-03]	[SENALDT. 2A	SENSOR ALARM DATA (MAPPS) センサアラームデータMAPPS
14	0	D5904	[CH1DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 1 温度センサデータ 1
15	0	D5905	[CH1DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 1 温度センサデータ 1
16	0	D5906	[CH2DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 2 温度センサデータ 2
17	0	D5907	[CH2DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 2 温度センサデータ 2
18	0	D5908	[CH3DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 3 温度センサデータ 3
19	0	D5909	[CH3DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 3 温度センサデータ 3
20	0	D5910	[CH4DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 4 温度センサデータ 4
21	0	D5911	[CH4DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 4 温度センサデータ 4
22	0	D5946	[XCMR. 2P	X AXIS CMR PARAMETER X軸CMRパラメータ 230-10
23	0	D5954	[MINOF. 2P	MINIMUM OFFSET DATA 最少補正単位 243-13
24	0	D5956	[ZCMR. 2P	Z AXIS CMR PARAMETER Z軸CMRパラメータ 230-08

***** ELEMENT LIST ***** { PC PARAMETER }

01	0	D5958	[YCMR. 2P]	Y AXIS CMR PARAMETER Y軸CMRパラメータ 230-09	
02	0	D5980	[YAXOFST. 2A]	Y AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるY軸補正值 231-03	
03	0	D5982	[MAXOFST. 2A]	MAXIMUM OFFSET VALUE 最大補正量 228-21	
04	0	D5984	[OFOVRD. 2A]	OFFSET OVERRIDE 補正值オーバーライド 229-03	
05	0	D5996	[XAXOFST. 2A]	X AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるX軸補正值 231-15	
06	0	D6000 [756-01]	[TLNB1. 2A]	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ 755-22	
07	0	D6004 [756-05]	[TLNB1. 4A]	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ 756-04	MASSFLG MASSFLG

	7	6	5	4	3	2	1	0			
A0 742-22	PER0023 614-04	PER4022 615-11		PER0627 614-01	PER0021 613-08	PER0168 612-11	PER0122 612-08	PER0020 612-05	[ALMDT. 125	PMC ALARM DATA 1]	1
A1	PER1446 624-10	PER0407 624-06	PER1447 624-01	PER0166 619-01	PER0160 618-01	PER0406 617-15	PER0411 617-11	PER0404 617-01		PMCアラームデータ	
A2		PER0116 628-20	PER0104 627-13	PER2117 627-10	PER0207 627-08	PER0177 625-15	PER0167 626-16	PER0161 625-07			
A3	PER0202 629-15	PER0123 629-03	PER0201 629-17	PER0220 629-12	PER0219 629-11	PER0106 629-09	PER0205 629-07	PER0124 629-01			
A4 743-02	PER0603 633-01	PER0602 632-17	PER1608 632-15	PER0243 630-04	PER0615 632-07	PER0126 630-06	PER0204 630-01	PER0240 629-05	[ALMDT. 121	PMC ALARM DATA 5]	5
A5	PER0649 634-12	PER0648 634-06	PER0647 634-01	PER0646 633-14	PER1024 616-11	PER1611 633-05	PER1610 633-11	PER1609 633-08		PMCアラームデータ	
A6	PER1449 625-01	MER0580 596-10	PER0626 635-13	PER1612 635-11	PER2033 608-14	PER0608 632-01	PER0625 635-06	PER0638 634-17			
A7	PER0064 615-01	PER1034 594-01	PER1921 616-01	PER1037 655-13	PER1040 655-11	PER1039 655-09	PER1038 655-07	PER1047 594-05			
A8 743-04		MER4007 599-17	MER1576 656-10	MER0099 595-02	PER0026 614-10	PER1923 654-15	PER4429 617-05	PER0135 630-08	[ALMDT. 117	PMC ALARM DATA 9]	9
A9		MER1296 606-08			PER1647 632-12	PER0747 632-10	MER1654 636-05	MER0509 647-07			
A10		MER2957 653-20	MER1976 653-01	PER2028 614-13	PER2027 614-11	PER0233 631-12		PER0230 630-10			
A11		PER4002 598-19	PER2909 596-20	PER4405 615-16	PER1424 615-13	PER4006 608-15	PER2029 614-16	PER1633 600-08			
A12 743-06		PER5004 607-03	PER4042 609-01	PER0018 608-18	PER2561 608-03		PER0019 612-01	PER0231 631-01	[ALMDT. 113	PMC ALARM DATA 13]	13
A13	MER1068 600-16	MER1067 616-09		MER2585 647-01	MER1053 655-01	MER1052 654-21	MER1051 654-19	MER1050 654-17		PMCアラームデータ	
A14	MER0065 636-19	MER0654 635-20	MER0069 597-08		MER0562 596-17	MER0561 596-05	MER0560 594-17	MER1079 660-07			
A15	MER0293 642-03			MER1158 641-13	MER1157 641-10	MER0158 638-19	MER0155 637-14	MER0165 637-01			
A16 743-08		MER1195 656-13	MER0666 643-01	PER2110 640-09	MER0256 642-17	MER1191 642-05	MER2170 641-08	MER2169 641-06	[ALMDT. 109	PMC ALARM DATA 17]	17
A17	MER0557 645-21	MER0570 645-05	MER4515 623-16	MER0567 645-14	MER0563 645-09	MER0599 645-17	MER0553 655-20	MER4059 599-18		PMCアラームデータ	
A18	MER2550 648-11	MER0574 648-09	MER0566 647-20	MER0565 657-11		MER0559 646-10	MER0558 646-07	MER0571 646-04			
A19	MER0198 017-07	MER0159 016-18		PER1035 655-05	PER1036 655-03		MER0596 649-07	MER2551 648-15			
A20 743-10		MER1551 652-01	MER1558 649-18	MER1557 649-13	MER0578 649-09	PER4514 621-08		MER0583 649-01	[ALMDT. 105	PMC ALARM DATA 21]	21
A21		MER0588 645-03		MER5556 604-06				MER0097 595-07		PMCアラームデータ	
A22	PER4028 601-08	MER5056 #	MER4092 #	MER4082 #	MER1061 599-19	MER4004 599-15	MER4003 599-07				
A23	MER0068 616-08	MER4958 651-01	PER5013 654-13		PER5010 654-10	MER1663 636-03	MER1670 607-10	MER1193 607-07			
A24 743-12	OPER 577-06	MER5026 596-15	DER0999 667-01		MER0076 #		PER1932 635-17	PER4047 635-15	[ALMDT. 101	PMC ALARM DATA 25]	25
A25		PER1000 607-01	PER0512 567-12	PER0511 557-03	PER0510 565-01	MER2583 565-19	MER2582 560-04	MER2581 558-05		PMCアラームデータ	
A26	MER2188 657-04	MER2187 657-06	MER2186 657-03	MER2185 657-01	MER2184 656-22		PER2082 628-13	PER2081 628-03			
A27	MER2557 602-03	MER1599 647-05	PER1636 636-13	PER1635 636-07	MER2553 647-03		PER4029 598-20	MER4964 606-18			
A28 743-14	PER4510 621-15	MER1990 230-04	PER1031 621-18	MER2560 603-12	MER0169 612-19	MER1568 #	MER1566 #	MER1074 621-13	[ALMDT. 97	PMC ALARM DATA 29]	29
A29	PER1140 626-04	PER0521 652-15	PER0520 652-13	PER2562 608-05	MER1989 246-08	MER1985 #	MER5059 594-06	MER2564 652-11		PMCアラームデータ	29

	7	6	5	4	3	2	1	0		
A30	PER0945 658-01	MER2966 659-11	MER2968 659-10	MER2967 659-09	MER2963 659-07	MER2962 658-12	MER2961 658-10	MER2960 658-07		
A31	MER0523 569-16	MER0522 568-13	MER1352 629-14	MER2969 659-03	MER4960 606-03	MER4558 604-03	MER4557 604-01	MER1970 658-04		
A32 743-16	MER4590 651-12	MER4523 661-06	MER2956 660-19	MER5591 594-10	MER4992 657-19	MER5589 596-07	MER5588 596-12	MER5592 596-01	[ALMDT. 93	PMC ALARM DATA 33 PMCアラームデータ 3 3
A33			PER2608 635-01	MER1695 643-09	MER1694 643-11	MER1689 643-05				
A34	MER0730 607-12	MER0754 607-15	MER1752 607-17	MER0787 608-01	MER1479 604-13	MER2171 604-11				
A35	PER6034 617-18	PER6030 620-09	PER6031 620-13	PER6032 621-01	PER6033 599-01	MER5570 598-01	MER4597 646-01	MER4075 600-06		
A36 743-18					MER4953 650-11	MER4952 650-01	MER2650 645-01	PER2609 644-04	[ALMDT. 89	PMC ALARM DATA 37 PMCアラームデータ 3 7
A37										
A38										
A39										
A40 743-20									[ALMDT. 85	PMC ALARM DATA 41 PMCアラームデータ 4 1
A41										
A42										
A43										
A44 743-22									[ALMDT. 81	PMC ALARM DATA 45 PMCアラームデータ 4 5
A45										
A46										
A47										
A48 744-02									[ALMDT. 77	PMC ALARM DATA 49 PMCアラームデータ 4 9
A49										
A50	AL2207 662-02	AL2206 661-22	AL2205 661-20	AL2204 661-18	AL2203 661-16	AL2202 661-14	AL2201 661-12	AL2200 661-10		
A51	AL2215 662-16	AL2214 662-14	AL2213 662-12	AL2212 662-10		AL2210 662-08	AL2209 662-06	AL2208 662-04		
A52 744-04		AL2222 663-08	AL2221 663-06	AL2220 663-04	AL2219 663-02	AL2218 662-22	AL2217 662-20	AL2216 662-18	[ALMDT. 73	PMC ALARM DATA 53 PMCアラームデータ 5 3
A53	AL2231 663-12			AL2228 663-10						
A54								AL2232 663-14		
A55	AL2247 664-17	AL2246 664-11	AL2245 664-10	AL2244 664-05	AL2243 664-01	AL2242 663-21	AL2241 663-18	AL2240 663-16		
A56 744-06	PER6023 610-21		MER5569 645-18	PER6022 609-11	MER5058 609-05	PER6019 610-12	PER6021 605-05	MER4086 604-14	[ALMDT. 69	PMC ALARM DATA 57 PMCアラームデータ 5 7
A57					PER6028 611-19	PER6026 611-08	PER6025 605-18	PER6027 611-15		
A58										
A59										

7 6 5 4 3 2 1 0

A60 744-08								[ALMDT. 65] PMC ALARM DATA 61] PMCアラームデータ 6 1
A61								
A62							MER4093 600-09	
A63								
A64 465-07								[ALMDT. 61] PMC ALARM DATA 65] PMCアラームデータ 6 5
A65								
A66								
A67								
A68 744-12								[ALMDT. 57] PMC ALARM DATA 69] PMCアラームデータ 6 9
A69								
A70								
A71								
A72 744-14								[ALMDT. 53] PMC ALARM DATA 73] PMCアラームデータ 7 3
A73								
A74								
A75								
A76 744-16								[ALMDT. 49] PMC ALARM DATA 77] PMCアラームデータ 7 7
A77								
A78								
A79								
A80 744-18								[ALMDT. 45] PMC ALARM DATA 81] PMCアラームデータ 8 1
A81								
A82								
A83								
A84 744-20								[ALMDT. 41] PMC ALARM DATA 85] PMCアラームデータ 8 5
A85								
A86								
A87								
A88 744-22								[ALMDT. 37] PMC ALARM DATA 89] PMCアラームデータ 8 9
A89								

	7	6	5	4	3	2	1	0
X0								
X1								
X2								
X3								
X4	LOWSKIP.X #	ACK.X #	STS.X #	TCLFN.X #	TCLAS1.X #	TCLAS2.X #	PTDNFN.X #	PTUPFN.X #
X5	ATCG7.X #	ATCG6.X #	ATCG5.X #	ATCG4.X #	ATCG3.X #	ATCG2.X #	ATCG1.X #	ATCG0.X #
X6	TUCL.B #	TCL.B #	LUBFL.X #	LUBPS.X #	AIRPS.X #	TH2.X #	TH1.X #	ATCG8.X #
X7	CGMTCK.X #	TCMTCK.X #	EMGSTOPCK.X #	MGDRCLKFN.X #	ATCSHCL.X #	FRDRCLKFN.X #	FRDRCLFN.X #	SPSVIN.X #
X8	SEENBL.B #	*5TH+OT.X #	*5TH-OT.X #	*ESP.X #	AGREEMENT.B #	TUCLKCK.X #	MACHINEON.X #	SETMODEON.X #
X9	ATCBATWRN.X #	WCHGF.X #	INVAL.X #	SPCLTH.X #	MGCOW.B #	MGCW.B #	MGMN.B #	MGDCL.X #
X10	ATCSHOP.X #	LUB.B #	CONVTH.X #	SENERR.X #	SENBAT.X #	MFIN.X #	SPCLTFS.X #	PCFALM.X #
X11	*SENOT.X #	SHTCLF.X #	2ADAXDEC.X #	2ADAXUCLF.X #	2ADAXCLF.X #	1ADAXDEC.X #	1ADAXUCLF.X #	1ADAXCLF.X #
X12	MGDRALM.X #	DRALM.X #	*CLTCLAL.X #	4TH.X #	AD1AXIRT.X #	MGAXIRT.X #	SPIRT.X #	XAXIRT.X #
X13	ATCDRCHK.X #	ECROT2.X #	*CSP-B.X #	CST-B.X #		ATDRBLK.X #	ATDRCLFN.X #	ATDROPFN.X #
X14	AD2AXIRT.X #	ZAXIRT.X #	YAXIRT.X #	OILAIR.B #	O&AFS.X #	O&AOPS.X #	O&AAPS.X #	SSHTCLCHK.X #
X15	UINT.X #	HYDLOW.X #	HYDHIGH.X #	HYTHCLU.X #			*IDXUNTAL.X #	OILALM.X #
X16								
X17								
X18								
X19								
X20								
X21								
X22								
X23								
X24								
X25								
X26								
X27								
X28								
X29								

7 6 5 4 3 2 1 0

X30							
X31							
X32							
X33							
X34							
X35							
X36	CLTGNB.X #		APCSTUP.B #	BIDXB.X #	AIDXB.X #	APCSDCLK.X #	APCDRALM.X #
X37	BIDXF.X #	AIDXF.X #	BULKF.X #	BLKF.X #	AULKF.X #	ALKF.X #	BPL.X #
X38		PLESFM.X #	PLBKFM.X #	PLFORFM.X #	PLINT.X #	PLESFS.X #	PLBKFS.X #
X39	APCHYDPCS.X #	APCHYDPCM.X #	CLTGNSTH.X #	APCHYTH.X #	APCHYDPRS.X #	APCHYDLVL.X #	PLUCLF.X #
X40							
X41							
X42							
X43						AXPOUTB.X #	IDSTTL.X #
X44	MGLTSTBTY.X #	IDERRRST.B #	IDCLR.B #	IDOUT.B #	IDIN.B #	IDTL.X #	IDBKF.X #
X45							
X46							
X47							
X48		ECROT.X #	OUTMCHAL2.X #	OUTMCHAL1.X #			
X49	UTO.X #	CLFLW.X #	CLFLT.X #	SPIK.X #	EXRST.X #		
X50	*BSCGLAL.X #			STILK.X #	MISPURTH.X #	OILSKMTH.X #	
X51		ADAXISIL.X #					
X52							
X53							
X54							
X55	WKSEAT1.X #	JG2UCLSW.X #	JG2CLSW.X #	JG1UCLSW.X #	JG1CLSW.X #	HYLDLO.X #	OILPS.X #
X56	ECABCLA.X #	WKTML.X #			SFDRCLFN.X #	SDSHTCLF.X #	SDSHTOPF.X #
X57	UMI15.X #	UMI14.X #	UMI13.X #	UMI12.X #	UMI11.X #	UMI10.X #	UMI9.X #
X58					AJG2UCLSW.X #	AJG2CLSW.X #	AJG1UCLSW.X #
X59	ST1PLTON.X #	MTOR1.X #	SDCL.X #	SDLK.X #			

	7	6	5	4	3	2	1	0
X60	ST1RSTB.X #	ST1MCHDB.X #	ST1EXPB.X #	ST1ESTB.X #	ST1SUPB.X #	ST1LKB.X #	ST1SHTCLF.X #	ST1SHTOPF.X #
X61								
X62								
X63								
X64								
X65								
X66								
X67								
X68								
X69								
X70								
X71								
X72								
X73								
X74								
X75								
X76								
X77	GH3.X	GH1.X	SEVAL1.X					
X78								
X79	GH4.X	GH2.X	SEVAL2.X					
X80	RBJG2QL2.X #	RBJG2UCL2.X #	RBAIR2.X #	RBJG1QL2.X #	RBJG1UCL2.X #	RBT1NR2.X #	RBT1N2.X #	RBCYCST2.X #
X81	RBDRL2.X #	RBDROP2.X #	RBDT2.X #	RBALM2.X #	RBREQF2.X #			RBAPF2.X #
X82	RBAJ2UCL2.X #	RBAJ2CL2.X #	RBAJ1UCL2.X #	RBAJG1CL2.X #	RBJG4UCL2.X #	RBJG4CL2.X #	RBJG3UCL2.X #	RBJG3CL2.X #
X83								
X84	C5AXISILK.X #	C4AXISILK.X #	CZAXISILK.X #	CYAXISILK.X #	CXAXISILK.X #	CORILK.X #		CSPILK.X #
X85	CSTC.X #	CVEL.X #	CRED.X #	CATDCLLK.X #	CSTILK.X #	COLTILK.X #	CAPCILK.X #	CATCILK.X #
X86	CAPFILK.X #	CWNSCH.X #	CLPL.X #	CBSTUP.X #	CASTUP.X #	CATDCLC.X #	CATDOPC.X #	CFDC.X #
X87	CRDYER.X #	CAPCER.X #	CATCER.X #	CFDER.X #	CSPOFER2.X #	CSPOFER1.X #	CMER.X #	OPER.X #
X88					CSUPPLTN.X #	CALAXSILK.X #	CSUPDCLC.X #	CSBKER.X #
X89					CGRNVLDX.X #	CVELVLDX.X #	CREDVLDX.X #	CGRN.X #

[SENDT1.2X] SENSOR DATA 1
センサデータ 1]

[SENDT1.1X] SENSOR DATA 1
センサデータ 1]

[SENDT2.2X] SENSOR DATA 2
センサデータ 2]

[SENDT2.1X] SENSOR DATA 2
センサデータ 2]

	7	6	5	4	3	2	1	0		
X90	CM507F1.X #	CM506F1.X #	CM505F1.X #	CM504F1.X #	CM503F1.X #	CM502F1.X #	CM501F1.X #	CM500F1.X #		
X91	CM515F1.X #	CM514F1.X #	CM513F1.X #	CM512F1.X #	CM511F1.X #	CM510F1.X #	CM509F1.X #	CM508F1.X #		
X92 (#)									[CWN. 2X	WORK NO SEARCH DATA BIN 2(CUS) 特別ワークN○サーチ用BIN 2
X93										
X94 (#)									[CBDT2-9. 1X	BLOCK DELETE 2-9 (CUSTOM) 特別ブロックデリート2ー9
X95 (#)									[CAN. 1X	ALARM NO (CUSTOM)] 特別アラームNO
X96	CM523F1.X #	CU16.X #	CU15.X #	CU14.X #	CM519F1.X #	CM518F1.X #	CU11.X #	CU10.X #		
X97	CU115.X #	CU114.X #	CU113.X #	CU112.X #	CU111.X #	CU110.X #	CU19.X #	CU18.X #		
X98								CSAVEILK.X #		
X99										
X100 (#)	PDT7.X #	PDT6.X #	PDT5.X #	PDT4.X #	PDT3.X #	PDT2.X #	PDT1.X #	PDT0.X #	[INPTDT. 1	INPUT DATA 1] 入力データ
X101	ROV1.X #	KPRTT.X #	PALM.X #	KST.X #	KA3.X #	KA2.X #	KA1.X #	KA0.X #		
X102 (#)	*JOV4.B #	*JOV2.B #	*JOV1.B #	ROVINH.X #	ROV16.X #	ROV8.X #	ROV4.X #	ROV2.X #	[OPTODT. 4	OPERATION I/O DATA] 操作盤 I / O データ
X103	HDLINH.X #	H8.X #	H4.X #	H2.X #	H1.X #	JOVINH.B #	*JOV16.B #	*JOV8.B #		
X104	PNLOK.B #	EDTOK.B #	DILKNOR.X #	DILKRLS.B #	HMINHBT.B #	MP4.B #	MP2.B #	MP1.B #		
X105	SEMP4.B #	SEMP2.B #	SEMP1.B #	HSC.B #	HSB.B #	HSA.B #	*SP.B #	ST.B #		
X106										
X107										
X108										
X109										
X110										
X111										
X112 (#)									[MPG1. 1X	MANUAL PULSE GENERATER SIGNAL1 手動パルス発生器信号 1
X113										
X114										
X115										
X116										
X117										
X118										
X119										

	7	6	5	4	3	2	1	0
Y0								
Y1								
Y2								
Y3								
Y4	WCHG. Y 764-07	ATCSHOP. Y 764-06	MLAMP. Y 764-05	PTDN. Y 764-04	PTUP. Y 764-03	TUCLH. Y 035-01	SPAIR. Y 764-02	AIRBLW. Y 764-01
Y5	LUB. Y 764-13	RST1. Y 764-12	ATCSP2. Y 035-04	ATCSP1. Y 035-03	REQ. Y 035-02	CCREV. Y 764-11	CCFOR. Y 764-10	CLTP. Y 764-08
Y6	BLUE. Y 764-20	WEND2. Y 764-19	ERR2. Y 764-18	OP2. Y 764-17	SPAIRP. Y 764-16	ATCREV. Y 035-06	ATCFOR. Y 035-05	DRUNLK. Y 764-15
Y7	TUCLOK. Y 765-05	AMP1RT. Y 765-04	COMOTORON. Y 765-03	MTPWRON. Y 765-02	MGBRK. Y 765-01	ZBRKRL. Y 035-07	ATCPON. ON. Y 764-22	EMG. STOP. Y 764-21
Y8	SPCLT. Y 765-14	MGDULK. Y 765-13	MGMNOK. L 765-12	APF. Y 765-11	MISTCOL. Y 765-10	CINVALRS. Y 765-08	ATCSHCL. Y 765-07	CCSP1. Y 765-06
Y9	PRGDT2. Y 766-02	PRGDT1. Y 766-01	PRGDT0. Y 765-22	PRGSTS2. Y 765-21	PRGSTS1. Y 765-20	PRGSTS0. Y 765-19	GUNPON. Y 765-17	SHWCLT. Y 765-15
Y10	M18/M25. Y 766-11	M14/M24. Y 766-10	M12/M23. Y 766-09	M11/M22. Y 766-08	MF/M21. Y 766-07	SENAIR. Y 766-06	TOPSENON. Y 766-05	QSENPLS. Y 766-03
Y11	CLPON. Y 766-17	ATDRCL. Y 766-16	ATDROP. Y 766-15	WENDBZ-Y 766-14	ERRBZ-Y 766-13	Y11. 2 763-01	2ADCL/UCL. Y 766-12	1ADCL/UCL. Y 035-08
Y12								
Y13								
Y14								
Y15								
Y16								
Y17								
Y18								
Y19								
Y20								
Y21								
Y22								
Y23								
Y24								
Y25								
Y26								
Y27								
Y28								
Y29								

***** ADDRESS MAP ***** { OUTPUT ADDRESS }

7 6 5 4 3 2 1 0

Y30							
Y31							
Y32							
Y33							
Y34							
Y35							
Y36	AULK.Y 453-05	ALK.Y 453-06	CLTGNLPL.Y 388-21		APCSTUPLP.Y 420-12	BIDXLP.Y 430-19	AIDXLP.Y 430-14
Y37	PLBKHS.Y 446-04	PLBKLS.Y 446-02	PLFORHS.Y 446-03	PLFORLS.Y 446-01	AIDX.Y 433-08	BIDX.Y 434-05	BULK.Y 453-07
Y38	APCHYDONL.Y 457-16	PLABL.Y 453-19	PLBKHM.Y 447-18	PLBKLM.Y 447-16	PLFORM.Y 447-17	PLFORLM.Y 447-15	PLUCL.Y 444-08
Y39				APCHYDPS.Y 458-01	APCHYDPM.Y 457-17	CLTGNS.Y 388-20	APCHYDONS.Y 458-05
Y40							
Y41							
Y42 254-07							
Y43	TLONAIR.Y 301-14	IDERR.L 301-11	IDCLR.L 301-07	IDWRT.L 301-04	IDRED.L 301-01	IDEXE.L 300-21	IDES.Y 300-11
Y44							
Y45							
Y46							
Y47							
Y48							
Y49							
Y50	MRDY.Y 081-03				OILSHOT.Y 380-04	OILMIST.Y 380-18	MISTAIR.Y 380-21
Y51	ATCOIL.Y 338-02		AUX2.Y 392-07		RINGON.Y 161-08	SCHG2.Y 383-13	SPLAIR.Y 382-05
Y52							
Y53							
Y54							
Y55	OILHOLE.Y 380-10	SDSHTBRK.Y 766-20	SDSHTCL.Y 766-19	SDSHTOP.Y 766-18	JIG2UCL.Y 544-11	JIG2CL.Y 544-09	JIG1UCL.Y 540-15
Y56 254-08				RTWIND.Y 767-04	SPSDRYC.Y 767-03	EBPAIR.Y 767-02	EBMAIR.Y 767-01
Y57	WSSFIL.L 767-10	SDULK.Y 767-09	JIGAIR.Y 767-08	MPCPLTAIR.Y 767-06	AJIG2UCL.Y 555-16	AJIG2CL.Y 555-14	AJIG1UCL.Y 553-03
Y58	HYDPMP.Y 035-09	THSPAIR.Y 767-17	STISHTCLC.Y 767-16	STISHTOPC.Y 767-15	WSSALM.L 767-14	WSSCDF.L 767-13	WSSINT.L 767-12
Y59							

[U08-15.1Y USER MACRO OUTPUT 8-15]
ユーザーマクロ出力 8 ~ 1 5

[UM08-15.1Y Function Param of AUX1]
ユーザーマクロ出力 8 ~ 1 5

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1223

***** ADDRESS MAP ***** { OUTPUT ADDRESS }

7 6 5 4 3 2 1 0

Y60							
Y61							
Y62							
Y63							
Y64							
Y65							
Y66							
Y67							
Y68							
Y69							
Y70							
Y71							
Y72							
Y73							
Y74							
Y75							
Y76							
Y77							
Y78				RESERVE. Y	*KIND. Y	MODULE. Y	NORDY. Y
Y79						MANUAL. Y	4CH. Y
Y80	RBPEND2. Y 498-12	RBJG2CLF2. Y 499-04	RBJG2ULF2. Y 499-02	RBJG1CLF2. Y 498-22	RBJG1ULF2. Y 498-20	MCHOMP2. Y 498-09	MCHOMP2. Y 498-07
Y81			FRDROPF2. Y 500-13	RBREQ2. Y 499-08	RBATPOF2. Y 499-06	RBWCNT2. Y 498-14	RBALM2. Y 498-16
Y82							
Y83							
Y84 (#)	CMEM. Y 532-08	CCDILK. Y 532-07	CRST. Y 532-06	CRST1. Y 532-05	CMRDY. Y 532-04	C1SET. Y 532-03	C1PLS. Y 532-02
Y85	CST3. Y 532-17	CST1. Y 532-16	CSTL. Y 532-15	COP. Y 532-14	CFL2. Y 532-13	CFL1. Y 532-12	CMNX. Y 532-11
Y86	CSPCMD. Y 533-03	CM29X. Y 533-02	CM19X. Y 533-01	CSPON1. Y 532-22	CSTILK. Y 532-21	CAPFL1. Y 532-20	CM2LAMP. Y 532-19
Y87	CSUPDCLKF. Y 533-11	CSUPDCLF. Y 533-10	CMNDRCLKF. Y 533-09	CMNDRCLF. Y 533-08	CATDCLF. Y 533-07	CATDOPF. Y 533-06	CATDCLDP. Y 533-05
Y88	CAPCHP. Y 533-19	CATCCMD. Y 533-18	CATCCY. Y 533-17	CATCHP. Y 533-16	CCLTOFM. Y 533-15	CCLTOK. Y 533-14	CC. COF. Y 533-13
Y89	CSUP1L. Y 534-04	CSUP2D. Y 534-03	CSUP1D. Y 534-02		CBMC. Y 534-01	CAMC. Y 533-22	CAPCCMD. Y 533-21

[CYCLE. 2Y] CYCLE TIME OF CHANNEL CHANGING
チャンネル切り替え周期

[C1F. 16Y] CUSTOM I/F OUTPUT 1
受注設計 I / F 出力 1

TITLE

CMXx00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1224

7 6 5 4 3 2 1 0

Y90	CESENDON. Y 534-12	CWNCY. Y 534-11	CPER. Y 534-10	CALARM. Y 534-09	CER&ALM. Y 534-08	CTLCHB. Y 534-07	CTLCHA. Y 534-06	CSUP2L. Y 534-05
Y91								
Y92	CZP23. Y 534-19	CZP22. Y 534-18	CZP21. Y 534-17		CZP4. Y 534-16	CZPZ. Y 534-15	CZPY. Y 534-14	CZPX. Y 534-13
Y93			CZP34. Y 535-02	CZP33. Y 535-01	CZP32. Y 534-22	CZP31. Y 534-21		CZP24. Y 534-20
Y94	CM507X. Y 535-10	CM506X. Y 535-09	CM505X. Y 535-08	CM504X. Y 535-07	CM503X. Y 535-06	CM502X. Y 535-05	CM501X. Y 535-04	CM500X. Y 535-03
Y95	CM515X. Y 535-18	CM514X. Y 535-17	CM513X. Y 535-16	CM512X. Y 535-15	CM511X. Y 535-14	CM510X. Y 535-13	CM509X. Y 535-12	CM508X. Y 535-11
Y96	CU07. Y 536-10	CU06. Y 536-08	CU05. Y 536-06	CU04. Y 536-04	CM519X. Y 536-03	CU02. Y 536-01	CU01. Y 535-21	CU00. Y 535-19
Y97	CU015. Y 537-05	CU014. Y 537-03	CU013. Y 537-01	CU012. Y 536-20	CU011. Y 536-18	CU010. Y 536-16	CU09. Y 536-14	CU08. Y 536-12
Y98							CSAVE. Y 537-11	CMV. Y 537-07
Y99								
Y100 026-06								
Y101	TRACT. L 173-07	ZRN2Z. L 146-04	ZRN2Y. L 145-21	ZRN2X. L 145-16	DILKRLSB. Y 174-15	DILKRLSL. Y 174-14	LSA. Y 026-09	LST. Y 023-03
Y102				TRSPS. L 173-05	HOK. L 093-08	PON. S. L 081-07	SP. S. L 146-15	ST. S. L 146-13
Y103			ZRN3Z. L 146-05	ZRN3Y. L 145-22	ZRN3X. L 145-17	OP1. Y 144-16	WEND1. Y 134-09	ERR1. Y 679-11
Y104								
Y105								
Y106								
Y107								
Y108								
Y109								
Y110								
Y111								
Y112								
Y113								
Y114								
Y115								
Y116								
Y117								
Y118								
Y119								

[OUTDT. 1 OUTPUT DATA
出力データ]

	7	6	5	4	3	2	1	0
Y200				Y200#4 760-03	Y200#3 760-02		Y200#1 760-01	
Y201								
Y202								
Y203								
Y204		Y204#6 760-04						
Y205								
Y206	Y206#7 760-05							
Y207								
Y208	Y208#7 760-13	Y208#6 760-12	Y208#5 760-11	Y208#4 760-10	Y208#3 760-09	Y208#2 760-08	Y208#1 760-07	Y208#0 760-06
Y209			Y209#5 760-19	Y209#4 760-18	Y209#3 760-17	Y209#2 760-16	Y209#1 760-15	Y209#0 760-14
Y210	Y210#7 761-05	Y210#6 761-04	Y210#5 761-03	Y210#4 761-02	Y210#3 761-01	Y210#2 760-22	Y210#1 760-21	Y210#0 760-20
Y211			Y211#5 761-10	Y211#4 761-09		Y211#2 761-08	Y211#1 761-07	Y211#0 761-06
Y212								Y212#0 761-11
Y213								
Y214								
Y215								
Y216								
Y217								
Y218								
Y219								
Y220								
Y221								
Y222								
Y223								
Y224								
Y225								
Y226								
Y227								
Y228								
Y229								

	7	6	5	4	3	2	1	0	
F0	OP.F #	SA.F #	STL.F #	SPL.F #					
F1	MA.F #		TAP.F #		DEN.F #	BAL.F #	RST.F #	AL.F #	
F2							RPD.F #	INCH.F #	
F3			MEM.F #	T.F #	MDI.F #	MJ.F #			
F4					MSBK.F #				
F5									
F6									
F7					TF.F #	SF.F #		MF.F #	
F8			MF3.F #	MF2.F #					
F9									
F10 258-21									[M1CDDT. 4F MF1 CODE DATA 1] MF 1 コードデータ 1
F11									
F12									
F13									
F14 659-16									[M2CDDT. 2F MF2 CODE DATA 1] MF 2 コードデータ 1
F15									
F16 659-20									[M3CDDT. 2F MF3 CODE DATA 1] MF 3 コードデータ 1
F17									
F18									
F19									
F20									
F21									
F22 365-12									[SCDDT. 4F COMMANDED S-CODE DATA 1] 指令Sコードデータ 1
F23									
F24									
F25									
F26 (#)									[TCDDT. 4F COMMANDED T DATA 1] 指令Tコードデータ 1
F27									
F28									
F29									

7 6 5 4 3 2 1 0

F30							
F31							
F32							
F33							
F34	SRSRDY.F #						
F35							
F36 371-17							
F37							
F38							
F39							
F40							
F41							
F42							
F43							
F44						SCSL.F #	
F45	ORARA.F #				SARA.F #	SDTA.F #	SSTA.F #
F46					RCFNA.F #	RCHPA.F #	
F47				EXOFA.F #			
F48							
F49					SARB.F #		
F50							
F51							
F52							
F53							
F54	U07.F #	U06.F #	U05.F #	U04.F #	U03.F #	U02.F #	U01.F #
F55 (#)	U015.F #	U014.F #	U013.F #	U012.F #	U011.F #	U010.F #	U09.F #
F56 (#)							
F57 (#)							
F58 (#)							
F59							

[SPVLT.2F

COMMAND ANALOG VOLTAGE]
指令主軸アナログ電圧

[U08-15.1F

USER MACRO OUTPUT 8-15]
ユーザマクロ出力8～15

[#1133.4F

CUSTOM MACRO OUTPUT 100]
マクロ出力100番代

[#1133.3F

CUSTOM MACRO OUTPUT 100]
マクロ出力100番代

[#1133.2F

CUSTOM MACRO OUTPUT 100]
マクロ出力100番代

7 6 5 4 3 2 1 0

F60						ESEND.F #	
F61							
F62	PRTSF.F #						
F63							
F64				TLCHB2.F #		TLCHB.F #	TLCHA.F #
F65							
F66							
F67							
F68							
F69							
F70							
F71							
F72							
F73							
F74							
F75							
F76				RTAP.F #			
F77							
F78							
F79							
F80							
F81							
F82							
F83							
F84							
F85							
F86							
F87							
F88							
F89							

	7	6	5	4	3	2	1	0
F90						ABTSP2.F #	ABTSP1.F #	ABTQSV #
F91								
F92			TRSPS.F #		TRACT.F #			
F93								
F94		ZP7.F #	ZP6.F #	ZP5.F #	ZP4.F #	ZP3.F #	ZP2.F #	ZP1.F #
F95								
F96			ZP26.F #	ZP25.F #		ZP23.F #	ZP22.F #	ZP21.F #
F97								
F98			ZP36.F #	ZP35.F #		ZP33.F #	ZP32.F #	ZP31.F #
F99								
F100			ZP46.F #	ZP45.F #		ZP43.F #	ZP42.F #	ZP41.F #
F101								
F102	MV8.F #	MV7.F #	MV6.F #	MV5.F #	MV4.F #	MV3.F #	MV2.F #	MV1.F #
F103								
F104								
F105								
F106	MVD8.F #	MVD7.F #	MVD6.F #	MVD5.F #	MVD4.F #	MVD3.F #	MVD2.F #	MVD1.F #
F107								
F108								
F109								
F110								
F111								
F112						EADEN3.F #	EADEN2.F #	EADEN1.F #
F113								
F114								
F115								
F116								
F117								
F118								
F119								

7 6 5 4 3 2 1 0

F120					ZRF4.F #	ZRF3.F #	ZRF2.F #	ZRF1.F #
F121								
F122 (#)								
F123								
F124								
F125								
F126								
F127								
F128								
F129	*EAXSL.F #							
F130	EBSYA.F #			EGENA.F #		EIALA.F #		EINPA.F #
F131								
F132								
F133	EBSYB.F #			EGENB.F #		EIALB.F #		EINPB.F #
F134								
F135								
F136	EBSYC.F #			EGENC.F #		EIALC.F #		EINPC.F #
F137								
F138								
F139	EBSYD.F #			EGEND.F #		EIALD.F #		EINPD.F #
F140								
F141								
F142								
F143								
F144								
F145								
F146								
F147								
F148								
F149								

[HDOOT.1 HIGH-SPEED SKIP SIGNAL]
高速スキップ信号

7 6 5 4 3 2 1 0

F150							
F151							
F152							
F153							
F154							
F155							
F156							
F157							
F158			PRDET6.F #	PRDET5.F #			
F159			RPFIN6.F #	RPFIN5.F #			
F160							
F161							
F162							
F163							
F164							
F165							
F166							
F167							
F168							
F169							
F170							
F171							
F172	PBATL.F #	PBATZ.F #					
F173							
F174							
F175							
F176							
F177							
F178							
F179							

7 6 5 4 3 2 1 0

F180							
F181							
F182				EACNT4.F #	EACNT3.F #	EACNT2.F #	EACNT1.F #
F183							
F184							
F185							
F186							
F187							
F188							
F189							
F190							
F191				RQBT.F #	RQT.F #		*OPIHB.F #
F192							
F193							
F194							
F195							
F196							
F197							
F198							
F199							
F200							
F201							
F202							
F203							
F204							
F205							
F206							
F207							
F208							
F209							

7 6 5 4 3 2 1 0

F210							
F211							
F212							
F213							
F214							
F215							
F216							
F217							
F218							
F219							
F220							
F221							
F222							
F223							
F224							
F225							
F226							
F227							
F228							
F229							
F230	EXSKP.F #						SKRTR.F #
F231							
F232					SAXS3.F #	SAXS2.F #	SAXS1.F #
F233							
F234					SDRC3.F #	SDRC2.F #	SDRC1.F #
F235							
F236							
F237							
F238							
F239							

7 6 5 4 3 2 1 0

F240							
F241							
F242							
F243							
F244							
F245							
F246							
F247							
F248							
F249							
F250							
F251							
F252							
F253							
F254							
F255							
F740							
F741							
F742							
F743							
F744							
F745							
F746							
F747					TDCF02.F #	TDCF01.F #	TDCF00.F #
F748	*DCALM.F #					*MCF.F #	
F749							
F750		RSV6.F #	RSV5.F #	RSV4.F #	RSV3.F #	RSV2.F #	RSV1.F #
F751							RSP1.F #
F752		*MCFV6.F #	*MCFV5.F #	*MCFV4.F #	*MCFV3.F #	*MCFV2.F #	*MCFV1.F #
F753							*MCFP1.F #

```
***** ADDRESS MAP *****      {  NC -> PC ADDRESS  }
```

7 6 5 4 3 2 1 0

[illegible]

7 6 5 4 3 2 1 0

G0							
G1							
G2							
G3							
G4			MF1N3. G 721-03	MF1N2. G 721-01			
G5		AFL. G 137-17		TFIN. G 721-07	SFIN. G 721-05		MF1N. G 720-21
G6		SKIPP. G 034-01		OVC. G 144-06	*ABSM. G 137-09		SRN. G 143-03
G7		EXLM. G 149-09			ST. G 132-01		
G8	ERS. G 135-01		*SP. G 004-01	*ESP. G 132-05			*IT. G 006-10
G9			PN16. G #	PN8. G 173-12	PN4. G 173-11	PN2. G 173-10	PN1. G 173-09
G10 116-12							
G11							
G12 116-04							
G13 256-15							
G14							
G15							
G16	FID. G 143-08						
G17							
G18	HS2D. G #	HS2C. G 099-01	HS2B. G 098-22	HS2A. G 098-21	HS1D. G #	HS1C. G 098-20	HS1B. G 098-19
G19	RPD. G 090-13		MP2. G 094-01	MP1. G 093-18	HS3D. G #	HS3C. G #	HS3B. G #
G20							
G21							
G22							
G23					HCLP. G 110-13		
G24							
G25							
G26							
G27	CON. G 227-09						
G28						GR1. G 375-17	
G29		*SPSTP. G 368-08	SOR. G 368-07	SAR. G 005-15			

[JOV1. 2G JOG OVERRIDE 1]
ジョグ送りオーバーライド 1

[FOV. 1G CUTTING FEED OVERRIDE]
切削送りオーバーライド

[2ND OV. 1 2nd FEED RATE OVERRIDE]
第 2 送り速度オーバーライド

7 6 5 4 3 2 1 0

G30 371-16								[SPOV. 1G SPINDLE OVERRIDE DATA] 主軸オーバライドデータ
G31								
G32 371-19								[SPVLT. 2G SPINDLE ANALOG VOLTAGE] 主軸アナログ電圧
G33 371-20	SIND. G 371-22							[SPVLT. 1G SPINDLE ANALOG VOLTAGE] 主軸アナログ電圧
G34								
G35								
G36								
G37								
G38								
G39								
G40								
G41		HS21C. G 099-09	HS21B. G 099-08	HS21A. G 099-07	HS11D. G 099-06	HS11C. G 099-05	HS11B. G 099-04	HS11A. G 099-03
G42	DMMC. G 090-10							
G43	ZRN. G 090-15		DNC1. G 090-09			MD4. G 090-01	MD2. G 089-21	MD1. G 089-19
G44							MLK. G 137-16	BDT. G 140-17
G45 577-01								[BDT2-9. 1G BLOCK DELETE 2-9] ブロックデリート2-9
G46	DRN. G 143-15	KEY4. G 137-08	KEY3. G 137-07	KEY2. G 137-06	KEY1. G 137-04		SBK. G 133-01	
G47	TL128. G 251-18	TL64. G 251-17	TL32. G 251-16	TL16. G 251-15	TL8. G 251-14	TL4. G 251-13	TL2. G 251-12	TL1. G 251-11
G48			TL5KP. G 251-20					TL256. G 251-19
G49	*TLV7. G 253-03	*TLV6. G 253-02	*TLV5. G 253-01	*TLV4. G 252-22	*TLV3. G 252-21	*TLV2. G 252-20	*TLV1. G 252-19	*TLV0. G 252-18
G50							*TLV9. G 253-05	*TLV8. G 253-04
G51	*CHLD. G 068-16				*CHP8. G 069-03	*CHP4. G 069-02	*CHP2. G 069-01	*CHPO. G 068-18
G52								
G53					U1NT. G 004-11			TMRON. G 257-11
G54	U17. G 578-14	U16. G 578-09	U15. G 253-13	U14. G 253-11	U13. G 253-08	U12. G 253-06	U11. G 577-12	U10. G 254-05
G55 581-03								[U18-15. 1G CUSTOM MACRO INPUT 8-15] カスタムマクロ入力8~15
G56								
G57								
G58								
G59							TRRTN. G 173-04	TRESC. G 173-01

7 6 5 4 3 2 1 0

G60							
G61							RGTAP. G 375-09
G62							
G63							
G64							
G65							
G66							
G67							
G68							
G69							
G70		ORCMA. G 373-10	SFRA. G 372-07	SRVA. G 372-09	CTH1A. G 372-11	CTH2A. G 372-10	
G71	RCHA. G 377-05	RSLA. G 377-01				*ESPA. G 132-06	ARSTA. G 144-22
G72					NRROA. G 373-13		
G73			DSCNA. G 377-06				
G74							
G75							
G76							
G77							
G78 372-20							
G79							
G80							
G81							
G82							
G83							
G84							
G85							
G86							
G87							
G88							
G89							

[SHA. 2G

SPINDLE INDEX POSITION]
主軸ORT外部停止位置

7 6 5 4 3 2 1 0

G90							
G91							
G92							
G93							
G94							
G95							
G96 118-07							
G97							
G98							
G99							
G100 740-19	+J7. G 115-11	+J6. G 115-05	+J5. G 115-01	+J4. G 114-18	+J3. G 114-13	+J2. G 114-08	+J1. G 114-03
G101	+ED27. G 108-06	+ED26. G 108-05	+ED25. G 108-04	+ED24. G 108-13	+ED23. G 108-03	+ED22. G 108-02	+ED21. G 108-01
G102 740-21	-J7. G 115-13	-J6. G 115-08	-J5. G 115-04	-J4. G 114-21	-J3. G 114-16	-J2. G 114-11	-J1. G 114-06
G103	-ED27. G 108-12	-ED26. G 108-11	-ED25. G 108-10	-ED24. G 108-14	-ED23. G 108-09	-ED22. G 108-08	-ED21. G 108-07
G104							
G105							
G106						MIRY. G 144-10	MIRX. G 144-08
G107							
G108					MLK3. G 138-05		
G109							
G110							
G111							
G112							
G113							
G114	*+L7. G 105-12	*+L6. G 106-07	*+L5. G 105-11	*+L4. G 105-10	*+L3. G 105-09	*+L2. G 105-08	*+L1. G 105-07
G115							
G116	*-L7. G 105-17	*-L6. G 106-05	*-L5. G 105-16	*-L4. G 105-15	*-L3. G 004-09	*-L2. G 105-14	*-L1. G 105-13
G117							
G118	+ED7. G 107-06	+ED6. G 107-05	+ED5. G 107-04	+ED4. G 107-13	+ED3. G 107-03	+ED2. G 107-02	+ED1. G 107-01
G119							

[*HROV.1G 1% RAPID OVERRIDE DATA]
1%早送りオーバライドデータ

[+J1-8.1G +AXIS DERECTION]
+軸方向送り

[-J1-8.1G -AXIS DERECTION]
-軸方向送り

7 6 5 4 3 2 1 0

G120		-ED7. G 107-12	-ED6. G 107-11	-ED5. G 107-10	-ED4. G 107-14	-ED3. G 107-09	-ED2. G 107-08	-ED1. G 107-07
G121								
G122								
G123								
G124			DTCH6. G 003-10	DTCH5. G 003-09				
G125								
G126			SVF6. G 101-15	SVF5. G 101-13	SVF4. G 101-09	SVF3. G 101-08	SVF2. G 101-07	SVF1. G 101-06
G127								
G128								
G129								
G130		*IT7. G 105-06	*IT6. G 104-22	*IT5. G 104-20	*IT4. G 104-16	*IT3. G 104-10	*IT2. G 103-14	*IT1. G 102-20
G131								
G132						IT+3. G 104-12	IT+2. G 103-15	IT+1. G 102-21
G133								
G134						IT-3. G 104-13	IT-2. G 103-16	IT-1. G 102-22
G135			RPREQ6. G 105-03	RPREQ5. G 105-02				
G136					EAX4. G 341-07	EAX3. G 222-20	EAX2. G 219-18	EAX1. G 217-06
G137								
G138								
G139								
G140								
G141								
G142	EBUFA. G 217-21	ECLRA. G 217-16	ESTPA. G 217-18	ESQFA. G 217-22		EMBUFA. G 217-20		
G143 218-01								
G144 218-05								
G145								
G146 218-19								
G147								
G148								
G149								

[ECO-6A. 1G] PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG.
PMC軸制御指令信号 (A群)

[EIF0-15A. 2G] PMC AXIS CONTROL FEEDRATE SIG.
PMC軸制御送り速度信号 (A群)

[EID0A. 4G] PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL A
PMC軸制御データ信号 (A群)

	7	6	5	4	3	2	1	0		
G150			EOVCA, G 216-16				EROV2, G 208-07	EROV1, G 208-03		
G151										
G152										
G153										
G154	EBUFB, G 220-15	ECLRB, G 220-06	ESTPB, G 220-08	ESOFB, G 220-16		EMBUFB, G 220-14				
G155 220-17									[ECO-6B. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (B群)
G156 220-22									[EIF0-15B. 2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE] SIG. PMC軸制御送り速度信号 (B群)
G157										
G158 222-03									[EID0B. 4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL B PMC軸制御データ信号 (B群)
G159										
G160										
G161										
G162			EOVCB, G 216-17							
G163 208-11									[EF/ROVB. 1G	PMC AXIS OVERRIDE (B GROUP) PMC軸制御オーバーライドB群
G164										
G165										
G166	EBUFC, G 223-16	ECLRC, G 223-08	ESTPC, G 223-10	ESOFC, G 223-17		EMBUFC, G 223-15				
G167 223-18									[ECO-6C. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (C群)
G168 223-20									[EIF0-15C. 2G	PMC AXIS CONTROL FEEDRATE] SIG. PMC軸制御送り速度信号 (C群)
G169										
G170 224-18									[EID0C. 4G	PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL C PMC軸制御データ信号 (C群)
G171										
G172										
G173										
G174			EOVCC, G 216-18							
G175 208-16									[EF/ROVC. 1G	PMC AXIS OVERRIDE (C GROUP) PMC軸制御オーバーライドC群
G176										
G177										
G178	EBUFD, G 341-17	ECLRD, G 341-12	ESTPD, G 341-15	ESOFD, G 341-21	ESBKD, G 356-09	EMBUFD, G 341-16				
G179 355-11									[ECO-6D. 1G	PMC AXIS CONTROL COMMAND SIG. PMC軸制御指令信号 (D群)

7 6 5 4 3 2 1 0

G180 355-12								[E1F0-15D.2G] PMC AXIS CONTROL FEEDRATE[SIG. PMC軸制御送り速度信号 (D群)
G181								
G182 356-03								[E1D0D.4G] PMC AXIS CONTROL DATA SIGNAL B PMC軸制御データ信号 (D群)
G183								
G184								
G185								
G186			EOVCD. G 341-20					
G187								
G188								
G189								
G190								
G191					ORQ. G 189-18	OPT. G 076-05		
G192		IGVRY7. G 003-08	IGVRY6. G 003-07	IGVRY5. G 003-06	IGVRY4. G 003-05	IGVRY3. G 003-04	IGVRY2. G 003-03	IGVRY1. G 003-02
G193						STBT. G 078-16		
G194								
G195								
G196			6DEC. G 006-03	5DEC. G 005-21				
G197								
G198								
G199							IOLBH3. G 463-17	
G200								
G201								
G202								
G203								
G204								
G205								
G206								
G207								
G208								
G209								

7 6 5 4 3 2 1 0

G210							
G211							
G212							
G213							
G214							
G215							
G216							
G217							
G218							
G219							
G220							
G221							
G222							
G223							
G224							
G225							
G226							
G227							
G228							
G229							
G230	SKRST. G 163-08						MSKP. G 159-16
G231							
G232					+SIT3. G 162-07	+SIT2. G 162-03	+SIT1. G 161-20
G233							
G234					-SIT3. G 162-09	-SIT2. G 162-05	-SIT1. G 162-01
G235							
G236							
G237							
G238							
G239							

7 6 5 4 3 2 1 0

G240							
G241							
G242							
G243							
G244							
G245							
G246							
G247							
G248							
G249							
G250							
G251							
G252							
G253							
G254							
G255							
G340	SLRER. G 125-01	SLREF. G 124-21					
G341							
G342							
G343							
G344							
G345							
G346							
G347							
G348							
G349							
G350							
G740							
G741							
G742							

7 6 5 4 3 2 1 0

G743							
G744							
G745							
G746							
G747							
G748		*SMC. G 074-19					
G749							
G750		*VLDV7. G 108-20	*VLDV6. G 108-19	*VLDV5. G 108-18	*VLDV4. G 108-21	*VLDV3. G 108-17	*VLDV2. G 108-16
G751							*VLDV1. G 108-15
G752		SVA7. G 109-15	SVA6. G 109-14	SVA5. G 109-13	SVA4. G 109-16	SVA3. G 109-12	SVA2. G 109-11
G753		SVB7. G 109-22	SVB6. G 109-21	SVB5. G 109-20	SVB4. G 110-01	SVB3. G 109-19	SVB2. G 109-18
G754				SPB1. G 110-04			SPA1. G 110-02
G755							
G756							
G757							
G758							
G759							
G760							
G761							
G762							
G763							
G764							
G765	TPMG07. G 201-06	TPMG06. G 201-05	TPMG05. G 201-04	TPMG04. G 201-01	TPMG03. G 200-21	TPMG02. G 200-20	TPMG01. G 200-19
G766							
G767							
G1740							
G1741							
G1742							
G1743							
G1744							

7 6 5 4 3 2 1 0

G1745							
G1746							
G1747							
G1748							
G1749							
G1750							
G1751							
G1752							
G1753							
G1754							
G1755							
G1756							
G1757							
G1758							
G1759							
G1760							
G1761							
G1762							
G1763							
G1764							
G1765	TPMF15.G 201-14	TPMF14.G 201-13	TPMF13.G 201-12	TPMF12.G 201-11	TPMF11.G 201-10	TPMG10.G 201-09	TPMG09.G 201-08
G1766							
G1767							

	7	6	5	4	3	2	1	0
R0	ZRN. B 058-11		J. B 058-10		EDT. B 058-09	T. B 058-08	MD1. B 058-07	MEM. B 058-06
R1			SHWRCLT. B #	CLTGN. B #	CHIPCLT. B #	CLTOF. B 058-15	CLTON. B 058-14	SBK. B 058-12
R2				RT. B 058-17	SPCLT. B #			1ZRN. B 058-16
R3		+X. B 059-01	-X. B 058-20	+Y. B 058-18	-Y. B 058-19			
R4	APF. B 059-09	SPORT. B 059-08	SPSTP. B 059-07	SPREV. B 059-06	SPJOG. B 059-05	SPFOR. B 059-04	S/DN. B 059-03	S/UP. B 059-02
R5			OFH3. B 059-15	WSC3. B 059-14	WSH3. B 059-13	WSS3. B 059-12	B. CLB 059-11	A. CLB 059-10
R6	CCBK. B 060-04	CCSTP. B 060-03	CCFR. B 060-02	TUCLP. B #	TCPL. B #	DRN. B 060-01	BDT1. B 059-18	OSP. B 059-16
R7		AIRBL. B #	PCHK. B 060-06	DRUNLK. B 060-05				LIGHT. B #
R8	OPB4-3. B	OPB4-1. B	OPB3-3. B	OPB3-1. B	OPB2-3. B	OPB2-1. B	OPB1-3. B	OPB1-1. B
R9	OPB4-4. B	OPB4-2. B	OPB3-4. B	OPB3-2. B	OPB2-4. B	OPB2-2. B	OPB1-4. B	OPB1-2. B
R10		-5. B 060-09			+Z. B 060-08	-4. B 060-07		
R11		+5. B 060-12			-Z. B 060-11	+4. B 060-10		
R12	OPBDT9B #	OPBDT8B #	OPBDT7B #	OPBDT6B #	OPBDT5B #	OPBDT4B #	OPBDT3B #	OPBDT2B #
R13								
R14								
R15								
R16	ZRN. L 092-07	RPD. L 092-04	J. L 092-01	SPCLT. L 386-04	EDT. L 091-10	T. L 091-07	MD1. L 090-20	MEM. L 091-04
R17	LIGHT. L 145-09			SHWRCLT. L 384-15	CHIPCLT. L 383-20	CLTGN. L 388-14	CLTON. L 379-20	SBK. L 140-02
R18	ZRN5. L 146-09	TCL. L 305-02	H*100. L 100-16	H*10. L 100-12	H*1. L 100-10	DRN. L 143-16	BDT1. L 140-15	OSP. L 140-07
R19	AIRBL. L 381-10	SPREV. L 372-05	SPFOR. L 372-02	CCBK. L 170-17	CCFOR. L 170-01	5CL. L 148-09	4CL. L 147-01	1ZRN. L 124-19
R20	ZRN4. L 146-06	ZRNZ. L 146-01	ZRNY. L 145-18	MRDY. L 081-06	ORT. L 374-06	DRUNLK. L 192-04	TUCLP. L 305-08	ERR. L 678-19
R21	SPOV100. L 371-03		ATCHP. L 306-04		ZRNX. L 145-13	PCHK. L 138-03		
R22			OFHP. L 159-12	WSCP. L 157-11	WSHP. L 158-11	WSSP. L 156-11	SK1PBZ. L 164-04	APFL. L 459-07
R23				HDLDT16. L 096-17	HDLDT8. L 096-16	HDLDT4. L 096-15	HDLDT2. L 096-14	HDLDT1. L 096-13
R24 371-05	SPOV128 371-13	SPOV64 371-12	SPOV32 371-11	SPOV16 371-10	SPOV8 371-09	SPOV4 371-08	SPOV2 371-07	SPOV1 371-06
R25								
R26	OPL4-3. L	OPL4-1. L	OPL3-3. L	OPL3-1. L	OPL2-3. L	OPL2-1. L	OPL1-3. L	OPL1-1. L
R27	OPL4-4. L	OPL4-2. L	OPL3-4. L	OPL3-2. L	OPL2-4. L	OPL2-2. L	OPL1-4. L	OPL1-2. L
R28								
R29								

[LED8. 1 LED DATA 8 LEDデータ8]

7 6 5 4 3 2 1 0

R30			SPL L 146-14	STL L 146-12						
R31										
R32 058-01									[PNLIMG0.1	PANEL IMAGE 0 パネルイメージ0]
R33 021-11									[PNLIMG1.1	PANEL IMAGE 1 パネルイメージ1]
R34 058-02									[PNLIMG2.1	PANEL IMAGE 2 パネルイメージ2]
R35 021-13									[PNLIMG3.1	PANEL IMAGE 3 パネルイメージ3]
R36 021-14									[PNLIMG4.1	PANEL IMAGE 4 パネルイメージ4]
R37 021-15									[PNLIMG5.1	PANEL IMAGE 5 パネルイメージ5]
R38 021-16									[PNLIMG6.1	PANEL IMAGE 6 パネルイメージ6]
R39 021-17									[PNLIMG7.1	PANEL IMAGE 7 パネルイメージ7]
R40 058-03									[PNLIMG8.1	PANEL IMAGE 8 パネルイメージ8]
R41 021-19									[PNLIMG9.1	PANEL IMAGE 9 パネルイメージ9]
R42 021-20									[PNLIMG10.1	PANEL IMAGE 10 パネルイメージ10]
R43 021-21									[PNLIMG11.1	PANEL IMAGE 11 パネルイメージ11]
R44 058-04									[PNLIMG12.1	PANEL IMAGE 12 パネルイメージ12]
R45 022-02									[PNLIMG13.1	PANEL IMAGE 13 パネルイメージ13]
R46 022-03									[PNLIMG14.1	PANEL IMAGE 14 パネルイメージ14]
R47 022-04									[PNLIMG15.1	PANEL IMAGE 15 パネルイメージ15]
R48 (#)				PA4 021-05	PA3 021-04	PA2 021-03	PA1 021-02	PA0 021-01	[PAR1DT.1	PARITY DATA パリティデータ]
R49	BZTRSTMR 030-09	BZTRST 030-07			TLUCLC2P 018-12	TLUCLC2D 018-13	TLCLC2P 019-12	TLCLC2D 019-13		
R50	AMHP 011-17	H1 094-05	TCLFIHP 013-10	ENCODER 067-14	TCLFIHD 013-11	5DECP 006-01	5DECD 006-02	*SP 003-17		
R51		ARMDEC1 013-17		TUCLFHP 013-08	TUCLFHD 013-09		AMHP2 011-19	AMHP1 011-18		
R52			ATCON 015-21			ATCLSP 014-01	ATCHSP 014-07	LARMDEC 014-10		
R53	MGCGLLKX 002-14	MARMDEC 014-09	IGVRDY 003-01	HARMDEC 014-08	FRDRGLLKX 002-04	DILKRLSX 002-07	AX1LK1 006-07			
R54	TBTM2 004-21	TBTM1 004-20	TBTM 004-18	SAR2 005-06	SAR1 005-05	SAR 005-03	MONCD 004-14			
R55	AMOK1 011-20	ZILK 005-11	TUCLF2 016-17	TUCLF1 016-16	TUCLF 016-14	TPSAR 005-07	TCLFH 012-06	TM19 005-09		
R56	RCHPA 020-02	TUCLPM 017-05	SA 003-13	MPON2OF 002-16		EMG 002-01	ARMDEC1M 016-10	APC1LK 003-11		
R57	ARMHP 008-14	ARMHPD 008-17	ATCFORY 015-12	ARMHPDM 008-18	ARMHPDP 008-16	DILKOPCEL 002-05	ATCREVY 015-15	ATCMSP 014-04		
R58					NARMHP 008-11	ATCSVONTM 008-13	ATCSVON 008-12	ATCB1OTM 008-10		
R59	H8 094-08	H4 094-07	H2 094-06			TCLFIH 012-14	TUCLFH 013-06	ARMDEC2 014-16		

***** ADDRESS MAP ***** { INTERNAL RELAY }

	7	6	5	4	3	2	1	0
R60	HINTB, B 045-03	HDLZ 095-01	HL 091-14	HDLY 094-19	HDLX 094-15	HDLB 095-09	HDLA 095-05	1H 006-11
R61					ARMFOROK 015-10	ROV%*2 #	ROV%*1 #	SRNB, B 045-01
R62	DER0103 007-20	DER0102 007-17	DER0101 007-14	DER0100 007-12	ARMHPL 008-01	ARMHPH 008-06	ARMHPE 009-01	NCAMHP 008-08
R63	ROV%0 117-01	RTUCLLE 010-13	RTUCLHE 010-16	RTUCL 010-17	ROV%*3 #	FTUCLLE 010-07	FTUCLHE 010-10	FTUCL 010-11
R64	ARMHPE2 008-09	HDLZ 095-13	V-SFTKBZFIN 030-10	ATGGOFF 007-09	ARMDECP2 014-12	ROV%100 117-02	TLUCLC2 018-03	TLCLC2 019-01
R65	DT16 022-08	DT15 022-09	DT14 022-10	DT13 022-11	DT12 022-12	DT11 022-13	DT10 022-14	DT1 023-01
R66	DT9 022-15	DT8 022-16	DT7 022-17	DT6 022-18	DT5 022-19	DT4 022-20	DT3 022-21	DT2 022-22
R67	LST1M 023-07	LST 023-02	IPDTMW 021-09	DTOUTP 022-05	DTOUTD 022-07	DTCK3 023-06	DTCK2 023-05	DTCK1 023-04
R68		PNLOK 023-15	PDTER2 025-01	PDTER1 024-01	PAER 021-06	LSTM 023-13	LST3M 023-11	LST2M 023-09
R69								
R70 (#)	1'''''''' 062-08	1'''''''' 062-07	1'''''' 062-06	1'''''' 062-05	1'''' 062-04	1'' 062-03	1' 062-02	1 062-01
R71	+ZIP 112-01	+YNG 111-17	+YD 111-16	+Y1P 111-15	+XNG 111-09	+XD 111-08	+X1P 111-07	*HILK 098-07
R72	-YNG 111-21	-YD 111-20	-Y1P 111-19	-XNG 111-13	-XD 111-12	-X1P 111-11	+ZNG 112-03	+ZD 112-02
R73	M232X 274-12	1D 063-02	1ADAXCL/UCL 148-03			-ZNG 112-07	-ZD 112-06	-ZIP 112-05
R74	ADJMD 069-05	ADFHL2 176-14	ADFHL1 176-12					
R75	BDT1D 140-12	AXOF 082-22	AUT1 085-13	AUT 085-01	ATDROPP 185-17	ATDROPD 185-18	ATDRCLFDP 176-08	ATDRCLFD 176-09
R76	BDT5D 141-15	BDT4P 141-09	BDT4D 141-10	BDT3P 141-04	BDT3D 141-05	BDT2P 140-19	BDT2D 140-20	BDT1P 140-10
R77	BDT9D 142-15	BDT8P 142-09	BDT8D 142-10	BDT7P 142-04	BDT7D 142-05	BDT6P 141-19	BDT6D 141-20	BDT5P 141-14
R78	CCFR1 164-15	CCFOR4 169-01	CCFOR3 168-14	CCFOR2 168-05	CCBK1 164-16			BDT9P 142-14
R79	CCREV 170-11	CCREST 166-09	CCSTPD 164-09	CCOFBM 164-10		CCFR4 166-08	CCFR3 165-14	CCFR2 165-11
R80	CILKOF 176-21	CHG 227-05	C-ON-F 226-01	C-OF-F 226-02	CDILKD 173-19	CDILK2 174-19	CCSTPM 166-12	CCSTP 165-06
R81	ZRNZM2 139-13	CONST 227-01	COFST1 226-17	CON 080-14	COFST 227-03	CHGFN 226-19	CLTONP 166-06	CLTOND 166-07
R82	DOPRONG3 073-05	DOPRONG2 073-01	DOPRONG1 072-15	DLKC2 073-13	DLKC1 073-09	CCHG1 226-13	CONST1 226-15	CPOFF 177-01
R83	DRLKCAN 188-01	DRLKC5 188-14	DRLKC4 188-11	DRLKC3 188-06	DRLKC2 188-04	DRLKC1 188-03	DRCLF1DP 176-06	DRCLF1D 176-07
R84	DRULKB 184-19	DRSPOF1 184-14	DROPMEM 187-21	DRNP 143-11	DRND 143-12	DRN 143-13	DRMPILK 184-10	DRMAXILK 184-09
R85	DRULKC7D 187-10	DRULKC7 187-09	DRULKC6 187-08	DRULKC5 187-07	DRULKC4 187-05	DRULKC2 186-19	DRULKC1 186-18	DRULKC 189-07
R86	DTG01N2 150-02	DTG01N1 149-18	DRUNLK 184-17	DRUNLK 184-18	DRUNLB 184-16	DRUNLK 192-01	DRULKCP 192-06	DRULKC 192-07
R87	EMGBD 185-14	EMGB2 185-15	EMGB 185-12	EDTB 084-07	EDT11DP 089-08	EDT11D 089-09	EDT11 086-17	ED1TOK1 069-13
R88	CHIPINT 067-01	CCFOR11 167-14	CCSTPP 164-08	EMGR1SD 071-05	EMGR1S2 173-16	EMGR1S 071-01	EMGBP 185-13	EMGBD2 185-16
R89	FDCL 067-05	F1DP 143-06	F1DD 143-07	DRLKC6 188-18	TMCOVON 167-17	TMCOVOFF 167-16	CCOFM 164-13	FTMCCOF 164-12

["1" LOGIC "1" BYTE
論理 "1" バイト]

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

1 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1250

	7	6	5	4	3	2	1	0
R90	FTM8 147-09	FTM15 112-13	FTM7 112-12	FTM6 112-11	FTM5 112-10	FTM4 112-09	CS1LK 227-10	CSCHG2 226-14
R91	H11 087-09	H*10A 093-11	H*100NG 092-17	H*100A 093-14	H*1000A 093-17	MEMD 130-20	STB 127-10	CS1LK2 227-12
R92	HINTM 143-20	HINTD 143-19	HINT 092-14		CSOFOK 226-04	HBP 086-11	HBD 086-12	HB 084-10
R93	IT51 104-19	MLK3D 138-16	IGRSA 195-13	IT61 104-21	M166XD 226-06	HMP0F 100-06	HMP10 093-01	HINTP 143-18
R94	JB 084-13	ITZATC 104-05	ITYATC 103-03	ITYAPC 103-09	ITXYAPC 102-12	M166XP 226-05	ITXAPC 102-15	ITSA 102-06
R95	LIGHTP 145-01	LIGHTD 145-04	KEYON 068-13	KEYOFP 068-12	JOGOK 113-20	J1 087-12	JBP 086-13	JBD 086-14
R96	H*11D 099-21	H*11P 099-20	M167XD 226-08	MOP 185-04	MOM 185-06	MOD 185-05	MO/M1L 132-17	LOCKOK 187-15
R97	M2/M3OP 127-14	M2/M3OM 185-03	M2/M3OLP 184-21	M2/M3OLD 184-22	M2/M3OD 127-16	M1P 185-08	M1M 185-10	M1D 185-09
R98	MD11 088-09	MAN1 085-15	MAN 085-06	MA2 065-15	H*501D 100-03	H*501P 100-02	H*101D 100-01	H*101P 099-22
R99	MDOF 086-01	MD11 087-05	MD1B 084-08	MDFHL2 176-11	MDFHL1 176-10	MDCHGOK 083-01	MD41 089-01	MD21 088-18
R100	MNALLDRCL 071-17	MN4UCL 147-12	MN4CL 147-11	MN%LK 118-01	MNGDR 066-04	MNGDLK 098-08	MEM1 086-19	MEMB 084-01
R101	FRDRCLKFP 073-22	FRDRCLKFD 074-01	FRDRCLFP 072-06	FRDRCLFD 072-08	ATCBATWRN-X 037-19	MNCHGOK 226-10	M167XP 226-07	ATCDRCHK-X 039-03
R102	MOFCHK 075-16	MOF 075-19	MNX2 129-19	MNX1 129-18	MNMGCLP 072-01	MNMGCLKFP 073-18	MNMGCLKFD 073-19	MNMGCLD 072-05
R103	MONCHK3-2M 078-07	MRST 135-11	MRDY2 081-10	MPOF 192-14	MP10P 092-19	MP10D 092-20	MONCHK 074-02	MON 075-09
R104	MER7871 607-20	MONCHK3-2T 078-09	OPTCMGCV 104-14	OPTALH 152-07	OP 144-12	NTLN02 149-21	NTLN01 149-15	NDCHK 066-03
R105	OSON-CM 151-01	SDSHTMONCHK 074-03	TMMOORT 226-09	SPCHG2 226-12	SPCHG1 226-11	ATDRCLFN-X 038-19	H*1001D 100-05	H*1001P 100-04
R106	ROV50 118-05		RDYOK 080-10	RDYOF1 081-09	OSPP 140-04	OSPD 140-05		
R107	SBKP 139-21	SBKMDP 176-04	SBKMD 176-05	SBKD 139-22	SAMEM 195-11	RTB 084-14	RPD1 087-19	RPDO%OK 102-04
R108	SAVESVOFM 101-01	SAVESVOFDM 101-03	SAVESVOF2P 100-20	SAVESVOF2DP 100-21	SAVESVOF2D 100-22		SENBATP 152-08	SENBATD 152-09
R109	SPSVIN 187-14	SPROTD 130-09	MPCDRULKOK 408-11	SPON1D 165-15	HDLP 097-17	HDLC 097-18	HDLP 097-15	SAVESVOF 101-05
R110	STLP 165-09	STLD 165-10	STL 165-08	STHPOK 129-05	STDROK 129-01	ST2 130-11	SRNP 143-01	SRND 143-02
R111	TCHIN1DP 089-10	TCHIN1D 089-11	TCHIN1 086-15	TCHINH1 087-14	TB 084-09	SVOF 195-08	STOK1 129-12	STOK 129-15
R112	MNDRCLKF2 106-16	CS 068-14	FTM163 112-15	TMMON 075-15	TMMOF 075-21	T1 087-07	TCHINMB 084-17	TCHINJ1 087-17
R113	WCCNTUP 128-09	WCBOT 128-18	UNLKOK 186-09	CAXOK 113-17	CSONOK 226-03	TRRTND 173-03	TRRTN 173-02	TMSVFOF 195-10
R114	HDLAP 097-13	HDLBD 097-16	Z+ 110-19	Y+ 110-17	X+ 110-15	WKLTMOK 072-14	WENDM1 127-18	WEND 133-10
R115	1ADAXSUCLF 146-20	1ADAXISCLP 147-16	1ADAXISCLF 146-18	ZRN1 088-05	ZRNHOK 114-01	ZRNB 084-16		IT71 105-04
R116	HDLZP 097-11	HDLAD 097-14	MEMDP 130-19	2ADDAXIS 096-10	HANDLEAXISP 098-01			1ADDAXIS 096-08
R117	ATYPB2 175-13	ATX 085-17	ATDRBT 066-13	ATDCL 072-12	ALMA 061-07	ALLDRCLF 175-05	ATLKCAN3 176-01	ATLKCAN2 175-22
R118	CDILKNG2 173-21	CDILKNG1 173-17	CDILK 174-08	CCFOR1 167-01	CCFOR 169-09	C-ON 227-07	BRKON 192-10	ATYPB3 175-17
R119	DERO400 #	HDLZD 097-12	HDLYP 097-09	HDLVD 097-10	HDLXP 097-07	HDLXD 097-08	CLTON 165-16	CDILKP 174-10

	7	6	5	4	3	2	1	0
R120	DRAPC1LK 184-11	D1LKB 066-16	DFHLD 176-16	DER0403 116-08	DER0402 116-01			DER0401 #
R121	DRLKREQ 074-11	DR1KB 184-20	DR1LKCAN 174-21	DR1LK 183-08	DRCP1LK 183-16	DRCLF1 175-01	DRCC1LK 184-06	DRATC1LK 184-01
R122	DRSP1LKO 130-07	DRSP1LK 183-10	DROPREQ3 189-01	DROPREQ2 188-19	DROPREQ 073-16	DRMN1LK 184-12	DRMG1LK 184-03	DRLKREQ2 074-13
R123	FTW2 082-20	MLAMP1 145-08	DRULKC8 187-11	EMGR1SP 071-04	EDTOK 070-06	EDT 091-09	DRULKC3 187-01	DRSPOF 184-15
R124	ITZSH7 103-17	ITYSH7 103-01	J 091-17	1SET 081-08	1PLS 063-01	1LKCAN 130-01	HBOX1LK 070-10	H 091-12
R125	MDC 085-11	MA1 065-14	M2LAMP 137-01	M2/M3OL 133-06		M1 132-15	MO 132-13	LOGIC1 066-15
R126	MGRDCLKF 072-10	MGRDCLF 071-11	MF3ON 060-17	MF2ON 060-15	MF1ON 060-13	MEM 091-01	MD1STOK 128-20	MD1 090-17
R127	M2/M3OMD 185-01	MMX 085-18	FRDRCLKF 070-12	FRDRCLKF 072-09	FRDRCLF 071-06	M1LKCAN3 175-19	M1LKCAN2 175-18	MGRDCLKF 070-15
R128	MTYPB3 175-12	MTYPB2 175-09	MRDY 081-01	MPONADJ 192-15	SPSDRY 390-06	MOF-ERR 076-21	MPOF1 192-08	MON-ERR 075-17
R129		NO1LAIR 067-06	NMONCHK 067-02	NLUBP 067-07	SPSDRY-Y 390-07	NATCSH 067-08	NAPCSH 066-10	NAPC 066-05
R130	SPCLTCHGF 389-18	OSENALM4 152-19	OSENALM3 152-16	OSENALM2 152-12	OSENALM1 152-10	ORARA 061-11	OPLK 070-09	NWARNDSP 066-14
R131	RST1 136-01	RPD 092-03	SSHTCLCHK-X 039-18	RCFNA 061-12	PRECHKFN 076-18	PNLLK 069-09	PCHGOK 063-11	PBK 092-11
R132	PRECHKFNP1 077-01	PRECHKFND1 077-02	SFON 061-06	SF1 061-04	SENTL 150-03	SENOK 150-08	SDTA 061-09	SARA 061-10
R133	SVOF1LK 195-18	SVOF1 195-03	STON 127-12	ST1 127-13	SSTA 061-08	SP1LK 130-05	SEM1DRY-Y 389-11	M1STMAY-Y 389-16
R134	DROPREQ6 405-06	TM1GOF 195-07	TM34 173-20	TINJ 092-09	TINH 092-10	TFON 061-03	TF1 061-01	T 091-06
R135	JIGDRMOK 067-15	ZRNEM 101-18	ZRN 092-06	WENDY 134-06	WENDM 127-20	WCST1LK 128-17	WENDY1 134-01	DRUNLKO 191-14
R136	ZRN5M 139-18	ZRN4M 139-15	MLKOPLK 137-10	BOMON 075-07	NATCOHK 067-04	MLKDP 138-07	MLKD 138-08	MLK3DP 138-15
R137	MMRDYOF 080-09	ZAX-OT #	ZRNCMDZ 138-17	ZRNCMD 138-09	ZRNZM 139-11	ZRNYM 139-09	ZRNXM 139-07	SPABW1 386-21
R138	ZPZD 139-02	ZPYP 138-21	ZPYD 138-22	ZXPX 138-19	ZPXD 138-20	FRDRCLFDP 072-07	MOFREQDP 185-19	MOFREQD 185-20
R139	1ADAX1SCLC 147-13	MPGPOCEL 098-11		ZP6P 139-05	ZP6D 139-06	ZP5P 139-03	ZP5D 139-04	ZPZP 139-01
R140	RSGCDP 131-01	RSGCD 131-02	RSGCAN 131-03	RSGC 130-21	PTLKSYS 067-11	RSG 131-09	PNS 130-14	MEMOP 131-14
R141	NMCCT 067-16	INITSSSTA 186-14	INITSSSTAD 186-17	INITSSSTAP 186-16	STLOPP 131-12	STLOPD 131-13	ST 131-17	RSGCP 130-22
R142	ROV25 118-04	X=1 119-10	%*3DTOK 117-18	%*3>0 117-16	%*2DTOK 117-14	%*2>0 117-12	%*1DTOK 117-10	%*1>0 117-08
R143	Z=3 120-12	Z=2 120-10	Z=1 120-08	Y=3 120-02	Y=2 119-22	Y=1 119-20	X=3 119-14	X=2 119-12
R144	1ZRN-2 125-06	1ZRN-1 125-04	ZRNSETNG 122-01	1ZRNZPF 124-01	1ZRNZPYF 123-17	1ZRNZPXF 123-13	1ZRNBDP 123-11	1ZRNBD 123-12
R145	1ZRNMD 125-03	1ZRNMD 124-18	1ZRNEND 125-18	1ZRN-Z 126-11	1ZRN-Y 126-06	1ZRN-X 126-01	NHBOX 068-15	1ZRN-3 125-09
R146	FTW96 128-03	CUP9 128-05	ZRN1ZDP 089-12	ZRN1ZD 089-14	ZRN1Z 088-04	ZRN11 088-01	ZRNMD 125-20	1ZRNMDP 125-02
R147	PCHKBP 137-22	PCHKBD 138-01	PCHK 138-02	SPSDRY.B 047-09	SEMDRY.B 047-08	SIGYE 202-08	SIGTWY.Y 202-21	DERTOOL2 254-01
R148		FOV0% 115-22	ZNGCP 137-19	SCARST 065-17	ZNGCDP 137-20	ZNGCD 137-21	ZNGC 137-18	RDAPC 066-07
R149	SIGTWR.Y 202-19	SIGTWG.Y 203-01	SIGTWB.Y 203-03	SIGRD 202-02	SIGGR 202-09	SIGBL 202-11	TUCLMEM 365-18	MGDULKY 358-05

	7	6	5	4	3	2	1	0
R150	DER0307 #	DER0306 #	DER0305 #	DER0304 #	DER0303 #	DER0302 #	DER0301 #	DER0300 #
R151	DER0313 #	DER0312 #	DER0311 #	DER0310 #	DER0309 #	MONBP 254-17	MONBD 254-19	DER0308 #
R152	DER0321 #	DER0320 #	DER0319 #	DER0318 #	DER0317 #	DER0316 #	DER0315 #	DER0314 #
R153	DER0329 #	DER0328 #	DER0327 #	DER0326 #	DER0325 #	DER0324 #	DER0323 #	DER0322 #
R154	DER0337 #	DER0336 #	DER0335 #	DER0334 #	DER0333 #	DER0332 #	DER0331 #	DER0330 #
R155	DER0345 #	DER0344 #	DER0343 #	DER0342 #	DER0341 #	DER0340 #	DER0339 #	DER0338 #
R156	ATYP 066-01	*APC1T 105-01	NAXSEL 099-02	STLOAON 067-03	ITZAPC 104-01	MMGCW, B 045-18	DER0347 #	DER0346 #
R157							SYSOTPR 196-02	SYSOTSE 195-20
R158			DER0537 234-15	DER0536 234-13	DER0535 234-11	DER0534 234-09	DER0533 234-07	#1471SE 484-04
R159		M286X 276-07	M285X 276-04	M284X 276-01	M283X 275-19	M282X 275-16	M228X 274-07	YTOTALU 236-18
R160	ATCZOFSTFM 240-15	ATCYOFSTFM 240-17	ATCSTOP 241-03	ATCOFZYXF 240-21	ATCOFST 240-10	ATCOFOM 241-01	ATCOFO 240-04	ATCCYDOF 241-04
R161	DER0506 234-05	DER0505 234-03	DER0504 #	DER0503 #	DER0502 234-01	DER0501 230-11	DER0500 229-01	AXOFOK 239-01
R162	DER0514 237-03	DER0513 237-01	DER0512 236-05	DER0511 236-03	DER0510 236-01	DER0509 235-11	DER0508 #	DER0507 #
R163	DER0522 244-17	DER0521 244-13	DER0520 244-11	DER0519 243-19	DER0518 243-17	DER0517 243-11	DER0516 243-09	DER0515 237-05
R164	REVCHG 233-17	OFSTTMG 241-07	OFDTUN 238-12	OFDTON 238-02	MNARMOVDP 241-05	MNARMOVD 241-06	MNARMOV 228-06	DER0523 244-19
R165	SPOFUN 235-01	SPOFOV 234-20	TDCHK2 343-13	TDCHK1 343-12	SPDT1 #	SCDCHG 233-15	REVCHG2 233-21	REVCHG1 233-20
R166	YOFDTOV 237-19	YAXOFUN 231-13	YAXOFV 231-10	YAXOFCHG 231-07	THMLOFOK 239-13	SPON1P 233-09	SPON1DP 233-10	SPON1D2 233-12
R167	YOFSTST1 244-05	YOFSTST 242-13	YOFSTF 247-09	YOFSTDW 244-10	YOFSTC1 236-07	YOFSTC 241-14	YOFSTOF 240-01	YOFDTUN 238-09
R168	ZAXOFV 230-19	ZAXOFCHG 230-16	YTHMLOFOK 239-09	YOVW1NOF 244-16	YOFSTW 242-15	YOFSTST4 244-08	YOFSTST3 244-07	YOFSTST2 244-06
R169	ZOFSTF 247-01	ZOFSTDW 243-08	ZOFSTC1 235-05	ZOFSTC 241-08	ZOFSTOF 239-21	ZOFDTUN 238-07	ZOFDTOV 237-17	ZAXOFUN 231-01
R170	ZOVW1NOF 243-16	ZOFSTW 242-09	ZOFSTST4 243-06	ZOFSTST3 243-05	ZOFSTST2 243-04	ZOFSTST1 243-03	ZOFSTST 242-07	OFSTSP 228-03
R171	YOFCOIN 239-17	THMLOFST 238-16	ATCPSOK2 228-14	ATCOFSTF 228-17	*DEROFST 246-13	ZTOTALUN 235-19	ZTOTALOV 235-16	ZTHMLOFOK 239-07
R172	DER0525 237-12	DER0524 237-10	ATCXOFSTFM 240-19	*MER1989 246-07	ZOFSTCY 242-11	OFSTAL 246-14	ZOFCOIN 239-15	YOFSTCY 242-17
R173	XAXOFUN 232-04	XAXOFV 232-01	XAXOFCHG 231-19	DER0530 245-19	DER0529 245-17	DER0528 245-13	DER0527 245-11	DER0526 237-14
R174	XOFSTST 242-19	XOFSTF 247-17	XOFSTDW 245-10	XOFSTC1 237-07	XOFSTC 242-01	XOFSTOF 240-03	XOFDTUN 238-11	XOFDTOV 238-01
R175	XOFCOIN 239-19	XTHMLOFOK 239-11	XOVW1NOF 245-16	XOFSTW 242-21	XOFSTST4 245-08	XOFSTST3 245-07	XOFSTST2 245-06	XOFSTST1 245-05
R176	WARNGP 250-17	WARNGD 250-18	BCLBP 042-07	THSENAL 230-06	THMLSEN 228-01		SDSHTOPBM 403-12	XOFSTCY 243-01
R177	WSS3P 155-21	WSS3D 155-22	SPOVD100 371-02	SOFSTUN 232-17	SOFSTOV 232-14	SOFCHG 232-11	DER0531 235-13	BUCLBP 042-08
R178	WSH3P 157-20	WSH3D 157-21	WSC3P 156-20	WSC3D 156-21	TLVDER2 252-16	TLVDER1 252-14	M302XP 252-06	M302XD 252-07
R179	YTOTALOV 236-15	SOFSTUNY 233-05	SOFSTOVY 233-02	SOFCHGY 232-21	DER0532 236-12	TDCHKW 343-14	OFH3P 158-20	OFH3D 158-21

	7	6	5	4	3	2	1	0
R180	HD00 161-12	MOFF 162-11	ESCSKPTM 161-17	*ESCP 161-10	SITREV 161-18	SGMEM 154-04	SGCYST 154-06	ESCSKP 161-16
R181	OFH2 158-17	OFH1P 158-15	OFH1D 158-16	OFH. M 159-09	HDOOP 161-14	HDOOD 161-15	MSKPD 162-15	MSKPD 162-16
R182	SGMSKP. M 154-08	TM99 163-10	SKRST1 163-01	DILKRLSL 174-12	OFHP 159-01	OFHOFF 159-06	OFH2P 158-18	OFH2D 158-19
R183	WSCOFF 157-06	WSC2P 156-18	WSC2D 156-19	WSC2 156-17	WSC1P 156-15	WSC1D 156-16	WSC. M 157-09	SGRPD 154-16
R184	WSH2P 157-18	WSH2D 157-19	WSH2 157-17	WSH1P 157-15	WSH. M 158-09	SGTLLD 153-18	SGTLL. M 154-01	WSCP 157-01
R185	WSS2 155-18	WSS1P 155-16	WSS1D 155-17	WSS. M 156-09	SGTLLD 153-21	WSH1D 157-16	WSHP 158-01	WSHOFF 158-06
R186	SGSTOK 154-10	SGMDCHG 154-11	SGTLLP 153-15	SGTLLON 153-19	WSSP 156-01	WSSOFF 156-06	WSS2P 155-19	WSS2D 155-20
R187	DIRECP 083-03	DIRECNP 083-04	DIRECD 083-05	DIREC 083-02	SGMDCHGP 154-13	SGH 154-15	SGMDCHGD 154-14	STB2 127-06
R188	MEMDONP 083-18	MDCHGER 083-06	DRTMP 083-16	DRTMD 083-17	DRTM 083-11	DIRMDP 083-09	DIR1 087-01	DIRECTB 084-04
R189	TBLSENOK 154-21	SPSENOK 154-19	SCHGTBLT 154-20	SCHGSPT 154-17	DRT 091-03	MEMMDP 083-10	MEMMDOND 083-19	MEMMDON 083-15
R190	M67XP2 250-10	M67XP1 250-09	M67XP 250-07	M67XD 250-08	M66XP2 250-06	M66XP1 250-05	M66XP 250-03	M66XD 250-04
R191	DERO600 251-08	TSKP 251-07	TMCOK 254-11	TG=0 251-04	TFUPP 250-01	TFUP 250-02	TCHBP 254-13	TCHBD 254-15
R192	TMGW67F 250-21	TMGW66F 250-16	TLCHMES 252-02	TGRPER 251-05	PER219-2 252-05	PER219-1 252-04	MONRDY 256-11	MONCRM 256-13
R193	RINGONOK 155-02	M249X 274-13	TCLCP 337-01	TCLCD 337-02	M220X 273-18	M230X 274-11	M229X 274-10	TMTSKP 252-01
R194	WSHOF 158-05	WSON 157-04	WSCOF 157-05	OFHON 159-04	OFHOF 159-05	WSSON 156-04	WSSOF 156-05	RINGONT 155-01
R195	WSON 160-01	TSON 160-08	TUCLCP 337-07	WSHON 158-04	RINGON 161-06	WSONM 160-06	TSONM 160-12	TUCLCD 337-08
R196	SKIPBZT 164-03	SKIPBZOK 163-16	SKIPBZ 164-01	SKIPON 163-13	M302X 276-10	WCONTPUP 128-15	RINGONC 161-01	WCONTPUD 128-16
R197	WSSMD 156-13	WSHMD 158-13	WSCMD 157-13	OFHMD 159-14	WKSETOK 155-08	TLSETOK 155-14	SKIPONP 163-14	SKIPOND 163-15
R198	TUCLPB1 336-19	TCLPB1 336-18	NWSETPM 160-17	WSONH 160-04	TSONH 160-10	NWSETMDP 160-15	NWSETMD 160-16	NWSETMD 160-14
R199	BCLBD 042-09	A1R3P 065-16	AUCLBP 042-05	AGLBP 042-03	AGLBD 042-02	M688X 276-16	M688X 276-13	M2030X 284-08
R200	M121X 270-10	M120X 270-07	M12 289-10	FIND 289-03	M11 289-04	ENOK 288-11	DENONP 258-03	DENOND 258-04
R201	M129X 271-13	M128X 271-10	M127X 271-07	M126X 271-04	M125X 271-01	M124X 270-19	M123X 270-16	M122X 270-13
R202	M24X 262-10	M24M 287-18	M23X 262-07	M23M 287-13	M22X 262-04	M22M 287-08	M21X 262-01	M21M 287-03
R203	M28X 263-01		M27X 262-19		M26X 262-16		M25X 262-13	M25M 288-01
R204	MFM 289-02	MF3OND 258-10	MF2OND 258-08	MF1OND 258-06	M77X 268-13	M77M 288-09	M70X 267-17	M70M 288-06
R205	M11X 261-16	M11/M22 290-01	M10X 261-13	MOX 283-12	FTM38 290-15	DER0700 #	RSTOND 258-02	MFOK 289-01
R206	M126 291-07	M125 291-05	M124 291-03	M123 291-01	M122 290-20	M121 290-18	M120 290-16	M12/M23 290-03
R207		M145X 271-19	M144X 271-16	M14/M24 290-05		M129 291-13	M128 291-11	M127 291-09
R208	M181X 272-16	M180X 272-13	M18/M25 290-07	M167X 272-10	M166X 272-07	M165X 272-04	M164X 272-01	
R209	M201X 273-11	M200X 273-10	M1X 283-14	M19X 261-19	M193X 273-07	M192X 273-04	M183X 273-01	M182X 272-19

	7	6	5	4	3	2	1	0
R210	DER0701 #	M95X 270-01	M223X 273-19	M72X 267-20	M217X 273-15	M216X 273-12		M20X 261-22
R211	M3X 260-18	M33X1 283-08	M33X 264-20	M32X 264-17	M31X 264-14	M30X 284-01	M2X 283-16	M29X 264-13
R212	M50X 265-13	M4X 261-01	M49X 265-10	M48X 265-07	M47X 265-04	M46X 265-01	M6ZRN1 341-22	
R213	M60X 266-13	M5X 283-17	M59X 266-10	M58X 266-07	M55X 266-04	M53X 266-01	M52X 265-19	M51X 265-16
R214	MGOPC4P 349-08	MGOPC4D 349-09	M67X 267-08	M66X 267-05	M64X 267-04	M63X 267-01	M62X 266-19	M61X 266-16
R215	M80X 268-16	M7X 261-07	M76X 268-10	M75X 268-07	M74X 268-04	M73X 268-01	M70 290-11	M6X 261-04
R216	M89X 269-13	M88X 269-10	M86X 269-07	M85X 269-04	M84X 269-01	M83X 284-05	M82X 284-02	M81X 268-19
R217	MF20NP 258-07	MF10NP 258-05	MF10K 259-01	MDECK 260-06	M9X 283-20	M94X 269-19	M93X 269-16	M8X 261-10
R218	M119X 270-04	DER0702 259-06	WCTF1 290-12	MF/M21 290-09	M18 289-18	M14 289-14	RSTONP 258-01	MF30NP 258-09
R219	SPORT2 364-18	SPORT1 364-17	MGREVEN 349-06	IDFORH 300-03	IDFORCM 300-01	IDBKCM 300-02	M227X 274-04	M226X 274-01
R220	M280X 275-10	TUCLFORYP 365-14	TUCLFORYD 365-15	SFMEM 365-16	C-SOF2 366-12		GUNCNTUP 388-08	OILHOLEOFF 380-13
R221			SEMIDRYON 389-05	SEMIDRYOF 389-06	SEMDRYBP 389-03	SEMDRYBD 389-04	ATCTGOMR 309-14	M281X 275-13
R222					MF1#1<=3999 258-22	MF1#1>=3000 258-19	MF1#1<=1999 258-17	MF1#1>=1000 258-14
R223	M282F1 687-15	M282F3 711-12	M282F2 702-12	M282F1 693-11	M228F1 686-18	M228F3 711-03	M228F2 702-03	M228F1 692-20
R224	M284F1 687-18	M284F3 711-14	M284F2 702-14	M284F1 693-13	M283F1 687-17	M283F3 711-13	M283F2 702-13	M283F1 693-12
R225	M286F1 687-20	M286F3 711-16	M286F2 702-16	M286F1 693-15	M285F1 687-19	M285F3 711-15	M285F2 702-15	M285F1 693-14
R226								
R227								
R228	M285M 390-20	M284M 390-19	EBSPAIR-Y 390-14	EBPAIR-Y 390-16	EBON 390-10	EBM1N 391-06	EBMDL 391-05	EBMAX 391-03
R229		FTM178 661-01	TM220 391-10	TM219 391-09	MGGCINC 350-10	TM218 391-08	TM217 390-18	M286M 391-01
R230	AIDST-P 298-06	AIDST-D 298-07	AIDREDFN 298-16	AIDRED-P 298-10	AIDRED-D 298-11	AIDOK 298-05	AIDMG-P 299-09	AIDMG-D 299-10
R231	IDAPOK 299-20	IDAPCM 299-21	IDAP 300-05	IDADJOK 299-17	CLAPEX 297-15	AIDWRTFN 298-19	AIDWRT-P 298-12	AIDWRT-D 298-13
R232	IDCTMR 300-12	IDCLRTM 297-09	IDCLROK 297-01	IDCLRH 297-07	IDCLREND 297-06	IDCLRCY 297-03	IDCLR-P 296-05	IDCLR-D 296-07
R233	IDMSTOK 296-14	IDMOK 296-13	IDMNALCY 297-19	IDHAPWK 299-18	IDFRF 295-07	IDEXE 300-15	IDES 300-09	IDDRCLF 296-09
R234	AIDEND 299-08	IDWRTEND 296-22	IDWRT-P 296-01	IDWRT-D 296-03	IDTOOL 295-16	IDREDEND 296-18	IDRED-P 295-19	IDRED-D 295-21
R235	TLID 294-07	TIDHP 300-13	MNIDCY 297-10	IDWRTCY 296-19	IDREDCY 296-15	IDBKF 295-09	ATIDCY 298-08	AIDMGCM 299-13
R236	IDSTTLON 295-15	IDMGOK 296-11	PTUPFN 304-06	PTDNFN 304-10	ATCSHOPFN 305-09	AIRATCILK 331-10	TMIDMNCY 297-20	TLMNG 294-01
R237	AQLP 042-01				PTUPM1 332-01	ATCSHCLM 333-09	STBTYON 295-11	MGTLOFF 295-13
R238	EBMAIR-Y 390-12	SPSDRYC-Y 390-09	SPSDRYBP 389-21	SPSDRYBD 389-22	SPSDRYOFB 390-02	SPSDRYONB 390-01		SPSDRYCHGF 389-17
R239					SATDROPP 395-17	SATDROPM 395-18	ATDROPP1 395-19	MISTMAX 389-14

	7	6	5	4	3	2	1	0
R240	ATC14D 334-15	GUNONOFD 388-10	ARMFOR1 330-14	ARMBK1 330-15	AMOPK2 330-08	AMOPK 330-07	AMFORWK 330-16	AMBKWK 330-18
R241	ATC2P 334-12	ATC2D 334-13	ATC18 314-08	ATC17D 316-08	ATC17 314-06	ATC15P 316-14	ATC15D 316-15	ATC14P 334-14
R242	ATCAXOK 308-01	ATC12D 320-14	ATC10 313-14	ATC8D 316-06	ATC8 313-11	ATC8P 316-12	ATC6D 316-13	ATC2 312-20
R243	ATCMDP 314-21	ATCMDOPF 315-12	ATCMDOFD 315-13	ATCMD 315-01	ATCMD4 315-08	ATCMD2 315-04	ATCMD1 315-02	ATCCY2 309-13
R244	ATCSHOPC 332-11	ATCSHCLWK 329-19	ATCSHCLFOK 305-20	ATCSHCLC 332-15	ATCRACT 306-07	ATC01L 338-01	ATCMOF2 315-17	ATCMOF1 315-14
R245	CYEND1 307-05	TM157 388-12	CHGEN 317-05	ATGSTW2 308-18	ATGSTW1 308-12	ATCSHOPWK 329-17	ATCSHOPFOK 305-11	ATCSHOPF 305-12
R246	CS-TILK 336-13	M33ACT2 306-22	M33ACT1 306-21	NXT8 334-19	HSATC2 335-11	HSATC1 335-05	FTM12 338-03	FTM11 337-21
R247	M6XD 306-10	M6PTUPF 309-16	M61 307-14	M6DSEND 310-12	M33XD 306-20	M33W 307-01	M33TYP1P 307-11	M33TYP1D 307-12
R248	PTDN 332-09	OPTC 311-13	NXT9- 311-04	INDXOK 334-21	NXTOM 311-10	NXT0- 311-01	NXT0 311-07	M6XP 306-09
R249	SPTOM 311-08	PTUPWK 329-13	PTUPC 331-01	PTUP 332-07	PTOPOK 329-10	PTDNWK 329-15	PTDNF 304-11	PTDNC 331-06
R250	TM-OPT 310-13	TM-HI2 310-19	TM-HI1 310-17	TILK 336-17	TCLC 337-03	#1481SET 484-10	#148FIN 485-06	SPT8 334-17
R251	ATC5 313-03	ATC4 313-01	ATC17P 316-07	ATC16 314-03	ATC15 314-01	ATC1 312-16	AMHPF 304-14	#148WRT 484-12
R252	ATCCY 309-09	ATCACT2 306-12	ATCACT1 306-11	ATC12P 320-13	ATC12 313-18	ATC8P 316-05	ATC7 313-08	ATC6 313-05
R253	ATCMOF4 315-21	ATCMNOK 320-17	ATCMDOF 315-09	ATCMD 314-20	ATCHP 306-03	ATCFOR 334-01	ATCEND 314-12	ATCCY1 309-12
R254	ATCW 306-14	ATGSTOK 307-20	ATGST2 308-16	ATGST1 308-09	ATCSHOPM 333-01	ATCSHCLF 306-01	ATCREV 334-09	ATCOK 308-04
R255	HSATC 335-17	EPTOK 312-09	EPTD0 312-12	EPT0 303-15	DROPM 308-07	DER0901 319-08	DER0900 311-19	CMTOK 312-06
R256	MNORTCM 329-07	M6OKATCCY 310-01	M6TM 316-09	M6MM 306-08	M6FINP 308-21	M33XP 306-19	M33/T 307-15	ILKBPS 320-15
R257	TO1 307-13		SPT9- 304-04	SPT0- 304-01	SPT0 303-07	PTUPF 304-07	PTDNM1 331-11	OPTCON 312-14
R258		TUCLC1 337-04		TCLC1 336-20	TUCLC 337-10	TUCL #	TCLF1 305-01	TCLF 304-17
R259	NATCRDY 336-05	ATGRDYF 336-07	ATCMDOF2 315-10	ATC14 313-20	ATC11 313-16	ATC19 314-10		ATCHP1 316-01
R260	FTM88 326-05	CAMREWK 330-20	CAMORG2 326-03	CAMORG1 326-01	ATC2SPF 336-01	ATCMOF3 315-19	ATCMD3 315-06	ATCRDY 336-11
R261	ATCSHCLD 340-07	ATCSHCLER 031-07	ATCSHCLING 340-09	ATCSHCLP 340-06	ATCSHOPD 340-02	MGSVOF1 341-01	ZAXIS_ORG 325-18	ATCSHCLFN 305-15
R262				NTTLO 303-11	ATCSHOPP 340-01	M33TYP1 307-08	ATCSHOPING 340-04	ATCSHOPER 031-09
R263	TM-HI 310-15	HSATC3 335-15		O&AFSOF 492-22		EXOFA 061-13		
R264	SPSDRYON-X 040-18	SPSDRYOFF-X 040-19	SEMI PRS2-X 040-22	SEMI PRS1-X 040-21	SEMI LW-X 040-20	MULTIF3 716-01	MULTIF2 707-01	MULTIF1 698-01
R265	2ADAXISCLC 148-18	M69X 267-14	MN5UCL 148-17	MN5CL 148-16	M68X 267-11	2ADAXISUCLF 148-07	2ADAXISCLF 148-06	
R266					2ADAXISUCLC 149-01	FTM16 148-15	2ADAXCL/UCL 149-04	2ADAXISCLP 148-21
R267			O&AFSXONP 492-21			O1LAIRON2 492-20	O1LAIRON1 492-19	O&AFSON 493-01
R268	SDSHTCLDP 402-03	SDSHTCLD 402-04	SDSHTCLC 404-01	SDSHTCLBP 402-05	M281XP 401-16	M281XD 401-17	M280XP 401-14	M280XD 401-15
R269	SDSHTOPF-X 039-17	SDSHTOPDP 401-18	SDSHTOPD 401-19	SDSHTOPC 403-14	SDSHTOPBP 401-20	SDSHTOK 403-01	SDSHTCLFN 401-01	SDSHTCLF-X 039-15

	7	6	5	4	3	2	1	0
R270	CWB 353-04	CCWB 353-09	ATCFIN1G 361-11	ATCFIN1 361-04	ATCEND2 342-10	AIDMGY2 347-10	AIDMGY1 347-09	AIDMGY 347-08
R271	IDXSCH1 348-05		JPMAX2 478-06	JPMAX1 478-04	RBTWN 500-01	DRCLFNTM 106-14	DRCLFN2 106-11	CYEND2 342-12
R272	SVOFILKO 195-14	SPSTPER2 193-08	CDILKM2OFF 109-09	CDILKMEM2 109-07		DRCLFN2TM 106-15	MGM 344-19	ITMG 341-06
R273	MER1296ERH 642-19	JOGMDD 078-10	ORCMACAN 373-09	CDILKDP 174-11	MGC01N 348-04		SPAIR1 016-03	SVOFILKOF 195-17
R274	AIRSHTILK1 404-07		MGIDXC1Y 350-05	MGDLK 357-03	MGCYOK 345-04	MGCY2 345-12		MNCWMILK 353-14
R275	MGMNB 351-07	SDSHTBRKD 405-03	SDSHTBRK-Y 405-05	SDSHTALLFN 401-12	SDSHTAIRON 404-03	AIRSHTILK 404-11	SDSHTSTOK 402-16	SDSHTOPFN 401-07
R276	SDSHTCLC1 403-16	SDSHTOPC1 403-05	MGMNOKP 359-20	MGMNOKD 359-21	MGMNOK1 350-20	SDSHTCL-Y 404-21	MGMNBP 351-08	MGMNBD 351-09
R277	MMGCCW2 354-22	MMGCCW1 354-21	MMGCCW 354-04	MGSTOK1 345-01	MGSTOK 345-02	SDSHTCLFND 401-06	MGREST 360-01	SDSHTCLF 401-03
R278	MREVFN1 349-17	MREVFN 349-16	MNIDXOK 353-21	MNGCND 354-01	MNGCW2 354-20	MNGCW1 354-19	MNGCW 354-03	MMGCCND 354-02
R279	TDCHK 343-01	SDSHTCLM 404-16	SDSHTCLFNP 401-05	REVFN 349-11	PNOSCH 347-21	NXT0 346-02	NXT9 346-05	MREVFN2 349-18
R280	TFW 342-05	TFONP 342-01	TFD 342-02	TF4 360-03	TF3 342-16	TF2 342-04	TF1 342-03	TDSND 344-03
R281	SDSHTOP-Y 404-20	SDSHTMTM1 404-06	SDSHTLK 405-01	30TL 348-11	60TL 348-14	TM-T0 344-06	TM-SPT 344-04	TGTSRCH 346-12
R282	SDSHTOPFND 401-11	SDSHTOPF 401-08	DER1000 346-14	DC01N1 344-13	CTIDXF 349-19	ATGSHOK 351-01	AIDMGEND 349-12	
R283	MGCY1 345-11	MGCY 345-09	MGC01N1 348-03	IDXSCH 348-07	SDSHTOPM 404-12	SDSHTOPFNP 401-10	TM92 362-17	ATCFING 362-08
R284	MGMNMEM 359-12	MGMEM 342-18		MGIDXC1YD 350-01	MGIDXC1Y 350-02		MGDLKER 359-08	MGCYEND 359-10
R285	MGSVOF 341-02		MGOK 349-20	MGMOVE 356-20	MGMNOK4 352-01	MGMNOK3 351-15	MGMNOK2 351-12	MGMNOK 352-10
R286	TCOM 344-08	TOM 345-13	TO 344-17	SPTM 345-07	POTOK 351-03	OPTCON2 346-06	MMGCCWM 354-05	MMGCCWM 354-07
R287	MGDLK1 357-01	ATCNDCAN 351-10	MGMNBP2 351-11	M261F1 687-10	M261F3 711-09	M261F2 702-09	TMEM 360-05	TFIN1 360-15
R288		PPOFF 467-09	MGMNBM 352-20	MGCWBP 352-22	MGCWBD 353-01	MGCWBP 353-02	MGCWBD 353-03	DRLKREQ3 357-19
R289	PPSYSTILK 467-14	C1MST 467-07	ZAWCOK 475-06				PNOSCH1 347-01	
R290	M2149F1 695-02	M2148F3 713-01	M2148F2 704-01	M2148F1 695-01	M2147F3 712-22	M2147F2 703-22	M2147F1 694-22	M2150F1 689-08
R291	MGDRCLFP 357-14	MGDRCLFD 357-15	M2150F3 713-03	M2150F2 704-03	CHGSTBMD 317-04	M2150F1 695-03	M2149F3 713-02	M2149F2 704-02
R292	MGMNOK-IN 351-04	MGDRULK2 357-11	MGDRULK1 357-10	MGDRULK 358-04	MGDROPMEM 357-12	MGDRULK3 357-18	MGDRULK2 357-17	MGDRULK1 357-16
R293	M2149XP 544-18	M2148XD 541-03	M2148XP 541-02	M2147XD 541-01	MGMNOK-OUT 352-08	MGDRULK 358-01	DROPREQ4 357-21	M2147XP 540-22
R294	M2149XD 544-19	EIPRB TALM 726-01	EIPALMOLD 725-20	NEIPNGBIT2 725-19	NEIPNGBIT1 725-18	EIPRBTP 724-14	EIPRBTDSP 724-13	RBTDBL 724-12
R295	TM181 594-07	MER4992FDER 657-21		V-SFTKCL3 758-04	WSTVLD2_VSD 544-17	WSTVLD2_VSP 544-16	M2150XD 544-21	M2150XP 544-20
R296	PNOSCH3 347-17	SDSHTOPYD 405-09	SDSHTOPING 405-11	SDSHTOPER 031-13	SDSHTCLYP 405-13	SDSHTCLYD 405-14	SDSHTCLER 031-11	TMEM1 360-10
R297	TFALL1 360-11	TUCLH-YOFF 012-04	TLCLPNEG2 012-03	ECABCLA-X 040-17	FTM162 660-14	TOTM 343-20	SDSHTCLING 405-16	SDSHTOPYP 405-08
R298	MGCWBT 352-15	MGCWBT 352-18	APSWRN 594-08	FPUMPON 386-03	SPCLTLON 385-10	TLCLPNEG2SP 012-05	TFALL2 344-01	
R299	M2149F1 689-07	M2148F1 689-06	M2147F1 689-05	M2150X 282-14	M2149X 282-11	M2148X 282-08	M2147X 282-05	CONVTHX 648-19

	7	6	5	4	3	2	1	0
R300	D2 369-19	D1 369-18	SYSIND 464-17	SYSLINK 464-16	C-SSP 366-10	C-SOF 366-09	ATX2 364-02	ATX1 364-01
R301	DRSPILK2 364-06	DRSPILK1 364-05	DNMDD 370-05	DNMD 370-01	DN3 369-21	DN2 369-15	DN1 370-04	DN 370-09
R302		FTM13 368-06				FTM89 373-06		
R303	JOGHOLD 368-01	JHOLDACT2 367-21	JHOLDACT1 367-20	ONLINE 464-11	MCSTOKP 466-11	MCSTOKD 466-12	MCSTOK 466-10	FTM48 369-13
R304		PLTCHCY 466-05	PLTCLC 464-05	RBDROPP 402-01	RBDROPD 402-02	RBDRCPL 402-06	RBDRCLD 402-07	JOGHOLDK 367-18
R305	PPSYSTEM 464-20	RTAPOK 374-20	PPCYSTC 466-01	PPCYE 464-08	PPCY 464-07	ORST 365-08	ORARF 373-14	PLTUCLC 464-04
R306	STIER 465-18	STISHTOPC 463-21	SF2 375-02	SF1 375-01	SELW 375-12	SDTK2 375-03	STISHTCLC 464-01	ST1DRLKC 464-06
R307	SPJOGK 367-17	SPILK2 364-04	SPILK1 364-03	SPCW2 366-19	SPCW1 366-18	SPCW2 366-21	SPCW1 366-20	
R308	SPSTPF 375-08	SPSTOK2 365-22	SPSTOK1 365-20	SPOVC 369-07	SPOV100 369-09	SPORTOK 372-17		SPON 374-13
R309	UP 370-06	U2 369-17	U1 369-16	TM9 373-18	TM33 373-15	STIMCHD 465-17	STIEXP 465-16	STIEST 465-15
R310	CHGST #	C-SOOF 365-10	STISUP 465-14	UPMDD 370-03	UPMD 369-22	UP3 369-20	UP2 369-14	UP1 370-02
R311	M3Y 366-14	JOGST 367-13	SUPDLKF 409-07	TOPSMC1 464-09	FTM44 375-18		DER1101 370-18	DER1100 370-14
R312	WNSCHSTAWC 466-17	ORMEW 374-03	WNSCHOKAWC 466-16	TOPSMC1PPCY 466-18	NOSCD 365-13	M4Y1 364-10	M4Y 366-16	M3Y1 364-07
R313	SBKWK1 367-07	RWGHGING 375-04	RTAPNC 364-13	RTAPM 375-06	RHIGH 375-15	RGLW 375-13	ARMDEC3D 366-05	ARMDEC3 366-01
R314	SPON1 376-03		TM10 374-16	SRVA 372-04	SPON1 374-08	SPJOG 368-03	SFRWK1 367-01	SFRA 372-01
R315	MMGADJ 371-04	SCMDCHG2 376-09	HIGHCMD 376-11	LOWCMD 376-08	SCMDCHGF 376-14	HOLDH1 376-17	HIRANGE 376-05	SCMDCHG1 376-06
R316	ORTCHGK 373-07	ORTCHG1 373-01	ORTCHG 373-04	ORSTOK 364-14	ORST2 365-07	ORST1 365-01	GUNSETON 388-03	GUNMCON 387-20
R317	ERR2BZ-Y 679-20	ERR2Y 679-12	OREXEC 373-21	ORCMAP 373-19	ORCMAD 373-20		ARMDEC3P 366-04	ORMEM1 373-16
R318	SDLK 410-08	MC1SHOPCP 402-08	MC1SHOPCD 402-09	MC1SHCLCP 402-10	MC1SHCLCD 402-11	MC1PLTON1 464-03	YAWCOK 475-01	XAWCOK 474-14
R319	ST1MCHDB-X 040-08	ST1LKB-X 040-04	PPCYP 480-01	PPCYD 480-02	AWCHP 409-01	SUPDLKC 410-07	SDULK-Y 410-11	SDULK 410-10
R320	AWCPDNF1 409-17	AWCPDNF 409-14	AWCPCLFN 409-11	ST1PLTON-X 040-01	ST1SUPB-X 040-05	ST1SHTOPF-X 040-02	ST1SHTCLF-X 040-03	ST1RSTB-X 040-09
R321	DER1417 474-19	DER1416 474-15	DER1415 474-10	DER1414 474-06	PLTABLW 409-21	PLTABLOW 464-13	AWCPDLNFL 409-13	AWCPDLNFH 409-12
R322	ZAWCOK2 475-05	ZAWCOK1 475-03	YAWCOK2 474-22	YAWCOK1 474-18	XAWCOK2 474-13	XAWCOK1 474-09	RBJ1GAIRP 392-15	RBJ1GAIRD 392-16
R323	PLTUCLCD 466-21	PLTCLING 467-01	PLTCLCP 466-19	ITZAWC 103-19	ITYAWC 103-06	ITXAWC 102-07	NPLDNILK 005-13	PLDNF2 410-03
R324	EDTOKLPD 069-21	EDTOKLP 069-18	EDTOK2 070-01	EDITOKUP 069-14	EDITOKDP 069-15	EDITOKD 069-16	PLTUCLING 467-04	PLTUCLCP 466-20
R325	SUDRALM 410-12	SDLK-XOF 409-06		SDLK-X1 409-04	PLTCHCYP 466-07	PLTCHCYD 466-08	EDTOKLPUP 069-19	EDTOKLPDP 069-20
R326		SDCL-XP 409-08	SDCL-XD 409-09	SUPDLKER2M 410-17	SUPDLKER2 410-16	SUPDLKER1 410-15		SUDRALM2 410-14
R327	TUCLHOK 019-14	HYTHCLU-X 039-10	TM30 596-04	HYDP1 019-20	HYDP-HY 020-01	HYDLW-X 039-12	HYDHIGH-X 039-11	APOFF1 460-16
R328	SIGOUTOF 197-14	TM141 197-12	SIGOFMEM 197-08	SIGRYOFBM 197-06	SIGBOFBD 197-05	SIGBOFBP 197-04	SIGBOF.B 044-19	TALILK 336-12
R329	TCLFIHOFTM 016-13	TLCLPNEG 012-02	TCLNEG 012-01	NTCLF 011-22	IDXUNITALMT 657-18	*IDXUNTAL-X 039-09	60TL-VATC 348-20	30TL-VATC 348-17

	7	6	5	4	3	2	1	0
R330	ATDRNG 393-17	ATDRCLST 396-04	ATDRCLP3 394-02	ATDRCLFM 397-04	ATDRCLD3 394-03	ATDRCLBD 396-03	AIROKCLT 382-01	ADILKAN 398-05
R331	ATDROPP2 393-18	ATDRODP 395-15	ATDROPD3 394-01	ATDROPD2 393-19	ATDROBD 395-14	ATDROPP2 396-11	ATDROPP1 396-06	ATDROK 393-12
R332	CLTONAIR 380-05	CLTOFBM 379-08	CLTOF1 379-06	CLTOF 379-07	ATX-DP 397-22	ATX-D 398-01	ATDROPPK 397-06	ATDROPP3 393-20
R333	FTW53 385-21	FTW39 385-18	FTW21 382-20	DRCL1 398-13	DRCK 398-18	DOPF1 398-16	CYEND 395-10	CUP10 383-01
R334	M82XP 394-04	M82XD 394-11	MISTCOL-Y 392-04	M7Y 378-05	M7M 378-14	M3/M4D 378-09	CHIPCLT 384-01	FTW74 379-10
R335	SBLW2 382-17	RPDD 378-13	CHIPCLT1 383-14	PUMPON2 385-22	PUMPON1 385-19	PUMPON 386-01	PCFON 385-16	M83XD 394-20
R336	SHWCLTON 384-09	SHWCLTOF 384-10	SHWCLT2 384-06	SHWCLT1 384-03	SHWCLT 384-18	SHOT2 378-11	SHOT1 378-07	SBLW2OF 382-19
R337	TM12 380-03	SPCLTON 385-03	SPCLTOK 385-05	SPCLTOFP 385-14	SPCLTOF 385-04	SPCLTD 385-15	SPCLT2 385-01	SPCLT1 384-20
R338	ATDRCL 399-12	AIRBLW 381-18	ADTMUP 397-01	ADSTILK3 398-09	ADSTILK2 397-14	ADILK3 398-12	ADILK2 398-04	TM13 380-22
R339	ATDROPCM 399-01	ATDROPP 399-11	ATDRCLWK 397-13	ATDRCLF 393-06	ATDRGLE 396-02	ATDRCLDP 396-01	ATDRCLCM 399-06	ATDRCL1 396-12
R340	CLTOFM 379-11	CLNT1 379-13	C-COF 379-01	AXISILK 398-02	AUX2 392-01	MISTCOL 391-15	ATDROPP 393-03	ATDROPE 395-13
R341	M4T 378-03	M3T 378-01	HOLEAIR 380-08	FTW75 396-21	DUST 382-06	DRALM 398-20	CLTP 379-18	CLTOK 379-04
R342	OILMIST 380-16	OILHOLE 380-06	MSTILK 397-17	MISTAIR 380-19	M83XP 394-14	M83XE 394-17	M82XE 394-08	M82ACT 395-01
R343	MISTCOLON 391-13	MISTCOLOF 391-14	CLTPON 379-17	SPHLAIR 382-02	SPCLT 385-11	SENAIR 382-15	SCHG 383-07	OILSHOT 380-01
R344	CHIPCLTOF 383-19	CHIPCLT2 383-16	SPOP2BP 391-18	SPOP2BD 391-19	SPOP1BP 391-11	SPOP1BD 391-12	AUX2ON 391-20	AUX2OF 391-21
R345	FRDRCLFND 387-05	FRDRCLFN 387-03	CLTGUNBP 387-09	CLTGUNBD 387-12	CLTGON 387-17	CLTGOF 388-05	SEMIDRY 389-07	CHIPCLTON 383-18
R346	AIRBLWON 381-07	AIRBLWOF 381-08	AIRBLWBP 381-01	AIRBLWBD 381-04	APCSDCLDP 387-07	APCSDCLD 387-08	APCSDCL 387-06	FRDRCLFNDP 387-04
R347		APL 416-07	RBJG3CL-X #	RBJG3UCL-X #			RBJG4UCL-X #	RBJG4CL-X #
R348								BPL 416-08
R349								
R350	APCFRDRK 424-17	APCDROKD 417-11	ALKWK 440-22	ALK1 441-11	ALK 442-11	ALDSTOK 425-22	ALDOK 424-20	ABULDOK 424-22
R351	SEMILWP 660-21	APCSHCLC 443-01	SEMILWD 660-22	APCSET2 423-03	APCSET 423-01	APCMNOPK 434-10	APCMNF1G 455-05	
R352	APF1 459-01	APF 460-17	APDNOK 440-13	APCSHOPK 437-09		APCSHOPC 443-06		APCSHCLWK 437-10
R353	DIV2M 423-20	APOFF 460-14	DIV1M 423-18	CUTFDOK 429-20	NPLCL 412-16		APFL1 459-03	APF2 459-02
R354					ABPLBKWK 438-06			
R355	AULDSTOK 425-21	SHCLPLCL 441-08	LASTAPC 421-07			ASUP1 418-07	ABPLFORWK 438-05	
R356	BLDOK 424-18		AULKWK 441-01	AULKW1 452-18	AULKF 415-13	AULK2 441-13	AULK1 441-09	AULK 442-01
R357	PLCLF12 412-12			BPDNOK 440-16	BLKWK 441-02	BLK1 441-12	BLK 442-15	BLDSTOK 426-02
R358		ULD3 427-09	BSUP1 419-10	LD3 428-15	PLFNBER 452-11			FTW93 449-19
R359	CYPLCLF2 430-05	BULKWK 441-03	BULKW1 453-01	BULKF 416-01	BULK2 441-14	BULK1 441-10	BULK 442-06	BULDSTOK 426-01

	7	6	5	4	3	2	1	0
R360	LDCY2 426-15	LD2 428-12	ENDLPM1 422-21	DROPW1 417-12	DIV6M 424-07	DIV5M 424-05	DIV4M 424-03	DIV3M 424-01
R361	M2ACT 422-16	M2/M3OL2 422-15	LPLOF1 430-08	LPLOF 430-06	LPLLP1 421-01	LPLLP 421-04	LPL1 420-14	LDOK 426-03
R362	M62M 426-18	M61XD 424-12	M61W 425-07	M60XD 424-10	M60W 425-03	M60M 426-16	M2REST 422-18	M2ACTW 422-19
R363		MRDYOF1 459-14		MNOK1 434-08	M63XD 424-16	M63W 425-15	M62XD 424-14	M62W 425-11
R364	JGAI RX. B 046-22	JGAI RNP 392-11	JGAI RFP 392-12	JGAI RBLW 392-17	JG4UCLSW-X #	PEAPF 460-09	PCCY 426-20	JG4CLSW-X #
R365	AJIG14XILK 552-18	AJIG15AXILK 552-20	AJIG1CLBD 551-02	AJIG1CLBP 551-01	PER0511-6 557-01	PER0511-5 556-20	RBCYCMD 499-17	PER0511-4 556-18
R366	PER0511-3 556-16	SUPLP 421-13	RBAJIG1UCL 496-10	RBAJIG1CL 496-13	JGAI RXBD 392-10	SPILK-AJ2 555-09	SPILK-AJ1 552-17	RBJIG4UCL 496-04
R367	RBJIG4CL 496-07	RBJIG3UCL 495-20	RBDT 497-16	RBCYCMP 499-16	RBJIG3CL 496-01	RBAJIG2UCL 496-16	SPILK-J4 550-06	JIG4UCLF. L 550-15
R368	MPGFL 095-17		JIG4CLF. L 550-13	JIG3UCLF. L 548-04	JIG3CLF. L 548-02	AJIG2UCLF. L 555-20	AJIG2CLF. L 555-18	
R369		-Y1 111-05	-X1 111-01	+Y1 111-03	+X1 110-20	1ADAXISUCLC 148-01	CD1FA 180-16	MPGOK 093-03
R370	HOLDT4 094-10	HOLDT2 094-11	HOLDT1 094-13	RB TERR 678-09	RBSTLON 500-14	SFDRCLFP 071-14	SFDRCLFD 071-15	RBREQF 497-18
R371	APCHP 416-09	APCDROK P 417-10	APCDROK 417-07	APCCYD 426-22	APCCY 427-01	ALKF 415-11	FTM8A 147-07	HS1CAN 098-15
R372	ABPLFORF 415-06	ABPLBKF 415-08	1ADAXISQLF1 146-16	TM114 147-08	APCSHOPF 412-05	APCSHOLF 412-07	APCSET1 423-02	APCMNOK 434-06
R373	BSUPLP1 420-03	BSUPLP 420-09	BSUP2 419-11	1ADAXISQLF2 146-17	BLKF 415-15	ASUPLP1 419-01	ASUPLP 419-07	ASUP2 418-08
R374	DIV6 423-11	DIV5 423-10	DIV4 423-09	DIV3 423-08	DIV2 423-07	DIV1 423-06	CYPLCLF1 430-04	CYPLCLF 430-01
R375	LDCY1 426-14	LDCY 426-09	LD4 428-17	LD1 428-10	DIVOK 423-12	DIVCK 423-04	SVF5G2 101-12	SVF5G1 101-11
R376	M62ACT 425-09	M61XP 424-11	M61ACT 425-05	M60XP 424-09	M60ACT 425-01	M2/M3OL1 422-14	LPL2 420-15	LDEND 429-18
R377	SUPDCLF 409-03	PLCLF 412-17	MRDYOF 460-13	MD2 421-18	MD1 421-16	M63XP 424-15	M63ACT 425-13	M62XP 424-13
R378	ULD1 427-04	TYP3 422-03	TYP2 422-01	TYP1 421-21	SUPLPD 417-18	SUPDROK 409-10	SUPDLKER 410-19	SUPDCLKF #
R379	RBJIGAIR 392-13	ATDRCLF1P 393-10	ATDRCLF1D 393-11	ATDRCLF1 393-09	ATDROPST 396-05	WKEND 454-03	ULDEND 428-08	ULDCY 426-06
R380	ATCENDDP 314-14	PRCYSTD 309-08	PRCYSTP 309-07	ATCDRCLROD 309-06	ATCDRCLROP 309-05	RBAIROFF 393-01	ATDROPCK 393-15	PLCLF11 412-11
R381	ADDAIRBLW-Y 381-22	UNLKOK2 186-11	RBAIRON 392-21	DRULK9 187-12	ATCENDD 314-15	DRATCMEM 309-01	NDRATCILK 065-06	ATCDRCLRO 309-04
R382	ADDAXISCL 095-19		REVOK #	FTW75-2 396-18	FTW75-1 396-15	ATCSTOK2 307-19	M82W2 395-08	M82W1 395-05
R383	EAXXOF 217-01	EAXX 217-03	DER406 224-11	DER405 221-12	DER404 218-17	MMCYEND 215-10	MMCY 214-07	MMCY2 214-15
R384	EBUFBI 222-09	EBUFB 222-05	EBUFAM 219-07	EBUFA 219-04	EAXZOF 222-15	EAXZ 222-17	EAXYOF 219-13	EAXY 219-15
R385	MMCY2P 218-22	MMCY2D 219-01	MMCY1P 218-20	MMCY1D 218-21	MMCY3 215-02	MMCY1 214-12	EBUFBI 225-09	EBUFC 225-05
R386	RBAIR 497-13	MCHOMPOS 498-05	CBCLALM 660-12	JGAI R-Y 393-02	JGAI RXBP 392-09	ERSMEMDP 135-09	ERSMEMD 135-10	ERSMEM 135-07
R387	RBTMCIN 494-15	RBPEND 498-10	RBDROP 497-07	RBDRL 497-10	RBCYCM 495-05	RBAPF 497-04	APCCYP #	RBALM 497-01
R388	RBJIG2UCL 495-14	RBJIG1CL 495-11	RBJIG1UCL 495-08	RBTVLDP 494-01	RBTVLD 494-02	RBTVLD 494-05	RBTST 499-21	RBTMCINR 495-01
R389	AJIG1UCLF. L 553-07	AJIG1CL 552-11	AJIG1ATX 552-01	AJIG1CLF. L 553-05	RBAJIG2CL 496-19	RBTVOV. B 045-16	RBTVLD. B 045-14	RBJIG2CL 495-17

	7	6	5	4	3	2	1	0
R390	MMCYP 214-10	MMCYP 214-06	MMCYD 214-11	MMCY3T 215-09	MMCY2T 215-01	MMCY1T 214-14	MMCY3P 219-02	MMCY3D 219-03
R391	XCMDOK 217-07	XAXMOVDP 217-09	XAXMOVD 217-10	RSTX 217-11	MMZMOV- 224-04	MMYMOV- 221-03	MMXMOV- 218-08	MMCYT 214-09
R392	ZAXMOVD 223-02	ZAXMOV 222-11	RSTZ 223-03	YCMDOK 219-19	YAXMOVDP 219-21	YAXMOVD 219-22	YAXMOV 219-09	RSTY 220-01
R393	XW1NF2 469-06	XAXMOV 216-19	ZMMMOVF 223-14	YMMMOVF 220-13	XMMMOVF 217-19	4TH-X 038-14	ZCMDOK 222-21	ZAXMOVDP 223-01
R394	AWC 068-02	AWC-LPS 463-07	AWCAPFC 466-02	AWCERR 465-12	AWCERR1 465-09	AWCERR2 465-11	ZW1NF2 469-16	YW1NF2 469-11
R395	M259X 275-01	M258X 274-20	CESHOP. B 047-01	CESHCL. B 047-02	CESHOPDP 204-17	CESHOPBD 204-18	CESHCLDP 206-01	CESHCLBD 206-02
R396	SHTCLCYD 206-07	SHTCLCY3 206-12	SHTCLCY2 206-10	SHTCLCY1 206-08	SHTCLCY 206-03	SHTBOK 204-12		
R397	SHTOPCY2 205-05	SHTOPCY1 205-03	SHTOPCY 204-19	SHTOK 204-11	SHTILK 204-15		SHTCLCYP 206-06	SHTCLCYEND 206-14
R398	STOPNPYOK 472-03	SVONTM 204-09	SHTSTOK 204-10	SHTOPF 204-03	SHTOPCYP 205-01	SHTOPCYEND 205-09	SHTOPCYD 205-02	SHTOPCY3 205-07
R399	SHTCLFN 204-01	SHTCLF-X 038-11	ZAXMV- 206-20	ZAXMV+ 206-19	YAXMV- 206-15	YAXMV+ 206-17	M258XP 204-05	M258XD 204-06
R400						APCYWE 473-08	APCXWE 473-02	APCPSCK2 472-16
R401	ATCZWE 470-17	ATCYWE 470-10	ATCXWE 470-03		ASTWN 480-06		ATCZAXOK 470-19	
R402	ESEND1 478-20	ENDLPM2 479-14	APCZWE 473-14	M259XD 204-08	DTREQ1 482-04	DTREQ 482-16	BSTWN 480-08	
R403	ST31 483-19	M259XP 204-07	M64XD 479-21	JPWE 478-02	JPK2 477-15	JPK1 477-14	EXIN 483-08	ESEND2 478-21
R404	WTONM 481-12	WTACTD 481-11	WNST2 479-19	WNST1 479-18	WNST 479-16	WNSCH2 481-10	WNDTCK 479-01	DER1410 471-08
R405	YDTOKATC 470-12	YDTOKAPC 473-10	XW1NF 468-04	M260X 275-04	XDTOKATC 470-05	XDTOKAPC 473-04	WTSTLD 481-18	WTSTL 481-16
R406		APCPSOK 474-01	APCPSCK1 472-12	ZW1NF 468-14		ZDTOKATC 471-02	YW1NF 468-09	M261X 275-07
R407	DER1413 471-14	DER1412 471-12	DER1411 471-10	BSTWN1 479-11		ATCPSOK 471-03	ATCPSCK1 469-18	ASTWN1 479-08
R408	ST3 484-01	M64XP 479-20	JPMAX 478-07	ESENDON 478-14	DER1406 483-04	DER1405 475-12	DER1404 475-08	SHTOPYOK1 471-18
R409	WTOK 481-05	WTNG 481-07	WTACT 481-09	WNWE 479-05	WNDTOK 479-07	WNCY 483-11	WNACT 483-01	SHTOPYOK2 471-20
R410	1ADAXCLK 472-11	Y+OTWE 477-08	ZPS>=2ZRN 477-12	Y+OTAREA 477-10	YAXMOV1P 207-01	WTSTM 481-14	WTSTEP 481-17	WTSTEM 481-19
R411	SCHERR 482-21	SCHERP 482-19	WNCYDRT 483-09	SCHERD 482-20	WNSCH1 480-03	ZAXMOV1P 207-05	ZDTOKAPC 473-16	DER1407 472-08
R412						SK1PPWE 478-12	WNNC 482-11	WNMPS 482-14
R413	V-SFTKBZ 758-05	V-SFTKCL2 758-01	V-SFTKCL1 757-20		SHTUNCLP 205-13	SHTOPYOK3 472-01		
R414	AWCPLCLF 409-19	AWCPLCLF 409-20	AWCPOSOK 463-12	C1MSTL 462-12	6DECP 006-05	MERO578-1 649-12	6DECD 006-06	
R415	ILKOFFZ 205-21	DER1408 486-19	OR1SPCHG2 486-05	OR1SPCHG1 485-19	OR1SP2WE 486-12	OR1SP1WE 486-04	OR1PARWE 486-16	OR1PARAK 486-18
R416	ZAXMOV1 207-03	YAXMOV1 206-21	SHTCLPM 205-16	SHTCLCY2DP #	ILKOFFY 205-22	SHTOPCY2DP 205-14	SHTOPCY2D 205-15	SHTCLP 205-11
R417	DER414 224-20	DER413 225-01	DER412 224-14	DER411 224-16	DER410 221-21	DER409 222-01	DER408 221-15	DER407 221-17
R418	ZAXSHOKPS 472-06	IDXPSMC1 464-10	DRUNLKNG 466-09	DMYIDXC 464-12	CUTSTOF 462-17	C1MSTLP 462-13	C1MSTLD 462-14	*DERSCNT 666-03
R419	ZOTCAN 207-09	ZAXMOV1D 207-06	YAXMOV1D 207-02	ZAXOTCHG 207-11	ZAXOTAREA 207-08	INCH 215-16	MC1SHOPC 463-19	MC1SHCLC 463-20

	7	6	5	4	3	2	1	0
R420	FTW29 489-03	FTW20 493-09	CUP6 489-06	CUP2 490-01	CUP1 490-08	CTRCHG 490-12	C6RST 489-04	C1RST 490-06
R421	0A0ILD 492-12	LUBFLON 491-10	LUBFLOF 491-09	LUBCYP 489-16	LUBCYEND 490-22	LUBCYD 489-17	LBON2 491-08	LBON1 491-07
R422	DER1500 490-13	FTW66 489-14	FTW43 489-15	TM8 489-11	TM7 489-10	TM6 491-21	TM3 491-19	OAPLS 492-11
R423	OILAIR 492-05	LUBON 491-01	LUBCY 489-12	LUB 491-04	FL2 493-12	FL1 493-10	DER1502 490-19	DER1501 490-17
R424		KSPCLTLON #			STLOA 492-03	TM42 492-13	TM20 491-02	OILAIR1 492-01
R425	AMP1RT-Y 197-15	YAX1RT-X 040-12	ZAX1RT-X 040-13	AD2AX1RT-X 040-16	AD1AX1RT-X 040-15	MGAX1RT-X 040-14	SP1RT-X 040-10	XAX1RT-X 040-11
R426	IRTSOFF3 198-12	IRTSOFF2 198-10	IRTSOFF1 198-07	IRTS0N4 198-01	IRTS0N3 197-22	IRTS0N2 197-20	IRTS0N1 197-17	AMP1RT-DCS 197-16
R427	MER5059IP 199-06	STO-FBONCM 198-22	STO-FBOFCM 198-19	STOERR 199-05	MER50591 199-03	IRTTM 199-01	IRTSOFF 198-14	IRTS0N 198-02
R428	M4XHCKF 005-20	M3XHCKF 005-19	M4XHCK 374-12	M3XHCK 374-11	CUP23 660-15	IRTSOFF4 198-13	*MCF-H_0 194-09	MER50591D 199-07
R429 200-08								
R430	*DERMDEC 665-09	*DERMAPP5 665-20	*DERLUB 665-15	*DERFIN 665-18	*DERAUX1 665-08	*DERATC 665-10	*ATCER 673-15	*APCER 674-14
R431	*MGER 674-02	*MER 671-20	*FDER 675-09	*DERWIND 665-14	*DERSTD 665-07	*DERSPDL 665-12	*DEROPNLL 665-06	RBATCCYD 658-22
R432	APSL0W 594-13	ALRSTM 598-11	*SPOFER2A 673-03	*SPOFER1 672-17	*SBKER 676-22	*RDYER 677-13	*PER 671-09	*MGZRER 673-19
R433	DILK2 614-21	DILK1 614-18	CCSTOP 652-04	C3RST 652-05	ATXD 624-09	ATDRCLWKD 608-13	ATCTMOVR 638-13	ATCCMD 628-16
R434	UNITAL 655-15	PER2110D 640-17	RB1FTMOVR 659-05	CUP4 646-14	CTR40K 646-21	CUP-CCSTP 652-07	ECROTTP 651-16	ECROTD 651-17
R435	CUP8 647-12	FTW54 595-04	FTW47 645-07	FTW33 646-06	FTW24 642-20	FTW23 642-16	FTW22 638-18	ERR 679-04
R436	MER0581-1 #	PER2033-1 608-06	*DERHIGH1 664-20	MER 672-08	PER2110P 640-16	FTW94 647-10	FTWEMG 600-07	FTW79 597-04
R437	MER2557A 601-13	MER1576-3 656-05	MER1576-2 656-03	MER1576-1 656-01	IDSTLLOND 664-15	RBTINTM 658-06	RBSPON1D 658-21	MER0581-2 #
R438	MGDCLKD 602-15	MER4003-1 599-04	IDCLRER 669-05	MGLSTBTYTM 664-16	MER2560-3 603-07	MER2560-2 603-05	MER2560-1 603-03	MER2557B 601-18
R439	MONERR2 670-19	MONERR1 670-13	FRDRCLER 602-11	FRDRCLDP 602-09	FRDRCLD 602-10	MGOND 642-15	MGDRCLER 602-16	MGDCLKDP 602-14
R440	SPOFER2A 673-04	SPOFER2 673-07	SPOFER1 672-18	SPJOGD 638-12	PER4002-2 598-13	OUTSIDSP 602-05	OUTSIDSB8 602-07	OUTSIDHLD 602-06
R441	TM23 594-11	TM2 645-13	TM1 645-11	TM-ZER 670-09	SUPDRER 603-01	SUPDRCLDP 602-19	SUPDRCLD 602-20	SPOND 638-10
R442	APCCMD 631-15	ALARM 678-17	TM59 636-12	TM57 635-18	TM43 645-19	TM4 646-09	TM25 616-20	TM24 595-20
R443	IDWRTER 669-03	IDREDER 669-01	LUBER 675-01	FDER 676-09	ER&ALM 679-01	ATCER 673-16	ATCCMD 616-18	APCER 674-15
R444	RDYER 677-15	PNLWDG 595-05	PER4002-1 598-17	PER 671-10	OILER 674-17	MGZRER 673-20	MGER 674-04	TM17 484-02
R445	TM-M6ER 669-08	TM-IDER 668-01	TM-DNCER 668-18	TM-AUXER 670-10	SPOFER 673-09	SPCMD 616-14	SBKER 677-01	RDYER2 678-01
R446	PLNEGP 607-09	NRSTM 604-07	FRDRCLKTM 602-08	MGDRCLKTM 602-12	1SET2D 604-10	1SET2 604-09	TM35 636-01	TM-TER 670-01
R447	MER4004-1 599-09	ATYPREQ 196-05	M500-M599 660-02	COMTOC 660-06	MCCYCTM 658-09	ZSTOP 657-09	TCLNEGP 607-06	SUPDLKTM 602-17
R448	MCD3<499 659-21	MCD3<600 660-01	MCD2<499 659-17	MCD2<600 659-19	DENTMR 646-13	MCD1<499 659-13	MCD1<600 659-15	MER4004-2 599-11
R449	TMR132 695-09	FINTMR 695-14	*DERW-SETTA 666-04	ERRY 679-08	*MER2 672-07	TCLF1JOGOK 636-21	SPOFER3 673-08	SPTHCLFA 647-16

[STOALM. 1

STO ALARM DETAILS NUMBER]

STOアラーム詳細番号

	7	6	5	4	3	2	1	0
R450	FTM141 641-05	<FOV100% 116-14	SHCYTM 622-01	MGDRALM 359-01	MER1296P 606-09	MER1296D 606-10	FRDRALM 597-01	NCLSH 067-17
R451	MER2187 DCS 656-15	TSTARER5 656-20	TSTARER4 656-19	TSTARER3 656-18	TSTARER2 656-17	TSTARER1 656-16	WEND2Y 134-10	WEND2BZ-Y 134-18
R452	MNDROLFD 070-14	MNDROLFP 070-13	RSDSH 067-18	FTM83 597-05	FRDRALM2 597-03	DLKF-XOF 036-15	MGDRALM-X 038-17	DRALM-X 038-16
R453	DRULK11 187-13	FTM127D 071-10	FTM127P 071-09	FTM127 071-08	DOPF1-2 398-15	DOPF1-1 398-14	MER5570-2 597-19	MER5570-1 597-17
R454	MER5570D 598-05	MER5570P 598-04	MNDRALM2M 597-06	MGDLKER2 359-05	MGDLKER1 359-04	MGDRALM2 359-03	MGDLKF-XOF 036-19	MNDRLAC 185-21
R455	MGDLKF-XD 353-18	MGDLKF-XP 353-17	MGDLKCNM 353-19	MGERO 674-08	*MGERO 674-03	MGDCL-XD 070-18	MGDCL-XP 070-17	MGDLKER2M 359-06
R456	EIPGAGEP 725-07	EIPGAGEDSP 725-06	GAGEDABL 725-05	MCRINVLD 724-20	EIPMCRALM 726-03	EIPMCRP 724-19	EIPMCRDSP 724-17	MCRDABL 724-15
R457			M253F1 687-04	M2193F3 713-07	M253X 274-17	M252X 274-14	GAGEINVLD 725-08	EIPGAGEALM 726-09
R458	SPABWON 386-13	SPABWD 386-12	SPABWP 386-11	SPABWV_B 386-10	M2193F1 695-07	M2192F3 713-06	M253F1 693-04	M252F3 711-04
R459	M252F2 702-04	M252F1 693-03	M2193F2 704-07	M252F1 687-01	SPABWV 387-01	SPABLW1 386-19	SPABWOK 386-15	SPABWOF 386-14
R460	EXMFIN5 706-01	EXMFIN4 697-01	EXMFIN3 714-01	EXMFIN2 705-01	EXMFIN1 696-01	*M3FIN 719-13	*M2FIN 718-13	*M1FIN 717-15
R461	M11F2 699-08	M11F1 689-21	M10F1 682-06	M10F3 708-07	M10F2 699-07	M10F1 689-20	MOF1 689-10	EXMFIN6 715-01
R462	M144F2 701-08	M144F1 691-22	M2030F2 702-20	M2030F1 693-19	M232F1 693-01	M232F1 686-21	M11F1 682-08	M11F3 708-08
R463	M2030F1 688-02	M2030F3 711-20	M145F1 685-18	M145F3 710-09	M145F2 701-09	M145F1 692-01	M144F1 685-16	M144F3 710-08
R464	M164F2 701-10	M164F1 692-02	TILKO 336-15	M253F3 711-05	M253F2 702-05	M2192F1 695-06	M2191F3 713-05	ATCORGPM 757-10
R465	TLT+OK 106-01	TLT-OK 105-18	M165F1 685-21	M165F3 710-11	M165F2 701-11	M165F1 692-03	M164F1 685-20	M164F3 710-10
R466	M180F2 701-14	M180F1 692-06	M167F1 686-01	M166F3 710-12	M166F2 701-12	M166F1 692-04	M166F1 685-22	M2192F2 704-06
R467	M182F2 701-16	M182F1 692-08	M181F1 686-03	M181F3 710-15	M181F2 701-15	M181F1 692-07	M180F1 686-02	M180F3 710-14
R468	M192F2 701-18	M192F1 692-10	M183F1 686-05	M183F3 710-17	M183F2 701-17	M183F1 692-09	M182F1 686-04	M182F3 710-16
R469	M19F2 699-09	M19F1 689-22	M193F1 686-07	M193F3 710-19	M193F2 701-19	M193F1 692-11	M192F1 686-06	M192F3 710-18
R470	M216F1 692-14	M201F1 686-11	M201F1 692-13	M200F1 686-08	M200F1 692-12	M1F1 689-11	M19F1 682-10	M19F3 708-09
R471	M223F1 692-17	M217F1 686-13	M217F3 710-21	M217F2 701-21	M217F1 692-15	M216F1 686-12	M216F3 710-20	M216F2 701-20
R472	M31F3 708-10	M31F2 699-10	M31F1 690-02	M29F1 682-13	M29F1 690-01	M223F1 686-15	M223F3 710-22	M223F2 701-22
R473	M33F3 708-12	M33F2 699-12	M33F1 690-04	M32F1 682-15	M32F3 708-11	M32F2 699-11	M32F1 690-03	M31F1 682-14
R474	M167F3 710-13	M167F2 701-13	M167F1 692-05	M3F1 681-09	M3F3 707-22	M3F2 698-22	M3F1 689-13	M33F1 682-16
R475	M46F3 708-13	M46F2 699-13	M46F1 690-05	M2191F2 704-05	M2191F1 695-05	M2190F3 713-04	M2190F2 704-04	M2190F1 695-04
R476	M48F3 708-15	M48F2 699-15	M48F1 690-07	SCHGTBL 683-01	M47F3 708-14	M47F2 699-14	M47F1 690-06	SCHGSP 682-17
R477	M4F3 708-01	M4F2 699-01	M4F1 689-14	M49F1 683-07	M49F3 708-16	M49F2 699-16	M49F1 690-08	M48F1 683-06
R478	M51F3 708-18	M51F2 699-18	M51F1 690-10	M50F1 683-08	M50F3 708-17	M50F2 699-17	M50F1 690-09	M4F1 681-13
R479	M53F3 708-20	M53F2 699-20	M53F1 690-12	M52F1 683-12	M52F3 708-19	M52F2 699-19	M52F1 690-11	M51F1 683-11

	7	6	5	4	3	2	1	0
R480	M58F3 708-22	M58F2 699-22	M58F1 690-14	M55F1 683-14	M55F3 708-21	M55F2 699-21	M55F1 690-13	M53F1 683-13
R481	M5F3 708-02	M5F2 699-02	M5F1 689-15	M59F1 683-16	M59F3 709-01	M59F2 700-01	M59F1 690-15	M58F1 683-15
R482	M62F1 690-18	M61F3 709-03	M61F2 700-03	M61F1 690-17	M60F3 709-02	M60F2 700-02	M60F1 690-16	M5F1 681-17
R483	M66F3 709-06	M66F2 700-06	M66F1 690-20	M63F3 709-05	M63F2 700-05	M63F1 690-19	M62F3 709-04	M62F2 700-04
R484	M69F1 691-01	M68F1 684-07	M68F3 709-08	M68F2 700-08	M68F1 690-22	M67F3 709-07	M67F2 700-07	M67F1 690-21
R485	M73F2 700-11	M73F1 691-03	M6F3 708-03	M6F2 699-03	M6F1 689-16	M69F1 684-09	M69F3 709-09	M69F2 700-09
R486	M75F2 700-13	M75F1 691-05	M74F1 684-13	M74F3 709-12	M74F2 700-12	M74F1 691-04	M73F1 684-12	M73F3 709-11
R487	M7F2 699-04	M7F1 689-17	M76F1 684-15	M76F3 709-14	M76F2 700-14	M76F1 691-06	M75F1 684-14	M75F3 709-13
R488	M81F2 700-16	M81F1 691-08	M80F1 684-16	M80F3 709-15	M80F2 700-15	M80F1 691-07	M7F1 682-01	M7F3 708-04
R489	M83F2 700-18	M83F1 691-10	M82F1 684-18	M82F3 709-17	M82F2 700-17	M82F1 691-09	M81F1 684-17	M81F3 709-16
R490	M85F3 709-20	M85F2 700-20	M85F1 691-12	M84F1 685-01	M84F3 709-19	M84F2 700-19	M84F1 691-11	M83F3 709-18
R491	M88F3 709-22	M88F2 700-22	M88F1 691-14	M86F1 685-05	M86F3 709-21	M86F2 700-21	M86F1 691-13	M85F1 685-04
R492	M8F3 708-05	M8F2 699-05	M8F1 689-18	M89F1 685-11	M89F3 710-01	M89F2 701-01	M89F1 691-15	M88F1 685-06
R493	M94F3 710-03	M94F2 701-03	M94F1 691-17	M93F1 685-12	M93F3 710-02	M93F2 701-02	M93F1 691-16	M8F1 682-02
R494	SFIN1 720-15	NTWIND 722-14	NTCHG 722-03	M9F1 682-05	M9F3 708-06	M9F2 699-06	M9F1 689-19	M94F1 685-13
R495	M2FIN 720-01	M1FIN 719-14	DER2201 723-14	DER2200 721-10	WINDOW 723-12	STWIND 722-12	STCHG 721-19	SFIN2 720-16
R496	M6F1 681-19	M67F1 684-06	M66F1 684-04	M63F1 684-03	M62F1 684-01	M61F1 683-19	M60F1 683-17	M3FIN 720-07
R497	M106F2 701-05	M106F1 691-19	M47F1 683-03	M46F1 682-19	TFIN 720-14	SFIN 720-19	MFINACT 681-01	M83F1 684-20
R498	M72F1 684-11	M72F3 709-10	M72F2 700-10	M72F1 691-02	M133F3 710-07	M133F2 701-07	M133F1 691-21	M106F3 710-05
R499	M119F1 685-15	M119F3 710-06	M119F2 701-06	M119F1 691-20	M95F1 685-14	M95F3 710-04	M95F2 701-04	M95F1 691-18
R500	M227F1 686-17	M227F3 711-02	M227F2 702-02	M227F1 692-19	M226F1 686-16	M226F3 711-01	M226F2 702-01	M226F1 692-18
R501	M258F1 693-05	M220F1 686-14	M220F1 692-16	M230F1 686-20	M230F1 692-22	M229F1 686-19	M229F1 692-21	M60/M61F1 683-20
R502	M249F1 693-02	M259F1 687-07	M259F3 711-07	M259F2 702-07	M259F1 693-06	M258F1 687-05	M258F3 711-06	M258F2 702-06
R503	M281F3 711-11	M281F2 702-11	M281F1 693-10	M280F1 687-11	M280F3 711-10	M280F2 702-10	M280F1 693-09	M249F1 686-22
R504	M260F3 711-08	M260F2 702-08	M260F1 693-07	M302F1 687-21	M302F3 711-17	M302F2 702-17	M302F1 693-16	M281F1 687-13
R505	M689F1 688-01	M689F3 711-19	M689F2 702-19	M689F1 693-18	M688F1 687-22	M688F3 711-18	M688F2 702-18	M688F1 693-17
R506	A=2 120-20	A=1 120-18	Z=5 120-16	Z=4 120-14	Y=5 120-06	Y=4 120-04	X=5 119-18	X=4 119-16
R507	B=5 121-14	B=4 121-12	B=3 121-10	B=2 121-08	B=1 121-06	A=5 121-04	A=4 121-02	A=3 120-22
R508	JIG1CLY 540-08	I2RN-B 127-01	I2RN-A 126-16	I2RN-5 125-15	I2RN-4 125-12	I2RNZPBF 124-09	I2RNZPAF 124-05	ZRNTBLNG 123-01
R509	JIG2UCLY 544-10	JIG2CLY 544-08	JIG1UCLY 540-12	E1PGAGEPER 726-11	E1PMCRPER 726-06	CREDVLD 572-15	CYELVLD 572-17	CGRNVLD 572-19

***** ADDRESS MAP ***** { INTERNAL RELAY }

	7	6	5	4	3	2	1	0
R510	ALMSPN 753-18	ALMJPN 753-12	ALMITA 753-20	ALMGER 753-14	ALMFRN 753-16	ALMENG 754-01	*PCMESALM 748-18	*PCALM 746-04
R511	PCALM16 744-09	PCALM15 744-07	PCALM14 744-05	PCALM13 744-03	PCALM12 744-01	PCALM11 743-21	PCALM10 743-19	PCALM1 743-01
R512	PCALM23 745-01	PCALM22 744-21	PCALM21 744-19	PCALM20 744-17	PCALM2 743-03	PCALM19 744-15	PCALM18 744-13	PCALM17 744-11
R513	PCALM30 745-15	PCALM3 743-05	PCALM29 745-13	PCALM28 745-11	PCALM27 745-09	PCALM26 745-07	PCALM25 745-05	PCALM24 745-03
R514	PCALM9 743-17	PCALM8 743-15	PCALM7 743-13	PCALM6 743-11	PCALM5 743-09	PCALM4 743-07	PCALM32 745-19	PCALM31 745-17
R515	PNLDTCHG7 740-20	PNLDTCHG1 740-11	OPTACT 741-02	FTM86 741-06	DER2301 752-08	DER2300 748-08	WENDP 749-06	WENDD 749-07
R516	EMGBP2 740-06	EMGBP1 740-05	*OPTACT 741-01	EMGBD3 740-07	PNLDTCHG6 740-15	PNLDTCHG5 740-13	M260F1 687-09	PNLDTCHG8 740-22
R517	DER2306 756-18	DER2305 756-16	DER2304 756-14	ATCFORP 756-12	ATCFORD 756-13	M261F1 693-08	WTLDTDER 752-15	*COPT 740-09
R518	MAILREQ 757-08	MAILFIN 757-07	MAIL 757-06	MAPP52 750-04	WCHGP 756-21	WCHGD 756-22	WCHG 756-20	DER2307 757-01
R519	WEND3 749-04	DER2203 723-16	DER2202 721-13	DER1007 346-16	DER0903 319-12	DER0902 312-01	FTM97 757-03	DER2308 757-04
R520 526-05	CM507X1 #	CM506X1 #	CM505X1 #	CM504X1 #	CM503X1 #	CM502X1 #	CM501X1 #	CM500X1 #
R521	CM515X1 #	CM514X1 #	CM513X1 #	CM512X1 #	CM511X1 #	CM510X1 #	CM509X1 #	CM508X1 #
R522	CM523X1 #	CM522X1 #	CM521X1 #	CM520X1 #	CM519X1 #	CM518X1 #	CM517X1 #	CM516X1 #
R523	CM531X1 #	CM530X1 #	CM529X1 #	CM528X1 #	CM527X1 #	CM526X1 #	CM525X1 #	CM524X1 #
R524 526-08	CM507X2 #	CM506X2 #	CM505X2 #	CM504X2 #	CM503X2 #	CM502X2 #	CM501X2 #	CM500X2 #
R525	CM515X2 #	CM514X2 #	CM513X2 #	CM512X2 #	CM511X2 #	CM510X2 #	CM509X2 #	CM508X2 #
R526	CM523X2 #	CM522X2 #	CM521X2 #	CM520X2 #	CM519X2 #	CM518X2 #	CM517X2 #	CM516X2 #
R527	CM531X2 #	CM530X2 #	CM529X2 #	CM528X2 #	CM527X2 #	CM526X2 #	CM525X2 #	CM524X2 #
R528 526-11	CM507X3 #	CM506X3 #	CM505X3 #	CM504X3 #	CM503X3 #	CM502X3 #	CM501X3 #	CM500X3 #
R529	CM515X3 #	CM514X3 #	CM513X3 #	CM512X3 #	CM511X3 #	CM510X3 #	CM509X3 #	CM508X3 #
R530	CM523X3 #	CM522X3 #	CM521X3 #	CM520X3 #	CM519X3 #	CM518X3 #	CM517X3 #	CM516X3 #
R531	CM531X3 #	CM530X3 #	CM529X3 #	CM528X3 #	CM527X3 #	CM526X3 #	CM525X3 #	CM524X3 #
R532 577-04								
R533								
R534 (#)	CU115 580-19	CU114 580-14	CU113 580-09	CU112 580-04	CU111 579-18	CU110 579-11	CU119 579-04	CU118 578-19
R535								
R536								
R537								
R538								
R539								

[CMF1DT. 4] MF1 DECODE DATA 4 (CUSTOM)
特別MF1デコードデータ4

[CMF2DT. 4] MF2 DECODE DATA 4 (CUSTOM)
特別MF2デコードデータ4

[CMF3DT. 4] MF3 DECODE DATA 4 (CUSTOM)
特別MF3デコードデータ4

[CAN. 2] ALARM NO DATA 2 (CUSTOM)
特別アラームNoデータ2

[CU18-15. 1] UI8-15 MAC VAL (CUSTOM)
特別システム変数1008-15

TITLE

CMX00V
(F o i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1265

	7	6	5	4	3	2	1	0
R540	CM500F2 583-12	CM500F1 582-02	CM3FN2 592-01	CM3FN1 591-01	CM2FN2 590-01	CM2FN1 589-01	CM1FN2 588-01	CM1FN1 587-01
R541	CM503F1 582-05	CM502F3 585-02	CM502F2 583-14	CM502F1 582-04	CM501F3 585-01	CM501F2 583-13	CM501F1 582-03	CM500F3 584-22
R542	CM505F3 585-05	CM505F2 583-17	CM505F1 582-07	CM504F3 585-04	CM504F2 583-16	CM504F1 582-06	CM503F3 585-03	CM503F2 583-15
R543	CM508F2 583-20	CM508F1 582-10	CM507F3 585-07	CM507F2 583-19	CM507F1 582-09	CM506F3 585-06	CM506F2 583-18	CM506F1 582-08
R544	CM511F1 582-13	CM510F3 585-10	CM510F2 583-22	CM510F1 582-12	CM509F3 585-09	CM509F2 583-21	CM509F1 582-11	CM508F3 585-08
R545	CM513F3 585-13	CM513F2 584-03	CM513F1 582-15	CM512F3 585-12	CM512F2 584-02	CM512F1 582-14	CM511F3 585-11	CM511F2 584-01
R546	CM516F2 584-06	CM516F1 582-18	CM515F3 585-15	CM515F2 584-05	CM515F1 582-17	CM514F3 585-14	CM514F2 584-04	CM514F1 582-16
R547	CM519F1 582-21	CM518F3 585-18	CM518F2 584-08	CM518F1 582-20	CM517F3 585-17	CM517F2 584-07	CM517F1 582-19	CM516F3 585-16
R548	CM521F3 585-21	CM521F2 584-11	CM521F1 583-01	CM520F3 585-20	CM520F2 584-10	CM520F1 582-22	CM519F3 585-19	CM519F2 584-09
R549	CM524F2 584-14	CM524F1 583-04	CM523F3 586-01	CM523F2 584-13	CM523F1 583-03	CM522F3 585-22	CM522F2 584-12	CM522F1 583-02
R550	CM527F1 583-07	CM526F3 586-04	CM526F2 584-16	CM526F1 583-06	CM525F3 586-03	CM525F2 584-15	CM525F1 583-05	CM524F3 586-02
R551	CM529F3 586-07	CM529F2 584-19	CM529F1 583-09	CM528F3 586-06	CM528F2 584-18	CM528F1 583-08	CM527F3 586-05	CM527F2 584-17
R552	CMF20N 526-02	CMF10N 526-01	CM531F3 586-09	CM531F2 584-21	CM531F1 583-11	CM530F3 586-08	CM530F2 584-20	CM530F1 583-10
R553	CAPCER 574-14	CALAXSILK 575-01	C5AXISILK 571-16	C4AXISILK 571-13	CWNOSH2 573-16	CWNOSH 573-13	CSUPPLTN 575-03	CMF30N 526-03
R554	CATDOPC 573-03	CATDCLLK 572-05	CATDCLC 573-05	CATCILK 571-19	CATCER 574-12	CASTUP 573-07	CAPFILK 573-17	CAPCILK 571-21
R555	CM3FIN 592-21	CM2FIN 592-19	CM1FIN 592-17	CLPL 573-11	CFDER 574-09	CFDC 573-01	CCLTILK 572-01	CBSTUP 573-09
R556	CM503X 527-01	CM503F1 575-11	CM502X 526-20	CM502F1 575-09	CM501X 526-17	CM501F1 575-07	CM500X 526-14	CM500F1 575-05
R557	CM507X 527-13	CM507F1 575-19	CM506X 527-10	CM506F1 575-17	CM505X 527-07	CM505F1 575-15	CM504X 527-04	CM504F1 575-13
R558	CM511X 528-04	CM511F1 576-06	CM510X 528-01	CM510F1 576-03	CM509X 527-19	CM509F1 576-01	CM508X 527-16	CM508F1 575-21
R559	CM515X 528-16	CM515F1 576-18	CM514X 528-13	CM514F1 576-15	CM513X 528-10	CM513F1 576-12	CM512X 528-07	CM512F1 576-09
R560	CM519X 529-07	CM519F1 577-19	CM518X 529-04	CM518F1 577-17	CM517X 529-01	CM517F1 577-14	CM516X 528-19	CM516F1 577-09
R561	CM523X 529-19	CM523F1 578-16	CM522X 529-16	CM522F1 578-11	CM521X 529-13	CM521F1 578-06	CM520X 529-10	CM520F1 578-01
R562	CM527X 530-10	CM527F1 580-01	CM526X 530-07	CM526F1 579-15	CM525X 530-04	CM525F1 579-08	CM524X 530-01	CM524F1 579-01
R563	CM531X 531-01	CM531F1 581-01	CM530X 530-19	CM530F1 580-17	CM529X 530-16	CM529F1 580-12	CM528X 530-13	CM528F1 580-07
R564	CSPOFER1 574-04	CSPILK 571-01	CSBKER 574-18	CRED 572-09	CRDYER 574-16	CPER 573-19	CORILK 571-05	CMER 574-01
R565	CWNOSH1 573-15	CU15 578-04	CU14 577-21	CU10 577-07	CSUPDCLC 574-20	CSTILK 572-03	CSTC 572-21	CSPOFER2 574-06
R566	JIG1CL 539-19	JIG1ATX 539-09	CGRN 572-13	JIG14AXILK 540-04	CZAXISILK 571-11	CYEL 572-11	CYAXISILK 571-09	CXAXISILK 571-07
R567	JIG1UCL 539-20	JIG1MNX 539-07	JIG1CLSW 538-01	JIG1CLPOK 539-01	JIG1CLF 538-07	JIG1CLC 539-11	JIG1CLBP 538-09	JIG1CLBD 538-10
R568	ATDROPWD 608-12	JIG24AXILK 544-04	JIG1UCLSW 538-04	JIG1UCLOK 539-04	JIG1UCLF 538-08	JIG1UCLC 539-14	JIG1UCLBP 538-11	JIG1UCLBD 538-12
R569	JIG2CLSW 542-01	JIG2CLPOK 543-01	JIG2CLF 542-07	JIG2CLC 543-11	JIG2CLBP 542-09	JIG2CLBD 542-10	JIG2CL 543-19	JIG2ATX 543-09

	7	6	5	4	3	2	1	0
R570	JIG2UCLSW 542-04	JIG2UCLOK 543-04	JIG2UCLF 542-08	JIG2UCLC 543-14	JIG2UCLBP 542-11	JIG2UCLBD 542-12	JIG2UCL 543-20	JIG2MNX 543-07
R571	JIGFSWD 542-14	JIGFSWCP 538-14	JIGFSWUP 538-15	JIG2FSWCP 542-15	JIG2FSWUP 542-16	JIG1FSWP 538-13	JIG2FSWP 542-13	PER0231-1 630-16
R572	AJIG1CLC 552-03	ATDROPDP0 395-12	UNLKOKO 186-06	JIG5AXILK 556-10	*JIG5AXILK 556-08	JIG2SAXILK 544-06	JIG15AXILK 540-06	JIGFSW-X #
R573	AJIG1FSWD #	AJIG1FSWCP 551-06	AJIG1FSW-X #	AJIG1CLSW 550-17	AJIG1CLPOK 551-14		AJIG1CLF 550-21	
R574	AJIG1UCLBP 551-03	AJIG1UCLBD 551-04	AJIG1UCL 552-12	AJIG1MNX 551-20	AJIG1FSWUP 551-07	AJIG1FSWP 551-05	MER2957P 654-01	MER2957D 654-02
R575	M511XP 538-19	M511XD 538-21	M510XP 538-16	M510XD 538-18	AJIG1UCLSW 550-19	AJIG1UCLOK 551-17	AJIG1UCLF 550-22	AJIG1UCLC 552-06
R576	AJIG2ATX 554-15		AJIG25AXILK 555-12	AJIG24AXILK 555-10	M513XP 542-20	M513XD 542-22	M512XP 542-17	M512XD 542-19
R577	AJIG2CLPOK 554-07	AJIG2CLF 553-13	MER2581-2 557-17	MER2581-1 557-15	AJIG2CLC 554-17	AJIG2CLBP 553-15	AJIG2CLBD 553-16	AJIG2CL 555-03
R578	AJIG2FSWD 553-20	AJIG2FSWCP 553-21	MER2583-2 555-16	MER2583-1 555-13	AJIG2FSW-X #	AJIG2CLSW 553-09	MER2582-2 559-09	MER2582-1 559-06
R579	AJIG2UCL 555-04	AJIG2MNX 554-13	PER0511-2 556-14	PER0511-1 556-12	AJIG2FSWUP 553-22	AJIG2FSWP 553-19	PER0510-2 563-08	PER0510-1 563-01
R580	SEAT10NM 541-10	SEAT10N 541-08	SEAT10FF 541-09	SEAT1NG 541-15	AJIG2UCLBP 553-17	AJIG2UCLBD 553-18	PER0512-2 567-09	PER0512-1 567-06
R581	AJIG2UCLSW 553-11	AJIG2UCLOK 554-10	AJIG2UCLF 553-14	AJIG2UCLC 554-20	SEAT20NM 545-07	SEAT20N 545-05	SEAT20FF 545-06	SEAT2NG 545-12
R582	JG3UCLSW-X #	JG3CLSW-X #	SP1LK-J2 544-03	SP1LK-J1 540-03	AJIG2UCL B 046-21	AJIG2CL B 046-20	AJIG1UCL B 046-19	AJIG1CL B 046-18
R583	FDER-J 570-13	*SP1LK-J 556-01	JIG34AXILK 547-18	*JIG4AXILK 556-05	SP1LK-J 556-04	JIG4AXILK 556-07	SP1LK-S2 545-17	SP1LK-S1 541-20
R584	M517F1 550-04	M516F1 550-02	M515F1 547-15	M514F1 547-13	M513F1 544-01	M512F1 543-21	M511F1 540-01	M510F1 539-21
R585	M527F1 #	M526F1 #	M525F1 #	M524F1 #	M523F1 545-16	M522F1 545-15	M521F1 541-19	M520F1 541-18
R586	JIG35AXILK 547-20	SPOFER2-J 570-07	SEAT40K #	SEAT30K #	SEAT20K 545-09	SEAT10K 541-12	PER-J 570-01	MER-J 570-04
R587	JIG3ATX 547-01	SK1PON1D 213-18	SKRST 163-09	MSKPG 159-17	TM117 147-21	1ADUCOM 147-18	WSTVLDBP 540-20	WSTVLDBD 540-21
R588	JIG3CLBP 546-02	JIG3CLBD 546-03	JIG3CL B 046-14	JIG3CL-Y 547-22	JIG3CL 547-11	JPLSMEM 070-19	MSKPGT 209-02	
R589	M2106X 281-01	M2105X 280-19	M2104X 280-16	M2103X 280-13	M2102X 280-10	M2101X 280-07	M2100X 280-04	EXMHOLD 287-01
R590	M2114X 281-16	M2113X 281-13		JIG3CLF 545-22	JIG3CLC 547-03	M2109X 281-10	M2108X 281-07	M2107X 281-04
R591	JIG3FSWP 546-06	JIG3FSWD #	JIG3FSWCP 546-07	JIG3FSW-X #	JIG3CLSW 545-18	JIG3CLPOK 546-15	M2116X 282-01	M2115X 281-19
R592	JIG3UCLC 547-06	JIG3UCLBP 546-04	JIG3UCLBD 546-05	JIG3UCL B 046-15	JIG3UCL-Y 548-01	JIG3UCL 547-12	JIG3MNX 546-21	JIG3FSWUP 546-08
R593	JIG4CL-Y 550-11	JIG4CL 549-22	JIG4ATX 549-12	JIG45AXILK 550-09	JIG4AXILK 550-07	JIG3UCLSW 545-20	JIG3UCLOK 546-18	JIG3UCLF 546-01
R594	JIG4FSW-X #	JIG4CLSW 548-06	JIG4CLPOK 549-04	JIG4CLF 548-10	JIG4CLC 549-14	JIG4CLBP 548-12	JIG4CLBD 548-13	JIG4CL B 046-16
R595	JIG4UCL B 046-17	JIG4UCL-Y 550-12	JIG4UCL 550-01	JIG4MNX 549-10	MERO523-2 569-01	MERO523-1 568-19	MERO522-2 567-19	MERO522-1 567-16
R596	M2190X 282-17	M2190FI 552-13	JIG4UCLSW 548-08	JIG4UCLOK 549-07	JIG4UCLF 548-11	JIG4UCLC 549-17	JIG4UCLBP 548-14	JIG4UCLBD 548-15
R597								M2190XD 551-10
R598	M2191XD 551-13	M2191X 282-20	M2191FI 552-15	M2190XP 551-08	JIG4FSWUP 548-19	JIG4FSWP 548-16	JIG4FSWD 548-17	JIG4FSWCP 548-18
R599	M2193XD 554-06	M2193X 283-04	M2193FI 555-07	M2192XP 554-01	M2192XD 554-03	M2192X 283-01	M2192FI 555-05	M2191XP 551-11

7 6 5 4 3 2 1 0

R600		M515XP 546-12	M515XD 546-14		M514XP 546-09	M514XD 546-11		M2193XP 554-04		
R601	MER0522-5 568-07	MER0522-4 568-04	MER0522-3 568-01	M517XP 549-01	M517XD 549-03		M516XP 548-20	M516XD 548-22		
R602	MER2581-5 558-01	MER2581-4 557-21	MER2581-3 557-19	MER0523-6 569-13	MER0523-5 569-10	MER0523-4 569-07	MER0523-3 569-04	MER0522-6 568-10		
R603	PER0510-5 564-08	PER0510-4 564-01	PER0510-3 563-15	MER2582-6 560-01	MER2582-5 559-18	MER2582-4 559-15	MER2582-3 559-12	MER2581-6 558-03		
R604	bridge 501-08							PER0510-6 564-15		
R605	SPILK-J3 547-17									
R606 096-03						HDL4 #	HDL2 #	HDL1 #	[HDL. 1	HANDLE AXIS DATA] ハンドル軸データ
R607 096-04				HDLS16 #	HDLS8 #	HDLS4 #	HDLS2 #	HDLS1 #	[HDLS. 1	HANDLE AXIS SHOW SELECT] ハンドル軸表示データ
R608										
R609										
R610 116-05				FV16 115-16	FV8 115-17	FV4 115-18	FV2 115-19	FV1 115-20	[FOV	FEED OVERRIDE ADDRESS] 送りオーバーライドアドレス
R611										
R612 250-22									[TGRPDT. 2	TOOL GROUP DATA 1] ツールグループデータ 1
R613										
R614 (#)	TL128-DT #	TL64-DT #	TL32-DT #	TL16-DT #	TL8-DT #	TL4-DT #	TL2-DT #	TL1-DT #	[TL1-256. 2	TOOL GROUP 1-256] ツールグループ 1-2 5 6
R615								TL256-DT #		
R616 063-19								ATYP1 #	[SYSPRESQ. 2	SYSTEM DOUBLE PARAMETER ESCAPE システムダブルパラメータ回避
R617								ATYP2 #		
R618 259-08	M7X1 #	M6X1 #	M5X1 #	M4X1 #	M3X1 #	M2X1 #	M1X1 #	MOX1 #	[MF1DT. 28	MF1 DECODE DATA 1] MF 1 デコードデータ 1
R619					M11X1 #	M10X1 #	M9X1 #	M8X1 #		
R620	M23X1 #	M22X1 #	M21X1 #	M20X1 #	M19X1 #					
R621	M31X1 #	M30X1 #	M29X1 #	M28X1 #	M27X1 #	M26X1 #	M25X1 #	M24X1 #		
R622							M33X1 #	M32X1 #		
R623	M47X1 #	M46X1 #								
R624	M55X1 #		M53X1 #	M52X1 #	M51X1 #	M50X1 #	M49X1 #	M48X1 #		
R625	M63X1 #	M62X1 #	M61X1 #	M60X1 #	M59X1 #	M58X1 #				
R626		M70X1 #	M69X1 #	M68X1 #	M67X1 #	M66X1 #		M64X1 #		
R627			M77X1 #	M76X1 #	M75X1 #	M74X1 #	M73X1 #	M72X1 #		
R628		M86X1 #	M85X1 #	M84X1 #	M83X1 #	M82X1 #	M81X1 #	M80X1 #		
R629	M95X1 #	M94X1 #	M93X1 #				M89X1 #	M88X1 #		

7 6 5 4 3 2 1 0

R630							
R631					M106X1 #		
R632	M119X1 #						
R633	M127X1 #	M126X1 #	M125X1 #	M124X1 #	M123X1 #	M122X1 #	M121X1 #
R634			M133X1 #			M129X1 #	M128X1 #
R635							
R636						M145X1 #	M144X1 #
R637							
R638	M167X1 #	M166X1 #	M165X1 #	M164X1 #			
R639							
R640	M183X1 #	M182X1 #	M181X1 #	M180X1 #			
R641							
R642						M193X1 #	M192X1 #
R643						M201X1 #	M200X1 #
R644							
R645	M223X1 #			M220X1 #		M217X1 #	M216X1 #
R646 259-15	M7X2 #	M6X2 #	M5X2 #	M4X2 #	M3X2 #		
R647					M11X2 #	M10X2 #	M9X2 #
R648	M23X2 #	M22X2 #	M21X2 #		M19X2 #		
R649	M31X2 #			M28X2 #	M27X2 #	M26X2 #	M25X2 #
R650						M33X2 #	M32X2 #
R651	M47X2 #	M46X2 #					
R652	M55X2 #		M53X2 #	M52X2 #	M51X2 #	M50X2 #	M49X2 #
R653	M63X2 #	M62X2 #	M61X2 #	M60X2 #	M59X2 #	M58X2 #	
R654		M70X2 #	M69X2 #	M68X2 #	M67X2 #	M66X2 #	
R655			M77X2 #	M76X2 #	M75X2 #	M74X2 #	M73X2 #
R656		M86X2 #	M85X2 #	M84X2 #	M83X2 #	M82X2 #	M81X2 #
R657	M95X2 #	M94X2 #	M93X2 #			M89X2 #	M88X2 #
R658							
R659					M106X2 #		

[MF2DT.28

MF2 DECODE DATA 1]

MF2デコードデータ1

7 6 5 4 3 2 1 0

R660	M119X2 #						
R661	M127X2 #	M126X2 #	M125X2 #	M124X2 #	M123X2 #	M122X2 #	M121X2 #
R662			M133X2 #				M129X2 #
R663							
R664							M145X2 #
R665							
R666	M167X2 #	M166X2 #	M165X2 #	M164X2 #			
R667							
R668	M183X2 #	M182X2 #	M181X2 #	M180X2 #			
R669							
R670							M193X2 #
R671							
R672							
R673	M223X2 #						M217X2 #
R674 259-22	M7X3 #	M6X3 #	M5X3 #	M4X3 #	M3X3 #		
R675					M11X3 #	M10X3 #	M9X3 #
R676	M23X3 #	M22X3 #	M21X3 #		M19X3 #		
R677	M31X3 #			M28X3 #	M27X3 #	M26X3 #	M25X3 #
R678							M33X3 #
R679	M47X3 #	M46X3 #					
R680	M55X3 #		M53X3 #	M52X3 #	M51X3 #	M50X3 #	M49X3 #
R681	M63X3 #	M62X3 #	M61X3 #	M60X3 #	M59X3 #	M58X3 #	
R682		M70X3 #	M69X3 #	M68X3 #	M67X3 #	M66X3 #	
R683			M77X3 #	M76X3 #	M75X3 #	M74X3 #	M73X3 #
R684		M86X3 #	M85X3 #	M84X3 #	M83X3 #	M82X3 #	M81X3 #
R685	M95X3 #	M94X3 #	M93X3 #				M89X3 #
R686							
R687						M106X3 #	
R688	M119X3 #						
R689	M127X3 #	M126X3 #	M125X3 #	M124X3 #	M123X3 #	M122X3 #	M121X3 #

[MF3DT.28

MF3 DECODE DATA 1]

MF3デコードデータ1

	7	6	5	4	3	2	1	0	
R690			M133X3 #				M129X3 #	M128X3 #	
R691									
R692							M145X3 #	M144X3 #	
R693									
R694	M167X3 #	M166X3 #	M165X3 #	M164X3 #					
R695									
R696	M183X3 #	M182X3 #	M181X3 #	M180X3 #					
R697									
R698							M193X3 #	M192X3 #	
R699									
R700									
R701	M223X3 #						M217X3 #	M216X3 #	
R702 359-16									[IDSESC. 2] COMMANDED T DATA ESCAPE 2 指令Tコードデータ退避2
R703									
R704 063-15	FDCL1 #		NLUBP1 #	NMGDR1 #	NAPCSH1 #	NAPC1 #		RDAPC1 #	[DBPRES. 10] DOUBLE PARAMETER ESCAPE 1 ダブルパラメータ待避1
R705	SCARST1 #			CHIPINT1 #	ATDRBT1 #			NWARN1 #	
R706		NDCHK1 #			LOGIC1A #			NO1LAIR1 #	
R707	PTLKSYS1 #	ENCODER1 #				NATGSH1 #			
R708	JIGDRMOK1 #			NATGCHK1 #	NCE1 #	NMONCHK1 #	STLOA1 #		
R709	FDCL2 #		NLUBP2 #	NMGDR2 #		NAPC2 #		RDAPC2 #	
R710	SCARST2 #			CHIPINT2 #	ATDRBT2 #			NWARN2 #	
R711		NDCHK2 #			LOGIC1B #			NO1LAIR2 #	
R712	PTLKSYS2 #	ENCODER2 #			NAPCSH2 #	NATGSH2 #			
R713	JIGDRMOK2 #			NATGCHK2 #	NCE2 #	NMONCHK2 #	STLOA2 #		
R714 (#)									[MGDT+1. 2] MAGAZINE TOOL NO. + 1 マガジンツール本数 + 1
R715									
R716 318-13									[SPTLDT. 2] SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1
R717									
R718 311-02									[WTLDT. 2] WAITING TOOL DATA 1 待機ツールデータ 1
R719									

	7	6	5	4	3	2	1	0		
R720 344-15									[CMTDT. 2	COMMANDED T DATA 1 指令Tコードデータ 1
R721										
R722 334-18									[IDXDT. 2	INDEX POSITION TOOL DATA 割り出し位置ツールデータ 1
R723										
R724 347-11									[TGTPT. 2	TARGET POT ADDRESS 2 目標ポットアドレス
R725										
R726										
R727										
R728 376-12									[OLDAGDT. 2	OLD SPINDLE ANALOG VOLTAGE 旧主軸アナログ電圧退避
R729										
R730 371-01	SPOVDT8 #	SPOVDT7 #	SPOVDT6 #	SPOVDT5 #	SPOVDT4 #	SPOVDT3 #	SPOVDT2 #	SPOVDT1 #	[SPOVDT. 2	SPINDLE OVERRIDE DATA スピンドルオーバライドデータ
R731										
R732 376-04									[SAGDT1. 2	SPINDLE ANALOG VOLTAGE ESCAPE2 主軸アナログ電圧退避 2
R733										
R734 370-20									[OVDT. 2	SPINDLE OVERRIDE DATA 1 スピンドルオーバライドデータ 1
R735										
R736 090-07									[MPST. 1	DNC BY MAPPS DATA MAPPSによるDNCデータ
R737 652-18									[SENALM. 1	SENSOR ALARM 1 主軸センサアラーム 1
R738										
R739 603-11									[DLKALM. 1	DOOR LOCK ALARM DATA ドアロックアラームデータ
R740										
R741	-Z A 338-06	+Z A 338-04	MPQFST. A 230-02	MPDSP2. A 739-10	MPDSP. A 739-09					
R742	APCSHT1. A 066-11	ATQSH. A 067-09	PTLKSYS. A 067-12				RDAPC. A 066-08	ZEROSET. A 101-16		
R743			MCROFST. A				PCWCTR. A 127-21			
R744								PCWCLR. A 128-01		
R745								WARNFN. A #		
R746 422-12									[EX#147. 2	LAD→MACRO (PALLET NUMBER) パレットNO. マクロ出力 1
R747										
R748 253-16									[EX#148. 2	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ (マクロ)
R749										

7 6 5 4 3 2 1 0

R750					ATCMNOK. A #		ATCCLKOF. A #	PMCHGOK. A #
R751								
R752				NG147. A 422-05	NG148. A 253-14	MRDY. A 081-04		ATCFIN. A 362-01
R753	W9000. A 481-01	WKTM. A 481-03	RST1. A 136-03	MD1. A 090-18		TLCHG. A 363-09	DISPOK. A 363-05	MNPTLK. A 363-03
R754				MNORT. A #	MNARMREV. A #	MNARMFOR. A #	MNPTDN. A #	MNPTUP. A #
R755								
R756				ORMEM. A 374-04	TCLF. A 305-03	ARMHPA. A 304-15	PTDNF. A 304-12	PTUPF. A 304-08
R757								
R758								
R759								
R760								
R761								
R762								
R763								
R764								
R765								
R766							ATCSHOP. A #	ATCSHCL. A #
R767							ATCSHOPE. A 305-13	ATCSHCLF. A 305-16
R768	TLMMGM. A 294-02				WARNDSP. A 070-08		RELATIVE. A 068-04	
R769		CRTBDT. A 142-19		NM144. A 068-03	NTLCHK. A 303-03			
R770 363-12								
R771								
R772				SYSOTSET2. A 195-22	SYSOTSETF. A #	SYSOTSET. A 195-21	ATYPCHK. A #	ATYPREQ. A 196-06
R773	MNCAMOBT. A #							CAMHP. L 306-06
R774 721-16								
R775								
R776 722-09								
R777								
R778 722-16								
R779								

[POTNO. 2A] POT NUMBER (MACRO)]
ポット番号 (マクロ)

[SPDTDESC. 2] SPINDLE TOOL DATA ESCAPE]
主軸ツールデータ待避 1

[NXTDESC. 2] NEXT TOOL DATA ESCAPE 1]
待機ツールデータ待避 1

[TDTWIND. 14] SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 1
主軸／待機ツールデータウィンド

7 6 5 4 3 2 1 0

R780										
R781										
R782 722-18									[TDTWIND. 10]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 5 主軸／待機ツールデータウィンド
R783										
R784 723-01									[TDTWIND. 8]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 7 主軸／待機ツールデータウィンド
R785										
R786										
R787										
R788 723-05									[TDTWIND. 4]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 11 主軸／待機ツールデータウィンド
R789										
R790 723-10									[TDTWIND. 2]	SP/NX TOOL DATA DISP WINDOW 13 主軸／待機ツールデータウィンド
R791										
R792 (#)									[NXDT. 2]	NEXT TOOL DATA 1 次工具データ 1
R793										
R794 (#)									[YAXIPS+5. 4]	Y AXIS CEILING SHT FOR POS+5 天井シャッターY軸前進位置+5
R795										
R796										
R797										
R798										
R799										
R800 480-16									[WINDTBIN. 2]	WORK NO. SEARCH DATA 1(BINARY) ワークNo. サーチデータ 1
R801										
R802 (#)									[EXWNSDT. 4]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 1 外部ワークNo. サーチデータ 1
R803 246-03									[EXWNSDT. 3]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 2 外部ワークNo. サーチデータ 2
R804										
R805 246-04									[EXWNSDT. 1]	EXT. WORK NUMBER SEARCH DATA 4 外部ワークNo. サーチデータ 4
R806 479-02									[HIWDDT. 0]	HIGH SPEED WINDOW AREA 0 高速ウィンドウデータ領域 0
R807										
R808										
R809										

7 6 5 4 3 2 1 0

R810										
R811										
R812 473-12									[HIWDDT. 6	HIGH SPEED WINDOW EREA 6] 高速ウィンドウデータ領域 6
R813										
R814 478-01									[HIWDDT. 8	HIGH SPEED WINDOW EREA 8] 高速ウィンドウデータ領域 8
R815										
R816 477-06									[HIWDDT. 10	HIGH SPEED WINDOW EREA 10] 高速ウィンドウデータ領域 1 0
R817										
R818 470-09									[HIWDDT. 12	HIGH SPEED WINDOW EREA 12] 高速ウィンドウデータ領域 1 2
R819										
R820 470-18									[HIWDDT. 14	HIGH SPEED WINDOW EREA 14] 高速ウィンドウデータ領域 1 4
R821										
R822										
R823										
R824										
R825										
R826										
R827 656-07									[CLCLAL. 1	COOLANT COOLER ALARM KIND] クーラント冷却装置アラーム種別
R828 602-01									[OUTMCHDT. 1	I/O DEVICE ALARM DATA] 外部機器アラームデータ
R829 653-18									[TSENALM. 1	TABLE SENSOR ALARM 1] テーブルセンサアラーム 1
R830 594-16									[APSALM. 1	AIR PRESSURE ALARM NUMBER] エア圧力低下アラーム詳細番号
R831										
R832										
R833										
R834										
R835										
R836 137-12									[MLKDT1. 1	MACHINE LOCK DATA 1] マシンロックデータ 1
R837 137-13									[MLKDT2. 1	MACHINE LOCK DATA 2] マシンロックデータ 2
R838 230-21									[ZAXOFST. 4	Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MACRO マクロMAPPSによるZ補正値
R839	ZAXOF- #									

7 6 5 4 3 2 1 0

R840 230-14								[ZAXOFST. 2	Z AXIS OFFSET BY MAPPS & MACRO マクロMAPPSによるZ補正值
R841									
R842 230-09								[YCMR. 4	Y AXIS CMR PARAMETER] Y軸CMRパラメータ
R843									
R844									
R845									
R846 239-22								[YMCOF. 4	Y MACHINE COORDINATE VALUE Y軸機械座標系シフト量
R847									
R848									
R849									
R850 236-10								[YAXOFST. 4	Y AXIS OFFSET BY MACRO] マクロによるY軸補正值
R851	YAXOF- #								
R852 237-05								[YAXOFST. 2	Y AXIS OFFSET BY MACRO] マクロによるY軸補正值
R853									
R854 231-06								[OLDYAXOF. 4	OLD Y AXIS OFFSET BY MACRO 旧マクロによるY軸補正值
R855									
R856									
R857									
R858 474-08								[XAXISPS. 4	X-AXIS POSITION] X軸現在位置
R859									
R860									
R861									
R862 474-17								[YAXISPS. 4	Y-AXIS POSITION] Y軸現在位置
R863									
R864									
R865									
R866 205-10								[ZAXISPS. 4	Z-AXIS POSITION] Z軸現在位置
R867									
R868									
R869									

7 6 5 4 3 2 1 0

R870
230-17

R871

R872

R873

R874

R875

R876

R877

R878

R879

R880

R881

R882

R883

R884
230-06

R885

R886

R887

R888
233-16

R889

R890

R891

R892
234-19

R893

R894

R895

R896
233-13

R897

R898

R899

[OLDZAXOF. 4

OLD Z OFFSET BY MACRO & MAPPS
旧マクロMAPPSによるZ補正

[ZOFSTDT. 4

Z AXIS OFFSET DATA
Z軸オフセットデータ

[OLDSCDDT. 4

OLD COMMANDED S-CODE DATA
旧指令Sコードデータ

[SPOF. 4

OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGING
回転速度変更によるオフセット値

[SCDDT. 4

COMMANDED S-CODE DATA
指令Sコードデータ

	7	6	5	4	3	2	1	0		
R900 013-12									[TUCLOS. 2	TOOL UNCLAMP POSITION ADJUSTME ツールアンクランプ位置調整用
R901										
R902 013-13									[TCLPOS. 2	TOOL CLAMP POSITION ADJUSTMENT ツールクランプ位置調整用
R903										
R904 469-03									[HIWDDT. 14	HIGH SPEED WINDOW AREA 2 J 高速ウィンドウデータ領域 2-1
R905										
R906										
R907										
R908										
R909										
R910 469-09									[HIWDDT. 8	HIGH SPEED WINDOW AREA 2 J 高速ウィンドウデータ領域 2-7
R911										
R912 469-10									[HIWDDT. 6	HIGH SPEED WINDOW AREA 2 J 高速ウィンドウデータ領域 2-9
R913										
R914 (#)									[HIWDDT. 4	HIGH SPEED WINDOW AREA 2 J1 高速ウィンドウデータ領域 2 1 1
R915										
R916										
R917										
R918										
R919										
R920 (#)									[CAL. 4	FOR CALCULATE 計算用アドレス
R921										
R922										
R923										
R924 247-03									[ZMCOF. 4	Z MACHINE COORDINATE VALUE Z軸機械座標系シフト量
R925										
R926										
R927										
R928 230-08									[ZCMR. 4	Z AXIS CMR PARAMETER Z軸CMRパラメータ
R929										

7 6 5 4 3 2 1 0

R930										
R931										
R932 (#)									[APCPSDT1.4	APC POSITION DATA 1 A P C 位置データ 1
R933										
R934										
R935										
R936 243-13									[MINOF.4	MINIMUM OFFSET DATA 最少補正単位
R937										
R938 243-14									[MINOF.2	MINIMUM OFFSET DATA 最少補正単位
R939										
R940 244-21									[REALYOF.4	REAL Y AXIS OFFSET DATA 実際の Y 軸補正データ
R941										
R942										
R943										
R944 490-15									[LUBCYTM.4	LUBRICATION CYCLE TIME 潤滑油サイクルタイム
R945										
R946 490-16									[LUBCYTM.2	LUBRICATION CYCLE TIME 潤滑油サイクルタイム
R947										
R948										
R949										
R950	MONIRS. A 256-22	WRNRST. A 257-01			DTALM. A #	TCHALM. A #	MONALM. A #	WARNG. A #		
R951	TCHMD. A #	CNRMOD. A #	MONIND. A #			TCHX. A 256-09	MONICR. A 004-17	MONICD. A 004-16		
R952	TMCOK. A 254-12	TCHL. A 254-22	MONIL. A 255-02	TCHB. A #	MONIB. A #	MODEOFF. A #	OVDFFV. A 256-17	OVDFAFV. A 256-20		
R953										
R954										
R955 254-09				MONSMP. A 256-19			PWRCRT. A 256-21		[MUP1CTL.1A	LOAD MONITOR CONTROL 負荷監視制御 1
R956	TLOMOP. A 257-03	TCHEND. A 257-04	TCHNEG. A 257-05	NOMENUM. A 294-06		SOFTCHG. A 257-07	GOPDISP. A 257-09			
R957 256-06									[T/MAXIS.1A	TEACH/MONIT AXIS 教示・監視軸
R958 256-07									[CKXAXIS.1A	CHECK CONTROL AXIS 適応制御軸指定
R959 256-08									[VARIAXIS.1A	VARIABLE CHECK AXIS 変化率検出軸

7 6 5 4 3 2 1 0

R960 255-10								[SPTNO. 2A] SPINDLE TOOL NUMBER 2BYTE 主軸工具番号 2バイト
R961								
R962 256-02								[SPTNS. 2A] SPINDLE TOOL SUB NUMBER 2BYTE 主軸工具サブ番号 2バイト
R963								
R964 255-17								[X-TNO. 2A] X-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE X軸工具番号 2バイト
R965								
R966 256-03								[X-TNS. 2A] X-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE X軸工具サブ番号 2バイト
R967								
R968 255-20								[Y-TNO. 2A] Y-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Y軸工具番号 2バイト
R969								
R970 256-04								[Y-TNS. 2A] Y-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Y軸工具サブ番号 2バイト
R971								
R972 256-01								[Z-TNO. 2A] Z-AXIS TOOL NUMBER 2BYTE Z軸工具番号 2バイト
R973								
R974 256-05								[Z-TNS. 2A] Z-AXIS TOOL SUB NUMBER 2BYTE Z軸工具サブ番号 2バイト
R975								
R976 255-12								[SPT8NO. 4A] SPINDLE TOOL NUMBER (8-DIGIT) 主軸工具番号 (8桁用)
R977								
R978								
R979								
R980	WARNS. A #				WARNZ. A #	WARNY. A #	WARNX. A #	
R981	ALARMS. A #				ALARMZ. A #	ALARMY. A #	ALARMX. A #	
R982								
R983								
R984								
R985								
R986								
R987								
R988								
R989								

7 6 5 4 3 2 1 0

R990							
R991							
R992							
R993							
R994							
R995							
R996							
R997							
R998							
R999							
R1000							
R1001							
R1002							
R1003							
R1004							
R1005							
R1006							
R1007							
R1008							
R1009							
R1010							
R1011							
R1012							
R1013							
R1014							
R1015							
R1016							
R1017							
R1018							
R1019							

	7	6	5	4	3	2	1	0
R1020	C5AXIS1LKX #	C4AXIS1LKX #	CZAXIS1LKX #	CYAXIS1LKX #	CXAXIS1LKX #	COR1LKX #		CSP1LKX #
R1021	CSTCX #	CYELX #	CREDX #	CATDCL1LKX #	CST1LKX #	COLT1LKX #	CAPC1LKX #	CATC1LKX #
R1022	CAPF1LKX #	CWNSCHX #	CLPLX #	CBSTUPX #	CASTUPX #	CATDCLCX #	CATDOPCX #	CFDCX #
R1023	CROVERX #	CAPCERX #	CATCERX #	CFDERX #	CSPOFER2X #	CSPOFER1X #	CMERX #	CPERX #
R1024				CSAVE1LKX #	CSUPPLTNX #	CALAXS1LKX #	CSUPDCLCX #	CSBKERX #
R1025					CGRNVLDX #	CYELVLDX #	CREDVLDX #	CGRANX #
R1026	CM507FIX #	CM506FIX #	CM505FIX #	CM504FIX #	CM503FIX #	CM502FIX #	CM501FIX #	CM500FIX #
R1027	CM515FIX #	CM514FIX #	CM513FIX #	CM512FIX #	CM511FIX #	CM510FIX #	CM509FIX #	CM508FIX #
R1028 (#)								
R1029								
R1030 (#)								
R1031 (#)								
R1032	CM523FIX #	CUI16X #	CUI15X #	CUI14X #	CM519FIX #	CM518FIX #	CUI11X #	CUI10X #
R1033	CUI15X #	CUI14X #	CUI13X #	CUI12X #	CUI11X #	CUI10X #	CUI9X #	CUI8X #
R1034								
R1035								
R1036								
R1037								
R1038								
R1039								
R1040 537-12								
R1041								
R1042								
R1043								
R1044								
R1045								
R1046								
R1047								
R1048								
R1049								

[CWN. 2] WORK NO SEARCH DATA BIN 2(CUS)
特別ワークNoサーチ用BIN2

[CBDT2-9.1] BLOCK DELETE 2-9 (CUSTOM)
特別ブロックデリート2-9

[CAN. 1] ALARM NO (CUSTOM)]
特別アラームNO

[COUTPUT. 20] CUSTOM I/F OUTPUT 1]
受注設計 I / F 出力 1

7 6 5 4 3 2 1 0

R1050							
R1051							
R1052							
R1053							
R1054							
R1055							
R1056							
R1057							
R1058							
R1059							
R1060							
R1061							
R1062							
R1063							
R1064							
R1065							
R1066							
R1067							
R1068							
R1069							
R1070							
R1071							
R1072							
R1073							
R1074							
R1075							
R1076							
R1077							
R1078							
R1079							

7 6 5 4 3 2 1 0

R1080 559-01								[MER2581.1] MER2581 DATA KIND MER2581データ種別
R1081 560-15								[MER2582.1] MER2582 DATA KIND MER2582データ種別
R1082 566-01								[MER2583.1] MER2583 DATA KIND MER2583データ種別
R1083 565-12								[PER0510.1] PER0510 DATA KIND PER0510データ種別
R1084 557-13								[PER0511.1] PER0511 DATA KIND PER0511データ種別
R1085 567-14								[PER0512.1] PER0512 DATA KIND PER0512データ種別
R1086								
R1087								
R1088								
R1089								
R1090								
R1091								
R1092								
R1093								
R1094								
R1095								
R1096 (#)								[SPOF2.4] OFFSET DATA BY SP. REV. CHANGE 2 回転速度変更によるオフセット値2
R1097								
R1098								
R1099								
R1100								[PAGHBA1.2] PAC DATA STORE 1 PACデータ保存1
R1101								
R1102								[PAGHBA2.2] PAC DATA STORE 2 PACデータ保存2
R1103								
R1104	CHECKPAC2P	CHECKPAC1P	CHECKPAC2	CHECKPAC1	CHECKPACST	PACHBBRST	COUNTPAC	DER1700
R1105	PACA #	PACRST1	PAC1 #	PACERA	PACRDYA	GMRDYAPAC	CHECKPAC2D	CHECKPAC1D
R1106	PACAYF 247-06	YOFSTFO 247-05	YOFSTSTART 247-04	PAGAZFD 246-21	PAGAZFP 246-20	PAGAZF 246-19	ZOFSTFO 246-18	ZOFSTSTART 246-17
R1107	OFSTOVER 248-16	PACAXFD 247-16	PACAXFP 247-15	PACAXF 247-14	XOFSTFO 247-13	XOFSTSTART 247-12	PACAYFD 247-08	PACAYFP 247-07
R1108	PAC1D	PAC1P	X-OVER 248-14	Y-OVER 248-11	Z-OVER 248-08	X+OVER 248-05	Y+OVER 248-02	Z+OVER 247-21
R1109	DIPRDOP 749-18	DIPRDOK 749-16	DIPRDFD 749-15	DIPRDF1 749-13	DIPROF 749-14	DIPRDOP 749-11	DIPRDCD 749-12	DIPRDC 749-10

	7	6	5	4	3	2	1	0
R1110	IFRST 500-07	IFLDSTNG 499-18	IFLDST 499-15	FTM151 499-20	RBREQ2 499-09	FOREQ 499-13	M2035XP 499-11	M2035XD 499-12
R1111	RBTVOVD 494-09	RBTVOV 494-12	RBERST 500-03	RBERSTM 500-05	RBERM-DP 500-10	RBERM-D 500-11	IFRSTDP 500-08	IFRSTD 500-09
R1112							TMS 659-01	RBTVOVP 494-08
R1113			EIPWTREQ 725-10	EIPNML 725-11	EIPCHKLOW 725-12	EIPCHKHIGH 725-13	EIPALMRST 725-14	EIPALM 725-15
R1114 737-01	RBJG2UCL #	APOFOK #	RBAIRE #	RBJG1CL #	RBJG1UCL #	NOINTERF #	RBCYCST #	RBSEVFIN #
R1115	RBTUNLKOK #	RBTFULL #	RBTNOMAT #	RBTALM #	RBDRCLE #	RBDROPE #		RBJG2CL #
R1116	RBNW2X #	RBNW1X #		RBJG4CL #	RBJG4UCL #		RBJG3CL #	RBJG3UCL #
R1117	RBNW512X #	RBNW256X #	RBNW128X #	RBNW64X #	RBNW32X #	RBNW16X #	RBNW8X #	RBNW4X #
R1118					RBNW8192X #	RBNW4096X #	RBNW2048X #	RBNW1024X #
R1119	RBAJG1CL #	RBAJG1UCL #						
R1120							RBAJG2CL #	RBAJG2UCL #
R1121								
R1122								
R1123								
R1124								
R1125								
R1126								
R1127								
R1128								
R1129								
R1130								
R1131								
R1132 (#)								
R1133								
R1134								
R1135								
R1136								
R1137								
R1138								
R1139								

[EIP/IN. 34] ETHERNET/IP INPUT SIGNAL
イーサネット I P インพุット信号

[EIPMCRI. 2A] EIP MACRO INPUT (#1052-#1067)
E I P マクロ入力 (#1052-#1067)

7 6 5 4 3 2 1 0

R1140								
R1141								
R1142								
R1143								
R1144								
R1145								
R1146								
R1147								
R1148								
R1149								
R1150 (#)	RBTPGN0128 500-22	RBTPGN064 500-21	RBTPGN032 500-20	RBTPGN016 500-19	RBTPGN08 500-18	RBTPGN04 500-17	RBTPGN02 500-16	RBTPGN01 500-15
R1151			RBTPGN8192 501-06	RBTPGN4096 501-05	RBTPGN2048 501-04	RBTPGN1024 501-03	RBTPGN0512 501-02	RBTPGN0256 501-01
R1152	M2035F1 688-04	M2031F1 688-03	M2114F1 694-19	M2035X 284-14	M2113F1 689-01	M2113F3 712-18	M2113F2 703-18	M2113F1 694-18
R1153	M2114F1 689-02	M2114F3 712-19	M2114F2 703-19	M2031X 284-11	M2035F1 693-21	M2031F3 711-21	M2031F2 702-21	M2031F1 693-20
R1154	DER2401 212-13	DER2400 212-11	-SIT3 210-09	-SIT2 210-05	-SIT1 210-01	+SIT3 210-07	+SIT2 210-03	+SIT1 209-21
R1155	MDRC3 209-08	MDRC2 209-07	MDRC1 209-06	MAXS3 209-05	MAXS2 209-04	MAXS1 209-03	DER2403 213-05	DER2402 212-20
R1156	MMRETOKZ2 213-11	MMRETOKZ1 213-09	MMRETOKY2 213-04	MMRETOKY1 213-02	MMRETOKX2 212-19	MMRETOKX1 212-17	MMMOV- 212-04	MMMOV+ 212-01
R1157	SKRTR 213-12		MMZ- 209-19	MMZ+ 209-17	MMY- 209-15	MMY+ 209-13	MMX- 209-11	MMX+ 209-09
R1158	M2115F3 712-20	M2115F2 703-20	M2115F1 694-20	*IT3 104-09	*IT2 103-13	*IT1 102-19	ITWSETTA 214-04	SKIPON1 213-19
R1159				M2116F1 689-04	M2116F3 712-21	M2116F2 703-21	M2116F1 694-21	M2115F1 689-03
R1160 212-10								
R1161								
R1162								
R1163								
R1164 212-16								
R1165								
R1166								
R1167								
R1168 212-08								
R1169								

[RBTPGN0. 2] RBT PRG. NUMBER SERCH DATA
ロボットプログラム番号サーチデータ

[MMRETPS1. 4] MANUAL MEASURE RETRACT DISTAN
手動計測退避距離

[MMRETPS1. 4] MANUAL MEASURE RETRACT POS X
手動計測退避位置 (X 軸)

[MMRETPS2. 4] MANUAL MEASURE RETRACT POS Y
手動計測退避位置 (Y 軸)

7 6 5 4 3 2 1 0

R1170										
R1171										
R1172 213-10										[MMRETPS3.4] MANUAL MEASURE RETRACT POS Z 手動計測退避位置 (Z 軸)
R1173										
R1174										
R1175										
R1176										
R1177										
R1178										
R1179										
R1180 218-11										[MMDIST.4] MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE X 手動計測距離 X 軸
R1181										
R1182										
R1183										
R1184 221-06										[MMDISTY.4] MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Y 手動計測距離 Y 軸
R1185										
R1186										
R1187										
R1188 224-07										[MMDISTZ.4] MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE Z 手動計測距離 Z 軸
R1189										
R1190										
R1191										
R1192 469-07										[XAXISPS2.4] X-AXIS POSITION 2 X 軸現在位置 2
R1193										
R1194										
R1195										
R1196 469-12										[YAXISPS2.4] Y-AXIS POSITION 2 Y 軸現在位置 2
R1197										
R1198										
R1199										

7 6 5 4 3 2 1 0

R1200 478-13								[SKIPDPT. 1] SKIP VALID PARAM DATA] スキップ有効パラメータデータ
R1201 T63-11								[SKIPONDPT. 1] SKIP SIGNAL ON DATA] スキップ信号ONデータ
R1202 482-01								[RBTWNM. 2] ROBOT WORK NO. MEMORY] ロボットワークナンバ記憶
R1203								
R1204								
R1205								
R1206								
R1207								
R1208								
R1209								
R1210 (#)								[TMRC1. 4] TMRC 1] TMRC 1
R1211								
R1212								
R1213								
R1214 (#)								[TMRC2. 4] TMRC 2] TMRC 2
R1215								
R1216								
R1217								
R1218								
R1219								
R1220								
R1221								
R1222								
R1223								
R1224								
R1225								
R1226								
R1227								
R1228								
R1229								

7 6 5 4 3 2 1 0

R1230										
R1231										
R1232										
R1233										
R1234 485-14									[SPRCL. 4	SPINDLE REVOLUTION CLAMP] 主軸回転速度クランプ
R1235										
R1236										
R1237										
R1238 (#)									[SPRCLC. 4	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 74 主軸回転速度クランプ
R1239 (#)									[SPRCLC. 3	SPINDLE REVOLUTION CLAMP 3 主軸回転速度クランプ
R1240										
R1241										
R1242										
R1243										
R1244 253-21									[SPDT. 4	SPINDLE TOOL GROUP] 主軸工具グループ (工具管理)
R1245										
R1246										
R1247										
R1248 (#)									[UNDTOL	SPINDLE TOOL GROUP] 主軸工具グループ (工具管理)
R1249										
R1250										
R1251										
R1252 254-03									[SPTDT. 2A	SPINDLE TOOL DATA 2] 主軸ツールデータ 2
R1253										
R1254										
R1255										
R1256										
R1257										
R1258										
R1259										

7 6 5 4 3 2 1 0

R1260							
R1261							
R1262							
R1263							
R1264							
R1265							
R1266							
R1267							
R1268							
R1269							
R1270 485-10							
R1271							
R1272							
R1273							
R1274							
R1275							
R1276 485-11							
R1277							
R1278 485-12							
R1279							
R1280 (#)							
R1281							
R1282							
R1283							
R1284							
R1285							
R1286							
R1287							
R1288							
R1289							

[WINDPRM. 14 WINDOW FUNCTION NUMBER]
機能番号

[WINDPRM. 8 DATA NUMBER]
データ番号

[WINDPRM. 6 DATA ATTRIBUTE]
データ属性

[WINDPRM. 4 DATA ATTRIBUTE]
データ属性

7 6 5 4 3 2 1 0

R1290							
R1291							
R1292							
R1293							
R1294							
R1295							
R1296							
R1297							
R1298							
R1299							
R1300 486-13							
R1301							
R1302							
R1303							
R1304							
R1305							
R1306 486-14							
R1307							
R1308 486-15							
R1309							
R1310 486-17							
R1311							
R1312							
R1313							
R1314							
R1315							
R1316							
R1317							
R1318							
R1319							

[ORPWIND. 2] ORIENTATION PARA WINDOW 0]
オリエンテーションパ ラウインド ° 0

[ORPWIND. 2] ORIENTATION PARA WINDOW 6]
オリエンテーションパ ラウインド ° 6

[ORPWIND. 2] ORIENTATION PARA WINDOW 8]
オリエンテーションパ ラウインド ° 8

[ORPWIND. 2] ORIENTATION PARA WINDOW 10]
オリエンテーションパ ラウインド ° 10

7 6 5 4 3 2 1 0

R1320			RECEND 759-19	RECWAIT 759-14	RECREQ2 759-13	RECREQ1 759-12	RECREQ 759-01	NCE 066-17
R1321	TUCLP 338-10	TUCLD 338-11						
R1322			TCLING 338-20	TCLER 030-16	TCLP 338-17	TCLD 338-18	TUCLING 338-13	TUCLER 030-18
R1323	PTUPP 339-01	PTUPD 339-03						
R1324	ATCHSP 339-18	ATCHSPD 339-19	PTDNING 339-11	PTDNER 031-01	PTDNP 339-07	PTDND 339-09	PTUPING 339-05	PTUPER 030-20
R1325	TCLCY 338-15	TUCLY 338-08	ATCMSPING 339-16	ATCMSPER 030-12	ATCMSPP 339-13	ATCMSPD 339-14	ATCHSPING 339-21	ATCHSPER 030-14
R1326	ATDROPMP 399-19	ATDROPND 399-20	ATDROPING 400-01	ATDROPER 031-03	ATDRCLP 400-03	ATDRCLD 400-04	ATDRCLING 400-06	ATDRCLER 031-05
R1327								
R1328 (#)							TBLSENSTS 150-18	SPSENSTS 150-17
R1329 150-19								
R1330	COREST3 168-08	COREST2 167-18	CHIPDRCLRQ 167-09	CCFOR5 169-04	CPPRCYSTP 167-08	HBOXILKL 093-06	HOKL 093-07	
R1331	DRUNLKCLT 378-19	CLTOFF 386-08	DRCLTILK 183-14	CHIPWAIT 167-11	CCSTPM4 168-18	CCSTPM3 168-10	CCSTPM2 168-01	COREST4 168-17
R1332				SDSHTOPCLT 378-17	TFINIP 360-20	TFINID 360-21	TCOMM 361-01	CCSTPML 169-16
R1333			TPPRCYSTP 375-22	TPPRCYSTD 376-01		TAPDRCLRQ 375-21		CDILKNG3 174-01
R1334	NOCUTSBKER1 675-15	DRCL<SPCL 371-18	TM73 676-03		DER1110 485-17	DER1109 485-15		
R1335	NOCUTFDER1 675-19	CLTON2 166-01	NOCUTFDER2 676-05	NOCUTFDER1 675-10	NOCUTSBKER1 676-01	RDEND 485-13	NDRSPILK 065-09	NOCUTSBKER2 676-07
R1336	MER1558-2 649-22	MER1558-1 649-20	PER2082C 628-11	PER2082B 628-09	PER2082A 628-07	MER1557-2 649-17	MER1557-1 649-15	CCILK 170-09
R1337	ATDRCLFD2 399-18	ATDRCLFP 399-17	ATDROPF2 399-16	ATDROPEP 399-15	CP/CCILK 183-18	SPONILK 186-01	SPORT3 364-20	
R1338					TAPILK 183-13			
R1339								
R1340 469-17								
R1341								
R1342								
R1343								
R1344								
R1345								
R1346								
R1347								
R1348								
R1349								

[SPSENSTS. 1 SENSOR SELECT SATUS]
センサ選択ステータス

[SENSTS. 1 SENSOR COMMAND STATUS]
センサ指令ステータス

[ZAXISPS2. 4 Z-AXIS POSITION 2]
Z軸現在位置 2

7 6 5 4 3 2 1 0

R1350 252-11								[TLOVR. 4] TOOL LIFE OVERRIDE DATA] 工具寿命オーバーライドデータ
R1351								
R1352								
R1353								
R1354 (#)	*TLOVR7 #	*TLOVR6 #	*TLOVR5 #	*TLOVR4 #	*TLOVR3 #	*TLOVR2 #	*TLOVR1 #	[*TLOVR. 2] TOOL LIFE OVERRIDE DATA] 工具寿命オーバーライドデータ
R1355							*TLOVR9 #	*TLOVR8 #
R1356								
R1357								
R1358								
R1359								
R1360								
R1361								
R1362								
R1363								
R1364								
R1365								
R1366 243-21								[REALZOF. 4] REAL Z AXIS OFFSET DATA] 実際のZ軸補正データ
R1367								
R1368								
R1369								
R1370 245-15								[SUBDT. 4] SUB FUNCTION DATA] 除算データ
R1371								
R1372								
R1373								
R1374 236-17								[YOFSTDT. 4] Y AXIS OFFSET DATA] Y軸オフセットデータ
R1375								
R1376								
R1377								
R1378 228-21								[MAXOFST. 4] MAXIMUM OFFSET VALUE] 最大補正量
R1379								

7 6 5 4 3 2 1 0

R1380										
R1381										
R1382 (#)									[MINOFST. 4	MINIMUM OFFSET VALUE] 最小補正量
R1383										
R1384										
R1385										
R1386 240-08									[BKUPYOF. 4	Y AXIS OFFSET DATA BACKUP] Y軸補正データバックアップ
R1387										
R1388										
R1389										
R1390 240-07									[BKUPZOF. 4	Z AXIS OFFSET DATA BACKUP] Z軸補正データバックアップ
R1391										
R1392										
R1393										
R1394 229-03									[OFOVRD. 4	OFFSET OVERRIDE] 補正值オーバーライド
R1395										
R1396										
R1397										
R1398										
R1399										
R1400										
R1401										
R1402 374-02									[SHA. 2	SPINDLE INDEX POSITION] 主軸ORT外部停止位置
R1403										
R1404 373-03									[OLDSHA. 2	OLD SPINDLE INDEX COMMAND] 旧主軸ORT外部停止位置指令
R1405										
R1406 740-10									[BOPDATA1. 4	OPERATION DATA STOK 1] 操作パネルデータ格納1
R1407										
R1408										
R1409										

7 6 5 4 3 2 1 0

R1410									
R1411									
R1412									
R1413									
R1414									
R1415									
R1416									
R1417									
R1418									
R1419									
R1420									
R1421									
R1422 740-12									[BOPDATA5. 4] OPERATION DATA STOK 5 操作パネルデータ格納5
R1423									
R1424									
R1425									
R1426 740-14									[BOPDATA6. 4] OPERATION DATA STOK 6 操作パネルデータ格納6
R1427									
R1428									
R1429									
R1430 259-05									[M1CDDT. 4] MF1 CODE DATA 1 MF1コードデータ1
R1431									
R1432									
R1433									
R1434 347-13									[NTPT-1. 2] POT NUMBER -1 (NEXT TOOL) 待機工具返却ポット番号ー1
R1435									
R1436 347-15									[SPPT-1. 2] POT NUMBER -1 (SPINDLE TOOL) 主軸工具返却ポット番号ー1
R1437									
R1438 347-14									[TFPT-1. 2] POT NUMBER -1 (T-COMMAND TOOL) T指令工具ポット番号ー1
R1439									

7 6 5 4 3 2 1 0

R1440 240-09								[BKUPXOF. 4	X AXIS OFFSET DATA BACKUP] X軸補正データバックアップ
R1441									
R1442									
R1443									
R1444 231-20								[OLDXAXOF. 4	OLD X AXIS OFFSET BY MACRO 旧マクロによるX軸補正值
R1445									
R1446									
R1447									
R1448 245-21								[REALXOF. 4	REAL X AXIS OFFSET DATA] 実際のX軸補正データ
R1449									
R1450									
R1451									
R1452 232-03								[XAXOFST. 4	X AXIS OFFSET BY MACRO] マクロによるX軸補正值
R1453	XAXOF- #								
R1454 231-17								[XAXOFST. 2	X AXIS OFFSET BY MACRO] マクロによるX軸補正值
R1455									
R1456 230-10								[XCMR. 4	X AXIS CMR PARAMETER] X軸CMRパラメータ
R1457									
R1458									
R1459									
R1460 247-19								[XMCOF. 4	X MACHINE COORDINATE VALUE X軸機械座標系シフト量
R1461									
R1462									
R1463									
R1464 238-10								[XOFSTDT. 4	X AXIS OFFSET DATA] X軸オフセットデータ
R1465									
R1466									
R1467									
R1468 (#)								[1ADAXPS. 4	1 ADD. AXIS POSITION] 付加 1 軸現在位置
R1469									

7 6 5 4 3 2 1 0

R1470										
R1471										
R1472										
R1473										
R1474 063-03									["0".2]	LOGIC "0" 2byte 論理 " 0 " 2バイト
R1475										
R1476									[MINSDT. 1]	MINUS DATA マイナスデータ
R1477										
R1478									[SENALDT. 4]	SENSOR ALARM DATA センサアラームデータ
R1479										
R1480									[SENALDT. 2]	SENSOR ALARM DATA センサアラームデータ
R1481										
R1482									[SENDT1. 2]	SENSOR DATA 1 センサデータ 1
R1483				MINSCH1					[SENDT1. 1]	SENSOR DATA 1 センサデータ 1
R1484									[SENDT2. 2]	SENSOR DATA 2 センサデータ 2
R1485				MINSCH2					[SENDT2. 1]	SENSOR DATA 2 センサデータ 2
R1486 722-08									[SPTNBESC. 4]	SPINDLE TOOL NUMBER ESCAPE 主軸工具番号 8 桁待避
R1487										
R1488										
R1489										
R1490 722-11									[NXTNBESC. 4]	NEXT TOOL NUMBER ESCAPE 次工具番号 8 桁待避
R1491										
R1492										
R1493										
R1494 232-16									[SOFST. 4]	Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによる Z 軸補正值
R1495										
R1496										
R1497										
R1498 232-10									[OLDSOFST. 4]	OLD Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによる Z 軸補正值
R1499										

7 6 5 4 3 2 1 0

R1500										
R1501										
R1502 233-04									[SOFSTY. 4	Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE] ソフトによるY軸補正值
R1503										
R1504										
R1505										
R1506 232-22									[OLDISOFTY. 4	OLD Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE ソフトによるY軸補正值
R1507										
R1508										
R1509										
R1510 486-07									[ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 0] オリエンテーションウィンドウ0
R1511										
R1512										
R1513										
R1514 486-08									[ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 4] オリエンテーションウィンドウ4
R1515										
R1516 486-09									[ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 6] オリエンテーションウィンドウ6
R1517										
R1518 486-02									[ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 8] オリエンテーションウィンドウ8
R1519										
R1520 486-03									[ORIWIND. 2	ORIENTATION WINDOW 10] オリエンテーションウィンドウ10
R1521										
R1522										
R1523										
R1524										
R1525										
R1526										
R1527										
R1528										
R1529										

	7	6	5	4	3	2	1	0
R1530	SNUN2=0 064-05		DBPLTMR 064-08	MGPAAOK 487-20	MGMVOP 486-22	MGMVODP 486-21	MGMVOD 487-01	DER1409 488-04
R1531	ITMGPARA 488-01	SNUN1=0 064-03	MGRQCHG2 487-11	MGRQCHG1 487-02	MGRQ2WE 487-18	NDRCLTLK 065-08	NDRCHIPLLK 065-07	MGRQ1WE 487-10
R1532		JBMDFY 065-05						
R1533	M2047X 285-16	M2046X 285-13	M2045X 285-10	M2044X 285-07	M2043X 285-04	M2042X 285-01	M2041X 284-18	M2040X 284-15
R1534	M2055X 286-19	M2054X 286-16	M2053X 286-13	M2052X 286-10	M2051X 286-07	M2050X 286-04	M2049X 286-01	M2048X 285-19
R1535	M2063X 264-04	M2062X 264-01	M2061X 263-19	M2060X 263-16	M2059X 263-13	M2058X 263-10	M2057X 263-07	M2056X 263-04
R1536	M2061 292-19	M2060 292-17	M2059 292-15	M2058 292-13	M2057 292-11	M2056 292-09	M2065X 264-10	M2064X 264-07
R1537	HPC21NVLD 725-03	E1PHPC2P 725-02	HPC2DSP 725-01	HPC2DABL 724-22	M2065 293-05	M2064 293-03	M2063 293-01	M2062 292-21
R1538	M2040F1 688-07	B1COMF1 732-01	B1CD"3" 731-11	B1CD"2" 731-01	B1CD"1" 730-11	B1CD"0" 730-01	B1CDD 729-01	E1PHPC2ALM 726-07
R1539	M2048F1 688-15	M2047F1 688-14	M2046F1 688-13	M2045F1 688-12	M2044F1 688-11	M2043F1 688-10	M2042F1 688-09	M2041F1 688-08
R1540	M2040F1 694-02	M2055F1 688-22	M2054F1 688-21	M2053F1 688-20	M2052F1 688-19	M2051F1 688-18	M2050F1 688-17	M2049F1 688-16
R1541	M2048F1 694-10	M2047F1 694-09	M2046F1 694-08	M2045F1 694-07	M2044F1 694-06	M2043F1 694-05	M2042F1 694-04	M2041F1 694-03
R1542	CLALARMD 732-17	M2055F1 694-17	M2054F1 694-16	M2053F1 694-15	M2052F1 694-14	M2051F1 694-13	M2050F1 694-12	M2049F1 694-11
R1543			CLEXMF1N3 735-01	CLEXMF1N2 734-11	CLEXMF1N1 734-01	CLALARM3 732-20	CLALARM2 732-19	CLALARM1 732-18
R1544 (#)	ATCB17 006-14	ATCB16 006-16	ATCB15 006-18	ATCB14 006-20	ATCB13 007-01	ATCB12 007-03	ATCB11 007-05	ATCB10 007-07
R1545								ATCB18 006-13
R1546 (#)								
R1547								
R1548 (#)								
R1549								
R1550 (#)								
R1551								
R1552								
R1553								
R1554 (#)								
R1555								
R1556								
R1557								
R1558 (#)								
R1559								

[ATCB1. 2 ATC POS BIN (+76) IMAGE 2BYTE
ATCバイナリイメージ2BYT

[ATCBIN. 2 ATC POS BINARY IMAGE 2BYTE
ATCバイナリコード 2BYT

[ATCREV. 2 ATC POS BINARY REVERSE 2BYTE
ATCバイナリコード逆2BYT

[APCYDT1. 4 X-AXIS APC POSITION DATA]
X軸A P C軸データ 1

[APCYDT2. 4 X-AXIS APC POSITION DATA 2
X軸A P C軸データ 2

[APCYDT1. 4 Y-AXIS APC POSITION DATA]
Y軸A P C軸データ 1

7 6 5 4 3 2 1 0

R1560							
R1561							
R1562 (#)							
R1563							
R1564							
R1565	M2047F2 703-09	M2046F2 703-08	M2045F2 703-07	M2044F2 703-06	M2043F2 703-05	M2042F2 703-04	M2041F2 703-03
R1566	M2055F2 703-17	M2054F2 703-16	M2053F2 703-15	M2052F2 703-14	M2051F2 703-13	M2050F2 703-12	M2049F2 703-11
R1567	M2047F3 712-09	M2046F3 712-08	M2045F3 712-07	M2044F3 712-06	M2043F3 712-05	M2042F3 712-04	M2041F3 712-03
R1568	M2055F3 712-17	M2054F3 712-16	M2053F3 712-15	M2052F3 712-14	M2051F3 712-13	M2050F3 712-12	M2049F3 712-11
R1569		SPGLTFINOK 733-14	PREOK 733-12	PRETOL=0 733-11	PRE-OK 733-08	PRE+OK 733-05	HPCDER2 733-01
R1570	CLALM18 736-04	CLALM17 736-02	CLALM6 735-22	CLALM5 735-20	CLALM4 735-18	CLALM3 735-16	CLALM2 735-14
R1571	CLALM104 736-20	CLALM103 736-18	CLALM102 736-16	CLALM101 736-14	CLALM100 736-12	CLALM23 736-10	CLALM20 736-08
R1572		MER4958D 651-03	MER4958P 651-02	MER4953D 650-14	MER4953P 650-13		MER4952D 650-04
R1573							
R1574							
R1575							
R1576							
R1577							
R1578							
R1579							
R1580							
R1581							
R1582							
R1583							
R1584							
R1585							
R1586							
R1587							
R1588							
R1589							

[APCYDT2.4 Y-AXIS APC POSITION DATA 2
Y軸A P C軸データ2

7 6 5 4 3 2 1 0

R1590 063-17	AWC1 #						AIR3P1 #
R1591	RSDSH1 #						
R1592		MPC1 #		NCLSHT1 #	NMCCT1 #		
R1593							
R1594							
R1595	AWC2 #						AIR3P2 #
R1596	RSDSH2 #						
R1597		MPC2 #		NCLSHT2 #	NMCCT2 #		
R1598							
R1599							
R1600							
R1601							
R1602							
R1603				4UCL B 042-13	4CL B 042-10		
R1604	ATDRCL B 043-03	ATDROP B 043-01		5UCL B 042-19	5CL B 042-16		
R1605	BDT4 B 043-18	BDT3 B 043-15	BDT2 B 043-12	TCH B 043-10	MON1 B 043-08	TCHIN B 043-06	MP10 B 043-05
R1606	-6 B #	+6 B #	SHWCLT B 044-16	BDT9 B 044-13	BDT8 B 044-10	BDT7 B 044-07	BDT6 B 044-04
R1607	CS B 047-07						
R1608			TUCLB B 044-21	TCLB B 044-20	LPL B 044-17		SP B 047-06
R1609	JIG1CL B 046-06	AIRBLW B 045-13	CLTGUN B 045-12	WSTVLD B 045-10	SPOP2 B 045-09	SPOP1 B 045-07	F1D B 045-05
R1610					JIG2UCL B 046-12	JIG2CL B 046-10	JIG1UCL B 046-08
R1611			SGTLL B 046-05	OFH1 B 046-03	WSC1 B 045-21	WSH1 B 046-01	WSS1 B 045-19
R1612		MCNTD1PB B 047-03					
R1613							
R1614							
R1615							
R1616							
R1617							
R1618							
R1619							

[DBPRES2.10] DOUBLE PARAMETER ESCAPE Z]-1
ダブルパラメータ待避2-1

[BTNOFF.1] OPTION BUTTON OFF]
オプションボタンオフ
[BTNON.1] OPTION BUTTON ON]
オプションボタンオン
[OPTBL.1] OPTION BUTTON DATA TABLE]
オプションパネルボタンデータ

7 6 5 4 3 2 1 0

R1620							
R1621							
R1622							
R1623							4CLB #
R1624							4UCLB #
R1625							
R1626							
R1627							
R1628							
R1629							
R1630							
R1631							5CLB #
R1632							5UCLB #
R1633							
R1634							
R1635							ATDROPB #
R1636							ATDRCLB #
R1637							
R1638							MP10B #
R1639							TCH1NB #
R1640							MON1B #
R1641							TCHB #
R1642							BDT2B #
R1643							BDT3B #
R1644							BDT4B #
R1645							BDT5B #
R1646							BDT6B #
R1647							BDT7B #
R1648							BDT8B #
R1649							BDT9B #

[BTNDATA.100] OPTION PANEL BUTTON DATA]
オプションパネルボタンデータ

	7	6	5	4	3	2	1	0
R1650								SHWCLTB #
R1651								
R1652								
R1653								
R1654								
R1655								
R1656								
R1657								
R1658								
R1659								
R1660								
R1661								
R1662								
R1663								LPLB #
R1664								TCLB #
R1665								TUCLB #
R1666								
R1667								
R1668								SRNB #
R1669								HINTB #
R1670								F1DB #
R1671								SPOP1B #
R1672								SPOP2B #
R1673								SPOP3B #
R1674								SPOP4B #
R1675								SPOP5B #
R1676								J1G1CLB #
R1677								J1G1UCLB #
R1678								J1G2CLB #
R1679								J1G2UCLB #

7 6 5 4 3 2 1 0

R1680							
R1681							
R1682							
R1683							
R1684							SPOP14B #
R1685							
R1686							
R1687							
R1688							
R1689							RBTVLDB #
R1690							RBTVOVB #
R1691							
R1692							
R1693							WSSB #
R1694							WSHB #
R1695							WSCB #
R1696							OFHB #
R1697							SGTLLB #
R1698							
R1699							
R1700							
R1701							
R1702							
R1703							
R1704							
R1705							
R1706							
R1707							
R1708							
R1709							

7 6 5 4 3 2 1 0

R1710										
R1711										
R1712										
R1713										
R1714										
R1715										
R1716										
R1717										
R1718										
R1719										
R1720								OPTLAMP16	[OPTLAMP. 16	OPTION PANEL LAMP 16] オプションパネルランプ 1 6
R1721								OPTLAMP15	[OPTLAMP. 15	OPTION PANEL LAMP 15] オプションパネルランプ 1 5
R1722								OPTLAMP14	[OPTLAMP. 14	OPTION PANEL LAMP 14] オプションパネルランプ 1 4
R1723								OPTLAMP13	[OPTLAMP. 13	OPTION PANEL LAMP 13] オプションパネルランプ 1 3
R1724								OPTLAMP12	[OPTLAMP. 12	OPTION PANEL LAMP 12] オプションパネルランプ 1 2
R1725								OPTLAMP11	[OPTLAMP. 11	OPTION PANEL LAMP 11] オプションパネルランプ 1 1
R1726								OPTLAMP10	[OPTLAMP. 10	OPTION PANEL LAMP 10] オプションパネルランプ 1 0
R1727								OPTLAMP9	[OPTLAMP. 9	OPTION PANEL LAMP 9] オプションパネルランプ 9
R1728								OPTLAMP8	[OPTLAMP. 8	OPTION PANEL LAMP 8] オプションパネルランプ 8
R1729								OPTLAMP7	[OPTLAMP. 7	OPTION PANEL LAMP 7] オプションパネルランプ 7
R1730								OPTLAMP6	[OPTLAMP. 6	OPTION PANEL LAMP 6] オプションパネルランプ 6
R1731								OPTLAMP5	[OPTLAMP. 5	OPTION PANEL LAMP 5] オプションパネルランプ 5
R1732								OPTLAMP4	[OPTLAMP. 4	OPTION PANEL LAMP 4] オプションパネルランプ 4
R1733								OPTLAMP3	[OPTLAMP. 3	OPTION PANEL LAMP 3] オプションパネルランプ 3
R1734								OPTLAMP2	[OPTLAMP. 2	OPTION PANEL LAMP 2] オプションパネルランプ 2
R1735								OPTLAMP1	[OPTLAMP. 1	OPTION PANEL LAMP 1] オプションパネルランプ 1
R1736										
R1737										
R1738										
R1739										

7 6 5 4 3 2 1 0

R1740							
R1741							
R1742							
R1743							4CL2.L 147-02
R1744							4UCL2.L 147-05
R1745							
R1746							
R1747							
R1748							
R1749							
R1750							
R1751							5CL2.L 148-10
R1752							5UCL2.L 148-13
R1753							
R1754							
R1755							ATDROPF.L 393-04
R1756							ATDRCLF.L 393-07
R1757							
R1758							HMP10.L 093-02
R1759							PBK.L 092-12
R1760							MON.L 255-06
R1761							TCH.L 255-04
R1762							BDT2.L 141-02
R1763							BDT3.L 141-07
R1764							BDT4.L 141-12
R1765							BDT5.L 141-17
R1766							BDT6.L 142-02
R1767							BDT7.L 142-07
R1768							BDT8.L 142-12
R1769							BDT9.L 142-17

[LMPDATA.100 OPTION PANEL LAMP DATA]
オプションパネルランプデータ

7 6 5 4 3 2 1 0

R1770							SHWCLT. L 384-14
R1771							
R1772							
R1773							
R1774							
R1775							
R1776							
R1777							
R1778							
R1779							
R1780							
R1781							
R1782							
R1783							
R1784							
R1785							TUCL. L 305-07
R1786							
R1787							
R1788							SRN. L 143-04
R1789							HINT. L 143-21
R1790							FID. L 143-09
R1791							SPOP1. L 392-05
R1792							SPOP2. L 392-08
R1793							WSTVLD. L 541-05
R1794							CLTGUN. L 388-13
R1795							ATRBLW. L 381-09
R1796							JIG1CLF. L 540-16
R1797							JIG1UCLF. L 540-18
R1798							JIG2CLF. L 544-12
R1799							JIG2UCLF. L 544-14

7 6 5 4 3 2 1 0

R1800							
R1801							
R1802							
R1803							
R1804							
R1805							
R1806							
R1807							
R1808							
R1809							RBTVLD. L 494-06
R1810							RBTOVON. L 494-13
R1811							
R1812							
R1813							WSS. L 156-10
R1814							WSH. L 158-10
R1815							WSC. L 157-10
R1816							OFH. L 159-11
R1817							SGTLL. L 154-02
R1818							
R1819							
R1820							
R1821							
R1822							
R1823							
R1824							
R1825							
R1826							
R1827							
R1828							
R1829							

7 6 5 4 3 2 1 0

R1830							
R1831							
R1832							
R1833							
R1834							
R1835							
R1836							
R1837							
R1838							
R1839							
R1840							
R1841							
R1842							
R1843							
R1844							
R1845							
R1846							
R1847							
R1848							
R1849							
R1850							
R1851							
R1852							
R1853							
R1854							
R1855							
R1856							
R1857							
R1858							
R1859							

7 6 5 4 3 2 1 0

R1860							
R1861							
R1862							
R1863							
R1864							
R1865							
R1866							
R1867							
R1868							
R1869							
R1870							
R1871							
R1872							
R1873							
R1874							
R1875							
R1876							
R1877							
R1878							
R1879							
R1880							
R1881							
R1882							
R1883							
R1884							
R1885							
R1886							
R1887							
R1888							
R1889							

7 6 5 4 3 2 1 0

R1890							
R1891							
R1892							
R1893							
R1894							
R1895							
R1896							
R1897							
R1898 259-09		M230X1 #	M229X1 #	M228X1 #	M227X1 #	M226X1 #	
R1899							M232X1 #
R1900							
R1901			M253X1 #	M252X1 #			M249X1 #
R1902			M261X1 #	M260X1 #	M259X1 #	M258X1 #	
R1903							
R1904							
R1905		M286X1 #	M285X1 #	M284X1 #	M283X1 #	M282X1 #	M281X1 #
R1906							
R1907		M302X1 #					
R1908							
R1909							
R1910							
R1911							
R1912							
R1913							
R1914							
R1915							
R1916							
R1917							
R1918							
R1919							

[MF1DT2.34 MF1 DECODE DATA 2-1]
MF1デコードデータ2-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R1920							
R1921							
R1922							
R1923							
R1924							
R1925							
R1926							
R1927							
R1928							
R1929							
R1930							
R1931							
R1932 259-16			M228X2 #	M227X2 #	M226X2 #		
R1933							
R1934							
R1935		M253X2 #	M252X2 #				
R1936		M261X2 #	M260X2 #	M259X2 #	M258X2 #		
R1937							
R1938							
R1939	M286X2 #	M285X2 #	M284X2 #	M283X2 #	M282X2 #	M281X2 #	M280X2 #
R1940							
R1941	M302X2 #						
R1942							
R1943							
R1944							
R1945							
R1946							
R1947							
R1948							
R1949							

[MF2DT2.34 MF2 DECODE DATA 2-1]
MF2デコードデータ2-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R1950							
R1951							
R1952							
R1953							
R1954							
R1955							
R1956							
R1957							
R1958							
R1959							
R1960							
R1961							
R1962							
R1963							
R1964							
R1965							
R1966 260-01			M228X3 #	M227X3 #	M226X3 #		
R1967							
R1968							
R1969		M253X3 #	M252X3 #				
R1970		M261X3 #	M260X3 #	M259X3 #	M258X3 #		
R1971							
R1972							
R1973	M286X3 #	M285X3 #	M284X3 #	M283X3 #	M282X3 #	M281X3 #	M280X3 #
R1974							
R1975	M302X3 #						
R1976							
R1977							
R1978							
R1979							

[MF3DT2.34 MF3 DECODE DATA 2-1]
MF3デコードデータ2-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R1980								
R1981								
R1982								
R1983								
R1984								
R1985								
R1986								
R1987								
R1988								
R1989								
R1990								
R1991								
R1992								
R1993								
R1994								
R1995								
R1996								
R1997								
R1998								
R1999								
R2000	CMTST 027-16	EILKSETP1 180-20	CD2F 029-19	ACKXP 026-21	ACKXD 026-22	8TM 028-07	72CNTDER 029-08	40TM 028-22
R2001	DT72- 027-20	DT64- 027-21	DT56- 027-22	DT48- 028-01	DT40- 028-02	DT32- 028-03	DT24- 028-04	DT16- 028-05
R2002	ONCHK 028-20	INISDFN 026-17	INICMFN 026-19	EILKONSIG3 181-18	EILKONSIG2 182-03	EILKONSIG1 182-01	EILKONSIG0 181-17	DT8- 028-06
R2003	SERSNDDT2M 181-07	SERFIN 029-13	SENDMP 027-06	SENDMDP 027-07	SENDMD 027-08	SENDM 027-01	RECVN 027-09	ONSIG 028-08
R2004	SFTOUT 029-03	SFTACTP 028-10	SERSTP 027-14	SERSTD 027-15	SERST 027-11	SERSNDDT3MP 028-15	SERSNDDT3MD 028-16	SERSNDDT3M 181-10
R2005	CD1FD 180-18	ALM2MESRST 180-07	ALM2AFFLG 180-08	STS 039-13	EMGRLSOK 182-06	ACK 039-14	SFTSTPM 029-14	SFTSTP 029-12
R2006	ERLSP 177-03	ERLSD 177-04	EILKSG1 181-19	EILKONSIG2- 182-02	EILKON2M 181-12	DSPFLG 182-04	CNT1DER 179-11	CD1FP 180-17
R2007	JDGSTS4 180-01	JDGSTS3 179-21	JDGSTS2 179-19	JDGSTS1 179-17	GRMSERP 180-12	GRMSERD 180-13	EVLDP 177-05	EVLDD 177-06
R2008	STS1 179-03	SERSNDDT1M 181-05	SERSDDATA3 181-09	SERALM 180-14	RSTMISMESR 181-14	RSTMISMES 181-15	RST1P 136-05	JDGTMG 179-15
R2009	STSOF>100M 178-21	STSOF>100 178-20	STSDP 178-15	STSD 178-16	STSCNTUP1 179-14	STS4 179-06	STS3 179-05	STS2 179-04

	7	6	5	4	3	2	1	0
R2010	UNITALM2D 180-06	UNITALM2 180-02	UNITALM1 180-03	STSP 178-14	STSON>200 179-01	STSON>100M 178-18	STSON>100 178-17	STSOFT>200 179-02
R2011	PMBOF 177-13	WATCHSTD 178-13	WATCHST 178-10	WATCHINGP 179-08	WATCHINGD 179-09	WATCHING 178-12	UNITALM2P 180-05	UNITALM2EMG 180-10
R2012			EILKONP 181-01	EILKOND 181-02	EILKON 180-22		EILKSETP2 180-21	RST1D 136-06
R2013	NPTRLSD 177-08	NPTRLSP 177-07	FNC2D 065-13	FNC2DP 065-12	EILKSET3 065-11	EILKFNC2 065-10	SERRCVDITM 029-17	CD2FO 029-16
R2014	FNC2ONM 178-02	FNC2ON 178-01	FNC2OF 177-21	DSPJGF 177-19	EDRLSD 177-12	EDRLSP 177-11	EDVLD 177-10	EDVLDP 177-09
R2015	SHNSTPM 384-12	SHNREST 384-11	SGCSTPM 166-20	SGCREST 166-17	SAVEPTLT 133-18	MOFREQILK 080-04	CSAVEILK 572-07	SAVEMODE 741-10
R2016	SET3ON 178-07	SET3OF 178-06	FNC2ONM2 178-05	FNC2ON2 178-04				GUNON 388-06
R2017	FNC2DPM 182-18	COUNT2M 182-16	COUNT2 182-15	CNT2DER 182-12	FTM112 182-11	MRDY1 182-09	EILKSG2 181-21	SET3ONM 178-08
R2018	EINVDCKA 739-14	GMRDYA 739-12	SET3M 183-06	SET3IN 183-04	SET3OUT 183-02	SET3D 183-01	SET3P 182-22	MER55561 182-20
R2019	MPGMNX 406-20	MPGILK1 407-03	MPGILK 407-05	MPGCLM 407-06	MPGCLC 406-21	MPGCLBP 406-16	MPGCLBD 406-17	MPG 068-01
R2020	MPLCLFN 406-07	MPLCLF-X 406-02	MPLCLF 406-05	MPGCLM 407-10		MPGCLC 407-01	MPGCLBP 406-18	MPGCLBD 406-19
R2021 749-17								
R2022								
R2023								
R2024								
R2025	PLTON-X 406-04	MPLCLFNP 406-14	MPLCLFND 406-15	MPLCLFN 406-12	MPLCLF-X 406-03	MPLCLF 406-11	MPLCLFNP 406-09	MPLCLFND 406-10
R2026	MPCL-B 047-04	PLTAIROF2 407-20	PLTAIROF1 407-17	MPCL-Y 407-14	MPCLTAIR2 407-18	MPCLTAIR1 407-15	MPCLTAIR-Y 407-21	MPCL-Y 407-13
R2027	MPGCLING 408-09	MPGCLER 031-19	MPGCLYP 408-01	MPGCLYD 408-02	MERO7541 607-14	ITXMPG 102-10		MPGCL-B 047-05
R2028			ATCHP-1 008-04	ARMHPTSTR 008-02	MPGCLER 031-15	MPGCLING 408-04	MPGCLYP 408-06	MPGCLYD 408-07
R2029	ATCFORDH 015-14	ATCADSP 013-19		LTPARMDEC 014-11				
R2030							ATCLTMPHP 007-11	ATCREVDH 015-16
R2031	DER1008 350-14	WTLTDER3 753-01	DER0906 317-11	DER0905 335-01	DER0904 319-16	WTLTDER2 752-18	WTLDTWRT1 752-14	DER2310 752-11
R2032								
R2033								
R2034								
R2035								
R2036								
R2037								
R2038								
R2039								

[DIPRD. 4

DISPLAY READ SHED]
画面呼び出し番号格納

```
***** ADDRESS MAP ***** { INTERNAL RELAY }
```

7 6 5 4 3 2 1 0

R2040 259-12							[MF1DT4.7	MF1 DECODE DATA 4	]
R2041								M F 1デコードデータ 4	
R2042									
R2043									
R2044	M689X1 #	M688X1 #							
R2045									
R2046									
R2047									
R2048									
R2049									
R2050 259-19							[MF2DT4.7	MF2 DECODE DATA 4	]
R2051								M F 2デコードデータ 4	
R2052									
R2053									
R2054	M689X2 #	M688X2 #							
R2055									
R2056									
R2057									
R2058									
R2059									
R2060 260-04							[MF3DT4.7	MF3 DECODE DATA 4	]
R2061								M F 3デコードデータ 4	
R2062									
R2063									
R2064	M689X3 #	M688X3 #							
R2065									
R2066									
R2067									
R2068									
R2069									

7 6 5 4 3 2 1 0

R2070							
R2071							
R2072							
R2073							
R2074							
R2075							
R2076							
R2077							
R2078							
R2079							
R2080							
R2081							
R2082							
R2083							
R2084							
R2085							
R2086							
R2087							
R2088							
R2089							
R2090							
R2091							
R2092							
R2093							
R2094							
R2095							
R2096							
R2097							
R2098							
R2099							

	7	6	5	4	3	2	1	0
R2100			MERO069D 597-11	MERO069P 597-10	PER0064D 615-04	PER0064P 615-03	PER0021D 613-12	PER0021P 613-11
R2101	MERO155D 637-20	MERO155P 637-19			PER0104D 627-18	PER0104P 627-17	MERO097D 595-13	MERO097P 595-12
R2102	PER0161D 625-11	PER0161P 625-10	PER0160D 618-07	PER0160P 618-06	MERO159D 016-21	MERO159P 016-20	MERO158D 638-22	MERO158P 638-21
R2103	PER0168D 612-15	PER0168P 612-14	PER0167D 626-19	PER0167P 626-18	PER0166D 619-10	PER0166P 619-09	MERO165D 637-06	MERO165P 637-05
R2104			MERO198D 017-10	MERO198P 017-09	PER0177D 625-20	PER0177P 625-19	MERO169D 613-01	MERO169P 612-22
R2105								
R2106			MERO566D 648-02	MERO566P 648-01	MERO565D 657-14	MERO565P 657-13	MERO560D 594-19	MERO560P 594-18
R2107								
R2108								
R2109								
R2110								
R2111	MER1158D 641-17	MER1158P 641-16	PER1140D 626-09	PER1140P 626-08	MER1068D 600-19	MER1068P 600-18	MER1061D 599-22	MER1061P 599-21
R2112	PER1446D 624-14	PER1446P 624-13					MER1191D 642-08	MER1191P 642-07
R2113								
R2114								
R2115					MER1976D 653-06	MER1976P 653-05		
R2116	MER2583D 566-03	MER2583P 566-02	MER2582D 560-18	MER2582P 560-17	MER2581D 558-13	MER2581P 558-12	MER2560D 603-16	MER2560P 603-15
R2117								
R2118								
R2119								
R2120								
R2121								
R2122		MER1079D 258-12	MER1079P 258-11	SPOFERD 164-18	SPOFERP 164-17	GCSTP1 165-01	GCSTPM6 169-05	COREST6 169-07
R2123	DTCHOFFP 196-08	DTCHONP 196-07	DTCH10FP 196-20	DTCH10NP 196-19			DTCH16G 196-16	DTCH15G 196-14
R2124			RTRTBLS1 757-13	RTRTB1F 196-18	ADAX1S1/F 096-11	PMBOF2 197-01	DTCH1D 196-21	DTCHD 196-09
R2125								
R2126 (#)	AWCPDNLFL-E 461-05			AWCPDNLFH-E 461-04		AWCPCLFLN-E 461-03	SDSHTCLF-E 461-02	SDSHTOPF-E 461-01
R2127								MTOR1-E 461-06
R2128	ST1SHTCLF-E 461-09	ST1SHTOPF-E 461-08	ST1PLTON-E 461-07					
R2129			ST1LKB-E 461-15	ST1RSTB-E 461-14	ST1MCHDB-E 461-13	ST1EXPB-E 461-12	ST1ESTB-E 461-11	ST1SUPB-E 461-10

[10221.4 AWC INPUT
AWC入力]

7 6 5 4 3 2 1 0

R2130 065-18								[MODELNO. 4] MODEL NO. (VISUAL ATC)] 機種番号 (ビジュアルATC)
R2131								
R2132								
R2133								
R2134 412-02								[MODELNO2. 4] MODEL NO.2 (VISUAL APC)] 機種番号2 (ビジュアルAPC)
R2135								
R2136								
R2137								
R2138 414-16								[APCPLPOSM. 1] APC PALLET POSITION (MACHINE) APCパレット位置 (加工側)
R2139 415-05								[APCPLPOSS. 1] APC PALLET POSITION (SETUP) APCパレット位置 (段取側)
R2140 350-06								[PTIDXC. 2] POT IDEX POS. COMMAND] ポット割出位置指令
R2141								
R2142 350-07								[PTIDXC. 4] POT IDEX POS. COMMAND MASSFLG ポット割出位置指令 MASSFLG
R2143								
R2144								
R2145								
R2146								
R2147								
R2148								
R2149								
R2150								
R2151								
R2152								
R2153								
R2154								
R2155								
R2156								
R2157								
R2158								
R2159								

7 6 5 4 3 2 1 0

R2160 487-05								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 0] マガジンウィンドウ 0
R2161								
R2162 487-19								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 2] マガジンウィンドウ 2
R2163								
R2164 487-06								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 4] マガジンウィンドウ 4
R2165								
R2166 487-07								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 6] マガジンウィンドウ 6
R2167								
R2168 487-08								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 8] マガジンウィンドウ 8
R2169								
R2170 487-17								[MGWIND. 2 MAGAZINE WINDOW 10] マガジンウィンドウ 10
R2171								
R2172								
R2173								
R2174								
R2175								
R2176								
R2177								
R2178								
R2179								
R2180								
R2181								
R2182								
R2183								
R2184								
R2185								
R2186								
R2187								
R2188								
R2189								

7 6 5 4 3 2 1 0

R2190							
R2191							
R2192							
R2193							
R2194							
R2195							
R2196							
R2197							
R2198							
R2199							
R2200 029-11							
R2201 180-19						STBIT1-2 #	STBIT1-1 #
R2202							
R2203							
R2204 738-01							
R2205							
R2206 028-14							
R2207			STBIT2-2 #	STBIT2-1 #			
R2208 179-13							
R2209							
R2210 738-02							
R2211							
R2212 733-03							
R2213							
R2214 733-04							
R2215							
R2216							
R2217							
R2218							
R2219							

[72CNT.1 72 COUNTER
7 2 カウンタ]

[CODE1.2 CODE 1
コード 1]

[DATA-1.2 DATA 1
データ 1]

[SFT.2 SHIFT
シフト]

[COUNT1.1 COUNT 1
カウント 1]

[DATA-2.2 DATA 2
データ 2]

[-PRETOL.2 PRESSURE TOLERANCE - SIDE]
圧カトレランスー側

[+PRETOL.2 PRESSURE TOLERANCE + SIDE]
圧カトレランス+側

7 6 5 4 3 2 1 0

R2220							
R2221							
R2222							
R2223							
R2224							
R2225							
R2226							
R2227							
R2228							
R2229							
R2230							
R2231							
R2232							
R2233							
R2234							
R2235							
R2236							
R2237							
R2238							
R2239							
R2240							
R2241							
R2242							
R2243							
R2244							
R2245							
R2246							
R2247							
R2248							
R2249							

7 6 5 4 3 2 1 0

R2250							
R2251							
R2252							
R2253							
R2254							
R2255							
R2256							
R2257							
R2258							
R2259							
R2260							
R2261							
R2262							
R2263							
R2264							
R2265							
R2266							
R2267							
R2268							
R2269							
R2270							
R2271							
R2272							
R2273							
R2274							
R2275							
R2276							
R2277							
R2278							
R2279							

7 6 5 4 3 2 1 0

R2280							
R2281							
R2282							
R2283							
R2284							
R2285							
R2286							
R2287							
R2288							
R2289							
R2290							
R2291							
R2292							
R2293							
R2294							
R2295							
R2296							
R2297							
R2298							
R2299							
R2300 137-02							
R2800							
R2801							
R2802							
R2803							
R2804							
R2805							
R2806							
R2807							
R2808							

[EIP/IN. 100] ETHERNET/IP INPUT SIGNAL
イーサネット I P インพุット信号

7 6 5 4 3 2 1 0

R2809							
R2810							
R2811							
R2812							
R2813							
R2814							
R2815							
R2816							
R2817							
R2818							
R2819							
R2820							
R2821							
R2822							
R2823							
R2824							
R2825							
R2826							
R2827							
R2828							
R2829							
R2830							
R2831							
R2832							
R2833							
R2834							
R2835							
R2836							
R2837							
R2838							

7 6 5 4 3 2 1 0

R2839							
R2840							
R2841							
R2842							
R2843							
R2844							
R2845							
R2846							
R2847							
R2848							
R2849							
R2850	%ATIDEND. A 299-01	%ATIDER. A 299-04	%ATIDWRT. A #	%ATIDRED. A #			
R2851							
R2852							
R2853	%DNC1. A 294-10						
R2854							
R2855							
R2856							
R2857							
R2858							
R2859							
R2860				%ATIDGER. A #	%ATIDCY. A 298-09	%ATIDST. A #	%ATIDFN. A #
R2861					NOMEMUC. A 294-05	TMPCHG. A 294-14	
R2862		TLPUCLY. A 297-18	TLSP. A 250-14	CHGSTB. A 316-16	IDWCY. A 297-17	IDRCY. A 297-16	M6-STB. A 310-10 T-STB. A 343-16
R2863		TLOFN. A #	TLSPF. A #	CHGSETF. A #	IDWFN. A #	IDRFN. A #	M6SETF. A # TSETF. A #
R2864						M67STB. A 250-19	
R2865						M67FN. A #	
R2866							
R2867							
R2868	NIDTOOL. A 298-02	IDTOOL. A 297-22	IDMGERR. A 299-15	IDWRT. A 298-17	IDMGEND. A 299-11	IDRED. A 298-14	IDESF. A 298-01 IDAPF. A 297-21

7 6 5 4 3 2 1 0

R2869				IDMGSTB. A #	IDFN. A #	IDESCM. A #	IDAPCM. A #
R2870	TEDNG. A 302-01	DNCIER. A 302-10	TLWNGC. A 294-03	IDRTY. A 294-11	SK1PALM. A 294-12	VSATC. A 310-09	TLGRP. A 250-13
R2871		TLCHD. A #	TLCHC. A #	TLCHB. A #	TLCHA. A #	ATCHIGH. A #	SENTL. A #
R2872	IC-CODE. A 294-09	N-FCLR. A 295-02	NMYPOT. A 310-06	IDCANL. A 298-03	MVATC. A 310-05	FIXATC. A 310-07	VATCTYP. A 310-08
R2873				ATCH12. A #	ATCH11. A #	ATCIKEI. A #	TOCM. A #
R2874				F-WRT. A 295-03			
R2875							
R2876							
R2877	A2207. A #	A2206. A #	A2205. A #	A2204. A #	A2203. A #	A2202. A #	A2201. A #
R2878	A2215. A #	A2214. A #	A2213. A #	A2212. A #		A2210. A #	A2209. A #
R2879			A2221. A #	A2220. A #	A2219. A #	A2218. A #	A2217. A #
R2880	A2231. A #			A2228. A #			
R2881							A2232. A #
R2882			A2245. A #			A2242. A #	A2240. A #
R2883							
R2884							
R2885							
R2886							
R2887							
R2888							
R2889							
R2890 295-04							
R2891							
R2892 295-05							
R2893							
R2894 (#)							
R2895							
R2896 (#)							
R2897							
R2898 (#)							

[INTFNB. 2A] INTERFACE AREA NUMBER]
インターフェイスエリア番号

[MGPD. 2A] MAGAZINE POTS DATA 1]
マガジンポット本数 2 工具管理

[CTN. 2A] COMMAND T POT NUMBER 1]
指令 T ポット番号 1

[NXP. 2A] NEXT POT NUMBER 1]
中間ポット番号 1

[SPN. 2A] SPINDLE POT NUMBER 1]
主軸ポット番号 1

7 6 5 4 3 2 1 0

R2899										
R2900 297-13									[AIDM. 2A	ID EXEC MAGAZINE NUMBER] I D実行中マガジン番号
R2901										
R2902 (#)									[AIDP. 2A	AUTO ID MG POT] 自動 I D 指定一各 MG ポット
R2903										
R2904										
R2905										
R2906 297-14									[M1P. 2A	MG1 POT NUMBER ACTUAL] MG 1 ポット番号 現在値
R2907										
R2908 295-06									[M1OF. 2A	MG1 ID POT OFFSET VALUE] MG 1 I D ポットオフセット値
R2909										
R2910										
R2911										
R2912										
R2913										
R2914										
R2915										
R2916 343-09									[CTGN. 4A	COMMAND T GROUP NUMBER 4/4BYTE 指令 T グループ番号 4 / 4
R2917										
R2918										
R2919										
R2920 250-11									[TM-AUX. 4A	TMG M66/M67 COM NUMBER 4/4BYTE M 6 6 / 6 7 指令番号 4 / 4
R2921										
R2922										
R2923										
R2924										
R2925										
R2926										
R2927										
R2928										

7 6 5 4 3 2 1 0

R2929							
R2930	NTWIND. A 722-15	STWIND. A 722-13					
R2931							
R2932	NTWDFN. A #	STWDFN. A #					
R2933							
R2934							
R2935							
R2936							
R2937							
R2938							
R2939							
R2940							
R2941							
R2942							
R2943							
R2944							
R2945							
R2946							
R2947							
R2948							
R2949							
R2950							
R2951							
R2952							
R2953							
R2954							
R2955							
R2956							
R2957							
R2958 (#)							

[SPDT. 4A

SPINDLE TOOL GROUPE 4/4]
主軸工具グループ (工具管理)

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

1329

7 6 5 4 3 2 1 0

R2959							
R2960							
R2961							
R2962							
R2963							
R2964							
R2965							
R2966							
R2967							
R2968							
R2969						NALEX, A 294-15	NALCH, A 295-01
R2970							
R2971							
R2972	AL2207, A 662-01	AL2206, A 661-21	AL2205, A 661-19	AL2204, A 661-17	AL2203, A 661-15	AL2202, A 661-13	AL2201, A 661-11
R2973	AL2215, A 662-15	AL2214, A 662-13	AL2213, A 662-11	AL2212, A 662-09		AL2210, A 662-07	AL2209, A 662-05
R2974		AL2222, A 663-07	AL2221, A 663-05	AL2220, A 663-03	AL2219, A 663-01	AL2218, A 662-21	AL2217, A 662-19
R2975	AL2231, A 663-11			AL2228, A 663-09			
R2976							AL2232, A 663-13
R2977	AL2247, A 664-18	AL2246, A 664-12	AL2245, A 664-09	AL2244, A 664-06	AL2243, A 664-02	AL2242, A 663-20	AL2241, A 663-17
R2978							
R2979							
R2980							
R2981							
R2982							
R2983							
R2984							
R2985							
R2986							
R2987							
R2988							

7 6 5 4 3 2 1 0

R2989							
R2990							
R2991							
R2992							
R2993							
R2994							
R2995							
R2996							
R2997							
R2998							
R2999							
R3000 484-14							
R3001							
R3002							
R3003							
R3004 484-15							
R3005							
R3006 484-16							
R3007							
R3008 484-18							
R3009							
R3010 484-19							
R3011							
R3012 485-01							
R3013							
R3014 485-04							
R3015							
R3016							
R3017							
R3018							

[CMWIND. 42] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
機能コード : 2 2

[CMWIND. 38] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数のデータ長

[CMWIND. 36] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数番号

[CMWIND. 34] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
データ属性 : 0

[CMWIND. 32] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数データ仮数部

[CMWIND. 30] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数データ仮数部

[CMWIND. 28] WINDOW AREA FOR CUSTOM MACRO
カスタムマクロ変数データ指数部

7 6 5 4 3 2 1 0

R3019							
R3020							
R3021							
R3022							
R3023							
R3024							
R3025							
R3026							
R3027							
R3028							
R3029							
R3030							
R3031							
R3032							
R3033							
R3034							
R3035							
R3036							
R3037							
R3038							
R3039							
R3040							
R3041							
R3042 485-07							
R3043							
R3044 485-09							
R3045							
R3046 485-08							
R3047							
R3048							

[EX#147. 2M] LAD->MACRO (PALLET NUMBER)
マクロへパレットナンバー記憶

[EX#148. 4M] LAD->MACRO (SP. TOOL DATA)
マクロへ主軸ツールデータ記憶

[EX#148. 2M] LAD->MACRO (SP. TOOL DATA)
マクロへ主軸ツールデータ記憶

7 6 5 4 3 2 1 0

R3049							
R3050							
R3051							
R3052							
R3053							
R3054							
R3055							
R3056							
R3057							
R3058							
R3059							
R3060							
R3061							
R3062							
R3063							
R3064							
R3065							
R3066							
R3067							
R3068							
R3069							
R3070							
R3071							
R3072							
R3073							
R3074							
R3075							
R3076							
R3077							
R3078							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3079							
R3080							
R3081							
R3082							
R3083							
R3084							
R3085							
R3086							
R3087							
R3088							
R3089							
R3090							
R3091							
R3092							
R3093							
R3094							
R3095							
R3096							
R3097							
R3098							
R3099							
R3100 259-10	M2007X1 #	M2006X1 #	M2005X1 #	M2004X1 #	M2003X1 #	M2002X1 #	M2001X1 #
R3101	M2015X1 #	M2014X1 #	M2013X1 #	M2012X1 #	M2011X1 #	M2010X1 #	M2009X1 #
R3102				M2020X1 #	M2019X1 #	M2018X1 #	M2017X1 #
R3103	M2031X1 #	M2030X1 #					
R3104	M2039X1 #		M2037X1 #		M2035X1 #		
R3105	M2047X1 #	M2046X1 #	M2045X1 #	M2044X1 #	M2043X1 #	M2042X1 #	M2041X1 #
R3106	M2055X1 #	M2054X1 #	M2053X1 #	M2052X1 #	M2051X1 #	M2050X1 #	M2049X1 #
R3107	M2063X1 #	M2062X1 #	M2061X1 #	M2060X1 #	M2059X1 #	M2058X1 #	M2057X1 #
R3108						M2065X1 #	M2064X1 #

[MF1DT3-1.99 MF1 DECODE DATA 3-1]
MF1デコードデータ3-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R3109							
R3110							
R3111							
R3112	M2103X1 #	M2102X1 #	M2101X1 #	M2100X1 #			
R3113			M2109X1 #	M2108X1 #	M2107X1 #	M2106X1 #	M2105X1 #
R3114				M2116X1 #	M2115X1 #	M2114X1 #	M2113X1 #
R3115							
R3116							
R3117							
R3118		M2150X1 #	M2149X1 #	M2148X1 #	M2147X1 #		
R3119							
R3120							
R3121							
R3122							
R3123	M2191X1 #	M2190X1 #					
R3124						M2193X1 #	M2192X1 #
R3125							M2200X1 #
R3126							
R3127							
R3128							
R3129							
R3130							
R3131							
R3132							
R3133							
R3134							
R3135							
R3136							
R3137							
R3138							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3139							
R3140							
R3141							
R3142							
R3143							
R3144							
R3145							
R3146							
R3147							
R3148							
R3149							
R3150							
R3151							
R3152							
R3153							
R3154							
R3155							
R3156							
R3157							
R3158							
R3159							
R3160							
R3161							
R3162							
R3163							
R3164							
R3165							
R3166							
R3167							
R3168							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3169							
R3170							
R3171							
R3172							
R3173							
R3174							
R3175							
R3176							
R3177							
R3178							
R3179							
R3180							
R3181							
R3182							
R3183							
R3184							
R3185							
R3186							
R3187							
R3188							
R3189							
R3190							
R3191							
R3192							
R3193							
R3194							
R3195							
R3196							
R3197							
R3198							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3199							
R3200							
R3201							
R3202							
R3203							
R3204							
R3205							
R3206							
R3207							
R3208							
R3209							
R3210							
R3211							
R3212							
R3213							
R3214							
R3215							
R3216							
R3217							
R3218							
R3219							
R3220							
R3221							
R3222							
R3223							
R3224							
R3225							
R3226							
R3227							
R3228							

[MF1DT3-2.26 MF1 DECODE DATA 3-2]
MF1デコードデータ3-2

7 6 5 4 3 2 1 0

R3229							
R3230							
R3231							
R3232							
R3233							
R3234							
R3235							
R3236							
R3237							
R3238							
R3239							
R3240							
R3241							
R3242							
R3243							
R3244							
R3245							
R3246							
R3247							
R3248							
R3249							
R3250							
R3251							
R3252							
R3253							
R3254							
R3255							
R3256							
R3257							
R3258							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3259							
R3260							
R3261							
R3262							
R3263							
R3264							
R3265							
R3266							
R3267							
R3268							
R3269							
R3270							
R3271							
R3272							
R3273							
R3274							
R3275							
R3276							
R3277							
R3278							
R3279							
R3280							
R3281							
R3282							
R3283							
R3284							
R3285							
R3286							
R3287							
R3288							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3289							
R3290							
R3291							
R3292							
R3293							
R3294							
R3295							
R3296							
R3297							
R3298							
R3299							
R3300 259-17	M2007X2 #	M2006X2 #	M2005X2 #	M2004X2 #	M2003X2 #	M2002X2 #	M2001X2 #
R3301	M2015X2 #	M2014X2 #	M2013X2 #	M2012X2 #	M2011X2 #	M2010X2 #	M2009X2 #
R3302				M2020X2 #	M2019X2 #	M2018X2 #	M2017X2 #
R3303	M2031X2 #	M2030X2 #					
R3304	M2039X2 #		M2037X2 #				
R3305	M2047X2 #	M2046X2 #	M2045X2 #	M2044X2 #	M2043X2 #	M2042X2 #	M2041X2 #
R3306	M2055X2 #	M2054X2 #	M2053X2 #	M2052X2 #	M2051X2 #	M2050X2 #	M2049X2 #
R3307	M2063X2 #	M2062X2 #	M2061X2 #	M2060X2 #	M2059X2 #	M2058X2 #	M2057X2 #
R3308						M2065X2 #	M2064X2 #
R3309							
R3310							
R3311							
R3312	M2103X2 #	M2102X2 #	M2101X2 #	M2100X2 #			
R3313			M2109X2 #	M2108X2 #	M2107X2 #	M2106X2 #	M2105X2 #
R3314				M2116X2 #	M2115X2 #	M2114X2 #	M2113X2 #
R3315							
R3316							
R3317							
R3318		M2150X2 #	M2149X2 #	M2148X2 #	M2147X2 #		

[MF2DT3-1.99 MF2 DECODE DATA 3-1]
MF2デコードデータ3-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R3319							
R3320							
R3321							
R3322							
R3323	M2191X2 #	M2190X2 #					
R3324						M2193X2 #	M2192X2 #
R3325							
R3326							
R3327							
R3328							
R3329							
R3330							
R3331							
R3332							
R3333							
R3334							
R3335							
R3336							
R3337							
R3338							
R3339							
R3340							
R3341							
R3342							
R3343							
R3344							
R3345							
R3346							
R3347							
R3348							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3349							
R3350							
R3351							
R3352							
R3353							
R3354							
R3355							
R3356							
R3357							
R3358							
R3359							
R3360							
R3361							
R3362							
R3363							
R3364							
R3365							
R3366							
R3367							
R3368							
R3369							
R3370							
R3371							
R3372							
R3373							
R3374							
R3375							
R3376							
R3377							
R3378							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3379							
R3380							
R3381							
R3382							
R3383							
R3384							
R3385							
R3386							
R3387							
R3388							
R3389							
R3390							
R3391							
R3392							
R3393							
R3394							
R3395							
R3396							
R3397							
R3398							
R3399							
R3400 259-18							
R3401							
R3402							
R3403							
R3404							
R3405							
R3406							
R3407							
R3408							

[MF2DT3-2.26 MF2 DECODE DATA 3-2]
MF2デコードデータ3-2

7 6 5 4 3 2 1 0

R3409							
R3410							
R3411							
R3412							
R3413							
R3414							
R3415							
R3416							
R3417							
R3418							
R3419							
R3420							
R3421							
R3422							
R3423							
R3424							
R3425							
R3426							
R3427							
R3428							
R3429							
R3430							
R3431							
R3432							
R3433							
R3434							
R3435							
R3436							
R3437							
R3438							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3439							
R3440							
R3441							
R3442							
R3443							
R3444							
R3445							
R3446							
R3447							
R3448							
R3449							
R3450							
R3451							
R3452							
R3453							
R3454							
R3455							
R3456							
R3457							
R3458							
R3459							
R3460							
R3461							
R3462							
R3463							
R3464							
R3465							
R3466							
R3467							
R3468							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3469							
R3470							
R3471							
R3472							
R3473							
R3474							
R3475							
R3476							
R3477							
R3478							
R3479							
R3480							
R3481							
R3482							
R3483							
R3484							
R3485							
R3486							
R3487							
R3488							
R3489							
R3490							
R3491							
R3492							
R3493							
R3494							
R3495							
R3496							
R3497							
R3498							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3499

R3500
260-02

R3501

R3502

R3503

R3504

R3505

R3506

R3507

R3508

R3509

R3510

R3511

R3512

R3513

R3514

R3515

R3516

R3517

R3518

R3519

R3520

R3521

R3522

R3523

R3524

R3525

R3526

R3527

R3528

M2007X3 #	M2006X3 #	M2005X3 #	M2004X3 #	M2003X3 #	M2002X3 #	M2001X3 #	M2000X3 #
M2015X3 #	M2014X3 #	M2013X3 #	M2012X3 #	M2011X3 #	M2010X3 #	M2009X3 #	M2008X3 #
			M2020X3 #	M2019X3 #	M2018X3 #	M2017X3 #	M2016X3 #
M2031X3 #	M2030X3 #						
M2039X3 #		M2037X3 #					
M2047X3 #	M2046X3 #	M2045X3 #	M2044X3 #	M2043X3 #	M2042X3 #	M2041X3 #	M2040X3 #
M2055X3 #	M2054X3 #	M2053X3 #	M2052X3 #	M2051X3 #	M2050X3 #	M2049X3 #	M2048X3 #
M2063X3 #	M2062X3 #	M2061X3 #	M2060X3 #	M2059X3 #	M2058X3 #	M2057X3 #	M2056X3 #
						M2065X3 #	M2064X3 #
M2103X3 #	M2102X3 #	M2101X3 #	M2100X3 #				
		M2109X3 #	M2108X3 #	M2107X3 #	M2106X3 #	M2105X3 #	M2104X3 #
			M2116X3 #	M2115X3 #	M2114X3 #	M2113X3 #	
	M2150X3 #	M2149X3 #	M2148X3 #	M2147X3 #			
M2191X3 #	M2190X3 #						
						M2193X3 #	M2192X3 #

[MF3DT3-1.99 MF3 DECODE DATA 3-1]
MF3デコードデータ3-1

7 6 5 4 3 2 1 0

R3529							
R3530							
R3531							
R3532							
R3533							
R3534							
R3535							
R3536							
R3537							
R3538							
R3539							
R3540							
R3541							
R3542							
R3543							
R3544							
R3545							
R3546							
R3547							
R3548							
R3549							
R3550							
R3551							
R3552							
R3553							
R3554							
R3555							
R3556							
R3557							
R3558							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3559							
R3560							
R3561							
R3562							
R3563							
R3564							
R3565							
R3566							
R3567							
R3568							
R3569							
R3570							
R3571							
R3572							
R3573							
R3574							
R3575							
R3576							
R3577							
R3578							
R3579							
R3580							
R3581							
R3582							
R3583							
R3584							
R3585							
R3586							
R3587							
R3588							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3589							
R3590							
R3591							
R3592							
R3593							
R3594							
R3595							
R3596							
R3597							
R3598							
R3599							
R3600 260-03							
R3601							
R3602							
R3603							
R3604							
R3605							
R3606							
R3607							
R3608							
R3609							
R3610							
R3611							
R3612							
R3613							
R3614							
R3615							
R3616							
R3617							
R3618							

[MF3DT3-2.26 MF3 DECODE DATA 3-2]
MF3デコードデータ3-2

7 6 5 4 3 2 1 0

R3619							
R3620							
R3621							
R3622							
R3623							
R3624							
R3625							
R3626							
R3627							
R3628							
R3629							
R3630							
R3631							
R3632							
R3633							
R3634							
R3635							
R3636							
R3637							
R3638							
R3639							
R3640							
R3641							
R3642							
R3643							
R3644							
R3645							
R3646							
R3647							
R3648							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3649							
R3650							
R3651							
R3652							
R3653							
R3654							
R3655							
R3656							
R3657							
R3658							
R3659							
R3660							
R3661							
R3662							
R3663							
R3664							
R3665							
R3666							
R3667							
R3668							
R3669							
R3670							
R3671							
R3672							
R3673							
R3674							
R3675							
R3676							
R3677							
R3678							

	7	6	5	4	3	2	1	0
R3679								
R3680								
R3681								
R3682								
R3683								
R3684								
R3685								
R3686								
R3687								
R3688								
R3689								
R3690								
R3691								
R3692								
R3693								
R3694								
R3695								
R3696								
R3697								
R3698								
R3699								
R3700	PLMOVINGS 414-05	PLESFS 414-03	PLBKFS 414-01	PLFORFS 413-14	DRILK2 183-09	DRCLF2 175-03	APCPLDNFL 412-04	APCPLDNFH 412-03
R3701	ABPLOPK 437-19	BIDXWK 441-05	AIDXWK 441-04	FTM175 643-07	PLESFM 413-07	PLBKFH 413-05	PLFORFM 413-03	PLMOVINGM 413-09
R3702	PLALM2 449-01	PLALM 448-01	#147FIN 485-05	#147WRT 484-06	ALLDRCLF2 175-07	APCSDRCLD 602-22	APCSDRCLDP 602-21	FTM174 643-03
R3703	MER5570-3 597-21	BIDXWKD 431-14	BIDXWKP 431-13	AIDXWKD 431-07	AIDXWKP 431-06	PLBK-ESM 413-10	PLBK-ESS 414-07	PLFOR-ESS 414-06
R3704	APCSDROK 417-05	APCSDCLFD 417-04	APCSDCLFDP 417-03	APCSDCLFP 417-02	APCSDLKF 417-01	APCSDLKXOF 416-18	APCSDLKX 416-16	APCSDCLF 416-15
R3705	PLBKWK5A 439-10	BIDXF 416-05	AIDXF 416-03	PLBKWK4 439-07	PLBKWK3 439-05	PLBKWK2 439-03	PLBKWK1 439-01	APCSDCLKF 417-06
R3706	APCSDULK 454-16	SASTUPCMD 418-15	SASTUPCMDP 418-14	SAVEASTUPCM 418-12	SAVEASTUPC 418-10	APCSTUPBB 418-04	APCSTUPBA 418-01	PLBKWK5B 439-12
R3707	BSUL-Y 420-10	SBSTUPCMD 419-18	SBSTUPCMDP 419-17	SAVEBSTUPCM 419-15	SAVEBSTUPC 419-13	APCORG.COM 435-10	PLBKWK6 439-14	ASUL-Y 419-08
R3708	APCORG.COM 435-12	ABPLOPK2 438-01	LD10 429-09	ULD10 428-05	SLPLCMD 420-22	SLPLCMDP 420-21	SAVELPLCM 420-19	SAVELPLC 420-17

	7	6	5	4	3	2	1	0
R3709	PLBKFS 451-07	PLFORFSD 451-02	PLFORFSP 451-01	PLN02 422-08	PLN01 422-07	PLN00 422-09	APCORG_COMD 435-13	APCSUP1 421-10
R3710	PLESFSM1 451-15	PLFORFSM2 451-05	PLFORFSM1 451-03	PLBKFSM2 451-11	PLBKFSM1 451-09	PLESFS 451-14	PLESFSP 451-13	PLBKFS 451-08
R3711	PLFORWK1 438-07	DRAPCMN1LK 184-13	PLESFSM2 451-17	MCDORLK2 425-17	PLBKCHKS 450-07	PLFORCHKS 450-05	PLBKCHKM 450-03	PLFORCHKM 450-01
R3712	PLALM1M 413-11	APCORG 434-11	PLFORWK6 438-20	PLFORWK5 438-18	PLFORWK4 438-16	PLFORWK3 438-13	PLFORWK2B 438-11	PLFORWK2A 438-09
R3713	BIDXB2 430-18	BIDXB1 430-17	AIDX82 430-13	AIDX81 430-12	APCIXCY 432-12	APCIXSTOK 430-11	APCIXOK 430-09	PLALM2M 413-12
R3714	AIDXC1 432-07	BIDXCEND 433-17	BIDXC 432-01	AIDXCEND 433-01	AIDXC 431-15	APCIXCYD 432-11	APCSDLK 454-14	APCSDLK 454-05
R3715	BIDX1 433-09	AIDXM 433-04	AIDXC 433-03	AIDX2 432-16	AIDX1 432-14	BIDXC2 432-10	BIDXC1 432-09	AIDXC2 432-08
R3716	ASUPLP1OF 418-20	BSUPLP1P 420-07	BSUPLP1D 420-08	ASUPLP1P 419-05	ASUPLP1D 419-06	BIDXM 434-01	BIDXC 433-19	BIDX2 433-11
R3717	APCCLING 458-13			NOTBIDXFLT 420-01	NOTAIDXFLT 418-19	NOTBIDXFL 419-19	NOTAIDXFL 418-16	BSUPLP1OF 420-02
R3718	APCSDLKER2M 455-01	APCSDLKER2 454-22	APCSDLKER1 454-21	APCSDALM2 454-20	APCSDALM 454-18	APCERFIN1 457-01	APCMNFG 456-01	APCCLING 458-18
R3719	ULD8 428-01	ULD7 427-18	ULD6 427-16	ULD5 427-14	PLALM2S 414-09	PLALM1S 414-08	PLINT 415-10	APCSDLKER 455-03
R3720	APCORG_PB 434-13	PLALM3M 413-13	LD9 429-07	LD8 429-05	LD7 429-03	LD6 429-01	LD5 428-20	ULD9 428-03
R3721	BIDX3 433-13	AIDX4 432-20	AIDX3 432-18	APCSHCLCP 402-14	APCSHCLCD 402-15	APCSHOPCP 402-12	APCSHOPCD 402-13	AIRAPCILK 443-10
R3722	ABPLBKCS2 445-05	ABPLBKCS1 445-03	ABPLFORCS2 445-01	ABPLFORCS1 444-21	BULK3 441-17	AULK3 441-15	ABLK1 441-19	BIDX4 433-15
R3723	ABPLBKCM2 446-19	ABPLBKCM1 446-17	ABPLFORCM2 446-15	ABPLFORCM1 446-13	TM206 445-21	TM205 445-19	ABPLBKS 445-13	ABPLFORS 445-07
R3724	BIDXST1 431-08	AIDXST1D 431-05	AIDXST1P 431-04	AIDXST1 431-01	TM208 447-13	TM207 447-11	ABPLBKM 447-06	ABPLFORM 447-01
R3725	GUNCNTUPSET 388-19	CLTGOFSET 388-16	GUNONSET 388-17	CLTGONSET 388-01	CLTGUNSETBD 387-16	CLTGUNSETBP 387-15	BIDXST1D 431-12	BIDXST1P 431-11
R3726	PLBKFMEM1 446-05	PLESFSMEM2 444-19	PLESFSMEM1 444-17	PLFORFSMEM2 444-15	PLFORFSMEM1 444-13	PLBKFSMEM2 444-11	PLBKFSMEM1 444-09	TM212 452-01
R3727	PLESFMP 450-19	PLBKFM 450-14	PLBKFM 450-13	PLFORFM 450-10	PLFORFM 450-09	PLESFMEM1 446-11	PLFORFMEM1 446-09	PLBKFMEM2 446-07
R3728	ABPLFORSWK 440-05	ABPLBKMK 440-01	ABPLFORMWK 439-16	PLESFM1 450-21	PLFORFM1 450-11	PLBKFM2 450-17	PLBKFM1 450-15	PLESFM 450-20
R3729	PLCL 444-05	PLATROF 453-10	PLABL 453-11	PLTUCLD 458-16	PLTUCLP 458-15	PLTCLD 458-11	PLTCLP 458-10	ABPLBKSWK 440-09
R3730	PLUCLM 444-01	PLUCLF 413-01	PLUCLC 443-16	PLUCL1 429-13	PLUCL 444-06	PLCLWK 437-13	PLCLC 443-11	PLCL1 429-12
R3731	TM47 429-15	TM37 453-09	TM36 429-17	SUPNG 417-14	SHOP1 441-06	RETRYNG 429-14	PUPOK 440-19	PLUCLWK 437-16
R3732	WEND2 454-01	WEND1 453-20	ULDOK 426-05	ULDCY2 426-13	ULDCY1 426-12	ULD4 427-12	ULD2 427-06	TM48 429-16
R3733	RGBTF 078-12				ABPLOPPSOK 476-06	APCORG_FIN 437-06	APCORG_CON 435-06	PLCLF1 412-09
R3734		APCORG_AL7 476-08	APCORG_AL6 436-06	APCORG_AL5 435-19	APCORG_AL4 435-01	APCORG_AL3 434-20	APCORG_AL2 434-18	APCORG_AL1 434-14
R3735	APCORG_B3 437-01	APCORG_B2F 436-19	APCORG_B2UL 436-12	APCORG_B2L 436-08	APCORG_B1F 436-04	APCORG_B1 436-01	APCORG_A2 435-17	APCORG_A1 435-14
R3736	ABPLOPPSOK1 475-11	ABPLOPPSCK 475-07	FTM176 644-22	MER1694D 643-14	MER1694P 643-13	PER2609D 644-12	PER2609P 644-11	APCORG_B4 437-04
R3737	ZABPLOPPSOK 476-05	ABPLOPPSOK6 476-04	ABPLOPPSOK5 476-02	YABPLOPPSOK 475-21	ABPLOPPSOK4 475-20	ABPLOPPSOK3 475-18	XABPLOPPSOK 475-16	ABPLOPPSOK2 475-15
R3738								

7 6 5 4 3 2 1 0

R3739							
R3740							
R3741							
R3742							
R3743							
R3744							
R3745							
R3746							
R3747							
R3748							
R3749							
R3750							
R3751							
R3752							
R3753							
R3754							
R3755							
R3756							
R3757							
R3758							
R3759							
R3760							
R3761							
R3762							
R3763							
R3764							
R3765							
R3766							
R3767							
R3768							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3769							
R3770							
R3771							
R3772							
R3773							
R3774							
R3775							
R3776							
R3777							
R3778							
R3779							
R3780							
R3781							
R3782							
R3783							
R3784							
R3785							
R3786							
R3787							
R3788							
R3789							
R3790							
R3791							
R3792							
R3793							
R3794							
R3795							
R3796							
R3797							
R3798							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3799										
R3800				APCORGPM. A #	APCPLBKS. A #	APCPLFORS. A #	APCPLBKM. A #	APCPLFORM. A #	[R3800	APCMN OPE. AREA 1 (MAPPS->PLC) APCMN OPE. AREA 1 (MAPPS->PLC)
R3801									[R3801	APCMN OPE. AREA 2 (MAPPS->PLC) APCMN OPE. AREA 2 (MAPPS->PLC)
R3802	PLESSF. A 414-04	PLBKSF. A 414-02	PLFORSF. A 413-15	PLESMF. A 413-08	PLBKM. A 413-06	PLFORMF. A 413-04	BIDXF. A 416-06	AIDXF. A 416-04	[R3802	APCMN OPE. AREA 1 (PLC->MAPPS) APCMN OPE. AREA 1 (PLC->MAPPS)
R3803					APCORGCM. A 435-11	APCORGOKM. A 435-07	APCATREFM. A 434-12	APCHP. A 416-10	[R3803	APCMN OPE. AREA 2 (PLC->MAPPS) APCMN OPE. AREA 2 (PLC->MAPPS)
R3804										
R3805										
R3806										
R3807										
R3808										
R3809										
R3810										
R3811										
R3812										
R3813										
R3814										
R3815										
R3816										
R3817										
R3818										
R3819										
R3820										
R3821										
R3822										
R3823										
R3824										
R3825										
R3826										
R3827										
R3828										

7 6 5 4 3 2 1 0

R3829							
R3830							
R3831							
R3832							
R3833							
R3834							
R3835							
R3836							
R3837							
R3838							
R3839							
R3840							
R3841							
R3842							
R3843							
R3844							
R3845							
R3846							
R3847							
R3848							
R3849							
R3850							
R3851							
R3852							
R3853							
R3854							
R3855							
R3856							
R3857							
R3858							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3859							
R3860							
R3861							
R3862							
R3863							
R3864							
R3865							
R3866							
R3867							
R3868							
R3869							
R3870							
R3871							
R3872							
R3873							
R3874							
R3875							
R3876							
R3877							
R3878							
R3879							
R3880							
R3881							
R3882							
R3883							
R3884							
R3885							
R3886							
R3887							
R3888							

7 6 5 4 3 2 1 0

R3889							
R3890							
R3891							
R3892							
R3893							
R3894							
R3895							
R3896							
R3897							
R3898							
R3899							
R3900							
R5000							
R5001							
R5002							
R5003							
R5004							
R5005							
R5006							
R5007							
R5008							
R5009							
R5010							
R5011							
R5012							
R5013							
R5014							
R5015							
R5016							
R5017							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5018							
R5019							
R5020							
R5021							
R5022							
R5023							
R5024							
R5025							
R5026							
R5027							
R5028							
R5029							
R5030							
R5031							
R5032							
R5033							
R5034							
R5035							
R5036							
R5037							
R5038							
R5039							
R5040							
R5041							
R5042							
R5043							
R5044							
R5045							
R5046							
R5047							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5048							
R5049							
R5050							
R5051							
R5052							
R5053							
R5054							
R5055							
R5056							
R5057							
R5058							
R5059							
R5060							
R5061							
R5062							
R5063							
R5064							
R5065							
R5066							
R5067							
R5068							
R5069							
R5070							
R5071							
R5072							
R5073							
R5074							
R5075							
R5076							
R5077							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5078							
R5079							
R5080							
R5081							
R5082							
R5083							
R5084							
R5085							
R5086							
R5087							
R5088							
R5089							
R5090							
R5091							
R5092							
R5093							
R5094							
R5095							
R5096							
R5097							
R5098							
R5099							
R5100							
R5101							
R5102							
R5103							
R5104							
R5105							
R5106							
R5107							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5108							
R5109							
R5110							
R5111							
R5112							
R5113							
R5114							
R5115							
R5116							
R5117							
R5118							
R5119							
R5120							
R5121							
R5122							
R5123							
R5124							
R5125							
R5126							
R5127							
R5128							
R5129							
R5130							
R5131							
R5132							
R5133							
R5134							
R5135							
R5136							
R5137							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5138							
R5139							
R5140							
R5141							
R5142							
R5143							
R5144							
R5145							
R5146							
R5147							
R5148							
R5149							
R5150							
R5151							
R5152							
R5153							
R5154							
R5155							
R5156							
R5157							
R5158							
R5159							
R5160							
R5161							
R5162							
R5163							
R5164							
R5165							
R5166							
R5167							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5168							
R5169							
R5170							
R5171							
R5172							
R5173							
R5174							
R5175							
R5176							
R5177							
R5178							
R5179							
R5180							
R5181							
R5182							
R5183							
R5184							
R5185							
R5186							
R5187							
R5188							
R5189							
R5190							
R5191							
R5192							
R5193							
R5194							
R5195							
R5196							
R5197							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5198							
R5199							
R5200							
R5201							
R5202							
R5203							
R5204							
R5205							
R5206							
R5207							
R5208							
R5209							
R5210							
R5211							
R5212							
R5213							
R5214							
R5215							
R5216							
R5217							
R5218							
R5219							
R5220							
R5221							
R5222							
R5223							
R5224							
R5225							
R5226							
R5227							

7 6 5 4 3 2 1 0

R5228							
R5229							
R5230							
R5231							
R5232							
R5233							
R5234							
R5235							
R5236							
R5237							
R5238							
R5239							
R5240							
R5241							
R5242							
R5243							
R5244							
R5245							
R5246							
R5247							
R5248							
R5249							
R5250 048-03							
R5251							
R5252							
R5253							
R5254							
R5255							
R5256 048-04							
R5257 048-05							

[WINDR1+0 WINDOW FUNCTION NUMBER]
機能番号

[WINDR1+6 DATA NUMBER]
データ番号

[WINDR1+7 DATA NUMBER]
データ番号

7 6 5 4 3 2 1 0

R5258 048-06								[WINDR1+8 DATA ATTRIBUTE データ属性]
R5259								
R5260 (#)								[WINDR1+10 PARAMETER DATA パラメータデータ]
R5261								
R5262								
R5263								
R5264								
R5265								
R5266								
R5267								
R5268								
R5269								
R5270								
R5271								
R5272								
R5273								
R5274								
R5275								
R5276								
R5277								
R5278								
R5279								
R5280								
R5281								
R5282								
R5283								
R5284								
R5285								
R5286								
R5287								

7 6 5 4 3 2 1 0

R5288							
R5289							
R5290							
R5291							
R5292							
R5293							
R5294							
R5295							
R5296							
R5297							
R5298							
R5299							
R5300							
R6000 058-05	ZRN.S.B #	RT.S.B #	J.S.B #		EDT.S.B #	T.S.B #	MDI.S.B #
R6001	PCHK.S.B #	SPORT.S.B #	1ZRN.S.B #	DRN.S.B #		BDT1.S.B #	OSP.S.B #
R6002							
R6003		+X.S.B #	-X.S.B #	-Z.S.B #	+Z.S.B #	APF.S.B #	A.S.CLB #
R6004	OFH3.S.B #	WSH3.S.B #	SPSTP.S.B #	SPREV.S.B #	SPJOG.S.B #	SPFOR.S.B #	S%DN.S.B #
R6005				WSC3.S.B #	-Y.S.B #	+Y.S.B #	-4.S.B #
R6006	GCBK.S.B #	GCSTP.S.B #	CGFR.S.B #	CLTOF.S.B #	CLTON.S.B #	WSS3.S.B #	-5.S.B #
R6007					DRUNLK.S.B #		
R6008							
R6009							
R6010							
R6011							
R6012							
R6013							
R6014							
R6015							
R6016 (#)	ZRN.S.L 092-08	RPD.S.L 092-05	JOG.S.L 092-02		EDT.S.L 091-11	T.S.L 091-08	MDI.S.L 090-21

[PNLDT0.S.1 PANEL DATA 0
パネルデータ0]

[LEDO.S.1 LED DATA 0
LEDデータ0]

	7	6	5	4	3	2	1	0		
R6017 (#)	PGHK S.L 138-04	SPOR S.L 374-07	1ZRN S.L 124-20	DRN S.L 143-17		BOT S.L 140-16	OSP S.L 140-08	SBK S.L 140-03	[LED1_S.1	LED DATA 1 LEDデータ1]
R6018 (#)	WSSP S.L 156-12	CLTON S.L 379-21	WSOP S.L 157-12						[LED2_S.1	LED DATA 2 LEDデータ2]
R6019 (#)		SPREV S.L 372-06	SPFOR S.L 372-03	CHIPRV S.L 170-18	CHIPFR S.L 170-02	APF S.L 459-08	A CL L 147-04	B CL L 148-12	[LED3_S.1	LED DATA 3 LEDデータ3]
R6020 (#)	OFHP S.L 159-13	WSHP S.L 158-12					SKIPBZ S.L 164-05		[LED4_S.1	LED DATA 4 LEDデータ4]
R6021 (#)									[LED5_S.1	LED DATA 5 LEDデータ5]
R6022 (#)									[LED6_S.1	LED DATA 6 LEDデータ6]
R6023 (#)									[LED7_S.1	LED DATA 7 LEDデータ7]
R6024 3/1-14									[LED8_S.1	LED DATA 8 LEDデータ8]
R6025 (#)									[LED9_S.1	LED DATA 9 LEDデータ9]
R6026 (#)									[LED10_S.1	LED DATA 10 LEDデータ10]
R6027 (#)									[LED11_S.1	LED DATA 11 LEDデータ11]
R6028 (#)									[LED12_S.1	LED DATA 12 LEDデータ12]
R6029 (#)									[LED13_S.1	LED DATA 13 LEDデータ13]
R6030 (#)									[LED14_S.1	LED DATA 14 LEDデータ14]
R6031 (#)						DRUNLK S.L 192-05			[LED15_S.1	LED DATA 15 LEDデータ15]
R6032										
R6033										
R6034										
R6035										
R6036										
R6037										
R6038										
R6039										
R6040										
R6041										
R6042										
R6043										
R6044										
R6045										
R6046										

7 6 5 4 3 2 1 0

R6047										
R6048										
R6049										
R6050 118-09									[1%OVD. 1	1% CLAMP DATA] 1 %クランプデータ
R6051 (#)									[1%OVD. 1	1% CLAMP DATA CALCULATE] 1 %クランプデータ演算
R6052 (#)						PARIERR3 055-04	PARIERR2 055-01	PARIERR1 054-18	[PARIERR. 1	PARITY ERROR CHECK] パリティエラーチェック
R6053 118-12									[SF#1133. 1	SF-SYNC. CY RAPID OVERRIDE] DATA SF-SYNC. CY早送りオーバーライド
R6054										
R6055										
R6056										
R6057										
R6058										
R6059										
R6060 053-03						TRIPLE2 #	TRIPLE1 #	TRIPLE0 #	[TRIPLE. 2	TRIPLE DATA FOR PROGRESS DSP トリプルデータ
R6061										
R6062 053-09									[FUNC. 2	PROGRESS DISPLAY FUNCTION] プログレスDSPファンクション
R6063										
R6064 048-01						RDBIT2 #	RDBIT1 #	RDBIT0 #	[PRMNUM. 2	PARAMETER NUMBER DATA] パラメータ番号データ
R6065 (#)									[PRMNUM. 1	PARAMETER NUMBER DATA] パラメータ番号データ
R6066										
R6067										
R6068									[UI400. 1G	CUSTOM MACRO INPUT #1036-#1043 カスタムマクロ入力 #1036-#1043
R6069									[UI408. 1G	CUSTOM MACRO INPUT #1044-#1051 カスタムマクロ入力 #1044-#1051
R6070 737-03									[UI416. 1G	CUSTOM MACRO INPUT #1052-#1059 カスタムマクロ入力 #1052-#1059
R6071									[UI424. 1G	CUSTOM MACRO INPUT #1060-#1067 カスタムマクロ入力 #1060-#1067
R6072									[UI500. 4G	CUSTOM MACRO INPUT #1069] カスタムマクロ入力 #1069
R6073									[UI500. 3G	CUSTOM MACRO INPUT #1069] カスタムマクロ入力 #1069
R6074									[UI500. 2G	CUSTOM MACRO INPUT #1069] カスタムマクロ入力 #1069
R6075									[UI500. 1G	CUSTOM MACRO INPUT #1069] カスタムマクロ入力 #1069
R6076									[UI600. 4G	CUSTOM MACRO INPUT #1070] カスタムマクロ入力 #1070

	7	6	5	4	3	2	1	0		
R6077									[U1600.3G	CUSTOM MACRO INPUT #1070] カスタムマクロ入力 #1070
R6078									[U1600.2G	CUSTOM MACRO INPUT #1070] カスタムマクロ入力 #1070
R6079									[U1600.1G	CUSTOM MACRO INPUT #1070] カスタムマクロ入力 #1070
R6080									[U1700.4G	CUSTOM MACRO INPUT #1071] カスタムマクロ入力 #1071
R6081									[U1700.3G	CUSTOM MACRO INPUT #1071] カスタムマクロ入力 #1071
R6082									[U1700.2G	CUSTOM MACRO INPUT #1071] カスタムマクロ入力 #1071
R6083									[U1700.1G	CUSTOM MACRO INPUT #1071] カスタムマクロ入力 #1071
R6084									[U0400.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1136-1143 カスタムマクロ出力 #1136-#1143
R6085									[U0408.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1144-1151 カスタムマクロ出力 #1144-#1151
R6086 (#)									[U0416.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1152-1159 カスタムマクロ出力 #1152-#1159
R6087									[U0424.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1160-1167 カスタムマクロ出力 #1160-#1167
R6088									[U0500.4F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
R6089									[U0500.3F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
R6090									[U0500.2F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
R6091									[U0500.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1169 カスタムマクロ出力 #1169
R6092									[U0600.4F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
R6093									[U0600.3F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
R6094									[U0600.2F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
R6095									[U0600.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1170 カスタムマクロ出力 #1170
R6096									[U0700.4F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
R6097									[U0700.3F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
R6098									[U0700.2F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
R6099									[U0700.1F	CUSTOM MACRO OUTPUT #1171 カスタムマクロ出力 #1171
R6100 (#)				RV16 116-16	RV8 116-17	RV4 116-18	RV2 116-19	RV1 116-20	[ROV.1	RAPID OVERRIDE] 早送りオーバーライド
R6101	H*01 099-10	OVDER2 118-17	OVDER1 118-15	AXISNSL 097-01	*MCFV1 193-16	MGMVCK 193-15	MGMVCK1 193-14	SVNVCK1 193-09		
R6102	H*1A 093-10				H*1001 099-18	H*501 099-16	H*101 099-14	H*11 099-12		
R6103	TUCLM1 019-15	CUP13 400-13	FTM102 400-12	SPAIRP 400-10	SPON1D1 400-09	SPON1P1 400-08	H*500A 093-16	H*50A 093-13		
R6104	MGIDXFN 349-10	MGIXCM2 349-05	MGIXCM1 349-04	MGIXCM 349-03	MGIDXCVM 349-01	MGMNCLR 356-13	MGMDOK 341-18	RST4 341-09		
R6105	MGQWBM 354-09	DER1006 356-01	DER1005 355-20	DER1004 355-16	DER1003 355-14	DER1002 350-16	DER1001 350-12	REVFN2 349-14		
R6106	MGQWBM1 355-01	MGQWCM2 354-18	MGQWCM1 354-17	MGQWCM2 354-16	MGQWCM1 354-15	MGQWCM 354-14	MGQWCM 354-13	MGQWBM 354-11		

	7	6	5	4	3	2	1	0
R6107	MGOFST0 355-19	MGMNACTM2 355-10	MGMNACTM1 355-09	MGMNACTM 355-07	MGMNACT 355-05	MGCOWBM2 355-04	MGCOWBM1 355-03	MGCOWBM2 355-02
R6108	EBUFDD 356-18	EBUFD 356-16	ROVER 117-04	ESBKAD 356-10	ECLRM2 356-08	ECLRM1 356-07	ECLRM 356-05	MGSBKRLS 356-04
R6109	POSE 190-11	RSP 190-10	RSVMG 190-05	RSV 190-01	DER1403 476-16	DER1402 476-14	DER1401 476-12	DER1400 476-10
R6110	ESPOFD 193-04	ESPOFP 193-03	ESPD 193-02	ESPP 193-01	ESP 192-22	*MCFP 192-21	*MCFV 192-17	POSEMG 190-15
R6111	OPTACT2 076-08	OPTACT1 076-06	OPT1 076-02	OPTOK 076-01	OPTOK1 075-22	*MCF-D 194-19	*MCF-H 194-18	ESPMEM 193-05
R6112	RBAJG1CL-X #	*MCFMEM 194-06	MCFOFD 194-05	ATGSHCLFN2 305-18	DRCLFN 106-09	SPSVOF 074-17	MONCHK2 074-04	OPTW 076-09
R6113	HTUCL 009-19	HTUCLHE 009-18	HTUCLLE 009-15	ARMDEGE 009-13	ARMDECH 009-12	ARMDECL 009-09	H*SO. L 100-14	MGWINF 469-01
R6114	ARMDECD 013-16	ARMDECP 013-15	EMGMAON 173-13	ARMDEC 013-14	TCLCHKE 010-04	TCLCHKE 010-03	TUCLCHKE 010-01	TUCLCHKE 009-21
R6115	RBAJG1UCL-X #	ATGON2 016-02	ATGON1 016-01	TM27 015-20	ATGSTP 015-17	ARMSTP2 015-01	ARMBRK 014-18	AMHPD 011-16
R6116	OPKEYD 761-19	OPKEYP 761-18	D1POFFD 761-17	D1POFFP 761-16	OPKEY_ON 761-15	D1PKEY_ON 761-14	SF_D1P 761-13	*DERMG 665-11
R6117	CLTP-YD 381-13	CLTP-YDP 381-12	TM138 762-09	MGATC MEM 762-08	MGATC MEM 762-03	TM137 762-01	TCLMPF MEM 761-22	TCLMP MEM 761-20
R6118	BRKOKPS 077-15	BRKTSTZ2 077-13	BRKTSTZ1 077-11	PER6026D 611-10	ROVR:50% 117-20	1HD 018-02	1HP 018-01	PER6026P 611-09
R6119	MGDULKYD 358-18	MGDULKYP 358-17	SVSTPER 194-03	MGSTPER 194-01	SVSTPER1 193-20	SVWCK 193-13	SPSTPER 193-07	EXOFMSK 082-07
R6120	D1LKRLSX 174-04	D1LKRLSX2 174-03	M2200F1 695-08	M2200F1 689-09	M2200X 282-04	SST2 005-02	SST1 005-01	SST 004-22
R6121	DER1102 368-15	HC01LP 368-11	LC01LP 368-10	C01LP 368-09	RTAPMEM 375-19	NRTSP1LK 183-20	CD1LKNG4 174-06	D1LKRLSX0 174-05
R6122	PER6021D 605-08	PER6021P 605-07	HSWP 369-06	DER1106 369-03	DER1105 369-01	LSWP 368-22	DER1104 368-19	DER1103 368-17
R6123	BRKTH 079-03	BRKTACT2 079-01	BRKTACT1 078-17	BRKTI 078-14	BRKTON 077-05	BRKTOK 078-11	PRECHKFND 077-04	PRECHKFNP 077-03
R6124	BRKTST3 079-14	BRKTST2 079-12	BRKTST1 079-10	BRKCKCND 079-09	MER4086D 604-17	MER4086P 604-16	PER6019D 610-17	PER6019P 610-16
R6125	PER6022D 609-14	PER6022P 609-13	DRUNLK_CON 191-13	TCLFIH1 013-01	TCLFH1 012-10	SPDSL1 337-09	DCSTEST 080-02	BRKTFIN 079-16
R6126	CD1LKMOFF 109-06	CD1LKMEM 109-04	BRKTKO1 077-08	EMGMAONOFF 173-15	TMR101 609-04	BRKTI MEM 079-21	BRKTFIND 079-20	BRKTFINDP 079-19
R6127	PER6025P 605-19	DROPREQ5 189-03	BTRST2DP 078-01	BTRST1 077-22	BTRST1M 077-20	PER6025D 605-20	BTRST1D 077-19	BTRST1DP 077-18
R6128	OPT1D 076-04	MONCHK3-2 074-10	MNMGLKFP2 073-20	MNMGLKFD2 073-21	JI_BK 088-07	DRLKREQ4 074-15	MONCHK3 074-07	DLK4 073-15
R6129	ATDRCON 609-19	TM131 382-14	TPAIRBLW2 382-13	SPCLT-YD 382-10	SPCLT-YDP 382-09	TM130 381-17	AIRBLW2 381-16	MONCHK3-1 074-08
R6130	LOWSKIP-XX 036-03	ACK-X 001-05	STS-XX 001-04	TCLFN-X 001-03	TCLAS2-X 001-02	TCLAS1-X 001-01	PTDNFN-X 036-02	PTUPFN-X 036-01
R6131	ATCG7-X 001-13	ATCG6-X 001-12	ATCG5-X 001-11	ATCG4-X 001-10	ATCG3-X 001-09	ATCG2-X 001-08	ATCG1-X 001-07	ATCG0-X 001-06
R6132	TUCL-B 036-10	TCL-B 036-09	LUBFL-X 036-08	LUBPS-X 036-07	AIRPS-X 036-06	TH2-X 036-05	TH1-X 036-04	ATCG8-X 001-14
R6133	MACHINEON-X 037-05	SETMODEON-X 001-16	COMTCK-X 037-04	COMTCK-X 037-03	EMGSTOPCK-X 037-02	FRDRCLKFN-X 036-13	FRDRCLFN-X 036-12	SPSVIN-X 036-11
R6134	*CLTCLAL-X 038-15	MF1N-X 038-01	O1LALM-X 039-08	RBAJG2CL-X #	O1LAIR-B 039-07	WCHGF-X 037-18	INVAL-X 037-17	*ESP-X 001-15
R6135	SENBAT-X 038-02	*SENOT-X 038-13	O&AAPS-X 039-04	DSDEC-X 038-20	ATDROPN-X 038-18	CONVTH-X 038-04	O&AOPS-X 039-05	O&AFS-X 039-06
R6136	ATGSHCL-X 037-01	ATGSHOP-X 038-06	SPCLTH-X 037-16	BSTALM-X #	SPCLTFS-X 037-21	PCFALM-X 037-20	SENSTS-X #	SENERR-X 038-03

7 6 5 4 3 2 1 0

R6137	MGCW-B 037-15	MGW-B 037-14	MGMN-B 037-13	MGDLKF-X 036-16	MGDCL-X 037-12	SDCL-X 039-21	1ADAXUCLF-X 038-08	1ADAXCLF-X 038-07
R6138	RBTINR-X #	RBTIN-X #	RBCYCST-X #	MTORI-X 039-22	CHGOK-X #	*SPOCLAL-X #	SPFLW-X #	SDLK-X 039-20
R6139	RBALM-X #	RBREQF-X #	RBAF-X #	RBJG2CL-X #	RBJG2UCL-X #	RBAIR-X #	RBJG1CL-X #	RBJG1UCL-X #
R6140	STTESTB-X 040-06	*CSP-B 038-21	CST-B 039-01	OUTOPAL2-X #	OUTOPAL1-X #	RBDRL-X #	RBDROP-X #	RBDOT-X #
R6141	SPLOADWF 033-07	*DERAPEC 034-04	SF-SYNG.CY 118-10	DCSTEST1 080-01	WCUP-X #	ST1EXPB-X 040-07	SFDRCLFN-X 039-19	TUCLOKCK-X 037-08
R6142	APECWF 033-13	SKIPPD 034-03	APEC-SKIP 033-21	DER-APEC3 033-18	DER-APEC2 033-16	DER-APEC1 033-14	SPLOADPF 033-12	APECCY 033-01
R6143	CLTP-Y 379-19	WCHG-Y 377-04	MLAMP-Y 145-11	PTDN-Y 332-10	PTUP-Y 332-08	TUCLH-Y 019-19	SPAIR-Y 016-08	AIRBLW-Y 381-20
R6144	ATCREV-Y 017-18	ATCFOR-Y 017-17	DRUNK-Y 192-03	LUB-Y 491-06	RST1-Y 136-02	ATCSP2-Y 017-21	ATCSP1-Y 017-19	REQ-Y 030-04
R6145	ZBRKRL-Y 003-14	ATCPW.ON-Y 110-10	EMG.STOP-Y 110-06	BLUE-Y 174-17	WEND2-Y 134-15	ERR2-Y 679-17	OP2-Y 144-17	SPAIRP-Y 400-11
R6146	O&AAIR-Y 491-17	GUNPON-Y 388-09	PUMPON-Y 386-06	SPCLT-Y 385-13	SHWCLT-Y 384-19	CCMOTORON-Y 110-11	MTPWRON-Y 195-01	MGBRK-Y 341-04
R6147	M18/M25-Y 291-18	M14/M24-Y 291-17	M12/M23-Y 291-16	M11/M22-Y 291-15	MF/M21-Y 291-19	CCREV-Y 170-16	CCFOR-Y 169-15	O&AOIL-Y 492-16
R6148	ATCSHCL-Y 333-20	ATCSHOP-Y 333-14	SENAIR-Y 383-05	SCHG-Y 383-12	OSENPLS-Y 151-09	ATDRCL-Y 399-14	ATDROP-Y 399-13	APF-Y 460-19
R6149	MCHOMP-R-Y 498-08	MCHOMP-Y 498-06	RCON-Y 498-17	MGMNOK-L 352-12	MGDULK-Y 358-16	RBAJG2UCL-X #	1ADCL/UCL-Y 020-03	CHIPCLT-Y 384-02
R6150 (#)								
R6151								
R6152								
R6153								
R6154 355-13								
R6155								
R6156								
R6157								
R6158 469-02								
R6159								
R6160								
R6161								
R6162 369-05								
R6163								
R6164								
R6165								
R6166 368-21								

[TGTP-T. 4 TARGET POT NUMBER -1]
目標ポット番号ー1

[POTDIST. 4 POT MOVE DISTANCE]
ポット移動距離

[MGAXISPS. 4 MG-AXIS POSITION]
MG軸現在位置

[SP*OVR. 4 SPINDLE REV. MUL OVR 4BYTE]
主軸回転×OVR値 4バイト

[CCH*OVR. 4 COIL CHANGE MUL OVR 4BYTE]
巻線切替×OVR値 4バイト

7 6 5 4 3 2 1 0

R6167										
R6168										
R6169										
R6170 368-13									[OVDI. 4	OVER RIDE DATA 4BYTE] オーバーライド 4バイト
R6171										
R6172										
R6173										
R6174 368-12									[CCHDT. 4	COIL CHANGE DATA 4BYTE] 巻線切替回転 4バイト
R6175										
R6176										
R6177										
R6178 (#)									[OVCOT. 4	OVER RIDE CALCULATE DATA 4BYTE オーバーライド計算値 4バイト
R6179										
R6180										
R6181										
R6182 368-14									[SAGDT. 4	SPINDLE REV. DATA 4BYTE] 主軸回転データ転送 4バイト
R6183										
R6184										
R6185										
R6186 048-16									[CYCTM. 4	CURRENT CYCLE TIME] 現在のサイクルタイムカウント
R6187										
R6188										
R6189										
R6190 050-07									[CYCTMM. 4	CYCLE TIME MEMORY] サイクルタイム記憶
R6191										
R6192										
R6193										
R6194 033-03									[APECH1133. 4	APECCY SPINDLE LOAD H] 7段階タイプベキシング 主軸ロード 閾値H
R6195										
R6196										

7 6 5 4 3 2 1 0

R6197							
R6198 (#)							
R6199							
R6200							
R6201							
R6202	RBATPOF-Y 499-05	RBWCNT-Y 498-13	RBALM-Y 498-15	RBPEND-Y 498-11	RBIG2CLF-Y 499-03	RBIG2ULF-Y 499-01	RBIG1CLF-Y 498-21
R6203	M123-Y 292-02	M122-Y 292-01	M121-Y 291-22	M120-Y 291-21	M129-Y 292-08	M128-Y 292-07	FRDROPF-Y 500-12
R6204	TUCLQK-Y 337-12	M70-Y 291-20	ROTARYW-Y 358-19	DUST-Y 382-08	M127-Y 292-06	M126-Y 292-05	M125-Y 292-04
R6205	ARM<170H 011-01	PRGDT2-Y 057-01	PRGDT1-Y 056-09	PRGDT0-Y 056-01	PRGSTS2-Y 055-18	PRGSTS1-Y 055-17	PRGSTS0-Y 055-16
R6206	ARM<CLPOSH 011-08	ARM<190H 011-05	ARM<170H 010-21	ARM<CLPOSH 011-15	ARM<180H 011-06	ARM<UCLPOSH 010-19	ARM<CLPOSH 011-13
R6207	ARM<CLPOS 321-04	ARM<190 321-02	ARM<CLPOS 321-03	ARM<180 320-22	ARM<UCLPOS? 326-10	ARM<UCLPOS 320-21	ARM<170 321-01
R6208	ATCORG_AL1 323-15	ATCORG 320-20	ATCHPDER2 322-07	ATCHPDER1 321-06	ARM_ORG? 324-16	ARMPOS2=0 323-14	ARMPOS1=0 323-12
R6209	ATCORG_B1 325-01	ATCORG_ARM 328-14	ATCORG_AL7 326-18	ATCORG_AL6 326-08	ATCORG_AL5 325-16	ATCORG_AL4 324-01	ATCORG_AL3 323-21
R6210	ATCORG_C3 327-17	ATCORG_C1F 325-11	ATCORG_C12 329-01	ATCORG_C11 328-17	ATCORG_C10R 328-09	ATCORG_C10F 328-11	ATCORG_C1 325-09
R6211	ATCORG_CMD 324-15	ATCORG_COM 324-12	ATCORG_C9 328-07	ATCORG_C8 328-05	ATCORG_C7 328-03	ATCORG_C6 328-01	ATCORG_C5 327-21
R6212	MER40071 599-16	SFDRCLF 071-13	4AXOK 113-09	ZAXOK 113-05	YAXOK 113-01	XAXOK 112-16	SPCLTOFM 382-11
R6213	TM----1 049-06	FTM131 020-05	DRUNLKCOM 610-01	5AXOK 113-13	SAVESVOF2 100-19	SAVESVOF 100-18	MER40041 599-13
R6214	PRGDSPTM 051-21	%<SET% 051-14	%<SET% 051-12	<0% 050-19	>100% 050-17	WK---- 049-17	TMMAX 049-12
R6215	CYC0 052-16	FUNC-4 052-13	TRP-8 052-05	TRPDTCKD 052-09	TRPDTCKP 052-08	TRPDTCK 052-07	PRGDSPTMD 052-01
R6216	FUNC0 053-10	CYC7 053-08	CYC6 053-06	CYC5 053-04	CYC4 053-02	CYC3 052-22	CYC2 052-20
R6217	FUNC2P 053-21	FUNC1D 053-20	FUNC1P 053-19	FUNC0D 053-18	FUNC0P 053-17	FUNC3 053-16	FUNC2 053-14
R6218	DER1601 020-08	DER1600 048-11	RDERST 048-14	RDERNDP 048-07	PAR1ERR 055-07	FUNC3D 054-02	FUNC3P 054-01
R6219	DER1609 050-11	DER1608 050-09	DER1607 050-03	DER1606 050-01	DER1605 049-03	DER1604 049-01	DER1603 048-20
R6220	FUNC1-3 054-03	CYCTMM_0 050-08	MAXTM_0 050-06	*DERPRGD 665-17	DER1613 052-10	DER1612 052-02	DER1611 051-09
R6221	PER21171 627-11	LUBOF 489-01	WK9999 049-21	RSTMEM 077-16	BTRST2 078-06	BTRST2M 078-03	BTRST2D 078-02
R6222	T->S_OPOK 150-16	S->T_OPOK 150-15	TOSON-F 150-14	TOSOFF-F 150-13	SOSON-F 150-12	SOSOFF-F 150-11	OSON 150-10
R6223	TBSENOFYD 151-14	TBSENONYD 151-13	SPSENOFYD 151-12	SPSENONYD 151-11	TOPSENON-Y 151-10	TOSON-CM 151-04	SENCHGOK 150-21
R6224	SOPSENOFCK 152-15	SOPSENONCK 152-14	TM46X1 152-05	TM47X1 152-03	SM145X1 152-01	SM144X1 151-19	TOSON-FM 151-17
R6225	SENSOROK 153-11	TSENALM3 153-08	TOPSENOFCK 153-07	TOPSENONCK 153-06	TSENALM2 153-04	TSENALM1 153-02	TSENBATD 153-01
R6226	ATCORG_D2F 327-10	ATCORG_D2B 327-05	ATCORG_D2A 327-03	ATCORG_D2 327-07	ATCORG_D1F 327-01	ATCORG_D1 326-21	ATCORG_CON 324-08

[AMPOSWORK.2 ARM POS WORK AREA 1]
アーム計算用 (クランプ位置上限)

7 6 5 4 3 2 1 0

R6227	SHT_CLOSE? 325-07	PTDTSET 323-03	POT_UP? 325-05	POT_DOWN? 325-14	ATCORG_PB 323-10	ATCORG_FIN 329-04	ATCORG_EIF 327-15	ATCORG_EI 327-13	
R6228	XATCHPH 322-17	XATCHPDER3 322-09	WK>0 049-18	XATCHPDER1 321-09	XATCHP 323-01	TUCLF? 326-16	TLUNKWN 324-18	TCLF? 326-14	
R6229	ZATCHP 322-22	YATCHPL 322-04	YATCHPH 322-20	YATCHPDER3 322-11	YATCHPDER2 321-16	YATCHPDER1 321-12	YATCHP 323-02	XATCHPL 322-01	
R6230	CHGSTBMDP 317-03	CHANGE_P 320-11		XATCHPDER2 321-14	ATCORG_COMP 324-14	ZAXIS_ORG? 326-06	ZATCHPL 321-19	ZATCHPH 322-14	
R6231	2ADAXCLF-X 038-09	2ADAXUCLF-X 038-10	LUB-B 038-05	BRKTSTD 079-18	BRKTSTP 079-17	TUCLFORY #	TUCLF_2L 305-06	DILKRLS-X 037-09	
R6232	RPOVH 119-05	RPOV100 119-04	RPOVSWAH 119-02	RPOVSWAM 118-22	RPOVSWAL 118-20		SBK-BL 202-01	2ADCL/UCL-Y 149-07	
R6233		SHTOVFFA 207-17	SHTOVFFM 207-16	SHTOVFD/F 207-15	SHTCYCLE 207-18	RPOVLL 119-08	RPOVL 119-07	RPOVM 119-06	
R6234	1SECL 622-20	SHTOVTM 623-11	SHTOVTMFO 623-06	SHTOVTMLL 623-01	SHTOVTML 622-14	SHTOVTMM 622-11	SHTOVTMH 622-08		
R6235	SPAIR2 016-07			SHTAUT 208-01	SHTMAN 207-20		SHTOVTMFOC 622-18	SHTOVTMLLC 622-16	
R6236									
R6237									
R6238									
R6239									
R6240 033-04									[SPLOADN. 0 SPINDLE LOAD DATA 0] 主軸負荷0 (機能コード)
R6241									
R6242									
R6243									
R6244 033-05									[SPLOADN. 4 SOINDLE LOAD DATA 4] 主軸負荷4 (データ長)
R6245									
R6246 033-06									[SPLOADN. 6 SPINDLE LOAD DATA 6] 主軸負荷6 (データ番号)
R6247									
R6248									
R6249									
R6250 (#)									[SPLOADN. 10 SPINDLE LOAD DATA 10] 主軸負荷10 (WINDR負荷読取結果)
R6251									
R6252									
R6253									
R6254									
R6255									
R6256									

7 6 5 4 3 2 1 0

R6257										
R6258										
R6259										
R6260 033-08									[SPLOADP. 0	SPINDLE LOAD PARAMETER 0 (#127) 主軸パ [°] ラメータ(4127)0(機能コード)
R6261										
R6262										
R6263										
R6264 033-09									[SPLOADP. 4	SPINDLE LOAD PARAMETER 4 (#127) 主軸パ [°] ラメータ(4127)4(# 4 1 2 7)
R6265										
R6266 033-10									[SPLOADP. 6	SPINDLE LOAD PARAMETER 6 (#127) 主軸パ [°] ラメータ(4127)6(データ番号)
R6267										
R6268 033-11									[SPLOADP. 8	SPINDLE LOAD PARAMETER 8 (#127) 主軸パ [°] ラメータ(4127)8(データ属性)
R6269										
R6270 (#)									[SPLOADP. 10	SPINDLE LOAD PARAMETER 10 (#127) 主軸パ [°] ラメータ(4127)10(WINDR結果)
R6271										
R6272										
R6273										
R6274										
R6275										
R6276										
R6277										
R6278										
R6279										
R6280 (#)									[SPLOAD1. 4	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 1 主軸負荷計算途中データ①
R6281										
R6282										
R6283										
R6284 (#)									[SPLOAD2. 4	SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 2 主軸負荷計算途中データ②
R6285										
R6286										

7 6 5 4 3 2 1 0

R6287										
R6288 033-20										[SPLOAD. 4 SPINDLE LOAD TEMPORARY DATA 主軸負荷L (0. 0 1%)
R6289										
R6290										
R6291										
R6292 321-05										[HPWORK1. 4 HP WORK AREA 1] 計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6293										
R6294										
R6295										
R6296 322-06										[HPWORK2. 4 HP WORK AREA 2] 計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6297										
R6298										
R6299										
R6300 049-20										[REMWK. 4 REMAINING WORK] 残りワーク数
R6301										
R6302										
R6303										
R6304 (#)										[REMCYTM1. 4 REMAINING CYCLE TIME 1] 残りサイクルタイム (現在無視)
R6305										
R6306										
R6307										
R6308 049-07										[REMCYTM2. 4 REMAINING CYCLE TIME 2] 残りサイクルタイム
R6309										
R6310										
R6311										
R6312 049-09										[PRGTIME. 4 PROGRESS DISP TIME DSP] 残りサイクルタイム表示
R6313										
R6314										
R6315										
R6316 050-05										[MAXTM. 4 MAX TIME (WORK*CYCLETIME)] 最大時間 (ワーク×サイクルT)

7 6 5 4 3 2 1 0

R6317										
R6318										
R6319										
R6320 (#)									[*100. 4	% DISPLAY CALCULATION *100 %ディスプレイ計算*100
R6321										
R6322										
R6323										
R6324 050-13									[DT100. 4	DATA 100] 定数100
R6325										
R6326										
R6327										
R6328 051-08									[PRGFLSH. 4	PROGRESS DISPLAY FLASHING DATA プログレスライン点滅データ
R6329										
R6330										
R6331										
R6332 051-20									[CONTINFO. 4	CONTROL INFORMATION] コントロール情報
R6333										
R6334										
R6335										
R6336 (#)						DECVLD 051-17	BLINK 051-15	PDSPON 051-05	[CONTINFODT. 4	CONTROL INFORMATION DATA] コントロール情報データ
R6337										
R6338										
R6339										
R6340 054-09									[PRGSND. 4	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6341 054-15									[PRGSND. 3	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6342 054-16									[PRGSND. 2	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6343 054-17									[PRGSND. 1	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6344 048-08									[N6711. 4	NC PARAMETER 6711] NCパラメータ6711
R6345										
R6346										

	7	6	5	4	3	2	1	0		
R6347										
R6348 048-09									[N6712.4	NC PARAMETER 6712] NCパラメータ 6 7 1 2
R6349										
R6350										
R6351										
R6352 048-10									[N6713.4	NC PARAMETER 6713] NCパラメータ 6 7 1 3
R6353										
R6354										
R6355										
R6356 054-11									[CMPDATA1.4	COMPARE DATA 1] 比較データ 1
R6357 (#)									[CMPDATA1.3	COMPARE DATA 1] 比較データ 1
R6358 (#)									[CMPDATA1.2	COMPARE DATA 1] 比較データ 1
R6359 (#)									[CMPDATA1.1	COMPARE DATA 1] 比較データ 1
R6360 055-10									[CMPDATA2.4	COMPARE DATA 2] 比較データ 2
R6361 (#)									[CMPDATA2.3	COMPARE DATA 2] 比較データ 2
R6362 (#)									[CMPDATA2.2	COMPARE DATA 2] 比較データ 2
R6363 (#)									[CMPDATA2.1	COMPARE DATA 2] 比較データ 2
R6364 050-18									[% .4	PROGRESS PERCENTAGE] プログレスパーセンテージ
R6365										
R6366										
R6367										
R6368 055-11	PRGSND7 #	PRGSND6 #	PRGSND5 #	PRGSND4 #	PRGSND3 #	PRGSND2 #	PRGSND1 #	PRGSND0 #	[PRGSND0.4	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6369 055-12	PRGSND15 #	PRGSND14 #	PRGSND13 #	PRGSND12 #	PRGSND11 #	PRGSND10 #	PRGSND9 #	PRGSND8 #	[PRGSND0.3	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6370 055-13	PRGSND23 #	PRGSND22 #	PRGSND21 #	PRGSND20 #	PRGSND19 #	PRGSND18 #	PRGSND17 #	PRGSND16 #	[PRGSND0.2	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6371 055-14									[PRGSND0.1	PROGRESS DISPLAY SENDING DATA プログレスDSP送付データ
R6372 321-08									[XHPWORK1.4	X HP WORK AREA 1] X軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6373										
R6374										
R6375										
R6376 (#)									[XHPWORK2.4	X HP WORK AREA 2] X軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)

7 6 5 4 3 2 1 0

R6377									
R6378									
R6379									
R6380 (#)									[XHPWORK3.4 X HP WORK AREA 3] X軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6381									
R6382									
R6383									
R6384 321-11									[YHPWORK1.4 Y HP WORK AREA 1] Y軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6385									
R6386									
R6387									
R6388 (#)									[YHPWORK2.4 Y HP WORK AREA 2] Y軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6389									
R6390									
R6391									
R6392 (#)									[YHPWORK3.4 Y HP WORK AREA 3] Y軸計算用 (設定単位 1 / 1 0)
R6393									
R6394									
R6395									
R6396 (#)									[YAXBKPOS2.4 Y AXIS CEILING SHT BACK PDS2 天井シャッター-Y軸後退位置 2
R6397									
R6398									
R6399									
R6400 (#)									[YAXBKPOS3.4 Y AXIS CEILING SHT BACK PDS3 天井シャッター-Y軸後退位置 3
R6401									
R6402									
R6403									
R6404 (#)									[YAXFRPOS2.4 Y AXIS CEILING SHT FORWARD PS2 天井シャッター-Y軸前進位置 2
R6405									
R6406									

7 6 5 4 3 2 1 0

R6407										
R6408 (#)										[YAXFRPOS3.4 Y AXIS CEILING SHT FORWARD PS3 天井シャッターY軸前進位置3
R6409										
R6410										
R6411										
R6412 (#)										[ZAXLOPOS2.4 Z AXIS CEILING SHT LOWER POS2 天井シャッターZ軸下降位置2
R6413										
R6414										
R6415										
R6416 (#)										[ZAXLOPOS3.4 Z AXIS CEILING SHT LOWER POS3 天井シャッターZ軸下降位置3
R6417										
R6418										
R6419										
R6420 (#)										[ZAXUPPOS2.4 Z AXIS CEILING SHT UPPER POS2 天井シャッターZ軸上昇位置2
R6421										
R6422										
R6423										
R6424 (#)										[ZAXUPPOS3.4 Z AXIS CEILING SHT UPPER POS3 天井シャッターZ軸上昇位置3
R6425										
R6426										
R6427										
R6428 471-19										[YAXISPS+5.4 Y AXIS CEILING SHT FOR POS+5 天井シャッターY軸前進位置+5
R6429										
R6430										
R6431										
R6432 (#)										[YAXISPS-5.4 Y AXIS CEILING SHT FOR POS-5 天井シャッターY軸前進位置-5
R6433										
R6434										
R6435										
R6436	OVLGNORE 171-10			CCFOR60HZ 171-07		COVLSP 171-01	COVHSP 171-04	CCSPSEL 170-19		

7 6 5 4 3 2 1 0

R6437	REVITYTIM 171-21	REVTURCOM 171-20	FORRTYTIM 171-19	RTYREOVLD 171-18	RTYFOROVL 171-17	RTYOVL 171-16	CORTCYC 171-14	COVL 171-12
R6438	M2037F1 688-05	M2039X 280-01		M2037X 279-19	CGREVRTY 172-20	CGFORRTY 172-18	CORTYOVER 172-16	RTYFINCON 172-03
R6439				M2037F3 711-22	M2037F2 702-22	M2037F1 693-22	M2039F1 688-06	
R6440		ECROT2-X 039-02	CINVALRS-Y 172-22	CGSPI-Y 171-08	REVOVLDTM 172-01	M2039F3 712-01	M2039F2 703-01	M2039F1 694-01
R6441						MER15511 651-18	CGREVOVL 172-15	CORTYOVER1 172-11
R6442	DER420 216-07	DER419 216-05			DER418 216-03	DER417 216-01	DER416 215-19	DER415 215-17
R6443	TBSENWS 155-12	SPSENWS 155-05	SPSENWST 155-03	<FOV% 116-06			DER422 216-12	DER421 216-10
R6444			CLCOOLALMT 655-22	*DERWSET 216-15			EXMESRST 213-20	TBSENWST 155-10
R6445	M2007X 277-19	M2006X 277-16	M2005X 277-13	M2004X 277-10	M2003X 277-07	M2002X 277-04	M2001X 277-01	M2000X 276-19
R6446	M2015X 279-01	M2014X 278-19	M2013X 278-16	M2012X 278-13	M2011X 278-10	M2010X 278-07	M2009X 278-04	M2008X 278-01
R6447				M2020X 279-16	M2019X 279-13	M2018X 279-10	M2017X 279-07	M2016X 279-04
R6448								
R6449								
R6450								
R6451								
R6452								
R6453								
R6454								
R6455								
R6456 (#)								
R6457								
R6458								
R6459								
R6460 (#)								
R6461								
R6462								
R6463								
R6464 216-09								
R6465								
R6466 216-14								

[MMDTCY13. 4] MANUAL MEASURE DIS. CY1,3] INCH
手動計測逃げ距離インチ

[MMDTCY2. 4] MANUAL MEASURE DIS. CY2] INCH
手動計測タッチ距離インチ

[MMCSP1. 2] MANUAL MEASURE SPEED CY2] INCH
手動計測タッチ速度インチ

[MMCSP21. 2] MANUAL MEASURE SPEED CY1,3] INCH
手動計測逃げ速度インチ

7 6 5 4 3 2 1 0

R6467										
R6468										
R6469										
R6470 (#)									[MMDTCY13A. 4	MANUAL MEASURE DIS. CY1.3] INCH 手動計測逃げ距離インチ補助
R6471										
R6472										
R6473										
R6474 (#)									[MMDTCY2A. 4	MANUAL MEASURE DIS. CY2] INCH 手動計測タッチ距離インチ補助
R6475										
R6476										
R6477										
R6478 (#)									[MMCYSPIA. 4	MANUAL MEASURE SPEED CY2] INCH 手動計測タッチ速度インチ補助
R6479										
R6480										
R6481										
R6482 (#)									[MMCYSPIA. 4	MANUAL MEASURE SPEED CY1.3] INCH 手動計測逃げ速度インチ補助
R6483										
R6484										
R6485										
R6486 (#)									[MMCYSPIB. 4	MANUAL MEASURE SPEED CY2] INCH 手動計測タッチ速度インチ補助
R6487										
R6488										
R6489										
R6490 (#)									[MMCYSPIB. 4	MANUAL MEASURE SPEED CY1.3] INCH 手動計測逃げ速度インチ補助
R6491										
R6492										
R6493										
R6494										
R6495										
R6496										

7 6 5 4 3 2 1 0

R6497									
R6498									
R6499									
R6500									[R6500 MAPPS I/F AREA(MAC EXE->MAPPS) MAPPS I/F AREA(MAC EXE->MAPPS)
R6501									[R6501 MAPPS I/F AREA(MAC EXE->MAPPS) MAPPS I/F AREA(MAC EXE->MAPPS)
R6502									[R6502 MAPPS I/F AREA(MAPPS->MAC) EXE) MAPPS I/F AREA(MAPPS->MAC EXE)
R6503									[R6503 MAPPS I/F AREA(MAPPS->MAC) EXE) MAPPS I/F AREA(MAPPS->MAC EXE)
R6504 736-21									[R6504 MAPPS I/F AREA(PMC->MACRO) MAPPS I/F AREA(PMC->MACRO)
R6505									[R6505 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6506									[R6506 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6507									[R6507 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6508									[R6508 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6509									[R6509 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6510									[R6510 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6511									[R6511 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6512									[R6512 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6513									[R6513 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6514									[R6514 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6515									[R6515 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6516									[R6516 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6517									[R6517 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6518									[R6518 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6519									[R6519 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6520									[R6520 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6521									[R6521 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6522									[R6522 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6523									[R6523 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6524									[R6524 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6525									[R6525 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA
R6526									[R6526 MAPPS I/F AREA] MAPPS I/F AREA

7 6 5 4 3 2 1 0

R6527								[R6527	MAPPS I/F AREA]
R6528								[R6528	MAPPS I/F AREA]
R6529								[R6529	MAPPS I/F AREA]
R6530								[R6530	MAPPS I/F AREA]
R6531								[R6531	MAPPS I/F AREA]
R6532								[R6532	MAPPS I/F AREA]
R6533								[R6533	MAPPS I/F AREA]
R6534								[R6534	MAPPS I/F AREA]
R6535								[R6535	MAPPS I/F AREA]
R6536								[R6536	MAPPS I/F AREA]
R6537								[R6537	MAPPS I/F AREA]
R6538								[R6538	MAPPS I/F AREA]
R6539								[R6539	MAPPS I/F AREA]
R6540								[R6540	MAPPS I/F AREA]
R6541								[R6541	MAPPS I/F AREA]
R6542								[R6542	MAPPS I/F AREA]
R6543								[R6543	MAPPS I/F AREA]
R6544								[R6544	MAPPS I/F AREA]
R6545								[R6545	MAPPS I/F AREA]
R6546								[R6546	MAPPS I/F AREA]
R6547								[R6547	MAPPS I/F AREA]
R6548								[R6548	MAPPS I/F AREA]
R6549								[R6549	MAPPS I/F AREA]
R6550								[R6550	MAPPS I/F AREA]
R6551								[R6551	MAPPS I/F AREA]
R6552								[R6552	MAPPS I/F AREA]
R6553								[R6553	MAPPS I/F AREA]
R6554								[R6554	MAPPS I/F AREA]
R6555								[R6555	MAPPS I/F AREA]
R6556								[R6556	MAPPS I/F AREA]

7 6 5 4 3 2 1 0

R6557								[R6557	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6558								[R6558	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6559								[R6559	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6560								[R6560	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6561								[R6561	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6562								[R6562	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6563								[R6563	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6564								[R6564	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6565								[R6565	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6566								[R6566	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6567								[R6567	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6568								[R6568	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6569								[R6569	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6570								[R6570	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6571								[R6571	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6572								[R6572	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6573								[R6573	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6574								[R6574	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6575								[R6575	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6576								[R6576	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6577								[R6577	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6578								[R6578	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6579								[R6579	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6580								[R6580	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6581								[R6581	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6582								[R6582	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6583								[R6583	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6584								[R6584	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6585								[R6585	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA
R6586								[R6586	MAPPS I/F AREA]
									MAPPS I/F AREA

7 6 5 4 3 2 1 0

R6587								[R6587	MAPPS I/F AREA	]
R6588								[R6588	MAPPS I/F AREA	]
R6589								[R6589	MAPPS I/F AREA	]
R6590								[R6590	MAPPS I/F AREA	]
R6591								[R6591	MAPPS I/F AREA	]
R6592								[R6592	MAPPS I/F AREA	]
R6593								[R6593	MAPPS I/F AREA	]
R6594								[R6594	MAPPS I/F AREA	]
R6595								[R6595	MAPPS I/F AREA	]
R6596								[R6596	MAPPS I/F AREA	]
R6597								[R6597	MAPPS I/F AREA	]
R6598								[R6598	MAPPS I/F AREA	]
R6599								[R6599	MAPPS I/F AREA	]
R6600										
R6601										
R6602										
R6603										
R6604										
R6605										
R6606										
R6607										
R6608										
R6609										
R6610										
R6611										
R6612										
R6613										
R6614										
R6615										
R6616										

7 6 5 4 3 2 1 0

R6617							
R6618							
R6619							
R6620							
R6621							
R6622							
R6623							
R6624							
R6625							
R6626							
R6627							
R6628							
R6629							
R6630							
R6631							
R6632							
R6633							
R6634							
R6635							
R6636							
R6637							
R6638							
R6639							
R6640							
R6641							
R6642							
R6643							
R6644							
R6645							
R6646							

7 6 5 4 3 2 1 0

R6647							
R6648							
R6649							
R6650							
R6651							
R6652							
R6653							
R6654							
R6655							
R6656							
R6657							
R6658							
R6659							
R6660							
R6661							
R6662							
R6663							
R6664							
R6665							
R6666							
R6667							
R6668							
R6669							
R6670							
R6671							
R6672							
R6673							
R6674							
R6675							
R6676							

7 6 5 4 3 2 1 0

R6677							
R6678							
R6679							
R6680							
R6681							
R6682							
R6683							
R6684							
R6685							
R6686							
R6687							
R6688							
R6689							
R6690							
R6691							
R6692							
R6693							
R6694							
R6695							
R6696							
R6697							
R6698							
R6699							
R6700							
R7000 196-01							
R7001							
R7002							
R7003							
R7004							
R7005							

[SYSESC. 1000 SYSTEM DATA AREA ESCAPE]
システムデータ領域退避

7 6 5 4 3 2 1 0

R7006							
R7007							
R7008							
R7009							
R7010							
R7011							
R7012							
R7013							
R7014							
R7015							
R7016							
R7017							
R7018							
R7019							
R7020							
R7021							
R7022							
R7023							
R7024							
R7025							
R7026							
R7027							
R7028							
R7029							
R7030							
R9000							
R9001							
R9002							
R9003							
R9004							

```
***** ADDRESS MAP ***** { INTERNAL RELAY }
```

7 6 5 4 3 2 1 0

[illegible]

7 6 5 4 3 2 1 0

C0 489-18								[LUBOFTM.2C] LUB. OFF TIME (M216 MODE)] 潤滑油オフ時間 (M216モード)
C1								
C2								
C3								
C4 489-19								[CYCHGTM.2C] LUB. CYCLE CHANGE TIME (M216) 潤滑油サイクル変更時間 (M216)
C5								
C6								
C7								
C8								
C9								
C10								
C11								
C12 646-20								[CTR4P.2] COUNTER 4 PRESET DATA] カウンタ4プリセット値
C13								
C14								
C15								
C16 336-04								[ATCRDYP.2C] ATC READY PRESET] A T C慣らし運転回数
C17								
C18								
C19								
C20 (#)								[LUBP.2C] LUB. PUMP COUNT PRESET 1] 潤滑油カウンタプリセット1
C21								
C22								
C23								
C24								
C25								
C26								
C27								
C28								
C29								

7 6 5 4 3 2 1 0

C30							
C31							
C32							
C33							
C34							
C35							
C36							
C37							
C38							
C39							
C40							
C41							
C42							
C43							
C44							
C45							
C46							
C47							
C48							
C49							
C50							
C51							
C52							
C53							
C54							
C55							
C56							
C57							
C58							
C59							

7 6 5 4 3 2 1 0

C60							
C61							
C62							
C63							
C64							
C65							
C66							
C67							
C68							
C69							
C70 750-09							
C71							
C72							
C73							
C74				LANGSEL4.P #	LANGSEL3.P #	LANGSEL2.P #	LANGSEL1.P #
C75							
C76 750-05		ZADJ.P 102-01			MLK.C #	AFL.C #	ZNG.C 138-06
C77							
C78 (#)							
C79							
C80							
C81							
C82							
C83							
C84							
C85							
C86							
C87							
C88							
C89							

[BTMEM.1C CRT BLOCK DELETE 2-9]
CRTブロックデリート2～9

[MACRO1/F.2 MACRO PROGRAM USED 1]
マクロコンパイラI/F

[TYPE.2 MODEL SELECTION DATA SETTING
機種選択データ設定

7 6 5 4 3 2 1 0

C90							
C91							
C92							
C93							
C94							
C95							
C96							
C97							
C98							
C99							
C100							
C101							
C102							
C103							
C104							
C105							
C106							
C107							
C108							
C109							
C110							
C111							
C112							
C113							
C114							
C115							
C116							
C117							
C118							
C119							

7 6 5 4 3 2 1 0

C120							
C121							
C122							
C123							
C124							
C125							
C126							
C127							
C128							
C129							
C130							
C131							
C132							
C133							
C134							
C135							
C136							
C137							
C138							
C139							
C140							
C141							
C142							
C143							
C144							
C145							
C146							
C147							
C148							
C149							

	7	6	5	4	3	2	1	0
C150								
C151								
C152								
C153								
C154								
C155								
C156								
C157								
C158								
C159								
C160								
C5000	PER0021D8 613-20	PER0021D7 613-19			PER0021D4 613-18	PER0021D3 613-16	PER0021D2 613-15	PER0021D1 613-14
C5001								PER0021D9 613-21
C5002					PER0064D4 615-09	PER0064D3 615-08	PER0064D2 615-07	PER0064D1 615-06
C5003						MERO069D3 597-15	MERO069D2 597-14	MERO069D1 597-13
C5004								
C5005					MERO097D4 595-18	MERO097D3 595-17	MERO097D2 595-16	MERO097D1 595-15
C5006					PER0104D4 628-01	PER0104D3 627-22	PER0104D2 627-21	PER0104D1 627-20
C5007								
C5008				MERO155D5 637-22	MERO155D4 638-03	MERO155D3 638-02	MERO155D2 638-01	
C5009								
C5010	MERO155D24 638-05	MERO155D23 638-04						
C5011	MERO155D32 638-06							
C5012					MERO155D36 638-08			MERO155D33 638-07
C5013								
C5014								
C5015			MERO158D6 639-07	MERO158D5 639-06	MERO158D4 639-05	MERO158D3 639-04		MERO158D1 639-02
C5016		MERO158D15 639-10		MERO158D13 639-09	MERO158D12 639-08			
C5017	MERO158D24 639-16	MERO158D23 639-15	MERO158D22 639-14	MERO158D21 639-13	MERO158D20 639-12			MERO158D17 639-11
C5018			MERO158D30 639-20	MERO158D29 639-19		MERO158D27 639-18	MERO158D26 639-17	

7 6 5 4 3 2 1 0

C5019	MERO158D40 640-02		MERO158D38 640-01	MERO158D37 639-22	MERO158D36 639-21			
C5020					MERO159D4 017-03		MERO159D2 017-02	MERO159D1 017-01
C5021			PERO160D5 618-12	PERO160D4 618-11	PERO160D3 618-10	PERO160D2 618-09		
C5022								
C5023	PERO160D24 618-13							
C5024								PERO160D25 618-14
C5025					PERO160D35 618-16			PERO160D33 618-15
C5026								
C5027						PERO160D50 618-17		
C5028						PERO161D2 625-13		
C5029					MERO165D4 637-12	MERO165D3 637-10	MERO165D2 637-09	MERO165D1 637-08
C5030	PERO166D8 620-06	PERO166D7 620-01	PERO166D6 619-18	PERO166D5 619-17	PERO166D4 619-16	PERO166D3 619-15	PERO166D2 619-14	PERO166D1 619-12
C5031		PERO167D7 627-06	PERO167D6 627-05	PERO167D5 627-04	PERO167D4 627-03	PERO167D3 627-02	PERO167D2 627-01	PERO167D1 626-21
C5032							PERO168D2 612-17	
C5033					MERO169D4 613-06	MERO169D3 613-05	MERO169D2 613-04	MERO169D1 613-03
C5034						PERO177D3 626-02	PERO177D2 626-01	PERO177D1 625-22
C5035			MERO198D6 017-15	MERO198D5 017-14			MERO198D2 017-13	MERO198D1 017-12
C5036								
C5037								
C5038								
C5039								
C5040								
C5041								
C5042								
C5043							MERO560D2 594-22	MERO560D1 594-21
C5044								MERO565D1 657-16
C5045					MERO566D4 648-07	MERO566D3 648-06	MERO566D2 648-05	MERO566D1 648-04
C5046					MER4952D4 650-09	MER4952D3 650-08	MER4952D2 650-07	MER4952D1 650-06
C5047			MER4953D6 650-21	MER4953D5 650-20	MER4953D4 650-19	MER4953D3 650-18	MER4953D2 650-17	MER4953D1 650-16
C5048			MER4958D6 651-10	MER4958D5 651-09	MER4958D4 651-08	MER4958D3 651-07	MER4958D2 651-06	MER4958D1 651-05

7 6 5 4 3 2 1 0

C5049							
C5050							
C5051							
C5052							
C5053							
C5054							
C5055							
C5056							
C5057							
C5058							
C5059							
C5060							
C5061							
C5062							
C5063							
C5064							
C5065							
C5066							
C5067							
C5068							
C5069							
C5070							
C5071							
C5072							
C5073	MER5059D7 199-15	MER5059D6 199-14	MER5059D5 199-13	MER5059D4 199-12	MER5059D3 199-11	MER5059D2 199-10	MER5059D1 199-09
C5074		MER5059D14 200-02	MER5059D13 200-01	MER5059D12 199-21	MER5059D11 199-19	MER5059D10 199-18	MER5059D9 199-17
C5075							
C5076							
C5077							
C5078							

7 6 5 4 3 2 1 0

C5079							
C5080							
C5081							
C5082							
C5083							
C5084			MER1061D5 600-04	MER1061D4 600-03		MER1061D2 600-02	
C5085	MER1068D8 601-06	MER1068D7 601-05	MER1068D6 601-04	MER1068D5 601-03	MER1068D4 601-02	MER1068D3 601-01	MER1068D2 600-22
C5086				PER1140D4 626-14	PER1140D3 626-13	PER1140D2 626-12	PER1140D1 626-11
C5087		MER1158D7 642-01	MER1158D6 641-22	MER1158D5 641-21			MER1158D1 641-19
C5088	MER1191D8 642-13		MER1191D5 642-12			MER1191D2 642-11	MER1191D1 642-10
C5089							
C5090							
C5091				MER1296D4 606-15	MER1296D3 606-14	MER1296D2 606-13	MER1296D1 606-12
C5092							PER1446D1 624-16
C5093							
C5094							
C5095							
C5096							
C5097							
C5098							
C5099							
C5100							
C5101							
C5102							
C5103							
C5104							
C5105							
C5106							
C5107							
C5108	MER1976D8 653-15	MER1976D7 653-14	MER1976D6 653-13	MER1976D5 653-12	MER1976D4 653-11	MER1976D3 653-10	MER1976D2 653-09

	7	6	5	4	3	2	1	0
C5109								
C5110								
C5111								
C5112						MER2560D3 603-20	MER2560D2 603-19	MER2560D1 603-18
C5113			MER2581D6 558-20	MER2581D5 558-19	MER2581D4 558-18	MER2581D3 558-17	MER2581D2 558-16	MER2581D1 558-15
C5114	MER2582D8 561-10	MER2582D7 561-09	MER2582D6 561-08	MER2582D5 561-07	MER2582D4 561-05	MER2582D3 561-03	MER2582D2 561-01	MER2582D1 560-20
C5115	MER2582D16 561-22	MER2582D15 561-21	MER2582D14 561-20	MER2582D13 561-19	MER2582D12 561-18	MER2582D11 561-17	MER2582D10 561-16	MER2582D9 561-15
C5116	MER2582D24 562-12	MER2582D23 562-11	MER2582D22 562-10	MER2582D21 562-09	MER2582D20 562-08	MER2582D19 562-07	MER2582D18 562-06	MER2582D17 562-05
C5117	MER2583D8 566-16	MER2583D7 566-15	MER2583D6 566-14	MER2583D5 566-13	MER2583D4 566-11	MER2583D3 566-09	MER2583D2 566-07	MER2583D1 566-05
C5118			MER2583D14 567-02	MER2583D13 567-01			MER2583D10 566-22	MER2583D9 566-21
C5119							MER2583D18 567-04	MER2583D17 567-03
C5120			MER0158D46 640-07	MER0158D45 640-06	MER0158D44 640-05	MER0158D43 640-04		MER0158D41 640-03
C5121			PER6021D6 605-16	PER6021D5 605-14	PER6021D4 605-13	PER6021D3 605-12	PER6021D2 605-11	PER6021D1 605-10
C5122								PER6019D1 610-19
C5123			MER4086D6 605-03	MER4086D5 605-01	MER4086D4 604-22	MER4086D3 604-21	MER4086D2 604-20	MER4086D1 604-19
C5124							PER6022D2 609-17	PER6022D1 609-16
C5125							PER6025D2 606-01	PER6025D1 605-22
C5126							PER6026D2 611-13	PER6026D1 611-12
C5127					MER2957D4 654-07	MER2957D3 654-06	MER2957D2 654-05	MER2957D1 654-04
C5128		PER2110D7 641-03	PER2110D6 641-02	PER2110D5 641-01	PER2110D4 640-22	PER2110D3 640-21	PER2110D2 640-20	PER2110D1 640-19
C5129						MER5570D3 598-09	MER5570D2 598-08	MER5570D1 598-07
C5130					MER2582E4 561-14	MER2582E3 561-13	MER2582E2 561-12	MER2582E1 561-11
C5131					MER2582E12 562-04	MER2582E11 562-03	MER2582E10 562-02	MER2582E9 562-01
C5132					MER2582E20 562-16	MER2582E19 562-15	MER2582E18 562-14	MER2582E17 562-13
C5133					MER2583E4 566-20	MER2583E3 566-19	MER2583E2 566-18	MER2583E1 566-17
C5134		PER2609D7 644-20	PER2609D6 644-19	PER2609D5 644-18	PER2609D4 644-17	PER2609D3 644-16	PER2609D2 644-15	PER2609D1 644-14
C5135			MER1694D6 644-01	MER1694D5 643-20	MER1694D4 643-19	MER1694D3 643-18	MER1694D2 643-17	MER1694D1 643-16
C5136								
C5137								
C5138								

	7	6	5	4	3	2	1	0
K0	PMCHG. P #	MDOSP. P #	ILKRLS2. P #	ILKRLS1. P #	CLTSPB. P #		MD1OK. P #	MLTM. P #
K1	ATCC. P #	1ADCL/UCL. P #	STL/OP. P #	NPGCHK. P #	*MABS. P #	2STOK. P #	STLK. P #	ZRNH. P #
K2	M19DEN. P #	M11DEN. P #	MSDEN. P #	M1DEN. P #	MODEN. P #	TLGRP. P #	1SETCC. P #	SPON. P #
K3	KEY. P #	SENORT. P #	XYCHK. P #	CVTQL. P #		SPFLW. P #	CLFLW. P #	COREST. P #
K4		SPOK. P #	M1DEL. P #	MODEL. P #		NCHGW. P #		BCD/DEC. P #
K5		PRGEND. P #	TSARNG. P #	CLHD. P #	SHOT1. P #		ORRST. P #	
K6		NTCLF. P #	CLTSP. P #		KANT. P #	SARWH. P #	M1WE. P #	MOWE. P #
K7	M1APF. P #	MOAPF. P #	APFM. P #	WELMP. P #	M3ONEG. P #	MGATOK. P #	NPRG. P #	
K8	NPNCHK. P #	SPTOK. P #	FIXADS. P #	NPCHK1. P #	APCSTW. P #	MMACRO. P #	NCHK2. P #	W9000. P #
K9	PCWCTR. P #	WCTR. P #	WCBOT. P #	ERAPF. P #	WKLTN. P #	NM144. P #		NSENSOR. P #
K10		1ZRNH. P #	MONI. P #	HINT. P #	F1D. P #	3PG. P #	WNA. P #	OPTSENS. P #
K11	PLTNB. P #		SOVC. P #	2ADCL/UCL. P #		MROVLK. P #		
K12		C1LKOF. P #		ATDCL. P #		SHOT2. P #	MCRIN. P #	ATOR. P #
K13		SPCHK. P #	TLTLK. P #	TLSTLK. P #		SPOCL. P #		BSCCL. P #
K14	N-FCLR. P #	VATCTYP. P #		SPTHSEP. P #		NOATCDEC. P #	CRTBDT. P #	THTRP. P #
K15	F-WRT. P #	TMPCHG. P #	EXTMNG. P #	DNC1. P #	T-ID. P #	TLMNG. P #	IDRTY. P #	SKPALM. P #
K16				IDTLNEG. P #		STB. P #	IDCLR. P #	IDSTN. P #
K17								
K18								ATCSOT. P #
K19								
K20	MPDSP. P #	ALMITA. P #	ALMSPN. P #	ALMFRN. P #	ALMGER. P #	ALMJPN. P #	ALMENG. P #	LANG2. P #
K21	MPDSP2. P #		OFSTCHG. P #	THMLSEN. P #		CCTYPE2. P #	TTFDER. P #	TT. P #
K22	CHOP. P #				SPOFST. P #		CLFLSW. P #	
K23	IC-CODE. P #	CLTGUN. P #			WHOLD. P #	THSPOK. P #	MCDOFST. P #	MPOFST. P #
K24		SK1PBZ. P #	SGTLLB. P #	MSKPCHG. P #	DREVOK. P #	SGRPD. P #	MLKOP. P #	SOFST. P #
K25			WRNSKP. P #					
K26								
K27								
K28		CUSMAC. P #	LINKRB. P #	ALAMKIND2. P #	ALAMKIND1. P #	MACHALAM3. P #	MACHALAM2. P #	MACHALAM1. P #
K29		AWC-LPS. P #	AWCFLX. P #	PPSYSILK. P #	PPSYSEL. P #			

	7	6	5	4	3	2	1	0
K30		SHTLKOK.P #			ROTM.D.P #	ROTWIN.P #		JIGFSW.P #
K31								
K32				GUNPMP.P #	UINT.P #	REVPMP.P #	CCRTYOVL.D.P #	
K33		COOLER.P #		MCDFIN.P #	FINTMR.P #	MONISET.P #		
K34	SPOUTAR.P #	SFKC_CON.P #	MOFREQ.P #					PMCWSET.P #
K35	OLAIR&LUB.P #	TCLUCL.P #	RDY5589.P #	TIMEX19.P #	M120M121.P #	PNLLK.P #		COOLERB.P #
K36	HANAXIS.P #	NXCHK.P #	ADDAIR.P #		ATDRSV.P #	DRMGOK.P #	SPROK.P #	SPOK2.P #
K37	SHWCHIP.P #		EXMHOLD2.P #	EXMHOLD.P #		SHTOVFFA.P #	SHTOVFFM.P #	SHTOVFD/F.P #
K38	+/-OT_REV.P #	+OTTLTVLD.P #	-OTTLTVLD.P #		MASS_FLG.P #	APSWRNIVL.P #	HYBAMP.P #	STQ.P #
K39	SPSDRY.P #	SEMILW.P #	IHDLM.P #	M286MAX.P #	EB7.P #	EIPGAGPER.P #	EIPMCRPER.P #	EIPINVME.P #
K40					RBVLDAF.P #	SDSHTNHP.P #		
K41	DRZRNH.P #							
K42			CLTAIRSW.P #	EIP14HPC.P #	M6CLOFAR2.P #		MGTRQ.P #	M6CLOFAR1.P #
K43								
K44	M3/M4FIN.P #							
K45								
K46		SPOFERNG.P #	MWDGALM.P #	EX#148.P #	CHPSHCK.P #	TLMTNB.P #		
K47								
K48								
K49								
K50						5ZERORT-.P #		
K51								
K52								
K53								
K54								
K55								
K56								
K57								
K58								
K59								

7 6 5 4 3 2 1 0

K60							
K61				SARGK.P #			
K62							
K63							
K64							
K65	MP50.P #	MP100.P #	PLWSETTA.P #		TSETB.P #	WSETB.P #	
K66							
K67							
K68							
K69							
K70							
K71							
K72							
K73							
K74							
K75							
K76							
K77			COVLSP.P #		COVHSP.P #		AGSPEC.P #
K78	CCRETRY.P #	RTRY60HZ.P #				CCSHR.P #	CHIPCONB.P #
K79							
K80			YRVS.P #	XRVS.P #	MCNTCHGM.P #	MULTI.P #	KNOLL.P #
K81	SAVEPTLT.P #	SCOREST.P #	SHWREST.P #			ISC.P #	
K82	OP1.P #	ERR1.P #	WENDYFL2.P #	ERRFL2.P #	NSAMESYG.P #	NSFCHK.P #	DRAIRLK.P #
K83			WEND6.P #	WEND5.P #	WEND4.P #	WEND3.P #	WEND2.P #
K84					OV%O.P #	PLTLC3.P #	PLTLC2.P #
K85	NRTSPILK.P #	PREOAF.L.P #		RECOVAL.P #	RECOVBZ.P #		RBEIP.P #
K86	SPORTH.P #	PRVOC.P #	NAPF.P #		SPERREST.P #		
K87	NEWPON.P #	WENDBZ.P #	ALMBZ.P #	%DSP.P #	CNTUP.P #	1CYC.P #	PRGDISP.P #
K88				RFIDEUCH.P #	NARMHPM.P #	TSTARMG.P #	TSTAR.P #
K89	SIGOFNVSK.P #	SIGOFNWE.P #	SIGOFNAL.P #	SIGOFTM.P #		NSIGLOF.P #	


```
***** ADDRESS MAP ***** { PC PARAMETER }
```

7 6 5 4 3 2 1 0

[illegible]

7 6 5 4 3 2 1 0

D0							
D1							
D2							
D3							
D4							
D5							
D6							
D7							
D8							
D9							
D10							
D11							
D12							
D13							
D14							
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
D21							
D22							
D23							
D24							
D25							
D26							
D27							
D28							
D29							

7 6 5 4 3 2 1 0

D30							
D31							
D32							
D33							
D34							
D35							
D36							
D37							
D38							
D39							
D40							
D41							
D42							
D43							
D44							
D45							
D46							
D47							
D48							
D49							
D50	RSG.P #	RAPIDOK.P #		ATCLSP.P #	MGMNOK.P #	ATCLNK.P #	SPCHK2.P #
D51					NGUNSET #	GUNMC #	
D52					NZRNMD.P #	N1ZRN.P #	DR1ZRN.P #
D53	SPTHCLFA.P #						
D54		2ADAXUCL.P #				DDRT.P #	1ADAXUCL.P #
D55	APCATREF.P #	NEX6026.P #			ATCATREF.P #		
D56							
D57							
D58							
D59							

	7	6	5	4	3	2	1	0
D60				J1G4.P #	J1G3.P #	J1G2.P #	J1G1.P #	NOJ1G.P #
D61		JGDRCHG1.P #	SEAT1SP.P #	SEAT1.P #	NJ1G1MN.P #	J1G1SP.P #	JG1UCLSW.P #	JG1CLSW.P #
D62	N51LK1UL.P #	N51LK1CL.P #	N41LK1UL.P #	N41LK1CL.P #	JG1ZP5UL.P #	JG1ZP5CL.P #	JG1ZP4UL.P #	JG1ZP4CL.P #
D63		JGDRCHG2.P #	SEAT2SP.P #	SEAT2.P #	NJ1G2MN.P #	J1G2SP.P #	JG2UCLSW.P #	JG2CLSW.P #
D64	N51LK2UL.P #	N51LK2CL.P #	N41LK2UL.P #	N41LK2CL.P #	JG2ZP5UL.P #	JG2ZP5CL.P #	JG2ZP4UL.P #	JG2ZP4CL.P #
D65		JGDRCHG3.P #			NJ1G3MN.P #	J1G3SP.P #	JG3UCLSW.P #	JG3CLSW.P #
D66	N51LK3UL.P #	N51LK3CL.P #	N41LK3UL.P #	N41LK3CL.P #	JG3ZP5UL.P #	JG3ZP5CL.P #	JG3ZP4UL.P #	JG3ZP4CL.P #
D67		JGDRCHG4.P #			NJ1G4MN.P #	J1G4SP.P #	JG4UCLSW.P #	JG4CLSW.P #
D68	N51LK4UL.P #	N51LK4CL.P #	N41LK4UL.P #	N41LK4CL.P #	JG4ZP5UL.P #	JG4ZP5CL.P #	JG4ZP4UL.P #	JG4ZP4CL.P #
D69	JG25AXUL.P #	JG25AXCL.P #	JG24AXUL.P #	JG24AXCL.P #	JG15AXUL.P #	JG15AXCL.P #	JG14AXUL.P #	JG14AXCL.P #
D70	JG45AXUL.P #	JG45AXCL.P #	JG44AXUL.P #	JG44AXCL.P #	JG35AXUL.P #	JG35AXCL.P #	JG34AXUL.P #	JG34AXCL.P #
D71								BCDM.P #
D72		AJGDRCHG1.P #			ANJ1G1MN.P #	AJ1G1SP.P #	AJG1UCLSW.P #	AJG1CLSW.P #
D73	N51LKA1UL.P #	N51LKA1CL.P #	N41LKA1UL.P #	N41LKA1CL.P #	AJG1ZP5UL.P #	AJG1ZP5CL.P #	AJG1ZP4UL.P #	AJG1ZP4CL.P #
D74 069-17								EDTOKLP.A #
D75								
D76 467-08								C1MSTCM #
D77 467-10								C1M1LK.A #
D78								
D79	N51LKA2UL.P #	N51LKA2CL.P #	N41LKA2UL.P #	N41LKA2CL.P #	AJG2ZP5UL.P #	AJG2ZP5CL.P #	AJG2ZP4UL.P #	AJG2ZP4CL.P #
D80	CUSTOM8.P #	CUSTOM7.P #	CAPFSW.P #	CSUPPLT.P #	CESENDST.P #	CUSTOM3.P #	CUSTOM2.P #	CUSTOM1/F.P #
D81				CFDHL.D #	U10/M4.P #	U10/M3.P #	U10/M2.P #	U10/M1.P #
D82		AJGDRCHG2.P #			ANJ1G2MN.P #	AJ1G2SP.P #	AJG2UCLSW.P #	AJG2CLSW.P #
D83	RBCYC.P #				NORB1FAL.P #	RBTIN.P #		
D84	NOZPY.P #	ZP32.P #	ZP22.P #	ZPY.P #	NOZPX.P #	ZP31.P #	ZP21.P #	ZPX.P #
D85	NOZP4.P #	ZP34.P #	ZP24.P #	ZP4.P #	NOZPZ.P #	ZP33.P #	ZP23.P #	ZPZ.P #
D86	RBTVLD.P #	RBSTLCHK.P #	RBTMOV.P #	NRBATDR.P #	ZOZP5.P #	ZP35.P #	ZP25.P #	ZP5.P #
D87						AJ1G2.P #	AJ1G1.P #	HYD/AIR.P #
D88	AJG25AXUL.P #	AJG25AXCL.P #	AJG24AXUL.P #	AJG24AXCL.P #	AJG15AXUL.P #	AJG15AXCL.P #	AJG14AXUL.P #	AJG14AXCL.P #
D89								

[C1MEDT.2P C1MPLIGITY EDIT OK INPUT]
C I M編集可入力

[C1MOUT.1P C1MPLIGITY OUTPUT]
C I M出力

[C1M1LK.1P C1MPLIGITY INPUT 2]
C I M 2入力

	7	6	5	4	3	2	1	0		
D90 (#)									[WCHDT. 2P	SPINDLE WINDING CHANGE DATA 主軸巻線切換データ
D91										
D92 (#)									[MGMNSP. 2D	MAGAZINE SPEED DATA (MANUAL) マガジン速度データ (手動)
D93										
D94 350-08									[MGDATA. 2	POT NUMBER ポット番号
D95										
D96										
D97										
D98 (#)									[RTAPDT. 2P	RIGID TAP COIL SELECT DATA 1 リジッドタップ時巻線選択データ
D99										
D100 (#)									[IDOF1. 2P	TOOL ID POT OFFSET VALUE ツール I Dポットオフセット値
D101										
D102										
D103										
D104 348-18									[MGDT. 2P	NO. OF MAGAZINE TOOLS 1 マガジン本数データ 1
D105										
D106 320-01									[EP/NTDT. 2P	EMPTY POT / NEXT TOOL DATA 1 空ポット/待機工具データ 1
D107										
D108 751-12									[SPTDT. 2P	SPINDLE TOOL DATA 1 主軸ツールデータ 1
D109										
D110 755-22									[TLNB1. 2P	MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ
D111										
D112										
D113										
D114										
D115										
D116										
D117										
D118										
D119										

7 6 5 4 3 2 1 0

D120							
D121							
D122							
D123							
D124							
D125							
D126							
D127							
D128							
D129							
D130							
D131							
D132							
D133							
D134							
D135							
D136							
D137							
D138							
D139							
D140							
D141							
D142							
D143							
D144							
D145							
D146							
D147							
D148							
D149							

7 6 5 4 3 2 1 0

D150							
D151							
D152							
D153							
D154							
D155							
D156							
D157							
D158							
D159							
D160							
D161							
D162							
D163							
D164							
D165							
D166							
D167							
D168							
D169							
D170							
D171							
D172							
D173							
D174							
D175							
D176							
D177							
D178							
D179							

7 6 5 4 3 2 1 0

D180							
D181							
D182							
D183							
D184							
D185							
D186							
D187							
D188							
D189							
D190							
D191							
D192							
D193							
D194							
D195							
D196							
D197							
D198							
D199							
D200							
D201							
D202							
D203							
D204							
D205							
D206							
D207							
D208							
D209							

7 6 5 4 3 2 1 0

D210							
D211							
D212							
D213							
D214							
D215							
D216							
D217							
D218							
D219							
D220							
D221							
D222							
D223							
D224							
D225							
D226							
D227							
D228							
D229							
D230							
D231							
D232							
D233							
D234							
D235							
D236							
D237							
D238							
D239							

7 6 5 4 3 2 1 0

D240							
D241							
D242							
D243							
D244							
D245							
D246							
D247							
D248							
D249							
D250							
D251							
D252							
D253							
D254							
D255							
D256							
D257							
D258							
D259							
D260							
D261							
D262							
D263							
D264							
D265							
D266							
D267							
D268							
D269							

7 6 5 4 3 2 1 0

D270							
D271							
D272							
D273							
D274							
D275							
D276							
D277							
D278							
D279							
D280							
D281							
D282							
D283							
D284							
D285							
D286							
D287							
D288							
D289							
D290							
D291							
D292							
D293							
D294							
D295							
D296							
D297							
D298							
D299							

7 6 5 4 3 2 1 0

D300							
D301							
D302							
D303							
D304							
D305							
D306							
D307							
D308							
D309							
D310							
D311							
D312							
D313							
D314							
D315							
D316							
D317							
D318							
D319							
D320 069-08			TSTARADJ. P #	TSTARVAL. P #			NOSPAIR. P #
D321					DSPAPCPL. P #	MRDYQA. P #	OPERSDSH. P #
D322							
D323							
D324							
D325							
D326 318-05							
D327							
D328							
D329							

[ADJPAR2. 4P ADJUSTMENT PARAMETER 2]
現調パラメータ 2

[SPTDTES2. 4P SPINDLE TOOL DATA ESCAPE]
主軸ツールデータ退避 (工具管理)

7 6 5 4 3 2 1 0

D330							
D331							
D332							
D333							
D334							
D335							
D336							
D337							
D338							
D339							
D340							
D341							
D342 (#)							
D343							
D344							
D345							
D346 (#)							
D347							
D348							
D349							
D350 (#)							
D351							
D352							
D353							
D354 (#)							
D355							
D356							
D357							
D358 (#)							
D359							

[ATCHPH. 4P] ATC HOME POS. (HIGH)]
A T C 原位置 (上限)

[ATCHPL. 4P] ATC HOME POS. (LOW)]
A T C 原位置 (下限)

[X2RDDT. 4P] X 2ND REF. POSITION DATA]
X 軸第 2 原点復帰位置データ 1

[Y2RDDT. 4P] Y 2ND REF. POSITION DATA]
Y 軸第 2 原点復帰位置データ 1

[APCXDT. 4P] X-AXIS APC POSITION DATA]
X 軸 A P C ポジションデータ 1

7 6 5 4 3 2 1 0

D360									
D361									
D362 _(#)									[APCYDT. 4P Y-AXIS APC POSITION DATA] Y軸A P Cポジションデータ 1
D363									
D364									
D365									
D366 _(#)									[Z2RDOT. 4P Z 2ND REF. POSITION DATA] Z軸第2原点復帰位置データ 1
D367									
D368									
D369									
D370 ₇₃₀₋₀₉									[LOWPSM. 4P LOW PRE LOAD OFFSET] 軽予圧補正值
D371									
D372									
D373									
D374 ₇₃₀₋₀₃									[HIGHPSM. 4P HIGH PRE LOAD OFFSET] 重予圧補正值
D375									
D376									
D377									
D378									
D379									
D380									
D381									
D382									
D383									
D384									
D385									
D386									
D387									
D388									
D389									

7 6 5 4 3 2 1 0

D390 (#)								[POTPICH. 4D] POT TO POT PITCH ポット間ピッチ
D391								
D392								
D393								
D394 738-06								[MIDPSM. 4P] MID PRE LOAD OFFSET 中予圧補正值
D395								
D396								
D397								
D398								
D399								
D400								
D401								
D402								
D403								
D404								
D405								
D406								
D407								
D408								
D409								
D410 755-15								[ASTWN. 2P] A-ST. WORK NUMBER DATA 1 A-STワークナンバー1
D411								
D412 755-18								[BSTWN. 2P] B-ST WORK NUMBER DATA 1 B-STワークナンバー1
D413								
D414								
D415								
D416								
D417								
D418 755-12								[WKTWN. 2P] WEEKLY TIMER WORK NO. DATA 1 Wタイマワークナンバー1
D419								

7 6 5 4 3 2 1 0

D420 149-16								[SENTL1. 2P] SENSORING TOOL NUMBER 1] センサリングツール番号 1
D421								
D422 755-08								[SENTL2. 2P] SENSORING TOOL NUMBER 2] センサリングツール番号 2
D423								
D424 501-07								[RBTWN. 2] ROBOT WORK NO.] ロボットワークナンバ
D425								
D426								
D427								
D428								
D429								
D430								
D431								
D432								
D433								
D434 (#)								[ORISP1. 2P] ORIENTATION SPEED PARAMETER 1 オリエンテーションパラ 1
D435								
D436 (#)								[ORISP2. 2P] ORIENTATION SPEED PARAMETER 2 オリエンテーションパラ 2
D437								
D438								
D439								
D440 (#)								[STCYTM. 2] STARTING LUB. CYCLE TIME] 開始時の潤滑油サイクル時間
D441								
D442 (#)								[CYINCR. 2] RATE OF INCREASE FOR LUB. CYCLE 潤滑油サイクル時間増加分 (M216)
D443								
D444 (#)								[CYCHGTM. 2] LUB. CYCLE CHANGE TIME (M2)] 潤滑油サイクル変更時間 (M216)
D445								
D446								
D447								
D448								
D449								

7 6 5 4 3 2 1 0

D450 063-16								[DBLPAR. 10P] DOUBLE PARAMETER 1 ダブルパラメータ 1
D451								
D452								
D453								
D454								
D455								
D456								
D457								
D458								
D459								
D460	MOGR. P #	MONSMP. P #	TLOMOP. P #		NAPCCLK. P #			RELATIVE. P #
D461			JOHLD. P #	ZLPFL. P #	DRLKCAN. P #	M1ULK. P #	MOULK. P #	NHBOX. P #
D462	CS. P #	-NZRNZ. P #	-NZRNY. P #	-NZRNK. P #	ORTREL. P #			
D463	1ADAXDEC. P #	2ADAXDEC. P #	NG-H*100 #	CLTCL. P #	PLNEG. P #			
D464	HYD1. P #	HYD2. P #	HYD3. P #		INCZ. P #	INCX. P #	INCX. P #	HDOTSP. P #
D465	BDT1. M 140-14		MLAMP. M 145-06			TCHMD. M 254-21	MONIMD. M 255-01	APFL2. M 459-05
D466 (#)	BDT9. M 142-16	BDT8. M 142-11	BDT7. M 142-06	BDT6. M 142-01	BDT5. M 141-16	BDT4. M 141-11	BDT3. M 141-06	BDT2. M 141-01
D467	RBTVOV. M 494-10	RBTVLD. M 494-03	MPCCL. M 407-07	MPCUCL. M 407-11	SEMILW. M 661-02			
D468	DTCH16ON. M 196-12	DTCH15ON. M 196-10			WSTVLD2. M 545-01	WSTVLD. M 541-04	OSP. M 140-06	SBK. M 140-01
D469	M25. M 288-02	M24. M 287-19	M23. M 287-14	M22. M 287-09	M21. M 287-04			
D470 069-07	NAPGADJ. P #	MMGADJ. P #			MGADJ. P #	BRKOK. P #	RHIGH. P #	SUPOK. P #
D471	IDADJ. P #	SENEG. P #		SPAIR. P #	STLOA. P #		NOPLAIR. P #	ZRNADJ. P #
D472	PTUPDNADJ. P #	ATCHSPADJ. P #	ATCTLADJ. P #	MGZRN. P #	TLCLPNEG. P #	CHPREVHD. P #	PLABL. P #	TBLUCL. P #
D473	MPONADJ. P #	HDOHK. P #	RINGON. P #				SHTCL/UCL. P #	TILK. P #
D474	JIG4CL. M 549-20	JIG3CL. M 547-09	AJIG2CL. M 555-01	AJIG1CL. M 552-09	BIDX. M 434-02	AIDX. M 433-05	SHTCLP. M 205-17	PTDN. M 331-12
D475			BULK. M 453-02	AULK. M 452-19				
D476				PLCLF2. M 410-01		EILKSET. M 181-03	PLCLF. M 412-13	PLUCL. M 444-02
D477	IDMGOK. M 296-10	PLCLF3. M 410-05	PPSYSTEM. M 464-18				JIG2CL. M 543-17	JIG1CL. M 539-17
D478	SDSHTOP. M 404-13	SDSHTCL. M 404-17					ATCSHCL. M 333-10	PTUP. M 332-02
D479	CUP7. M 491-11	PEAPF. M 460-11	ATCSHOP. M 333-02	CHANGEMEM. M 323-05	TUCL. M 019-16	CHGSTB. M 317-01	CUP12. M 493-02	DRMMEM 083-12

[BTMEM. 4P] BUTTON MEMORY PARAMETER 2
ボタン状態記憶パラメータ 2

[ADJPAP. 4P] ADJUSTMENT PARAMETER 1
現調パラメータ 1

7 6 5 4 3 2 1 0

D480
096-09

[ADAXIS. 1P] ADDITIONAL AXIS SPEC. DATA
付加軸仕様データ

D481

D482

D483

D484

D485

D486

D487

D488

D489

D490

D491

D492

D493

D494

D495

D496

D497

D498

D499

D500

D501

D502

D503

D504
738-13

[ZOFSTP1. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 1
Z軸補正パラメータ 1

D505

D506

D507

D508
738-16

[ZOFSTP2. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 2
Z軸補正パラメータ 2

D509

7 6 5 4 3 2 1 0

D510									
D511									
D512 738-19									[ZOFSTP3. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 3 Z軸補正パラメータ 3
D513									
D514									
D515									
D516 738-22									[ZOFSTP4. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 4 Z軸補正パラメータ 4
D517									
D518									
D519									
D520 739-03									[ZOFSTP5. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 5 Z軸補正パラメータ 5
D521									
D522									
D523									
D524 739-06									[ZOFSTP6. 4P] Z AXIS OFFSET PARAMETER 6 Z軸補正パラメータ 6
D525									
D526									
D527									
D528									
D529									
D530									
D531									
D532									
D533									
D534									
D535									
D536									
D537									
D538									
D539									

	7	6	5	4	3	2	1	0
D540	NCF1576.P #	NCF1551.P #	NCF0583.P #	NCF1558.P #	NCF1557.P #	NCF0566.P #	NCF0565.P #	NCF0578.P #
D541							NCF0553.P #	
D542	MER1576.P #	MER1551.P #	MER0583.P #	MER1558.P #	MER1557.P #	MER0566.P #	MER0565.P #	
D543							MER0553.P #	
D544								
D545								
D546								
D547								
D548								
D549								DSONSP.P #
D550 063-18								
D551								
D552								
D553								
D554								
D555								
D556								
D557								
D558								
D559								
D560 (#)								
D561								
D562 (#)								
D563								
D564 (#)								
D565								
D566 (#)								
D567								
D568 (#)								
D569								

[DBLPAR2.10P] DOUBLE PARAMETER 2-1
ダブルパラメータ 2-1

[ARMHPL.2P] ATC ARM HOME POSITION (LOW)
A T C アーム原位置 (下限)

[ARMHPH.2P] ATC ARM HOME POSITION (HIGH)
A T C アーム原位置 (上限)

[ARMDEC1.2P] ATC ARM DECELERATION DATA] 1
A T C アーム減速位置データ 1

[ARMDEC2.2P] ATC ARM DECELERATION DATA] 2
A T C アーム減速位置データ 2

[ARMDEC3.2P] ATC ARM DECELERATION DATA] 3
A T C アーム減速位置データ 3

	7	6	5	4	3	2	1	0		
D570 (#)									[ARMDEC4. 2P	ATC ARM DECELERATION DATA] 4 A T Cアーム減速位置データ 4
D571										
D572 (#)									[ARMDEC5. 2P	ATC ARM DECELERATION DATA] 5 A T Cアーム減速位置データ 5
D573										
D574 (#)									[ARMDEC6. 2P	ATC ARM DECELERATION DATA] 6 A T Cアーム減速位置データ 6
D575										
D576 (#)									[FTUCLL. 2P	FORWARD TOOL UNCLAMP (LOW) 正転ツールアンクランプ (下限)
D577										
D578 (#)									[FTUCLH. 2P	FORWARD TOOL UNCLAMP (HIGH) 正転ツールアンクランプ (上限)
D579										
D580 (#)									[RTUCLL. 2P	REVERSE TOOL UNCLAMP (LOW) 逆転ツールアンクランプ (下限)
D581										
D582 (#)									[RTUCLH. 2P	REVERSE TOOL UNCLAMP (HIGH) 逆転ツールアンクランプ (上限)
D583										
D584 (#)									[ENCOF. 2P	ENCODER DATA OFFSET] エンコーダデータオフセット
D585										
D586 010-09									[ATCPOS. 2D	ATC POSITION DATA] A T C位置データ
D587										
D588 323-11									[ARMPOS1. 2P	ATC ARM UNCLAMP POSITION DATA A T Cアームアンクランプ角度
D589										
D590 323-13									[ARMPOS2. 2P	ATC ARM CLAMP POSITION DATA A T Cアームクランプ角度
D591										
D592 317-20									[SPTDTES. 2P	SPINDLE TOOL DATA ESCAPE] 主軸ツールデータ退避
D593										
D594 317-17									[WTLDTES. 2P	WAITING TOOL DATA ESCAPE] 待機ツールデータ退避
D595										
D596 318-09									[EMPTDTES. 2P	EMPTY POT DATA ESCAPE] 空ポットデータ退避
D597										
D598										
D599										

7 6 5 4 3 2 1 0

D600							
D601							
D602							
D603							
D604							
D605							
D606							
D607							
D608							
D609							
D610							
D611							
D612							
D613							
D614							
D615							
D616							
D617							
D618							
D619							
D620							
D621							
D622							
D623							
D624							
D625							
D626							
D627							
D628							
D629							

7 6 5 4 3 2 1 0

D630							
D631							
D632							
D633							
D634							
D635							
D636							
D637							
D638							
D639							
D640							
D641							
D642							
D643							
D644							
D645							
D646							
D647							
D648							
D649							
D650							
D651							
D652							
D653							
D654							
D655							
D656							
D657							
D658							
D659							

7 6 5 4 3 2 1 0

D660							
D661							
D662							
D663							
D664							
D665							
D666							
D667							
D668							
D669							
D670							
D671							
D672							
D673							
D674							
D675							
D676							
D677							
D678							
D679							
D680							
D681							
D682							
D683							
D684							
D685							
D686							
D687							
D688							
D689							

7 6 5 4 3 2 1 0

D690							
D691							
D692							
D693							
D694							
D695							
D696							
D697							
D698							
D699							
D700							
D701							
D702							
D703							
D704							
D705							
D706							
D707							
D708 (#)							
D709							
D710							
D711							
D712 (#)							
D713							
D714							
D715							
D716 (#)							
D717							
D718							
D719							

[BRKPS1. 4D BRAKE TEST POSITION 1]
ブレーキテスト位置 1

[BRKPS2. 4D BRAKE TEST POSITION 2]
ブレーキテスト位置 2

[PRGFLSH%. 4D PROGRESS FLASHING DATA]
プログレス点滅データ (9 5)

7 6 5 4 3 2 1 0

D720 (#)								[MMDIST. 4D]	MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE 手動計測距離
D721									
D722									
D723									
D724 (#)								[MMDIST2. 4D]	MANUAL MEASURE MOVE DISTANCE 手動計測距離測定時
D725									
D726									
D727									
D728 (#)								[MMRETDIS. 4D]	MANUAL MEASURE RETRACT DISTANCE 手動計測退避距離
D729									
D730									
D731									
D732 (#)								[MMCYP. 4D]	MANUAL MEASURE CYCLE SPEED 手動計測サイクル軸速度
D733									
D734									
D735									
D736 (#)								[MMCYP2. 4D]	MANUAL MEASURE CYCLE SPEED 手動計測サイクル軸速度
D737									
D738									
D739									
D740									
D741									
D742									
D743									
D744									
D745									
D746									
D747									
D748									
D749									

7 6 5 4 3 2 1 0

D750							
D751							
D752							
D753							
D754							
D755							
D756							
D757							
D758							
D759							
D760							
D761							
D762							
D763							
D764							
D765							
D766							
D767							
D768							
D769							
D770							
D771							
D772							
D773							
D774							
D775							
D776							
D777							
D778							
D779							

7 6 5 4 3 2 1 0

D780							
D781							
D782							
D783							
D784							
D785							
D786							
D787							
D788							
D789							
D790							
D791							
D792							
D793							
D794							
D795							
D796							
D797							
D798							
D799							
D800 339-15							
D801							
D802 339-20							
D803							
D804 340-03							
D805							
D806 340-08							
D807							
D808 338-12							
D809							

[ATCMSP. 2A] ATC MIDDLE SPEED TIME]
A T C 中速正転動作時間

[ATCHSP. 2A] ATC HIGH SPEED TIME]
A T C 高速正転動作時間

[ATCSHOP. 2A] ATC SHUTTER OPEN TIME]
A T C シャッタ開動作時間

[ATCSHCL. 2A] ATC SHUTTER CLOSE TIME]
A T C シャッタ閉動作時間

[TUCL. 2A] TOOL UNCLAMP TIME]
ツールアンクランプ動作時間

7 6 5 4 3 2 1 0

D810 338-19								[TCL. 2A	TOOL CLAMP TIME] ツールクランプ動作時間
D811									
D812 339-10								[PTDN. 2A	POT DOWN TIME] ポット下降動作時間
D813									
D814 339-04								[PTUP. 2A	POT UP TIME] ポット上昇動作時間
D815									
D816									
D817									
D818									
D819									
D820 (#)								[RBTINTM. 2	ROBOT MC IN TIMER] ロボット侵入中タイマ
D821									
D822 (#)								[MCCYCTM. 2	MACHINE OP. CYCLE TIME] 加工時間サイクルタイム
D823									
D824									
D825									
D826									
D827									
D828									
D829									
D830 (#)								[FOVMSKP. 2P	MSKP FEED OVERRIDE VALUE] ワークセッタモード中送り速度
D831									
D832 (#)								[MGTRQLT1. 2P	MAGAZINE TRQ LIMIT PARAMETER 1 マガジントルクリミットパラ 1
D833									
D834 (#)								[MGTRQLT2. 2P	MAGAZINE TRQ LIMIT PARAMETER 2 マガジントルクリミットパラ 2
D835									
D836 (#)								[PRESMAX. 2P	HIGH PEASURE COOLANT MAX](MPA) ハイプレッシャー抗圧力最大値(MPA)
D837									
D838									
D839									

7 6 5 4 3 2 1 0

D840									
D841									
D842 467-03									[PLTUCLP. 2A] PALLET UNCLAMP TIME] パレットアンクランプ動作時間
D843									
D844 466-22									[PLTCLP. 2A] PALLET CLAMP TIME] パレットクランプ動作時間
D845									
D846									
D847									
D848									
D849									
D850									
D851									
D852 399-21									[ATDROP. 2A] AUTO DOOR OPEN TIME] 自動ドア開動作時間
D853									
D854 400-05									[ATDRCL. 2A] AUTO DOOR CLOSE TIME] 自動ドア閉動作時間
D855									
D856 405-15									[SDSHTCL. 2A] SIDE SHUTTER CLOSE TIME] 側面シャッタ閉動作時間
D857									
D858 405-10									[SDSHTOP. 2A] SIDE SHUTTER OPEN TIME] 側面シャッタ開動作時間
D859									
D860									
D861									
D862									
D863									
D864									
D865									
D866									
D867									
D868									
D869									

7 6 5 4 3 2 1 0

D870							
D871							
D872							
D873							
D874							
D875							
D876							
D877							
D878							
D879							
D880							
D881							
D882							
D883							
D884							
D885							
D886							
D887							
D888							
D889							
D890							
D891							
D892							
D893							
D894							
D895							
D896							
D897							
D898							
D899							

7 6 5 4 3 2 1 0

D900							
D901							
D902							
D903							
D904							
D905							
D906							
D907							
D908							
D909							
D910							
D911							
D912							
D913							
D914							
D915							
D916							
D917							
D918							
D919							
D920							
D921							
D922							
D923							
D924							
D925							
D926							
D927							
D928							
D929							

7 6 5 4 3 2 1 0

D930							
D931							
D932							
D933							
D934							
D935							
D936							
D937							
D938							
D939							
D940							
D941							
D942							
D943							
D944							
D945							
D946							
D947							
D948							
D949							
D950							
D951							
D952							
D953							
D954							
D955							
D956							
D957							
D958							
D959							

7 6 5 4 3 2 1 0

D960							
D961							
D962							
D963							
D964							
D965							
D966							
D967							
D968							
D969							
D970							
D971							
D972							
D973							
D974							
D975							
D976							
D977							
D978							
D979							
D980							
D981							
D982							
D983							
D984							
D985							
D986							
D987							
D988							
D989							

7 6 5 4 3 2 1 0

D990							
D991							
D992							
D993							
D994							
D995							
D996							
D997							
D998							
D999							
D1000 750-19							
D1001							
D1002							
D1003							
D1004							
D1005							
D1006							
D1007							
D1008							
D1009							
D1010							
D1011							
D1012							
D1013							
D1014							
D1015							
D1016							
D1017							
D1018							
D1019							

[BUTTON. 16A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 1

[BUTTON. 15A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 2

[BUTTON. 14A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 3

[BUTTON. 13A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 4

[BUTTON. 12A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 5

[BUTTON. 11A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 6

[BUTTON. 10A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 7

[BUTTON. 9A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 8

[BUTTON. 8A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 9

[BUTTON. 7A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 10

[BUTTON. 6A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 11

[BUTTON. 5A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 12

[BUTTON. 4A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 13

[BUTTON. 3A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 14

[BUTTON. 2A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 15

[BUTTON. 1A] OPTION PANEL BUTTON DATA J
オプションパネル釦データ 16

7 6 5 4 3 2 1 0

D1020							
D1700 303-10							
D1701							
D1702							
D1703							
D1704							
D1705							
D1706							
D1707							
D1708							
D1709							
D1710							
D1711							
D1712 303-06							
D1713							
D1714							
D1715							
D1716							
D1717							
D1718							
D1719							
D1720							
D1721							
D1722							
D1723							
D1724							
D1725							
D1726							
D1727							
D1728							

[NXTNB. 4M NEXT TOOL NUMBER]
次工具番号 8 桁

[SPTNB. 4M SPINDLE TOOL NUMBER]
主軸工具番号 8 桁

7 6 5 4 3 2 1 0

D1729							
D1730							
D1800							
D1801							
D1802							
D1803							
D1804							
D1805							
D1806							
D1807							
D1808							
D1809							
D1810							
D1811							
D1812							
D1813							
D1814							
D1815							
D1816							
D1817							
D1818							
D1819							
D1820							
D1821							
D1822							
D1823							
D1824							
D1825							
D1826							
D1827							

7 6 5 4 3 2 1 0

D1828							
D1829							
D1830							
D1831							
D1832							
D1833							
D1834							
D1835							
D1836							
D1837							
D1838							
D1839							
D1840							
D1841							
D1842							
D1843							
D1844							
D1845							
D1846							
D1847							
D1848							
D1849							
D1850							
D1851							
D1852							
D1853							
D1854							
D1855							
D1856							
D1857							

7 6 5 4 3 2 1 0

D1858							
D1859							
D1860							
D1861							
D1862							
D1863							
D1864							
D1865							
D1866							
D1867							
D1868							
D1869							
D1870							
D1871							
D1872							
D1873							
D1874							
D1875							
D1876							
D1877							
D1878							
D1879							
D1880							
D1881							
D1882							
D1883							
D1884							
D1885							
D1886							
D1887							

7 6 5 4 3 2 1 0

D1888							
D1889							
D1890							
D1891							
D1892							
D1893							
D1894							
D1895							
D1896							
D1897							
D1898							
D1899							
D1900							
D1901							
D1902							
D1903							
D1904							
D1905							
D1906							
D1907							
D1908 _(#)							
D1909							
D1910							
D1911							
D1912 _(#)							
D1913							
D1914							
D1915							
D1916 _(#)							
D1917							

[YAXBKPOS. 4] Y AXIS CEILING SHT BACK POS
天井シャッターY軸後退位置

[YAXFRPOS. 4] Y AXIS CEILING SHT FORWARD POS
天井シャッターY軸前進位置

[ZAXLOPOS. 4] Z AXIS CEILING SHT LOWER POS
天井シャッターZ軸下降位置

7 6 5 4 3 2 1 0

D1918									
D1919									
D1920 (#)									[ZAXUPPOS. 4 Z AXIS CEILING SHT UPPER POS 天井シャッターZ軸上昇位置
D1921									
D1922									
D1923									
D1924 (#)									[ZAX+OT. 4P Z AXIS + OT PARAMETER] Z軸+OT領域パラメータ
D1925									
D1926									
D1927									
D1928 (#)									[ZAXSHPARA. P Z AXIS SHUTTER OK POS PARA Z軸天井シャッター動作可位置パラ
D1929									
D1930									
D1931									
D1932 (#)									[BRKPS3. 4D BRAKE TEST POSITION 3] ブレーキテスト位置3
D1933									
D1934									
D1935									
D1936 (#)									[SHTCLPPS. 4D SHUTTER CLAMP POSITION Z-AXIS Z軸天井シャッター結合位置
D1937									
D1938									
D1939									
D1940									
D1941									
D1942									
D1943									
D1944									
D1945									
D1946									
D1947									

7 6 5 4 3 2 1 0

D1948							
D1949							
D1950							
D1951							
D1952							
D1953							
D1954							
D1955							
D1956							
D1957							
D1958							
D1959							
D1960 _(#)							
D1961							
D1962							
D1963							
D1964 _(#)							
D1965							
D1966							
D1967							
D1968							
D1969							
D1970							
D1971							
D1972							
D1973							
D1974							
D1975							
D1976							
D1977							

[MAXSP.4P MAXIMUM SPINDLE SPEED]
主軸最高回転速度

[ZOFSTP7.4P Z AXIS OFFSET PARAMETER 7]
Z軸補正パラメータ7

7 6 5 4 3 2 1 0

D1978							
D1979							
D1980							
D1981							
D1982							
D1983							
D1984							
D1985							
D1986							
D1987							
D1988							
D1989							
D1990							
D1991							
D1992							
D1993							
D1994							
D1995							
D1996							
D1997							
D1998							
D1999							
D2000 (#)							
D2001 (#)							
D2002 (#)							
D2003 754-12							
D2004 754-17							
D2005 755-01							
D2006							
D2007 117-03							

[HAXSLCTA] HANDLE AXIS SELECT A]
ハンドル軸表示データ

[HAXSLCTB] HANDLE AXIS SELECT A]
ハンドル軸データ

[HAXSLCTC] HANDLE AXIS SELECT C]
ハンドル軸表示データ C

[SKIPSIG1.1] SKIP SIGNAL SELECT DATA 1]
スキップ信号選択データ 1

[SKIPSIG2.1] SKIP SIGNAL SELECT DATA 2]
スキップ信号選択データ 2

[SKIPSIG3.1] SKIP SIGNAL SELECT DATA 3]
スキップ信号選択データ 3

[ROVRSI.1] RAPID OVERRIDE INDEX]
早送りオーバーライドインデックス

7 6 5 4 3 2 1 0

D2008
118-19

[ROVRS.1

RAPID OVERRIDE SETTING]

早送りオーバーライドデータ

D2009

D2010

D2011

D2012

D2013

D2014

D2015

D2016

D2017

D2018

D2019

D2020

D2021

D2022

D2023

D2024

D2025

D2026

D2027

D2028

D2029

D2030

D2031

D2032

D2033

D2034

D2035

D2036

D2037

	7	6	5	4	3	2	1	0	
D2038									
D2039									
D2040 757-18	4CLVSK #	OFHVSK #	WSCVSK #	WSHVSK #	WSSVSK #	MONIVSK #	TCHVSK #		[V-SFTK1. 4D VERTICAL SOFT KEY 1-4] 縦ソフトキー１～４
D2041	SEMDRVYVSK #	MISTVSK #	SPABWVSK #	ATDRCLVSK #	ATDROPVSK #	5UCLVSK #	5CLVSK #	4UCLVSK #	
D2042	BDT9VSK #	BDT8VSK #	BDT7VSK #	BDT6VSK #	BDT5VSK #	BDT4VSK #	BDT3VSK #	BDT2VSK #	
D2043	F1DVSK #	TCHINVSK #	HINTVSK #	SRNVSK #	CSVSK #	SPVSK #	SYSINDVSK #	SYSLKVSK #	
D2044 757-22	GESHCLVSK #		GESHOPVSK #	MONTD1PBVSK #	RBTOVONSK #	RBTVLVSK #			[V-SFTK5. 4D VERTICAL SOFT KEY 5-8] 縦ソフトキー５～８
D2045	JIG4UCLVSK #	JIG4CLVSK #	JIG3UCLVSK #	JIG3CLVSK #	JIG2UCLVSK #	JIG2CLVSK #	JIG1UCLVSK #	JIG1CLVSK #	
D2046		LIGHTV. B #						LPLBVSK #	
D2047	SPSDRVYVSK #	AIRBLV. B #	SPCLTV. B #	CHIPCLTV. B #	SHWRCLTV. B #	CLTGUNV. B #			
D2048	4CLV. L 147-03					MONV. L 255-07	TCHV. L 255-05		
D2049	SEMDRVY. L 389-13	MISTCOLV. L 392-06	SPABWV. L 386-20	ATDRCLV. L 393-08	ATDROPV. L 393-05	5UCLV. L 148-14	5CLV. L 148-11	4UCLV. L 147-06	
D2050	BDT9V. L 142-18	BDT8V. L 142-13	BDT7V. L 142-08	BDT6V. L 142-03	BDT5V. L 141-18	BDT4V. L 141-13	BDT3V. L 141-08	BDT2V. L 141-03	
D2051	F1DV. L 143-10	PBKV. L 092-13	HINTV. L 143-22	SRNV. L 143-05	CSV. L 227-13	SPV. L 227-11	SYSINDV. L 465-02	SYSLKV. L 465-01	
D2052	GESHCL. L 204-02		GESHOP. L 204-04		RBTOVONV. L 494-14	RBTVLDV. L 494-07	TRSPSV. L 173-06	TRACTV. L 173-08	
D2053	JIG4UCLV. L 550-16	JIG4CLV. L 550-14	JIG3UCLV. L 548-05	JIG3CLV. L 548-03	JIG2UCLV. L 544-15	JIG2CLV. L 544-13	JIG1UCLV. L 540-19	JIG1CLV. L 540-17	
D2054	TCLV. L 305-05	LIGHT-V. L 145-10						LPLLPV. L 421-05	
D2055	SPSDRVY. L 390-08	AIRBLV. L 381-11	SPCLTV. L 386-05	CHIPCLTV. L 383-21	SHWRCLTV. L 384-16	CLTGUNV. L 388-15	APCHPV. L 416-13	ATCHPV. L 306-05	
D2056 758-03	MTDUNLVSK #	MPCLVSK #	MPCLVSK #	SDSHTCL. B #	SDSHTOP. B #	SIGBOFVSK #	WSTVLD2_VSK #	WSTVLD1_VSK #	[V-SFTK9. 2D VERTICAL SOFT KEY 9, 10] 縦ソフトキー９～１０
D2057	JGATRVSK #	AJIG2UCLVSK #	AJIG2CLVSK #	AJIG1UCLVSK #	AJIG1CLVSK #			MTDLVSK #	
D2058	MTDUNLV. L 465-20	MPLUCLFN. L 406-13	MPLCLFN. L 406-08	SDSHTCLFN. L 401-04	SDSHTOPFN. L 401-09	SIGBOFV. L 197-10	WSTVLD2_V. L 545-02	WSTVLD1_V. L 541-06	
D2059	JGATRV. L 392-18	AJIG2UCLV. L 555-21	AJIG2CLV. L 555-19	AJIG1UCLV. L 553-08	AJIG1CLV. L 553-06			MTDLV. L 465-22	
D2060									
D2061									
D2062									
D2063									
D2064									
D2065									
D2066									
D2067									

7 6 5 4 3 2 1 0

D2068							
D2069							
D2070							
D2071							
D2072							
D2073							
D2074							
D2075							
D2076							
D2077							
D2078							
D2079							
D2080							
D2081							
D2082							
D2083							
D2084							
D2085							
D2086							
D2087							
D2088							
D2089							
D2090							
D2091							
D2092							
D2093							
D2094							
D2095							
D2096							
D2097							

7 6 5 4 3 2 1 0

D2098							
D2099							
D2100							
D2400							
D2401							
D2402							
D2403							
D2404							
D2405							
D2406							
D2407							
D2408	SETMOCHK. D 082-06	CCMOCHK. D 082-04	ATCMOCHK. D 082-02	EMGCONCHK. D 082-01	SDRULOK. D 191-12	FDRULOK. D 191-02	MGRULOK. D 191-06
D2409		SSHTGLCHK. D 082-16	TUCLOKCK. D 082-14	MGRDLKFN. D 082-13	FRDLKFN. D 082-12		ATCSHCL. D 082-10
D2410						APCHYDPCS. D 458-09	MD2SPCL3. D 082-19
D3000 196-04							
D3001							
D3002							
D3003							
D3004							
D3005							
D3006							
D3007							
D3008							
D3009							
D3010							
D4800							
D4801							
D4802							
D4803							
D4804							

[SYSDT. 1000 SYSTEM DATA AREA]
システムデータ領域

7 6 5 4 3 2 1 0

D4805							
D4806							
D4807							
D4808							
D4809							
D4810							
D4811							
D4812							
D4813							
D4814							
D4815							
D4816							
D4817							
D4818							
D4819							
D4820							
D4821							
D4822							
D4823							
D4824							
D4825							
D4826							
D4827							
D4828							
D4829							
D4830							
D4831							
D4832 (#)							
D4833							
D4834							

[SOFSTY. 4A Y AXIS OFFSET BY SOFTWARE]
ソフトによるY軸補正值

7 6 5 4 3 2 1 0

D4835							
D4836							
D4837							
D4838							
D4839							
D4840							
D4841							
D4842							
D4843							
D4844							
D4845							
D4846							
D4847							
D4848							
D4849							
D4850							
D4900							
D4901							
D4902							
D4903							
D4904							
D4905							
D4906							
D4907							
D4908							
D4909							
D4910							
D4911							
D4912							
D4913							

7 6 5 4 3 2 1 0

D4914							
D4915							
D4916							
D4917							
D4918							
D4919							
D4920							
D4921							
D4922							
D4923							
D4924							
D4925							
D4926							
D4927							
D4928							
D4929							
D4930							
D4931							
D4932							
D4933							
D4934							
D4935							
D4936							
D4937							
D4938							
D4939							
D4940							
D4941							
D4942							
D4943							

7 6 5 4 3 2 1 0

D4944							
D4945							
D4946							
D4947							
D4948							
D4949							
D4950							
D4951							
D4952							
D4953							
D4954							
D4955							
D4956							
D4957							
D4958							
D4959							
D4960							
D4961							
D4962							
D4963							
D4964							
D4965							
D4966							
D4967							
D4968							
D4969							
D4970							
D4971							
D4972							
D4973							

7 6 5 4 3 2 1 0

D4974							
D4975							
D4976							
D4977							
D4978							
D4979							
D4980							
D4981							
D4982							
D4983							
D4984							
D4985							
D4986							
D4987							
D4988							
D4989							
D4990							
D4991							
D4992							
D4993							
D4994							
D4995							
D4996							
D4997							
D4998							
D4999							
D5000							
D5200							
D5201							
D5202							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5203							
D5204							
D5205							
D5206							
D5207							
D5208							
D5209							
D5210							
D5211							
D5212							
D5213							
D5214							
D5215							
D5216							
D5217							
D5218							
D5219							
D5220							
D5221							
D5222							
D5223							
D5224							
D5225							
D5226							
D5227							
D5228							
D5229							
D5230							
D5231							
D5232							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5233							
D5234							
D5235							
D5236							
D5237							
D5238							
D5239							
D5240							
D5241							
D5242							
D5243							
D5244							
D5245							
D5246							
D5247							
D5248							
D5249							
D5250							
D5251							
D5252							
D5253							
D5254							
D5255							
D5256							
D5257							
D5258							
D5259							
D5260							
D5261							
D5262							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5263							
D5264							
D5265							
D5266							
D5267							
D5268							
D5269							
D5270							
D5271							
D5272							
D5273							
D5274							
D5275							
D5276							
D5277							
D5278							
D5279							
D5280							
D5281							
D5282							
D5283							
D5284							
D5285							
D5286							
D5287							
D5288							
D5289							
D5290							
D5291							
D5292							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5293							
D5294							
D5295							
D5296							
D5297							
D5298							
D5299							
D5300							
D5301							
D5302							
D5303							
D5304							
D5305							
D5306							
D5307							
D5308							
D5309							
D5310							
D5311							
D5312							
D5313							
D5314							
D5315							
D5316							
D5317							
D5318							
D5319							
D5320 738-04							
D5321							
D5322							

[HIGHPSM. 4A HIGH PRE LOAD OFFSET]
重予圧補正值

7 6 5 4 3 2 1 0

D5323										
D5324 738-07										[MIDPSM. 4A MID PRE LOAD OFFSET] 中予圧補正值
D5325										
D5326										
D5327										
D5328 738-10										[LOWPSM. 4A LOW PRE LOAD OFFSET] 軽予圧補正值
D5329										
D5330										
D5331										
D5332										
D5333										
D5334										
D5335										
D5336										
D5337										
D5338										
D5339										
D5340 738-12										[MAXSP. 4A MAXIMUM SPINDLE SPEED] 主軸最高回転速度
D5341										
D5342										
D5343										
D5344 738-14										[ZOFSTP1. 4A Z AXIS OFFSET PARAMETER 1] Z軸補正パラメータ 1
D5345										
D5346										
D5347										
D5348 738-17										[ZOFSTP2. 4A Z AXIS OFFSET PARAMETER 2] Z軸補正パラメータ 2
D5349										
D5350										
D5351										
D5352 738-20										[ZOFSTP3. 4A Z AXIS OFFSET PARAMETER 3] Z軸補正パラメータ 3

7 6 5 4 3 2 1 0

D5353							
D5354							
D5355							
D5356 739-01							
D5357							
D5358							
D5359							
D5360 739-04							
D5361							
D5362							
D5363							
D5364 739-07							
D5365							
D5366							
D5367							
D5368							
D5369							
D5370							
D5371							
D5372							
D5373							
D5374							
D5375							
D5376							
D5377							
D5378							
D5379							
D5380 (#)							
D5381							
D5382							

[ZOFSTP4. 4A] Z AXIS OFFSET PARAMETER 4]
Z軸補正パラメータ 4

[ZOFSTP5. 4A] Z AXIS OFFSET PARAMETER 5]
Z軸補正パラメータ 5

[ZOFSTP6. 4A] Z AXIS OFFSET PARAMETER 6]
Z軸補正パラメータ 6

[SOFST. 4A] Z AXIS OFFSET BY SOFTWARE]
ソフトによるZ軸補正值

7 6 5 4 3 2 1 0

D5383							
D5384							
D5385							
D5386							
D5387							
D5388							
D5389							
D5390							
D5391							
D5392							
D5393							
D5394							
D5395							
D5396							
D5397							
D5398							
D5399							
D5400							
D5401							
D5402							
D5403							
D5404							
D5405							
D5406							
D5407							
D5408							
D5409							
D5410							
D5411							
D5412							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5413							
D5414							
D5415							
D5416							
D5417							
D5418							
D5419							
D5420							
D5421							
D5422							
D5423							
D5424							
D5425							
D5426							
D5427							
D5428							
D5429							
D5430							
D5431							
D5432							
D5433							
D5434							
D5435							
D5436							
D5437							
D5438							
D5439							
D5440							
D5441							
D5442							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5443							
D5444							
D5445							
D5446							
D5447							
D5448							
D5449							
D5450							
D5451							
D5452							
D5453							
D5454							
D5455							
D5456							
D5457							
D5458							
D5459							
D5460							
D5461							
D5462							
D5463							
D5464 211-12							
D5465							
D5466							
D5467							
D5468 211-16							
D5469							
D5470							
D5471							
D5472 211-20							

[MNMP51. 4A] MANUAL MEASURE POSITION X]
手動計測位置 X軸

[MNMP52. 4A] MANUAL MEASURE POSITION Y]
手動計測位置 Y軸

[MNMP53. 4A] MANUAL MEASURE POSITION Z]
手動計測位置 Z軸

7 6 5 4 3 2 1 0

D5473										
D5474										
D5475										
D5476										
D5477										
D5478										
D5479										
D5480 253-18									[SPTLNB. 4A	SPINDLE TOOL NUMBER 主軸工具番号]
D5481										
D5482										
D5483										
D5484 253-20									[NTTLNB. 4A	NEXT TOOL NUMBER 待機工具番号]
D5485										
D5486										
D5487										
D5488 755-07									[SENTL1. 4A	SENSORING TOOL 1 NUMBER MASSFL センサリングツール 1 番号MASSFL
D5489										
D5490										
D5491										
D5492 755-11									[SENTL2. 4A	SENSORING TOOL 2 NUMBER MASSFL センサリングツール 2 番号MASSFL
D5493										
D5494										
D5495										
D5496										
D5497										
D5498										
D5499										
D5500	MULTI. A 740-03	DNGG. A 741-15	SNUMSET. A 064-06	NUNT2. A 739-16	EINVDGF. A 740-01				WARNDSPG. A 740-02	
D5501 090-06		NMOFREQ. A 741-08		OPTACTG. A 741-07	EILKS62. A 739-18	MPSWIN2. A #	MPSWIN. A 740-04	MPSTOK. A #	[MPSTOK. 1A	MAPPS I/F DATA MAPPSインタフェースデータ]
D5502 063-04				MAPPS2. A #	EDTKEY1LK. A #	EDITFN1LK. A #	PMCHGOKG. A #	WARNFNG. A #	[GOPSCRN2. 2	MAPPS SCREEN SIGNAL 2 MAPPS初期表示信号2]

7 6 5 4 3 2 1 0

D5503			LOFREQ. A #	MOFREQ. A #	RSG. A #		RSGCAN. A #	
D5504	SGTLS. A 154-03	OFH. A 159-15	WSH. A 158-14	WSS. A 156-14	WSC. A 157-14		EDITOKOF. A 070-04	EDITOF. A 089-15
D5505	CD1FN. A 028-17	NUNT. A 739-15	DSPFLG. A 739-19		EILKSG. A 739-17	DIPRDF. A #	MRDY1. A 739-21	
D5506 090-05	WGSP. A #	OFH2. A #	WSH2. A #	WSS2. A #	WSC2. A #		MPST. A #	
D5507 739-11	GMRDY. A #	EVLD. A #	ERLS. A #	EINVOCK. A #	EILKON. A #	GRMSER. A #	CD2FN. A #	SGMOD. A #
D5508 064-20	EINVDA. A #	EILKSGDA. A #	SPILKA. A #	CLTILKA. A #	CHIPILKA. A #		ATC1LKA. A #	JBMDFYA. A #
D5509								
D5510								MPSLCDOF. A #
D5511								
D5512								
D5513								
D5514				EDCAN. A #		EDVLD. A #	EDRLS. A #	NPTERLS. A #
D5515								
D5516								
D5517								
D5518								
D5519								
D5520								
D5521						OPKEY_ON. A #	DIPKEY_ON. A #	SF_DIP. A #
D5522					OPKEY_CK. A 762-14	DIPKEY_CK. A 762-13	SF_REQ. A 762-11	SFKC_ON. A 761-12
D5523 762-02								
D5524								
D5525								
D5526	ZRNG. A 742-01	RPDG. A 741-21	JOGG. A 741-19	HG. A 741-17	EDITG. A 741-16	TG. A 741-14	MDTG. A 741-13	MEMG. A 741-11
D5527	EDITOK. A 742-07		SP-DSP. A 742-06	WNSCHACT. A 483-02	PBKG. A 742-05	DMMG. A 742-02	DIRECT. A 742-04	DIR. A 742-03
D5528	BALM. A 742-15	ALM. A 742-14	SPL. A 742-13	STL. A 742-12	OP. A 742-11	RST. A 742-10	*ESP. A 742-09	MA. A 742-08
D5529	ILKRLS. A 174-18	MESALM. A 746-05			INCH. A 742-21	TF. A 742-20	SF. A 742-19	MF1. A 742-18
D5530	MVP8. A 746-14	MVP7. A 746-13	MVP6. A 746-12	MVP5. A 746-11	MVP4. A 746-10	MVP3. A 746-09	MVP2. A 746-08	MVP1. A 746-07
D5531	MVM8. A 746-22	MVM7. A 746-21	MVM6. A 746-20	MVM5. A 746-19	MVM4. A 746-18	MVM3. A 746-17	MVM2. A 746-16	MVM1. A 746-15
D5532							MF3. A 747-02	MF2. A 747-01

[MPST. 1A] MAPPS I/F DATA]
MAPPSインタフェースデータ
[MPST2. 1A] MAPPS/MACRO I/F DATA]
MAPPS, マクロ I/F データ
[DBPLA. 1A] DOUBLE PARAMETER AREA]
ダブルパラメータ領域

[SF_PAGE. A] PAGE NUMBER REQUEST]
ソフトキーページ番号要求

7 6 5 4 3 2 1 0

D5533							DRTCHER. A 083-07
D5534							
D5535							
D5536							
D5537							
D5538							
D5539							
D5540				GSTLK. A #	DIRECB. A #	SCHERR. A #	SCHEND. A #
D5541							
D5542	M0/M1G. A 747-05	M2/M3OG. A 747-04		WCTR3. A 747-03	OSP. A 140-09		
D5543			MCNTCHGM. A 747-06				RTRTBL1. A 757-14
D5544	HS2D. A 747-14	HS2C. A 747-13	HS2B. A 747-12	HS2A. A 747-11	HS1D. A 747-10	HS1C. A 747-09	HS1B. A 747-08
D5545			MP2. A 748-04	MP1. A 748-01	HS3D. A 747-18	HS3C. A 747-17	HS3B. A 747-16
D5546							
D5547							
D5548 (#)							
D5549							
D5550							
D5551							
D5552 748-10							
D5553							
D5554							
D5555							
D5556	PROGEND. FA 749-08	CLT. FA 749-03	MMX. FA 749-02	SP-ON. FA 749-01	STL. FA 748-21	WARN. FA 748-20	ALM. FA 748-19
D5557						WHI. A 750-03	WMID. A 750-02
D5558							WLOW. A 750-01
D5559							PRGENDFN. A #
D5560							
D5561							
D5562							

[JOGOVR. 2A JOG OVERRIDE]
ジョグ送りオーバーライド

[NEXTPT. 2A NEXT POT DATA]
交換位置ポットデータ

7 6 5 4 3 2 1 0

D5563							
D5564 480-19							
D5565							
D5566							
D5567							
D5568							
D5569							
D5570							
D5571							
D5572							
D5573							
D5574							
D5575							
D5576							
D5577							
D5578							
D5579							
D5580							
D5581							
D5582							
D5583							
D5584 749-20							
D5585							
D5586							
D5587							
D5588							
D5589							
D5590							
D5591							
D5592							

[DRTWIND. 2A

WORK NO. SERCH DATA (DIRECT) MODE
ワークNoサーチデータ (D R T

[DIPRD. 4A

DISPLAY READ NO.]
画面呼び出し番号

7 6 5 4 3 2 1 0

D5593							
D5594							
D5595							
D5596							
D5597							
D5598							
D5599							
D5600 750-07	CNTB. A #	ZADJ. A 102-02					
D5601							
D5602							
D5603							
D5604 750-11							
D5605							
D5606							
D5607							
D5608							RTRTBLS1. A #
D5609							
D5610							
D5611							
D5612							
D5613							
D5614							
D5615							
D5616							
D5617							
D5618							
D5619							
D5620	CNTBF. A 750-17	ZADJF. A 750-16			MLKF. A 750-15	AELF. A 750-14	ZNGF. A 750-13
D5621						RTRTBFL1. A 757-15	
D5622							

[OPEPNL. 2A CRT OPERATION PANEL]
C R T オペレーションパネル

[BDTDT. 2A CRT BLOCK DELETE 2-9]
C R T ブロックデリート2～9

7 6 5 4 3 2 1 0

D5623							
D5624 750-18							
D5625							
D5626							
D5627							
D5628	MDRC3. A 211-07	MDRC2. A 211-04	MDRC1. A 211-01	MAXS3. A 210-19	MAXS2. A 210-15	MAXS1. A 210-11	EXMES. A 214-01
D5629							
D5630							
D5631							
D5632							
D5633							
D5634							
D5635							
D5636 758-19							
D5637				TROUBLE. A 759-21	MATM. A 759-20	REGFIN. A #	REGREQ. A 759-16
D5638 064-19	EINVDB. A #	EILKSGDB. A #	SPILKB. A #	CLTILKB. A #	CHIPILKB. A #	ATC1LKB. A #	JBMDFYB. A #
D5639							
D5640 750-20							
D5641							
D5642							
D5643							
D5644							
D5645							
D5646							
D5647							
D5648							
D5649							
D5650							
D5651							
D5652							

[BDTDTF. 2A] BLOCK DELETE 2-9
ブロックデリート2-9

[GRPNUM. 1A] GROUP NUMBER SETTING
グループナンバー設定 PC⇒MAPPS

[DBPLB. 1A] DOUBLE PARAMETER AREA
ダブルパラメータ領域

[OPPLB. 16A] OPTION PANEL BUTTON DATA
オプションパネルボタンデータ

7 6 5 4 3 2 1 0

D5653							
D5654							
D5655							
D5656							
D5657							
D5658							
D5659							
D5660							
D5661							
D5662							
D5663							
D5664							
D5665							
D5666							MP4. A 748-06
D5667							
D5668							
D5669							
D5670							
D5671							
D5672							WCCLR1. A 128-02
D5673							
D5674 752-07							
D5675							
D5676							
D5677							
D5678							
D5679							
D5680							
D5681							
D5682							

[SPTLFLG. 2A] TOOL FLAG INFO SPINDLE MASSFLG
工具フラグ主軸 MASSFLG

7 6 5 4 3 2 1 0

D5683							
D5684							
D5685							
D5686							
D5687							
D5688							
D5689							
D5690							
D5691							
D5692 064-02							
D5693							
D5694							
D5695							
D5696 064-04							
D5697							
D5698							
D5699							
D5700							
D5701							
D5702							
D5703							
D5704							
D5705							
D5706							
D5707							
D5708							
D5709							
D5710							
D5711							
D5712							

[SNUM1.4A SERIAL NUMBER 1]
機番 1 (機種)

[SNUM2.4A SERIAL NUMBER 2]
機番 2 (生産日)

7 6 5 4 3 2 1 0

D5713							
D5714							
D5715							
D5716							
D5717							
D5718							
D5719							
D5720							
D5721							
D5722							
D5723							
D5724							
D5725							
D5726							
D5727							
D5728							
D5729							
D5730							
D5731							
D5732							
D5733							
D5734							
D5735							
D5736							
D5737							
D5738							
D5739							
D5740							
D5741							
D5742							

7 6 5 4 3 2 1 0

D5743							
D5744							
D5745							
D5746							
D5747							
D5748							
D5749							
D5750							
D5751							
D5752							
D5753							
D5754							
D5755							
D5756							
D5757							
D5758							
D5759							
D5760							
D5761							
D5762							
D5763							
D5764							
D5765							
D5766							
D5767							
D5768 117-09							
D5769 117-11							
D5770 117-15							
D5771 119-13							
D5772 120-11							

[%*1. 1A RAPID *1% DATA]
早送り * 1 %データ

[%*2. 1A RAPID *2% DATA]
早送り * 2 %データ

[%*3. 1A RAPID *3% DATA]
早送り * 3 %データ

[ATZRNx. 1A AUTO ZERO RETURN X AXIS NUM.
1 タッチ原点復帰 X 軸順番

[ATZRnz. 1A AUTO ZERO RETURN Z AXIS NUM.
1 タッチ原点復帰 Z 軸順番

7 6 5 4 3 2 1 0

D5773 119-21								[ATZRN. 1A] AUTO ZERO RETURN Y AXIS NUM. 1タッチ原点復帰Y軸順番
D5774		AXSEL.C. A 751-06	AXSEL.B. A 751-04		AXSEL.Z. A 751-03	AXSELY. A 751-02	AXSELX. A 751-01	
D5775						SLRER. A #	SLREF. A #	
D5776 120-17								[ATZRNA. 1A] AUTO ZERO RETURN A AXIS NUM. 1タッチ原点復帰A軸順番
D5777 121-13								[ATZRN. 1A] AUTO ZERO RETURN B AXIS NUM. 1タッチ原点復帰B軸順番
D5778								
D5779								
D5780 654-09								[WSTSLN. 1A] W SETTER ALARM (MAPPS)] Wセッタアラーム (MAPPS)
D5781 654-12								[SGALM. 1A] SAFETY GUARD TOOL LENGTH ALARM 安心ガード工具長アラーム
D5782								
D5783								
D5784								
D5785								
D5786								
D5787								
D5788								
D5789								
D5790								
D5791								
D5792								
D5793								
D5794								
D5795								
D5796								
D5797								
D5798								
D5799			PNLSET. A 750-22					
D5800	RDAPCG. A 066-09				BPLMCG. A 422-02	APLMCG. A 422-04	NPLMCG. A 421-22	
D5801		-ZG. A 338-07	+ZG. A 338-05			-XG. A 457-15	+XG. A 457-14	
D5802				APCSHTIG. A 066-12	ATCSHG. A 067-10	APCFING. A 457-12	ATCFING. A 363-01	

	7	6	5	4	3	2	1	0		
D5803	PTLSYSG. A 067-13	MRDYG. A 081-05	ZEROSETG. A 101-17	CRTBDTG. A 142-20	TLMNGG. A 294-04		RELATIVEG. A 068-05			
D5804	W9000G. A 481-02	WKTMG. A 481-04	RST1G. A 136-04	MD1MPS. A 090-19	APCCYG. A 427-02	TLCHGG. A 363-10	DISPCKG. A 363-06	MNOPILKG. A 363-04		
D5805							ATCINGG. A 363-11	MONI. A 257-10		
D5806										
D5807										
D5808										
D5809			TLNEWADS. A 303-01							
D5810 063-05				PLDSP. A 422-06	APCMNOKG. A #	ATCMNOKG. A #	APCILKOFG. A #	ATCILKOFG. A #	[MNOK. 2A	MANUAL OPERATION OK] 単独操作許可
D5811										
D5812		ATCSHOPFG. A 305-14	ATCSHCLFG. A 305-17	ORMEMG. A 374-05	TCLFG. A 305-04	ARMHPG. A 304-16	PTDNFG. A 304-13	PTUPFG. A 304-09		
D5813										
D5814 063-06		ATCSHOPG. A #	ATCSHCLG. A #	MNORTG. A #	MNARMREV. A #	MNARMFORG. A #	MNPTDNG. A #	MNPTUPG. A #	[ATCMNC1. 2A	ATC MANUAL COMMAND DATA 1] A T C 単独操作指令データ 1
D5815	ATCORGPM. A #									
D5816					ATRECHPM. A 757-12	ATCORGCYM. A 324-13	ATCORGOKM. A 324-09	ATCATREFM. A 757-11		
D5817										
D5818										
D5819										
D5820	ASTBKFG. A 415-09	ASTFORFG. A 415-07	PLUCLFG. A 413-02	PLCLFG. A 412-18			APCSHCLFG. A 412-08	APCSHOPFG. A 412-06		
D5821					BULKFG. A 416-02	BLKFG. A 415-16	AULKFG. A 415-14	ALKFG. A 415-12		
D5822 063-07	ASTBKFG. A #	ASTFORG. A #	PLUCLG. A #	PLCLG. A #			APCSHCLG. A #	APCSHOPG. A #	[APCMNC1. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 1] A P C 単独操作指令データ 1
D5823					BULKG. A #	BLKG. A #	AULKG. A #	ALKG. A #		
D5824										
D5825										
D5826 063-08									[APCMNC2. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 2] A P C 単独操作指令データ 2
D5827										
D5828										
D5829										
D5830 063-09							APCOWG. A #	APCOWG. A #	[APCMNC3. 2A	APC MANUAL COMMAND DATA 3] A P C 単独操作指令データ 3
D5831										
D5832 751-10									[MGDT. 2A	NO. OF MAGAZINE TOOLS] マガジン本数データ

7 6 5 4 3 2 1 0

D5833										
D5834 751-15									[SPTLNB. 2A	SPINDLE TOOL NUMBER] 主軸工具番号
D5835										
D5836 (#)									[NTTLNB. 2A	NEXT TOOL NUMBER] 交換位置工具番号
D5837										
D5838 753-10									[EMPTNB. 2A	EMPTY POT DATA] 空ポットデータ
D5839										
D5840 422-13									[PLTN0G. 2A	PALLET NUMBER IN MACHINE] 機内パレット番号
D5841										
D5842 754-04									[ALLANG. 2A	ALARM LANGUAGE] アラーム言語
D5843										
D5844 754-09									[SKIPSG1. 1A	SKIP SIGNAL SELECT DATA 1] スキップ信号選択データ 1
D5845 754-14									[SKIPSG2. 1A	SKIP SIGNAL SELECT DATA 2] スキップ信号選択データ 2
D5846 754-19									[SKIPSG3. 1A	SKIP SIGNAL SELECT DATA 3] スキップ信号選択データ 3
D5847										
D5848 755-03									[MCTYP. 2A	MODEL SELECTION DATA SETTING 機種選択データ設定
D5849										
D5850 029-20									[CODE2. 2A	CODE 2] コード 2
D5851 CD2F. A 029-21										
D5852 755-06									[SENTL1. 2A	SENSORING TOOL NUMBER 1] センサリングツール番号 1
D5853										
D5854 755-10									[SENTL2. 2A	SENSORING TOOL NUMBER 2] センサリングツール番号 2
D5855										
D5856 755-13									[WKTWNG. 4A	WEEKLY TIMER WORK NO. (MAPPS) WタイムワークナンバーMAP P
D5857										
D5858										
D5859										
D5860 755-16									[ASTWNG. 4A	A-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS) A-STワークナンバーMAP P
D5861										
D5862										

7 6 5 4 3 2 1 0

D5863							
D5864 755-19							
D5865							
D5866							
D5867							
D5868							
D5869							
D5870							
D5871							
D5872							
D5873							
D5874							
D5875							
D5876							
D5877							
D5878							
D5879							
D5880							
D5881							
D5882							
D5883							
D5884			APCG. A 751-09	WKNB. A 751-07	SOFST. A 232-08		MCTYPE. P 755-21
D5885	AWCFLX. A 463-05	AWCSPEC. A 463-04	APFL. A 757-17	WCONTUP. A 757-16	MAILFIN. A #	MAILREQ. A 757-09	MAIL. A #
D5886							
D5887	AWC-LPS. A 463-08						
D5888							
D5889							
D5890 063-10						SYSOTCAN. P #	IGNSRSP. P #
D5891							
D5892 064-01							

[BSTWNG. 4A

B-ST. WORK NUMBER DATA (MAPPS)
B-STワークナンバーMAP P

[MANT. 2P

MAINTENANCE PARAMETER]
保守パラメータ

[SYSPAR. 2P

SYSTEM DOUBLE PARAMETER]
システムダブルパラメータ

7 6 5 4 3 2 1 0

D5893										
D5894 (#)									[CODE1. 2A	CODE 1 コード 1]
D5895	CD1F.A #									
D5896										
D5897										
D5898										
D5899										
D5900 (#)									[MAPPSOF. 2A	Z-AXIS OFFSET BY MAPPS] MAPPSによるZ補正值
D5901										
D5902 230-03									[SENALDT. 2A	SENSOR ALARM DATA (MAPPS) センサアラームデータMAPPS
D5903										
D5904									[CH1DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 1 温度センサデータ 1
D5905									[CH1DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 1 温度センサデータ 1
D5906									[CH2DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 2 温度センサデータ 2
D5907									[CH2DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 2 温度センサデータ 2
D5908									[CH3DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 3 温度センサデータ 3
D5909									[CH3DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 3 温度センサデータ 3
D5910									[CH4DT. 2D	TEMPERATURE SENSOR DATA 4 温度センサデータ 4
D5911									[CH4DT. 1D	TEMPERATURE SENSOR DATA 4 温度センサデータ 4
D5912										
D5913										
D5914										
D5915										
D5916										
D5917										
D5918										
D5919										
D5920										
D5921										
D5922										

7 6 5 4 3 2 1 0

D5923							
D5924							
D5925							
D5926							
D5927							
D5928							
D5929							
D5930							
D5931							
D5932							
D5933							
D5934							
D5935							
D5936							
D5937							
D5938							
D5939							
D5940							
D5941							
D5942							
D5943							
D5944							
D5945							
D5946 (#)							
D5947							
D5948							
D5949							
D5950							
D5951							
D5952							

[XCMR. 2P

X AXIS CMR PARAMETER]
X軸CMRパラメータ

7 6 5 4 3 2 1 0

D5953										
D5954 (#)										[MINOF. 2P] MINIMUM OFFSET DATA] 最少補正単位
D5955										
D5956 (#)										[ZCMR. 2P] Z AXIS CMR PARAMETER] Z軸CMRパラメータ
D5957										
D5958 (#)										[YCMR. 2P] Y AXIS CMR PARAMETER] Y軸CMRパラメータ
D5959										
D5960										
D5961										
D5962										
D5963										
D5964										
D5965										
D5966										
D5967										
D5968										
D5969										
D5970										
D5971										
D5972										
D5973										
D5974										
D5975										
D5976										
D5977										
D5978										
D5979										
D5980 (#)										[YAXOFST. 2A] Y AXIS OFFSET BY MACRO] マクロによるY軸補正值
D5981										
D5982 (#)										[MAXOFST. 2A] MAXIMUM OFFSET VALUE] 最大補正量

7 6 5 4 3 2 1 0

D5983										
D5984 (#)										[OFOVRD. 2A] OFFSET OVERRIDE 補正值オーバーライド
D5985										
D5986										
D5987										
D5988										
D5989										
D5990										
D5991										
D5992										
D5993										
D5994										
D5995										
D5996 (#)										[XAXOFST. 2A] X AXIS OFFSET BY MACRO マクロによるX軸補正值
D5997										
D5998										
D5999										
D6000 756-01										[TLNB1. 2A] MAGAZINE TOOL DATA マガジン工具データ
D6001										
D6002										
D6003										
D6004 756-05										[TLNB1. 4A] MAGAZINE TOOL DATA MASSFLG マガジン工具データ MASSFLG
D6005										
D6006										
D6007										
D6008										
D6009										
D6010										
D9000										
D9001										

7 6 5 4 3 2 1 0

D9002							
D9003							
D9004							
D9005							
D9006							
D9007							
D9008							
D9009							
D9010							
D9011							
D9012							
D9013							
D9014							
D9015							
D9016							
D9017							
D9018							
D9019							
D9020							
D9021							
D9022							
D9023							
D9024							
D9025							
D9026							
D9027							
D9028							
D9029							
D9030							
D9031							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9032							
D9033							
D9034							
D9035							
D9036							
D9037							
D9038							
D9039							
D9040							
D9041							
D9042							
D9043							
D9044							
D9045							
D9046							
D9047							
D9048							
D9049							
D9050							
D9051							
D9052							
D9053							
D9054							
D9055							
D9056							
D9057							
D9058							
D9059							
D9060							
D9061							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9062							
D9063							
D9064							
D9065							
D9066							
D9067							
D9068							
D9069							
D9070							
D9071							
D9072							
D9073							
D9074							
D9075							
D9076							
D9077							
D9078							
D9079							
D9080							
D9081							
D9082							
D9083							
D9084							
D9085							
D9086							
D9087							
D9088							
D9089							
D9090							
D9091							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9092							
D9093							
D9094							
D9095							
D9096							
D9097							
D9098							
D9099							
D9100							
D9101							
D9102							
D9103							
D9104							
D9105							
D9106							
D9107							
D9108							
D9109							
D9110							
D9111							
D9112							
D9113							
D9114							
D9115							
D9116							
D9117							
D9118							
D9119							
D9120							
D9121							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9122							
D9123							
D9124							
D9125							
D9126							
D9127							
D9128							
D9129							
D9130							
D9131							
D9132							
D9133							
D9134							
D9135							
D9136							
D9137							
D9138							
D9139							
D9140							
D9141							
D9142							
D9143							
D9144							
D9145							
D9146							
D9147							
D9148							
D9149							
D9150							
D9151							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9152							
D9153							
D9154							
D9155							
D9156							
D9157							
D9158							
D9159							
D9160							
D9161							
D9162							
D9163							
D9164							
D9165							
D9166							
D9167							
D9168							
D9169							
D9170							
D9171							
D9172							
D9173							
D9174							
D9175							
D9176							
D9177							
D9178							
D9179							
D9180							
D9181							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9182							
D9183							
D9184							
D9185							
D9186							
D9187							
D9188							
D9189							
D9190							
D9191							
D9192							
D9193							
D9194							
D9195							
D9196							
D9197							
D9198							
D9199							
D9200 (#)							
D9201							
D9202							
D9203							
D9204							
D9205							
D9206							
D9207							
D9208							
D9209							
D9210							
D9211							

[MNT10.4P

MAINTENANCE COUNT DATA 10]

保守カウント数データ 10

7 6 5 4 3 2 1 0

D9212							
D9213							
D9214							
D9215							
D9216							
D9217							
D9218							
D9219							
D9220							
D9221							
D9222							
D9223							
D9224							
D9225							
D9226							
D9227							
D9228							
D9229							
D9230							
D9231							
D9232							
D9233							
D9234							
D9235							
D9236							
D9237							
D9238							
D9239							
D9240							
D9241							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9242							
D9243							
D9244							
D9245							
D9246							
D9247							
D9248							
D9249							
D9250							
D9251							
D9252							
D9253							
D9254							
D9255							
D9256							
D9257							
D9258							
D9259							
D9260							
D9261							
D9262							
D9263							
D9264							
D9265							
D9266							
D9267							
D9268							
D9269							
D9270							
D9271							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9272							
D9273							
D9274							
D9275							
D9276							
D9277							
D9278							
D9279							
D9280							
D9281							
D9282							
D9283							
D9284							
D9285							
D9286							
D9287							
D9288							
D9289							
D9290							
D9291							
D9292							
D9293							
D9294							
D9295							
D9296							
D9297							
D9298							
D9299							
D9300							
D9301							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9302							
D9303							
D9304							
D9305							
D9306							
D9307							
D9308							
D9309							
D9310							
D9311							
D9312							
D9313							
D9314							
D9315							
D9316							
D9317							
D9318							
D9319							
D9320							
D9321							
D9322							
D9323							
D9324							
D9325							
D9326							
D9327							
D9328 (#)							
D9329							
D9330							
D9331							

[ATCNT. 4P] MAINTENANCE COUNT (ATC)]
保守カウント数 (A T C)

7 6 5 4 3 2 1 0

D9332 (#)								[APCNT. 4P] MAINTENANCE COUNT (APC)] 保守カウント数 (A P C)
D9333								
D9334								
D9335								
D9336								
D9337								
D9338								
D9339								
D9340 (#)								[DRCNT. 4P] MAINTENANCE COUNT (DOOR)] 保守カウント数 (ドアアンロック)
D9341								
D9342								
D9343								
D9344								
D9345								
D9346								
D9347								
D9348								
D9349								
D9350								
D9351								
D9352 (#)								[WCHGCNT. 4P] MAINTENANCE COUNT (WIRE CHANGE) 保守カウント数 (主軸巻線切替)
D9353								
D9354								
D9355								
D9356								
D9357								
D9358								
D9359								
D9360								
D9361								

7 6 5 4 3 2 1 0

D9362							
D9363							
D9364							
D9365							
D9366							
D9367							
D9368							
D9369							
D9370							
D9371							
D9372							
D9373							
D9374							
D9375							
D9376							
D9377							
D9378							
D9379							
D9380							
D9381							
D9382							
D9383							
D9384							
D9385							
D9386							
D9387							
D9388							
D9389							
D9390							
D9391							

7 6 5 4 3 2 1 0

D9392							
D9393							
D9394							
D9395							
D9396							
D9397							
D9398							
D9399							
D9400							
D9900	JIG2UCLF. EA 726-19	APFM. EA 727-15	WHD1. EA 726-18	JIG1CLF. EA 726-17	JIG1UCLF. EA 726-16	HOME. EA 726-13	RBTON. EA 726-12
D9901	DCLF. EA 727-09	RBREQ2. EA 726-15	RBREQ1. EA 726-14	ALMFRBT. EA 727-14	RBTDRCL. EA 727-12	RBTDRP. EA 727-10	WHD2. EA 726-21
D9902	FCREQ. EA 727-18	WCONTUP. EA 727-17	OP. EA 727-16	JIG4CLF. EA 727-03	JIG4UCLF. EA 727-02	RBTPEND. EA 727-08	JIG3CLF. EA 727-01
D9903							
D9904					AJIG2CLF. EA 727-07	AJG2UCLF. EA 727-06	AJIG1CLF. EA 727-05
D9905							
D9906							
D9907							
D9908							
D9909							
D9910							
D9911							
D9912							
D9913							
D9914							
D9915							
D9916							
D9917							
D9918 736-22							
D9919							
D9920							

[EIPMCRQ. 2A EIP MACRO OUTPUT (#1152-#13)67]
E I P マクロ出力 (#1152-#1167)

7 6 5 4 3 2 1 0

D9921							
D9922							
D9923							
D9924							
D9925							
D9926							
D9927							
D9928							
D9929							
D9930 (#)							
D9931							
D9932							
D9933							
D9934							
D9935							
D9936							
D9937							
D9938							
D9939							
D9940							
D9941							
D9942							
D9943							
D9944							
D9945							
D9946							
D9947							
D9948							
D9949							
D9950							

[EIP/IN34. A] ETHERNET/IP INPUT SIGNAL
イーサネット I P インプット信号

7 6 5 4 3 2 1 0

D9951							
D9952							
D9953							
D9954							
D9955							
D9956							
D9957							
D9958							
D9959							
D9960							
D9961							
D9962							
D9963							
D9964							EIPRBT. A 724-01
D9965	EIPGAGE. A 724-04		EIP14. A 724-03	EIP13. A 724-02			
D9966 724-05					EIPWTREQ. A #	EIPNML. A #	
D9967							
D9968 724-08							ID1DABL. A #
D9969 724-09	ID16DABL. A #		ID14DABL. A #	ID13DABL. A #			
D9970 724-06	EIPID8NG. A #	EIPID7NG. A #	EIPID6NG. A #	EIPID5NG. A #	EIPID4NG. A #	EIPID3NG. A #	EIPID2NG. A #
D9971 724-07	EIPID16NG. A #	EIPID15NG. A #	EIPID14NG. A #	EIPID13NG. A #	EIPID12NG. A #	EIPID11NG. A #	EIPID10NG. A #
D9972 724-10							ID1DSP. A #
D9973 724-11	ID16DSP. A #		ID14DSP. A #	ID13DSP. A #			
D9974							
D9975							
D9976							
D9977							
D9978 182-14							
D9979							
D9980							

[EIPCTLIN. 2A] ETHERNET/IP CONTROL INPUT
E／I P制御信号インプット

[EIPDABL. 2A] E/IP DEVICE DISABLE]
E／I PデバイスDISABLE

[EIPDABL. 1A] E/IP DEVICE DISABLE]
E／I PデバイスDISABLE

[EIPNGBIT. 2A] ETHERNET/IP CONNECTION NG] DATA
イーサネット I P 接続異常データ

[EIPNGBIT. 1A] ETHERNET/IP CONNECTION NG] DATA
イーサネット I P 接続異常データ

[EIPDSP. 2A] E/IP DISPLAYED DEVICE]
E／I P 表示デバイス

[EIPDSP. 1A] E/IP DISPLAYED DEVICE]
E／I P 表示デバイス

[EILKDCNT. 4A] COUNTER 2]
カウンタ 2

```
***** ADDRESS MAP ***** { PC PARAMETER }
```

7 6 5 4 3 2 1 0

[illegible]

7 6 5 4 3 2 1 0

R6800
248-13

R6801

R6802
248-10

R6803

R6804
248-07

R6805

R6806

R6807

R6808

R6809

R6810

R6811

[XEXMSFT.2] EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT X
拡張機械原点シフト量X

[YEXMSFT.2] EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT Y
拡張機械原点シフト量Y

[ZEXMSFT.2] EXTERNAL MACHINE ZERO SHIFT Z
拡張機械原点シフト量Z

7

6

5

4

3

2

1

0

D9663

PACRDY. A

D 9 6 4 8

PACタイプ⁹

熱変異補正 X

熱変異補正 Y

熱變異補正 Z

ラダー ダイアグラム
LADDER DIAGRAM

添 付 資 料
ADDITIONAL MATERIALS

NC

F-0 i D / F-0 i F

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0001

目 次 INDEX

No.	項 目 ITEM	ペ ー ジ PAGE
1	M-FUNCTION TABLE (JAPANESE) M機能表 (日 本 語)	3 ~ 9
2	PC PARAMETER TABLE PCパラメータ表 (JAPANESE) (日 本 語)	(1) TIMER タイマー 10 ~ 33
		(2) KEEP RELAY キープリレー 34 ~ 91
		(3) DATA TABLE, COUNTER データテーブル, カウンター 92 ~ 170
3	M-FUNCTION TABLE (ENGLISH) M機能表 (英 語)	171 ~ 177
4	PC PARAMETER TABLE PCパラメータ表 (ENGLISH) (英 語)	(1) TIMER タイマー 178 ~ 201
		(2) KEEP RELAY キープリレー 202 ~ 259
		(3) DATA TABLE, COUNTER データテーブル, カウンター 260 ~ 338
5	SEQUENCE ALARM TABLE (JAPANESE) (ENGLISH) シーケンスアラーム表 (日 本 語) (英 語)	339 ~ 386

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 0 0	プログラムストップ	
M 0 1	オプションルストップ	
M 0 2	プログラムエンド	リセット
M 0 3	主軸正転	
M 0 4	主軸逆転	
M 0 5	主軸停止	
M 0 6	工具交換指令	A T Cサイクル起動
M 0 7	オイルショット オン	
M 0 8	クーラント オン	
M 0 9	クーラント オフ	クーラント, オイルホールクーラント, オイルショット, オイルミスト オフ
M 1 0	4 軸クランプ	
M 1 1	4 軸アンクランプ	
M 1 9	主軸定位置停止	オリエンテーション
M 2 0	自動電源断	
M 2 1	外部出力 1	
M 2 2	外部出力 2	
M 2 3	外部出力 3	
M 2 4	外部出力 4	
M 2 5	外部出力 5	
M 2 6	外部出力 6	
M 2 7	外部出力 7	
M 2 8	外部出力 8	
M 2 9	リジッタップモード	
M 3 0	プログラムエンド	リセット&リワインド
M 3 1	インターロックバイパス・オン	

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 3 2	インターロックバイパス・オフ	
M 3 3	ツール返却	主軸ツールをマガジンへ返却
M 4 6	センサ切換え信号オン	主軸側センサ選択
M 4 7	センサ切換え信号オフ	テーブル側センサ選択
M 4 8	オーバライドキャンセル オフ	
M 4 9	オーバライドキャンセル オン	
M 5 0	オイルホールドリルクーラント オン	
M 5 1	エアブロー オン	
M 5 2	ダストコレクタエアブロー オン	
M 5 3	センサエアブロー オン	
M 5 5	オイルミスト オン	
M 5 8	ダストコレクタエアブロー／センサエアブロー オフ	
M 5 9	エアブロー オフ	
M 6 0	Bステーション ローディング指令	A P C仕様
M 6 1	Bステーション アンローディング指令	A P C仕様
M 6 2	Aステーション ローディング指令	A P C仕様
M 6 3	Aステーション アンローディング指令	A P C仕様
M 6 4	ワークNo.サーチ起動	A P C仕様
M 6 6	ツールスキップ オン	工具寿命管理
M 6 7	工具寿命チェック	工具寿命管理 (使用禁止)
M 7 0	ワークカウンタ	(外部出力9、M 1 2 0参照)
M 7 2	切粉除去クーラント オン	
M 7 3	Y軸ミラーイメージ オフ	
M 7 4	Y軸ミラーイメージ オン	
M 7 5	X軸ミラーイメージ オフ	

TITLE

CMXx00V
(F O i M F)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0004

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 7 6	X軸ミラーイメージ オン	
M 7 7	外部出力１０	(M 1 2 1 参照)
M 8 0	シャワークーラント オン	
M 8 1	シャワークーラント オフ	
M 8 2	自動ドア 開	
M 8 3	自動ドア 閉	
M 8 4	教示・監視モード オン	
M 8 5	教示・監視・適応制御モード オフ	
M 8 6	適応制御モード オン	
M 8 8	主軸スルークーラント オン	
M 8 9	主軸スルークーラント オフ	
M 9 5	切粉除去クーラント オフ	
M 9 6	マクロ割り込みモード	
M 9 7	マクロ割り込みモードキャンセル	
M 9 8	サブプログラム呼び出し	
M 9 9	サブプログラム終了	
M 1 0 6	工具交換指令	ユーザ殿使用禁止
M 1 1 9	第２主軸定位置停止	オリエンテーション
M 1 2 0	外部出力９	(K 3 5. 3 = 1 の場合)
M 1 2 1	外部出力１０	(K 3 5. 3 = 1 の場合)
M 1 2 2	外部出力	(未使用)
M 1 2 3	外部出力	(未使用)
M 1 2 4	外部出力	(未使用)
M 1 2 5	外部出力	(未使用)
M 1 2 6	外部出力	(未使用)

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 1 2 7	外部出力	(未使用)
M 1 2 8	外部出力	(未使用)
M 1 2 9	外部出力	(未使用)
M 1 3 3	ツール返却	ユーザ殿使用禁止
M 1 4 4	オプティカルセンサプローブ電源・オン	
M 1 4 5	オプティカルセンサプローブ電源・オフ	
M 1 6 4	主軸エアブローON	
M 1 6 5	オイルホールエアブローON	
M 1 6 6	CSモードON	
M 1 6 7	主軸モードON	
M 1 8 0	補助出力1オン	
M 1 8 1	補助出力1オフ	
M 1 8 2	補助出力2オン	
M 1 8 3	補助出力2オフ	
M 1 9 2	A T C準備モードオン	
M 1 9 3	A T C準備モードオフ	
M 2 0 0	チップコンベヤ正転	
M 2 0 1	チップコンベヤ停止	
M 2 1 6	償らし用潤滑油吐出サイクル開始	
M 2 1 7	熱変位補正開始	
M 2 2 3	熱変位補正停止	
M 2 2 6	セミドライ装置オン	
M 2 2 7	セミドライ装置オフ	
M 2 2 8	セミドライ装置 (ミスト増量)	
M 2 2 9	I Dリーダー前進	

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 2 3 0	I Dリーダー後退	
M 2 5 2	スルースピンドルエアブローオン	
M 2 5 3	スルースピンドルエアブローオフ	
M 2 5 8	天井シャッタ開	
M 2 5 9	天井シャッタ閉	
M 2 6 0	治具エアブローオン	
M 2 6 1	治具エアブローオフ	
M 2 8 0	側面シャッタ開	
M 2 8 1	側面シャッタ閉	
M 2 8 2	スルースピンドルセミドライ オン	
M 2 8 3	スルースピンドルセミドライ オフ	
M 2 8 4	セミドライ油量大	ブルーベ仕様
M 2 8 5	セミドライ油量中	ブルーベ仕様
M 2 8 6	セミドライ油量小	ブルーベ仕様
M 3 0 2	工具寿命管理オーバライド設定	マクロ変数# 1 1 3 3 使用
M 5 1 0	治具1クランプ	
M 5 1 1	治具1アンクランプ	
M 5 1 2	治具2クランプ	
M 5 1 3	治具2アンクランプ	
M 5 2 0	着座確認1ON	
M 5 2 1	着座確認1OFF	
M 5 2 2	着座確認2ON	
M 5 2 3	着座確認2OFF	

TITLE

CMXx00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0007

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M2040	ハイプレッシャーラント圧力1段目選択	
M2041	ハイプレッシャーラント圧力2段目選択	
M2042	ハイプレッシャーラント圧力3段目選択	
M2043	ハイプレッシャーラント圧力4段目選択	
M2044	ハイプレッシャーラント圧力5段目選択	
M2045	ハイプレッシャーラント圧力6段目選択	
M2046	ハイプレッシャーラント圧力7段目選択	
M2047	ハイプレッシャーラント圧力8段目選択	
M2048	ハイプレッシャーラント圧力9段目選択	
M2049	ハイプレッシャーラント圧力10段目選択	
M2050	ハイプレッシャーラント圧力11段目選択	
M2051	ハイプレッシャーラント圧力12段目選択	
M2052	ハイプレッシャーラント圧力13段目選択	
M2053	ハイプレッシャーラント圧力14段目選択	
M2054	ハイプレッシャーラント圧力15段目選択	
M2055	ハイプレッシャーラント圧力16段目選択	
M2056	外部出力1 (Ethernet/IP)	
M2057	外部出力2 (Ethernet/IP)	
M2058	外部出力3 (Ethernet/IP)	
M2059	外部出力4 (Ethernet/IP)	
M2060	外部出力5 (Ethernet/IP)	
M2061	外部出力6 (Ethernet/IP)	
M2062	外部出力7 (Ethernet/IP)	
M2063	外部出力8 (Ethernet/IP)	
M2064	外部出力9 (Ethernet/IP)	
M2065	外部出力10 (Ethernet/IP)	

TITLE

CMX00V
(F0iMF)

DWG. NO.

I81975D06 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0008

Mコード一覧表

種 類	機 能	備 考
M 2 1 0 0	外部出力1 オン	
M 2 1 0 1	外部出力1 オフ	
M 2 1 0 2	外部出力2 オン	
M 2 1 0 3	外部出力2 オフ	
M 2 1 0 4	外部出力3 オン	
M 2 1 0 5	外部出力3 オフ	
M 2 1 0 6	外部出力4 オン	
M 2 1 0 7	外部出力4 オフ	
M 2 1 0 8	外部出力5 オン	
M 2 1 0 9	外部出力5 オフ	
M 2 1 1 3	アダプティブベッキングサイクル オン	
M 2 1 1 4	アダプティブベッキングサイクル オフ	
M 2 1 1 5	主軸と送り軸の同期加減速 オン	
M 2 1 1 6	主軸と送り軸の同期加減速 オフ	
M 2 1 4 7	着座1有効化	
M 2 1 4 8	着座1無効化	
M 2 1 4 9	着座2有効化	
M 2 1 5 0	着座2無効化	
M 2 1 9 0	空圧治具1クランプ	
M 2 1 9 1	空圧治具1アンクランプ	
M 2 1 9 2	空圧治具2クランプ	
M 2 1 9 3	空圧治具2アンクランプ	
M 2 2 0 0	先読み停止	

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
1	T 0 0	R 4 4 1. 5	潤滑油ポンプ圧力監視時間 1。
2	T 0 2	R 4 4 1. 6	潤滑油ポンプ圧力監視時間 2。
3	T 0 4	R 4 2 2. 1	オイルエア潤滑油吐出より、エア供給を切るまでの時間設定。
4	T 0 6	R 4 4 2. 2	オイルエア潤滑油ポンプ圧力監視時間。
5	T 0 8	R 1 1 1 2. 1	
6	T 1 0	R 4 2 2. 2	オイルエア潤滑油ポンプオフ時間設定。
7	T 1 2	R 4 2 2. 3	サイクルスタート中でない時の潤滑油ポンプオフ時間 1。
8	T 1 4	R 4 2 2. 4	サイクルスタート中でない時の潤滑油ポンプオフ時間 2。
9	T 1 6	R 3 0 9. 4	主軸定位置状態において外力によって定位置を外れた時、一定時間定位置とみなすが、その時間設定
1 0	T 1 8	R 3 1 4. 5	M3, M4 指令より、速度到達信号をチェックするまでの時間設定。
1 1	T 2 0	R 3 0 8. 7	主軸停止検出より、主軸停止完了とみなすまでの時間設定。（リジットタップ）
1 2	T 2 2	R 3 3 7. 7	オイルショットのショット時間設定。
1 3	T 2 4	R 3 3 8. 0	オイルミストオフよりオイルミスト用エアブローをオフするまでの時間設定。
1 4	T 2 6		
1 5	T 2 8	R 3 7 3 0. 6	バレットアンクランプ検出より、バレットアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
1 6	T 3 0	R 4 0 9. 1	ワークN○. サーチ時、ワークN○. データをセットしてから、読取信号をオンさせるまでの時間設定。
1 7	T 3 2	R 4 4 4. 0	ワークN○. サーチ時、ワークN○. サーチ終了後、サイクルスタートの起動をかけるが、その時間設定。

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
18	T34	R497.0	M83完了待ち時間タイマ。
19	T36	R55.0	タップサイクル時、穴底での速度到達信号検出より軸を移動させるまでの時間設定。
20	T38	R424.1	潤滑油ポンプオン時間設定。
21	T40	R272.0	マガジンプレーキ開放の出力がオンしてからブレーキ開放完了まで、マガジン旋回を禁止する時間。
22	T42	R53.4	高速ATC時減速ドグがONしてからブレーキがかかるまでの時間。
23	T44	R441.7	エア圧低下をみのがす時間設定。
24	T46	R442.0	油圧低下をみのがす時間設定。 (油圧ジグ、APC)
25	T48	R442.1	M3、M4指令時、Sコードデータをチェックするまでの時間設定。
26	T50	R53.6	中速ATC時減速ドグがONしてからブレーキがかかるまでの時間。
27	T52	R6115.4	ATCアーム停止信号保持時間
28	T54	R494.7	Sコード指令時、ギア一致を確認してから完了信号をNCへ返すまでの時間設定。
29	T56	R3733.0	パレットクランプ指令からパレットクランプ完了とみなすまでの時間設定。
30	T58	R327.5	油圧圧力低下アラーム遅延タイマ (アンクランプユニット)
31	T60		
32	T62		
33	T64	R309.3	オリエンテーション完了信号検出より、オリエンテーション完了とみなすまでの時間設定。
34	T66	R134.5	ドアインタロック解除を有効とする時間。

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
35	T68	R446.1	着座確認スイッチがオフしてからアラームとするまでの時間設定。
36	T70	R3731.5	パレットエアブローを切ってから着座信号をチェックする迄の時間。
37	T72	R3731.6	パレットクランプ指令からパレットエアブローを切る迄の時間。
38	T74		
39	T76		
40	T78		
41	T80	R353.3	パレットクランプ完了信号がONしてからパレットクランプ完了とみなすまでの時間。
42	T82	R464.1	オイルエア潤滑油ポンプオン時間設定。
43	T84	R442.3	オイルエア潤滑油ポンプオンより、オイルエア潤滑油圧力をチェックするまでの時間。
44	T86	R52.0	低速ATC時、減速ドグがONしてからブレーキがかかるまでの時間。
45	T88	R127.3	ドア閉信号がONしてからドア閉完了とみなすまでの時間。
46	T90	R89.2	チップコンベヤオンタイマ。
47	T92	R3731.7	パレットクランプ指令が出てからパレットクランプ指令を切る迄の時間。
48	T94	R3732.0	パレットアンクランプ指令が出てからパレットアンクランプ指令を切る迄の時間。
49	T96	R115.7	4軸アンクランプ完了信号がONしてから4軸アンクランプ完了とみなすまでの時間。
50	T100	R89.3	チップコンベヤオフタイマ。
51	T100	R371.2	Aパレットロック検出より、Aパレットロック完了とみなすまでの時間。

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
5 2	T 1 0 2	R 3 5 6 . 3	Aバレットアンロック検出より、Aバレットアンロック完了とみなすまでの時間
5 3	T 1 0 4	R 3 7 3 . 3	Bバレットロック検出より、Bバレットロック完了とみなすまでの時間
5 4	T 1 0 6	R 3 5 9 . 4	Bバレットアンロック検出より、Bバレットアンロック完了とみなすまでの時間
5 5	T 1 0 8	R 2 8 8 . 5	マガジン旋回ボタンを押してからマガジン連続旋回するまでの時間設定。
5 6	T 1 1 0		
5 7	T 1 1 2	R 4 4 2 . 4	A P Cサイクル中、着座確認信号がONしなかった時アラームとするまでの時間。
5 8	T 1 1 4	D 4 7 6 . 1	着座確認信号がONしてからクランプ完了とみなすまでの時間。
5 9	T 1 1 6	R 4 4 2 . 5	E X 1 6 3 5のアラームが発生してから解除するまでの時間設定。
6 0	T 1 1 8		
6 1	T 1 2 0	R 2 4 9 . 1	ポット下降検出より、ポット下降完了とみなすまでの時間。
6 2	T 1 2 2	R 2 9 9 . 0	チップコンベヤショックリレー入力信号チャタリング防止タイマ E X 0 5 8 3チップコンベヤアラーム信号チャタリング防止タイマ
6 3	T 1 2 4	R 2 6 1 . 2	マガジン停止後にマガジン軸サーボオフするまでの時間設定。
6 4	T 1 2 6	R 4 5 1 . 5	A T C制御基板CPU異常アラーム遅延タイマ
6 5	T 1 2 8	R 4 5 1 . 4	A T C軸原点復帰要求アラーム遅延タイマ
6 6	T 1 3 0	R 2 5 7 . 2	ポット上昇検出より、ポット上昇完了とみなすまでの時間
6 7	T 1 3 2	R 2 3 7 . 0	マガジン工具交換位置工具無し確認設定時間
6 8	T 1 3 4	R 2 3 6 . 7	I Dステーション工具有り確認時間設定

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
69	T136	R438.4	マガジン工具交換位置工具有り確認スイッチ異常信号チェック時間設定
70	T138	R245.1	A T Cシャッタ開完了よりA T Cシャッタ閉信号の見逃し時間
71	T140	R244.5	A T Cシャッタ閉完了よりA T Cシャッタ閉信号の見逃し時間
72	T142	R6142.5	主軸ロードメータよりベッキングと見なすまでの時間
73	T144	R1334.5	クーラント関係のアラームで非切削状態までプログラムが進んでから停止させる設定時の切削時間 許容時間
74	T146	R220.1	クーラントガンポンポンタイマ（加工側）
75	T148	R434.5	ロボットアーム侵入中とロボットアーム侵入中（裏信号）の切換え時の状態見逃し時間
76	T150	R399.7	天井シャッタ閉確認信号がONしてから天井シャッタ閉完了とみなすまでの時間。
77	T152	R265.1	5軸クランプ完了信号がONしてから5軸クランプ完了とみなすまでの時間。
78	T154	R265.2	5軸アンクランプ完了信号がONしてから5軸アンクランプ完了とみなすまでの時間。
79	T156	R115.5	4軸クランプ完了信号がONしてからA軸クランプ完了とみなすまでの時間。
80	T158	R164.6	軸補正を行うタイミング時間。
81	T160	R567.3	治具1クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。
82	T162	R568.3	治具1アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。 。
83	T164	R580.6	着座1確認スイッチがオンしてから、実際に着座完了とみなすまでの時間設定。
84	T166	R580.5	着座1確認スイッチがオフしてから、実際に着座オフとみなすまでの時間設定。
85	T168	R569.5	治具2クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
86	T170	R570.5	治具2アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
87	T172	R581.2	着座2確認スイッチがオンしてから、実際に着座完了とみなすまでの時間設定。
88	T174	R581.1	着座2確認スイッチがオフしてから、実際に着座オフとみなすまでの時間設定。
89	T176	R6222.0	オプティカルセンサ電源オフとみなすまでの時間
90	T178	R6222.1	オプティカルセンサ電源オンとみなすまでの時間
91	T180	R6223.1	オプティカルセンサ指令切り替えを許可するまでの時間
92	T182	R283.1	A T C単独操作にて指令より完了とみなすまでの時間
93	T184	R104.6	非常停止解除後のブレーキテストにてブレーキテストを行うまでの時間
94	T186	R419.7	Z軸+O T領域外に入ってからZ軸O T領域キャンセルとみなすまでの時間
95	T188	R450.5	天井シャッタサイクルタイムオーバーを見逃す時間設定
96	T190	R398.4	天井シャッタ閉確認がオフしてから天井シャッタ開完了とみなすまでの時間。
97	T192	A25.0	主軸回転中の治具クランプ確認スイッチオフアラームを見逃す時間設定。
98	T194	A25.1	治具動作タイムオーバーアラームを見逃す時間設定。 (クランプ/アンクランプM信号実行時のみ)
99	T196	A25.2	着座確認タイムオーバーアラームを見逃す時間設定。
100	T198	R6126.7	安全制限速度監視中かつ軸移動中における、軸毎の安全制限速度を2から1へ移行するまでの時間
101	T200	R6126.3	ブレーキテスト開始してからブレーキテスト未完了アラームをだすまで時間
102	T202	R6119.2	安全制限速度監視中におけるサーボ軸が停止したとみなすまでの時間

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
103	T204	R6101.2	安全制限速度監視中におけるマガジン軸が停止したとみなすまでの時間
104	T206	R6119.5	安全制限速度監視中におけるサーボ軸とマガジン軸が異常を検知してから動力遮断するまでの時間
105	T208		
106	T210		
107	T212		
108	T214		
109	T216	R3704.0	段取りステーションドア閉検出してから完了とみなすまでの時間。
110	T218	R186.7	安心ガード工具長でサイクルスタートを許可するまでの時間。
111	T220		
112	T222	A14.0	動作指令タイムオーバーアラームになるまでの時間。
113	T224	G126.3	付加軸クランプ完了よりサーボオフさせるまでの時間。
114	T226	R372.4	M10指令より、付加軸クランプ動作にうつるまでの時間設定。
115	T228	R1113.3	EtherNet/IPウォッチドッグ用タイマ (OFF検知用)
116	T230	R1113.2	EtherNet/IPウォッチドッグ用タイマ (ON検知用)
117	T232	R587.3	付加軸アンクランプ指令後サーボオンしてからアンクランプするまでの時間 (DDRT仕様)
118	T234	R6111.2	MCCオフ信号保持時間
119	T236		

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
125	T248		
126	T250	R6127.4	リセットボタンを押してから、ブレーキテスト実行信号をオフするまでの時間。
127	T252	R6214.7	プログレスディスプレイデータ転送用タイマ
128	T254	R6213.3	省電力サーボオフでのブレーキONからサーボオフするまでの時間設定。
129	T256	R6221.3	NCアラーム発生時のリセットボタンを押してから、ブレーキテスト開始信号をオフするまでの時間
130	T258	R6129.2	刃先クーラント停止後の刃先エアブローの吐出時間
131	T260	R6129.6	スルースピンドルクーラント停止後のテーパコーンエアブローの吐出時間
132	T262	R449.7	外部出力オンタイマ
133	T264	R391.0	PLCによる手動計測 センサ信号がオンしてからサイクルが始まるまでの時間
134	T266	R393.3	PLCによる手動計測 X軸がPMC軸制御の移動完了後、完了とみなすまでの時間
135	T268	R393.4	PLCによる手動計測 Y軸がPMC軸制御の移動完了後、完了とみなすまでの時間
136	T270	R393.5	PLCによる手動計測 Z軸がPMC軸制御の移動完了後、完了とみなすまでの時間
137	T272	R6117.2	縦ソフトキーの” ツールクランプ” が、ツールクランプしてから縦ソフトキーが非表示になるまでの時間
138	T274	R6117.5	縦ソフトキーの” A T C原位置” が、A T C原位置になってから縦ソフトキーが非表示になるまでの時間
139	T276	R6119.0	NC電源オンしてから主軸モータ励磁オフ信号がオンするまでEXOF1信号をマスクする時間
140	T278	R6119.1	主軸安全停止異常とみなすまでの時間
141	T280	R328.6	シグナルライトブザーオフまでの時間

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
142	T282	R329.7	ツールクランプ完了イメージオフタイマ
151	T300	R6234.1	天井シャッタサイクルタイムオーバー時間（早送りオーバーライド50-90%専用）
152	T302	R6234.2	天井シャッタサイクルタイムオーバー時間（早送りオーバーライド25-40%専用）
153	T304	R6234.3	天井シャッタサイクルタイムオーバー時間（早送りオーバーライド10-20%専用）（F-o-i-M-F）
154	T306	R271.2	ドア閉完了とみなすまでの遅延タイマ。機内軸/主軸監視速度切換え用
155	T308	R273.6	JOGモード確認後、ブレーキテストを行うまでの遅延時間。
156	T310	R272.2	ドア閉完了とみなすまでの遅延タイマ。マガジン軸/主軸監視速度切換え用
157	T312	R245.6	クーラントガンオフ後、クーラントガンバルブをオフするまでの遅延時間。
158	T314	R272.5	インタロック解除から通常に戻した際、速度監視レベルを1段目に戻すまでの遅延タイマ
159	T316	R272.6	主軸の安全停止監視中に異常を検知し、モータ動力を遮断するまでの時間（主軸JBスペシャル時）
160	T318	R273.0	サーボオフインタロックをオフするための遅延タイマ
161	T320	R6436.7	チップコンベヤ起動時、インバータ過負荷信号無視時間
162	T322	R6437.0	チップコンベヤインバータ過負荷検出時間
163	T324	R6437.5	チップコンベヤリトライサイクル中のコンベヤ正転確認時間
164	T326	R6437.7	チップコンベヤリトライサイクル中のコンベヤ逆転時間
165	T328	R6440.3	チップコンベヤリトライサイクルのコンベヤ逆転中インバータ過負荷信号無視の時間
166	T330	R269.1	側面シャッタ閉完了とみなすまでの時間

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
167	T332	R275.0	側面シャッタ開完了とみなすまでの時間
168	T334	R281.6	側面シャッタエア充填時間
169	T336	R281.5	側面シャッタ開端でロックするまでの時間
170	T338	R275.6	側面シャッタブレーキを開放するまでの時間
171	T340	R2020.5	パレットクランプ完了とみなすまでの時間。(MPC)
172	T342	R2025.2	パレットアンクランプ完了とみなすまでの時間。(MPC)
173	T344	R2026.5	パレットクランプ時、パレットエアブロー吐出時間。
174	T346	R2026.6	パレットアンクランプ時、パレットエアブロー吐出時間。
175	T348	R2027.3	パレット着座エラーとするまでの時間。
176	T350	R104.7	パレット動作タイムオーバーアラームとするまでの時間。
177	T352	R414.7	パレットクランプ検出より、パレットクランプ完了とみなすまでの時間設定。
178	T354	R414.6	パレットアンクランプ検出よりパレットアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
179	T356	R377.7	段取りステーションドア閉検出してから完了とみなすまでの時間。
180	T358	R329.3	付加1軸+割り出し盤仕様のアラーム遅延タイマ
181	T360	R295.7	エア圧力低下警告発生用遅延タイマ
183	T364	R297.6	ツールアンクランプオフタイマ
184	T366	R459.3	スルースピンドルエアブロー指令後、実際にエアブローオンするまでの遅延タイマ

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
185	T368	R105.5	オリエンテーション記憶がOFFしてからCSモードを許可するまでの時間設定。
186	T370	R590.4	治具3クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。
187	T372	R593.0	治具3アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
188	T374	R594.4	治具4クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。
189	T376	R596.3	治具4アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
190	T378	R573.1	空圧治具1クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。
191	T380	R575.1	空圧治具1アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
192	T382	R577.6	空圧治具2クランプ確認スイッチがオンしてから、実際にクランプ完了とみなすまでの時間設定。
193	T384	R581.5	空圧治具2アンクランプ確認スイッチがオンしてから、実際にアンクランプ完了とみなすまでの時間設定。
194	T386	R380.2	治具エアブローオフタイマ
195	T388	R3701.1	シフター前進検出より、シフター前進完了と見なす迄の時間設定。（加工側）
196	T390	R3701.2	シフター後退検出より、シフター後退完了と見なす迄の時間設定。（加工側）
197	T392	R3701.3	シフター退避検出より、シフター退避完了と見なす迄の時間設定。（加工側）
198	T394	R3700.4	シフター前進検出より、シフター前進完了と見なす迄の時間設定。（段取側）
199	T396	R3700.5	シフター後退検出より、シフター後退完了と見なす迄の時間設定。（段取側）
200	T398	R3700.6	シフター退避検出より、シフター退避完了と見なす迄の時間設定。（段取側）
201	T400	R3705.5	Aパレット割出し検出より、Aパレット割出し完了と見なす迄の時間設定。

可変タイマー表

番 号	制御アドレス	アドレス	内 容
202	T402	R3705.6	Bパレット割出し検出より、Bパレット割出し完了と見なす迄の時間設定。
203	T404	R3704.3	段取りステーションドアロックを検出してから完了と見なす迄の時間。
204	T406	R3718.2	APC単独操作にて指令より完了と見なす迄の時間。
205	T408	R3723.2	APCサイクル中、パレット前進／後退指令を高速にするまでの時間設定。（段取側）
206	T410	R3723.3	APCサイクル中、パレット前進／後退指令を低速にするまでの時間設定。（段取側）
207	T412	R3724.2	APCサイクル中、パレット前進／後退指令を高速にするまでの時間設定。（加工側）
208	T414	R3724.3	APCサイクル中、パレット前進／後退指令を低速にするまでの時間設定。（加工側）
209	T416	R3719.1	パレット中間位置信号がONしてからパレット中間位置と見なす迄の時間設定。
210	T418	R3702.6	パレット状態異常信号がONしてからアラームとするまでの時間設定。
211	T420	R3702.7	パレット前進／後退指令が出てから後退／前進確認スイッチがOFFしない場合にアラームとするまでの時間設定。
212	T422	R3726.0	パレット前進／後退完了信号が一度ONした後で、パレット前進／後退完了信号がOFFした場合にアラームとするまでの時間設定。
213	T424	R3725.7	クーラントガンポンプオンタイマ（段取側）
214	T426	R1538.6	クーラントシステム圧力設定完了遅延タイマ
215	T428	R1542.7	クーラントシステムアラーム遅延タイマ
216	T430	R1569.5	クーラントシステム圧力FBが許容値に入った後に完了とするまでのタイマ
217	T432	R229.1	セミドライオン時間タイマ
218	T434	R229.2	セミドライオフ時間タイマ1

可変タイマー表

[illegible]

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
1	R 5 6 . 5	サーボ準備完了より、外部へサーボ準備完了信号を出力するまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
2	R 1 2 3 . 7	N C電源オンより、操作パネルC P Uヘデータ出力を開始するまでの時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)
3	R 3 3 0 . 1	クーラントポンプがオンしてからエアを止めるまでの時間。	2 0 0 0 (m s e c)
4	R 9 0 . 2	X軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の見逃し時間設定。	5 0 0 (m s e c)
5	R 9 0 . 3	Y軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の 見逃し時間設定。	5 0 0 (m s e c)
6	R 9 0 . 4	Z軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の 見逃し時間設定。	5 0 0 (m s e c)
7	R 9 0 . 5	4軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の 見逃し時間設定。	5 0 0 (m s e c)
8	R 9 0 . 7	M 1 0 指令より、4軸クランプ動作にうつるまでの時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)
9	R 2 8 4 . 1	マガジンドアロック／アンロック動作許容時間	1 0 0 0 (m s e c)
1 0	R 2 0 5 . 0	外部へMコードデータを出力してから、Mコード読取信号を出力するまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
1 1	R 2 4 6 . 0	ツールクランプ確認よりA T Cチャージタンクに油を供給するまでの時間設定。	2 0 0 0 (m s e c)
1 2	R 2 4 6 . 1	A T Cチャージタンクの油供給オフよりツールアンクランプ動作を可能とするまでの時間設定。	2 0 0 (m s e c)
1 3	R 3 0 2 . 6	スピンドルJ O G 指令より、主軸をJ O G 回転速度で回転させるまでの時間設定。	2 0 0 (m s e c)
1 4	R 3 1 0 . 3	主軸オーバライド上昇ボタンオンより連続U P モードと見なす時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)
1 5	R 9 0 . 6	5軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の 見逃し時間設定。	5 0 0 (m s e c)
1 6	R 2 6 6 . 2	M 6 8 指令より、5軸クランプ動作にうつるまでの時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)
1 7	R 3 0 1 . 4	主軸オーバライド下降ボタンオンより連続D N モードと見なす時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
18	R377.5	自動電源断時、運転準備を落とすまでの時間設定。	5000 (msec)
19	R353.6	自動電源断時、運転準備を落としてからメインブレーカを落とすまでの時間設定。	60000 (msec)
20	R420.6	フリッカ回路のフリッカ時間設定。	400 (msec)
21	A32.2	油圧液面低下アラーム遅延タイマ (油圧ジグ)	3000 (msec)
22	R435.1	ATCサイクル許容時間設定。	40000 (msec)
23	R435.2	マガジン割り出し許容時間設定。	60000 (msec)
24	R435.3	APCサイクル許容時間設定。	60000 (msec)
25			(msec)
26	R105.1	センサ電源OFFしてから次のセンサ電源ONを許可するまでの時間	5000 (msec)
27	R112.6	センサ電源ON、OFF指令後、実際に切換わっているかを確認するまで時間	2000 (msec)
28	R193.0	M66指令より、完了信号をNCへ返すまでの時間設定。	1000 (msec)
29	R420.7	サイクルスタート中の潤滑油ポンプオフ時間カウンタ周期。	1500 (msec)
30	R440.6	主軸回転停止のマシンエラー発生時、サイクルスタートオフより主軸を停止させるまでの時間設定。	1000 (msec)
31	R6444.5	オイルクーラアラーム遅延タイマ	2000 (msec)
32	R436.1	非常停止タイマ	500 (msec)
33	R435.4	オイルエア潤滑油ポンプオフより、オイルエア潤滑油圧力をチェックするまでの時間	60000 (msec)
34	R112.7	主軸一定回転中に主軸回転監視入力をチェックするまでの時間	1000 (msec)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
3 5	R 4 7 6 . 0	M 4 6 指令時、センサ切換え出力オンより完了信号を N C へ返すまでの時間設定。	1 5 0 0 (m s e c)
3 6	R 4 6 6 . 4	M 4 7 指令時、センサ切換え出力オンより完了信号を N C へ返すまでの時間設定。	1 5 0 0 (m s e c)
3 7	R 4 0 9 . 5	ウィークリタイマー付加時、自動電源入よりワーク N o . サーチの起動をかけるまでの時間設定。	1 0 0 0 0 (m s e c)
3 8	R 2 0 5 . 3	M 7 0 出力をワークカウンタカウント用に使用する場合の完了時間設定。	5 0 0 (m s e c)
3 9	R 3 3 3 . 6	主軸スルークーラントオフ指令より、フィルタポンプをオフするまでの時間設定。	5 0 0 0 (m s e c)
4 0	R 1 3 5 . 0	電源投入チェック終了後、ドア開または主軸停止中に主軸回転監視入力をチェックするまでの時間	1 0 0 0 (m s e c)
4 1	R 4 3 3 . 5	機外チップコンベヤ（ドラムフィルタタイプ）停止時間カウンタ周期。	1 0 0 0 (m s e c)
4 2	R 8 9 . 0	チップコンベヤオフボタンを押してから、チップコンベヤオフモードとみなすまでの時間。	1 0 0 0 (m s e c)
4 3	R 4 2 2 . 5	サイクルスタート中の潤滑油ポンプオフ時間カウンタ周期。	1 0 0 0 0 (m s e c)
4 4	R 3 1 1 . 3	M 2 9 の完了を返すまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
4 5	R 3 3 3 . 4	自動ドア閉確認信号がオンしてから、実際に自動ドア閉完了と見なすまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
4 6	R 3 3 3 . 4	自動ドア開確認信号がオンしてから、実際に自動ドア閉完了と見なすまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
4 7	R 4 3 5 . 5	潤滑油ポンプオフよりポンプ圧力オフをチェックするまでの時間設定。	6 0 0 0 0 (m s e c)
4 8	R 3 0 3 . 0	主軸オーバライド 1 0 0 % 強制書き込み動作終了より U P , D N ボタンを有効にするまでの時間。	2 0 0 (m s e c)
4 9	R 3 1 0 . 1	主軸オーバライド連続 U P モード中、データを一定時間ごとに U P させていくが、その時間設定。	5 0 0 (m s e c)
5 0	R 3 0 1 . 2	主軸オーバライド連続 D N モード中、データを一定時間ごとに D N させていくが、その時間設定。	5 0 0 (m s e c)
5 1			(m s e c)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
5 2	R 1 1 8 . 7	ドアインタロックを解除して主軸遮断確認信号がONしたままの許容時間	1 0 0 0 (m s e c)
5 3	R 3 3 3 . 7	スルースピンドルクーラント上限信号がオンしてから補助ポンプをオンするまでの時間設定。	1 0 0 0 0 (m s e c)
5 4	R 4 3 5 . 6	フラットパネルストロブ信号ウォッチドックアラーム。	1 0 0 0 (m s e c)
5 5	R 4 3 6 . 5	切削油不足時、アラームとするまでの時間設定。	5 0 0 0 (m s e c)
5 6	A 2 0 . 4	クーラントポンプより、クーラントの流量をチェックするまでの時間設定。	1 0 0 0 0 (m s e c)
5 7	A 2 0 . 5	主軸スルークーラントポンプオンより、クーラントの流量をチェックするまでの時間設定。	1 0 0 0 0 (m s e c)
5 8	A 2 0 . 6	機外チップコンベヤ正転時、回転確認をチェックするまでの時間設定。	1 0 0 0 0 (m s e c)
5 9			(m s e c)
6 0	R 3 3 3 . 5	センサエアブローカウントタイマ	1 0 0 0 0 (m s e c)
6 1	R 1 1 8 . 1	ドアアンロック指令より、垂直軸にブレーキをかけてサーボ準備無視信号をオンさせるまでの時間。	5 0 0 (m s e c)
6 2	R 9 3 . 6	ブレーキ、サーボ準備無視信号をオンしてから、ブレーキ完了、サーボ準備無視信号オン完了とみなす時間。	2 0 0 (m s e c)
6 3	R 2 7 7 . 0	ブレーキ完了、サーボ準備無視信号オン完了より、モータ電源オフするまでの時間。	2 0 0 (m s e c)
6 4	R 1 3 4 . 6	モータ電源出力オンしてから、サーボ準備無視信号をオフさせるまでの時間。	2 5 0 0 (m s e c)
6 5	R 1 1 3 . 0	モータ電源出力オンしてから、各動作の停止を解除させるまでの時間。	3 0 0 0 (m s e c)
6 6	R 4 2 2 . 6	X, Y, Z 軸の移動指令が終了してから軸停止とみなすまでの時間。	1 0 0 0 0 (m s e c)
6 7			(m s e c)
6 8			(m s e c)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
6 9	R 4 4 6. 5	正面&側面ドアロック指令がオンしてからアラームチェックを始めるまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
7 0	R 4 4 6. 4	マガジンドアロック指令がオンしてからアラームチェックを始めるまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
7 1	R 3 5 2. 6	自動電源断信号オンより外部へ出力するまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
7 2	R 6 1 1 2. 5	M C C オフ信号オフ遅延タイマ	2 4 (m s e c)
7 3	R 9 4. 0	サーボ準備完了より軸インタロックを解除するまでの時間	3 0 0 (m s e c)
7 4	R 3 3 4. 0	クーラントオフボタンを押してから、クーラントオフモードとみなすまでの時間。	1 0 0 0 (m s e c)
7 5	R 3 4 1. 4	自動ドア開閉指令有効時間。(エアシリンダ仕様)	1 0 0 0 0 (m s e c)
7 6			(m s e c)
7 7			(m s e c)
7 8			(m s e c)
7 9	R 4 3 6. 0	ドアロック指令が出てから、ドアロック確認をチェックするまでの時間設定。	3 0 0 0 (m s e c)
8 0	R 8 8. 3	非常停止解除より、ドアロック指令を出すまでの時間。	5 0 0 (m s e c)
8 1			(m s e c)
8 2	R 3 3 6. 0	センサエアブローオフするまでの時間	2 0 0 0 (m s e c)
8 3	R 4 5 2. 4	ドアロック確認タイムオーバーとするまでの時間設定 (RFIDドアロック装置用)	8 9 6 (m s e c)
8 4	R 4 4 7. 0	段取りステーションドアロック指令がオンしてからアラームチェックを始めるまでの時間設定。	5 0 0 (m s e c)
8 5	R 4 5 1. 6	A T C 軸遮断検出信号の異常を検出してからアラームとするまでの時間設定。	1 0 0 0 (m s e c)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
86	R515.4	操作パネル&操作扉動作イメージオンより、オフするまでの時間。	500 (msec)
87	R434.7	ユニットアラームが信号がONしてからアラームとするまでの時間設定。	100 (msec)
88	R260.7	カム軸復帰サイクル中に復帰完了とみなすまでの時間設定。	500 (msec)
89	R302.2	主軸オリエンテーション許可時間。	50 (msec)
90	R236.1	手動ツールIDサイクルタイムオーバーとするまでの時間。	30000 (msec)
91	R232.7	ツールIDヘッド前進出力から完了を確認するまでの時間。	2000 (msec)
92	R232.6	手動ツールIDクリア実行時一定時間ランプを点灯させる時間。	1000 (msec)
93	R358.0	パレット前進／後退完了スイッチをチェックするまでの時間設定。	100 (msec)
94	R148.5	ドライランボタンを押してから、送りオーバーライドを+50%するまでの時間設定。	1000 (msec)
95	R453.3	自動ドア開確認信号がオンしてから、実際に自動ドア閉完了と見なすまでの時間設定。(RFID)	152 (msec)
96	R146.7	PCワークカウンタリセット時間。	500 (msec)
97	R519.1	主軸回転時間カウントタイマ。	10000 (msec)
98	R146.1	原点復帰モード信号がオンしてから原点復帰モードと見なすまでの時間。	100 (msec)
99	R182.6	手動スキップリセット信号オンタイマ。	32 (msec)
100	R327.0	自動電源断時、運転準備を落としてからメインブレーカを落とすまでの時間設定。	240000 (msec)
101	R180.5	Wセッタの軸移動許可方向が反転してから、次のスキップ信号をチェックするまでの時間設定。	500 (msec)
102	R6103.5	主軸停止後の主軸エアページのカウンタ周期	1000 (msec)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
103	R448.3	DEN信号がオンしてから「主軸を回して下さい」アラームのカウンタを停止させるまでの時間	60000 (msec)
104	D5527.4	ワークNo. サーチ時、ワークNo. データをセットしてから、読取信号をオンさせるまでの時間 (MAPPS)	100 (msec)
105	R189.4	Wセッタモード時、押しボタンに連動し、主軸センサ切換え出力が出てから、完了と見なすまでの時間設定。	500 (msec)
106	R189.5	Wセッタモード時、押しボタンに連動し、テーブルセンサ切換え出力が出てから、完了と見なすまでの時間設定。	500 (msec)
107	R194.0	Wセッタモード時、押しボタンに連動し、リングセンサON出力が出てから、完了と見なすまでの時間設定。	500 (msec)
108	R196.7	スキップ信号のブザーが鳴る時間設定。	100 (msec)
109	A18.5	スルースピンドルクーラントユニットフィルタアラーム (EX0566) アラーム処理遅延時間	7000 (msec)
110	R6104.7	マガジン割り出し完了遅延時間	500 (msec)
111	R2011.6	監視タイマ	850 (msec)
112	R2017.3	監視タイマ	10000 (msec)
113	A18.4	スルースピンドルクーラントユニットアラーム (EX0565) アラーム処理遅延時間	5000 (msec)
114	R449.1	主軸オフエラーをタイムオーバにするまでの時間設定	600000 (msec)
115	R2010.1	監視タイマ	150 (msec)
116	R2009.6	監視タイマ	150 (msec)
117	R2010.3	監視タイマ	250 (msec)
118	R2010.0	監視タイマ	250 (msec)
119	R1110.5	ロボットからのスタート信号がオンしてから、次のスタート信号をチェックするまでの時間設定	100 (msec)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
1 2 0	R 1 1 1 0 . 4	ロボットからのスタート信号より、次のスタート信号を見逃す時間設定	1 0 0 0 (m s e c)
1 2 1	R 3 9 0 . 2	手動計測サイクル1タイマ	2 0 0 (m s e c)
1 2 2	R 3 9 0 . 3	手動計測サイクル2タイマ	1 0 0 0 (m s e c)
1 2 3	R 3 9 0 . 4	手動計測サイクル3タイマ	2 0 0 (m s e c)
1 2 4	R 5 8 8 . 1	手動スキップモードタイマ遅延	2 0 0 0 (m s e c)
1 2 5	R 1 5 3 0 . 5	ダブルパラメータタイマ	1 0 0 0 (m s e c)
1 2 6	R 4 9 . 7	ブザー出力開始タイマー（縦ソフトキー）	1 0 0 (m s e c)
1 2 7	R 4 5 3 . 4	ドア閉確認のチャタリング防止タイマ	9 6 (m s e c)
1 2 8	R 6 1 2 6 . 4	非常停止解除&機械オン保持遅れ時間	5 0 0 (m s e c)
1 2 9	R 6 1 0 9 . 6	安全監視結果信号（主軸）をオンとみなすまでの時間	5 0 (m s e c)
1 3 0	R 6 1 2 8 . 7	M C C遮断テスト遅れ時間	5 0 0 (m s e c)
1 3 1	R 6 2 1 3 . 6	プログレスラインカウント用タイマ	9 8 4 (m s e c)
1 3 2	R 6 2 2 3 . 4	主軸オプティカルセンサをオンしてから、完了確認をするまでの時間	5 0 0 (m s e c)
1 3 3	R 6 2 2 3 . 5	主軸オプティカルセンサをオフしてから、完了確認をするまでの時間	2 0 0 (m s e c)
1 3 4	R 6 2 2 3 . 6	テーブルオプティカルセンサをオンしてから、完了確認をするまでの時間	5 0 0 (m s e c)
1 3 5	R 6 2 2 3 . 7	テーブルオプティカルセンサをオフしてから、完了確認をするまでの時間	2 0 0 (m s e c)
1 3 6	R 6 2 2 4 . 6	主軸オプティカルセンサオン指令後、センサオン完了しない場合アラームにするまでの時間	2 0 0 0 (m s e c)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
137	R6224.7	主軸オブティカルセンサオフ指令後、センサオフ完了しない場合アラームにするまでの時間	2000 (msec)
138	R6225.4	テーブルオブティカルセンサオン指令後、センサオン完了しない場合アラームにするまでの時間	2000 (msec)
139	R6225.5	テーブルオブティカルセンサオフ指令後、センサオフ完了しない場合アラームにするまでの時間	2000 (msec)
140	R6225.7	センサ準備完了確認タイマ	1000 (msec)
141	R450.7	ATC自動復帰サイクル許容時間設定	30000 (msec)
142	R97.6	M2/M30ランプ記憶コイルの遅延時間	600 (msec)
143	R6142.6	PMCスキップ信号の保持時間	50 (msec)
144	R109.0	省電力モード中サーボオフ機能をオフするまでの時間	2000 (msec)
145	R141.6	電源投入時SRSRDY信号とSSTA信号がオンしてから主軸停止と見なすまでの時間	100 (msec)
146	R382.4	自動ドア開閉指令有効時間。(モーター駆動仕様)	20000 (msec)
147			(msec)
148	R58.2	ATCサーボONと見なすまでの遅延タイマ。(toolSTAR)	1500 (msec)
149	R112.7	ドア閉完了と見なすまでの遅延タイマ。(toolSTAR STO用)	100 (msec)
150	R58.0	ATCステータスビット0信号ONと見なすまでの遅延タイマ。(toolSTAR)	100 (msec)
151	R6443.5	主軸センサーオン時間	1500 (msec)
152	R6444.0	テーブルセンサーオン時間	1500 (msec)
153	R454.3	マガジン側ドアロック確認タイムオーバーとするまでの時間設定 (RFIDドアロック装置用)	896 (msec)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
154	R1104.1	PACカウント1	5000 (msec)
155	R1104.4	PACカウント2	10000 (msec)
156	R1104.5	PACカウント3	10000 (msec)
157	R398.6	サーボON後天井シャッター動作を許可するまでの時間	400 (msec)
158	R323.0	パレットクランプ検出より、パレットクランプ完了とみなすまでの時間設定。	200 (msec)
159	R418.3	加工開始信号をオフするまでの時間設定。(AWC)	3000 (msec)
160	R326.2	段取りステーションドアロック／アンロック動作許容時間。	1000 (msec)
161	R326.3	段取ドアロック確認タイムオーバーとするまでの時間設定 (RFIDドアロック装置用)	896 (msec)
162	R297.3	制御盤クーラアラームカウント用タイマ	1000 (msec)
163	R112.5	C軸原点復帰時、逆方向から順方向にかわる時の見逃し時間設定	500 (msec)
164			(msec)
165			(msec)
166			(msec)
167			(msec)
168			(msec)
169	R427.2	アンプ遮断状態確認タイマ (STO機能用)	1000 (msec)
170	R3717.3	Aパレット割出し未完了時、ランプを点灯させる時間。	2000 (msec)

固定タイマー表

番 号	アドレス	内 容	
171	R3717.4	Bパレット割出し未完了時、ランプを点灯させる時間。	2000 (msec)
172	R3718.5	APC段取りステーションドアロック／アンロック動作許容時間。	1000 (msec)
173	R3718.6	APC段取ドアロック確認タイムオーバーとするまでの時間設定。(RFIDドアロック装置用)	896 (msec)
174	R3702.0	APCシャッタ動作許容時間。	10000 (msec)
175	R3701.4	APCパレット割出し動作許容時間。	10000 (msec)
176	R3736.5	APC自動復帰サイクル許容時間。	60000 (msec)
177	A32.7	スルスビ切替え異常アラームとするまでの時間。	5000 (msec)
178	R229.6	セミドライ油下限アラームカウント用タイマ	1000 (msec)
179			(msec)
180			(msec)
181			(msec)
182			(msec)
183			(msec)
184			(msec)
185			(msec)
186			(msec)
187			(msec)

PCパラメータ表															
7		6		5		4		3		2		1		0	
PMCHG		MDCSP		ILKRLS2		ILKRLS1		CLTSPB				MDI OK		MLTM	
名称 及び ビット				内 容											
PMCHG (7 b i t)				1 : 機械状態を記憶しているPCパラメータの書き換え可。 0 : 機械状態を記憶しているPCパラメータの書き換え不可。											
MDCSP (6 b i t)				1 : 主軸回転中にモードを切換えると、主軸は停止します。 0 : 主軸回転中にモードを切換えても、主軸はそのまま回転します。											
ILKRLS2 (5 b i t)				変更禁止											
ILKRLS1 (4 b i t)				変更禁止											
CLTSPB (3 b i t)				1 : スルースピンドル停止後、又はクーラント液面低下で補助ポンプオン。 0 : クーラント液面低下で補助ポンプオン。											
(2 b i t)				1 : 0 :											
MDI OK (1 b i t)				1 : MDIモードでのみ、サイクルスタート条件を見逃す。 0 : サイクルスタート条件を見逃さない。											
MLTM (0 b i t)				1 : 同一ブロックに複数Mコード指令可。 0 : 同一ブロックに複数Mコード指令不可。											

TITLE				DWG. NO.				PAGE			
CMXx00V (FOiMF)				I 8 1 9 7 5 D 0 6 (標準) BASE: I81974A30				DMG MORI			
								0034			

7	6	5	4	3	2	1	0
ATCC	4CL/UCL	STL/OP	NPGCHK	*MABS	2STOK	STLK	ZRNH

名称 及び ビット	内 容
ATCC (7 bit)	1 : MEMもしくはテーブ運転中に自動的にチップコンベヤを起動させます。 0 : 操作パネル上のボタンでのみチップコンベヤが作動します。
4CL/UCL (6 bit)	1 : 4 軸仕様時、4 軸アンクランプ指令を出力します。 0 : 4 軸仕様時、4 軸クランプ指令を出力します。
STL/OP (5 bit)	1 : 外部へ出力する『OP. M』はサイクルスタート中とします。 0 : 外部へ出力する『OP. M』はNC運転中とします。
NPGCHK (4 bit)	1 : プログラムチェック画面に、主軸及び中間ポットツールデータを表示しません。 0 : プログラムチェック画面に、主軸及び中間ポットツールデータを表示します。
*MABS (3 bit)	1 : マニュアルアブソリュート無効。 0 : マニュアルアブソリュート有効。
2STOK (2 bit)	1 : MDCSPが『1』の時、自動モードで主軸回転中に手動モードに切換え再び自動モードに戻した時、サイクルスタートボタンを押すことにより、主軸を前の回転速度で回転させます。 0 : MDCSPが『1』の時、自動モードで主軸回転中に手動モードに切換え再び自動モードに戻した時、即主軸を前の回転速度で回転させます。
STLK (1 bit)	1 : キースイッチが編集許可側にある時には、サイクルスタート起動不可。 0 : キースイッチの位置に関係なくサイクルスタート起動可。
ZRNH (0 bit)	1 : 原点復帰時の押ボタンを記憶します。 0 : 原点復帰時の押ボタンを記憶しません。

7	6	5	4	3	2	1	0
M 1 9 D E N	M 1 1 D E N	M 5 D E N	M 1 D E N	M 0 D E N	T L G R P	I S E T C C	S P O N

名 称 及 び ビ ッ ト	内 容
M 1 9 D E N (7 b i t)	1 : M 1 9 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動と同時にM 1 9 を実行します。 0 : M 1 9 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動完了を待ってM 1 9 を実行します。
M 1 1 D E N (6 b i t)	1 : M 1 1 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動と同時にM 1 1 を実行します。 0 : M 1 1 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動完了を待ってM 1 1 を実行します。
M 5 D E N (5 b i t)	1 : M 5 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動と同時にM 5 を実行します。 0 : M 5 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動完了を待ってM 5 を実行します。
M 1 D E N (4 b i t)	1 : M 1 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動と同時にM 1 を実行します。 0 : M 1 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動完了を待ってM 1 を実行します。
M 0 D E N (3 b i t)	1 : M 0 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動と同時にM 0 を実行します。 0 : M 0 と軸移動を同一ブロックにて指令した場合、軸移動完了を待ってM 0 を実行します。
T L G R P (2 b i t)	1 : ツールスキップ時、工具グループを指定します。 0 : ツールスキップ時、工具グループを指定しません。
I S E T C C (1 b i t)	1 : コントロール投入時、チップコンベヤを自動的に作動させます。 0 : 操作パネル上のボタンでのみチップコンベヤが作動します。
S P O N (0 b i t)	1 : 主軸回転中に自動的にチップコンベヤを作動させます。 0 : 操作パネル上のボタンでのみチップコンベヤが作動します。

7	6	5	4	3	2	1	0
KEY	SENORT	XYCHK	CVTQL		SPFLW	CLFLW	CCREST

名称 及び ビット	内 容
KEY (7 b i t)	1 : キースイッチ FS-15仕様。 0 : キースイッチ FS-0仕様。
SENORT (6 b i t)	1 : センサツール時もオリエンテーション指令可。 0 : センサツール時には、オリエンテーション指令不可。
XYCHK (5 b i t)	1 : M6指令は、X軸、Y軸が第2原点復帰位置でのみ可能。(関連パラメータ K36.6) 0 : M6指令に、X軸、Y軸の位置は無関係。(関連パラメータ K36.6)
CVTQL (4 b i t)	1 : コンベヤ回路パルス信号有効。 0 : コンベヤスリップ中検出信号有効。
(3 b i t)	1 : 0 :
SPFLW (2 b i t)	1 : スピンドルスルークーラントフロースイッチ付き。 0 : スピンドルスルークーラントフロースイッチ無し。
CLFLW (1 b i t)	1 : クーラントフロースイッチ付き。 0 : クーラントフロースイッチ無し。
CCREST (0 b i t)	1 : ドア閉後のサイクルスタートにて、チップコンベヤの自動再起動を行なう。 0 : チップコンベヤの再起動を行わない。

7	6	5	4	3	2	1	0
	S P O K	M 1 D E L	M O D E L		N C H G W		B C D / D E C

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
S P O K (6 b i t)	1 : A T C サイクル中、A T C アーム原位置到達で主軸回転及びクーラント吐出を可能とします。 0 : A T C サイクル終了で主軸回転及びクーラント吐出を可能とします。
M 1 D E L (5 b i t)	1 : M 1 が指令されても、主軸、クーラントは停止しません。 0 : M 1 指令で、主軸、クーラントは停止します。
M O D E L (4 b i t)	1 : M 0 が指令されても、主軸、クーラントは停止しません。 0 : M 0 指令で、主軸、クーラントは停止します。
(3 b i t)	1 : 0 :
N C H G W (2 b i t)	1 : 主軸巻線切り換え無し。 0 : 主軸巻線切り換え付き。
(1 b i t)	1 : 0 :
B C D / D E C (0 b i t)	1 : 外部へMコードB C D 2桁データを出力します。 0 : 外部へM 2 1 ～M 2 8 , M 7 7 を出力します。

7	6	5	4	3	2	1	0
	PRGEN D	TSARNG	CLHD	SHOT 1		ORRST	

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
PRGEN D (6 b i t)	1 : Tサイクル中にM2, M3 0を読み込んだ場合、即プログラムエンドとします。 0 : Tサイクル中にM2, M3 0を読み込んだ場合、T動作完了後プログラムエンドとします。
TSARNG (5 b i t)	1 : タップサイクル時、穴底で主軸速度到達信号を見ずにZ軸の移動を行います。 0 : タップサイクル時、穴底で主軸速度到達信号を確認してからZ軸の移動を行います。
CLHD (4 b i t)	1 : A T Cサイクル実行前に、クーラントポンプが作動していた場合、A T Cサイクル開始でクーラントは停止しますが、サイクル終了後再び作動します。 0 : A T Cサイクルでクーラントが停止した場合、次に作動させる為には指令が必要です。
SHOT 1 (3 b i t)	1 : タップサイクル時、前にM7が指令されていると、R点での主軸回転指令と同時にオイルショットを出します。 0 : タップサイクル時、M7を指令した時のみオイルショットを出します。
(2 b i t)	1 : 0 :
ORRST (1 b i t)	1 : オリエンテーション指令をリセットで解除しません。 0 : オリエンテーション指令をリセットで解除します。
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
	NTCLF	CLTSP		KANT	SARWH	M1WE	MOWE

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
NTCLF (6 b i t)	変更禁止
CLTSP (5 b i t)	1 : スピンドルスルークーラント装置付き。 0 : スピンドルスルークーラント装置無し。
(4 b i t)	1 : 0 :
KANT (3 b i t)	1 : オイルクーラ仕様。 0 : ファンクーラ仕様。
SARWH (2 b i t)	1 : 主軸速度到達信号を待って、切削ブロックを開始します。 0 : 主軸速度到達信号を無視して、切削ブロックを開始します。
M1WE (1 b i t)	1 : M1読み込みで加工完了とします。 0 : M1と加工完了は無関係。
MOWE (0 b i t)	1 : M0読み込みで加工完了とします。 0 : M0と加工完了は無関係。

7	6	5	4	3	2	1	0
M1APF	M0APF	APFM	WELMP	M3ONEG	MGATOK	NPRG	

名称 及び ビット	内 容
M1APF (7bit)	1 : 自動電源断有効時、M1読み込みで自動電源断を行います。 0 : M1と自動電源断は無関係。
M0APF (6bit)	1 : 自動電源断有効時、M0読み込みで自動電源断を行います。 0 : M0と自動電源断は無関係。
APFM (5bit)	1 : 自動電源断有効ボタンが押されたことを記憶します。 0 : 自動電源断有効ボタンが押されたことを記憶しません。
WELMP (4bit)	1 : APCサイクル開始よりAPC終了後、次にセットアップボタンが押されるまでを加工完了とします。 0 : APCサイクル中を加工完了とします。
M3ONEG (3bit)	1 : M30読み込みではAPC交換は行いません。 0 : M30読み込みではAPC交換を行います。
MGATOK (2bit)	1 : マガジン手動のT指令時、モードを自動にすることで即T動作を開始する。 0 : マガジン手動のT指令時、モードを自動にし、サイクルスタートボタンを押すことでT動作を開始する。
NPRG (1bit)	1 : 09300～09305のプログラムを使用しません。 (パレット交換のプログラムを加工プログラム中に入れます。) 0 : 09300～09305のプログラムを使用します。
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
NPNCHK	SPTOK	FIXADS	NPCHK1	APCSTW	MMACRO	NPCHK2	W9000

名称 及び ビット	内 容
NPNCHK (7 b i t)	1 : ワーク N o. サーチ終了後、プログラムナンバーのチェックを行いません。 0 : ワーク N o. サーチ終了後、プログラムナンバーのチェックを行います。
SPTOK (6 b i t)	1 : 主軸にある T コードを指令した場合、アラームとせず次の M 6 指令をスキップします。 0 : 主軸にある T コードを指令した場合、アラームとします。。
FIXADS (5 b i t)	1 : A T C 固定番地方式とします。 0 : A T C ランダム番地方式とします。
NPCHK1 (4 b i t)	1 : A T C サイクル時、X 軸、 Y 軸の第 2 原点パラメータのチェックを行いません。 0 : A T C サイクル時、X 軸、 Y 軸の第 2 原点パラメータのチェックを行います。
APCSTW (3 b i t)	1 : A P C サイクル終了で次の加工プログラムの起動をかけます。 0 : A P C サイクル中に次の加工プログラムの起動をかけます。
MMACRO (2 b i t)	1 : 負荷監視機能のアラームで、マクロ割り込みをかける。 0 : 負荷監視機能のアラームで、マクロ割り込みをかけない。
NPCHK2 (1 b i t)	1 : A P C サイクル時、X 軸、 Y 軸の第 3 原点パラメータのチェックを行いません。 0 : A P C サイクル時、X 軸、 Y 軸の第 3 原点パラメータのチェックを行います。
W9000 (0 b i t)	1 : 9 0 0 0 番台のプログラムをワーク N o. として登録出来ます。 0 : 9 0 0 0 番台のプログラムをワーク N o. として登録出来ません。

7	6	5	4	3	2	1	0
PCWCTR	WCTR	WCBDT	ERAPF	WKLTM	NM144		NSENSOR

名称 及び ビット	内 容
PCWCTR (7 b i t)	1 : PCワークカウンタ仕様有。 0 : PCワークカウンタ仕様無。
WCTR (6 b i t)	1 : M70出力をワークカウンタカウント用に使用します。 0 : M70出力をワークカウンタ用に使用しません。
WCBDT (5 b i t)	1 : 所要部品数到達信号がONになった時、ブロックデリートとする。 0 : 所要部品数到達信号がONになった時、サイクルスタート起動不可とする。
ERAPF (4 b i t)	1 : エラー発生時、自動電源断有効。 0 : エラー発生時、自動電源断無効。
WKLTM (3 b i t)	1 : ウィークリタイマー付き。 0 : ウィークリタイマー無し。
NM144 (2 b i t)	1 : U軸機でオプティカルセンサ電源ON、OFF指令 (M144、145) はマクロエグゼキュータで行わない。 0 : U軸機でオプティカルセンサ電源ON、OFF指令 (M144、145) はマクロエグゼキュータで行う。
(1 b i t)	1 : 0 :
NSENSOR (0 b i t)	1 : センサー無し。 0 : センサー付き。

7	6	5	4	3	2	1	0
	I Z R N M	M O N I	H I N T	F 1 D	3 P G	W N A	O P T S E N

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
I Z R N M (6 b i t)	1 : 電源投入時、Z R Nモード。 0 : 電源投入時、M E Mモード。
M O N I (5 b i t)	1 : 負荷監視機能付き。 0 : 負荷監視機能無し。
H I N T (4 b i t)	1 : ハンドル割り込み機能付き。 0 : ハンドル割り込み機能無し。
F 1 D (3 b i t)	1 : F 1 桁送り機能付き。 0 : F 1 桁送り機能無し。
3 P G (2 b i t)	1 : 手動パルス発生器 3 台仕様。 0 : 手動パルス発生器 1 台仕様。
W N A (1 b i t)	1 : ワーク N o . サーチ A 仕様 有効。 0 : ワーク N o . サーチ A 仕様 無効。
O P T S E N (0 b i t)	1 : オプティカルセンサ仕様 0 : その他仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
PLTNB		SOVC	2ADCL/UC		MROVLK		

名称 及び ビット	内 容
PLTNB (7 b i t)	1 : パレット番号をCOMMON変数# 1 4 7に出力しない。 0 : パレット番号をCOMMON変数# 1 4 7に出力する。
(6 b i t)	1 : 0 :
SOVC (5 b i t)	1 : 主軸オーバライドを1 0 0 %に固定します。 0 : 主軸オーバライドが有効です。
2ADCL/UC (4 b i t)	1 : 5 軸仕様時、5 軸アンクランプ指令を出力します。 0 : 5 軸仕様時、5 軸クランプ指令を出力します。
(3 b i t)	1 : 0 :
MROVLK (2 b i t)	1 : 手動モード時、早送りオーバライドをクランプしません。 0 : 手動モード時、早送りオーバライドを5 0 %でクランプします。
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

	C I L K O F		A T D C L		S H O T 2	M C R I N	A T D R

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
C I L K O F (6 b i t)	変更禁止
(5 b i t)	1 : 0 :
A T D C L (4 b i t)	1 : ウィークリタイム仕様において電源投入時自動ドア閉動作を行う。 0 : ウィークリタイム仕様において電源投入時自動ドア閉動作を行わない。
(3 b i t)	1 : 0 :
S H O T 2 (2 b i t)	1 : M O 7 がタップサイクル前に指令されていた場合、位置決め完了時ショットする。 0 : M O 7 は 1 ショットとする。又は、K 5 . 3 の設定に従う。
M C R I N (1 b i t)	1 : マクロで主軸内ツールの T コードを読み取れません。 0 : マクロで主軸内ツールの T コードを読み取れます。
A T D R (0 b i t)	1 : 自動ドア仕様。 0 : 手動ドア仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
	SPCHK	TLTLK	TLSTLK	CLMOCL	SPOCL		BSCCL

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
SPCHK (6 b i t)	1 : A T C速度は工具番号により低速／高速を切り換える。 0 : A T C速度はSPCHK2. P (D 5 0 . 1) による。
TLTLK (5 b i t)	1 : 工具寿命が尽きた時、次のT指令を無効とする。 0 : 工具寿命が尽きて、T指令は有効。
TLSTLK (4 b i t)	1 : 工具寿命が尽きた時、マシンエラーとする。 0 : 工具寿命が尽きた時、マシンエラーとしない。
CLMOCL (3 b i t)	1 : コラムシャワークーラント装置付き。 0 : コラムシャワークーラント装置無し。
SPOCL (2 b i t)	1 : スルースピンドルクーラント冷却装置付き。 0 : スルースピンドルクーラント冷却装置無し。
(1 b i t)	1 : 0 :
BSCCL (0 b i t)	1 : ボールねじ軸心冷却装置付き。 0 : ボールねじ軸心冷却装置無し。

7	6	5	4	3	2	1	0
N-FCLR	VATCTYP		SPTHSEP		NOATCDEC	CRTBDT	THTRP

名称 及び ビット	内 容
N-FCLR (7bit)	1 : 工具無し検知で工具データを消去しない。 0 : 工具無し検知で工具データを消去する。
VATCTYP (6bit)	1 : 工具管理仕様でATC速度の切換を工具径にて判別します。 0 : 工具管理仕様でATC速度の切換を工具重量にて判別します。
(5bit)	1 : 0 :
SPTHSEP (4bit)	1 : スルースピンドルクーラントは別置き仕様 0 : スルースピンドルクーラントはタンク上搭載仕様
(3bit)	1 : 0 :
NOATCDEC (2bit)	1 : ATC減速スイッチなし。 0 : ATC減速スイッチあり。
CRTBDT (1bit)	1 : オペレーションパネル画面上にてブロックデリート2～9を設定します。 0 : オペレーションパネル画面上にてブロックデリート2～9を設定しません。
THTRP (0bit)	サーマルトリップ信号選択パラメータ (変更禁止)

7	6	5	4	3	2	1	0
F-WRT	TMPCHG	EXTMNG	DNC1	T-ID	TLMNG	IDRTY	SKPALM

名称 及び ビット	内 容
F-WRT (7bit)	1 : 工具番号相違で工具データを上書きする。 0 : 工具番号相違で工具データを上書きしない。
TMPCHG (6bit)	1 : 工具管理パラメータ書き換え可能。(工具管理SETTING画面) 0 : 工具管理パラメータ書き換え不可。(工具管理SETTING画面)
EXTMNG (5bit)	1 : 工具管理拡張機能を使用する。 0 : 工具管理拡張機能を使用しない。
DNC1 (4bit)	1 : 工具管理仕様でDNC1を使用する。 0 : 工具管理仕様でDNC1を使用しない。
T-ID (3bit)	1 : 工具管理仕様でツールIDを使用する。 0 : 工具管理仕様でツールIDを使用しない。
TLMNG (2bit)	1 : 工具管理仕様。(多面仕様時) 0 : 工具管理仕様でない。
IDRTY (1bit)	1 : 工具管理仕様でツールIDは異常時、再トライを行う。 0 : 工具管理仕様でツールIDは異常時、再トライを行わない。
SKPALM. P (0bit)	1 : 工具管理仕様でスキップ工具をT指令するとマクロ入力UI5に通知する。 0 : 工具管理仕様でスキップ工具をT指令するとアラームとする。

			I D T L N E G		S T B	I D C L R	I D S T N

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
I D T L N E G (4 b i t)	1 : セットポジション工具無視 0 : セットポジション工具有効
(3 b i t)	1 : 0 :
S T B (2 b i t)	1 : スタビリティー信号有効 0 : スタビリティー信号有効
I D C L R (1 b i t)	1 : I D クリアは、フットスイッチで行う。 0 : I D クリアは、クリア釦で行う。
I D S T N (0 b i t)	1 : 別置き I D ステーション。 0 : マガジン内 I D ステーション。

7 6 5 4 3 2 1 0

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

							ATCSOT

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
ATCSOT (0 b i t)	1 : 工具交換後のアーム原位置でT指令読取可能 0 : 工具交換後のポット上昇でT指令読取可能

7 6 5 4 3 2 1 0

	MGSA. P						

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
MGSA. P (6 b i t)	1 : マガジンブレーキ開放はマガジン側 S A。 0 : マガジンブレーキ開放は本機側 S A。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
MPDSP	ALMITA	ALMSPN	ALMFRN	ALMGER	ALMJPN	ALMENG	LANG2

名称 及び ビット	内 容
MPDSP (7bit)	1 : MAPPS画面表示。 0 : NC画面写し出し。
ALMITA (6bit)	1 : イタリア語。 0 : その他。
ALMSPN (5bit)	1 : スペイン語。 0 : その他。
ALMFRN (4bit)	1 : フランス語。 0 : その他。
ALMGER (3bit)	1 : ドイツ語。 0 : その他。
ALMJPN (2bit)	1 : 日本語。 0 : その他。
ALMENG (1bit)	1 : 英語。 0 : その他。
LANG2 (0bit)	アラーム言語選択2

7	6	5	4	3	2	1	0
MPDSP 2		OFSTCHG	THMLSEN		CCTYPE 2	TTFDER	TT

名称 及び ビット	内 容
MPDSP 2 (7 b i t)	MAPP S仕様パラメータ。
(6 b i t)	1 : 0 :
OFSTCHG (5 b i t)	1 : 温度センサによる軸の補正は、温度変化があった時に行います。 0 : 温度センサによる軸の補正は、軸移動時に行います。
THMLSEN (4 b i t)	1 : 温度センサによる軸補正機能有効。 0 : 温度センサによる軸補正機能無効。
(3 b i t)	1 : 0 :
CCTYPE 2 (2 b i t)	1 : 機外チップコンベヤは、ドラムフィルタータイプ。(クーラントオンでコンベヤ回転) 0 : 機外チップコンベヤは、標準タイプ。
TTFDER (1 b i t)	1 : アラーム処理は、一時停止とマシンエラー (付加 1 軸+割り出し盤有り仕様) 0 : アラーム処理は、マシンエラー (付加 1 軸+割り出し盤有り仕様)
TT (0 b i t)	1 : 付加 1 軸+割り出し盤有り仕様 0 : 付加 1 軸+割り出し盤無し仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
CHOP				SPOFST		CLFLSW	

名称 及び ビット	内 容
CHOP (7 b i t)	1 : チョッピング機能有効。 0 : チョッピング機能無効。
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
SPOFST (3 b i t)	1 : 主軸回転速度変更によるZ軸補正機能有効。 0 : 主軸回転速度変更によるZ軸補正機能無効。
(2 b i t)	1 : 0 :
CLFLSW (1 b i t)	1 : クーラント下限検知スイッチは、OFFでクーラント下限状態とします。 0 : クーラント下限検知スイッチは、ONでクーラント下限状態とします。
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
I C - C O D E	C L T G U N			W H O L D	T H S P O K	M C D O F S T	M P O F S T

名称 及び ビット	内 容
I C - C O D E (7 b i t)	1 : I Cコードチップ&ホスト仕様。 0 : I Dコード仕様。
C L T G U N (6 b i t)	1 : クーラントガンポンプはクーラントガンボタンで起動します。 0 : クーラントガンポンプはドア開で起動します。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
W H O L D (3 b i t)	1 : 主軸停止時に主軸の巻線切換を行わない。 0 : 主軸巻線切換えは、主軸アンプの速度到達信号により行います。
T H S P O K (2 b i t)	1 : A T Cサイクル中、 A T Cアーム原位置到達でスルースピンドルクーラント吐出可能。 0 : A T Cサイクル終了でスルースピンドルクーラント吐出可能。
M C D O F S T (1 b i t)	1 : Mコードにより熱変位補正を行います。 0 : 自動的に熱変位補正を行います。
M P O F S T (0 b i t)	1 : M A P P Sによる熱変位補正有効。 0 : M A P P Sによる熱変位補正無効。

7	6	5	4	3	2	1	0
	SKIPBZ	SGTL LB	MSKPCHG	DREVOK	SGRPD	MLKOP	SOFST

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
SKIPBZ (6 b i t)	1 : スキップ信号ブザーはフラットパネルを使用する。 0 : スキップ信号ブザーはインタロックパネルを使用する。
SGTL LB (5 b i t)	1 : 安心ガード工具長でツールセッタ鉤を使用します。 0 : 安心ガード工具長でツールセッタ鉤を使用しません。
MSKPCHG (4 b i t)	1 : Wセッタモード押しボタンでセンサ切換を連動させる。(K 3 4. 0 = 1 の時は、本パラメータも = 1 にする) 0 : Wセッタモード押しボタンでセンサ切換を連動させない。
DREVOK (3 b i t)	1 : Wセッタ仕様で、軸移動許可方向反転機能を使用する。 0 : Wセッタ仕様で、軸移動許可方向反転機能を使用しない。
SGRPD (2 b i t)	1 : 安心ガード工具長モードで手動スキップ測定時に自動的に早送りモードになる。 0 : 安心ガード工具長モードで手動スキップ測定時に自動的にハンドルモードになる。
MLKOP (1 b i t)	1 : マシンロック有効／無効は、サイクルスタート中のみ操作不可。 0 : マシンロック有効／無効は、自動運転中操作不可。
SOFST (0 b i t)	1 : ソフトによるZ軸熱変位補正有効。 0 : ソフトによるZ軸熱変位補正無効。

WRNSKP

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
WRNSKP (5 b i t)	1 : ロードモニタ警告で工具スキップする。 0 : ロードモニタ警告で工具スキップにしない。
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

	CUSMAC. P	LINKRB	ALAMKIND	ALAMKIND	MACHALAM	MACHALAM	MACHALAM

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
CUSMAC. P (6 b i t)	1 : カスタムマクロ I / F 仕様有り。 0 : カスタムマクロ I / F 仕様無し。
L I N K R B (5 b i t)	1 : I / O リンクロボット I / F 仕様有り。 0 : I / O リンクロボット I / F 仕様無し。
A L A M K I N D 2 (4 b i t)	外部機器アラーム処理の種類設定パラメータ 2
A L A M K I N D 1 (3 b i t)	外部機器アラーム処理の種類設定パラメータ 1
M A C H A L A M 3 (2 b i t)	外部機器入力アドレスの接点設定パラメータ 3
M A C H A L A M 2 (1 b i t)	外部機器入力アドレスの接点設定パラメータ 2
M A C H A L A M 1 (0 b i t)	外部機器入力アドレスの接点設定パラメータ 1

7 6 5 4 3 2 1 0

		AWCFLX		PPSYSEL			

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
AWCFLX (5 b i t)	1 : AWCはフレキシブル仕様 0 : AWCは標準仕様
(4 b i t)	
PPSYSEL (3 b i t)	1 : システム連動／単動キー有効 0 : システム連動／単動キー無効
(2 b i t)	
(1 b i t)	
(0 b i t)	

				ROTMD. P	ROTWIN. P		JIGFSW

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
ROTMD. P (3 b i t)	1 : ロータリウィンドをMコードで指令する 0 : ロータリウィンドをMコードで指令しない
ROTWIN. P (2 b i t)	1 : ロータリウィンド有効 0 : ロータリウィンド無効
(1 b i t)	1 : 0 :
JIGFSW (0 b i t)	1 : フットSW仕様時治具 2 回路有効 0 : フットSW仕様時治具 1 回路有効

7	6	5	4	3	2	1	0
			GUNPMP	U I N T		CCRTYOVL D	

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
GUNPMP (4 b i t)	1 : クーラントガンポンプは他ポンプと兼用。 0 : クーラントガンポンプは単独ポンプを使用。
U I N T (3 b i t)	1 : 割込み形カスタムマクロ入力はB接点 0 : 割込み形カスタムマクロ入力はA接点
(2 b i t)	1 : コンベヤ逆転時逆洗ポンプOFF 0 : コンベヤ逆転時逆洗ポンプON
CCRTYOVL D (1 b i t)	1 : コンベヤリトライサイクル逆転時過負荷有り 0 : コンベヤリトライサイクル逆転時過負荷有り
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
	COOLER		MCDFIN	FINTMR			

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
COOLER (6bit)	1 : 制御盤内クーラー有効 0 : 制御盤内クーラー無効
(5bit)	1 : 0 :
MCDFIN (4bit)	1 : 外部出力はMコードでオフする。 0 : 標準外部Mコード仕様。
FINTMR (3bit)	1 : 外部出力はタイマー後にオフする。 0 : 標準外部Mコード仕様。
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
SPOUTAR	SFKC_CON	MOFREQ					PMCWSET

名称 及び ビット	内 容
SPOUTAR (7bit)	1 : スルースピンドルクーラント後の主軸停止にてテーパエアブロー吐出有 0 : スルースピンドルクーラント後の主軸停止にてテーパエアブロー吐出無
SFKC_CON (6bit)	1 : オプションソフトキーのインジケータ機能有効 0 : オプションソフトキーのインジケータ機能無効
MOFREQ (5bit)	1 : 省電力機能有り (MAPPS) 0 : 省電力機能無し (MAPPS)
(4bit)	
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
PMCWSET (0bit)	1 : PMC軸制御によるWセッタ有効 0 : PMC軸制御によるWセッタ無効

7	6	5	4	3	2	1	0
OLAIR&LUB	TCLUCL		TIMEX19	M120M121	PNLLK		COOLERB

名称 及び ビット	内 容
OLAIR&LUB (7 b i t)	1 : オイルエア & 潤滑油ポンプ同期制御仕様 0 : オイルエア & 潤滑油ポンプ個別制御仕様
TCLUCL (6 b i t)	1 : ツールクランプの論理speedMASTER仕様 0 : ツールクランプの論理非speedMaster仕様
(5 b i t)	1 : 0 :
TIMEX19 (4 b i t)	1 : タイマ画面の加工部品数カウントUPでEX0019にする 0 : タイマ画面の加工部品数カウントUPでEX0019にしない ※プログレスライン仕様時は、本キーブリレーによらずEX0019になります
M120M121 (3 b i t)	1 : 外部Mコード出力9、10は、M120、M121を使う 0 : 外部Mコード出力9、10は、M70、M77を使う
PNLLK (2 b i t)	1 : パネルロック箇所変更 無効 0 : パネルロック箇所変更 有効 (SBK、OSP、BDT)
(1 b i t)	1 : 0 :
COOLERB (0 b i t)	1 : 制御盤内クーラアラームB接点 (アラーム時接点開となるリタール標準設定の場合"1"設定) 0 : 制御盤内クーラアラームA接点 (アラーム時接点閉となるアピステ標準設定の場合"0"設定)

7	6	5	4	3	2	1	0
HANAXIS	NXCHK	ADDAIR		ATDRSV	DRMGOK	SPROK	SPOK2

名称 及び ビット	内 容
HANAXIS (7bit)	1 : 軸選択SWIによるハンドルモード選択可能 0 : 軸選択SWIによるハンドルモード選択不可
NXCHK (6bit)	1 : M6指令に、X軸の位置は無関係。(K3. 5=1) 0 : M6指令は、X軸が第2原点復帰位置も確認。(K3. 5=1)
ADDAIR (5bit)	1 : 追加刃先エアブロー仕様時、刃先エアブローは吐出しない。 0 : 追加刃先エアブロー仕様時、刃先エアブローも吐出する。
(4bit)	1 : 0 :
ATDRSV (3bit)	1 : 自動モーター駆動仕様 0 : 自動ドアエアシリンダ仕様
DRMGOK (2bit)	1 : MGドア閉の時のみ正面ドアアンロック可 0 : MGドア開でも正面ドアアンロック可
SPROK (1bit)	1 : スルースピンドルエアブローは主軸回転中も可能 0 : スルースピンドルエアブローは主軸回転中は不可
SPOK2 (0bit)	1 : A T C時アーム減速位置で主軸回転可能 0 : 通常仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
SHWCHIP		EXHOLD2	EXHOLD		SHTOVFFA	SHTOVFFM	SHTOVFD/F

名称 及び ビット	内 容
SHWCHIP (7bit)	1 : Y9. 0を切粉除去クーラントポンプに使用する。 0 : Y9. 0をシャワークーラントポンプに使用する。
(6bit)	1 : 0 :
EXHOLD2 (5bit)	1 : 電源オフ時も外部Mコード出力を保持する 0 : 電源オフ時は外部Mコード出力を保持しない
EXHOLD (4bit)	1 : リセット、非常停止時も外部Mコード出力を保持する 0 : リセット、非常停止時は外部Mコード出力を保持しない
(3bit)	1 : 0 :
SHTOVFFA (2bit)	1 : 自動モード時、天井シャッタ軸移動早送りオーバーライド有効 (F0iFのみ) 0 : 自動モード時、天井シャッタ軸移動早送りオーバーライド無効 (F0iFのみ)
SHTOVFFM (1bit)	1 : 手動ボタン起動時、天井シャッタ軸移動早送りオーバーライド有効 (F0iFのみ) 0 : 手動ボタン起動時、天井シャッタ軸移動早送りオーバーライド無効 (F0iFのみ)
SHTOVFD/F (0bit)	1 : 手動ボタン起動時、天井シャッタ軸移動早送り早送りオーバーライド有効 (F0iD) 0 : 手動ボタン起動時、天井シャッタ軸移動早送り早送りオーバーライド無効 (F0iD)

7	6	5	4	3	2	1	0
+/-OT_REV	+OTTLTVLD	-OTTLTVLD		MASS_FLG	AIRWRNIVL	HYBAMP	STO

名称 及び ビット	内 容
+/-OT_REV (7 b i t)	1 : 付加2軸傾斜軸OTリミットスイッチ+/-反転 0 : 付加2軸傾斜軸OTリミットスイッチ+/-反転無し
+OTTLTVLD (6 b i t)	1 : 付加2軸傾斜軸+側OTリミットスイッチ有効 0 : 付加2軸傾斜軸+側OTリミットスイッチ無効
-OTTLTVLD (5 b i t)	1 : 付加2軸傾斜軸-側OTリミットスイッチ有効 0 : 付加2軸傾斜軸-側OTリミットスイッチ無効
(4 b i t)	1 : 0 :
MASS_FLG (3 b i t)	1 : 非MAPPS工具管理時の工具詳細画面にて工具重量のフラグを設ける仕様とする。 0 : 上記仕様としない。
AIRWRNIVL (2 b i t)	1 : エア圧力低下警告無効 0 : エア圧力低下警告有効
HYBAMP (1 b i t)	1 : ハイブリッドアンプ (βSVSP) を使用する。(ST0時の監視信号選別用) 0 : ハイブリッドアンプ (βSVSP) を使用しない (ST0時の監視信号選別用)
STO (0 b i t)	1 : ST0機能を使用する 0 : ST0機能を使用しない

7	6	5	4	3	2	1	0
SPSDRY	SEMILW	IHDLM	M286MAX	EB7	EIPGAGPER	EIPMCRPER	EIPINVNME

名称 及び ビット	内 容
SPSDRY (7 b i t)	1 : スルスピセミドライ 有り 0 : スルスピセミドライ 無し
SEMILW (6 b i t)	1 : セミドライ油量アラーム 有効 0 : セミドライ油量アラーム 無効
IHDLM (5 b i t)	1 : 電源投入時、ハンドルモードにする。 0 : 電源投入時、ハンドルモードにしない。
M286MAX (4 b i t)	1 : M286でセミドライ高圧 0 : M284でセミドライ高圧
EB7 (3 b i t)	1 : エコブースタ仕様 有効 0 : エコブースタ仕様 無効
EIPGAGPER (2 b i t)	1 : E／IPGAGEI／F仕様通信遮断時フィードホールド有効 0 : E／IPGAGEI／F仕様通信遮断時フィードホールド無効
EIPMCRPER (1 b i t)	1 : E／IPマクロIO仕様通信遮断時フィードホールド有効 0 : E／IPマクロIO仕様通信遮断時フィードホールド無効
EIPINVNME (0 b i t)	1 : E／IP無効選択機器有りメッセージ無効 0 : E／IP無効選択機器有りメッセージ有効

				RBVLDA PF	SDSHTNHP		

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
RBVLDA PF (3 b i t)	1 : ロボット有効時は常時自動電源遮断有効 0 : ロボット有効時も自動電源遮断有効／無効は操作盤に依存
SDSHTNHP (2 b i t)	1 : ロボット I F 機械原位置に側面シャッタ条件を見ない。 0 : ロボット I F 機械原位置に側面シャッタ条件を見る。
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
DRZRNH							

名称 及び ビット	内 容
DRZRNH (7 b i t)	1 : ドア開時、原点復帰時の押ボタンを保持しません。 0 : ドア開時、原点復帰時の押ボタンを保持します。
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
			EIP14HPC	M6CLOFAR2		MGTRQ	M6CLOFAR1

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
E I P 1 4 H P C (4 b i t)	1 : E I P デバイス 1 3 はマクロ I / O、デバイス 1 4 はクーラントシステム 2 0 : E I P デバイス 1 4 はマクロ I / O
M 6 C L O F A R 2 (3 b i t)	1 : クーラント O F F 後のエア－吐出を O F F して即 A T C を行う (M 8 8 用) 0 : クーラント O F F 後のエア－吐出完了後、A T C を行う (M 8 8 用)
(2 b i t)	1 : 0 :
M G T R Q (1 b i t)	1 : マガジントルク制限仕様 (D 8 3 2、D 8 3 4 の設定も必要) 0 : マガジンサーボオフ仕様
M 6 C L O F A R 1 (0 b i t)	1 : クーラント O F F 後のエア－吐出を O F F して即 A T C を行う (M 8 用) 0 : クーラント O F F 後のエア－吐出完了後、A T C を行う (M 8 用)

7 6 5 4 3 2 1 0

M3／M4 F I N							

名称 及び ビット	内 容
M3／M4 F I N (7 b i t)	1 : M3／M4 指令は即フィンとします。(必ずK 6. 2 = 1 の状態で使用すること) 0 : M3／M4 指令の完了に主軸速度到達を確認します。
 (6 b i t)	1 : 0 :
 (5 b i t)	1 : 0 :
 (4 b i t)	1 : 0 :
 (3 b i t)	1 : 0 :
 (2 b i t)	1 : 0 :
 (1 b i t)	1 : 0 :
 (0 b i t)	1 : 0 :

7 6 5 4 3 2 1 0

	SPOFERNG	MWDGALM	EX#148	CHPSHCK	TLMTNB		MISTCHIP

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
SPOFERNG (6 b i t)	1 : 主軸オフエラータイムオーバー無効 0 : 主軸オフエラータイムオーバー有効
MWDGALM (5 b i t)	1 : 動作指令タイムオーバーアラーム有効 0 : 動作指令タイムオーバーアラーム無効
EX#148 (4 b i t)	1 : 工具データは2バイト 0 : 工具データは4バイト
(3 b i t)	1 : チップコンベヤショックリレー仕様無し 0 : チップコンベヤショックリレー仕様有り
TLMTNB (2 b i t)	1 : 工具管理仕様時主軸工具番号を使用 0 : 工具管理仕様時主軸工具グループ番号を使用
(1 b i t)	1 : 0 :
MISTCHIP (0 b i t)	1 : Y 9 . 1 をミストコレクタに使用する。 0 : Y 9 . 1 を切粉除去クーラントポンプに使用する。

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
5ZERORT (2bit)	1 : 付加2軸目の原点方向はマイナス 0 : 付加2軸目の原点方向プラス
MP100 (1bit)	1 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×100有効。 0 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×100無効。
PLCWSETTA (0bit)	1 : PLCによるワークセッタ有効。 0 : PLCによるワークセッタ無効。

7 6 5 4 3 2 1 0

				SARCK. P			

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
SARCK (3 b i t)	1 : タップ実行中に関わらずSARAは確認する 0 : タップ実行中に関わらずSARAは確認しない
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7 6 5 4 3 2 1 0

				TSETB. P	WSETB. P		

名称 及び ビット	内 容
MP50 (7bit)	1 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×50有効。 0 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×50無効。
MP100 (6bit)	1 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×50、×100有効。 0 : ワークセッタモード中ハンドル倍率×100無効。
PLCWSETTA (5bit)	1 : PLCによるワークセッタ有効。 0 : PLCによるワークセッタ無効。
(4bit)	1 : 0 :
TSETB. P (3bit)	1 : ツールセッタボタン有効 0 : ツールセッタボタン無効
WSETB. P (2bit)	1 : ワークセッタボタン有効 0 : ワークセッタボタン無効
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
		COVLSP		COVHSP		AGSPEC	

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
COVLSP (5 b i t)	1 : コンベヤ低速選択 有効 0 : コンベヤ低速選択 無効
(4 b i t)	1 : 0 :
COVHSP (3 b i t)	1 : コンベヤ高速選択 有効 0 : コンベヤ高速選択 無効
(2 b i t)	1 : 0 :
AGSPEC (1 b i t)	1 : シグナルタワーAG仕様 0 : シグナルタワーCO仕様
(0 b i t)	1 : 0 :

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : チップコンベヤリトライ機能有効 0 : チップコンベヤリトライ機能無効
R T R Y 6 0 H Z (6 b i t)	1 : チップコンベヤリトライサイクル中のインバータ速度は 6 0 H z 0 : チップコンベヤリトライサイクル中のインバータ速度はそのまま
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : E X 1 5 5 1 チップコンベヤアラーム B 接点 0 : E X 1 5 5 1 チップコンベヤアラーム A 接点
C H I P C O N B (0 b i t)	1 : M E R 0 5 8 3 チップコンベヤアラーム A 接点 0 : M E R 0 5 8 3 チップコンベヤアラーム B 接点

7	6	5	4	3	2	1	0
		YRVS	XRVS			KNOLL	WCSTILK

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
YRVS (5 b i t)	1 : Y 軸送り方向反転。 0 : Y 軸送り方向正転。
XRVS (4 b i t)	1 : X 軸送り方向反転。 0 : X 軸送り方向正転。
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
KNOLL (1 b i t)	1 : クノール I / F 仕様。 0 : 小倉クラッチ仕様。
WCSTILK (0 b i t)	1 : ワークカウンタがカウントアップした時点でアラームとする。 0 : ワークカウンタがカウントアップし、その後サイクルスタートを押した時点でアラームとする。

7	6	5	4	3	2	1	0
SAVEPTLT	CSSREST	SHWREST					

名称 及び ビット	内 容
SAVEPTLT (7 bit)	1 : 省電力モード時、シグナルタワーのランプ及び、ブザーをオフします。(MAPPS省電力機能) 0 : 省電力モード時、シグナルタワーのランプ及び、ブザーをオフしません。(MAPPS省電力機能)
CSSREST (6 bit)	1 : チップコンベヤ再スタート有効 (MAPPS省電力機能) 0 : チップコンベヤ再スタート無効 (MAPPS省電力機能)
SHWREST (5 bit)	1 : シャワークーラント再スタート有効 (MAPPS省電力機能) 0 : シャワークーラント再スタート無効 (MAPPS省電力機能)
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

OP 1	ERR 1	WNDYFL 2	ERRFL 2	NSAMESYG	NSFCHK	DRAIRILK	MER0578

名称 及び ビット	内 容
OP 1 (7 b i t)	1 : 運転準備完了でシグナルタワー緑点灯有効 0 : 運転準備完了でシグナルタワー緑点灯無効
ERR 1 (6 b i t)	1 : 非常停止時、シグナルタワー赤点灯有効 0 : 非常停止時、シグナルタワー赤点灯無効
WNDYFL 2 (5 b i t)	1 : シグナルタワー黄点滅有効 0 : シグナルタワー黄点滅無効
ERRFL 2 (4 b i t)	1 : シグナルタワー赤点滅有効 0 : シグナルタワー赤点滅無効
NSAMESYG (3 b i t)	1 : シグナルタワー同時点灯不可能 0 : シグナルタワー同時点灯可能
NSFCHK (2 b i t)	1 : ツールアンクランプでSコードをクリアしない。 0 : ツールアンクランプでSコードをクリアする。
DRAIRILK (1 b i t)	1 : ドア開で主軸エアブロー出力をオフする。 0 : ドア開でも主軸エアブロー出力は保持する。
MER0578 (0 b i t)	1 : クーラント下限アラーム発生時、一時停止、主軸停止になりません。 0 : クーラント下限アラーム発生時、一時停止、主軸停止になります。

7 6 5 4 3 2 1 0

		WEND 6	WEND 5	WEND 4	WEND 3	WEND 2	WEND 1

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
WEND 6 (5 b i t)	1 : 加工完了時、黄点灯無効 0 : 加工完了時、黄点灯有効
WEND 5 (4 b i t)	1 : 手動モード時、黄点灯有効 0 : 手動モード時、黄点灯無効
WEND 4 (3 b i t)	1 : NC電源オン時、黄点灯有効 0 : NC電源オン時、黄点灯無効
WEND 3 (2 b i t)	1 : 潤滑油下限ALARM時黄点灯有効 0 : 潤滑油下限ALARM時黄点灯無効
WEND 2 (1 b i t)	1 : 工具寿命予告ALARM時黄色点灯有効 0 : 工具寿命予告ALARM時黄色点灯無効
WEND 1 (0 b i t)	1 : 工具寿命ALARM時黄色点灯有効 0 : 工具寿命ALARM時黄色点灯無効

7	6	5	4	3	2	1	0
				OV%0	PLTLC3	PLTLC2	PLTLC1

名称 及び ビット	内 容						
(7 b i t)	1 : 0 :						
(6 b i t)	1 : 0 :						
(5 b i t)	1 : 0 :						
(4 b i t)	1 : 0 :						
OV%0. P (3 b i t)	1 : 早送り、送りオーバーライド0%単独仕様 0 : 早送り、送りオーバーライド0%は共通仕様（標準仕様）						
PLTLC3 (2ビット) PLTLC2 (1ビット) PLTLC1 (0ビット)	シグナルタワー点灯色組合せ			⇒	PLTLC3 K84. 2	PLTLC2 K84. 1	PLTLC1 K84. 0
	アラーム	END時	NC運転中				
	赤	黄	緑		0	0	0
	赤	緑	黄		0	0	1
	黄	赤	緑		0	1	0
	黄	緑	赤		0	1	1
	緑	黄	赤		1	0	0
	緑	赤	黄		1	0	1

7 6 5 4 3 2 1 0

	PREOAF L						RBE I P. P

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
PREOAF L. P (6 b i t)	1 : オイルエア潤滑油不足予知警告アラーム有効。 0 : オイルエア潤滑油不足予知警告アラーム無効。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
RBE I P. P (0 b i t)	1 : ロボット I / F (イーサネット I P) 有効 0 : ロボット I / F (イーサネット I P) 無効

7	6	5	4	3	2	1	0
SPORTH	PRVCC	NAPF		SPERREST			

名称 及び ビット	内 容
SPORTH (7 b i t)	1 : MCC遮断テスト時オリエンテーション保持する 0 : MCC遮断テスト時オリエンテーション保持しない
PRVCC (6 b i t)	1 : 巻線切替防止回路有効 0 : 巻線切替防止回路無効
NAPF (5 b i t)	1 : 自動電源遮断無効 0 : 自動電源遮断有効
(4 b i t)	1 : 0 :
SPERREST. P (3 b i t)	1 : 主軸オフエラーで停止したコンベヤをドア閉サイクルスタートにより自動的に再起動。 0 : 主軸オフエラーではコンベヤ停止しない。
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
NEWPON	WENDBZ	ALMBZ	%DSP	CNTUP	1CYC	PRGDSP	SAVESVOF

名称 及び ビット	内 容
NEWPON (7 b i t)	1 : パワーオン回路新仕様 0 : パワーオン回路旧仕様
WENDBZ. P (6 b i t)	1 : 加工完了ブザー有効 0 : 加工完了ブザー無効
ALMBZ. P (5 b i t)	1 : アラームブザー有効 0 : アラームブザー無効
%DSP (4 b i t)	1 : プログレスラインバーカウント仕様 : カウントダウン 0 : プログレスラインバーカウント仕様 : カウントアップ
CNTUP (3 b i t)	1 : プログレスラインワークカウンタ表示仕様 : カウントアップ 0 : プログレスラインワークカウンタ表示仕様 : カウントダウン
1CYC (2 b i t)	1 : プログレスライン残り時間表示／バー表示 : 1 個のワークに対して表示 0 : プログレスライン残り時間表示／バー表示 : トータルワークに対して表示
PRGDSP (1 b i t)	1 : プログレスディスプレイ有効 0 : プログレスディスプレイ無効
SAVESVOF (0 b i t)	1 : 省電力モード中サーボオフ有効 0 : 省電力モード中サーボオフ無効

7	6	5	4	3	2	1	0
			R F I D E U C H	N A R M H P M	T S T A R M G		T S T A R

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
R F I D E U C H (4 b i t)	1 : ドアロック装置はオイヒナーR F I Dタイプ 0 : ドアロック装置は非オイヒナーR F I Dタイプ
N A R M H P M (3 b i t)	1 : A T Cサーボオフ時アーム原位置を記憶しない。 0 : A T Cサーボオフ時アーム原位置を記憶する。
T S T A R M G (2 b i t)	1 : t o o l S T A Rマガジン仕様 0 : 非 t o o l S T A Rマガジン仕様
(1 b i t)	1 : 0 :
T S T A R (0 b i t)	1 : t o o l S T A R仕様 0 : 非 t o o l S T A R仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
SIGOFNVSK. P	SIGOFNWE. P	SIGOFNAL. P	SIGOFTM. P		NSIGLOF. P		

名称 及び ビット	内 容
S I G O F N V S K. P (7 b i t)	1 : シグナルライトブザーオフタイムは常時有効 0 : シグナルライトブザーオフタイムはボタン状態に従う
S I G O F N W E. P (6 b i t)	1 : シグナルライトブザーオフに加工完了を含まない 0 : シグナルライトブザーオフに加工完了を含む
S I G O F N A L. P (5 b i t)	1 : シグナルライトブザーオフにアラームを含まない 0 : シグナルライトブザーオフにアラームを含む
S I G O F T M. P (4 b i t)	1 : シグナルライトブザーオフタイム仕様 有効 0 : シグナルライトブザーオフタイム仕様 無効
(3 b i t)	1 : 0 :
N S I G L O F. P (2 b i t)	1 : シグナルライトブザーオフでブザーのみオフ 0 : シグナルライトブザーオフでライトとブザーをオフ
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
					COSPCL	AXSPCL	SPSPCL

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
COSPCL (2 b i t)	変更禁止
AXSPCL (1 b i t)	変更禁止
SPSPCL (0 b i t)	変更禁止

7	6	5	4	3	2	1	0
RSG	RAPIDOK		ATCLSP	MGMNOK	ATCLNK	SPCHK2	TCLNEG

名称 及び ビット	内 容
RSG (7bit)	1 : RSG機能無効。 0 : RSG機能有効。
RAPIDOK (6bit)	1 : APCサイクル中、パレットクランプ指令からタイマ（TMR29）後に早送り可能とする。 0 : APCサイクル中、パレットクランプ指令から着座信号がONしてから早送り可能とする。
(5bit)	1 : 0 :
ATCLSP (4bit)	1 : 低速ATC可。（20Hz） 0 : 低速ATC不可。
MGMNOK (3bit)	1 : 自動運転中のマガジン手動操作が可能。 0 : 自動運転中のマガジン手動操作は不可。
ATCLNK (2bit)	1 : ATCリンク機構付き 0 : ATCリンク機構無し
SPCHK2 (1bit)	1 : ATC速度は高速。（SPCHK. P K13. 6参照） 0 : ATC速度は低速。（SPCHK. P K13. 6参照）
TCLNEG (0bit)	1 : ツールクランプ確認無視。 0 : ツールクランプ確認有効。

7	6	5	4	3	2	1	0
				NGUNSET	GUNMC	PUCLPSC	

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
NGUNSET (3 b i t)	1 : クーラントガンは段取側がない。(A P C仕様) 0 : クーラントガン段取側。(A P C仕様)
GUNMC (2 b i t)	1 : クーラントガン加工側。(A P C仕様) 0 : クーラントガンは加工側がない。(A P C仕様)
PUCLPSC (1 b i t)	1 : パレットアンクランプ時座標確認有効。(A P C単独操作時) 0 : パレットアンクランプ時座標確認無効。(A P C単独操作時)
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
				NZRNMD	N1ZRN	DR1ZRN	RPDSEL

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
NZRNMD (3 b i t)	1 : ワンタッチ原点復帰はモードに関らず有効。 0 : ワンタッチ原点復帰は原点復帰モードで有効。
N1ZRN (2 b i t)	1 : ワンタッチ原点復帰ボタンは押している間のみ起動。 0 : ワンタッチ原点復帰ボタンはワンタッチで起動。
DR1ZRN (1 b i t)	1 : ドア開時にワンタッチ原点復帰はワンタッチで起動。 0 : ドア開時にワンタッチ原点復帰はボタンオンの間のみ起動。
RPDSEL (0 b i t)	1 : 早送りモード単独有効。 0 : 早送りモード同時押し。

7	6	5	4	3	2	1	0
SPTHCLFA							HBOXGRY

名称 及び ビット	内 容
SPTHCLFA (7bit)	1 : スルースピンドルクーラント異常信号A接点。 0 : スルースピンドルクーラント異常信号B接点。
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
HBOXGRY (0bit)	1 : ハンドルBOXのスイッチはグレイコード。 0 : ハンドルBOXのスイッチはバイナリーコード。

7	6	5	4	3	2	1	0
	2ADAXUCL					DDRT	1ADAXUCL

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
2ADAXUCL (6 b i t)	1 : 電源ON時、付加2軸はクランプ。 0 : 電源ON時、付加2軸はアンクランプ。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
DDRT (1 b i t)	1 : 付加軸はDDRT260仕様。 0 : 付加軸は標準仕様。
1ADAXUCL (0 b i t)	1 : 電源ON時、付加1軸はクランプ。 0 : 電源ON時、付加1軸はアンクランプ。

7	6	5	4	3	2	1	0
APCATREF	NEX6026				ATCATREF		

名称 及び ビット	内 容
APCATREF (7bit)	1 : APC自動復帰 有効 0 : APC自動復帰 無効
NEX6026 (6bit)	1 : EX6026アラームを無効とする。 0 : EX6026アラームを有効とする。
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
ATCATREF (2bit)	1 : ATC自動復帰 有効 0 : ATC自動復帰 無効
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
			J I G 4	J I G 3	J I G 2	J I G 1	N O J I G

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
J I G 4 (4 b i t)	1 : 治具 4 有効。 0 : 治具 4 無効。
J I G 3 (3 b i t)	1 : 治具 3 有効。 0 : 治具 3 無効。
J I G 2 (2 b i t)	1 : 治具 2 有効。 0 : 治具 2 無効。
J I G 1 (1 b i t)	1 : 治具 1 有効。 0 : 治具 1 無効。
N O J I G (0 b i t)	1 : 治具無し仕様。 0 : 治具有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
	J G D R C H G 1	S E A T 1 A P	S E A T 1	N J I G 1 M N	J I G 1 S P	J G 1 U C L S W	J G 1 C L S W

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
J G D R C H G 1 (6 b i t)	1 : 前ドア開で治具 1 操作可能 0 : 前ドア閉で治具 1 操作可能
S E A T 1 S P (5 b i t)	1 : 着座 1 スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座 1 スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
S E A T 1 (4 b i t)	1 : 着座確認 1 無し仕様。 0 : 着座確認 1 有り仕様。
N J I G 1 M N (3 b i t)	1 : 手動モード以外でも治具 1 手動操作可。 0 : 手動モード時のみ治具 1 手動操作可。
J I G 1 S P (2 b i t)	1 : 治具 1 クランプ完了状態でなくても主軸回転可。 0 : 治具 1 クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
J G 1 U C L S W (1 b i t)	1 : 治具 1 アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具 1 アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
J G 1 C L S W (0 b i t)	1 : 治具 1 クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具 1 クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK1UL	N5ILK1CL	N4ILK1UL	N4ILK1CL	JG1ZP5UL	JG1ZP5CL	JG1ZP4UL	JG1ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N5ILK1UL (7bit)	1 : 治具 1 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 1 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N5ILK1CL (6bit)	1 : 治具 1 クランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 1 クランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N4ILK1UL (5bit)	1 : 治具 1 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 1 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
N4ILK1CL (4bit)	1 : 治具 1 クランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 1 クランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
JG1ZP5UL (3bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、治具 1 アンクランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、治具 1 アンクランプ操作可。
JG1ZP5CL (2bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、治具 1 クランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、治具 1 クランプ操作可。
JG1ZP4UL (1bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、治具 1 アンクランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、治具 1 アンクランプ操作可。
JG1ZP4CL (0bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、治具 1 クランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、治具 1 クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG2	SEAT2AP	SEAT2	NJIG2MN	JIG2SP	JG2UCLSW	JG2CLSW

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
JGDRCHG2 (6bit)	1 : 前ドア開で治具2操作可能 0 : 前ドア閉で治具2操作可能
SEAT2SP (5bit)	1 : 着座2スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座2スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
SEAT2 (4bit)	1 : 着座確認2無し仕様。 0 : 着座確認2有り仕様。
NJIG2MN (3bit)	1 : 手動モード以外でも治具2手動操作可。 0 : 手動モード時のみ治具2手動操作可。
JIG2SP (2bit)	1 : 治具2クランプ完了状態でなくても主軸回転可。 0 : 治具2クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
JG2UCLSW (1bit)	1 : 治具2アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具2アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
JG2CLSW (0bit)	1 : 治具2クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具2クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK2UL	N5ILK2CL	N4ILK2UL	N4ILK2CL	JG2ZP5UL	JG2ZP5CL	JG2ZP4UL	JG2ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N5ILK2UL (7bit)	1 : 治具2アンクランプ時は5軸操作インターロックにする。 0 : 治具2アンクランプ時は5軸操作インターロックにしない。
N5ILK2CL (6bit)	1 : 治具2クランプ時は5軸操作インターロックにする。 0 : 治具2クランプ時は5軸操作インターロックにしない。
N4ILK2UL (5bit)	1 : 治具2アンクランプ時は4軸操作インターロックにする。 0 : 治具2アンクランプ時は4軸操作インターロックにしない。
N4ILK2CL (4bit)	1 : 治具2クランプ時は4軸操作インターロックにする。 0 : 治具2クランプ時は4軸操作インターロックにしない。
JG2ZP5UL (3bit)	1 : 5軸第1原点復帰時、治具2アンクランプ操作可。 0 : 5軸第2原点復帰時、治具2アンクランプ操作可。
JG2ZP5CL (2bit)	1 : 5軸第1原点復帰時、治具2クランプ操作可。 0 : 5軸第2原点復帰時、治具2クランプ操作可。
JG2ZP4UL (1bit)	1 : 4軸第1原点復帰時、治具2アンクランプ操作可。 0 : 4軸第2原点復帰時、治具2アンクランプ操作可。
JG2ZP4CL (0bit)	1 : 4軸第1原点復帰時、治具2クランプ操作可。 0 : 4軸第2原点復帰時、治具2クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG3	SEAT3AP	SEAT2	NJIG3MN	JIG3SP	JG3UCLSW	JG3CLSW

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
JGDRCHG3 (6bit)	1 : 前ドア開で治具3操作可能 0 : 前ドア閉で治具3操作可能
SEAT3SP (5bit)	1 : 着座3スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座3スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
SEAT3 (4bit)	1 : 着座確認3無し仕様。 0 : 着座確認3有り仕様。
NJIG3MN (3bit)	1 : 手動モード以外でも治具3手動操作可。 0 : 手動モード時のみ治具3手動操作可。
JIG3SP (2bit)	1 : 治具3クランプ完了状態でなくても主軸回転可。 0 : 治具3クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
JG3UCLSW (1bit)	1 : 治具3アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具3アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
JG3CLSW (0bit)	1 : 治具3クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具3クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK3UL	N5ILK3CL	N4ILK3UL	N4ILK3CL	JG3ZP5UL	JG3ZP5CL	JG3ZP4UL	JG3ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N5ILK3UL (7bit)	1 : 治具3アンクランプ時は5軸操作インターロックにする。 0 : 治具3アンクランプ時は5軸操作インターロックにしない。
N5ILK3CL (6bit)	1 : 治具3クランプ時は5軸操作インターロックにする。 0 : 治具3クランプ時は5軸操作インターロックにしない。
N4ILK3UL (5bit)	1 : 治具3アンクランプ時は4軸操作インターロックにする。 0 : 治具3アンクランプ時は4軸操作インターロックにしない。
N4ILK3CL (4bit)	1 : 治具3クランプ時は4軸操作インターロックにする。 0 : 治具3クランプ時は4軸操作インターロックにしない。
JG3ZP5UL (3bit)	1 : 5軸第1原点復帰時、治具3アンクランプ操作可。 0 : 5軸第2原点復帰時、治具3アンクランプ操作可。
JG3ZP5CL (2bit)	1 : 5軸第1原点復帰時、治具3クランプ操作可。 0 : 5軸第2原点復帰時、治具3クランプ操作可。
JG3ZP4UL (1bit)	1 : 4軸第1原点復帰時、治具3アンクランプ操作可。 0 : 4軸第2原点復帰時、治具3アンクランプ操作可。
JG3ZP4CL (0bit)	1 : 4軸第1原点復帰時、治具3クランプ操作可。 0 : 4軸第2原点復帰時、治具3クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
	J G D R C H G 4	S E A T 4 A P	S E A T 4	N J I G 4 M N	J I G 4 S P	J G 4 U C L S W	J G 4 C L S W

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
J G D R C H G 4 (6 b i t)	1 : 前ドア開で治具 4 操作可能 0 : 前ドア閉で治具 4 操作可能
S E A T 4 S P (5 b i t)	1 : 着座 4 スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座 4 スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
S E A T 4 (4 b i t)	1 : 着座確認 4 無し仕様。 0 : 着座確認 4 有り仕様。
N J I G 4 M N (3 b i t)	1 : 手動モード以外でも治具 4 手動操作可。 0 : 手動モード時のみ治具 4 手動操作可。
J I G 4 S P (2 b i t)	1 : 治具 4 クランプ完了状態でなくても主軸回転可。 0 : 治具 4 クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
J G 4 U C L S W (1 b i t)	1 : 治具 4 アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具 4 アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
J G 4 C L S W (0 b i t)	1 : 治具 4 クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 治具 4 クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK4UL	N5ILK4CL	N4ILK4UL	N4ILK4CL	JG4ZP5UL	JG4ZP5CL	JG4ZP4UL	JG4ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N5ILK4UL (7bit)	1 : 治具 4 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 4 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N5ILK4CL (6bit)	1 : 治具 4 クランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 4 クランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N4ILK4UL (5bit)	1 : 治具 4 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 4 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
N4ILK4CL (4bit)	1 : 治具 4 クランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 治具 4 クランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
JG4ZP5UL (3bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、治具 4 アンクランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、治具 4 アンクランプ操作可。
JG4ZP5CL (2bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、治具 4 クランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、治具 4 クランプ操作可。
JG4ZP4UL (1bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、治具 4 アンクランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、治具 4 アンクランプ操作可。
JG4ZP4CL (0bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、治具 4 クランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、治具 4 クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
J G 2 5 A X U L	J G 2 5 A X C L	J G 2 4 A X U L	J G 2 4 A X C L	J G 1 5 A X U L	J G 1 5 A X C L	J G 1 4 A X U L	J G 1 4 A X C L

名 称 及 び ビ ッ ト	内 容
J G 2 5 A X U L (7 b i t)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 2 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 2 アンクランプ操作可。
J G 2 5 A X C L (6 b i t)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 2 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 2 クランプ操作可。
J G 2 4 A X U L (5 b i t)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 2 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 2 アンクランプ操作可。
J G 2 4 A X C L (4 b i t)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 2 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 2 クランプ操作可。
J G 1 5 A X U L (3 b i t)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 1 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 1 アンクランプ操作可。
J G 1 5 A X C L (2 b i t)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 1 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 1 クランプ操作可。
J G 1 4 A X U L (1 b i t)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 1 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 1 アンクランプ操作可。
J G 1 4 A X C L (0 b i t)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 1 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 1 クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
JG45AXUL	JG45AXCL	JG44AXUL	JG44AXCL	JG35AXUL	JG35AXCL	JG34AXUL	JG34AXCL

名称 及び ビット	内 容
JG45AXUL (7bit)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 4 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 4 アンクランプ操作可。
JG45AXCL (6bit)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 4 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 4 クランプ操作可。
JG44AXUL (5bit)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 4 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 4 アンクランプ操作可。
JG44AXCL (4bit)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 4 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 4 クランプ操作可。
JG35AXUL (3bit)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 3 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 3 アンクランプ操作可。
JG35AXCL (2bit)	1 : 5 軸原点位置でないと治具 3 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず治具 3 クランプ操作可。
JG34AXUL (1bit)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 3 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 3 アンクランプ操作可。
JG34AXCL (0bit)	1 : 4 軸原点位置でないと治具 3 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず治具 3 クランプ操作可。

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
B I C D M (0 b i t)	1 : バイナリーMコードの状態を記憶します。 0 : バイナリーMコードの状態を記憶しません。

7	6	5	4	3	2	1	0
	AJGDRCHG1	SEAT5AP	SEAT5	NAJIG1MN	AJIG1SP	AJG1UCLSW	AJG1CLSW

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
AJGDRCHG1 (6bit)	1 : 前ドア開で空圧治具1操作可能 0 : 前ドア閉で空圧治具1操作可能
SEAT5SP (5bit)	1 : 着座5スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座5スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
SEAT5 (4bit)	1 : 着座確認5無し仕様。 0 : 着座確認5有り仕様。
NAJIG1MN (3bit)	1 : 手動モード以外でも空圧治具1手動操作可。 0 : 手動モード時のみ空圧治具1手動操作可。
AJIG1SP (2bit)	1 : 空圧治具1クランプ完了状態でも主軸回転可。 0 : 空圧治具1クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
AJG1UCLSW (1bit)	1 : 空圧治具1アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 空圧治具1アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
AJG1CLSW (0bit)	1 : 空圧治具1クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 空圧治具1クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILKA1UL	N5ILKA1CL	N4ILKA1UL	N4ILKA1CL	AJG1ZP5UL	AJG1ZP5CL	AJG1ZP4UL	AJG1ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N5ILKA1UL (7bit)	1 : 空圧治具 1 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 1 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N5ILKA1CL (6bit)	1 : 空圧治具 1 クランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 1 クランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N4ILKA1UL (5bit)	1 : 空圧治具 1 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 1 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
N4ILKA1CL (4bit)	1 : 空圧治具 1 クランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 1 クランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
AJG1ZP5UL (3bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 1 アンクランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 1 アンクランプ操作可。
AJG1ZP5CL (2bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 1 クランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 1 クランプ操作可。
AJG1ZP4UL (1bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 1 アンクランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 1 アンクランプ操作可。
AJG1ZP4CL (0bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 1 クランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 1 クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
N51LKA2UL	N51LKA2CL	N41LKA2UL	N41LKA2CL	AJG2ZP5UL	AJG2ZP5CL	AJG2ZP4UL	AJG2ZP4CL

名称 及び ビット	内 容
N51LKA2UL (7bit)	1 : 空圧治具 2 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 2 アンクランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N51LKA2CL (6bit)	1 : 空圧治具 2 クランプ時は 5 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 2 クランプ時は 5 軸操作インターロックにしない。
N41LKA2UL (5bit)	1 : 空圧治具 2 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 2 アンクランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
N41LKA2CL (4bit)	1 : 空圧治具 2 クランプ時は 4 軸操作インターロックにする。 0 : 空圧治具 2 クランプ時は 4 軸操作インターロックにしない。
AJG2ZP5UL (3bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 2 アンクランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 2 アンクランプ操作可。
AJG2ZP5CL (2bit)	1 : 5 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 2 クランプ操作可。 0 : 5 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 2 クランプ操作可。
AJG2ZP4UL (1bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 2 アンクランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 2 アンクランプ操作可。
AJG2ZP4CL (0bit)	1 : 4 軸第 1 原点復帰時、空圧治具 2 クランプ操作可。 0 : 4 軸第 2 原点復帰時、空圧治具 2 クランプ操作可。

7	6	5	4	3	2	1	0
CUSTOM8	CUSTOM7	CAPFSW	CSUPPLT	CESENDST	CUSTOM3	CUSTOM2	CUSTOMI/F

名称 及び ビット	内 容
CUSTOM8 (7 b i t)	1：補助出力2のインタロックを変更する。 0：補助出力2のインタロックを変更しない。
CUSTOM7 (6 b i t)	1：補助出力1のインタロックを変更する。 0：補助出力1のインタロックを変更しない。
CAPFSW (5 b i t)	1：自動電源断指令はM2 / M3 0を実行した後も有効。 0：自動電源断指令はM2 / M3 0を実行した後は無効。
CSUPPLT (4 b i t)	1：段取りステーションのパレット有無確認スイッチ有り。 0：段取りステーションのパレット有無確認スイッチ無し。
CESENDST (3 b i t)	1：ワークナンバサーチ終了後、自動的にサイクルスタートさせない。 0：ワークナンバサーチ終了後、自動的にサイクルスタートさせる。
CUSTOM3 (2 b i t)	1：受注設計 I / Fのブロックデリート2～9を使用する。 0：受注設計 I / Fのブロックデリート2～9を使用しない。
CUSTOM2 (1 b i t)	1：受注設計 I / Fのカスタムマクロ入力を使用する。 0：受注設計 I / Fのカスタムマクロ入力を使用しない。
CUSTOMI / F (0 b i t)	1：PLC90-30を使用する。 0：PLC90-30を使用しない。

7	6	5	4	3	2	1	0
			CFDHLD	UIO／M4	UIO／M3	UIO／M2	UIO／M1

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
CFDHLD (4bit)	1 : 外部一時停止ボタンあり。 0 : 外部一時停止ボタンなし。
UIO／M4 (3bit)	1 : 受注設計I／FのM信号M528～531を使用する。 0 : 受注設計I／Fのカスタムマクロ入出力12～15を使用する。
UIO／M3 (2bit)	1 : 受注設計I／FのM信号M524～527を使用する。 0 : 受注設計I／Fのカスタムマクロ入出力8～11を使用する。
UIO／M2 (1bit)	1 : 受注設計I／FのM信号M520～523を使用する。 0 : 受注設計I／Fのカスタムマクロ入出力4～7を使用する。
UIO／M1 (0bit)	1 : 受注設計I／FのM信号M516～519を使用する。 0 : 受注設計I／Fのカスタムマクロ入出力0～2を使用する。

7	6	5	4	3	2	1	0
	AJGDRCHG2	SEAT6AP	SEAT6	NAJIG2MN	AJIG2SP	AJG2UCLSW	AJG2CLSW

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
AJGDRCHG2 (6bit)	1 : 前ドア開で空圧治具2操作可能 0 : 前ドア閉で空圧治具2操作可能
SEAT6SP (5bit)	1 : 着座6スイッチがオン状態でも主軸回転可。 0 : 着座6スイッチがオン状態でないとき主軸回転不可。
SEAT6 (4bit)	1 : 着座確認6無し仕様。 0 : 着座確認6有り仕様。
NAJIG2MN (3bit)	1 : 手動モード以外でも空圧治具2手動操作可。 0 : 手動モード時のみ空圧治具2手動操作可。
AJIG2SP (2bit)	1 : 空圧治具2クランプ完了状態でも主軸回転可。 0 : 空圧治具2クランプ完了状態でないとき主軸回転不可。
AJG2UCLSW (1bit)	1 : 空圧治具2アンクランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 空圧治具2アンクランプ確認スイッチ有り仕様。
AJG2CLSW (0bit)	1 : 空圧治具2クランプ確認スイッチ無し仕様。 0 : 空圧治具2クランプ確認スイッチ有り仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
RBCYC				NORBIFAL	RBTIN		

名称 及び ビット	内 容
RBCYC (7bit)	1：ロボットスタート指令でワークナンバーサーチを行い、サイクルスタート指令を行う。 0：ロボットスタート指令でワークナンバーサーチを行わず、サイクルスタート指令を行う。
(6bit)	1： 0：
(5bit)	1： 0：
(4bit)	1： 0：
NORBIFAL (3bit)	1：ロボットI/Fアラームは無効。 0：ロボットI/Fアラームは有効。
RBTIN (2bit)	1：ロボット侵入中信号はB接点。 0：ロボット侵入中信号はA接点。
(1bit)	1： 0：
(0bit)	1： 0：

7	6	5	4	3	2	1	0
NOZPY	ZP32	ZP22	ZPY	NOZPX	ZP31	ZP21	ZPX

名称 及び ビット	内 容
NOZPY (7bit)	1：機械現位置信号に、Y軸の位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Y軸の位置を監視しない。
ZP32 (6bit)	1：機械現位置信号に、Y軸の第3原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Y軸の第3原点復帰位置を監視しない。
ZP22 (5bit)	1：機械現位置信号に、Y軸の第2原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Y軸の第2原点復帰位置を監視しない。
ZPY (4bit)	1：機械現位置信号に、Y軸の第1原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Y軸の第1原点復帰位置を監視しない。
NOZPX (3bit)	1：機械現位置信号に、X軸の位置を監視する。 0：機械現位置信号に、X軸の位置を監視しない。
ZP31 (2bit)	1：機械現位置信号に、X軸の第3原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、X軸の第3原点復帰位置を監視しない。
ZP21 (1bit)	1：機械現位置信号に、X軸の第2原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、X軸の第2原点復帰位置を監視しない。
ZPX (0bit)	1：機械現位置信号に、X軸の第1原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、X軸の第1原点復帰位置を監視しない。

7	6	5	4	3	2	1	0
NOZP4	ZP34	ZP24	ZP4	NOZPZ	ZP33	ZP23	ZPZ

名称 及び ビット	内 容
NOZP4 (7bit)	1：機械現位置信号に、4軸の位置を監視する。 0：機械現位置信号に、4軸の位置を監視しない。
ZP34 (6bit)	1：機械現位置信号に、4軸の第3原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、4軸の第3原点復帰位置を監視しない。
ZP24 (5bit)	1：機械現位置信号に、4軸の第2原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、4軸の第2原点復帰位置を監視しない。
ZP4 (4bit)	1：機械現位置信号に、4軸の第1原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、4軸の第1原点復帰位置を監視しない。
NOZPZ (3bit)	1：機械現位置信号に、Z軸の位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Z軸の位置を監視しない。
ZP33 (2bit)	1：機械現位置信号に、Z軸の第3原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Z軸の第3原点復帰位置を監視しない。
ZP23 (1bit)	1：機械現位置信号に、Z軸の第2原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Z軸の第2原点復帰位置を監視しない。
ZPZ (0bit)	1：機械現位置信号に、Z軸の第1原点復帰位置を監視する。 0：機械現位置信号に、Z軸の第1原点復帰位置を監視しない。

7	6	5	4	3	2	1	0
RBTVLD	RBSTLCHK	RBTMOV	NRBATDR	NOZP5	ZP35	ZP25	ZP5

名称 及び ビット	内 容
RBTVLD (7bit)	1：ロボットI／F仕様有効。 0：ロボットI／F仕様無効。
RBSTLCHK (6bit)	1：ロボットからのサイクルスタート信号をチェックしない。 0：ロボットからのサイクルスタート信号をチェックする。
RBTMOV (5bit)	1：ロボットタイムオーバアラーム有効。 0：ロボットタイムオーバアラーム無効。
NRBATDR (4bit)	1：機械現位置信号に、自動ドア開信号を監視する。 0：機械現位置信号に、自動ドア開信号を監視しない。
NOZP5 (3bit)	1：機械原位置信号に、5軸の位置を監視しない。 0：機械原位置信号に、5軸の位置を監視する。
ZP35 (2bit)	1：機械原位置信号に、5軸の第3原点復帰位置を監視する。 0：機械原位置信号に、5軸の第3原点復帰位置を監視しない。
ZP25 (1bit)	1：機械原位置信号に、5軸の第2原点復帰位置を監視する。 0：機械原位置信号に、5軸の第2原点復帰位置を監視しない。
ZP5 (0bit)	1：機械原位置信号に、5軸の第1原点復帰位置を監視する。 0：機械原位置信号に、5軸の第1原点復帰位置を監視しない。

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
A J I G 2 (2 b i t)	1 : 空圧治具 2 有効。 0 : 空圧治具 2 無効。
A J I G 1 (1 b i t)	1 : 空圧治具 1 有効。 0 : 空圧治具 1 無効。
HYD / A I R (0 b i t)	1 : M 5 1 0 - 5 1 3 は空圧ジグ用 0 : M 5 1 0 - 5 1 3 は油圧ジグ用

7	6	5	4	3	2	1	0
AJG25AXUL	AJG25AXCL	AJG24AXUL	AJG24AXCL	AJG15AXUL	AJG15AXCL	AJG14AXUL	AJG14AXCL

名称 及び ビット	内 容
AJG25AXUL (7bit)	1 : 5 軸原点位置でないと空圧治具 2 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず空圧治具 2 アンクランプ操作可。
AJG25AXCL (6bit)	1 : 5 軸原点位置でないと空圧治具 2 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず空圧治具 2 クランプ操作可。
AJG24AXUL (5bit)	1 : 4 軸原点位置でないと空圧治具 2 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず空圧治具 2 アンクランプ操作可。
AJG24AXCL (4bit)	1 : 4 軸原点位置でないと空圧治具 2 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず空圧治具 2 クランプ操作可。
AJG15AXUL (3bit)	1 : 5 軸原点位置でないと空圧治具 1 アンクランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず空圧治具 1 アンクランプ操作可。
AJG15AXCL (2bit)	1 : 5 軸原点位置でないと空圧治具 1 クランプできません。 0 : 5 軸の位置にかかわらず空圧治具 1 クランプ操作可。
AJG14AXUL (1bit)	1 : 4 軸原点位置でないと空圧治具 1 アンクランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず空圧治具 1 アンクランプ操作可。
AJG14AXCL (0bit)	1 : 4 軸原点位置でないと空圧治具 1 クランプできません。 0 : 4 軸の位置にかかわらず空圧治具 1 クランプ操作可。

							NOSP AIR

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
RGHIGH (1bit)	1 : 0 :
NOSP AIR (0bit)	1 : A T C時主軸エアブローを吐出しない。 0 : A T C時主軸エアブローを吐出する。

					DSPAPCPL	MRDYOA	OPERSDSH

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
DSPAPCPL (2bit)	1 : APC単独操作現調メニュー表示 0 : APC単独操作現調メニュー非表示
MRDYOA (1bit)	1 : 主軸回転中及びMRDY状態にオイルエア潤滑オン 0 : 主軸回転中にオイルエア潤滑オン
OPERSDSH (0bit)	1 : 安全柵開状態でも側面シャッタ操作可。 0 : 安全柵開状態では側面シャッタ操作不可。

7	6	5	4	3	2	1	0
FDCL1		NLUBP1	NMGDR1	NAPCSH1	NAPC1		RDAPC1

名称 及び ビット	内 容
FDCL1 (7bit)	変更禁止
(6bit)	1 : 0 :
NLUBP1 (5bit)	1 : 潤滑油ポンプユニット無し。 0 : 潤滑油ポンプユニットあり。
NMGDR1 (4bit)	1 : マガジンドア無し。 0 : マガジンドアあり。
NAPCSH1 (3bit)	1 : APCシャッタなし 0 : APCシャッタあり
NAPC1 (2bit)	1 : APC無し。 0 : APC付き。
(1bit)	1 : 0 :
RDAPC1 (0bit)	1 : 巡回式APC仕様。 0 : シャトル式APC仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
SCARST1			CHIPINT1	ATDRBT1			NWARN1

名称 及び ビット	内 容
SCARST1 (7bit)	1：主軸回転指令，クーラント指令，エアブロー指令をリセットで解除しない。 0：主軸回転指令，クーラント指令，エアブロー指令をリセットで解除する。
(6bit)	1： 0：
(5bit)	1： 0：
CHIPINT1 (4bit)	変更禁止
ATDRBT1 (3bit)	1：ロボットが付いた自動ドア仕様。 0：ロボットが付かない自動ドア仕様。
(2bit)	1： 0：
(1bit)	1： 0：
NWARN1 (0bit)	1：電源投入時、警告表示を行わない。 0：電源投入時、警告表示を行う。

7	6	5	4	3	2	1	0
	NDCHK1			LOGIC1A			NOILAIR1

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
NDCHK1 (6 b i t)	1 : 扉閉確認スイッチ動作チェック機能無効。 0 : 扉閉確認スイッチ動作チェック機能有効。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
LOGIC1A (3 b i t)	1 : パラメータ書き込み完了。 0 : パラメータ書き込み未完了。
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
NOILAIR1 (0 b i t)	1 : オイルエア潤滑油装置無し仕様 0 : オイルエア潤滑油装置あり仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
PTLKSYS1	ENCODER1				NATCSH1		

名称 及び ビット	内 容
PTLKSYS1 (7bit)	1 : ポットロック機構付き。 0 : ポットロック機構無し。
ENCODER1 (6bit)	1 : ATCユニットにエンコーダを使用する。 0 : ATCユニットにエンコーダを使用しない。
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
NATCSH1 (2bit)	1 : ATCシャッタなし 0 : ATCシャッタ付き
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
JIGDRMOK1			NATCCHK1	BTYP1	NMONCHK1	STLOA1	

名称 及び ビット	内 容
JIGDRMOK1 (7bit)	1：ドア開時、治具操作可。 0：ドア開時、治具操作不可。
(6bit)	1： 0：
(5bit)	1： 0：
NATCCHK1 (4bit)	変更禁止
BTYP1 (3bit)	変更禁止
NMONCHK1 (2bit)	変更禁止
STLOA1 (1bit)	変更禁止
(0bit)	1： 0：

7	6	5	4	3	2	1	0
FDCL2		NLUBP2	NMGDR2		NAPC2		RDAPC2

名称 及び ビット	内 容
FDCL2 (7bit)	変更禁止
(6bit)	1 : 0 :
NLUBP2 (5bit)	1 : 潤滑油ポンプユニット無し。 0 : 潤滑油ポンプユニットあり。
NMGDR2 (4bit)	1 : マガジンドア無し。 0 : マガジンドアあり。
(3bit)	1 : 0 :
NAPC2 (2bit)	1 : APC無し。 0 : APC付き。
(1bit)	1 : 0 :
RDAPC2 (0bit)	1 : 巡回式APC仕様。 0 : シャトル式APC仕様。

7	6	5	4	3	2	1	0
SCARST2			CHIPINT2	ATDRBT2			NWARN2

名称 及び ビット	内 容
SCARST2 (7bit)	1：主軸回転指令，クーラント指令，エアブロー指令をリセットで解除しない。 0：主軸回転指令，クーラント指令，エアブロー指令をリセットで解除する。
(6bit)	1： 0：
(5bit)	1： 0：
CHIPINT2 (4bit)	変更禁止
ATDRBT2 (3bit)	1：ロボットが付いた自動ドア仕様。 0：ロボットが付かない自動ドア仕様。
(2bit)	1： 0：
(1bit)	1： 0：
NWARN2 (0bit)	1：電源投入時、警告表示を行わない。 0：電源投入時、警告表示を行う。

7	6	5	4	3	2	1	0
	NDCHK2			LOGIC1B			NOILAIR2

名称 及び ビット	内 容
(7bit)	1 : 0 :
NDCHK2 (6bit)	1 : 扉閉確認スイッチ動作チェック機能無効。 0 : 扉閉確認スイッチ動作チェック機能有効。
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
LOGIC1B (3bit)	1 : パラメータ書き込み完了。 0 : パラメータ書き込み未完了。
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
NOILAIR2 (0bit)	1 : オイルエア潤滑油装置無し仕様 0 : オイルエア潤滑油装置あり仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
PTLKSYS2	ENCODER2			NAPCSH2	NATCSH2		

名称 及び ビット	内 容
PTLKSYS2 (7bit)	1 : ポットロック機構付き。 0 : ポットロック機構無し。
ENCODER2 (6bit)	1 : ATCユニットにエンコーダを使用する。 0 : ATCユニットにエンコーダを使用しない。
JR21B (5bit)	変更禁止
(4bit)	1 : 0 :
NAPCSH2 (3bit)	1 : APCシャッタなし 0 : APCシャッタあり
NATCSH2 (2bit)	1 : ATCシャッタなし 0 : ATCシャッタ付き
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
JIGDRMOK2			NATCCHK2	BTYP2	NMONCHK2	STLOA2	

名称 及び ビット	内 容
JIGDRMOK2 (7bit)	1 : ドア開時、治具操作可。 0 : ドア開時、治具操作不可。
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
NATCCHK2 (4bit)	変更禁止
BTYP2 (3bit)	変更禁止
NMONCHK2 (2bit)	変更禁止
STLOA2 (1bit)	変更禁止
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
MOCR. P	MONSMP. P	TLQMOD. P		NAPCILK			RELATIVE

名称 及び ビット	内 容
MOCR. P (7 b i t)	1 : 適応制御あり。 0 : 適応制御なし。
MONSMP. P (6 b i t)	1 : 適応制御サンプリング見逃す。(負荷監視機能A) 0 : 適応制御サンプリング見逃さない。(負荷監視機能A)
TLQMOD. P (5 b i t)	1 : 負荷トルク教示／監視仕様である。(負荷監視機能A) 0 : 負荷トルク教示／監視仕様でない。(負荷監視機能A)
(4 b i t)	1 : 0 :
NAPCILK (3 b i t)	1 : 付加軸によるAPCインタロック無し。 0 : 付加軸によるAPCインタロック有り。
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
RELATIVE (0 b i t)	1 : 段取り画面は絶対座標を表示 0 : 段取り画面は相対座標を表示

7	6	5	4	3	2	1	0
		JOGHLD	ZLPFL	DRLKCAN	M1ULK	MOULK	NHBOX

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
JOGHLD (5 b i t)	1 : 操作ドア開時、正転ボタンによる主軸寸動速度での正転を許可する。 0 : 操作ドア開時、正転ボタンによる主軸寸動速度での正転を許可しない。
ZLPFL (4 b i t)	1 : 第1原点ランプを第2, 第3原点で点滅させます。 0 : 第1原点ランプを第2, 第3原点で点滅させません。
DRLKCAN (3 b i t)	1 : インタロック解除時はドア閉操作によるドアロックをしません。 0 : インタロック解除時もドア閉操作によるドアロックをします。
M1ULK (2 b i t)	1 : M1指令でドアアンロックします。 0 : M1指令でドアアンロックしません。
MOULK (1 b i t)	1 : M0指令でドアアンロックします。 0 : M0指令でドアアンロックしません。
NHBOX (0 b i t)	1 : 別置手動ハンドルボックス無し。 0 : 別置手動ハンドルボックス有り。

7	6	5	4	3	2	1	0
CS	－NZRNZ	－NZRNY	－NZRNX	ORTREL			

名称 及び ビット	内 容
CS (7bit)	1 : 主軸C軸機能 0 : 主軸C軸機能無し
－NZRNZ (6bit)	1 : Z軸原点復帰モード －Zボタン不可 0 : Z軸原点復帰モード －Zボタン可
－NZRNY (5bit)	1 : Y軸原点復帰モード －Yボタン不可 0 : Y軸原点復帰モード －Yボタン可
－NZRNX (4bit)	1 : X軸原点復帰モード －Xボタン不可 0 : X軸原点復帰モード －Xボタン可
ORTREL (3bit)	1 : ツールアンクランプでオリエンテーションを解除 0 : ツールアンクランプでオリエンテーションを解除しない
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
1ADAXDEC		NG-H*100	CLTCL	PLNEG			

名称 及び ビット	内 容
1ADAXDEC (7bit)	1 : 付加1軸原点減速はB接点 0 : 付加1軸原点減速はA接点
(6bit)	1 : 0 :
NG-H*100 (5bit)	変更禁止
CLTCL (4bit)	1 : クーラント冷却装置付き 0 : クーラント冷却装置なし
PLNEG (3bit)	1 : パレット着座確認無視 0 : パレット着座確認あり
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
HYD1	HYD2	HYD3		INCZ	INCY	INCX	HDOTSP

名称 及び ビット	内 容
HYD1 (7 b i t)	1 : 油圧ユニットあり仕様 1 0 : 油圧ユニットなし仕様 1
HYD2 (6 b i t)	1 : 油圧ユニットあり仕様 2 0 : 油圧ユニットなし仕様 2
HYD3 (5 b i t)	1 : 油圧ユニットあり仕様 3 0 : 油圧ユニットなし仕様 3
(4 b i t)	1 : 0 :
INCZ (3 b i t)	1 : Z 軸位置検出器はインクリメンタル 0 : Z 軸位置検出器はアブソリュート
INCY (2 b i t)	1 : Y 軸位置検出器はインクリメンタル 0 : Y 軸位置検出器はアブソリュート
INCX (1 b i t)	1 : X 軸位置検出器はインクリメンタル 0 : X 軸位置検出器はアブソリュート
HDOTSP (0 b i t)	1 : 全軸ハード O. T. 有り仕様 0 : ハード O. T. 無し仕様

7	6	5	4	3	2	1	0
BDT1		MLAMP	*100H	*10H	TCHMD	MONIMD	APFL2

状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
BDT1 (7bit)	1：ブロックデリート1有効記憶。 0：ブロックデリート1無効記憶。
(6bit)	1： 0：
MLAMP (5bit)	機内照明記憶。
*100H (4bit)	ハンドル倍率記憶。
*10H (3bit)	ハンドル倍率記憶。
TCHMD (2bit)	1：教示モード中。 0：教示モード中でない。
MONIMD (1bit)	1：監視モード中。 0：教示モード中でない。
APFL2 (0bit)	1：自動電源断有効記憶。 0：自動電源断無効記憶。

7	6	5	4	3	2	1	0
BDT 9	BDT 8	BDT 7	BDT 6	BDT 5	BDT 4	BDT 3	BDT 2

状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
BDT 9 (7 b i t)	1 : ブロックデリート 9 有効記憶。 0 : ブロックデリート 9 無効記憶。
BDT 8 (6 b i t)	1 : ブロックデリート 8 有効記憶。 0 : ブロックデリート 8 無効記憶。
BDT 7 (5 b i t)	1 : ブロックデリート 7 有効記憶。 0 : ブロックデリート 7 無効記憶。
BDT 6 (4 b i t)	1 : ブロックデリート 6 有効記憶。 0 : ブロックデリート 6 無効記憶。
BDT 5 (3 b i t)	1 : ブロックデリート 5 有効記憶。 0 : ブロックデリート 5 無効記憶。
BDT 4 (2 b i t)	1 : ブロックデリート 4 有効記憶。 0 : ブロックデリート 4 無効記憶。
BDT 3 (1 b i t)	1 : ブロックデリート 3 有効記憶。 0 : ブロックデリート 3 無効記憶。
BDT 2 (0 b i t)	1 : ブロックデリート 2 有効記憶。 0 : ブロックデリート 2 無効記憶。

7	6	5	4	3	2	1	0
					1 0 0 % H		2 5 % H

状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
1 0 0 % H (2 b i t)	早送りオーバーライド記憶。
(1 b i t)	1 : 0 :
2 5 % H (0 b i t)	早送りオーバーライド記憶。

7	6	5	4	3	2	1	0
				WSTVLD2	WSTVLD	OSP	SBK

状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
WSTVLD2 (3 b i t)	1 : ワーク着座確認 2 有効記憶 0 : ワーク着座確認 2 無効記憶
WSTVLD (2 b i t)	1 : ワーク着座確認 1 有効記憶 0 : ワーク着座確認 1 無効記憶
OSP (1 b i t)	1 : オプショナルストップ有効記憶。 0 : オプショナルストップ無効記憶。
SBK (0 b i t)	1 : シングルブロック有効記憶。 0 : シングルブロック無効記憶。

7	6	5	4	3	2	1	0
M 2 5	M 2 4	M 2 3	M 2 2	M 2 1			

状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
M 2 5 (7 b i t)	外部Mコード5出力記憶
M 2 4 (6 b i t)	外部Mコード4出力記憶
M 2 3 (5 b i t)	外部Mコード3出力記憶
M 2 2 (4 b i t)	外部Mコード2出力記憶
M 2 1 (3 b i t)	外部Mコード1出力記憶
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
NAPC A D J	MMG A D J			M G A D J		R G H I G H	S U P O K

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
NAPC A D J (7 b i t)	1 : A P C原位置に無くても軸移動可。 0 : A P C原位置に無い場合軸移動不可。
MMG A D J (6 b i t)	1 : 主軸オーバーライドボタンでマガジン旋回可。 0 : 主軸オーバーライドボタンでマガジン旋回不可。
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
M G A D J (3 b i t)	1 : マガジン正転, 逆転ボタンを保持します。 0 : マガジン正転, 逆転ボタンは押している間のみ有効。
(2 b i t)	1 : 0 :
R G H I G H (1 b i t)	1 : 主軸巻線を強制的に高速側に切換えます。 0 : 主軸巻線切換えは、主軸アンプの速度到達信号により行います。
S U P O K (0 b i t)	1 : セットアップランプを常に点灯させます。 0 : セットアップランプの点灯消灯はセットアップボタンにより行います。

7	6	5	4	3	2	1	0
IDADJ	SENNEG		SPAIR	STLOA		NOPLAIR	ZRNADJ

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
IDADJ (7 b i t)	1 : ツール I D 現調操作可 0 : ツール I D 現調操作不可
SENNEG (6 b i t)	1 : センサアラーム無視 0 : センサアラーム無視しない
(5 b i t)	1 : 0 :
SPAIR (4 b i t)	1 : 主軸エアブロー常時 ON 0 : 主軸エアブロー A T C 時 ON
STLOA (3 b i t)	1 : 主軸回転中及びサイクルスタート中にオイルエア潤滑オン。 0 : 主軸回転中にオイルエア潤滑オン。
(2 b i t)	1 : 0 :
NOPLAIR (1 b i t)	1 : パレットアンクランプ時パレットエアブローオフ 0 : パレットアンクランプ時パレットエアブローオン
ZRNADJ (0 b i t)	1 : 手動原点復帰時、減速信号の立上りで軸インターロックとする。 0 : 手動原点復帰と軸インターは無関係。

7	6	5	4	3	2	1	0
PTUPDNAD	ATCHSP	ATCTLADJ	MGZRN. P	TLCLPNEG	CHPREVHD	PLABL	

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
PTUPDNADJ (7bit)	1 : ポット上昇／下降はエア回路2ポート 0 : ポット上昇／下降はエア回路3ポート
ATCHSPADJ (6bit)	1 : ATC高速固定とする。(調整用) 0 : ATC高速固定としない。
ATCTLADJ (5bit)	1 : ATCアーム調整時にツールアंकランプ／クランプ動作が連動する。(調整用) 0 : ATCアーム調整時にツールアंकランプ／クランプ動作が連動しない。
MGZRN. P (4bit)	1 : マガジンサーボモータの原点を確立する。 0 : マガジンサーボモータの原点は、確立されている。
TLCLPNEG (3bit)	1 : ATC時ツールクランプチェックなし 0 : ATC時ツールクランプチェックあり
CHPREVHD (2bit)	1 : チップコンベヤ逆回転保持 0 : チップコンベヤ逆回転保持なし
PLABL (1bit)	1 : パレットエアブロー常時ON 0 : パレットエアブローAPC時のみ
TBLUCL (0bit)	1 : 強制的にテーブルアंकランプ指令を行う。 0 : 強制的にテーブルアंकランプ指令を行わない。

7	6	5	4	3	2	1	0
M P O N A D J	H D C H K	R I N G O N					T I L K

現調パラメータ

名称 及び ビット	内 容
M P O N A D J (7 b i t)	変更禁止
H D C H K (6 b i t)	変更禁止
R I N G O N (5 b i t)	1 : リングセンサ出力ON (現場調整時) 0 : リングセンサ出力無し
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
T I L K (0 b i t)	1 : ドア閉状態でも、ツールクランプ、アंकランプ動作可能 0 : ドア閉状態で、ツールクランプ、アंकランプ動作不可

7	6	5	4	3	2	1	0
				B I D X	A I D X		P T D N

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
B I D X (3 b i t)	1 : Bパレット割出し記憶。 0 :
A I D X (2 b i t)	1 : Aパレット割出し記憶。 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
P T D N (0 b i t)	1 : ボット下降記憶。 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
		BULK	AULK				APCSHOP

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
BULK (5 b i t)	1 : Bパレットアンロック状態記憶 0 : Bパレットロック状態記憶
AULK (4 b i t)	1 : Aパレットアンロック状態記憶 0 : Aパレットロック状態記憶
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
APCSHOP (0 b i t)	1 : APCシャッタ開記憶 0 :

					E I L K S E T	P L C L F	P L U C L

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
E I L K S E T (2 b i t)	変更禁止
P L C L F (1 b i t)	1 : パレット着座完了記憶。 0 : パレット着座未完了記憶。
P L U C L (0 b i t)	1 : パレットアンクランプ状態記憶。 0 : パレットクランプ状態記憶。

7	6	5	4	3	2	1	0
IDMGOK							

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
IDMGOK (7bit)	1 : マガジン割り出し完了記憶。 0 : マガジン割り出し未完了。
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
					APCSHCL	ATCSHCL	PTUP

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
APCSHCL (2 b i t)	1 : APCシャッタ閉記憶 0 :
ATCSHCL (1 b i t)	1 : ATCシャッタ閉記憶 0 :
PTUP (0 b i t)	1 : ポット上昇記憶 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
CUP7	PEAPF	ATCSHOP			OSENON		DRTMMEM

機械状態記憶パラメータ

名称 及び ビット	内 容
CUP7 (7bit)	1 : 潤滑油警告カウンタがカウントアップしました。 0 : 潤滑油警告カウンタはカウントアップしていません。
PEAPF (6bit)	1 : プログラムエンドで自動電源断しました。 0 : プログラムエンドで自動電源断していません。
ATCSHOP (5bit)	1 : ATCシャッタ開指令中 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
OSENON (2bit)	1 : オプティカルセンサON記憶 0 : オプティカルセンサOFF
(1bit)	1 : 0 :
DRTMMEM (0bit)	1 : ダイレクトモード記憶 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
							DSCNSP

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
DSCNSP. P (0 b i t)	1 : 主軸断線検出無視 0 : 主軸断線検出有効

7	6	5	4	3	2	1	0
AWC1							AIR3P1

名称 及び ビット	内 容
AWC1 (7bit)	1 : AWC有り。 0 : AWC無し。
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
AIR3P1 (0bit)	変更禁止

7	6	5	4	3	2	1	0
RSDSH1							

名称 及び ビット	内 容
RSDSH1 (7bit)	1: 側面シャッタ有仕様 0: 側面シャッタ無仕様
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
		MPC1		NCLSHT1	NMCCT1		

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
MPC1 (5 b i t)	1 : マニュアルパレットチェンジャー有仕様 0 : マニュアルパレットチェンジャー無仕様
(4 b i t)	1 : 0 :
NCLSHT1 (3 b i t)	1 : 天井シャッタ無し仕様 0 : 天井シャッタ有り仕様
NMCCT1 (2 b i t)	1 : MCC遮断テスト機能 無効 0 : MCC遮断テスト機能 有効
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	

7	6	5	4	3	2	1	0
AWC2							AIR3P2

名称 及び ビット	内 容
AWC2 (7 b i t)	1 : AWC有り。 0 : AWC無し。
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
AIR3P2 (0 b i t)	変更禁止

7	6	5	4	3	2	1	0
RSDSH2							

名称 及び ビット	内 容
RSDSH2 (7 b i t)	1 : 側面シャッタ有仕様 0 : 側面シャッタ無仕様
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
		MPC2		NCLSHT2	NMCCT2		

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
MPC2 (5 b i t)	1 : マニュアルパレットチェンジャー有仕様 0 : マニュアルパレットチェンジャー無仕様
(4 b i t)	1 : 0 :
NCLSHT2 (3 b i t)	1 : 天井シャッタ無し仕様 0 : 天井シャッタ有り仕様
NMCCT2 (2 b i t)	1 : MCC遮断テスト機能 無効 0 : MCC遮断テスト機能 有効
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	

7	6	5	4	3	2	1	0
						SYS DTCAN	IGNSRSP

保守パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
SYS DTCAN (1 b i t)	変更禁止
IGNSRSP (0 b i t)	1 : 主軸交換時に使用。

7 6 5 4 3 2 1 0

保守パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

							ATYP1

保守パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
ATYP1 (0 b i t)	変更禁止

保守パラメータ

名称 及び ビット	内 容
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
ATYP2 (0 b i t)	変更禁止

アドレス	内 容
D 1 0 0 (2バイト)	ツール I D読み書きポットオフセット値。(A T C交換位置からのマイナスポット数) 注意：ツール I D仕様のみ使用します。

アドレス	内 容
D 5 6 0 (2バイト)	A T Cアーム原位置 (下限)
D 5 6 2 (2バイト)	A T Cアーム原位置 (上限)
D 5 6 4 (2バイト)	A T Cアーム下降完了 (下限) * t o o l S T A R仕様時は基板のパラメータと連動している為、変更時注意。
D 5 6 6 (2バイト)	A T Cアーム下降完了 (上限) * t o o l S T A R仕様時は基板のパラメータと連動している為、変更時注意。
D 5 6 8 (2バイト)	高速A T C動作時アンクランプ指令位置 (上限) * t o o l S T A R仕様時は基板のパラメータと連動している為、変更時注意。
D 5 7 0 (2バイト)	高速A T C動作時アンクランプ指令位置 (下限) * t o o l S T A R仕様時は基板のパラメータと連動している為、変更時注意。
D 5 7 2 (2バイト)	アンクランプ確認位置
D 5 7 4 (2バイト)	クランプ確認位置
D 5 7 6 (2バイト)	正転ツールアンクランプ (下限)
D 5 7 8 (2バイト)	正転ツールアンクランプ (上限)
D 5 8 0 (2バイト)	逆転ツールアンクランプ (下限)
D 5 8 2 (2バイト)	逆転ツールアンクランプ (上限)

アドレス	内 容
D708 (4バイト)	Z軸ブレーキテスト範囲（プラス側）
D712 (4バイト)	Z軸ブレーキテスト範囲（マイナス側）
D716 (4バイト)	プログレスディスプレイ点滅データ

アドレス	内 容
D720 (4バイト)	PMC軸制御にて退避時の移動距離
D724 (4バイト)	PMC軸制御にて測定時の移動距離
D728 (4バイト)	PMC軸制御 スキップ信号入力後に逃げ完了とみなす移動距離
D732 (4バイト)	PMC軸制御にて測定時の軸速度
D736 (4バイト)	PMC軸制御にて退避時の軸速度

アドレス	内 容
D820 (2バイト)	ロボット侵入時間監視タイマ。 侵入時間が設定時間を越えるとサイクルタイムオーバーアラームになります。
D822 (2バイト)	加工時間監視タイマ。 加工時間が設定時間を越えるとサイクルタイムオーバーアラームになります。

アドレス	内 容
D830 (2バイト)	PMC軸制御によるWセッタモード時のJOG送り速度（送りオーバーライドスイッチ位置を指定 1～20）

アドレス	内 容
D836 (2バイト)	EtherNet/IP仕様クーラントシステムにおける圧力最大値設定（MPa）

アドレス	内 容
D1100～D1899 (1, 2, 4バイト)	工具管理ワークエリア 注意：工具管理仕様のみ使用します。 D1700, 4バイト, 次工具番号記憶 D1712, 4バイト, 主軸工具番号記憶 D1840, 4バイト, センサ工具番号1記憶 D1844, 4バイト, センサ工具番号2記憶 D1834, 2バイト, 重量工具判定値記憶

アドレス	内 容
D 2 1 0 0 (2バイト)	X軸 バックラッシュ加速量調整用倍率 (象限突起補正機能)
D 2 1 0 2 (2バイト)	Y軸 バックラッシュ加速量調整用倍率 (象限突起補正機能)
D 2 1 0 4 (2バイト)	X軸 標準値 (象限突起補正機能)
D 2 1 0 6 (2バイト)	Y軸 標準値 (象限突起補正機能)
D 2 1 0 8 (2バイト)	X軸 低速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 1 0 (2バイト)	X軸 低速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 1 2 (2バイト)	Y軸 低速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 1 4 (2バイト)	Y軸 低速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 1 6 (2バイト)	X軸 中速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 1 8 (2バイト)	X軸 中速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 2 0 (2バイト)	Y軸 中速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 2 2 (2バイト)	Y軸 中速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 2 4 (2バイト)	X軸 高速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 2 6 (2バイト)	X軸 高速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 2 8 (2バイト)	Y軸 高速時の係数 1 (象限突起補正機能)
D 2 1 3 0 (2バイト)	Y軸 高速時の係数 2 (象限突起補正機能)
D 2 1 3 2 (2バイト)	高速・中速の切換点 (象限突起補正機能)
D 2 1 3 4 (2バイト)	中速・低速の切換点 (象限突起補正機能)

アドレス	内 容
D 2 2 0 0 (2 バイト)	X 軸 係数データその 1 (積載重量による時定数自動決定)
D 2 2 0 2 (2 バイト)	X 軸 係数データその 2 (積載重量による時定数自動決定)
D 2 2 0 4 (2 バイト)	X 軸 係数データその 3 (積載重量による時定数自動決定)
D 2 2 0 6 (2 バイト)	Y 軸 係数データその 1 (積載重量による時定数自動決定)
D 2 2 0 8 (2 バイト)	Y 軸 係数データその 2 (積載重量による時定数自動決定)
D 2 2 1 0 (2 バイト)	Y 軸 係数データその 3 (積載重量による時定数自動決定)

アドレス	内 容
D 4 9 6 0 ～ D 4 9 9 9 (4 0 b y t e)	カスタムシーケンス用

アドレス	内 容
D 5 7 6 8 (1 バイト)	早送り * 1 % 送り速度
D 5 7 6 9 (1 バイト)	早送り * 2 % 送り速度
D 5 7 7 0 (1 バイト)	早送り * 3 % 送り速度

アドレス	内 容
D 5 7 7 1 (1 バイト)	1 タッチ原点復帰 X 軸順番
D 5 7 7 2 (1 バイト)	1 タッチ原点復帰 Y 軸順番
D 5 7 7 3 (1 バイト)	1 タッチ原点復帰 Z 軸順番

カウンター一覧表

カウンタ番号	プリセット アドレス	積算アドレス	内 容
1	C 0	C 2	潤滑油オフ時間。（自動設定）
2	C 4	C 6	潤滑油吐出サイクルを変更するまでの時間設定。（自動設定）
3	C 8	C 10	機外チップコンベヤ（ドラムフィルタタイプ）停止許容時間。
4	C 12	C 14	オイルエア潤滑停止時間。
5	C 16	C 18	A T C慣らし運転回数。（低速A T C回数）
6	C 20	C 22	サイクルスタート中の潤滑油ポンプオフ時間。 （単位1．5秒）
7	C 24	C 26	潤滑油不足フロートスイッチがオンしてからアラームとする迄の潤滑油ポンプオン回数。 （自動設定）
8	C 28	C 30	スルースピンドルクーラント目詰まり信号がオンしてからアラームとする迄の時間。 （単位10秒）
9	C 32	C 34	P Cワークカウンタカウント回数
10	C 36	C 38	オプティカルセンサ用エアブローONカウント
11	C 40	C 42	
12	C 44	C 46	オイルエア潤滑油不足フロートスイッチがオンしてからアラームとする迄の潤滑油ポンプオン回数。
13	C 48	C 50	主軸停止後の主軸エアパージのエア吐出時間 （単位1．0秒）
14	C 52	C 54	チップコンベヤリトライ回数
15	C 56	C 58	
16	C 60	C 62	

カウンター一覧表

カウンタ番号	プリセット アドレス	積算アドレス	内 容																																		
17	C64	C66																																			
18	C68																																				
	C70		マクロI／F用状態記憶																																		
19	C72		PCMD I 画面表示言語選択データ設定 <table><tr><td>言 語</td><td>英 語</td><td>日 本 語</td><td>ドイツ語</td><td>フランス語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table> <table><tr><td>言 語</td><td>スペイン語</td><td>イタリア語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	言 語	英 語	日 本 語	ドイツ語	フランス語	設 定 値	0	1	2	3	言 語	スペイン語	イタリア語	設 定 値	4	5																		
	言 語	英 語	日 本 語	ドイツ語	フランス語																																
設 定 値	0	1	2	3																																	
言 語	スペイン語	イタリア語																																			
設 定 値	4	5																																			
	C74		警告表示言語選択データ設定 <table><tr><td>言 語</td><td>英 語</td><td>日 本 語</td><td>ドイツ語</td><td>フランス語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table> <table><tr><td>言 語</td><td>スペイン語</td><td>イタリア語</td><td>オランダ語</td><td>中 国 語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table> <table><tr><td>言 語</td><td>スウェーデン語</td><td>ポルトガル語</td><td>デンマーク語</td><td>ノルウェー語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr></table> <table><tr><td>言 語</td><td>フィンランド語</td></tr><tr><td>設 定 値</td><td>12</td></tr></table>	言 語	英 語	日 本 語	ドイツ語	フランス語	設 定 値	0	1	2	3	言 語	スペイン語	イタリア語	オランダ語	中 国 語	設 定 値	4	5	6	7	言 語	スウェーデン語	ポルトガル語	デンマーク語	ノルウェー語	設 定 値	8	9	10	11	言 語	フィンランド語	設 定 値	12
言 語	英 語	日 本 語	ドイツ語	フランス語																																	
設 定 値	0	1	2	3																																	
言 語	スペイン語	イタリア語	オランダ語	中 国 語																																	
設 定 値	4	5	6	7																																	
言 語	スウェーデン語	ポルトガル語	デンマーク語	ノルウェー語																																	
設 定 値	8	9	10	11																																	
言 語	フィンランド語																																				
設 定 値	12																																				
20	C76		マクロI／F用状態記憶																																		
	C78		機種選択データ設定 <table><tr><td>APC無し仕様</td><td>APC仕様</td></tr><tr><td>———</td><td>10012</td></tr></table>	APC無し仕様	APC仕様	———	10012																														
APC無し仕様	APC仕様																																				
———	10012																																				
21	C80	C82	天井シャッタサイクルタイムオーバ時間（早送りオーバーライド1～8%専用）（F-O i MF） （単位1.0秒）																																		
22	C84	C86	天井シャッタサイクルタイムオーバ時間（早送りオーバーライド1～20%専用）（F-O i MD） （単位1.0秒）																																		
23	C88	C90	制御盤クーラアラームとするための時間 （単位1.0秒）																																		
24	C92	C94	セミドライ油下限アラームとするための時間 （単位1.0秒）																																		
31 ～ 40	C120 ～ C156		カスタムシーケンス用																																		

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M00	Program stop	
M01	Optional stop	
M02	Program end	Reset
M03	Spindle normal rotation	
M04	Spindle reverse rotation	
M05	Spindle rotation stop	
M06	Tool change	ATC cycle start
M07	Oil shot ON	
M08	Coolant ON	
M09	Coolant OFF	Coolant, Oil hole coolant, Oilshot, and oil mist off
M10	4-axis clamp	
M11	4-axis unclamp	
M19	Spindle orientation	Orientation
M20	Auto power shut down	
M21	External output	
M22	External output	
M23	External output	
M24	External output	
M25	External output	
M26	External output	
M27	External output	
M28	External output	
M29	Rigid tap	
M30	Program end	Reset & rewind
M31	Interlock bypass ON	

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M32	Interlock bypass OFF	
M33	Tool storage	Spindle tool is returned the magazine
M46	Sensor switching ON	Spindle sensor selection
M47	Sensor switching OFF	Table sensor selection
M48	Override cancel OFF	
M49	Override cancel ON	
M50	Oil hole drill coolant ON	
M51	Air blow ON	
M52	Dust collector air blow ON	
M53	Sensor air blow ON	
M55	Oil mist ON	
M58	Dust collector air blow and sensor air blow OFF	
M59	Air blow OFF	
M60	B-station loading	APC spec.
M61	B-station unloading	APC spec.
M62	A-station loading	APC spec.
M63	A-station unloading	APC spec.
M64	Work number search action	APC spec.
M66	Tool skip ON	Tool life management
M67	Tool life check	Tool life management (Is not used)
M70	Work counter	(External output9, Refer to M120)
M72	Chip coolant ON	
M73	Y-axis mirror image OFF	
M74	Y-axis mirror image ON	
M75	X-axis mirror image OFF	

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M76	X-axis mirror image ON	
M77	External output10	(Refer to M121)
M80	Shower coolant ON	
M81	Shower coolant OFF	
M82	Auto-door open	
M83	Auto-door close	
M84	Teaching/monitoring mode ON	
M85	Teaching/monitoring/adaptive control mode OFF	
M86	Adaptive control ON	
M88	Coolant through-spindle ON	
M89	Coolant through-spindle OFF	
M95	Chip coolnat OFF	
M96	Macro interrupt mode	
M97	Macro interrupt cancel	
M98	Sub-program call	
M99	Sub-program end	
M106	Tool change	Prohibit the use of customer
M119	Second spindle orientation	Orientation
M120	External output9	(In case of K35. 3=1)
M121	External output10	(In case of K35. 3=1)
M122	External output	(Not used)
M123	External output	(Not used)
M124	External output	(Not used)
M125	External output	(Not used)
M126	External output	(Not used)

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M127	External output	(Not used)
M128	External output	(Not used)
M129	External output	(Not used)
M133	Tool storage	Prohibit the use of customer
M144	Optical sensor probe power on	
M145	Optical sensor probe power off	
M164	Spindle air blow on.	
M165	Oil hole air blow on.	
M166	CS mode on.	
M167	SPINDLE mode on.	
M180	Auxiliary output 1 is on.	
M181	Auxiliary output 1 is off.	
M182	Auxiliary output 2 is on.	
M183	Auxiliary output 2 is off.	
M192	ATC preparation mode on.	
M193	ATC preparation mode off.	
M200	Chip conveyor forward.	
M201	Chip conveyor stop.	
M216	Lubrication cycle start for break-in operation.	
M217	Thermal displacement offset start	
M223	Thermal displacement offset stop.	
M226	Semi-dry unit on.	
M227	Semi-dry unit off.	
M228	Semi-dry unit on. (MIST MAX)	
M229	ID reader forward.	

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M230	ID reader back.	
M252	Through spindle airblow on	
M253	Through spindle airblow off	
M258	Ceiling shutter open	
M259	Ceiling shutter close	
M260	Jig Air blow on	
M261	Jig Air blow off	
M280	Side shutter open	
M281	Side shutter close	
M282	Through spindle semi-dry ON	
M283	Through spindle semi-dry OFF	
M284	Semi-dry oil max	BLUEBE spec.
M285	Semi-dry oil mid	BLUEBE spec.
M286	Semi-dry oil minimum	BLUEBE spec.
M302	Tool life override setting	
M510	Jig 1 clamp	
M511	Jig 1 unclamp	
M512	Jig 2 clamp	
M513	Jig 2 unclamp	

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M2040	High pressure coolant pressure 1	
M2041	High pressure coolant pressure 2	
M2042	High pressure coolant pressure 3	
M2043	High pressure coolant pressure 4	
M2044	High pressure coolant pressure 5	
M2045	High pressure coolant pressure 6	
M2046	High pressure coolant pressure 7	
M2047	High pressure coolant pressure 8	
M2048	High pressure coolant pressure 9	
M2049	High pressure coolant pressure 10	
M2050	High pressure coolant pressure 11	
M2051	High pressure coolant pressure 12	
M2052	High pressure coolant pressure 13	
M2053	High pressure coolant pressure 14	
M2054	High pressure coolant pressure 15	
M2055	High pressure coolant pressure 16	
M2056	External output1 (EtherNet/IP)	
M2057	External output2 (EtherNet/IP)	
M2058	External output3 (EtherNet/IP)	
M2059	External output4 (EtherNet/IP)	
M2060	External output5 (EtherNet/IP)	
M2061	External output6 (EtherNet/IP)	
M2062	External output7 (EtherNet/IP)	
M2063	External output8 (EtherNet/IP)	
M2064	External output9 (EtherNet/IP)	
M2065	External output10 (EtherNet/IP)	

CODE LIST OF M COMMANDS

M CODE	FUNCTION	REMARKS
M2100	External output1 is set to on.	
M2101	External output1 is set to off.	
M2102	External output2 is set to on.	
M2103	External output2 is set to off.	
M2104	External output3 is set to on.	
M2105	External output3 is set to off.	
M2106	External output4 is set to on.	
M2107	External output4 is set to off.	
M2108	External output5 is set to on.	
M2109	External output5 is set to off.	
M2113	ADOPTIVE PECKING CYCLE ON	
M2114	ADOPTIVE PECKING CYCLE ON	
M2115	SPINDLE AND FEED ACCELERATION SYNCHRONIZATION ON.	
M2116	SPINDLE AND FEED ACCELERATION SYNCHRONIZATION OFF.	
M2147	Enable Work seating detection 1	
M2148	Disable Work seating detection 2	
M2149	Enable Work seating detection 1	
M2150	Disable Work seating detection 2	
M2190	Air-actuated Jig 1 clamp	
M2191	Air-actuated Jig 1 unclamp	
M2192	Air-actuated Jig 2 clamp	
M2193	Air-actuated Jig 2 unclamp	
M2200	Pre-read stop	

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
1	T00	R441. 5	An observation time for lubricant pressure 1.
2	T02	R441. 6	An observation time for lubricant pressure 2.
3	T04	R422. 1	Time from oil & air lub pump on until cancel the air for oil & air supply.
4	T06	R442. 2	An observation time for oil-air lubricant pressure.
5	T08	R1112. 1	
6	T10	R422. 2	OFF-time in oil-air lubricant unit operation.
7	T12	R422. 3	OFF-time of lubrication pump intermittent operation when cycle start signal is not output 1.
8	T14	R422. 4	OFF-time of lubrication pump intermittent operation when cycle start signal is not output 2.
9	T16	R309. 4	When the spindle has been deviated from the specified stopping position by an external force, the time during which this deviation is to be ignored and the spindle is to be considered properly orientation.
10	T18	R314. 5	Time until check of speed-arrival-signal when an M3 or M4 command complete signal is returned.
11	T20	R308. 7	Time setting from spindle stop detection until assumption of the spindle stop completion. (Rigid tap)
12	T22	R337. 7	Shot-time of oil shot.
13	T24	R338. 0	Time from demagnetization of oil mist solenoid until demagnetization of oil mist air-blow solenoid during oil mist output.
14	T26		
15	T28	R3730. 6	Time from detection of pallet unclamp until assumption of actual completion of pallet unclamp.
16	T30	R409. 1	Time from output of data until output read-complete signal during work-number search.
17	T32	R444. 0	Time from completion of work-number search until operation of cycle start.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
18	T34	R497.0	Time of waiting for M83 fin.
19	T36	R55.0	Time from check a spindle-speed-arrival signal at the botton of top hole until the axis movement is possible.
20	T38	R424.1	ON-time in slidway lubricant pump operation.
21	T40	R272.0	Time for which magazine is inhibited from rotating when brake is completely released after output of magazine brake release.
22	T42	R53.4	Time from limit is on until atc arm brake is applied when atc is high speed.
23	T44	R441.7	Time during which insufficient pneumatic pressure is to be ignored.
24	T46	R442.0	Time for ignoring hydraulic pressure. (Hydraulic fixture, APC)
25	T48	R442.1	Time until check of S-code data when M03 or M04 command is specified.
26	T50	R53.6	Time from limit is on until atc arm brake is applied when atc is middle speed.
27	T52	R6115.4	Time from the ATC arm stop signal ON to OFF.
28	T54	R494.7	Time from gear engagement check until complete-signal is returned to the NC when S-code command is specified.
29	T56	R3733.0	Time from pallet clamp command on until assumption of actual completion of pallet clamp.
30	T58	R327.5	Delay timer for hydraulic pressure low alarm. (Unclamp unit)
31	T60		
32	T62		
33	T64	R309.3	Time from detection of orientation complete signal until assumption of actual orientation
34	T66	R134.5	Time for door interlock release.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
35	T68	R446. 1	Time until it is regarded as alarm if check of pallet seating completion signal is off.
36	T70	R3731. 5	Time until check of pallet seating completion signal when pallet air blow cut off.
37	T72	R3731. 6	Time from when pallet clamp command is turned on until pallet air blow cut off.
38	T74		
39	T76		
40	T78		
41	T80	R353. 3	Time from pallet clamp detection until assumption of actual pallet clamp completion.
42	T82	R464. 1	ON-time in oil-air lubricant unit operation.
43	T84	R442. 3	Time from oil-air lubricant ON until check the pressure.
44	T86	R52. 0	Time from limit is on until atc arm brake is applied when atc is low speed.
45	T88	R127. 3	Time from detection of door close until assumption of actual completion of door close.
46	T90	R89. 2	Chip conveyor on timer.
47	T92	R3731. 7	Time from when pallet clamp command is turned on until pallet clamp command turned off.
48	T94	R3732. 0	Time from when pallet unclamp command is turned on until pallet unclamp command turned off.
49	T96	R115. 2	Time from detection of 4-axis unclamp signal untill 4-axis unclamp.
50	T100	R89. 3	Chip conveyor off timer.
51	T100	R371. 2	Time from detection of A pallet lock until assumption of actual completion of A pallet lock.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
52	T102	R356. 3	Time from detection of A pallet unlock until assumption of actual completion of A pallet unlock.
53	T104	R373. 3	Time from detection of B pallet lock until assumption of actual completion of B pallet lock.
54	T106	R359. 4	Time from detection of B pallet unlock until assumption of actual completion of B pallet unlock.
55	T108	R288. 5	Time from magazine turning button is pushed until magazine turn continuously.
56	T110		
57	T112	R442. 4	Time until it is regarded as alarm if check of pallet seating completion signal is not on then APC cycle.
58	T114	D476. 1	Time from detection of B pallet seating until assumption of actual completion of pallet clamp.
59	T116	R442. 5	Setting at time from generation of alarm of EX1635 to release.
60	T118		
61	T120	R249. 1	Time from detection of pot down until assumption of actual completion of pot down.
62	T122	R299. 0	Timer for prevention of the chattering of input signal of chipconveyor shock relay.
63	T124	R261. 2	Time until magazine axis is servo off after magazine stop.
64	T126	R451. 5	Delay timer for ATC control board CPU abnormal
65	T128	R451. 4	Delay timer for ATC-axis zero return request
66	T130	R257. 2	Time from detection of pot up until assumption of actual completion of pot up.
67	T132	R237. 0	Set time without magazine tool change position tool
68	T134	R236. 7	Setting at ID station tool confirmation time.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
69	T136	R438.4	Setting atmagagine tool change postion tool confirmation switch error signal check time.
70	T138	R245.1	Time until ATC shutter close side rate is checked from ATC shutter close complete.
71	T140	R244.5	Time until ATC shutter open side rate is checked from ATC shutter open complete.
72	T142	R6142.5	The time regarded pecking from spindle load monitor.
73	T144	R1334.5	Cutting time of acceptable time.
74	T146	R220.1	Coolant gun pump on timer. (MACHINE SIDE)
75	T148	R434.5	Time until becoming alarm from robot arm in the machine signal and robot arm in the machine signal (reverce signal) is unjust.
76	T150	R399.7	Time from detection of ceiling shutter close signal untill ceiling shutter close.
77	T152	R265.1	Time from detection of 5-axis clamp signal untill 5-axis clamp.
78	T154	R265.2	Time from detection of 5-axis unclamp signal untill 5-axis unclamp.
79	T156	R115.5	Time from detection of 4-axis clamp signal untill 4-axis clamp.
80	T158	R164.6	Sampling time for axes offset.
81	T160	R567.3	Time set until jig 1 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.
82	T162	R568.3	Time set until jig 1 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
83	T164	R580.6	The time set until workpiece holding detection 1 is actually considered complete after workpiece holding detection switch is ON.
84	T166	R580.5	The time set until workpiece holding detection 1 OFF is actually considered complete after workpiece holding detection switch is OFF.
85	T168	R569.5	Time set until jig 2 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
86	T170	R570.5	Time set until jig 2 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
87	T172	R581.2	The time set until workpiece holding detection 2 is actually considered complete after workpiece holding detection switch is ON.
88	T174	R581.1	The time set until workpiece holding detection 2 OFF is actually considered complete after workpiece holding detection switch is OFF.
89	T176	R6222.0	The time regarded as turn off optical sensor.
90	T178	R6222.1	The time regarded as turn on optical sensor.
91	T180	R6223.1	The time until the sensor can be permit to change sensor command.
92	T182	R283.1	Time set until it returns FIN when commands do not output after ATC manual operating.
93	T184	R104.6	Time until to start brake test when the machine start up.
94	T186	R419.7	Time from outside the +OT area Z-axis until considering Z-axis OT area cancel.
95	T188	R450.5	Time to overlook ceiling shutter cycle time over.
96	T190	R398.4	Time from detection of ceiling shutter open signal untill ceiling shutter open.
97	T192	A25.0	The time set during which the jig clamp detection switch OFF alarm is overlooked (during spindle rotation).
98	T194	A25.1	The time set during which the jig operation time over alarm is overlooked. (only when clamp/unclamp M signal is executed)
99	T196	A25.2	The time during which the workpiece holding detection time over alarm is overlooked.
100	T198	R6126.7	During the safety limit speed monitoring and the axis move, the time to change from the safety limit speed 2 to the safety limit speed 1.
101	T200	R6126.3	Time from starting the brake test to appearing the brake test uncompleted alarm.
102	T202	R6119.2	During the safety limit speed monitoring, the time to assume which the servo axis is stopped.

TITLE

CMX00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I81975D06 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0183

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
103	T204	R6101.2	During the safety limit speed monitoring, the time to assume which the magazine axis is stopped.
104	T206	R6119.5	Time from detecting the abnormality of the servo axis and magazine axis to cutting off the power.
105	T208		
106	T210		
107	T212		
108	T214		
109	T216	R3704.0	Time from detection of closed setup door until assumption of actual completion of closed setup door.
110	T218	R186.7	Time set until cycle start is permitted when safety guard length is used.
111	T220		
112	T222	A14.0	Command time over alarm timer.
113	T224	G126.3	Time from detection of A-axis clamp signal untill A-axis servo off.
114	T226	R372.4	Time from specifying of M10 command until start of 4th axis clamp operation.
115	T228	R1113.3	EtherNet/IP Watch dog timer. (OFF detection)
116	T230	R1113.2	EtherNet/IP Watch dog timer. (ON detection)
117	T232	R587.3	Time from servo on after 4th axis unclamp command untill unclamp. (DDRT spec)
118	T234	R6111.2	Time from MCC OFF signal ON to OFF.
119	T236		

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
125	T248		
126	T250	R6127. 4	Time to need from pressing the reset button to turning off the brake test execution signal.
127	T252	R6214. 7	Timer for sending progress display data.
128	T254	R6213. 3	Time until servo off from brake on in save mode.
129	T256	R6221. 3	Time to need from pressing the reset button at the NC alarm to turning off the brake test test start signal.
130	T258	R6129. 2	The tool edge air blow discharge time after Tool edge coolant stop.
131	T260	R6129. 6	The taper cone air blow discharge time after Through spindle coolant stop.
132	T262	R449. 7	Time from external output ON to OFF.
133	T264	R391. 0	Manual measurement by PLC Start timing of manual measure cycle
134	T266	R393. 3	Manual measurement by PLC Confirmation time of X-axis stop
135	T268	R393. 4	Manual measurement by PLC Confirmation time of Y-axis stop
136	T270	R393. 5	Manual measurement by PLC Confirmation time of Z-axis stop
137	T272	R6117. 2	Time which "TOOL CLAMP" of the vertical soft key change from the tool clamp state to disappearing the vertical soft key.
138	T274	R6117. 5	Time which "ATC ORIGIN" of the vertical soft key change from the ATC origin state to disappearing the vertical soft key.
139	T276	R6119. 0	Time to mask the EXOF1 signal from the "NC power" on to the "the spindle motor excitati-on off signal" on.
140	T278	R6119. 1	Confirmation time for the spindle safety stop error.
141	T280	R328. 6	Signal light buzzer off timer.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
142	T282	R329. 7	Tool clamp fin image off timer.
151	T300	R6234. 1	Ceiling shutter cycle time over time (Rapid override 50-90% only)
152	T302	R6234. 2	Ceiling shutter cycle time over time (Rapid override 25-40% only)
153	T304	R6234. 3	Ceiling shutter cycle time over time -0iMF) (Rapid override 10-20% only) (F-0iMF)
154	T306	R271. 2	Delay Timer for the door closed completion. (For changing of monitoring speed for inside machine axes and spindle.)
155	T308	R273. 6	Delay timer for JOG mode detection until When brake test is started.
156	T310	R272. 2	Delay Timer for the door closed completion. (For changing of monitoring speed for magazine side.)
157	T312	R245. 6	Delay Timer for the coolant gun valve off after coolant gun pump off.
158	T314	R272. 5	Delay Timer of up to return the speed monitoring level in the first stage when operating mode changes from "interlocking release" to "interlocking".
159	T316	R272. 6	Time from the detection of an abnormal by the spindle safety stop monitor to shut down the power line. (JB interlock spindle special)
160	T318	R273. 0	Delay Timer for turning off the "servo off interlocking".
161	T320	R6436. 7	When the chip conveyor start-up, the inverter overload signal ignore time.
162	T322	R6437. 0	Chip conveyor inverter overload detection time.
163	T324	R6437. 5	Conver forward rotation confirmation time of the chip conveyor retry.
164	T326	R6437. 7	Conveyor reverse rotation time of the chip conveyor retry cycle.
165	T328	R6440. 3	Inverter overload time during conveyor reverse rotation.
166	T330	R269. 1	The time regarded as side shutter close.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
167	T332	R275. 0	The time regarded as side shutter open.
168	T334	R281. 6	The time for air filling of side shutter
169	T336	R281. 5	The time until sylinder locking when shutter is open side.
170	T338	R275. 6	The time until brake release of side shutter.
171	T340	R2020. 5	The time regarded as pallet clamp fin. (MPC)
172	T342	R2025. 2	The time regarded as pallet unclamp fin. (MPC)
173	T344	R2026. 5	The time for blowing pallet air blow when the pallet clamp.
174	T346	R2026. 6	The time for blowing pallet air blow when the pallet unclamp.
175	T348	R2027. 3	Allowable time for pallet seating error.
176	T350	R104. 7	Allowable time for pallet time over.
177	T352	R414. 7	Time from detection of pallet clamp until assumption of actual completion of pallet clamp.
178	T354	R414. 6	Time from detection of pallet unclamp signal until assumption of actual pallet unclamp completion.
179	T356	R377. 7	Time from detection of closed setup door until assumption of actual completion of closed setup door.
180	T358	R329. 3	Delay timer for alarm of additional 1 aixs + index table unit.
181	T360	R295. 7	Delay timer for AIR PRESSURE LOW (WARNING)
183	T364	R297. 6	Tool unclamp off timer
184	T366	R459. 3	Delay timer to turn on through spindle air blow after commanding it.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
185	T368	R105. 5	Time from orienteation memory off until permission of CS mode ON.
186	T370	R590. 4	Time set until jig 3 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.
187	T372	R593. 0	Time set until jig 3 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
188	T374	R594. 4	Time set until jig 4 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.
189	T376	R596. 3	Time set until jig 4 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
190	T378	R573. 1	Time set until Air-jig 1 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.
191	T380	R575. 1	Time set until Air-jig 1 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
192	T382	R577. 6	Time set until Air-jig 2 clamp is considered complete after clamp detection switch is ON.
193	T384	R581. 5	Time set until Air-jig 2 unclamp is considered complete after unclamp detection switch is ON.
194	T386	R380. 2	Timer of jig air blow OFF
195	T388	R3701. 1	Time from shifter forward detection until assumption of actual forward completion. (MACHINE SIDE)
196	T390	R3701. 2	Time from shifter backward detection until assumption of actual backward completion. (MACHINE SIDE)
197	T392	R3701. 3	Time from shifter escape detection until assumption of actual escape completion. (MACHINE SIDE)
198	T394	R3700. 4	Time from shifter forward detection until assumption of actual forward completion. (SETUP SIDE)
199	T396	R3700. 5	Time from shifter backward detection until assumption of actual backward completion. (SETUP SIDE)
200	T398	R3700. 6	Time from shifter escape detection until assumption of actual escape completion. (SETUP SIDE)
201	T400	R3705. 5	Time from A pallet index detection until assumption of actual A pallet index completion.

VARIABLE TIMER TABLE

NO.	DATA ADDRESS	ADDRESS	DESCRIPTION
202	T402	R3705. 6	Time from B pallet index detection until assumption of actual B pallet index completion.
203	T404	R3704. 3	Time from detection of locked setup door until assumption of actual completion of locked setup door.
204	T406	R3718. 2	Time set until it returns FIN when commands do not output after APC manual operating.
205	T408	R3723. 2	Time until change pallet forward/back speed from low speed to high speed while APC cycle. (SETUP SIDE)
206	T410	R3723. 3	Time until change pallet forward/back speed from high speed to low speed while APC cycle. (SETUP SIDE)
207	T412	R3724. 2	Time until change pallet forward/back speed from low speed to high speed while APC cycle. (MACHINE SIDE)
208	T414	R3724. 3	Time until change pallet forward/back speed from high speed to low speed while APC cycle. (MACHINE SIDE)
209	T416	R3719. 1	Time from pallet intermediate position detection until assumption of actual pallet intermediate position completion.
210	T418	R3702. 6	Time until it is regarded as alarm if pallet status alarm signal is on.
211	T420	R3702. 7	Time until it is regarded as alarm when a check switch does not turn off.
212	T422	R3726. 0	Time until it is regarded as alarm when the finish signal of pallet forward/back turns off after the finish signal of pallet forward/back turned on.
213	T424	R3725. 7	Coolant gun pump on timer. (SETUP SIDE)
214	T426	R1538. 6	Delay timer for pressure setting completion for coolant system.
215	T428	R1542. 7	Delay timer for alarm of coolant system.
216	T430	R1569. 5	Delay timer for checking pressure FB is in tolerance.
217	T432	R229. 1	Timer for semi-dry on
218	T434	R229. 2	Timer for semi-dry off 1

VARIABLE TIMER TABLE

[illegible]

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
1	R56. 5	Timer from servo ready signal ON until external output.	500 (msec)
2	R123. 7	Time from NC power ON until start of reading operation panel input.	1000 (msec)
3	R330. 1	Time from coolant pump ON until air stop.	2000 (msec)
4	R90. 2	Time to interlock during reversing of X-axis in zero return operation.	500 (msec)
5	R90. 3	Time to interlock during reversing of Y-axis in zero return operation.	500 (msec)
6	R90. 4	Time to interlock during reversing of Z-axis in zero return operation.	500 (msec)
7	R90. 5	Time to interlock during reversing of 4-axis in zero return operation.	500 (msec)
8	R90. 7	Time from specifying of M10 command until start of 4th axis clamp operation.	1000 (msec)
9	R284. 1	Allowable time for magazine door lock or unlock.	1000 (msec)
10	R205. 0	Time from M-code data output until of MF (M-code read signal) when M-code is externally output.	500 (msec)
11	R246. 0	Time from tool-clamp check until ATC charge tank is pressurized.	2000 (msec)
12	R246. 1	Time from when pressurizing of APC charge tank is OFF until tool unclamp operation is possible.	200 (msec)
13	R302. 6	Time from spindle jog commanded until spindle is rotated in the jogging speed.	200 (msec)
14	R310. 3	Time from spindle override UP key ON until assumption of actual continuous UP mode.	1000 (msec)
15	R90. 6	Time to interlock during reversing of 5-axis in zero return operation.	500 (msec)
16	R266. 2	Time from specifying of M68 command until start of 5th axis clamp operation.	1000 (msec)
17	R301. 4	Time from spindle override DOWN key ON until assumption of actual continuous DOWN mode.	1000 (msec)

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
18	R377. 5	Time until control OFF (MRDY) during auto power shutdown.	5000 (msec)
19	R353. 6	Time from control OFF (MRDY) until main breaker OFF during auto power shutdown.	60000 (msec)
20	R420. 6	Flicker circuit timer.	400 (msec)
21	A32. 2	Delay timer for hydraulic level low alarm	3000 (msec)
22	R435. 1	Allowable time for ATC cycle.	40000 (msec)
23	R435. 2	Allowable time for magazine indexing.	60000 (msec)
24	R435. 3	Allowable time for APC cycle.	60000 (msec)
25			(msec)
26	R105. 1	Allowable time from sensor ON until sensor OFF.	5000 (msec)
27	R112. 6	Time from sensor ON or OFF until check sensor ON or OFF.	2000 (msec)
28	R193. 0	Time from when M66 command is specified until return the complete signal of the command to NC.	1000 (msec)
29	R420. 7	Lubricant count timer when cycle start signal is output.	1500 (msec)
30	R440. 6	Time from cycle start off until spindle rotation is stopped when machine error which stops spindle rotation is occurred.	1000 (msec)
31	R6444. 5	Oil cooler alarm delay timer	2000 (msec)
32	R436. 1	Time from not EMG stop until Alarm EX712.	500 (msec)
33	R435. 4	Time from oil-air lubricant pump OFF until check the oil-air lubricant pressure.	60000 (msec)
34	R112. 7	Time until spindle rotation monitoring signal is checked then the speed of spindle rotation	1000 (msec)

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
35	R476. 0	When M46 command is specified, time from sensor switching output signal ON until return the complete signal of the command to NC.	1500 (msec)
36	R466. 4	When M47 command is specified, time from sensor switching output signal ON until return the complete signal of the command to NC.	1500 (msec)
37	R409. 5	Time from control ON (MRDY) until activation of work-number search on models equipped with weekly timer.	10000 (msec)
38	R205. 3	Completion time when M70 output is used for count of work counter.	500 (msec)
39	R333. 6	Time from coolant though spindle OFF commanded until filter pump off.	5000 (msec)
40	R135. 0	Time until spindle rotation monitoring signal is checked, when front door is open or spindle stop.	1000 (msec)
41	R433. 5	External chip conveyor (drum filter type) count timer.	1000 (msec)
42	R89. 0	Time from when chip conveyor off button is pressed to when it is regarded as chip conveyor off mode.	1000 (msec)
43	R422. 5	Lubricant count timer when cycle start signal is output.	10000 (msec)
44	R311. 3	Time until M29 end is sent back.	500 (msec)
45	R333. 4	Time from auto door close complete signal ON assumption of actual auto door close.	500 (msec)
46	R333. 4	Time from auto door open complete signal ON assumption of actual auto door close.	500 (msec)
47	R435. 5	Time from lubricant pump OFF until check the lubricant pressure.	60000 (msec)
48	R303. 0	Time from completion of forced write in operation of spindle override data in 100% until UP or DN key becomes effective.	200 (msec)
49	R310. 1	Time for count-up of data in a certain time during spindle override continuous UP mode.	500 (msec)
50	R301. 2	Time for count-down of data in a certain time during spindle override continuous DOWN mode.	500 (msec)
51			(msec)

TITLE

CMX00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0193

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
52	R118. 7	Allowable time for spindle interruption signal is on, when door interlock is released.	1000 (msec)
53	R333. 7	Time from through spindle coolant level is not higher end until auxiliary tank ON.	10000 (msec)
54	R435. 6	Watch dog timer of flat panel strobe signal.	1000 (msec)
55	R436. 5	Time until it is regarded as alarm if coolant runs short.	5000 (msec)
56	A20. 4	Time until coolant flow rate is checked from coolant pump on.	10000 (msec)
57	A20. 5	Time until coolant flow rate is checked from through spindle coolant pump on.	10000 (msec)
58	A20. 6	Time until rotation check is checked when chip conveyor outside machine runs forward.	10000 (msec)
59			(msec)
60	R333. 5	Timer of sensor air blow.	10000 (msec)
61	R118. 1	Time from door executing of unlock command until vertical axis brake ON and servo ready ignore on.	500 (msec)
62	R93. 6	Time from output of brake and servo ready ignore signal ON until assumption of actual brake and servo ready ignore on.	200 (msec)
63	R277. 0	Time from brake and servo ready ignore ON until motor power off.	200 (msec)
64	R134. 6	Time from motor power ON until servo ready ignore signal OFF.	2500 (msec)
65	R113. 0	Time from motor power ON until interlock cancel.	3000 (msec)
66	R422. 6	Time from axes moving signal is turned off until axes stop.	10000 (msec)
67			(msec)
68			(msec)

TITLE

CMX00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 81975D06 (標準)
BASE: I81974A30

DMG MORI

PAGE

0194

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
69	R446. 5	Time from front and side door executing of lock command until alarm check.	500 (msec)
70	R446. 4	Time from magazine door executing of lock command until alarm check.	500 (msec)
71	R352. 6	Time from auto power off signal is turned on until external output.	500 (msec)
72	R6112. 5	Delay timer for MCC OFF signal off.	24 (msec)
73	R94. 0	Time from servo ready signal ON until axis interlock canceled.	300 (msec)
74	R334. 0	Time from when coolant off button is pressed to when it is regarded as coolant off mode.	1000 (msec)
75	R341. 4	Valid time of automatic door opening/closing command. (move by air cylinder specification.)	10000 (msec)
76			(msec)
77			(msec)
78			(msec)
79	R436. 0	Time from executing of when door lock command until check of door lock completion.	3000 (msec)
80	R88. 3	Time from cancel of emergency stop until specifying of door lock command.	500 (msec)
81			(msec)
82	R336. 0	Time for sensor air blow off.	2000 (msec)
83	R452. 4	Time setting for the DOOR lock confirmation time-over (for RFID DOOR lock device)	896 (msec)
84	R447. 0	Time from setup station door executing of lock command until alarm check.	500 (msec)
85	R451. 6	Time until it is regard as alarm when it is detected signal abnormal.	1000 (msec)

TITLE

CMX00V
(FOiMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0195

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
86	R515. 4	Time from operation panel & door open/close action imege ON until OFF.	500 (msec)
87	R434. 7	Time until it is regarded as alarm if unit alarm signal is on.	100 (msec)
88	R260. 7	Time until it is regarded as ON the CAM orbit while CAM return cycle.	500 (msec)
89	R302. 2	Time until permission of spindle orientation ON.	50 (msec)
90	R236. 1	Allowable time for TOOL ID manual cycle.	30000 (msec)
91	R232. 7	Time from when tool ID head forward command was specified until check of ID head forward completion.	2000 (msec)
92	R232. 6	At tool ID clear executing, time to output the lamp for the set time.	1000 (msec)
93	R358. 0	Time until check pallet forward/back detection switch.	100 (msec)
94	R148. 5	Time from when dry run button is pressed until feed override add to 50%.	1000 (msec)
95	R453. 3	Time from auto door open complete signal ON assumption of actual auto door close. (RFID)	152 (msec)
96	R146. 7	Time of PC work counter reset.	500 (msec)
97	R519. 1	Count timer of spindle ON.	10000 (msec)
98	R146. 1	Time from turn on of ZERO RETURN mode signal to consideration of ZERO RETURN mode.	100 (msec)
99	R182. 6	Time from manual skip reset signal ON.	32 (msec)
100	R353. 6	Time from control OFF (MRDY) until main breaker OFF during auto power shutdown.	240000 (msec)
101	R180. 5	Time from movable direction is reversed untill next skip signal ON during W setter mode.	500 (msec)
102	R6103. 5	The spindle air purge count timer when the spindle is stop.	1000 (msec)

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
103	R448.3	Time from stop until count of 「Please turn the spindle」 alarm after the DEN signal is turned on.	60000 (msec)
104	D5527.4	Time from output of data until output read-complete signal during work-number search. (MAPPS)	100 (msec)
105	R189.4	Time from push button is interlocked with and spindle sensor change output comes out until assumption of it as completion when W Setter mode.	500 (msec)
106	R189.5	Time from push button is interlocked with and table sensor change output comes out until assumption of it as completion when W Setter mode.	500 (msec)
107	R194.0	Time from push button is interlocked with and ring sensor ON output comes out until assumption of it as completion when W Setter mode.	500 (msec)
108	R196.7	Time when buzzer of skip signal sounds.	100 (msec)
109	A18.5	Through spindle coolant filter alarm (EX0566) processing delay time.	7000 (msec)
110	R6104.7	Magazine indexing fin delay time.	500 (msec)
111	R2011.6	Watch dog timer.	850 (msec)
112	R2017.3	Watch dog timer.	10000 (msec)
113	A18.4	Through spindle coolant unit alarm (EX0565) processing delay time.	5000 (msec)
114	R449.1	Spindle off error time over timer.	600000 (msec)
115	R2010.2	Watch dog timer.	150 (msec)
116	R2009.6	Watch dog timer.	150 (msec)
117	R2010.3	Watch dog timer.	250 (msec)
118	R2010.0	Watch dog timer.	250 (msec)
119	R1110.5	Time from ROBOT start signal on to check ROBOT cycle start signal.	100 (msec)

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
120	R1110. 4	Time from ROBOT cycle start to next ROBOT cycle start.	1000 (msec)
121	R390. 2	MANUAL measuring cycle timer 1	200 (msec)
122	R390. 3	MANUAL measuring cycle timer 2	1000 (msec)
123	R390. 4	MANUAL measuring cycle timer 3	200 (msec)
124	R588. 1	MANUAL skip mode timer delay	2000 (msec)
125	R1530. 5	Double parameter timer	1000 (msec)
126	R49. 7	Buzzer transfer start timer (Soft key)	100 (msec)
127	R453. 4	Time to ignore chattering of DOOR close.	96 (msec)
128	R6126. 4	Emergency stop release & machine on memory delay timer.	500 (msec)
129	R6109. 6	Time to turn on the safty monitor resalut signal (spindle).	50 (msec)
130	R6128. 7	Cut off mode test delay timer.	500 (msec)
131	R6213. 6	Timer for progress line count.	984 (msec)
132	R6223. 4	Time setting for cofirmation of completion after spindle optical sensor on.	500 (msec)
133	R6223. 5	Time setting for confirmation of completion after spindle optical sensor off.	200 (msec)
134	R6223. 6	Time setting for confirmation of completion after table optical sensor on.	500 (msec)
135	R6223. 7	Time setting for confirmation of completion after table optical sensor off.	200 (msec)
136	R6224. 6	Timer for alarm when spindle sensor-on is not completed after spindle sensor-on command.	2000 (msec)

TITLE

CMX00V
(FOiMF)

DWG. NO.

I 81975D06 (標準)
BASE: I81974A30**DMG MORI**

PAGE

0198

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
137	R6224. 7	Timer for alarm when spindle sensor-off is not completed after spindle sensor-off command.	2000 (msec)
138	R6225. 4	Timer for alarm when table sensor-on is not completed after table sensor-on command.	2000 (msec)
139	R6225. 5	Timer for alarm when table sensor-off is not completed after table sensor-off command.	2000 (msec)
140	R6225. 7	Timer setting for sensor ready condition.	1000 (msec)
141	R450. 7	Allowable time for ATC auto-recover cycle.	30000 (msec)
142	R97. 6	Delay timer for M2/M30 memory lamp.	600 (msec)
143	R6142. 6	Retention timer for PMC skip signal.	50 (msec)
144	R109. 0	Timer for signal off of servo when the machine is save mode.	2000 (msec)
145	R141. 6	Timer for spindle stop from SRSRDY signal and SSTA signal on to judge spindle stop.	100 (msec)
146	R382. 4	Valid time of automatic door opening/closing command. (move by motor specification.)	20000 (msec)
147			(msec)
148	R58. 2	Delay timer for atc servo motor ON. (toolSTAR)	1500 (msec)
149	R112. 7	Delay timer for Door close completion. (For STO function of toolSTAR)	100 (msec)
150	R58. 0	Delay timer for ATC status signal 0 completion. (toolSTAR)	100 (msec)
151	R6443. 5	Spindle sensor on time.	1500 (msec)
152	R6444. 0	Table sensor on time.	1500 (msec)
153	R454. 3	Time setting for the DOOR lock confirmation time-over (for RFID DOOR lock device) Magazine side	896 (msec)

TITLE

CMX00V
(FOIMF)

DWG. NO.

181975D06 (標準)
BASE:181974A30

DMG MORI

PAGE

0199

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
154	R1104. 1	PAC Count1	5000 (msec)
155	R1104. 4	PAC Count2	10000 (msec)
156	R1104. 5	PAC Count3	10000 (msec)
157	R398. 6	Delay timer ceiling shutter moving after servo ready.	400 (msec)
158	R323. 0	Time from detection of pallet clamp until assumption of actual completion of pallet clamp.	200 (msec)
159	R418. 3	Time from turned off machining signal.	3000 (msec)
160	R326. 2	Allowable time for setup station door lock or unlock.	1000 (msec)
161	R326. 3	Time setting for the DOOR lock confirmation time-over (for RFID DOOR lock device) Setup station side	896 (msec)
162	R297. 3	Timer for electrical cabinet cooler alarm count.	1000 (msec)
163	R112. 5	Time to interlock during reversing of C-axis in zero return operation.	500 (msec)
164			(msec)
165			(msec)
166			(msec)
167			(msec)
168			(msec)
169	R427. 2	Timer for confirmation of amplifier interrupt status. (for ST0)	1000 (msec)
170	R3717. 3	At A pallet is not indexing, time to output the lamp.	2000 (msec)

TITLE

CMX00V
(FOIMF)

DWG. NO.

I 81975D06 (標準)
BASE: I81974A30**DMG MORI**

PAGE

0200

FIXED TIMER TABLE

NO.	ADDRESS	DESCRIPTION	
171	R3717. 4	At B pallet is not indexing, time to output the lamp.	2000 (msec)
172	R3718. 5	Allowable time for APC setup station door lock or unlock.	1000 (msec)
173	R3718. 6	Time setting for the DOOR lock confirmation time-over (for RFID DOOR lock device) APC setup station side.	896 (msec)
174	R3702. 0	Allowable time for APC shutter operation.	10000 (msec)
175	R3701. 4	Allowable time for APC pallet indexing operation.	10000 (msec)
176	R3736. 5	Allowable time for APC auto-recovery cycle.	60000 (msec)
177	A32. 7	Timer for through spindle coolant	5000 (msec)
178	R229. 6	Timer for semi-dry oil level alarm count.	1000 (msec)
179			(msec)
180			(msec)
181			(msec)
182			(msec)
183			(msec)
184			(msec)
185			(msec)
186			(msec)
187			(msec)

7	6	5	4	3	2	1	0
PMCHG	MDCSP	ILKRLS2	ILKRLS1	CLTSPB		MDIOK	MLTM

Name & bit	Description
PMCHG (7bit)	1:PC parameter to memorize the machine state can be rewritten. 0:PC parameter to memorize the machine state can not be rewritten.
MDCSP (6bit)	1:Spindle stops when the mode is switched (AUTO-MANUAL or MANUAL-AUTO). 0:Spindle is not stopped during mode switches.
ILKRLS2 (5bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
ILKRLS1 (4bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
CLTSPB (3bit)	1:When through spindle coolant off or through spindle coolant level not higher end, auxaliary pump is moved. 0:When through spindle coolant level not higher end, auxaliary pump is moved.
(2bit)	1: 0:
MDIOK (1bit)	1:Cycle start condition are overlooked in the MDI mode alone. 0:Cycle start condition are not overlooked.
MLTM (0bit)	1:Plural M codes can be specified in the same block. 0:Plural M codes cannot be specified in the same block.

7	6	5	4	3	2	1	0
ATCC	4CL/UCL	STL/OP	NPGCHK	*MABS	2STOK	STLK	ZRNH

Name & bit	Description
ATCC (7bit)	1: Chip conveyor is automatically operated during 「MEM」 or 「T」 mode. 0: Chip conveyor can be operated only with pushbutton switch on the operation panel.
4CL/UCL (6bit)	1: When 4th axis specification, 4th axis unclamp command is output. 0: When 4th axis specification, 4th axis clamp command is output.
STL/OP (5bit)	1: 「OP. M」 output to the electrical circuit is interpreted as cycle start execution. 0: 「OP. M」 output to the electrical circuit is interpreted as auto start execution.
NPGCHK (4bit)	1: Spindle or waiting pot tool data is not indicated on the program vision. 0: Spindle or waiting pot tool data is indicated on the program vision.
*MABS (3bit)	1: Manual absolute ineffective. 0: Manual absolute effective.
2STOK (2bit)	1: While parameter MDCSP is 「1」, spindle rotates at the specified speed of automatic mode by pressing the cycle start button when the mode is switched (AUTO→MANUAL→AUTO). 0: While parameter MDCSP is 「1」, spindle rotates immediately at the specified speed of automatic mode, when the mode is switched (AUTO→MANUAL→AUTO).
STLK (1bit)	1: Cycle start is ineffective when the key switch is in 「OFF」 position. 0: Cycle start is effective at any position of the key switch.
ZRNH (0bit)	1: Signal push of zero-return pushbutton activates zero-return operation. 0: Zero-return pushbutton must be kept pushed down until completion of zero-return operation.

7	6	5	4	3	2	1	0
M19DEN	M11DEN	M5DEN	M1DEN	MODEN	TLGRP	ISSETCC	SPON

Name & bit	Description
M19DEN (7bit)	1:When giving an M19 command, orientation is executed without checking the distribution-complete signal. 0:When giving an M19 command, orientation is executed after checking the distribution-complete signal.
M11DEN (6bit)	1:When giving an M11 command, orientation is executed without checking the distribution-complete signal. 0:When giving an M11 command, orientation is executed after checking the distribution-complete signal.
M5DEN (5bit)	1:When giving an M5 command, orientation is executed without checking the distribution-complete signal. 0:When giving an M5 command, orientation is executed after checking the distribution-complete signal.
M1DEN (4bit)	1:When giving an M1 command, orientation is executed without checking the distribution-complete signal. 0:When giving an M1 command, orientation is executed after checking the distribution-complete signal.
MODEN (3bit)	1:When giving an M0 command, orientation is executed without checking the distribution-complete signal. 0:When giving an M0 command, orientation is executed after checking the distribution-complete signal.
TLGRP (2bit)	1:When the tool life management function is used, the tool group number is registered with the tool skip (M66) command. 0:When the tool life management function is used, the tool group number is not registered with the tool skip (M66) command.
ISSETCC (1bit)	1:Chip conveyor is automatically operated. 0:Chip conveyor can be operated only with pushbutton switch on the operation panel.
SPON (0bit)	1:Chip conveyor is automatically operated during spindle rotation. 0:Chip conveyor is operated only by the pushbutton on the operation panel.

7	6	5	4	3	2	1	0
KEY	SENORT	XYCHK	CVTQL		SPFLW	CLFLW	CCREST

Name & bit	Description
KEY (7bit)	1:Key switch FS-15 spec. 0:Key switch FS-0 spec.
SENORT (6bit)	1:Orientation can be commanded in case of sensor tool. 0:Orientation can not be commanded in case of sensor tool.
XYCHK (5bit)	1:M6 command is possible only when the X and Y-axis are at the 2nd zero return position. (Related parameter K36.6) 0:M6 command is not related to the position of the X and Y-axis. (Related parameter K36.6)
CVTQL (4bit)	1:Pulse signal of conveyor rotation is effect. 0:Signal of conveyor slip detecting is effect.
(3bit)	1: 0:
SPFLW (2bit)	1:Through spindle coolant flow switch is provided. 0:Through spindle coolant flow switch is not provided.
CLFLW (1bit)	1:Coolant flow switch is provided. 0:Coolant flow switch is not provided.
CCREST (0bit)	1:Chip conveyor is restarted on the UVV type. 0:Chip conveyor is not restarted on the UVV type.

7	6	5	4	3	2	1	0
	SPOK	M1DEL	MODEL		NCHGW		BCD/DEC

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
SPOK (6 bit)	1: Spindle coolant can be discharged when the main arm is returned from the spindle to home position even if door is opened during ATC cycle. 0: Spindle coolant cannot be discharged during ATC cycle
M1DEL (5 bit)	1: M1 command does not stop spindle and coolant. 0: M1 command stops spindle and coolant.
MODEL (4 bit)	1: M0 command does not stop spindle and coolant. 0: M0 command stops spindle and coolant.
(3 bit)	1: 0:
NCHGW (2 bit)	1: Without spindle wound-rotor change. 0: With spindle wound-rotor change.
(1 bit)	1: 0:
BCD/DEC (0 bit)	1: External M code are output in two digits. 0: M21~M28 and M77 commands are decoded and output.

7	6	5	4	3	2	1	0
	PRGEND	TSARNG	CLHD	SHOT1		ORRST	

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
PRGEND (6 bit)	1: When M2 or M30 is specified during T cycle, it is interpreted as program end. 0: When M2 or M30 is specified during T cycle, it is interpreted as program end after T execution is completed.
TSARNG (5 bit)	1: During the tapping cycle, spindle head movement (along the Z-axis) from the bottom of a tap hole is executed without waiting for a spindle-speed arrival signal. 0: During the tapping cycle, spindle head movement (along the Z-axis) from the bottom of a tap hole is executed after checking the output of a spindle-speed arrival signal.
CLHD (4 bit)	1: When coolant pump has been running before execution of ATC cycle, it will be stopped at start of ATC cycle and restarted at completion of the cycle. 0: When coolant pump has been stopped by ATC cycle, a command is required to restart the pump.
SHOT1 (3 bit)	1: If an M07 command is previously specified in tapping cycle, oil shot is automatically carried out simultaneously with spindle rotation command at R point. 0: Oil shot is carried out only when an M07 command is specified in tapping cycle.
(2 bit)	1: 0:
ORRST (1 bit)	1: Spindle orientation command is not cancelled by reset 0: Spindle orientation command is cancelled by reset.
(0 bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
	NTCLF	CLTSP		KANT	SARWH	M1WE	M0WE

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
NTCLF (6 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
CLTSP (5 bit)	1:With coolant through-spindle. 0:Without coolant through-spindle.
(4 bit)	1 : 0 :
KANT (3 bit)	1:Oil cooler spec. 0:Fan cooler spec.
SARWH (2 bit)	1:Cutting block is started after spindle-speed-arrival signal is completed. 0:Cutting block is started without check of spindle-speed-arrival signal.
M1WE (1 bit)	1:When 『M1』 is read, machining is regarded to be completed. 0:No relationship exists between 『M1』 and completion of machining.
M0WE (0 bit)	1:When 『M0』 is read, machining is regarded to be completed. 0:No relationship exists between 『M0』 and completion of machining.

7	6	5	4	3	2	1	0
M1APF	M0APF	APFM	WELMP	M30NEG	MGATOK	NPRG	

Name & bit	Description
M1APF (7bit)	1: When auto power shutdown is effective, power supply is automatically shutdown if 『M1』 is read. 0: No relationship exists between 『M1』 and auto power shutdown.
M0APF (6bit)	1: When auto power shutdown is effective, power supply is automatically shutdown if 『M0』 is read. 0: No relationship exists between 『M0』 and auto power shutdown.
APFM (5bit)	1: Automatic power shutdown ON switch is stored in memory. 0: Automatic power shutdown ON switch is not stored in memory.
WELMP (4bit)	1: Machining is regarded to be completed from start of APC cycle to its completion and until SETUP button is pressed. 0: Machining is regarded to be completed when the APC cycle is on.
M30NEG (3bit)	1: APC cycle is not carried out with reading of M30 command. 0: APC cycle is carried out with reading of M30 command.
MGATOK (2bit)	1: Changing the mode to automatic immediately starts T operation when specifying T command for magazine manual operation. 0: Changing the mode to automatic and pressing the cycle start switch start T operation when specifying T command for magazine manual operation.
NPRG (1bit)	1: Programs from 09300 to 09305 are not used. (Pallet change program is included in machining program.) 0: Programs from 09300 to 09305 are used.
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
NPCHK	SPTOK	FIXADS	NPCHK1	APCSTW	MMACRO	NPCHK2	W9000

Name & bit	Description
NPCHK (7bit)	1: The program number is not checked after work number search. 0: The program number is checked after work number search.
SPTOK (6bit)	1: When a T-code command is given for the tool specified in the spindle, it is interpreted as having just been completed and the following M6 command is skipped. 0: When a T-code command is given for the tool specified in the spindle, this is interpreted as an error.
FIXADS (5bit)	1: ATC fixed address method. 0: ATC random address method.
NPCHK1 (4bit)	1: 2nd zero point parameters of X and Y-axis are not checked at the ATC cycle. 0: 2nd zero point parameters of X and Y-axis are checked at the ATC cycle.
APCSTW (3bit)	1: In the APC cycle, the cycle start is commanded only upon completion of the APC cycle after work-number search. 0: In the APC cycle, the cycle start is commanded immediately after work-number search.
MMACRO (2bit)	1: Macro interruption is activated with alarm of load monitoring function. 0: Macro interruption is not activated with alarm of load monitoring function.
NPCHK2 (1bit)	1: The parameter for X-axis and Z-axis 3rd zero-point is not checked before pallet change. 0: The parameter for X-axis and Z-axis 3rd zero-point is checked before pallet change.
W9000 (0bit)	1: Program Nos. 9000 to 9999 are used for work No. registration. 0: Program Nos. 9000 to 9999 can not be used for work No. registration.

7	6	5	4	3	2	1	0
PCWCTR	WCTR	WCBDT	ERAPF	WKLTM	NM144		NSENSOR

Name & bit	Description
PCWCTR (7bit)	1:With PC work counter spec. 0:Without PC work counter spec.
WCTR (6bit)	1:M70 output is used for count of work counter. 0:M70 output is not used for work counter.
WCBDT (5bit)	1:When required parts finish signal is output, block delete is effective. 0:When required parts finish signal is output, cycle start is ineffective.
ERAPF (4bit)	1:Automatic power supply cut off is valid when an error occurs. 0:Automatic power supply cut off is invalid when an error occurs.
WKLTM (3bit)	1:With weekly timer. 0:Without weekly timer.
NM144 (2bit)	1:When U-axis machine, optical type sensor power on/off (M144, 145) is not commanded by macro executer. 0:When U-axis machine, optical type sensor power on/off (M144, 145) is commanded by macro executer.
(1bit)	1: 0:
NSENSOR (0bit)	1:Without sensor. 0:With sensor.

7	6	5	4	3	2	1	0
	IZRNM	MONI	HINT	F1D	3PG	WNA	OPTSENS

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
IZRNM (6bit)	1:Zero return mode is set when power is supplied. 0:Memory mode is set when power is supplied.
MONI (5bit)	1:With load monitor function. 0:Without load monitor function.
HINT (4bit)	1:Manual pulse interruption function is provided. 0:Manual pulse interruption function is not provided.
F1D (3bit)	1:With F1-digit feed function. 0:Without F1-digit feed function.
3PG (2bit)	1:Operated by three manual pulse generators. 0:Operated by one manual pulse generators.
WNA (1bit)	1:Work No. search A function is effective. 0:Work No. search A function is not effective.
OPTSEN (0bit)	1:Optical sensor spec. 0:No optical sensor spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
PLTNB		SOVC	2ADCL/UC		MROVLK		

Name & bit	Description
PLTNB (7bit)	1: Pallet NO. is not output to the common variable #147. 0: Pallet NO. is output to the common variable #147.
(6bit)	1: 0:
SOVC (5bit)	1: Spindle override rate is fixed at 100%. 0: Spindle override switch is effective.
2ADCL/UCL (4bit)	1: When 5th axis specification, 5th axis unclamp command is output. 0: When 5th axis specification, 5th axis clamp command is output.
(3bit)	1: 0:
MROVLK (2bit)	1: 100% of manual rapid traverse is effective. 0: Manual rapid traverse is clamped at 50%.
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
	CILKOF		ATDCL		SHOT2	MCRIN	ATDR

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
CILKOF (6 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(5 bit)	1 : 0 :
ATDCL (4 bit)	1 : Auto door is closed, NC power ON. (Weekly timer spec.) 0 : Auto door is not closed, NC power ON. (Weekly timer spec.)
(3 bit)	1 : 0 :
SHOT2 (2 bit)	1 : If an M07 command is previously specified in tapping cycle, oil shot is automatically carried out after completion of positioning. 0 : Oil shot is carried out only when an M07 command is specified in tapping cycle.
MCRIN (1 bit)	1 : Tool data is transferred to macro. 0 : Tool data is not transferred to macro.
ATDR (0 bit)	1 : Automatic door spec. 0 : Manual door spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
	SPCHK	TLTLK	TLSTLK	CLMOCL	SPOCL		BSCCL

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
SPCHK (6 bit)	1:ATC speed is due to tool number. 0:ATC speed is due to SPCHK2 (D50.1) setting.
TLTLK (5 bit)	1:When EX0219 is occurred, turret interlock is turned ON 0:Even if EX0219 is occurred, turret interlock is not turned ON.
TLSTLK (4 bit)	1:EX0219 is a message error. 0:EX0219 is a machine error.
CLMOCL (3 bit)	1:With column shower coolant cooler unit. 0:Without column shower coolant cooler unit.
SPOCL (2 bit)	1:With coolant cooling system of through spindle. 0:Without coolant cooling system of through spindle.
(1 bit)	1: 0:
BSCCL (0 bit)	1:With coolant cooling system of ball screw. 0:Without coolant cooling system of ball screw.

7	6	5	4	3	2	1	0
N-FCLR	VATCTYP		SPTHSEP		NOATCDEC	CRTBDT	THTRP

Name & bit	Description
N-FCLR (7bit)	1:Not delete tool data when no tool. 0:Delete tool data when no tool.
VATCTYP (6bit)	1:ATC speed select to tool diameter. (Tool management spec.) 0:ATC speed select to tool weight. (Tool management spec.)
(5bit)	1: 0:
SPTHSEP (4bit)	1:Through spindle coolant separate type. 0:Through spindle coolant tank-mounted type.
(3bit)	1: 0:
NOATCDEC (2bit)	1:No ATC ARM deceleration switch. 0:ATC ARM deceleration switch.
CRTBDT (1bit)	1:Set up data of block delete NO. 2 to NO. 9 by operation panel display. 0:Do not set up data of block delete NO. 2 to NO. 9 by operation panel display.
THTRP (0bit)	Parameter of thermal trip signal select. (The parameter change is absolutely prohibited.)

7	6	5	4	3	2	1	0
F-WRT	TMPCHG	EXTMNG	DNC1	T-ID	TLMNG	IDRTY	SKPALM

Name & bit	Discprition
F-WRT (7bit)	1:Write a tool data when diffarent of tool data. 0:Not write a tool data when diffarent of tool data.
TMPCHG (6bit)	1:Tool management setting parameter enable to write. 0:Tool management setting parameter unenable to write.
EXTMNG (5bit)	1:Extensive tool management is used. 0:Extensive tool management is not used.
DNC1 (4bit)	1:DNC1 function is used. 0:DNC1 function is not used.
T-ID (3bit)	1:With TOOL ID function. 0:Tithout TOOL ID function.
TLMNG (2bit)	1:Tool management function is used. 0:Tool management function is not used.
IDRTY (1bit)	1:TOOL ID retry is effectived. 0:TOOL ID retry is ineffectived.
SKPALM. P (0bit)	1:When a T-code command is given for the skip tool, this is not interpreted as an error. 0:When a T-code command is given for the skip tool, this is not interpreted as an error.

7	6	5	4	3	2	1	0
			IDTLNEG		STB	IDCLR	IDSTN

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
IDTLNEG (4 bit)	1: Set position tool neglect. 0: Set position tool is value.
I (3 bit)	1: 0:
STB (2 bit)	1: Stability signal is value. 0: Stability signal is invalue.
IDCLR (1 bit)	1: ID clear is done with the foot switch 0: ID clear is done with a clear button
IDSTN (0 bit)	1: Separate type ID station 0: ID station in magazine

7 6 5 4 3 2 1 0

Name & bit	Discrption
(7bit)	1 : 0 :
(6bit)	1 : 0 :
(5bit)	1 : 0 :
(4bit)	1 : 0 :
(3bit)	1 : 0 :
(2bit)	1 : 0 :
(1bit)	1 : 0 :
(0bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
							ATCSOT

Name & bit	Discp ription
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
ATCSOT (0 bit)	1 : T command can be read at ARM home position after tool change. 0 : T command can be read at pot up after tool change.

7	6	5	4	3	2	1	0
	MGSA. P						

Name & bit	Discp r i t i o n
(7 b i t)	1 : 0 :
MGSA. P (6 b i t)	1 : Magazine break release is magazine side SA. 0 : Magazine break release is machine side SA.
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
MPDSP	ALMITA	ALMSPN	ALMFRN	ALMGER	ALMJPN	ALMENG	LANG2

Name & bit	Description
MPDSP (7 bit)	1: Show MAPPS screen. 0: Show NC screen.
ALMITA (6 bit)	1: Italian. 0: Other.
ALMSPN (5 bit)	1: Spanish. 0: Other.
ALMFRN (4 bit)	1: French. 0: Other.
ALMGER (3 bit)	1: German. 0: Other.
ALMJPN (2 bit)	1: Japanese. 0: Other.
ALMENG (1 bit)	1: English. 0: Other.
LANG2 (0 bit)	Alarm language select 2.

7	6	5	4	3	2	1	0
MPDSP2		OFSTCHG	THMLSEN		CCTYPE2	TTFDER	TT

Name & bit	Discprition
MPDSP2 (7bit)	MAPPS specification parameter.
(6bit)	1: 0:
OFSTCHG (5bit)	1: Axis offset by temperature sensor is executed when temperature change is sensed. 0: Axis offset by temperature sensor is executed when axis moves.
THMLSEN (4bit)	1: Axes offset controlled temperature sensor is valid. 0: Axes offset controlled temperature sensor is invalid.
(3bit)	1: 0:
CCTYPE2 (2bit)	1: The external chip conveyor is a drum filter type. (chip conveyor moves with coolant) 0: The external chip conveyor is a standerd type.
TTFDER (1bit)	1: Alarm processings are feedhold + machine error. (additional 1 aixs + index table unit spec.) 0: Alarm processing is machine error. (additional 1 aixs + index table unit spec.)
TT (0bit)	1: With additional 1 aixs + index table unit spec. 0: Without additional 1 aixs + index table unit spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
CHOP				SPOFST		CLFLSW	

Name & bit	Discprition
CHOP (7bit)	1:Chopping function is valid. 0:Chopping function is invalid.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
SPOFST (3bit)	1:Z-axis offset function by spindle speed change is valid. 0:Z-axis offset function by spindle speed change is invalid.
(2bit)	1: 0:
CLFLSW (1bit)	1:The coolant lower bound detection switch is made a coolant lower bound condition by turning OFF. 0:The coolant lower bound detection switch is made a coolant lower bound condition by turning ON.
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
IC-CODE	CLTGUN			WHOLD	THSPOK	MCDOFST	MPOFST

Name & bit	Description
IC-CODE (7bit)	1: IC code tip & host specification. 0: ID code specification.
CLTGUN (6bit)	1: Coolant gun pump is turned on when coolant gun button is pushed. 0: Coolant gun pump is turned on when door is opened.
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
WHOLD (3bit)	1: When spindle stop, spindle winding is not changed. 0: Winding is executed by the output of a spindle-speed check signal.
THSPOK (2bit)	1: When the ATC arm reaches the home position, the through spindle coolant can be turned ON. 0: When the ATC cycle ends, the through spindle coolant can be turned ON.
MCDOFST (1bit)	1: Thermal displacement offset is executed by giving M-code. 0: Thermal displacement offset is automatically executed.
MPOFST (0bit)	1: Thermal displacement function by MAPPS is effective. 0: Thermal displacement function by MAPPS is ineffective.

7	6	5	4	3	2	1	0
	SKIPBZ	SGTLLB	MSKPCHG	DREVOK	SGRPD	MLKOP	SOFST

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
SKIPBZ (6bit)	1: Flat panel is used for skip signal buzzer. 0: Interlock panel is used for skip signal buzzer.
SGTLLB (5bit)	1: The tool setter button is used by safety gurad tool length. 0: The tool setter button is not used by safety gurad tool length.
MSKPCHG (4bit)	1: Sensor change is interlocked with W setter mode push button. 0: Sensor change is not interlocked with W setter mode push button.
DREVOK (3bit)	1: When W setter spec. , movable direction reverse function valid. 0: When W setter spec. , movable direction reverse function invalid.
SGRPD (2bit)	1: The NC mode is changed to rapid mode at manual mesurement of safety guard tool length 0: The NC mode is changed to handle mode at manual mesurement of safety guard tool length
MLKOP (1bit)	1: During only sycle start, change of machine lock mode is varid. 0: During auto run, change of machine lock mode is varid.
SOFST (0bit)	1: Thrmal displacement function of Z-axis with software is effective. 0: Thrmal displacement function of Z-axis with software is ineffective.

7	6	5	4	3	2	1	0
		WRNSKP					

Name & bit	Discrption
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
WRNSKP (5 bit)	1 : Tool skip on at load monitor warning is valid. 0 : Tool skip on at load monitor warning is invalid.
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
	CUSMAC. P	LINKRB	ALAMKIND	ALAMKIND	MACHALAM	MACHALAM	MACHALAM

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
CUSMAC. P (6 bit)	1: CUSTOM MACRO I/F is valid. 0: CUSTOM MACRO I/F is invalid.
LINKRB (5 bit)	1: I/O LINK ROBOT I/F is valid. 0: I/O LINK ROBOT I/F is invalid.
ALAMKIND2 (4 bit)	The parameter setting of the outside device alarm 2.
ALAMKIND1 (3 bit)	The parameter setting of the outside device alarm 1.
MACHALAM3 (2 bit)	Input address setting by parameter 3.
MACHALAM2 (1 bit)	Input address setting by parameter 3.
MACHALAM1 (0 bit)	Input address setting by parameter 3.

7	6	5	4	3	2	1	0
		AWCFLX		PPSYSEL			

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
AWCFLX (5 bit)	1 : AWC is flexible spec. 0 : AWC is standard spec.
(4 bit)	
PPSYSEL (3 bit)	1 : With system link key. 0 : Without system link key.
(2 bit)	
(1 bit)	
(0 bit)	

7	6	5	4	3	2	1	0
				ROTMD. P	ROTWIN. P		JIGFSW

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
ROTMD. P (3bit)	1:Rotary window can order M-Code 0:Rotary window can not order M-Code
ROTWIN. P (2bit)	1:Rotary window is vaild 0:Rotary window is invaild
(1bit)	1: 0:
JIGUFSW (0bit)	1:JIG2 is effective when footswitch method 0:JIG2 is ineffective when footswitch method

7	6	5	4	3	2	1	0
			GUNPMP	UINT			

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
GUNPMP (4 bit)	1 : Other coolant pump is used as coolant gun pump. 0 : Coolant gun pump is independence.
UINT (3 bit)	1 : Interruption type custom macro input I/O is normally close. 0 : Interruption type custom macro input I/O is normally open.
(2 bit)	1 : Conveyor claeaning pump off during conveyor reverse. 0 : Conveyor claeaning pump on during conveyor reverse.
CCRTYOVL (1 bit)	1 : To enable the inverter overload signal detect during conveyor reverse rotation in retry cycle. 0 : To disable the inverter overload signal detect during conveyor reverse rotation in retry cycle.
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
	COOLER		MCDFIN	FINTMR			

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
COOLER (6 bit)	1 : Electrical cabinet cooler valid. 0 : Electrical cabinet cooler invalid.
(5 bit)	1 : 0 :
MCDFIN (4 bit)	1 : External output is set to OFF by M-code. 0 : Standard external M-code.
FINTMR (3 bit)	1 : External output is set to OFF by timer. 0 : Standard external M-code.
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
SPOUTAR	SFKC_CON	MOFREQ					PMCWSET

Name & bit	Description
SPOUTAR (7bit)	1:Taper air blow is turned on after through spindle off with spindle stop. 0:Taper air blow for through spindle is not activate.
SFKC_CON (6bit)	1:The indicator function of the option soft key is valid 0:The indicator function of the option soft key is invalid
MOFREQ (5bit)	1:Power standby specification. 0:No power standby specification.
(4bit)	
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1:PMC AXIS CONTROL W SETTER ENABLE 0:PMC AXIS CONTROL W SETTER DISABLE

7	6	5	4	3	2	1	0
OLAIR&LUB	TCLUCL		TIMEX19	M120M121	PNLLK		COOLERB

Name & bit	Description
OLAIR&LUB (7bit)	1: OILAIR&LUB PUMP SYNCRONIZED CONTROL 0: OILAIR&LUB PUMP INDIVIDUAL CONTROL
TCLUCL (6bit)	1: Tool clamp confirmation switch specification is speed master 0: Tool clamp confirmation switch specification is not speed master
(5bit)	1: 0:
TIMEX19 (4bit)	1: If the number of machined workpieces of TIMER screen has counted up will alarm EX0019. 0: If the number of machined workpieces of TIMER screen has counted up will not alarm EX0019. ※ When the progress display specification is the alarm EX0019 regardless of this keep relay.
M120M121 (3bit)	1: Use M120, M121 for External output9, 10 0: Use M70, M71 for External output9, 10
PNLLK (2bit)	1: Changing of panel lock is invalid. 0: Changing of panel lock is valid. (SBK, BDT, OSP)
(1bit)	1: 0:
COOLERB (0bit)	1: Elctrical cabinet cooler alarm contact is N.C. (RITTAL default case: set"1") 0: Elctrical cabinet cooler alarm contact is N.O. (APISTE default case: set"0")

7	6	5	4	3	2	1	0
HANAXIS		ADDAIR		ATDRSV	DRMGOK	SPROK	SPOK2

Name & bit	Description
HANAXIS (7bit)	1: It can select handle mode by Axis select SW. 0: It canNOT select handle mode by Axis select SW.
(6bit)	1: M6 command is not related to the position of the X-axis. (K3. 5=1) 0: M6 command is possible when the X-axis is at the 2nd zero return position. (K3. 5=1)
ADDAIR (5bit)	1: It doesn't use tool air blow when the machine has additional tool air blow. 0: It use tool air blow when the machine has additional tool air blow.
(4bit)	1: 0:
ATDRSV (3bit)	1: Auto door is move by motor. 0: Auto door is move by air cylinder.
DRMGOK (2bit)	1: Operation door can be unlocked when the magazine door just opend. 0: Operation door can be unlocked even if the magazine door opend.
SPROK (1bit)	1: Through spindle air-blow possible with spindle rotation. 0: Through spindle air-blow not possible with spindle rotation.
SPOK2 (0bit)	1: Spindle rotation is possible in an arm slowdown position at the time of ATC. 0: Standard type.

7	6	5	4	3	2	1	0
SHWCHIP		EXHOLD2	EXHOLD		SHTOVFFA	SHTOVFFM	SHTOVFD/F

Name & bit	Description
SHWCHIP (7bit)	1:Y9.0 use as chip removal coolant. 0:Y9.0 use as shower coolant.
(6bit)	1: 0:
EXHOLD2 (5bit)	1:Keep external M code output with power off. 0:Not keep external M code output with power off.
EXHOLD (4bit)	1: Keep external M code output with reset/e-stop. 0: Not keep external M code output with reset/e-stop.
(3bit)	1: 0:
SHTOVFFA (2bit)	1:In automatic mode, the ceiling shutter rapid override valid. (Only F0iMF) 0:In automatic mode, the ceiling shutter rapid override invalid. (Only F0iMF)
SHTOVFFM (1bit)	1:When manual button start, the ceiling shutter rapid override valid. (Only F0iMF) 0:When manual button start, the ceiling shutter rapid override invalid. (Only F0iMF)
SHTOVFD/F (0bit)	1:When manual button start, the ceiling shutter rapid override valid. (F0iMD) 0:When manual button start, the ceiling shutter rapid override invalid. (F0iMD)

7	6	5	4	3	2	1	0
+/-OT_REV	+OTTLTVLD	-OTTLTVLD		MASS_FLG	AIRWRNIVL	HYBAMP	STO

Name & bit	Description
+/-OT_REV (7 bit)	1: +/- setting for tilting axis over travel reversed. 0: +/- setting for tilting axis over travel default.
+OTTLTVLD (6 bit)	1: -over travel switch for tilting axis valid. 0: -over travel switch for tilting axis invalid.
-OTTLTVLD (5 bit)	1: +over travel switch for tilting axis valid. 0: +over travel switch for tilting axis invalid.
(4 bit)	1 : 0 :
MASS_FLG (3 bit)	1 : Tool Detail Screen which has setting of the weight of tool is activated(w/o MAPPS tool management system). 0 : Other than above.
AIRWRNIVL (2 bit)	1 : AIR PRESSURE LOW(WARNING) invalid 0 : AIR PRESSURE LOW(WARNING) valid
HYBAMP (1 bit)	1 : Hybrid amplifier(β SVSP) used (for STO signal confirmation) 0 : Hybrid amplifier(β SVSP) not used (for STO signal confirmation)
STO (0 bit)	1 : STO function used 0 : STO function not used

7	6	5	4	3	2	1	0
SPSDRY	SEMILW	IHDLM	M286MAX	EB7	EIPGAGPER	EIPMCRPER	EIPINVNME

Name & bit	Description
SPSDRY (7bit)	1:With Through spindle semi-dry unit 0:No through spindle semi-dry unit
SEMILW (6bit)	1:Semi-dry oil level alarm valid 0:Semi-dry oil level alarm invalid
IHDLM (5bit)	1:Handle mode is set when power is supplied. 0:Hnadle mode is not set when power is supplied.
M286MAX (4bit)	1:M286 command is semi-dry high pressure 0:M284 command is semi-dry high pressure
EB7 (3bit)	1:ECO-BOOSTER spec. valid 0:ECO-BOOSETR spec. invalid
EIPGAGPER (2bit)	1:E/IPGAGEI/F spec. communication error feedhold valid. 0:E/IPGAGEI/F spec. communication error feedhold invalid.
EIPMCRPER (1bit)	1:E/IP Macro IO spec. communication error feedhold valid. 0:E/IP Macro IO spec. communication error feedhold invalid.
EIPINVNME (0bit)	1:Ethernet/IP connection disabled message invalid. 0:Ethernet/IP connection disabled message valid.

7	6	5	4	3	2	1	0
				RBVLDA PF	SDSHTNHP		

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
RBVLDA PF (3 bit)	1 : Automatic power off function always enabled when robot valid selected. 0 : Automatic power off function activated by operation panel.
SDSHTNHP (2 bit)	1 : Machine home position signal for robot does not include side shutter condition. 0 : Machine home position signal for robot includes side shutter condition.
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
DRZRNH							

Name & bit	Discp r i t i o n
DRZRNH (7bit)	1: When door open, Single push of zero-return push button activates zero-return operation. 0: When door open, Zero-return push button must be kept pushed down until completion of zero-return operation.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
			EIP14HPC	M6CLOFAR2		MGTRQ	M6CLOFAR1

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
EIP14HPC (4 bit)	1 : EtherNet/IP device 13 is macro I/O and device 14 is coolant system. 0 : EtherNet/IP device 14 is macro I/O.
M6CLOFAR2 (3 bit)	1 : Turn off the air discharge after the coolant that is turned off and run ATC. (for M88) 0 : Wait the air discharge after the coolant that is turned off and run ATC. (for M88)
(2 bit)	1 : 0 :
MGTRQ (1 bit)	1 : Magazine torque limit spec. (setting of D832, D834 is necessary) (Setting of D832, D834 is also necessary) 0 : Magazine servo off spec.
M6CLOFAR1 (0 bit)	1 : Turn off the air discharge after the coolant that is turned off and run ATC. (for M8) 0 : Wait the air discharge after the coolant that is turned off and run ATC. (for M8)

M3/M4FIN

Name & bit	Description
M3/M4FIN (7bit)	1: Spindle speed is not checked at M3/M4 command. (Be sure to set K6. 2=1) 0: Spindle speed is checked at M3/M4 command.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
	SPOFERNG	MWDGALM	EX#148	CHPSHCK	TLMTNB		MISTCHIP

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
SPOFERNG (6 bit)	1: Spindle off error time over is invalid. 0: Spindle off error time over is valid.
MWDGALM (5 bit)	1: Command time over alarm is valid. 0: Command time over alarm is invalid.
EX#148 (4 bit)	1: Tool data is 2 byte. 0: Tool data is 4 byte.
(3 bit)	1: Without chipconveyor shock relay spec. 0: With chipconveyor shock relay spec.
TLMTNB (2 bit)	1: Tool management tool number is invalid. 0: Tool management tool number is valid.
(1 bit)	1: 0:
MISTCHIP (0 bit)	1: Y9.1 use mist collector. 0: Y9.1 use chip removal coolant.

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
5ZERORT (2 bit)	1 : 5-AXIS ZERO RETURN DIRECTION - 0 : 5-AXIS ZERO RETURN DIRECTION +
MP100 (1 bit)	1 : Handle magnification x100 is valid in work setter mode. 0 : Handle magnification x100 is invalid in work setter mode.
PLCWSETTA (0 bit)	1 : PLC work setter is valid. 0 : PLC work setter is invalid.

7	6	5	4	3	2	1	0
				SARCK. P			

Name & bit	Discp r i p t i o n
(7 b i t)	1 : 0 :
(6 b i t)	1 : 0 :
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
SARCK (3 b i t)	1 : When tapping cycle, fin condition is spindle speed arrival signal on. 1 : When tapping cycle, fin condition is No spindle speed arrival signal .
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
(0 b i t)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
				TSETB. P	WSETB. P		

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
TSETB. P (3 bit)	1 : Tool setter button is valid. 1 : Tool setter button is invalid.
WSETB. P (2 bit)	1 : Work setter button is valid. 1 : Work setter button is invalid.
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

7

6

5

4

3

2

1

0

AGSPEC

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
COVLSP (5 bit)	1 : Chip conveyor speed low enabled 0 : Chip conveyor speed low disabled.
(4 bit)	1 : 0 :
COVHSP (3 bit)	1 : Chip conveyor speed high enabled 0 : Chip conveyor speed high disabled.
(2 bit)	1 : 0 :
AGSPEC (1 bit)	1 : Signal tower AG spec. 0 : Signal tower CO spec.
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
						AGSPEC	

Name & bit	Description
(7bit)	1: Chip conveyor retry function enabled. 0: Chip conveyor retry function disabled.
(6bit)	1: Inverter speed of the chip conveyor retry cycle is 60Hz. 0: Inverter speed of the chip conveyor retry cycle is not to change.
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 1:
(2bit)	1: 1:
(1bit)	1: EX1551 Chip conveyor alarm B-contact. 0: EX1551 Chip conveyor alarm A-contact.
(0bit)	1: EX0583 Chip conveyor alarm A-contact. 0: EX0583 Chip conveyor alarm B-contact.

7	6	5	4	3	2	1	0
		YRVS	XRVS			KNOLL	WCSTILK

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
(6 bit)	1: 0:
YRVS (5 bit)	1: Y-axis direction reverse. 0: Y-axis direction forward.
XRVS (4 bit)	1: X-axis direction reverse. 0: X-axis direction forward.
(3 bit)	1: 0:
(2 bit)	1: 0:
KNOLL (1 bit)	1: Knoll I/F spec. 0: Ogura Clutch spec.
WCSTILK (0 bit)	1: Alarm is generated when work counter counts up. 0: Work counter counts up, and alarm is generated when cycle start is pushed after that.

7	6	5	4	3	2	1	0
SAVEPTLT	CSSREST	SHWREST					

Name & bit	Description
SAVEPTLT (7bit)	1: The lamp and buzzer of the signal tower are turned off at the power saving. (MAPPS save mode spec.) 0: The lamp and buzzer of the signal tower are not turned off at the power saving. (MAPPS save mode spec.)
CSSREST (6bit)	1: Chip conveyor re-start function valid. (MAPPS save mode spec.) 0: Chip conveyor re-start function invalid. (MAPPS save mode spec.)
SHWREST (5bit)	1: Shower coolant re-start function valid. (MAPPS save mode spec.) 0: Shower coolant re-start function invalid. (MAPPS save mode spec.)
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
WCSTILK (0bit)	1: Alarm is generated when work counter counts up. 0: Work counter counts up, and alarm is generated when cycle start is pushed after that.

7	6	5	4	3	2	1	0
OP1	ERR1	WENDYFL2	ERRFL2	NSAMESYG	NSFCHK	DRAIRILK	MER0578

Name & bit	Description
OP1 (7bit)	1:Signal tower green on by machine ready is effective. 0:Signal tower green on by machine ready is ineffective.
ERR1 (6bit)	1:Signal tower green on by emergency stop is effective 0:Signal tower green on by emergency stop is ineffective
WENDYFL2 (5bit)	1:Signal tower yellow flicker is effective. 0:Signal tower yellow flicker is ineffective.
ERRFL2 (4bit)	1:Signal tower red flicker is effective. 0:Signal tower red flicker is ineffective.
NSAMESYG (3bit)	1:The same light on of signal tower is ineffective. 0:The same light on of signal tower is effective.
NSFCHK (2bit)	1:S-code is not cleared by tool unclamping. 0:S-code is cleared by tool unclamping.
DRAIRILK (1bit)	1:Spindle air blow is OFF when Door is open. 0:Spindle air blow is ON when Door is open.
MER0578 (0bit)	1:The spindle rotation don't stop, and automatic operation don't stop at coolant level low. 0:The spindle rotation stop, and automatic operation stop at coolant level low.

7	6	5	4	3	2	1	0
		WEND6	WEND5	WEND4	WEND3	WEND2	WEND1

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
(6bit)	1: 0:
WEND6 (5bit)	1:Signal tower yellow on by program and is ineffective. 0:Signal tower yellow on by program and is effective.
WEND5 (4bit)	1:Signal tower yellow on by manual and is effective. 0:Signal tower yellow on by manual and is ineffective.
WEND4 (3bit)	1:Signal tower yellow on by NC power on is ineffective. 0:Signal tower yellow on by NC power on is effective.
WEND3 (2bit)	1:Signal tower yellow on by lublication pump low level alarm is effective. 0:Signal tower yellow on by lublication pump low level alarm is ineffective.
WEND2 (1bit)	1:Signal tower yellow on by tool life warning alarm is effective. 0:Signal tower yellow on by tool life warning alarm is ineffective.
WEND1 (0bit)	1:Signal tower yellow on by tool life alarm is effective. 0:Signal tower yellow on by tool life alarm is ineffective.

7	6	5	4	3	2	1	0
				OV%0	PLTLC3	PLTLC2	PLTLC1

Name & bit	Discprition						
(7bit)	1:						
	0:						
(6bit)	1:						
	0:						
(5bit)	1:						
	0:						
(4bit)	1:						
	0:						
OV%0. P (3bit)	1: Jog, Rapid override is standalone.						
	0: Jog, Rapid override is common.						
PLTLC3 (2bit) PLTLC2 (1bit) PLTLC1 (0bit)	Combination of signal tower light			⇒	PLTLC3 K84. 2	PLTLC2 K84. 1	PLTLC1 K84. 0
	Alarm	Prg. end	Nc cyc.				
	Red	Yellow	Green		0	0	0
	Red	Green	Yellow		0	0	1
	Yellow	Red	Green		0	1	0
	Yellow	Green	Red		0	1	1
	Green	Yellow	Red		1	0	0
	Green	Red	Yellow		1	0	1

PREO AFL

RBEIP. P

Name & bit	Discp r i p t i o n
(7 b i t)	1 : 0 :
PREO AFL. P (6 b i t)	1 : Oil & Air lubrication level low forenotice alarm is valid. 0 : Oil & Air lubrication level low forenotice alarm is invalid.
(5 b i t)	1 : 0 :
(4 b i t)	1 : 0 :
(3 b i t)	1 : 0 :
(2 b i t)	1 : 0 :
(1 b i t)	1 : 0 :
RBEIP. P (0 b i t)	1 : ROBOT I / F (EtherNet / IP) v a i l d 0 : ROBOT I / F (EtherNet / IP) i n v a i l d

7	6	5	4	3	2	1	0
SPOUTAR	PRVCC	NAPF		SPERREST			

Name & bit	Description
SPORTH (7bit)	1:When the MCC test is executed, The spindle orientation" isn't released. 0:When the MCC test is executed, The spindle orientation" is released.
PRVCC (6bit)	1:Functional prevention of coil switch during cutting is valid. 0:Functional prevention of coil switch during cutting is invalid.
NAPF (5bit)	1:AUTOMATIC POWER SHUTT OFF FUNCTION IS INVALID. 0:AUTOMATIC POWER SHUTT OFF FUNCTION IS VALID.
(4bit)	1: 0:
SPERREST. P (3bit)	1:The chip conveyor stopped by spindle error is automatically restarted when front side door closing cycle is started. 0:The chip conveyor no stopped by spindle error.
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
NEWPON	WENDBZ	ALMBZ	%DSP	CNTUP	1CYC	PRGDSP	SAVESVOF

Name & bit	Description
NEWPON (7bit)	1:Power on circuit new specification. 0:Power on circuit old specification.
WENDBZ. P (6bit)	1:WORK END buzzer VALID. 0:WORK END buzzer INVALID.
ALMBZ. P (5bit)	1:ALARM buzzer VALID. 0:ALARM buzzer INVALID.
%DSP (4bit)	1:Progress line bar:counting down. 0:Progress line bar:counting up.
CNTUP (3bit)	1:Progress line work counter:Counting up. 0:Progress line work counter:Counting down.
1CYC (2bit)	1:Progress line remaining time/bar: only for one workpiece 0:Progress line remaining time/bar:total workpiece
PRGDSP (1bit)	1:Progress line is valid. 0:Progress line is invalid.
SAVESVOF (0bit)	1:When the save mode is executed, the servo off is valid. 0:When the save mode is executed, the servo off is invalid.

7	6	5	4	3	2	1	0
			RFIDEUCH	NARMHPM	TSTARMG		TSTAR

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
RFIDEUCH (4 bit)	1 : Door interrupt switch type is Euchner RFID. 0 : Door interrupt switch type is NOT Euchner RFID.
NARMHPM (3 bit)	1 : ATC arm home position is NOT memoried when ATC motor servo OFF. 0 : ATC arm home position is memoried when ATC motor servo OFF.
TSTARMG (2 bit)	1 : toolSTAR MAGAZINE spec. 0 : NOT toolSTAR MAGAZINE spec.
(1 bit)	1 : 0 :
TSTAR (0 bit)	1 : toolSTAR spec. 0 : NOT toolSTAR spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
SIGOFNVSK. P	SIGOFNWE. P	SIGOFNAL. P	SIGOFTM. P		NSIGLOF. P		

Name & bit	Discprition
SIGOFNVSK. P (7bit)	1:Signal light buzzer off timer is always valid 0:Signal light buzzer off timer follows state of button
SIGOFNWE. P (6bit)	1:Program end is not included in signal light buzzer off 0:Program end is included in signal light buzzer off
SIGOFNAL. P (5bit)	1:Alarm is not included in signal light buzzer off 0:Alarm is included in signal light buzzer off
SIGOFTM. P (4bit)	1:Signal light buzzer off timer spec is valid 0:Signal light buzzer off timer spec is invalid
(3bit)	1: 0:
NSIGLOF. P (2bit)	1:Signal light buzzer off turn off only buzzer 0:Signal light buzzer off turn off both light and buzzer
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
					COSPCL	AXSPCL	SPSPCL

Name & bit	Discrption
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
COSPCL (2 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
AXSPCL (1 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
SPSPCL (0 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.

7	6	5	4	3	2	1	0
RSG	RAPIDOK		ATCLSP	MGMNOK	ATCLNK	SPCHK2	TCLNEG

Name & bit	Description
RSG (7bit)	1: RSG is invalid. 0: RSG is valid.
RAPIDOK (6bit)	1: Rapidr feed command is effective after setting time when pallet clamp is commanded. 0: Rapidr feed command is effective after detection of pallet clamp when pallet clamp is commanded.
(5bit)	1: 0:
ATCLSP (4bit)	1: Low speed ATC is effective. (20Hz) 0: High speed ATC is ineffective.
MGMNOK (3bit)	1: Magazine manual operation is effective while cycle start condition. 0: Magazine manual operation is ineffective while cycle start condition.
ATCLNK (2bit)	1: With ATC link unit. 0: Without ATC link unit.
SPCHK2 (1bit)	1: ATC speed is high. (cf. SPCHK. P K13. 6) 0: ATC speed is low. (cf. SPCHK. P K13. 6)
TCLNEG (0bit)	1: Not equipped with tool clamp check switch. 0: Equipped with tool clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
				NGUNSET	GUNMC	PUCLPSC	

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
NGUNSET (3 bit)	1 : Coolant gun is not setup side. (APC spec) 0 : Coolant gun is setup side. (APC spec)
GUNMC (2 bit)	1 : Coolant gun is machine side. (APC spec) 0 : Coolant gun is not machine side. (APC spec)
PUCLPSC (1 bit)	1 : Pallet unclamp position check valid. (At APC manual operation) 0 : Pallet unclamp position check invalid. (At APC manual operation)
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
				NZRNMD	N1ZRN	DR1ZRN	RPDSEL

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
NZRNMD (3 bit)	1 : One touch zero return is possible during all mode. 0 : One touch zero return is possible during zero return mode.
N1ZRN (2 bit)	1 : One touch zero return function moves during push the button. 0 : One touch zero return function moves just push the button.
DR1ZRN (1 bit)	1 : During front door open, it is possible to start one touch at one touch zero return. 0 : During front door open, it is not possible to start one touch at one touch zero return.
RPDSEL (0 bit)	1 : With rapid mode button. 0 : Without rapid mode button.

7	6	5	4	3	2	1	0
SPTHCLFA							HBOXGRY

Name & bit	Discprition
SPTHCLFA (7bit)	1: Coolant through spindle alarm signal A-contact. 0: Coolant through spindle alarm signal B-contact.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	
(2bit)	
(1bit)	
HBOXGRY (0bit)	1: Handle box's switch is gray code. 0: Handle box's switch is binary code.

7	6	5	4	3	2	1	0
	2ADAXUCL					DDRT	1ADAXUCL

Name & bit	Discpription
(7 bit)	1 : 0 :
2ADAXUCL (6 bit)	1 : Additional 2-axis is clamp when power ON. 0 : Additional 2-axis is unclamp when power ON.
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
DDRT (1 bit)	1 : Additional 1-axis is DDRT260 spec. 0 : Additional 1-axis is nomal spec.
1ADAXUCL (0 bit)	1 : Additional 1-axis is clamp when power ON. 0 : Additional 1-axis is unclamp when power ON.

7	6	5	4	3	2	1	0
APCATREF	NEX6026				ATCATREF		

Name & bit	Discpription
APCATREF (7bit)	1:APC auto-recovery is valid. 0:APC auto-recovery is invalid.
NEX6026 (6bit)	1:ALARM "EX6026" is INVALID. 0:ALARM "EX6026" is VALID.
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
ATCATREF (2bit)	1:ATC auto-recovery is valid. 0:ATC auto-recovery is invalid.
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
			JIG4	JIG3	JIG2	JIG1	NOJIG

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
JIG4 (4bit)	1:Jig 4 is effectiv. 0:Jig 4 is ineffectiv.
JIG3 (3bit)	1:Jig 3 is effectiv. 0:Jig 3 is ineffectiv.
JIG2 (2bit)	1:Jig 2 is effectiv. 0:Jig 2 is ineffectiv.
JIG1 (1bit)	1:Jig 1 is effectiv. 0:Jig 1 is ineffectiv.
NOJIG (0bit)	1:Without jig. 0:Whth jig.

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG1	SEAT1AP	SEAT1	NJIG1MN	JIG1SP	JG1UCLSW	JG1CLSW

Name & bit	Description
(7bit)	1: 0:
JGDRCHG1 (6bit)	1: When operation door is closed, operation of jig 1 clamp or unclamp is possible. 0: When operation door is opened, operation of jig 1 clamp or unclamp is possible.
SEAT1SP (5bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 1 is not at ON check check condition. 0: Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 1 is not at ON check check condition.
SEAT1 (4bit)	1: Without workpiece holding detection 1. 0: With workpiece holding detection 1.
NJIG1MN (3bit)	1: Jig 1 manual operation possible with any mode. 0: Jig 1 manual operation possible only with manual mode.
JIG1SP (2bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if jig 1 clamp is not completed. 0: Spindle rotation is not acceptable when jig 1 clamp is not completed.
JG1UCLSW (1bit)	1: Without jig 1 unclamp check switch. 0: With jig 1 unclamp check switch.
JG1CLSW (0bit)	1: Without jig 1 clamp check switch. 0: With jig 1 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK1UL	N5ILK1CL	N4ILK1UL	N4ILK1CL	JG1ZP5UL	JG1ZP5CL	JG1ZP4UL	JG1ZP4CL

Name & bit	Description
N5ILK1UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping jig 1. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping jig 1.
N5ILK1CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping jig 1. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping jig 1.
N4ILK1UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping jig 1. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping jig 1.
N4ILK1CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping jig 1. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping jig 1.
JG1ZP5UL (3bit)	1: The jig 1 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 1 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG1ZP5CL (2bit)	1: The jig 1 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 1 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG1ZP4UL (1bit)	1: The jig 1 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 1 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
JG1ZP4CL (0bit)	1: The jig 1 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 1 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG2	SEAT2AP	SEAT2	NJIG2MN	JIG2SP	JG2UCLSW	JG2CLSW

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
JGDRCHG2 (6bit)	1:When operation door is closed, operation of jig 2 clamp or unclamp is possible. 0:When operation door is opened, operation of jig 2 clamp or unclamp is possible.
SEAT2SP (5bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 2 is not at ON check check condition. 0:Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 2 is not at ON check check condition.
SEAT2 (4bit)	1:Without workpiece holding detection 2. 0:With workpiece holding detection 2.
NJIG2MN (3bit)	1:Jig 2 manual operation possible with any mode. 0:Jig 2 manual operation possible only with manual mode.
JIG2SP (2bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if jig 2 clamp is not completed. 0:Spindle rotation is not acceptable when jig 2 clamp is not completed.
JG2UCLSW (1bit)	1:Without jig 2 unclamp check switch. 0:With jig 2 unclamp check switch.
JG2CLSW (0bit)	1:Without jig 2 clamp check switch. 0:With jig 2 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK2UL	N5ILK2CL	N4ILK2UL	N4ILK2CL	JG2ZP5UL	JG2ZP5CL	JG2ZP4UL	JG2ZP4CL

Name & bit	Description
N5ILK2UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping jig 2. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping jig 2.
N5ILK2CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping jig 2. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping jig 2.
N4ILK2UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping jig 2. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping jig 2.
N4ILK2CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping jig 2. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping jig 2.
JG2ZP5UL (3bit)	1: The jig 2 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 2 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG2ZP5CL (2bit)	1: The jig 2 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 2 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG2ZP4UL (1bit)	1: The jig 2 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 2 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
JG2ZP4CL (0bit)	1: The jig 2 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 2 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG3	SEAT3AP	SEAT3	NJIG3MN	JIG3SP	JG3UCLSW	JG3CLSW

Name & bit	Discprition
(7bit)	1: 0:
JGDRCHG3 (6bit)	1:When operation door is closed, operation of jig 3 clamp or unclamp is possible. 0:When operation door is opened, operation of jig 3 clamp or unclamp is possible.
SEAT3SP (5bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 3 is not at ON check check condition. 0:Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 3 is not at ON check check condition.
SEAT3 (4bit)	1:Without workpiece holding detection 3. 0:With workpiece holding detection 3.
NJIG3MN (3bit)	1:Jig 3 manual operation possible with any mode. 0:Jig 3 manual operation possible only with manual mode.
JIG3SP (2bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if jig 3 clamp is not completed. 0:Spindle rotation is not acceptable when jig 3 clamp is not completed.
JG3UCLSW (1bit)	1:Without jig 3 unclamp check switch. 0:With jig 3 unclamp check switch.
JG3CLSW (0bit)	1:Without jig 3 clamp check switch. 0:With jig 3 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK3UL	N5ILK3CL	N4ILK3UL	N4ILK3CL	JG3ZP5UL	JG3ZP5CL	JG3ZP4UL	JG3ZP4CL

Name & bit	Description
N5ILK3UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping jig 3. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping jig 3.
N5ILK3CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping jig 3. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping jig 3.
N4ILK3UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping jig 3. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping jig 3.
N4ILK3CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping jig 3. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping jig 3.
JG3ZP5UL (3bit)	1: The jig 3 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 3 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG3ZP5CL (2bit)	1: The jig 3 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 3 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG3ZP4UL (1bit)	1: The jig 3 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 3 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
JG3ZP4CL (0bit)	1: The jig 3 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 3 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
	JGDRCHG4	SEAT4AP	SEAT4	NJIG4MN	JIG4SP	JG4UCLSW	JG4CLSW

Name & bit	Description
(7bit)	1: 0:
JGDRCHG4 (6bit)	1:When operation door is closed, operation of jig 4 clamp or unclamp is possible. 0:When operation door is opened, operation of jig 4 clamp or unclamp is possible.
SEAT4SP (5bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 4 is not at ON check check condition. 0:Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 4 is not at ON check check condition.
SEAT4 (4bit)	1:Without workpiece holding detection 4. 0:With workpiece holding detection 4.
NJIG4MN (3bit)	1:Jig 4 manual operation possible with any mode. 0:Jig 4 manual operation possible only with manual mode.
JIG4SP (2bit)	1:Spindle rotation is acceptable even if jig 4 clamp is not completed. 0:Spindle rotation is not acceptable when jig 4 clamp is not completed.
JG4UCLSW (1bit)	1:Without jig 4 unclamp check switch. 0:With jig 4 unclamp check switch.
JG4CLSW (0bit)	1:Without jig 4 clamp check switch. 0:With jig 4 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILK4UL	N5ILK4CL	N4ILK4UL	N4ILK4CL	JG4ZP5UL	JG4ZP5CL	JG4ZP4UL	JG4ZP4CL

Name & bit	Description
N5ILK4UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping jig 4. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping jig 4.
N5ILK4CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping jig 4. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping jig 4.
N4ILK4UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping jig 4. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping jig 4.
N4ILK4CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping jig 4. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping jig 4.
JG4ZP5UL (3bit)	1: The jig 4 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 4 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG4ZP5CL (2bit)	1: The jig 4 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 4 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
JG4ZP4UL (1bit)	1: The jig 4 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 4 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
JG4ZP4CL (0bit)	1: The jig 4 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The jig 4 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
JG25AXUL	JG25AXCL	JG24AXUL	JG24AXCL	JG15AXUL	JG15AXCL	JG14AXUL	JG14AXCL

Name & bit	Description
JG25AXUL (7bit)	1: The jig 2 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 2 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
JG25AXCL (6bit)	1: The jig 2 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 2 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
JG24AXUL (5bit)	1: The jig 2 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 2 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
JG24AXCL (4bit)	1: The jig 2 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 2 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.
JG15AXUL (3bit)	1: The jig 1 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 1 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
JG15AXCL (2bit)	1: The jig 1 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 1 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
JG14AXUL (1bit)	1: The jig 1 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 1 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
JG14AXCL (0bit)	1: The jig 1 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 1 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
JG45AXUL	JG45AXCL	JG44AXUL	JG44AXCL	JG35AXUL	JG35AXCL	JG34AXUL	JG34AXCL

Name & bit	Description
JG45AXUL (7bit)	1: The jig 4 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 4 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
JG45AXCL (6bit)	1: The jig 4 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 4 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
JG44AXUL (5bit)	1: The jig 4 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 4 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
JG44AXCL (4bit)	1: The jig 4 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 4 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.
JG35AXUL (3bit)	1: The jig 3 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 3 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
JG35AXCL (2bit)	1: The jig 3 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The jig 3 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
JG34AXUL (1bit)	1: The jig 3 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 3 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
JG34AXCL (0bit)	1: The jig 3 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The jig 3 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
							BICDM

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
BICDM (0 bit)	1 : The state of the binary M code is memorized. 0 : The state of the binary M code is not memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
	AJGDRCHG1	SEAT5AP	SEAT5	NAJIG1MN	AJIG1SP	AJG1UCLSW	AJG1CLSW

Name & bit	Description
(7bit)	1: 0:
AJGDRCHG1 (6bit)	1: When operation door is closed, operation of Air-jig 1 clamp or unclamp is possible. 0: When operation door is opened, operation of Air-jig 1 clamp or unclamp is possible.
SEAT5SP (5bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 5 is not at ON check check condition. 0: Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 5 is not at ON check check condition.
SEAT5 (4bit)	1: Without workpiece holding detection 5. 0: With workpiece holding detection 5.
NAJIG1MN (3bit)	1: Air-Jig 1 manual operation possible with any mode. 0: Air-Jig 1 manual operation possible only with manual mode.
AJIG1SP (2bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if Air-jig 1 clamp is not completed. 0: Spindle rotation is not acceptable when Air-jig 1 clamp is not completed.
AJG1UCLSW (1bit)	1: Without Air-jig 1 unclamp check switch. 0: With Air-jig 1 unclamp check switch.
AJG1CLSW (0bit)	1: Without Air-jig 1 clamp check switch. 0: With Air-jig 1 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
N5ILKA1UL	N5ILKA1CL	N4ILKA1UL	N4ILKA1CL	AJG1ZP5UL	AJG1ZP5CL	AJG1ZP4UL	AJG1ZP4CL

Name & bit	Description
N5ILKA1UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping Air-jig 1. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping Air-jig 1.
N5ILKA1CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping Air-jig 1. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping Air-jig 1.
N4ILKA1UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping Air-jig 1. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping Air-jig 1.
N4ILKA1CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping Air-jig 1. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping Air-jig 1.
AJG1ZP5UL (3bit)	1: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
AJG1ZP5CL (2bit)	1: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
AJG1ZP4UL (1bit)	1: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
AJG1ZP4CL (0bit)	1: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
N51LKA2UL	N51LKA2CL	N41LKA2UL	N41LKA2CL	AJG2ZP5UL	AJG2ZP5CL	AJG2ZP4UL	AJG2ZP4CL

Name & bit	Description
N51LKA2UL (7bit)	1: Interlock 5-axis operation when unclamping Air-jig 2. 0: Do not interlock 5-axis operation when unclamping Air-jig 2.
N51LKA2CL (6bit)	1: Interlock 5-axis operation when clamping Air-jig 2. 0: Do not interlock 5-axis operation when clamping Air-jig 2.
N41LKA2UL (5bit)	1: Interlock 4-axis operation when unclamping Air-jig 2. 0: Do not interlock 4-axis operation when unclamping Air-jig 2.
N41LKA2CL (4bit)	1: Interlock 4-axis operation when clamping Air-jig 2. 0: Do not interlock 4-axis operation when clamping Air-jig 2.
AJG2ZP5UL (3bit)	1: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
AJG2ZP5CL (2bit)	1: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable when 5-axis return to the 2nd zero point.
AJG2ZP4UL (1bit)	1: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.
AJG2ZP4CL (0bit)	1: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 1st zero point. 0: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable when 4-axis return to the 2nd zero point.

PC PARAMETER TABLE
D80 (CUSTOM DESIGNED I/F)

7	6	5	4	3	2	1	0
CUSTOM8	CUSTOM7	CAPFSW	CSUPPLT	CESENDST	CUSTOM3	CUSTOM2	CUSTOMI/F

Name & bit	Description
CUSTOM8 (7bit)	1: The interlock of aux. output 2 is changed. 0: The interlock of aux. output 2 is not changed.
CUSTOM7 (6bit)	1: The interlock of aux. output 1 is changed. 0: The interlock of aux. output 1 is not changed.
CAPFSW (5bit)	1: After execution of M2/M30, automatic power shutoff command is valid. 0: After execution of M2/M30, automatic power shutoff command is invalid.
CSUPPLT (4bit)	1: Equipped with pallet detection switch for setup station. 0: Not equipped with pallet detection switch for setup station.
CESENDST (3bit)	1: After the end of work number search, the cycle is not automatically started. 0: After the end of work number search, the cycle is automatically started.
CUSTOM3 (2bit)	1: The block delete signals 2 thru 9 of custom-designed I/F are used. 0: The block delete signals 2 thru 9 of custom-designed I/F are not used.
CUSTOM2 (1bit)	1: The custom macro input/output signals of custom-designed I/F are used. 0: The custom macro input/output signals of custom-designed I/F are not used.
CUSTOMI/F (0bit)	1: PLC90-30 is used. 0: PLC90-30 is not used.

PC PARAMETER TABLE
D81 (CUSTOM DESIGNED I/F)

7	6	5	4	3	2	1	0
			CFDHLD	UIO/M4	UIO/M3	UIO/M2	UIO/M1

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
CFDHLD (4 bit)	1: With external feed hold button. 0: Without external feed hold button.
UIO/M4 (3 bit)	1: The M-codes M528 thru M531 of custom-designed I/F are used. 0: The custom macro input/output signals 12 thru 15 of custom-designed I/F are used.
UIO/M3 (2 bit)	1: The M-codes M524 thru M527 of custom-designed I/F are used. 0: The custom macro input/output signals 8 thru 11 of custom-designed I/F are used.
UIO/M2 (1 bit)	1: The M-codes M520 thru M523 of custom-designed I/F are used. 0: The custom macro input/output signals 4 thru 7 of custom-designed I/F are used.
UIO/M1 (0 bit)	1: The M-codes M516 thru M519 of custom-designed I/F are used. 0: The custom macro input/output signals 0 thru 2 of custom-designed I/F are used.

7	6	5	4	3	2	1	0
	AJGDRCHG2	SEAT6AP	SEAT6	NAJIG2MN	AJIG2SP	AJG2UCLSW	AJG2CLSW

Name & bit	Description
(7bit)	1: 0:
AJGDRCHG2 (6bit)	1: When operation door is closed, operation of Air-jig 2 clamp or unclamp is possible. 0: When operation door is opened, operation of Air-jig 2 clamp or unclamp is possible.
SEAT6SP (5bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if the workpiece holding detection switch 6 is not at ON check check condition. 0: Spindle rotation is not acceptable when the workpiece holding detection switch 6 is not at ON check check condition.
SEAT6 (4bit)	1: Without workpiece holding detection 6. 0: With workpiece holding detection 6.
NAJIG2MN (3bit)	1: Air-Jig 2 manual operation possible with any mode. 0: Air-Jig 2 manual operation possible only with manual mode.
AJIG2SP (2bit)	1: Spindle rotation is acceptable even if Air-jig 2 clamp is not completed. 0: Spindle rotation is not acceptable when Air-jig 2 clamp is not completed.
AJG2UCLSW (1bit)	1: Without Air-jig 2 unclamp check switch. 0: With Air-jig 2 unclamp check switch.
AJG2CLSW (0bit)	1: Without Air-jig 2 clamp check switch. 0: With Air-jig 2 clamp check switch.

7	6	5	4	3	2	1	0
RBCYC				NORBIFAL	RBTIN		

Name & bit	Discprition
RBCYC (7bit)	1: Cycle start after work number search by robot start signal. 0: Cycle start without work number search by robot start signal.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
NORBIFAL (3bit)	1: Robot I/F alarm is invalid. 0: Robot I/F alarm is valid.
RBTIN (2bit)	1: Robot arm in the machine signal is B contact specification. 0: Robot arm in the machine signal is A contact specification.
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
NOZPY	ZP32	ZP22	ZPY	NOZPX	ZP31	ZP21	ZPX

Name & bit	Description
NOZPY (7bit)	1: Do not check the Y-axis zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Y-axis zero return signal for machine home position signal.
ZP32 (6bit)	1: Do not check the Y-axis third zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Y-axis third zero return signal for machine home position signal.
ZP22 (5bit)	1: Do not check the Y-axis second zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Y-axis second zero return signal for machine home position signal.
ZPY (4bit)	1: Do not check the Y-axis first zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Y-axis first zero return signal for machine home position signal.
NOZPX (3bit)	1: Do not check the X-axis zero return signal for machine home position signal. 0: Check the X-axis zero return signal for machine home position signal.
ZP31 (2bit)	1: Do not check the X-axis third zero return signal for machine home position signal. 0: Check the X-axis third zero return signal for machine home position signal.
ZP21 (1bit)	1: Do not check the X-axis second zero return signal for machine home position signal. 0: Check the X-axis second zero return signal for machine home position signal.
ZPX (0bit)	1: Do not check the X-axis first zero return signal for machine home position signal. 0: Check the X-axis first zero return signal for machine home position signal.

7	6	5	4	3	2	1	0
NOZP4	ZP34	ZP24	ZP4	NOZPZ	ZP33	ZP23	ZPZ

Name & bit	Description
NOZP4 (7bit)	1: Do not check the 4-axis zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 4-axis zero return signal for machine home position signal.
ZP34 (6bit)	1: Do not check the 4-axis third zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 4-axis third zero return signal for machine home position signal.
ZP24 (5bit)	1: Do not check the 4-axis second zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 4-axis second zero return signal for machine home position signal.
ZP4 (4bit)	1: Do not check the 4-axis first zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 4-axis first zero return signal for machine home position signal.
NOZPZ (3bit)	1: Do not check the Z-axis zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Z-axis zero return signal for machine home position signal.
ZP33 (2bit)	1: Do not check the Z-axis third zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Z-axis third zero return signal for machine home position signal.
ZP23 (1bit)	1: Do not check the Z-axis second zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Z-axis second zero return signal for machine home position signal.
ZPZ (0bit)	1: Do not check the Z-axis first zero return signal for machine home position signal. 0: Check the Z-axis first zero return signal for machine home position signal.

7	6	5	4	3	2	1	0
RBTVLD	RBSTLCHK	RBTMOV	NRBATDR	NOZP5	ZP35	ZP25	ZP5

Name & bit	Description
RBTVLD (7bit)	1: Robot I/F specification is valid. 0: Robot I/F specification is invalid.
RBSTLCHK (6bit)	1: Robot cycle start signal is not checked. 0: Robot cycle start signal is checked.
RBTMOV (5bit)	1: Robot time over alarm is valid. 0: Robot time over alarm is invalid.
NRBATDR (4bit)	1: Do not check the auto door open signal for machine home position signal. 0: Check the auto door open signal for machine home position signal.
NOZP5 (3bit)	1: Do not check the 5-axis zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 5-axis zero return signal for machine home position signal.
ZP35 (2bit)	1: Do not check the 5-axis third zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 5-axis third zero return signal for machine home position signal.
ZP25 (1bit)	1: Do not check the 5-axis second zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 5-axis second zero return signal for machine home position signal.
ZP5 (0bit)	1: Do not check the 5-axis first zero return signal for machine home position signal. 0: Check the 5-axis first zero return signal for machine home position signal.

7	6	5	4	3	2	1	0
							HYD/AIR

Name & bit	Discprition
HYD/AIR (7bit)	1:M510-513 used for Air JIG. 0:M510-513 used for hydraulic JIG.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
AJG25AXUL	AJG25AXCL	AJG24AXUL	AJG24AXCL	AJG15AXUL	AJG15AXCL	AJG14AXUL	AJG14AXCL

Name & bit	Description
AJG25AXUL (7bit)	1: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The Air-jig 2 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
AJG25AXCL (6bit)	1: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The Air-jig 2 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
AJG24AXUL (5bit)	1: The Air-jig 2 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The Air-jig 2 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
AJG24AXCL (4bit)	1: The Air-jig 2 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The Air-jig 2 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.
AJG15AXUL (3bit)	1: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The Air-jig 1 cannot be unclamped if the 5-axis is not at zero point.
AJG15AXCL (2bit)	1: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 5-axis. 0: The Air-jig 1 cannot be clamped if the 5-axis is not at zero point.
AJG14AXUL (1bit)	1: The Air-jig 1 unclamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The Air-jig 1 cannot be unclamped if the 4-axis is not at zero point.
AJG14AXCL (0bit)	1: The Air-jig 1 clamp operation is acceptable regardless of the zero point of the 4-axis. 0: The Air-jig 1 cannot be clamped if the 4-axis is not at zero point.

7	6	5	4	3	2	1	0
							NOSPAIR

Field adjustment parameter

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
RGHIGH (1 bit)	1 : 0 :
NOSPAIR (0 bit)	1 : The spindle airblow does not blow in ATC. 0 : The spindle airblow blowes in ATC.

7	6	5	4	3	2	1	0
					DSPAPCPL	MRDYO A	OPERSDSH

Field adjustment parameter

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
DSPAPCPL (2 bit)	1 : APC manual operation menu for field adjustment is display. 0 : APC manual operation menu for field adjustment is not display.
MRDYO A (1 bit)	1 : OIL—air lublication on while spindle rotation and MRDY condition. 0 : OIL—air lublication on while spindle rotation.
OPERSDSH (0 bit)	1 : Side shutter operation allow even if safety door is open. 0 : Side shutter operation cannot allow when safety door opened.

7	6	5	4	3	2	1	0
FDCL1		NLUBP1	NMGDR1	NAPCSH1	NAPC1		RDAPC1

Name & bit	Description
FDCL1 (7 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(6 bit)	1 : 0 :
NLUBP1 (5 bit)	1 : Without Lubrication pump unit. 0 : With Lubrication pump unit.
NMGDR1 (4 bit)	1 : Without magazine door. 0 : With magazine door.
NAPCSH1 (3 bit)	1 : Without APC shutter. 0 : With APC shutter.
NAPC1 (2 bit)	1 : Without APC. 0 : With APC.
(1 bit)	1 : 0 :
RDAPC1 (0 bit)	1 : Round type APC specification. 0 : Shuttle type APC specification.

7	6	5	4	3	2	1	0
SCARST1			CHIPINT1	ATDRBT1			NWARN1

Name & bit	Description
SCARST1 (7 bit)	1: Spindle command, coolant command and air-blow command is not cancelled by reset. 0: Spindle command, coolant command and air-blow command is cancelled by reset.
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
CHIPINT1 (4 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
ATDRBT1 (3 bit)	1: Auto door specification with ROBOT. 0: Auto door specification without ROBOT.
(2 bit)	1: 0:
(1 bit)	1: 0:
NWARN1 (0 bit)	1: Warning message is not displayed at power on. 0: Warning message is displayed at power on.

7	6	5	4	3	2	1	0
	NDCHK1			LOGIC1A			NOILAIR1

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
NDCHK1 (6 bit)	1 : Door switch action check function is invalid. 0 : Door switch action check function is valid.
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
LOGIC1A (3 bit)	1 : Parameter setting 『OK』. 0 : Parameter setting 『NG』.
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
NOILAIR1 (0 bit)	1 : No oil&air lublication spec. 0 : Oil&air lublication spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
PTLKSYS1	ENCODER1				NATCSH1		

Name & bit	Discrption
PTLKSYS1 (7bit)	1:With pot lock system. 0:Without pot lock system.
ENCODER1 (6bit)	1:The encoder is used for the ATC unit. 0:The encoder is not used for the ATC unit.
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
NATCSH1 (2bit)	1:Without ATC shutter. 0:With ATC shutter.
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
JIGDRMOK1			NATCCHK1	BTYP1	NMONCHK1	STLOA1	

Name & bit	Description
JIGDRMOK1 (7 bit)	1: JIG can be operated when door is open. 0: JIG cannot be operated when door is open.
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
NATCCHK1 (4 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
BTYP1 (3 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
NMONCHK1 (2 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
STLOA1 (1 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(0 bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
FDCL2		NLUBP2	NMGDR2		NAPC2		RDAPC2

Name & bit	Description
FDCL2 (7 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(6 bit)	1 : 0 :
NLUBP2 (5 bit)	1 : Without lubrication pump unit. 0 : With Lubrication pump unit.
NMGDR2 (4 bit)	1 : Without magazine door. 0 : With magazine door.
(3 bit)	1 : 0 :
NAPC2 (2 bit)	1 : Without APC. 0 : With APC.
(1 bit)	1 : 0 :
RDAPC2 (0 bit)	1 : Round type APC specification. 0 : Shuttle type APC specification.

7	6	5	4	3	2	1	0
SCARST2			CHIPINT2	ATDRBT2			NWARN2

Name & bit	Description
SCARST2 (7 bit)	1: Spindle command, coolant command and air-blow command is not cancelled by reset. 0: Spindle command, coolant command and air-blow command is cancelled by reset.
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
CHIPINT2 (4 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
ATDRBT2 (3 bit)	1: Auto door specification with ROBOT. 0: Auto door specification without ROBOT.
(2 bit)	1: 0:
(1 bit)	1: 0:
NWARN2 (0 bit)	1: Warning message is not displayed at power on. 0: Warning message is displayed at power on.

7	6	5	4	3	2	1	0
	NDCHK2			LOGIC1B			NOILAIR2

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
NDCHK2 (6 bit)	1 : Door switch action check function is invalid. 0 : Door switch action check function is valid.
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
LOGIC1B (3 bit)	1 : Parameter setting 『OK』. 0 : Parameter setting 『NG』.
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
NOILAIR2 (0 bit)	1 : No oil&air lublication spec. 0 : Oil&air lublication spec.

7	6	5	4	3	2	1	0
PTLKSTS2	ENCODER2			NAPCSH2	NATCSH2		

Name & bit	Discprition
PTLKSTS2 (7bit)	1:With pot lock system. 0:Without pot lock system.
ENCODER2 (6bit)	1:The encoder is used for the ATC unit. 0:The encoder is not used for the ATC unit.
JR21B (5bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(4bit)	1: 0:
NAPCSH2 (3bit)	1:Without APC shutter. 0:With APC shutter.
NATCSH2 (2bit)	1:Without ATC shutter. 0:With ATC shutter.
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
JIGDRMOK2			NATCCHK2	BTYP2	NMONCHK2	STLOA2	

Name & bit	Description
JIGDRMOK2 (7 bit)	1: JIG can be operated when door is open. 0: JIG cannot be operated when door is open.
(6 bit)	1: 0:
(5 bit)	1: 0:
NATCCHK2 (4 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
BTYP2 (3 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
NMONCHK2 (2 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
STLOA2 (1 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
(0 bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
MOCR. P	MONSMP. P	TLQMOD. P		NAPCILK			RELATIVE

Name & bit	Description
MOCR. P (7bit)	1: Adaptive control specification. 0: Without adaptive control.
MONSMP. P (6bit)	1: Without sampling in adaptive control. (Load monitor function A) 0: With sampling in adaptive control. (Load monitor function A)
TLQMOD. P (5bit)	1: Load torque teaching / monitoring specification. (Load monitor function A) 0: Without load torque teaching / monitoring. (Load monitor function A)
(4bit)	1: 0:
NAPCILK (3bit)	1: No APC interlock spec. (by addition axis) 0: APC interlock spec. (by addition axis)
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
RELATIVE (0bit)	1: Set up screen is absolute position 0: Set up screen is relative position

7	6	5	4	3	2	1	0
		JOGHLD	ZLPFL	DRLKCAN	M1ULK	M0ULK	NHBOX

Name & bit	Description
(7 bit)	1: 0:
(6 bit)	1: 0:
JOGHLD (6 bit)	1: Spindle rotates by jog speed. By pressing spindle CW button, when door is opened. 0: Spindle jog is available only by pressing spindle button, when remote handle pulse generator is used.
ZLPFL (4 bit)	1: Zero return completion indicator blinks when 2nd or 3rd zero return is completed. 0: Zero return completion indicator does not blinks when 2nd or 3rd zero return is completed.
DRLKCAN (3 bit)	1: Door is not locked after door is closed during interlock releasing. 0: Door is locked after door is closed during interlock releasing.
M1ULK (2 bit)	1: When given an M01 command, door is unlocked. 0: When given an M01 command, door is not unlocked.
M0ULK (1 bit)	1: When given an M00 command, door is unlocked. 0: When given an M00 command, door is not unlocked.
NHBOX (0 bit)	1: Without manual pulse generator pendant box. 0: With manual pulse generator pendant box.

7	6	5	4	3	2	1	0
CS	-NZRNZ	-NZRNY	-NZRNX	ORTREL			

Name & bit	Description
CS (7 bit)	1: SPINDLE C-AXIS SPEC. 0: ANOTHER
-NZRNZ (6 bit)	1: -Z BUTTON NO USED THEN ZERO RETURN MODE 0: -Z BUTTON USED THEN ZERO RETURN MODE
-NZRNY (5 bit)	1: -Y BUTTON NO USED THEN ZERO RETURN MODE. 0: -Y BUTTON USED THEN ZERO RETURN MODE.
-NZRNX (4 bit)	1: -X BUTTON NO USED THEN ZERO RETURN MODE. 0: -X BUTTON USED THEN ZERO RETURN MODE.
ORTREL (3 bit)	1: Orientation is released when tool is unclamped. 0: Orientation is not released when tool is unclamed.
(2 bit)	1: 0:
(1 bit)	1: 0:
(0 bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
1ADAXDEC		NG-H*100	CLTCL	PLNEG			

Name & bit	Description
1ADAXDEC (7bit)	1: Additional 1st axis zero return deceleration check switch is B contact specification. 0: Additional 1st axis zero return deceleration check switch is A contact specification.
(6bit)	1: 0:
NG-H*100 (5bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
CLTCL (4bit)	1: With coolant cooling system. 0: Without coolant cooling system.
PLNEG (3bit)	1: Not equipped with pallet seating check switch. 0: Equipped with pallet seating check switch.
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
HYD1	HYD2	HYD3		INCZ	INCY	INCX	HDOTSP

Name & bit	Description
HYD1 (7bit)	1:Hydraulic pump used spec 1 0:Hydraulic pump no used spec 1
HYD2 (6bit)	1:Hydraulic pump used spec 2 0:Hydraulic pump no used spec 2
HYD3 (5bit)	1:Hydraulic pump used spec 3 0:Hydraulic pump no used spec 3
(4bit)	1: 0:
INCZ (3bit)	1:Z-axis position transducer is incremental position transducer. 0:Z-axis position transducer is absolute position transducer.
INCY (2bit)	1:Y-axis position transducer is incremental position transducer. 0:Y-axis position transducer is absolute position transducer.
INCX (1bit)	1:X-axis position transducer is incremental position transducer. 0:X-axis position transducer is absolute position transducer.
HDOTSP (0bit)	1:Hard O. T. spec. in all axis. 0:No hard O. T.

7	6	5	4	3	2	1	0
BDT1		MLAMP	*100H	*10H	TCHMD	MONIMD	APFL2

Condition memory

Name & bit	Description
BDT1 (7bit)	1:Block delete 1 effective state is memorized. 0:Block delete 1 ineffective state is memorized.
(6bit)	1: 0:
MLAMP (5bit)	Machine light is memorized.
*100H (4bit)	Magnification in the handle mode is memorized.
*10H (3bit)	Magnification in the handle mode is memorized.
TCHMD (2bit)	1:Teaching mode is on. 0:Teaching mode is off.
MONIMD (1bit)	1:Monitor mode is on. 0:Teaching mode is off.
APFL2 (0bit)	1:Auto power shutdown effective state is memorized. 0:Auto power shutdown ineffective state is memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
BDT9	BDT8	BDT7	BDT6	BDT5	BDT4	BDT3	BDT2

Condition memory

Name & bit	Discprition
BDT9 (7bit)	1:Block delet 9 effective state is memorized. 0:Block delet 9 ineffective state is memorized.
BDT8 (6bit)	1:Block delet 8 effective state is memorized. 0:Block delet 8 ineffective state is memorized.
BDT7 (5bit)	1:Block delet 7 effective state is memorized. 0:Block delet 7 ineffective state is memorized.
BDT6 (4bit)	1:Block delet 6 effective state is memorized. 0:Block delet 6 ineffective state is memorized.
BDT5 (3bit)	1:Block delet 5 effective state is memorized. 0:Block delet 5 ineffective state is memorized.
BDT4 (2bit)	1:Block delet 4 effective state is memorized. 0:Block delet 4 ineffective state is memorized.
BDT3 (1bit)	1:Block delet 3 effective state is memorized. 0:Block delet 3 ineffective state is memorized.
BDT2 (0bit)	1:Block delet 2 effective state is memorized. 0:Block delet 2 ineffective state is memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
					100%H		25%H

Condition memory

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
100%H (2 bit)	Rapid traverse 100% override is memorized.
(1 bit)	1 : 0 :
25%H (0 bit)	Rapid traverse 25% override is memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
				WSTVLD2	WSTVLD	OSP	SBK

Condition memory

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
WSTVLD2 (3 bit)	1 : Work seating confirmation 2 activated memory. 0 : Work seating confirmation 2 deactivated memory.
WSTVLD (2 bit)	1 : Work seating confirmation 1 activated memory. 0 : Work seating confirmation 1 deactivated memory.
OSP (1 bit)	1 : Optional stop effective state is memorized. 0 : Optional stop ineffective state is memorized.
SBK (0 bit)	1 : Single block effective state is memorized. 0 : Single block ineffective state is memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
M25	M24	M23	M22	M21			

Condition memory

Name & bit	Description
M25 (7 bit)	External M-code 5 output memory
M24 (6 bit)	External M-code 4 output memory
M23 (5 bit)	External M-code 3 output memory
M22 (4 bit)	External M-code 2 output memory
M21 (3 bit)	External M-code 1 output memory
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	1 : 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
NAPCADJ	MMGADJ			MGADJ		RGHIGH	SUPOK

Field adjustment parameter

Name & bit	Description
NAPCADJ (7 bit)	1: Axis can be moved even APC is not at home position. 0: Axis can not be moved when APC is not at home position.
MMGADJ (6 bit)	1: Magazine can be moved by spindle override button. 0: Magazine can not be moved by spindle override button.
(5 bit)	1: 0:
(4 bit)	1: 0:
MGADJ (3 bit)	1: Magazine is kept rotation as CW or CCW pushbutton pressed once. 0: Magazine rotates during CW, CCW rotation pushbutton has been pressed.
(2 bit)	1: 0:
RGHIGH (1 bit)	1: Forced spindle winding is high-speed-winding. 0: Winding is executed by the output of a spindle-speed check signal.
SUPOK (0 bit)	1: Setup lamp is continuously lit. 0: Setup lamp is turned on and off with the setup button

7	6	5	4	3	2	1	0
IDADJ	SENNEG		SPAIR	STLOA		NOPLAIR	ZRNADJ

Field adjustment parameter

Name & bit	Description
IDADJ (7bit)	1: Tool ID field adjustment parameter OK. 0: Tool ID field adjustment parameter not OK.
SENNEG (6bit)	1: Sensor alarm neglect. 0: Sensor alarm normaly.
(5bit)	1: 0:
SPAIR (4bit)	1: Spindle air blow on. 0: Spindle air blow on for ATC.
STLOA (3bit)	1: Oil-air lubrication on while spindle rotation and cycle start. 0: Oil-air lubrication on while spindle rotation.
(2bit)	1: 0:
NOPLAIR (1bit)	1: When pallet unclamp , pallet air blow is off. 0: When pallet unclamp , pallet air blow is on.
ZRNADJ (0bit)	1: Axis interlock becomes effective when rising dec. signal in zero return operation. 0: No relation between zero return and axis interlock.

7	6	5	4	3	2	1	0
PTUPDNAD	ATCHSP	ATCTLADJ	MGZRN. P	TLCLPNEG	CHPREVHD	PLABL	

Field adjustment parameter

Name & bit	Description
PTUPDNADJ (7bit)	1: Pot up/down is air circuit 2 port. 0: Pot up/down is air circuit 3 port.
ATCHSPADJ (6bit)	1: ATC speed is fixed at high speed. 0: ATC speed is not fixed at high speed.
ATCTLADJ (5bit)	1: Tool unclamp/clamp links at the time of ATC arm adjustment. 0: Tool unclamp/clamp does not link at the time of ATC arm adjustment.
MGZRN. P (4bit)	1: Establish the zero point of the magazine servo motor. 0: The zero point of the magazine servo motor is established.
TLCLPNEG (3bit)	1: No check of tool clamp for ATC. 0: Check of tool clamp for ATC.
CHPREVHD (2bit)	1: No hold of chip conveyer reverse revolution. 0: Hold of chip conveyer reverse revolution.
PLABL (1bit)	1: Pallet air blow on. 0: Pallet air blow on for APC.
TBLUCL (0bit)	1: Table unclamp command is compulsorily done. 0: Table unclamp command is not compulsorily done.

7	6	5	4	3	2	1	0
MPONADJ	HDCHK	RINGON					TILK

Field adjustment parameter

Name & bit	Description
MPONADJ (7bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
HDCHK (6bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
RINGON (5bit)	1: Ring sensor on. 0: Not ring sensor on.
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
TILK (0bit)	1: Tool clamp and unclamp command is possible, when door is closed. 0: Tool clamp and unclamp command is impossible, when door is closed.

7	6	5	4	3	2	1	0
				BIDX	AIDX		PTDN

Machine condition memory

Name & bit	Discpription
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
BIDX (3 bit)	1 : B pallet indexing memory. 0 :
AIDX (2 bit)	1 : A pallet indexing memory. 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
PTDN (0 bit)	1 : 『Pot down』 status is stored in memory. 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
		BULK	AULK				APCSHOP

Machine condition memory

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
BULK (5 bit)	1 : B pallet unlock status. 0 : B pallet lock status.
AULK (4 bit)	1 : A pallet unlock status. 0 : A pallet lock status.
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
APCSHOP (0 bit)	1 : APC shatter open command is being specified. 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
					EILKSET	PLCLF	PLUCL

Machine condition memory

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
EILKSET (2 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
PLCLF (1 bit)	1 : Pallet seating fin is memorized. 0 : Pallet seating not finised.
PLUCL (0 bit)	1 : Pallet unclamp state is memorized. 0 : Pallet clamp state is memorized.

7	6	5	4	3	2	1	0
IDMGOK							

Machine condition memory

Name & bit	Discprition
IDMGOK (7bit)	1: Magazine index completion is memorized. 0: Magazine index is not completion.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	1: 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
					APCSHCL	ATCSHCL	PTUP

Machine condition memory

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
APCSHCL (2 bit)	1 : 『APC shutter open』 status is stored in memory. 0 :
ATCSHCL (1 bit)	1 : 『ATC shutter open』 status is stored in memory. 0 :
PTUP (0 bit)	1 : 『Pot down』 status is stored in memory. 0 :

7	6	5	4	3	2	1	0
CUP7	PEAPF	ATCSHOP			OSENON		DRTMMEM

Machine condition memory

Name & bit	Discprition
CUP7 (7bit)	1: Lubricant warning counter is cout up. 0: Lubricant warning counter is not cout up.
PEAPF (6bit)	1: Power is automatically cut off at the program end. 0: Power is not automatically cut off at the program end
ATCSHOP (5bit)	1: ATC SHUTTER OPEN Status is stored in memory. 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
OSENON (2bit)	1: Memory of sensor on. 0: Sensor off.
(1bit)	1: 0:
DRTMMEM (0bit)	1: Memory of direct mode. 0:

7	6	5	4	3	2	1	0
							DSCNSP

Name & bit	Discrption
(7bit)	1: 0:
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
DSCNSP. P (0bit)	1:Spindle disconnect enable 0:Spindle disconnect disable

7	6	5	4	3	2	1	0
AWC1							AIR3P1

Name & bit	Discription
AWC1 (7bit)	1:With AWC. 0:Without AWC.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
AIR3P1 (0bit)	The parameter change is absolutely prohibited.

7	6	5	4	3	2	1	0
RSDSH1							

Name & bit	Discpription
RSDSH1 (7bit)	1:Side shutter spec. 0:No Side shutter spec.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	

7	6	5	4	3	2	1	0
		MPC1		NCLSHT1	NMCCT1		

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
MPC1 (5 bit)	1 : With manual pallet changer spec. 0 : Without manual pallet changer spec.
(4 bit)	1 : 0 :
NCLSHT1 (3 bit)	1 : Without Ceiling shutter spec. 0 : With Ceiling shutter spec.
NMCCT1 (2 bit)	1 : Without MCC cut off test function. 0 : With MCC cut off test function.
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	

7	6	5	4	3	2	1	0
AWC2							AIR3P2

Name & bit	Discription
AWC2 (7bit)	1:With AWC. 0:Without AWC.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
AIR3P2 (0bit)	The parameter change is absolutely prohibited.

7	6	5	4	3	2	1	0
RSDSH2							

Name & bit	Discprition
RSDSH2 (7bit)	1:Side shutter spec. 0:No Side shutter spec.
(6bit)	1: 0:
(5bit)	1: 0:
(4bit)	1: 0:
(3bit)	1: 0:
(2bit)	1: 0:
(1bit)	1: 0:
(0bit)	

7	6	5	4	3	2	1	0
		MPC2		NCLSHT2	NMCCT2		

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
MPC2 (5 bit)	1 : With manual pallet changer spec. 0 : Without manual pallet changer spec.
(4 bit)	1 : 0 :
NCLSHT2 (3 bit)	1 : Without Ceiling shutter spec. 0 : With Ceiling shutter spec.
NMCCT2 (2 bit)	1 : Without MCC cut off test function. 0 : With MCC cut off test function.
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	

7 6 5 4 3 2 1 0

						SYSBTCAN	IGNSRSP

Maintenance parameter

Name & bit	Description
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
SYSBTCAN (1 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.
IGNSRSP (0 bit)	1 : A case of exchanging the spindle.

7 6 5 4 3 2 1 0

Maintenance parameter

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
(0 bit)	

7	6	5	4	3	2	1	0
							ATYP1

Maintenance parameter

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
ATYP1 (0 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.

7	6	5	4	3	2	1	0
							ATYP2

Maintenance parameter

Name & bit	Discprition
(7 bit)	1 : 0 :
(6 bit)	1 : 0 :
(5 bit)	1 : 0 :
(4 bit)	1 : 0 :
(3 bit)	1 : 0 :
(2 bit)	1 : 0 :
(1 bit)	1 : 0 :
ATYP2 (0 bit)	The parameter change is absolutely prohibited.

Code	Description
D100 (2byte)	Tool ID read/write pot offset value from ATC position. (Effective when tool ID spec.)

Code	Description
D560 (2byte)	ATC arm home position (lower limit)
D562 (2byte)	ATC arm home position (upper limit)
D564 (2バイト)	ATC arm down fin (lower limit)
D566 (2byte)	ATC arm down fin (upper limit)
D568 (2byte)	Unclamp command position when it is move high speed (lower limit)
D570 (2バイト)	Unclamp command position when it is move high speed (upper limit)
D572 (2byte)	Check position for unclamp
D574 (2byte)	Check position for clamp
D576 (2バイト)	Tool unclamp of forward (lower limit)
D578 (2byte)	Tool unclamp of forward (upper limit)
D580 (2byte)	Tool unclamp of backward (lower limit)
D582 (2バイト)	Tool unclamp of backward (upper limit)

Code	Description
D708 (4byte)	Range in the position of the Z-axis which can initiate a brake test. (PLUSE SIDE)
D712 (4byte)	Range in the position of the Z-axis which can initiate a brake test. (MINUS SIDE)
D716 (4バイト)	Data of the blink for the progress display

Code	Description
D720 (4byte)	Moving distance to go to retreats at PMC axis control.
D724 (4byte)	Moving distance to go to measurement at PMC axis control.
D728 (4byte)	Moving distance be regards as a complete escape after the PMC axis control skip signal input.
D732 (4byte)	Axis speed at the time of measurement by the PMC axis control.
D736 (4byte)	Axis speed at the time of evacuation by the PMC axis control.

Code	Description
D820 (2byte)	Timer of robot arm in time. (When invasion time is over setting time, machine become cycle time over alarm.)
D822 (2byte)	Timer of program cycle time. (When program cycle time is over setting time, machine become cycle time over alarm.)

Code	Description
D830 (2byte)	JOG feed rate W setter mode by the PMC axis control. (specify the feed override switch position 1 to 20)

Code	Description
D836 (2byte)	Max pressure of EtherNet/IP coolant system. (MPa)

Code	Description
D1100~D1899 (1, 2, 4byte)	Tool management work area. (Effective when tool management spec.) D1700, 4byte, Next tool number is memorized. D1712, 4byte, Spindle tool number is memorized. D1840, 4byte, Sensoring tool number 1 is memorized. D1844, 4byte, Sensoring tool number 2 is memorized. D1834, 2byte, Heavy tool weight is memorized.

Code	Description
D2100 (2byte)	X-axis magnification for a regulation use. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2102 (2byte)	Y-axis magnification for a regulation use. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2104 (2byte)	X-axis standard value. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2106 (2byte)	Y-axis standard value. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2108 (2byte)	X-axis low-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2110 (2byte)	X-axis low-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2112 (2byte)	Y-axis low-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2114 (2byte)	Y-axis low-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2116 (2byte)	X-axis middle-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2118 (2byte)	X-axis middle-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2120 (2byte)	Y-axis middle-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2122 (2byte)	Y-axis middle-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2124 (2byte)	X-axis high-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2126 (2byte)	X-axis high-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2128 (2byte)	Y-axis high-speed coefficient 1. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2130 (2byte)	Y-axis high-speed coefficient 2. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2132 (2byte)	Exchange point between high speed and middle speed. (Inter-quadrant projection compensation function)
D2134 (2byte)	Exchange point between middle speed and low speed. (Inter-quadrant projection compensation function)

Code	Description
D2200 (2byte)	X-axis coefficient data 1 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)
D2202 (2byte)	X-axis coefficient data 2 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)
D2204 (2byte)	X-axis coefficient data 3 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)
D2206 (2byte)	Y-axis coefficient data 1 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)
D2208 (2byte)	Y-axis coefficient data 2 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)
D2210 (2byte)	Y-axis coefficient data 3 (Automatic time constant parameter setting system according to the work piece weight)

Code	Description
D4960 ~ D4999 (40byte)	For custom sequence.

Code	Description
D5768 (1byte)	*1 rapid feed rate.
D5769 (1byte)	*2 rapid feed rate.
D5770 (1byte)	*3 rapid feed rate.

Code	Description
D5771 (1byte)	Auto zero return X-axis turn to move.
D5772 (1byte)	Auto zero return Y-axis turn to move.
D5773 (1byte)	Auto zero return Z-axis turn to move.

Counter Description

Counter No.	Preset data address	Intergrating data address	Description
1	C0	C2	Count OFF time of lubrication pump.
2	C4	C6	Time until change of lubrication cycle time.
3	C8	C10	Time until it is regarded as alarm if external chip conveyor (drum filter type) is stopped.
4	C12	C14	Time while oil-air lubrication is stopped.
5	C16	C18	Number of low speed ATC.
6	C20	C22	Count OFF time of lubrication pump intermittent operation when cycle start signal output. (1count:1.5sec)
7	C24	C26	Number of lubrication pump on time from turning on flont switch for shortage of lubricating oil until assumption of an alarm.
8	C28	C30	Time from turning on line filter switch of through spindle coolant until assumption an alarm. (1count:10sec)
9	C32	C34	PC work counter count up
10	C36	C38	Optical sensor air blow on count
11	C40	C42	
12	C44	C46	Number of oil&air lubrication pump on time from turning on flont switch for shortage of oil&air lubricating oil until assumption of an alarm.
13	C48	C50	Uptime Spindle air purge after spindle stop. (1count:1.0sec)
14	C52	C54	Chip conveyor retry counter.
15	C56	C58	
16	C60	C62	

Counter Description

Counter No.	Preset data address	Intergrating data address	Description																																	
17	C64	C66																																		
18	C68																																			
	C70		Status memorization for macro I/F																																	
19	C72		PCMDI display language selection data setting <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>ENGLISH</td><td>JAPANESE</td><td>GERMAN</td><td>FRENCH</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table> <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>SPANISH</td><td>ITALIAN</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	LANGUAGE	ENGLISH	JAPANESE	GERMAN	FRENCH	SET VALUE	0	1	2	3	LANGUAGE	SPANISH	ITALIAN	SET VALUE	4	5																	
	LANGUAGE	ENGLISH	JAPANESE	GERMAN	FRENCH																															
SET VALUE	0	1	2	3																																
LANGUAGE	SPANISH	ITALIAN																																		
SET VALUE	4	5																																		
C74		Warning display language selection data setting <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>ENGLISH</td><td>JAPANESE</td><td>GERMAN</td><td>FRENCH</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table> <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>SPANISH</td><td>ITALIAN</td><td>NETHERLANDS</td><td>CHINESE</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table> <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>SWEDISH</td><td>PORTUGUESE</td><td>DANIDH</td><td>NORWEGIAN</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr></table> <table><tr><td>LANGUAGE</td><td>FINNISH</td></tr><tr><td>SET VALUE</td><td>12</td></tr></table>	LANGUAGE	ENGLISH	JAPANESE	GERMAN	FRENCH	SET VALUE	0	1	2	3	LANGUAGE	SPANISH	ITALIAN	NETHERLANDS	CHINESE	SET VALUE	4	5	6	7	LANGUAGE	SWEDISH	PORTUGUESE	DANIDH	NORWEGIAN	SET VALUE	8	9	10	11	LANGUAGE	FINNISH	SET VALUE	12
LANGUAGE	ENGLISH	JAPANESE	GERMAN	FRENCH																																
SET VALUE	0	1	2	3																																
LANGUAGE	SPANISH	ITALIAN	NETHERLANDS	CHINESE																																
SET VALUE	4	5	6	7																																
LANGUAGE	SWEDISH	PORTUGUESE	DANIDH	NORWEGIAN																																
SET VALUE	8	9	10	11																																
LANGUAGE	FINNISH																																			
SET VALUE	12																																			
20	C76		Status memorization for macro I/F																																	
	C78		Model selection data setting <table><tr><td>Without APC spec.</td><td>With APC spec.</td></tr><tr><td>_____</td><td>10012</td></tr></table>	Without APC spec.	With APC spec.	_____	10012																													
Without APC spec.	With APC spec.																																			
_____	10012																																			
21	C80	C82	Ceiling shutter cycle time over time (F-0iMF) (Rapid override 1-8% only) (1count:1.0sec)																																	
22	C84	C86	Ceiling shutter cycle time over time (F-0iMD) (Rapid override 1-20% only) (1count:1.0sec)																																	
23	C88	C90	Electrical cabinet cooler alarm time setting (1count:1.0sec)																																	
24	C92	C94	Semi-dry oil level low alarm time setting. (1count:1.0sec)																																	
31 ~ 40	C120 ~ C156		For custom sequence.																																	

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0018	ALL-AXES NEED ZERO RETURN	A12. 4	A cycle start has been activated without the all-axes zero-returns after a machine lock cancel.
	全軸の原点復帰を行ってください		マシンロックを解除後、全軸の原点復帰を行わずに、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0019	WORK COUNTER AT FULL COUNT	A12. 1	A cycle start has been activated with the PC or external work counter at full count.
	ワークカウンタが カウントアップしています		PCもしくは、外部のワークカウンタがカウントアップしている状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0020	EDITING KEY SWITCH ON	A0. 0	A cycle start has been activated with Editing Key Switch on.
	編集キーがオンしています		編集キーがオンの状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0021	TOOL IS NOT CLAMPED	A0. 3	A cycle start has been activated while the tool is not clamped.
	ツールがクランプされていません		ツールがクランプされていない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0023	START INTERLOCK SIGNAL ON	A0. 7	A cycle start has been activated while an external start interlock signal has been input.
	スタートインタロック信号が オンしています		外部からスタートインタロック信号が入力されている状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0026	CLOSE DOOR	A8. 3	A cycle start has been activated without door closed. Close the door.
	ドアを閉めてください		ドア閉でない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。ドアを閉めて下さい。
EX0064	AUTO DOOR IS OPEN	A7. 7	An auto door closed detection signal has been deactivated without an auto door close command having been given.
	自動ドアが開いています		自動ドア閉指令が無いにもかかわらず、自動ドア閉確認信号が外れました。
EX0065	SENSOR OVER TRAVEL	A14. 7	Z-axis sensor overtravel signal is activated.
	センサオーバーtravel		Z軸がセンサオーバーtravel信号を踏んでいます。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0068	INTERLOCK RELEASE TIME OVER	A23. 7	Door interlock release state has been invalid.
	インタロック解除タイムオーバ		ドアインタロック解除状態が無効となりました。
EX0069	DOOR LOCK TIME OVER	A14. 5	Door lock complete signal has not been turned on within specified time .
	ドアロックタイムオーバ		ドアロック完了信号が設定時間内にオンしませんでした。
EX0076	OUTPUT SIGNAL ALARM	A24. 3	In the DO driver of I/O module, abnormal heat results from some reason or load current abnormally increases. Number in () indicates the address of DO 1: Y4. 0~Y4. 7 or Y100. 0~Y100. 7 2: Y5. 0~Y5. 7 or Y101. 0~Y101. 7 3: Y6. 0~Y6. 7 or Y102. 0~Y102. 7 4: Y7. 0~Y7. 7 or Y103. 0~Y103. 7 5: Y8. 0~Y8. 7 6: Y9. 0~Y9. 7 7: Y10. 0~Y10. 7 8: Y11. 0~Y11. 7
	I/O出力信号アラーム		I/OモジュールのDOドライバが、何等かの原因で異常に過熱したか、負荷電 流が異常に増加しました。 () 内の数字はDOのアドレスで、 1: Y4. 0~Y4. 7 または Y100. 0~Y100. 7 2: Y5. 0~Y5. 7 または Y101. 0~Y101. 7 3: Y6. 0~Y6. 7 または Y102. 0~Y102. 7 4: Y7. 0~Y7. 7 または Y103. 0~Y103. 7 5: Y8. 0~Y8. 7 6: Y9. 0~Y9. 7 7: Y10. 0~Y10. 7 8: Y11. 0~Y11. 7 である。
EX0089	SPEED DETECTION CIRCUIT ABNORMAL	A8. 7	Speed detection signal of monitor circuit is abnormal. ・Though spindle or rotary tool spindle has not been rotated, speed detection signal is on. ・Though spindle or rotary tool spindle has been rotating over fixed speed, speed detection signal is off.
	速度検出回路異常		モニター回路の速度検出信号が異常です。 ・主軸／回転工具主軸が回転していないのに、速度検出信号がオンしています。 ・主軸／回転工具主軸が一定回転以上で回転しているのに、速度検出信号がオフ しています。
EX0097	PANEL I/O ALARM	A21. 0	An I/O alarm has been occurred in the flat type operation panel.
	パネルI/Oアラーム		操作盤フラットパネルで、I/Oアラームが発生しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0099	PANEL ALARM	A8. 4	An alarm has been occurred in the flat type operation panel.
	パネルアラーム		操作盤フラットパネルで、アラームが発生しました。
EX0103	INTERLOCK BYPASS ON	A2. 4	Tool change command has been given during interlock bypass on.
	インタロックバイパス オン		インタロックバイパス中に工具交換を指令しました。
EX0104	OUT OF POSITION FOR ATC	A2. 5	Tool change command has been given without returning axes to the ATC position.
	ATC交換位置にありません		ATC交換位置にない状態で工具交換を指令しました。
EX0106	SELECT MDI MODE	A3. 2	An M31 command has been given without selecting MDI mode.
	MDIモードで指令してください		MDIモード以外でM31を指令しました。M31はMDIモード以外では指令出来ません。
EX0116	REFERENCE POINT PARAMETER ERROR	A2. 6	The parameter for zero return is not correct. NC or PC parameter is not properly set.
	原点復帰パラメータのセッティングミスです		原点復帰パラメータが正しく設定されていません。NC又はPCパラメータの設定ミスです。
EX0122	POT IS NOT UP	A0. 1	A cycle start has been activated while the pot is not in the UP position.
	ポットが上昇していません		ポットが上昇していない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0123	NO EMPTY POT IS EXISTING	A3. 6	No empty pot exists during ATC cycle. Check the tool data.
	空ポットがありません		ATCサイクル時、空ポットが有りません。ツールデータを確認して下さい。
EX0124	SPECIFIED POT IS NOT INDEXED	A3. 0	The pot specified by T-code has not been indexed at change position during ATC cycle.
	指令ポットが割り出されていません		ATCサイクル時、指令したTコードのポットが、交換位置に割り出されていません。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0126	EMPTY POT IS EXISTING	A4. 2	An empty pot exists even if the spindle tool data is "0". Check the setting of tool data again.
	空ポットがあります		主軸ツールデータが『0』であるにもかかわらず、空ポットが存在します。ツールデータの設定を再確認して下さい。
EX0135	NO EMPTY POT IS EXISTING	A8. 0	An empty pot does not exist even if the spindle tool data is not "0". Check the setting data again.
	空ポットがありません		主軸ツールデータが『0』でないにもかかわらず、空ポットが存在しません。ツールデータの設定を再確認して下さい。
EX0155	ATC HOME POSITION SIGNAL OFF	A15. 1	ATC has deviated from home position during spindle rotation.
	ATC原位置信号が外れました		主軸回転中にATC原位置が外れました。
EX0158	ATC CYCLE TIME OVER	A15. 2	ATC cycle has not been completed within specified time. Check for possible error in stop position.
	ATCサイクルタイムオーバ		ATCサイクルが設定時間内に完了しませんでした。停止している場所の異常を調べて下さい。
EX0159	ATC ARM H. P. SIGNAL KEEPING OFF	A19. 6	ATC arm home position check signal has not been turned on during ATC cycle.
	ATCアーム原位置信号がオンしません		ATCサイクル時、ATCアーム原位置確認信号がオンしません。
EX0160	ATC NOT IN HOME POSITION	A1. 3	Spindle rotaation or rigid tap command has been given when ATC is not at home position.
	ATCが原位置にありません		ATCが原位置に無い状態で、主軸回転指令、リジッドタップモード指令をしました。
EX0161	ATC ARM NOT IN HOME POSITION	A2. 0	Tool change or T-code command has been given when ATC arm is not at home position.
	ATCアームが原位置にありません		ATCアームが原位置にない状態で、工具交換指令、Tコード指令をしました。
EX0165	TOOL CLAMP SIGNAL OFF	A15. 0	Tool clamp check signal has been turned off during spindle rotation.
	ツールクランプ信号が外れました		主軸回転中に、ツールクランプ確認信号がオフしました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0166	TOOL IS NOT CLAMPED	A1. 4	Spindle rotation, spindle orientation or rigid tap command has been given while tool is not clamped.
	ツールがクランプされていません		ツールがクランプされていない状態で、主軸回転、主軸オリエンテーション、リジッドタップモード指令をしました。
EX0167	TOOL IS NOT CLAMPED	A2. 1	Tool change command has been given while tool is not clamped.
	ツールがクランプされていません		ツールがクランプされていない状態で、工具交換指令をしました。
EX0168	ATC ARM NOT IN HOME POSITION	A0. 2	A cycle start has been activated while ATC arm is not at home position.
	ATCアームが原位置にありません		ATCアームが原位置にない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0169	ATC SHUTTER IS NOT CLOSED	A28. 3	A cycle start has been activated without ATC shutter closed.
	ATCシャッターが閉じていません		ATCシャッターが閉まっていない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0177	POT IS NOT UP	A2. 2	Tool change or T-code command has been given while the pot is not in the UP position.
	ポットが上昇していません		ポットが上昇していない状態で、工具交換指令、あるいはTコード指令をしました。
EX0198	ATC ARM H. P. SIGNAL KEEPING ON	A19. 7	ATC arm home position check signal has not been turned off during ATC cycle.
	ATCアーム原位置信号がオフしません		ATCサイクル時、ATCアーム原位置確認信号がオフしません。
EX0201	IMPROPER T-CODE SPECIFIED	A3. 5	The tool called with T-code command has not been registered to the magazine.
	指令Tコードが不適当です		マガジンに登録されていないTコードを指令しました。
EX0202	SPINDLE TOOL DATA SPECIFIED	A3. 7	The spindle tool has been given with a T-code command.
	主軸にあるツールを指令しました		主軸に入っているツールと同じTコードを指令しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0204	NO EMPTY POT IS EXISTING	A4. 1	No empty pot exists when giving T0 command.
	空ポットがありません		T0指令時、空ポットがありません。
EX0205	M33 & T-CODE IN SAME BLOCK	A3. 1	Both an M33 and a T-code command have been given in the same block. Give an M33 command in a signal block.
	M33、Tコードを同時に指令しました		M33とTコードを同一ブロックにて指令しました。M33は単独ブロックにて指令して下さい。
EX0207	T-CODE IS NOT SPECIFIED	A2. 3	Tool change command has been given without giving T-code command.
	Tコードが指令されていません		Tコードを指令せずに、工具交換指令をしました。
EX0219	TOOL LIFE ENDING	A3. 3	The life of all tools in its group is exhausted.
	工具寿命がきました		工具グループ内の工具の寿命が全てつきています。
EX0220	TOOL GROUP DATA ERROR	A3. 4	M66 or M67 command has been given while tool group or tool life data (#1133) is improperly set.
	工具グループデータエラー		M66又は、M67指令時に工具グループ等のデータ(#1133)が正しく指定されていません。
EX0230	SELECT MAGAZINE AUTO MODE	A10. 0	The manual operation mode has been selected on the magazine operation panel when T-code command has been given. Select the automatic operation mode.
	マガジン自動モードにしてください		Tコード指令時、マガジン手動パネルのモードが手動側になっています。モードを自動側に切り換えて下さい。
EX0231	CLOSE MAGAZINE DOOR	A12. 0	The magazine door has been opened. Close the magazine door.
	マガジンドアを閉めてください		マガジンドアが開いています。マガジンドアを閉めて下さい。
EX0233	PRESS CYCLE START BUTTON	A10. 2	Press the cycle start button. T-cycle is started.
	サイクルスタートボタンを押してください		サイクルスタートボタンを押して下さい。T動作を開始します。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0240	EMPTY POT HAS TOOL DATA	A4. 0	Tool data is set for the empty pot during ATC cycle. Tool data is not properly set.
	空ポットにツールデータがあります		ATCサイクル時、空ポットにツールデータが設定されています。ツールデータの 設定ミスです。
EX0243	MG. TOOL NO. SETTING ERROR	A4. 4	The number of tools is not properly set in the parameter.
	ツール本数の設定ミスです		マガジン本数を設定するパラメータのデータ設定ミスです。
EX0256	MAGAZINE INDEX TIME OVER	A16. 3	Magazine indexing has not been completed within specified time.
	マガジン割り出しタイムオーバ		マガジン割り出しが設定時間内に完了しませんでした。
EX0293	MAGAZINE INDEX IS ABNORMAL	A15. 7	It is magazine indexing error.
	マガジン割り出しの異常です		マガジン割り出し不良です。
EX0296	SERVO ALARM (MAGAZINE)	A24. 4	Alarm of servo motor (magazine) Refer to the separate sheet 「Servo alarm list」.
	サーボアラーム (マガジン)		サーボモータ (マガジン) のアラームです。 別紙「サーボアラームリスト」を参照して下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0404	S-CODE IS NOT SPECIFIED	A1. 0	A spindle rotation command has been given without giving an S-code command either after turning on the power or after giving an S0 command.
	Sコードが指令されていません		電源投入時より一度もSコード指令を行わずに、主軸回転指令をしました。もしくは、S0を指令した後、主軸回転指令をしました。
EX0406	SPINDLE INTERLOCK SIGNAL ON	A1. 2	A spindle rotation, spindle orientation or rigid tap mode on command has been given while the external spindle interlock signal is activated.
	主軸インタロック信号がオンしています		外部より主軸インタロック信号が入力されている状態で、主軸回転、主軸オリエンテーション、リジッドタップモード指令をしました。
EX0407	SPINDLE DIRECTION INCORRECT	A1. 6	The direction of spindle rotation has been changed or while changing the operation mode from automatic to manual, or from manual to automatic.
	主軸回転方向が変わりました		自動→手動→自動の操作を行った時、主軸の回転方向が変わりました。
EX0411	SPINDLE JOG ON	A1. 1	A spindle rotation or spindle orientation command has been given during spindle jogging.
	主軸寸動中です		主軸寸動中に、主軸回転指令、主軸オリエンテーション指令をしました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0509	THROUGH SPINDLE FILTER DIRTY	A9. 0	Line filter of through spindle coolant is clogged
	スルースピンドルクーラント フィルタ目詰まり		スルースピンドルクーラントラインフィルタの目詰まりです。
EX0510	FIXTURE CLP/UCLP NOT PERMITTED	A25. 3	Fixture clamp/unclamp command has been given while door is not closed, spindle rotation or additional axes are not correct position.
	治具クランプ／アンクランプは 出来ません		ドアが閉じていない、主軸回転中、もしくは付加軸が正しい位置にない状態で 治具クランプ／アンクランプの指令を与えました。
EX0511	FIXTURE IS NOT CLAMPED	A25. 4	A spindle rotation command has been given while work is not clamped.
	治具がクランプしていません		治具がクランプしていない状態で主軸回転指令を与えました。
EX0512	WORKPIECE SEATING SIGNAL NOT ON	A25. 5	A spindle rotation command has been given while workpiece seating detection signal is not ON.
	ワーク着座信号がオンしていません		ワークが着座していない状態で、主軸回転指令を与えました。
EX0520	SPINDLE ROTATING	A29. 5	M252 command has been given during spindle rotation.
	主軸回転中です		主軸回転中にM252を指令しました。
EX0521	THROUGH SPINDLE AIRBLOW ON	A29. 6	Spindle rotation command has been given during through spindle airblow on.
	スルースピンドルエアブローがオン しています		スルースピンドルエアブローがオンしている際に主軸回転指令をしました
EX0553	OIL COOLER IS ABNORMAL	A17. 1	The oil cooler alarm has been occurred. Thermal relay in cooler motor or fan motor is tripped. Or oil cooler or fan motor may be overloaded.
	オイルクーラの異常です		オイルコントローラのクーラアラームです。クーラモータ、ファンモータの サーマルもしくは冷凍機の過電流継電器が飛んでいます。
EX0557	OIL-AIR LUBRICANT PRESSURE LOW	A17. 7	The oil-air lubricant pressure has not increased.
	オイルエア潤滑油圧力が 上がりません		オイルエア潤滑油の圧力が上がりません。
EX0558	OIL-AIR LUBRICANT PRESSURE HIGH	A18. 1	Pressure has not decreased within specified time after turning the oil air pump off. The pressure switch may be detective.
	オイルエア潤滑油圧力が 下がりにません		オイルエアポンプオフ時、設定時間内に圧力が下がりにませんでした。圧カスイッ チの故障が考えられます。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0559	OIL-AIR LUBRICANT WATCH DOG ALM	A18. 2	The watch-dog alarm has been occurred in oil-air lubricant pump. Its pressure has not increased within specified time.
	オイルエア ウォッチドッグ アラーム		オイルエア潤滑油ポンプウォッチドッグアラームです。オイルエア潤滑油圧力 設定時間内に上がりませんでした。
EX0560	AIR PRESSURE LOW (*)	A14. 1	Air pressure has dropped. (*) ----- (1) main air pressure (2) Micro-fog lub. air pressure (3) Oil&air air pressure (4) spindle oil-air lubrication unit.
	エア圧力が低下しました (*)		エア圧力が低下しました。 (*) ----- (1) メインエア圧力 (2) オイルミスト潤滑エア圧力 (3) オイル&エア潤滑エア圧力 (4) 主軸オイルエア潤滑ユニット
EX0561	HYDRAULIC PRESSURE LOW	A14. 2	Hydraulic pressure has dropped. (Unclamp unit)
	油圧圧力が低下しました		油圧圧力が低下しました。 (アंकランプユニット)
EX0562	LUBRICANT PRESSURE LOW	A14. 3	Lubricant oil pressure has not increased. Piping or motor may be defective.
	潤滑油圧力が上がりません		潤滑油の圧力が上がりません。配管欠損、モータ故障が考えられます。
EX0563	LUBRICANT PRESSURE HIGH	A17. 3	Lubricant oil pressure has not decreased within specified time after turning the cycle pump off. The pressure switch or the magnet switch may be defective.
	潤滑油圧力が下がりません		サイクルポンプオフ時、設定時間内に圧力が下がりませんでした。圧カスイッチ の故障もしくはマグネットスイッチの故障が考えられます。
EX0565	THRU SP. CLNT. UNIT ALARM	A18. 4	JE FS-200NL: Not used. JE FS-2000ST: Booster filter of through spindle coolant unit is clogged. KNOLL type: Through spindle coolant alarm has been activated.
	スルースピンドル クーラント ユニット アラーム		JE製FS-200NL: 未使用。 JE製FS-2000ST: ブースタフィルタの目詰りです。 クノール製: ユニット内でアラームが発生しています。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0566	THRU SP. CLNT. UNIT ALARM	A18. 5	JE F-200NL: Neuton filter of through spindle coolant unit is clogged. JE FS-2000ST: PCF (fine) filter of through spindle coolant unit is is clogged. KNOLL type: Paper filter is insufficient. Ogura: Coolant pressure level low. Clean filter is clogged. The flow rate of drty tank is abnormal.
	スルースピンドル クーラント ユニット アラーム		JE製F-200NL: ニュートンフィルタの目詰りです。 JE製FS-2000ST: PCF (精密) フィルタの目詰りです クノール製: ペーパーフィルタの紙切れです。 小倉製: クーラント圧力低下。 クリーンフィルタの目詰りです。 ダーティタンクのオーバーフローです。
EX0567	LUBRICANT WATCH DOG ALARM	A17. 4	Lubricant pump pressure detection switch has not been turned on within specified time.
	潤滑油ウォッチドッグアラーム		潤滑油ポンプ圧力が一定時間内にオンしませんでした。
EX0568	HYDRAULIC OIL LEVEL LOW	A9. 7	Hydraulic pump oil runs short. (Unclamp unit)
	油圧油が不足しています		油圧ポンプの油不足です。 (アンクランプユニット)
EX0570	LUBRICANT OIL LEVEL LOW	A17. 6	Lubricant oil runs short. Supply oil as necessary. (Message)
	潤滑油が不足しています		潤滑油不足です。油を補給して下さい。(メッセージ)
EX0571	OIL-AIR LUBRICANT LEVEL LOW	A18. 0	Lubricant oil in oil air lubrication system runs short.
	オイルエア潤滑油が不足しています		オイルエアの潤滑油が不足しています。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0574	CHARGE TANK OIL LEVEL LOW	A18. 6	ATC charge tank oil runs short. Supply the oil.
	チャージタンクオイル ガ フソクシテイマス		ATCチャージタンクの油が不足しています。油を補給して下さい。
EX0578	COOLANT LEVEL LOW	A20. 3	Coolant amount runs short. Supply coolant.
	クーラントオイル ガ フソクシテイマス		クーラントの量が不足しています。クーラントを補給して下さい。
EX0580	HYDRAULIC PUMP OVERLOAD	A6. 6	The hydraulic pump thermal relay has tripped. Reset contact. Pump may be overloaded. (Unclamp unit)
	ユアツポンプ オーバロード		油圧ポンプのサーマルが飛びました。サーマルの接点を元に戻して下さい。 油圧ポンプに過負荷がかかったと考えられます。 (アンクランプユニット)
EX0583	CHIP CONVEYOR OVERLOAD	A20. 0	Chip conveyor thermal relay has tripped. Reset contact. Conveyor motor may be overloaded. ・Chip conveyor side shock relay. ・Conveyor inverter alarm.
	チップコンベヤ オーバロード		チップコンベヤのサーマルが飛びました。サーマルの接点を元に戻して下さい。 チップコンベヤモータに過負荷がかかったと考えられます。 ・チップコンベヤ側ショックリレー ・コンベヤ用インバータユニットアラーム
EX0588	FAN COOLER ALARM	A21. 6	Thermal relay in fan cooler has tripped.
	ファンクーラ アラーム		ファンクーラでサーマルが飛んでいます。
EX0596	THRU SP. CLNT. PUMP OVERLOAD	A19. 1	The thermal relay of through-spindle coolant pump has tripped. Reset contact. Through-spindle coolant pump may be overloaded.
	スルースピンドル クーラントポンプ オーバロード		スルースピンドルクーラントポンプのサーマルが飛びました。サーマルの接点を 元に戻して下さい。スルースピンドルクーラントポンプに過負荷がかかったと 考えられます。
EX0599	LUBRICANT OIL EMPTY	A17. 2	Lubricant oil runs short. Supply oil as necessary. (Error)
	ジュンカツウ ガ アリマセン		潤滑油不足です。油を補給して下さい。(エラー)
EX0602	Y-AXIS NEED 3RD ZERO RETURN	A4. 6	A pallet change command (M60, M61, M62 or M63) has been given while the Y- axis is not in the 3rd zero point.
	Y軸の第3原点復帰を行って下さい		Y軸が第3原点復帰位置にない状態でパレット交換指令(M60, M61, M62, M63)を与えました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0603	Y-AXIS NEED ZERO RETURN	A4. 7	A pallet change command (M60 or M61) has been given while the Y-axis is not in the zero point.
	Yジク ノ ゲンテンフッキ ヲ オコナツテクダサイ		Y軸が原点復帰位置にない状態でパレット交換指令 (M60, M61) を与えました。
EX0608	SETUP STATION DOOR IS OPEN	A6. 2	An pallet change command has been given while APC setup station door is opened. (MDI mode)
	セットアップステーションドアが 開いています		APC段取りステーションドアが開状態の時、パレット交換を指令しました。 (MDIモード)
EX0615	APC NOT IN HOME POSITION	A4. 3	A pallet change command (M02 or M30) has been given while the APC is not at home position.
	APCが原位置にありません		APCが原位置に無い状態でパレット交換指令 (M02, M30) を与えました。
EX0625	REFERENCE POINT PARAMETER ERROR	A6. 1	X-, Y- or Z-axis 3rd zero point set data is incorrect. NC parameter is not properly set.
	原点復帰パラメータの設定ミスです		X軸、Y軸もしくはZ軸の第3原点シフト量が正しく設定されていません。 NCパラメータの設定ミスです。
EX0626	IMPROPER WORK NUMBER IS CALLED	A6. 5	The program number has not been searched correctly during pallet change.
	不正なワークナンバーが よばれました		パレット交換時、プログラムが正しくサーチされませんでした。
EX0627	APC NOT IN HOME POSITION	A0. 4	A cycle start has been activated while the APC is not at home position.
	APCが原位置にありません		APCが原位置にない状態でサイクルスタートの起動をかけました。
EX0638	X-AXIS NEED 3RD ZERO RETURN	A6. 0	A pallet change command (M60, M61, M62 or M63) has been given while the X-axis is not in the 3rd zero point.
	X軸の第3原点復帰を行って下さい		X軸が第3原点復帰位置にない状態でパレット交換指令 (M60, M61, M62, M63) を与えました。
EX0646	IMPROPER B-ST. LOAD CONDITION	A5. 4	A pallet change command (M60) has been given while no pallet is in the B-station or a pallet is in the machine side.
	Bパレットが機内に搬入出来ません		Bステーションにパレットが無い、もしくはM/C側にパレットが有る状態でパレット交換指令 (M60) を与えました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0647	IMPROPER B-ST. UNLOAD CONDITION	A5. 5	A pallet change command (M61) has been given while a pallet is in the B-station or no pallet is in the machine side.
	Bパレットを機外に搬出出来ません		Bステーションにパレットが有る、もしくはM/C側にパレットが無い状態でパレット交換指令 (M61) を与えました。
EX0648	IMPROPER A-ST. LOAD CONDITION	A5. 6	A pallet change command (M62) has been given while no pallet is in the A-station or a pallet is in the machine side.
	Aパレットが機内に搬入出来ません		Aステーションにパレットが無い、もしくはM/C側にパレットが有る状態でパレット交換指令 (M62) を与えました。
EX0649	IMPROPER A-ST. UNLOAD CONDITION	A5. 7	A pallet change command (M63) has been given while a pallet is in the A-station or no pallet is in the machine side.
	Aパレットを機外に搬出出来ません		Aステーションにパレットが有る、もしくはM/C側にパレットが無い状態でパレット交換指令 (M63) を与えました。
EX0654	PALLET SEATING SIGNAL KEEPING OFF	A14. 6	During the pallet loading cycle the seating signal has not been turned on within the specified time after a pallet clamp command is given. Check the seat surface for chips or foreign matter.
	パレット着座信号がオンしません		パレットローディングサイクル時、パレットクランプ指令後、一定時間内に着座信号がオンしません。着座面に切粉等がかんできていると考えられますので取り除いて下さい。
EX0666	APC CYCLE TIME OVER	A16. 5	APC cycle has not been completed within specified time. Check for a possible error in the stop point.
	APCサイクルタイムオーバ		APCサイクルが設定時間内に完了しませんでした。停止個所の異常を調べて下さい。
EX0730	PALLET IS NOT CLAMPED	A34. 7	A cycle start has been activated while pallet is not clamped.
	パレットがクランプしていません		パレットがクランプしていない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX0754	PALLET SEATING SIGNAL KEEP OFF	A34. 6	During the APC cycle the seating check signal has not been turned on within specified time after a pallet clamp command is given.
	パレット着座信号がオンしません		APCサイクル時、パレットクランプ指令後、一定時間内に着座確認信号がオンしませんでした。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX0787	PALLET OPERATION TIME OVER	A34. 4	After outputting instructions of the pallet clamp/unclamp, a completion signal of operation did not go up within permission time. Pallet clamp/unclamp operation needs to be adjusted. Pallet seating, the scraps near a taper corn are considered to be cause.
	パレット動作タイムオーバー		パレットクランプ／アンクランプの指令を出力してから許容時間以内に動作の完了信号が上がりませんでした。パレットクランプ／アンクランプ不良またはパレット着座確認が上がらないときに発生します。テーパコーン付近の切粉を除去してください。改善できない場合はパレット調整を行ってください。
EX0945	ROBOT COMMAND ERROR	A30. 7	ROBOT command has been given while the machine is not in home position.
	ロボット指令ミスです		機械が原位置状態にないのに、ロボット／ローダ指令を行いました。
EX0999	SEQUENCE PROGRAM ABNORMAL	A24. 5	Sequence program is abnormal.
	シーケンスプログラムの異常です		シーケンスプログラムの異常です。
EX1000	POWER MUST BE OFF	A25. 6	After turning off the power once, turn it on again. (DURACENTER5a)
	電源を落としてください		一度電源を切断した後、再投入を行ってください。(DURACENTER5a)
EX1024	OPEN DOOR ONCE	A5. 3	The door has never been opened after executing M02 or M30 command. Open and close the door before starting new cycle.
	ドアを一度開閉してください		M2、M30読み込み後、ドアを一度も開けていません。ドアを一度開閉してからサイクルスタートの起動をかけて下さい。
EX1031	CLOSE DOOR	A28. 5	A ceiling shutter CLOSE command has been given when the door is open.
	ドアを閉めてください		ドアが開いている状態で天井シャッター閉を指令しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1034	POWER MUST BE OFF	A7. 6	After turning off the power once, turn it on again.
	電源を落としてください		一度電源を切断した後、再投入を行って下さい。
EX1035	LOAD MONITOR PARAMETER ERROR	A19. 4	Parameter for load monitor function is not properly set.
	負荷監視パラメータ設定ミスです		負荷監視機能用パラメータ設定ミス。
EX1036	ALARM AT TEACHING MODE	A19. 3	Alarm occurs during teaching mode.
	教示モードアラーム		教示モード中にアラームが発生しました。
EX1037	SPINDLE OVERLOAD	A7. 4	Spindle is overloaded.
	主軸オーバロード		主軸の過負荷です。
EX1038	X-AXIS OVERLOAD	A7. 1	X-axis is overloaded.
	X軸オーバロード		X軸の過負荷です。
EX1039	Y-AXIS OVERLOAD	A7. 2	Y-axis is overloaded.
	Y軸オーバロード		Y軸の過負荷です。
EX1040	Z-AXIS OVERLOAD	A7. 3	Z-axis is overloaded.
	Z軸オーバロード		Z軸の過負荷です。
EX1047	SPECIFIED PC PARAMETER CLEARED	A7. 0	Parameter for machine specification is not properly set.
	機械仕様パラメータが消えました		機械仕様PCパラメータの設定が異常です。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1050	SPINDLE LOAD WARNING	A13. 0	Spindle is overloaded warning level.
	主軸ロード警告		主軸の過負荷警告です。
EX1051	X-AXIS LOAD WARNING	A13. 1	X-axis is overloaded warning level.
	X軸ロード警告		X軸の過負荷警告です。
EX1052	Y-AXIS LOAD WARNING	A13. 2	Y-axis is overloaded warning level.
	Y軸ロード警告		Y軸の過負荷警告です。
EX1053	Z-AXIS LOAD WARNING	A13. 3	Z-axis is overloaded warning level.
	Z軸ロード警告		Z軸の過負荷警告です。
EX1061	MOTOR INTERRUPTION IS ABNORMA	A22. 3	Spindle & servo motor shut off check signal error (time over). ・shut off check signal is ON though power is not OFF at power supply. ・shut off check signal is OFF though power is OFF at power supply. ・shut off check signal is OFF though power is OFF at normal operation.
	モータしゃ断検出異常		主軸&サーボしゃ断確認信号異常タイムオーバーです。 ・電源投入時、しゃ断していないのに、しゃ断確認信号がオンしています。 ・電源投入時、しゃ断しているのに、しゃ断確認信号がオフしています。 ・通常時、しゃ断しているのに、しゃ断確認信号がオフしています。
EX1067	AUTO DOOR IS OPEN	A13. 6	Auto door close detection signal has been turned off.
	自動ドアが開いています		自動ドア閉確認が外れました。
EX1068	AUTO DOOR OPEN/CLOSE TIME OVER	A13. 7	Auto door open or close detection signal has not been turned on within specified time.
	自動ドア開/閉タイムオーバー		自動ドア開確認信号もしくは、自動ドア閉確認信号が時間内にオンしませんでした。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1074	SHUTTER CLOSE OFF	A28. 0	The ceiling close signal was turned off at the spindle rotation and spindle rotation command.
	シャッタ閉確認が外れました		主軸回転中及び主軸回転指令時にシャッタ閉確認信号がオフしました。
EX1079	COMMAND TIME OVER	A14. 0	M-code commands has not been completed within the specified time.
	動作指令タイムオーバ		Mコード指令が許容時間内に完了しませんでした。
EX1140	ATC SHUTTER IS NOT CLOSED	A29. 7	Tool change or T-code command has been given while the ATC shutter is not closed.
	ATCシャッタが閉じていません		ATCシャッタが閉まっていない状態で、工具交換指令、あるいはTコード指令をしました。
EX1157	ORIENTATION SIGNAL OFF	A15. 3	Orientation signal has been turned off during ATC cycle.
	オリエンテーション完了が 外れました		ATCサイクル中にオリエンテーション完了信号が外れました。
EX1158	ATC CYCLE NOT FINISHED	A15. 4	Tool clamp detection signal has not been turned off or arm pullout detection signal has not been tuned on during ATC arm turning.
	ATCが終了していません		ATCアーム旋回中にツールクランプ確認信号がオフになりませんでした。もしくはATCアーム引き抜き確認信号がオンになりませんでした。
EX1191	POT DETECTING SIGNAL IS OFF	A16. 2	The pot up and completion signal has been turned off during magazine indexing.
	ポット確認信号がオフしました		マガジン割り出し中に、ポット上昇、下降完了信号が外れました。
EX1193	TOOL CLAMP DETECTION IS INVALID	A23. 0	Tool clamp detection is invalid. Take care machine operation.
	ツールクランプ実態検知を 無視しています		ツールクランプ実態検知を無視しています。機械動作には十分注意してください。
EX1195	INVERTER ALARM	A16. 6	Inverter alarm occured by ATC.
	インバータ アラーム		ATCでインバータアラームが発生しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1296	MAGAZINE DOOR LK/ULK TIME OVER	A9. 6	After magazine door is locked/ unlocked, the lock completion signal has not been turned on/off within specified time.
	マガジンドア ロック／アンロック タイムオーバー		マガジンドアがロック／アンロックしてから、ロック確認信号が設定時間内に オン／オフしませんでした。
EX1352	PLEASE PREPARE A NEW TOOL	A31. 5	When calling a tool group, the number of tools in the called group is one. Please prepare a new tool.
	新しい主軸工具を準備してください		工具寿命管理で、工具の寿命が残量以下になりました。使用中の工具はもうすぐ 寿命が尽きます。
EX1424	SPINDLE ROTATING	A11. 3	M command that is usefull has been given during spindle rotation.
	主軸回転中です		主軸回転中に指令できないMコードを指令しました。
EX1446	ATC ARM NOT IN HOME POSITION	A1. 7	Spindle orientation command has been given when ATC arm is not at home position.
	ATCアームが原位置にありません		ATCアームが原位置にない状態で、主軸オリエンテーション指令しました。
EX1447	RIGID TAP MODE	A1. 5	Tool change, spindle rotation or spindle orientation command has been given during rigid tapping mode.
	リジッドタップモードです		リジッドタップモード中に、工具交換指令、主軸回転指令、主軸オリエンテー ション指令をしました。
EX1449	SENSING TOOL ON SPINDLE	A6. 7	Spindle rotation or rigid tap command has been given while a sensing tool exists in the spindle. Or, tool change command has been given while orientation completion signal has been deactivated.
	主軸にセンサツールがあります		主軸にセンサツールが有る状態で主軸回転指令およびリジッドタップ指令を 与えました。 もしくはオリエンテーション完了が外れた状態でツール交換を指令しました。
EX1479	SPINDLE DISCONNECTION DETECTION DISABLE	A34. 3	Spindle disconnection detection disable. Take care machine operation.
	主軸断線検出を無視しています		主軸断線検出を無視しています。機械動作には十分注意して下さい。
EX1551	EXTERNAL CHIP CONVEYOR STOPPED	A20. 6	The chip conveyor outside machine stops. Check for a possible error in the stop position.
	機外コンベヤが停止しました		機外チップコンベヤが停止しました。停止箇所の異常を調べて下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1557	COOLANT FLOW TOO LOW	A20.4	The coolant flow rate is abnormal.
	クーラント流量が低下しました		主軸クーラントの流量が異常です。
EX1558	THRU SP. CLNT. FLOW TOO LOW	A20.5	The flow rate of the through-spindle coolant is abnormal.
	スルースピンドルクーラント流量が低下しました		スルースピンドルクーラントの流量が異常です。
EX1566	OIL COOLER/COLUMN SHOWER ERROR	A28.1	Action of column shower or oil cooler is abnormal.
	オイルクーラ/コラムシャワーの異常です		オイルクーラがコラムシャワーの異常です。
EX1568	COLUMN SHOWER FILTER CLOGGRD	A28.2	Filter of column shower has clogged.
	コラムシャワーフィルタが目づまりです		コラムシャワーのフィルタが目づまりです。
EX1576	COOLER FOR COOLANT OIL ALARM (*)	A8.5	An alarm signal is input from coolant-cooler unit . (1) Normal (2) Through spindle (3) Ball screw
	クーラントクーラ アラーム (*)		クーラントクーラ装置よりアラーム信号が入力されています。 (1) 標準 (2) スルースピンドル (3) ボールねじ
EX1599	OIL SKIMMER OVERLOAD	A27.6	The thermal relay of the oil skimmer has tripped. Reset contact. Oil skimmer motor may be overloaded.
	オイルスキマー オーバロード		オイルスキマーのサーマルが飛びました。サーマルの接点を元に戻して下さい。オイルスキーマーモータに過負荷がかかったと考えられます。
EX1608	IMPROPER PALLET CONDITION	A4.5	A pallet change command (M02 or M30) has been given while the pallet is in a state unable to change.
	パレット状態が異常です		パレット交換が出来ないパレット状態の時にパレット交換指令(M02, M30)を与えました。
EX1609	SHIFTER NOT AT FORWARD END	A5.0	A pallet change command (M61 or M63) has been given while the shifter is not in the forward end.
	シフタが前進していません		シフタが前進端に無い状態でパレット交換指令(M61, M63)を与えました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1610	SHIFTER NOT AT BACKWARD END	A5. 1	A pallet change command (M60 or M62) has been given while the shifter is not in the backward end.
	シフタが後退していません		シフタが後退端に無い状態でパレット交換指令(M60, M62)を与えました。
EX1611	PALLET NOT CLAMPED	A5. 2	A pallet change command (M60, M61, M62 or M63) has been given while the pallet is not clamped.
	パレットがクランプしていません		パレットがクランプ状態にない時に、パレット交換指令(M60, M61, M62, M63)を与えました。
EX1612	NO WORK NUMBER REGISTERED	A6. 4	M64 command has been given without setting the work number data. The M64 command is used only with the programs O9300 to O9305.
	ワークナンバーが登録されていません		ワークナンバーデータを設定せずにM64を指令しました。M64は09300～09305のプログラム以外では使用できません。
EX1633	SETUP STATION DOOR IS NOT CLOSED	A11. 0	Setup station door is not closed while APC shutter is opened.
	セットアップステーションドアが閉じていません		APCシャッター開時、段取りステーションドアが開いています。
EX1635	SETUP NOT ALLOWABLE	A27. 4	When additional axis were connected with the processing machine, the worker operated as follows. ・Setup button is pushed. Moreover, additional axis were connected with the processing machine while the setup lamp was lighting.
	セットアップ出来ません		加工機械に付加軸が接続されている時、作業者が以下の操作を行いました。 ・セットアップ釦を押す。 又、セットアップランプ点灯中に、加工機械に付加軸を接続しました。
EX1636	ADDITIONAL AXIS CONNECTED	A27. 5	The processing machine turned on and additional axis connected confirmation signal was turned on while APC was operating. Or, when additional axis were connected with the processing machine, M60, M61, M62, or M63 were executed.
	付加軸が接続されています		加工機械が、APC動作中に、付加軸確認信号がONしました。又は、加工機械に付加軸が接続されている時に、M60, M61, M62, M63を実行しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1654	SETUP ST. DOOR LK/ULK TIME OVER	A9. 1	After setup station door is locked/ unlocked, the lock completion signal has not been turned on/off within specified time.
	セットアップSTドア ロック/アンロック タイムオーバ		段取りステーションドアがロック/アンロックしてから、ロック確認信号が設定 時間内にオン/オフしませんでした。
EX1663	PALLET SEATING SIGNAL OFF	A23. 2	On cutting, pallet seating signal is turned off. Check the pallet correctly clamped.
	パレットが着座していません		加工中、パレット着座信号がオフしました。パレットが正常にクランプしている か確認して下さい。
EX1670	PLT. SEATING DETECTION IS INVALID	A23. 1	Pallet seating detection is invalid. Take care machine operation.
	パレット着座確認を無視しています		パレット着座確認を無視しています。機械動作には十分注意してください。
EX1689	APC SHUTTER OPERATION TIME OVER	A33. 2	The completion of open/close did not go up in permissible time or less after having done APC shutter open/close instruction.
	APCシャッター動作タイムオーバ		APCシャッターを開/閉指令をしてから許容時間以内に開/閉の完了が上がりま せませんでした。
EX1694	PALLET FORWARD/BACKWARD ERROR	A33. 3	・Pallet forward/back check signal did not turn on after pallet forward/back command. ・Pallet back/forward check signal did not turn off after pallet forward/back command. Check whether the state of a pallet and the signal of a switch are in agreement. (MACHINE) FW: X38. 4, BW: X38. 5, ES: X38. 6 (SETUP) FW: X38. 0, BW: X38. 1, ES: X38. 2
	パレット前進/後退エラー		・パレット前進/後退指令が出てから、パレット前進/後退確認信号がオンしま せませんでした。 ・パレット前進/後退指令が出てから、パレット後退/前進確認信号がオフしま せませんでした。 パレットの状態と確認スイッチの信号が一致しているか確認して下さい。 (加工側) 前進: X38. 4、後退: X38. 5、退避: X38. 6 (段取側) 前進: X38. 0、後退: X38. 1、退避: X38. 2
EX1695	PALLET INDEXING OPERATION TIME OVER	A33. 4	The completion of indexing did not go up in permissible time or less after having done APC pallet indexing instruction.
	APCパレット割出し動作 タイムオーバ		APCパレット割出し指令をしてから許容時間以内に割出し完了が上がりません でした。
EX1752	PALLET SEATING SIGNAL OFF	A34. 5	On cutting, pallet seating signal is turned off. Check the pallet correctly clamped.
	パレットが着座していません		加工中、パレット着座信号がオフしました。パレットが正常にクランプしている か確認して下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1921	M/S/T-CODE IN SAME BLOCK	A7. 5	Auto door open/close command and T/S -code command have been given in the same block. Specify auto door open/ close command in a single block.
	M/S/Tコードコードを同時に 指令しました		自動ドア開／閉指令とT／Sコードを同一ブロックにて指令しました。自動ドア 開／閉指令は単独ブロックにて指令して下さい。
EX1923	PROGRAM IS NOT FINISHED	A8. 2	In another mode except M02, M30, M00 and M01, the weekly timer is started while the power is automatically shut off.
	プログラムが終了していません		M2, M30, M0, M1以外で自動電源断した状態で、ウィークリタイマ の起動がかりました。
EX1932	IMPROPER WORK NUMBER IS CALLED	A24. 1	Program has not been properly searched.
	不正なワークナンバーが 呼ばれました		プログラムが正しくサーチされませんでした。
EX1970	CYCLE START ON FROM ROBOT	A31. 0	A cycle start has been activated by robot during automatic operation.
	ロボットサイクルスタートガ オン シマシタ		自動運転中にロボット／ローダからサイクルスタートの起動がかりました。
EX1976	SPINDLR SENSOR ALARM (*)	A10. 5	Alarm of spindle touch sensor occurred. (*) --- (1) Battery capacity is lowered. (2) Signal receiving is defective. (3) Probe power is not turned on or off. (4) Tool was exchanged when probe power was turning on.
	主軸センサアラーム (*)		主軸タッチセンサのアラームが発生しました。 (*) --- (1) 電池容量が低下しています。 (2) 信号の受信不良です。 (3) プローブの電源がオンあるいはオフしません。 (4) プローブの電源がオンしている状態で、工具交換を行いました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1985	TEMPERATURE SENSOR ALARM	A29. 2	This is the temperature sensor alarm . For details, check the signals for R1478 and R1480. • R1478. 0=1 The temperature is without the range to be measured. (CH1) • R1478. 1=1 The cable or connector is disconnected. (CH1) • R1478. 2=1 The temperature is without the range to be measured. (CH3) • R1478. 3=1 The cable or connector is disconnected. (CH3) • R1480. 0=1 The temperature is without the range to be measured. (CH2) • R1480. 1=1 The cable or connector is disconnected. (CH2) • R1480. 2=1 The temperature is without the range to be measured. (CH4) • R1480. 3=1 The cable or connector is disconnected. (CH4) • R1478. 4=1, R1480. 4=1 The temperature of junction terminal block unit is without the range to be measured. • R1478. 5=1, R1480. 5=1 The internal circuit is abnormal. • R1478. 6=1, R1480. 6=1 Another module is installed.
	温度センサアラーム		温度センサのアラームです。詳しくはR1478, R1480の信号を確認して下さい。 • R1478. 0=1 CH1の温度センサが測定範囲外の温度になりました。 • R1478. 1=1 CH1のケーブルまたはコネクタが外れています。 • R1478. 2=1 CH3の温度センサが測定範囲外の温度になりました。 • R1478. 3=1 CH3のケーブルまたはコネクタが外れています。 • R1480. 0=1 CH2の温度センサが測定範囲外の温度になりました。 • R1480. 1=1 CH2のケーブルまたはコネクタが外れています。 • R1480. 2=1 CH4の温度センサが測定範囲外の温度になりました。 • R1480. 3=1 CH4のケーブルまたはコネクタが外れています。 • R1478. 4=1, R1480. 4=1 中継端子台ユニットが測定可能範囲外の温度になりました。 • R1478. 5=1, R1480. 5=1 内部回路が異常です。 • R1478. 6=1, R1480. 6=1 別のモジュールが装着されています。
EX1989	AXIS OFFSET ALARM	A29. 3	Axis offset value is outside the allowable range.
	軸補正アラーム		軸補正値が範囲外です。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX1990	TEMPERATURE SENSOR ALARM (*)	A28.6	This is the temperature sensor alarm . (MAPPS) (*) --- (1) RIO All station communication cut off. (2) RIO communication cut off. (A substation different from the preset exchange number is connected, setting mistake, disconnection, or substation failure.) (3) Cannot communicated due to noise. (11) The sensor system of the first client machine sensor ch1 is NG (Overflow, disconnection, unconnected sensors, unusual (more than 5°C change in 6 seconds) temperature change. (By noise etc.)) (12) The sensor system of the first client machine sensor ch2 is NG (13) The sensor system of the first client machine sensor ch3 is NG (14) The sensor system of the first client machine sensor ch4 is NG (21) The sensor system of the 2nd client machine sensor ch1 is NG (21) The sensor system of the 2nd client machine sensor ch2 is NG (21) The sensor system of the 2nd client machine sensor ch3 is NG (21) The sensor system of the 2nd client machine sensor ch4 is NG (101) Device driver open error. (102) Device memory pointer aquisition error. (103) Device initialization error. (104) The shift during spindle stop is larger than minimum offset value for which offset during spindle stop is valid. (105) The sensor number is not in the 1 to 8 range. (106) The thermal ooffset parameter 4 (time constant on measurement) reads 0. (107) The thermal offset parameter 5 (time constant on actual spindle) reads 0. (108) The thermal ooffset parameter 6 (spindle re-start time constant) reads 0. (110) The difference between the previous offset output value and the current value exceeds 250 μm.
	温度センサアラーム (*)		温度センサのアラームです。(MAPPS) (*) --- (1) RIO 全局通信断。(子局が見つからない) (2) RIO 通信断。(予め設定されている局番と異なる子局が接続されている、設定ミス、断線、子局の故障。) (3) ノイズによって通信できない。 (11) 1つめの子機のセンサ1chのセンサ系統不良。 (オーバーフロー、断線、センサ未接続、ノイズなどによる異常な温度の変化、6秒で5℃以上変化) (12) 1つめの子機のセンサ2chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (13) 1つめの子機のセンサ3chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (14) 1つめの子機のセンサ4chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (21) 2つめの子機のセンサ1chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (22) 2つめの子機のセンサ2chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (23) 2つめの子機のセンサ3chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (24) 2つめの子機のセンサ4chのセンサ系統不良。(詳細は上記参照) (101) デバイスドライバオープンエラー。 (102) デバイスメモリポインタ取得エラー。 (103) デバイス初期化エラー。 (104) 主軸停止中補正有効となる最小補正值よりも主軸停止時シフト量のほうが大きい。 (105) センサーの数が1～8の範囲内でない。 (106) 温度補正パラメータ4(測定上の時定数)が0になっている。 (107) 温度補正パラメータ5(実主軸の時定数)が0になっている。 (108) 温度補正パラメータ6(再回転時の時定数)が0になっている。 (110) 前回の補正出力値と今回の補正出力値の差が250 μm以上ある。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2027	NC OPERATING ON	A10. 3	Interlock key-switch was turned to release side during automatic cycle or feed hold.
	NC ウンテンチュウデス		サイクルスタート中もしくは、一時停止中にインタロック解除キーを通常側から解除側にしました。
EX2028	PRESS SIGNAL BLOCK SWITCH	A10. 4	A cycle start has been activated at single block OFF status.
	シングルブロックスイッチ ヲ オン シテクダサイ		シングルブロックがオフの状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX2029	CYCLE START PERMISSION IMPERFECT	A11. 1	Single block has been turned off or front door has been opened during automatic cycle.
	サイクルスタート ジョウケン ガ フカンゼンデス		サイクルスタート中にシングルブロックをオフにしました。もしくはドアを開けました。
EX2033	DOOR SENSOR DETECTS OBSTACLES	A6. 3	Area sensor detects obstacles after specifying auto door close command.
	ショウガイブツ ヲ ケンシュツシマシタ		自動ドア閉指令後に、エリアセンサが障害物を検出しました。
EX2081	PLEASE CLOSE DOOR	A26. 0	ATC start has been activated without door closed. Close the door.
	ドア ヲ シメテクダサイ		ドア閉でない状態で、ATCの起動をかけました。ドアを閉めて下さい。
EX2082	PRESS CYCLE START BUTTON	A26. 1	Press the cycle start button. ATC-cycle is started.
	サイクルスタートボタン ヲ オシテクダサイ		サイクルスタートボタンを押して下さい。ATC動作を開始します。
EX2110	AUTO-RECOVER CONDITION ERROR	A16. 4	Auto-recovery is impossible. Check the machine status and return ATC and MG to the home position.
	自動復帰条件異常です。		自動復帰では戻せません。機械の状態をご確認頂き、手動操作にてATC及びMGを原位置に戻して下さい。
EX2169	ATC AUTO-RECOVER TIME OVER	A16. 0	ATC auto-recovery cycle has not been completed within specified time.
	ATC自動復帰タイムオーバー		ATC自動復帰サイクルが許容時間内に完了しませんでした。停止箇所の異常を調べて下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2170	CHECK TOOL DATA OF SP. AND MG.	A16. 1	Check the tool data of spindle and magazine.
	主軸とマガジンのツールデータを 確認して下さい。		主軸とマガジンのツールデータを 確認して下さい。
EX2171	TOOL DATA IS DAMAGED.	A34. 2	The tool data of MAPPS tool management broke. Please correct spindle tool data and the next tool data. Alarm will be canceled if M6 instructions are carried out in MDI mode.
	工具データが壊れました。		MAPPS工具管理の工具データが壊れました。主軸データ、次工具データを 修正してください。このアラームはMDIモードでM6指令をすると解除され ます。
EX2184	ATC-AXIS SERVO- BATTERY. WARNING	A26. 3	Voltage of the ATC servo origin position backup battery is low. Replace the battery while the NC power is ON.
	ATC軸サーボバッテリーワーニング		ATCサーボの原点位置バッテリーバックアップの為に電圧が低下してきていま す。NC電源オンのままでバッテリーを交換してください。
EX2185	ATC-AXIS SERVO ALARM	A26. 4	An alarm on the ATC-axis servo amplifier or the ATC control board has occurred.
	ATC軸サーボアラーム		ATC軸のサーボアンプまたはATC制御基板上でアラームが発生しています。
EX2186	ATC-AXIS ORIGIN RETURN REQUEST	A26. 5	The ATC servo origin has been lost. Establish the ATC origin.
	ATC軸原点復帰要求		ATCサーボの原点を消失しています。ATC原点確立操作を行う必要がありま す。
EX2187	ATC-AXIS OFF DETECTIONN ABNORMALITY	A26. 6	The signal for the safety function of the ATC-axis servo amplifier is abnormal.
	ATC軸遮断検出異常		ATC軸のサーボアンプのセーフティ機能用信号の異常です。
EX2188	ATC CONTROL BOARD CPU ERROR	A26. 7	It is a failure of the ATC control board CPU. There is a need to replace the ATC control board.
	ATC制御基板CPU異常		ATC制御基板CPUの故障です。 ATC制御基板を交換する必要があります。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2200	TOOL PARAMETER ERROR	R2972.0 A50.0	Alarm occurs in the library C.
	工具パラメータ エラー		Cライブラリー内でアラームが発生しました。
EX2201	WAITING POT TOOL DATA NOT FOUND	R2972.1 A50.1	Tool data of waiting pot does not exist in the tool file.
	中間ポットの工具データが見つかりません		中間ポットの工具データが工具ファイルに存在しません。
EX2202	T-CODE TOOL GROUP NOT FOUND	R2972.2 A50.2	Group of T-code command tools does not exist in the tool file.
	Tコード工具のグループが見つかりません		Tコード指令工具のグループがありません。
EX2203	TOOL DATA FOR SPINDLE NOT FOUND	R2972.3 A50.3	Data of spindle tool does not exist in the tool file.
	主軸の工具データが見つかりません		主軸工具のデータが工具ファイルに存在しません。
EX2204	NO SPINDLE TOOL FOR T0	R2972.4 A50.4	No spindle tool exists when specifying T0 command.
	主軸工具無しでT0指令しました		T0指令時、主軸工具の設定がありません。
EX2205	TOOL IN SETUP POS. NO. ERROR	R2972.5 A50.5	Same tool No. as in the tool set position exists in the tool file.
	セットポジション工具ナンバーエラー		ツールセットポジションに入れた工具と同一の工具番号が工具ファイルに存在します。
EX2206	SET POSITION TOOL DATA ERROR	R2972.6 A50.6	Data of tool set position exists in the tool file.
	セットポジション工具データエラー		工具ファイルのツールセットポジションには、工具のデータが既に存在します。
EX2207	SET POSITION TOOL DIAMETER ERROR	R2972.7 A50.7	Tool diameter of T data does not match the one of tool set position.
	セットポジション工具径データエラー		Tデータの工具径とツールセットポジションの工具径が一致しません。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2208	TOOL ID COMMUNICATION ERROR (*)	R2973.0 A51.0	Communication error occurs during reading or writting of tool ID data. The numbers in the parentheses of the ID data communication error correspond to the following alarms. (1) Framing error between CNC and ID controller. (2) Parity error in one characer between CNC and ID controller. (3) Communication format error between CNC and ID controller. (4) Sum check error between CNC and ID controller. (5) CNC assigns the write to the protect area. (6) Mismatch error of ID chip. (7) Hardware error of ID controller. (8) Write error between ID controller and chip. (9) Write error between ID controller and chip. (Verify error) (10) Communication time over error between CNC and ID controller.
	ツールIDデータ通信エラー (*)		ツールIDデータ読み込み又は書き込み中に通信エラーが発生しました。ツールIDデータ通信エラーの()内の番号に下記のアラームが対応します。 (1) CNC→IDコントローラ間のフレーミングエラー (2) CNC→IDコントローラ間の1キャラクタ内パリティエラー (3) CNC→IDコントローラ間の通信フォーマットエラー (4) CNC→IDコントローラ間のサムチェックエラー (5) CNCがプロテクトエリアへのライト指定をした (6) IDチップの不一致エラー (7) IDコントローラのハードエラー (8) IDコントローラとチップ間のライトエラー (9) IDコントローラとチップ間のライトエラー (ベリファイエラー) (10) CNC→IDコントローラ間の通信タイムオーバエラー
EX2209	TOOL DATA OF 8 FIGURES INCORRECT	R2973.1 A51.1	The tool number is not proper. Among all eight bits, the numbers are not respectively assigned in the upper and lower four digits.
	8桁の工具データが不正です		工具番号が正しくありません。全8桁の内、上4桁、下4桁各々に番号が登録されていません。
EX2210	TOOL DATA MM/INCH SETTING ERROR	R2973.2 A51.2	MM or INCH of tool file not match one of the NC side.
	工具データのミリ・インチ設定ミス		工具ファイルとNC側のミリ・インチが一致しません。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2212	TOOL ID DATA INCORRECT	R2973.4 A51.4	When reading the tool ID data, incorrect character has been entered.
	ツールIDデータが正しくありません		ツールIDデータを読み取った時、データ中に不正なキャラクタが含まれています。
EX2213	DNC1 DATA INCORRECT	R2973.5 A51.5	When receiving DNC1 data, incorrect character has been entered.
	DNC1データが正しくありません		DNC1データを受け取った時、データ中に不正なキャラクタが含まれています。
EX2214	TOOL OFFSET AMOUNT TOO LARGE	R2973.6 A51.6	Offset amount of spindle tool is too large. Check the offset data.
	工具補正量が大きすぎます		主軸工具のオフセット量が大きすぎます。オフセットデータを見直して下さい。
EX2215	DNC1 DATA TABLE ABNORMAL	R2973.7 A51.7	DNC1 data table is abnormally set.
	DNC1のデータテーブルが異常です		DNC1のデータテーブルが異常です。
EX2216	TOOL GROUP DATA ERROR	R2974.0 A52.0	When the tool skip (M66) command is given the assigned group is not provided.
	工具グループデータエラー		工具スキップ (M66) 指令時に指定されたグループの工具がありません。
EX2217	CRT IS CHANGED AUTO ID MODE	R2974.1 A52.1	The display is changed during auto tool ID mode.
	自動IDモード中に画面を切り換えました		自動ツールIDモード中に画面を切り換えました。
EX2218	ID HEAD APPROACH TIME OVER	R2974.2 A52.2	Tool ID head approach has not completed within specified time.
	IDヘッド接近タイムオーバ		ツールIDヘッドアプローチ動作が時間内に完了しませんでした。
EX2219	ID HEAD RETRACTION TIME OVER	R2974.3 A52.3	Tool ID head retraction has not completed within specified time.
	IDヘッド待避タイムオーバ		ツールIDヘッド退避動作が時間内に完了しませんでした。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2220	ID POT DATA ABNORMAL	R2974.4 A52.4	Magazine offset number is abnormally set.
	IDポットのデータが正しく ありません		マガジンオフセットの番号が異常です。
EX2221	M67 COMMANDED ERROR (*)	R2974.5 A52.5	Alarm occurs during M67 command. The numbers in the parentheses correspond to the following alarms. (-1) System error. (macro) (-2) System error. (offset window) (-3) System error. (pot no. not found) (-4) System error. (parameter error) (10) Illegal value at #1133. (11) Illegal T-code command. (12) Illegal use time set. (13) Illegal skip flag set. (14) Spindle tool nothing. (15) Tool not found. (16) Using tool not found. (17) Illegal H, D code set. (18) Spindle tool specified. (19) Offset limit over. (20) mm/inch setting error.
	M67 コマンド エラー (*)		M67 指令時にアラームが発生しました。 () 内の数字が下記のアラームに対応します。 (-1) システムエラー (マクロ) (-2) システムエラー (オフセット番号, ウィンドウ) (-3) システムエラー (ポット番号検索不能) (-4) システムエラー (パラメータエラー) (10) #1133 指定ミス (11) T 指令値のミス (12) 使用時間の指定ミス (13) 工具スキップフラグミス (14) 主軸工具がありません。 (15) 工具番号が見つかりません。 (16) 使用中工具がありません。 (17) H, Dコード指定ミス (18) 主軸工具を指令しました。 (19) オフセット制限値超過。 (20) MM, インチ設定ミス
EX2222	ID CYCLE TIME OVER	R2974.6 A52.6	Tool ID cycle has not completed within specified time.
	IDサイクル タイムオーバ		ツールIDサイクルが時間内に完了しませんでした。
EX2228	SKIP TOOL IS CALLED	R2975.4 A53.4	Skip signal of specified T code tool is turned on.
	スキップ工具を指令しました		指令Tコード工具のスキップ信号がオンしています。
EX2231	ID NO. & FILE NO. NOT MATCHED	R2975.7 A53.7	Tool No. of ID does not match the tool No. which is read out from the tool file.
	IDのナンバーとファイルの ナンバーが一致しません		IDの工具No. と工具ファイルより読み出した工具No. が一致しません。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2232	DNC1 COMMUNICATION ERROR (*)	R2976.0 A54.0	Alarm occurs during DNC1 communication. The numbers in the parentheses of the DNC1 communication error communication error correspond to the following alarms. (-1) System error. (-2) The specified code is not defined. (1) The tool No. exceeds the range. (An alarm occurs unless the upper or lower four digits is in the range of 1 to 9999.) (2) The tool No. is not defined in the tool master on the F-D mate side. (3) The tool file on the F-D mate side is full. (4) The tool No. to be cleared does not exist in the master on the F-D mate side.
	DNC1 通信エラー (*)		DNC1通信時にアラームが発生しました。DNC1通信エラーの()内の数字が下記のアラームに対応します。 (-1) システムエラー (-2) 指令コードが未定義 (1) 工具No. が範囲を越えています。 (上4桁, 下4桁共1~9999の範囲になればアラームとなります。) (2) 工具No. がF-D mateの工具マスタに未登録 (3) F-Dmate側の工具ファイルが一杯です。 (4) クリアすべき工具NoがF-Dmate側のマスタにありません。
EX2240	DNC1 TIME OVER	R2977.0 A55.0	DNC1 cycle is overtimed.
	DNC1 タイムオーバ		DNC1サイクルのタイムオーバです。
EX2241	TOOL ID READER NOT IN HOME POS.	R2977.1 A55.1	Tool ID head is not at home position.
	ツールIDヘッドが原位置にありません		ツールIDヘッドが原位置にありません。
EX2242	SPECIFIED POT IS NOT INDEXED	R2977.2 A55.2	Indexing pot number and specifying pot number are in disagreement.
	指令ポットが割り出されていません		割り出したポット番号と、指令したポット番号が一致していません。 データの異常が考えられますので、弊社へ連絡してください。
EX2243	TOOL ON IN MG. TOOL CHANGE POS.	R2977.3 A55.3	Id reading button, Id writing button, and Id clearing button were operated with the condition that there is a tool in the magazine tool change position.
	MG. 工具交換位置に工具があります		マガジン工具交換位置に工具がある状態で、ID読込釦、書込釦、クリア釦を操作しました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2244	TOOL OFF IN ID STATION	R2977.4 A55.4	Id reading button, Id writing button, and Id clearing button were operated with the condition that there is no tool in the Id station.
	IDステーションに工具がありません		IDステーションに工具が無い状態で、ID読込釦、書込釦、クリア釦を操作しました。
EX2245	TOOL DATA SETTING ERROR	R2977.5 A55.5	Tool and pot data for ATC and T movement have been broken. Set tool data again.
	工具データの設定ミス		ATC動作、T動作に関する工具データ（ポットデータ）がこわれています。工具データを再設定して下さい。
EX2246	TOOL OFF WHEN ID COMMUNICATION	R2977.6 A55.6	Tool confirmation switch was turned off in Id communication.
	ID通信中、工具有りスイッチオフ		ID通信中に、工具有り確認スイッチがOFFしました。
EX2247	MG TOOL ON SWITCH ERROR	R2977.7 A55.7	The error signal is output from the photoelectric type confirmation switch which confirms whether there is a tool in the pot.
	MG工具有りSW異常		マガジン工具交換位置に工具が有るか確認している光電型確認スイッチから異常信号が出力しています。
EX2279	MAGAZINE POT LOCK SIGNAL OFF	A29.5	A cycle start has been activated while the magazine pot is not locked.
	マガジンポットロック信号がオフしています		マガジンポットがロックしていない状態で、サイクルスタートの起動をかけました。
EX2280	MAGAZINE POT LOCK SIGNAL OFF	A29.6	Tool change or T-code command has been given while the magazine pot is not locked.
	マガジンポットロック信号がオフしています		マガジンポットがロックしていない状態で、工具交換指令、あるいはTコード指令をしました。
EX2421	IMPROPER S-CODE	A12.2	S-code is out of range at rigid tap.
	Sコードが不適当です		リジッドタップでSの値が指令範囲外です。
EX2550	THERMAL OVERLOAD TRIP 1	A18.7	The thermal relay of the following auxiliary unit motor has tripped. (Chip conveyor, Shower coolant, coolant gun)
	オーバーロード サーマルトリップ1		下記補機モータのサーマルがトリップしています。 (チップコンベヤ、シャワークーラント、クーラントガン)

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2551	THERMAL OVERLOAD TRIP 2	A19. 0	The thermal relay of the following auxiliary unit motor has tripped. (Coolant pump, Oil cooler)
	オーバロード サーマルトリップ2		下記補機モータのサーマルがトリップしています。 (クーラントポンプ、オイルクーラ)
EX2553	MIST COLLECTOR OVERLOAD	A27. 3	The thermal relay of the mist collector has tripped. Reset contact. Mist collector pump may be overloaded.
	ミストコレクタ オーバロード		ミストコレクタのサーマルが飛びました。サーマルの接点を元に戻して下さい。 ミストコレクタポンプに過負荷がかかったと考えられます。
EX2557	I/O DEVICE ALARM (*)	A27. 7	(1) An alarm occurs to the I/O device 1. (2) An alarm occurs to the I/O device 2. (3) Two alarm occurs to the I/O device 1 and I/O device 2.
	外部機器アラーム (*)		(1) 外部機器1にてアラームが発生しています。 (2) 外部機器2にてアラームが発生しています。 (3) 外部機器1及び外部機器2にてアラームが発生しています。
EX2560	(*) DOOR IS OPEN	A28. 4	After door is locked, the close completion signal or the lock completion signal is turned off. (1) Front door or side door (2) Magazine door (3) Setup station door
	(*) ドアが開いています		ドアロック中に、ドア開確認信号またはドアロック確認信号がオフしました。 (1) 正面ドアまたは側面ドア (2) マガジンドア (3) 段取りステーションドア
EX2561	SERVO BATTERY ABNORMAL	A12. 3	Please change the battery for absolute value detector.
	サーボバッテリー異常		絶対位置検出用のバッテリーを交換して下さい。
EX2562	NC BATTERY ABNORMAL	A29. 4	Please change the battery for memory backup.
	NCバッテリー異常		メモリバックアップ用のバッテリーを交換して下さい。
EX2564	CHIP CONVEYOR OFF-MODE TIMED OUT	A29. 0	The chip conveyor off mode is time over. please press chip conveyor forward button for conveyor moving.
	チップコンベヤオフモード タイムオーバ		チップコンベヤオフモードの許容時間を越えました。 チップコンベヤを動作させてください。
EX2581	FIXTURE CLAMP SIGNAL OFF	A25. 0	Work seating signal has been turned off during spindle rotation.
	治具クランプ信号が外れました		主軸回転中に治具クランプが外れました。
EX2582	FIXTURE CLAMP TIME OVER	A25. 1	The setup station work clamp completion signal has not been turned ON within specified time.
	治具クランプ タイムオーバ		治具クランプ完了信号が、設定時間内にオンしませんでした。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2583	WORK SEATING CHECK TIME OVER	A25. 2	Workpiece seating detection signal has not been turned ON within specified time.
	ワーク着座チェックタイムオーバー		治具クランプチェックを実行してから、ワーク着座確認信号が設定時間内にON しませんでした。
EX2585	PLEASE COMMAND SPINDLE ROTATION	A13. 4	The cycle start was commanded for long time without turning the spindle. Please turn the spindle and exhale the lubricating oil.
	主軸を回してください		主軸を回さずに長時間サイクルスタートがかかりました。主軸を回して潤滑油を 吐出してください。
EX2608	Z-AXIS NEED 3RD ZERO RETURN	A33. 5	A pallet change command (M60, M61, M62 or M63) has been given while the Z- axis is not in the 3rd zero point.
	Z軸の第3原点復帰を行って下さい		Z軸が第3原点復帰位置にない状態でパレット交換指令（M60、M61、 M62、M63）を与えました。
EX2609	APC AUTO- RECOVERY CONDITION ERROR	A36. 0	Automatic APC recovery is impossible. Check the machine status and return APC to the home position by manual operation.
	APC自動復帰条件異常です。		APC自動復帰では戻せません。機械の状態をご確認頂き、手動操作にて APCを原位置に戻して下さい。
EX2650	APC AUTO- RECOVERY TIME OVER	A36. 1	APC auto-recovery cycle has not been completed within the permissible time. Check for possible error at the stop position.
	APC自動復帰タイムオーバー。		APC自動復帰サイクルが許容時間内に完了しませんでした。停止箇所の異常を 調べて下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2909	DOOR IS OPEN	A11.5	When the power is turned on by weekly timer, the door is not closed.
	ドア ガ ヒライティマス		ウィークリタイマで電源投入時、前ドアが閉じていません。
EX2956	ELECT. CABINET COOLING UNIT ALARM	A32.5	The cooling unit for the electrical cabinet is in an abnormal stop.
	制御盤クーラー ユニットアラーム		制御盤クーラーが異常停止中です。
EX2957	TABLE SENSOR ALARM	A10.6	Alarm of table touch sensor occurred (1) Battery capacity is lowered (2) Signal receiving is defective (3) Prove power is not turned on/off
	テーブルセンサアラーム		テーブルタッチセンサのアラームが発生しました。 (1) 電池容量が低下しています。 (2) 信号の受信不良です。 (3) プローブの電源がオンあるいはオフしません。
EX2960	ROBOT CYCLE TIME OVER	A30.0	Robot invades in the machine more than setting time.
	ロボットサイクルタイムオーバ		ロボットが設定時間以上、機械に侵入しています。
EX2961	MACHINE CYCLE TIME OVER	A30.1	Machine cycle time is over setting time.
	加工時間サイクルタイムオーバ		加工時間が設定時間を超えました。
EX2962	ROBOT ARM IN	A30.2	Following command is carried out during robot arm invasion. 1. Spindle rotation command. 2. ATC command. 3. Auto door close command.
	ロボットアーム侵入中		ロボットアーム侵入中に、以下の指令を行いました。 1. 主軸回転指令 2. ATC指令 3. 自動ドア閉指令
EX2963	ROBOT I/F ALARM	A30.3	Robot arm invasion signal/reverse signal switched ON/OFF more than permission time.
	ロボットI/F アラーム		ロボットアーム侵入中の表/裏信号が許容時間以上オン/オフしました。
EX2964	ROBOT ALARM	A30.6	Robot alarm signal is ON.
	ロボット アラーム		ロボットアラーム信号が入力されました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX2967	NO MORE WORK STOCK	A30. 4	NO MOREWORK STOCK FOR ROBOT
	ロボットの素材が無くなりました		ロボット側に未加工の素材が無くなりました。
EX2968	COMPONENT IN ROBOT FULL	A30. 5	Component in ROBOT full
	ロボットの加工済みワークが満杯です		ロボット側の加工済みのワークが満杯になりました。
EX2969	ROBOT REQUEST TIME OVER	A31. 4	ROBOT request signal is ON since timer.
	ロボット リクエストタイムオーバー		ロボット要求信号が設定時間以上オンしています。
EX3910	CUSTOM SEQUENCE ALARM 1	A98. 0	
	カスタムシーケンスアラーム1		
EX3911	CUSTOM SEQUENCE ALARM 2	A98. 1	
	カスタムシーケンスアラーム2		

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX3912	CUSTOM SEQUENCE ALARM 3	A98. 2	
	カスタムシーケンスアラーム3		
EX3913	CUSTOM SEQUENCE ALARM 4	A98. 3	
	カスタムシーケンスアラーム4		
EX3914	CUSTOM SEQUENCE ALARM 5	A98. 4	
	カスタムシーケンスアラーム5		
EX3915	CUSTOM SEQUENCE ALARM 6	A98. 5	
	カスタムシーケンスアラーム6		
EX3916	CUSTOM SEQUENCE ALARM 7	A98. 6	
	カスタムシーケンスアラーム7		
EX3917	CUSTOM SEQUENCE ALARM 8	A98. 7	
	カスタムシーケンスアラーム8		
EX3918	CUSTOM SEQUENCE ALARM 9	A99. 0	
	カスタムシーケンスアラーム9		
EX3919	CUSTOM SEQUENCE ALARM 10	A99. 1	
	カスタムシーケンスアラーム10		

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX3920	CUSTOM SEQUENCE ALARM 11	A99. 2	
	カスタムシーケンスアラーム11		
EX3921	CUSTOM SEQUENCE ALARM 12	A99. 3	
	カスタムシーケンスアラーム12		
EX3922	CUSTOM SEQUENCE ALARM 13	A99. 4	
	カスタムシーケンスアラーム13		
EX3923	CUSTOM SEQUENCE ALARM 14	A99. 5	
	カスタムシーケンスアラーム14		
EX3924	CUSTOM SEQUENCE ALARM 15	A99. 6	
	カスタムシーケンスアラーム15		
EX3925	CUSTOM SEQUENCE ALARM 16	A99. 7	
	カスタムシーケンスアラーム16		
EX4002	OPEN DOOR THEN CLOSE	A11. 6	After turning on the power, open the door once, and close it again.
	ドアを一度開閉して下さい		電源投入時には、一度ドアを開閉して下さい。
EX4003	DOOR INTERLOCK RELEASED	A22. 1	Door lock is specified while the door interlock key-switch is released.
	ドアインタロックが解除されています		ドアインタロックキーが解除状態で、ドアをロックしようとしました。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX4004	CLOSE DOOR	A22. 2	Door lock is specified while door is opened.
	ドアを閉めてください		ドアが開いている状態で、ドアをロックしようとした。
EX4006	DOOR INTERLOCK RELEASED	A11. 2	A cycle start has been activated with the door interlock key-switch is released.
	ドアインタロックが解除されています		ドアインタロックキーが解除状態で、サイクルスタートの起動をかけようとした。
EX4007	DOOR INTERLOCK NOT RELEASED	A8. 6	After the door interlock function released state is cancelled, door interlock function is released again before monitor circuit becomes normal.
	ドアインタロックが解除されていません		ドアインタロック解除状態をやめてから、モニタ回路が正常状態となるまでに、再度ドアインタロックを解除にしました。
EX4022	SPINDLE ROTATING	A0. 6	An auto door open command has been given during spindle rotation.
	主軸回転中です		主軸回転中に、自動ドア開指令をしました。
EX4028	OPEN OR CLOSE AUTO DOOR BY HAND	A22. 7 A23. 4	The automatic door stops while it is not completely opened or closed. Open or close the automatic door by hand, not by M82/M83 command or automatic door open/close switch.
	手動で自動開閉してください		自動ドアが完全に開または閉していない状態で停止しているため手動にて（M82、M83、自動ドア開閉ボタンではなく）ドアを開、または閉してください。
EX4029	CLOSE MAGAZINE DOOR, TOO	A27. 1	Close the magazine door as well as the front and side doors.
	マガジンドアも閉めてください		正面ドア、側面ドアだけでなく、マガジンドアも閉めて下さい。
EX4042	Z-AXIS NEED ZERO RETURN	A12. 5	A cycle start has been activated without the Z-axis zero-return after Z-axis ignore cancel.
	Z軸の原点復帰を行ってください		Z軸無視を解除後、Z軸の原点復帰を行わずに、サイクルスタートの起動をかけました。
EX4047	PROGRAM NOT FOUND	A24. 0	Program is not called once after changing to MEM (DRT) from DIRECT (MEM) Call O-No. again.
	指定プログラム無し		運転モードが変更されてから一度もプログラムサーチが行われていません。再度、O番号を選択して下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX4059	DOOR INTERLOCK RELEASED	A17. 0	When door interlock key-switch is released, and the machine is restored to the machine ready condition, this alarm will show on the screen. (Deadman switch is ON)
	ドアインタロック ガ カイジョサレテイマス		ドアインタロックキーが解除状態で、運転準備を上げようとした。 (デッドマンスイッチが押されたままです)
EX4075	INTERLOCK CANNOT BE RELEASED IN SYNCHRONIZED TAPPING MODE	A35. 0	Interlock key was set to release side in synchronized tapping mode.
	同期タップモード中は インタロックを解除できません		同期タップモード中にインタロックキーを通常側から解除側にしました。
EX4077	SPEED ABNORMAL	A56. 5	Speed abnormality has been detected. Please check the following. ・Parameter setting is incorrect. ・Spindle or servo system is abnormal.
	速度異常		速度異常が検出されました。以下の原因が考えられます。 ・パラメータの設定ミス ・主軸またはサーボ系の異常
EX4078	SPEED MONITOR PARAMETER SETTING ERROR	A56. 6	Axis speed monitoring parameter is not set.
	速度監視パラメータ設定異常		サーボ速度監視パラメータが設定されていません。
EX4082	SEQUENCE WATCH DOG ALARM	A22. 4	Turn off the power and turn it on again. If the alarm occurs again, please contact DMG MORI.
	シーケンスウォッチドッグアラーム		一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。
EX4086	DETECT A ABNOR- MAL FOR THE AXIS	A56. 0	Speed abnormality has been detected. Please check the following. ・Parameter setting is incorrect. ・Servo system is abnormal.
	送り軸停止監視中に異常を 検出しました		送り軸の異常を検出しました。以下の原因が考えられます。 ・パラメータの設定ミスによる送り軸の速度超過 ・サーボ系の異常（移動中信号の検出）
EX4092	SEQUENCE WATCH DOG ALARM	A22. 5	Turn off the power and turn it on again. If the alarm occurs again, please contact DMG MORI.
	シーケンスウォッチドッグアラーム		一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。
EX4093	PARAMETER SETTING IS INVALID	A62. 0	Measurement mode is on. Turn off the power and turn it on again. If the alarm occurs again, please contact DMG MORI.
	パラメータ設定が無効です		測定モードです。 一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX4405	M-COMMAND BUT CS MODE	A11. 4	M command that is not useful has been given during cs mode.
	CSモードです		CSモード中に仕様出来ないM指令を行いました。
EX4429	SPECIFY S CODE AGAIN	A8. 1	The tool was unclamped once. Again, instruct in S-code. Because the permissible rotational speed of the tool might changed.
	Sコードヲサイシレイ シテクダサイ		工具を一旦アンクランプしました。工具が変わり許容回転速度が変わっている かもしれませんので再度、Sコードを指令してください。
EX4510	SPINDLE ROTAING	A28. 7	M258 command has been given while spindle is rotaing.
	主軸回転中です		主軸回転中にM258を指令しました。
EX4514	Z-AXIS NOT AT SHUTTER OPE POS	A20. 2	M258/M259 command has been given while Z axis are not shutter moving position.
	Z軸がシャッタ動作位置にない		Z軸が天井シャッタ動作位置にない状態でM258、M259を指令しました。
EX4515	CEILING SHUTTER CYCLE TIME OVER	A17. 5	Ceiling shutter cycle has not been complated.
	天井シャッタサイクルタイムオーバ		天井シャッタ開閉動作が一定時間内に終了しませんでした。
EX4523	SEMI DRY OIL IS INSUFFICIENT	A32. 6	The amount of oil of the semi-dry has decreased. Please put oil in.
	セミドライオイル不足		セミドライの油量が低下しました。油を入れて下さい。
EX4557	RMS UNIT ABNORMALITY 1	A31. 1	After turning off the power once. Turn it on again. If the alarm occurs again, please contact us.
	RMSユニット異常1		一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。
EX4558	RMS UNIT ABNORMALITY 2	A31. 2	After turning off the power once. Turn it on again. If the alarm occurs again, please contact us.
	RMSユニット異常2		一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX4590	THROUGH- SPINDLE SWITCHING ERROR	A32. 7	It is through-spindle and semi-dry switching error. Please check of the switch solenoid.
	スルースピンドル切替異常		
EX4597	(FORENOTICE) OIL-AIR LUBRICANT LEVEL LOW	A35. 1	Lubricant oil in oil air lubrication system runs short.
	(予告) オイルエア潤滑油が 不足しています		オイルエアの潤滑油が不足しています。
EX4952	COOLANT UNIT ALARM	A36. 2	Through spindle coolant alarm has been activated.
	クーラントユニットアラーム		スルースピンドルクーラントユニットでアラームが発生しています。
EX4953	COOLANT UNIT INTERLOCK	A36. 3	Through spindle coolant alarm has been activated. Cycle start interlock caused by coolant unit.
	クーラントユニットインタロック		スルースピンドルクーラントユニットでアラームが発生しています。 クーラントユニットによってサイクルスタートインタロックが引き起こされました。
EX4958	WARNING BY COOLANT UNIT	A23. 6	Through spindle coolant alarm has been activated. Message was displayed by through spindle coolant.
	クーラントユニット警告		スルースピンドルクーラントユニットでアラームが発生しています。 スルースピンドルクーラントユニットによってメッセージが表示されました。
EX4960	ETHERNET/IP CONNECTION ERROR	A31. 3	ETHERNET/IP abnormal connection has been generated. Please confirm Ethernet cable or connected Parameter.
	ETHERNET/IP接続異常		ETHERNET/IP接続異常が発生しています。ETHERNETケーブル 接続パラメータの確認をして下さい。
EX4992	INDEXING UNIT ALARM HAS OCCURRED	A32. 3	An alarm occurred on indexing unit. Remove the alarm factor on the indexing unit side.
	割出ユニットでアラームが発生して います。		割り出し盤ユニットでアラームが発生しています。割り出し盤ユニット側にてア ラーム要因を取り除いてください
EX5004	CHECK PROGRAM START POSITION.	A12. 6	By reset process, modal information such as offset data are cancelled. Starting the program as it is may result in machine interference. Search appropriate program first and then start again.
	プログラム開始位置を確認して 下さい		リセット処理により補正等のモーダル情報がキャンセルされています。 このままプログラムをスタートさせると機械をぶつける可能性があります。 適切なプログラムをサーチしてから再度スタートしてください。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX5010	W SETTER ALARM(※)	A23. 3	This is the W setter alarm. (MAPPSⅡ) (※) --- (1) Skip signal has been turned on when axis is not movement. (2) The manual skip execution signal is ON from the beginning (7) The axis travel signal is turned ON at two or more positions or there is no bit that is turned ON. (8) Work offset writing failure 1. (30) The X-and Y-axes are measured in the took length measuring mode. (31) The Z-axis is measured in the took radius measuring mode. (32) Writing of reference gage position data into parameter has failed. (33) There is an error in the specified offset number. (50) Corner position calculation error. (70) The axis skipped at the second point is not the same as the one skipped at the first point during intermediate point measurement. (73) The distance measured between two points is shorter than the value set for the parameter. (74) Center point calculation error. (75) Rotation angle calculation error. (100) System error 1. (101) Work offset writing failure 2. (102) An attempt to write into common work offset is made. (103) Acquisition of the work offset cursor position has failed. (104) Measurement is made without displaying the offset screen. (105) Acquisition of the took offset cursor position has failed.
	Wセッタアラーム (※)		Wセッタのアラームです。(MAPPSⅡ) (※) --- (1) 軸が移動していない状態でスキップ信号がONしました。 (2) 初めから手動スキップ実行信号がONしている。 (7) 軸移動信号が2箇所以上ONした、又はONしているビットが無い。 (8) ワークオフセット書き込み失敗1。 (30) 工具長測定モードでX、Y軸を計測した。 (31) 工具径測定モードでZ軸を計測した。 (32) 基準ゲージ位置パラメータ書き込みに失敗した。 (33) 補正番号の指定に誤りがある。 (50) コーナ位置計算エラー。 (70) 中間点計測で1点目と2点目でスキップした軸が違う。 (73) 測定した2点間の距離がパラメータ設定値より短い。 (74) 中心点計算エラー。 (75) 回転角計算エラー。 (100) システムエラー1。 (101) ワークオフセット書き込み失敗2。 (102) 共通ワークオフセットに書き込もうとした。 (103) ワークオフセットのカーソル位置の取得に失敗した。 (104) オフセット画面を表示しないで計測した。 (105) ツールオフセットのカーソル位置の取得に失敗した。
EX5013	SAFETY GUARD TOOL LENGTH ALARM	A23. 5	This is the safety guard tool length alarm. (MAPPSⅡ) (※) --- (1) It failed in the acquisition the sensor signal. (2) The manual skip execution signal has been turned on since beginning. (7) The two axes or more are moving , or there is no moving axis. (32) It failed in the standard gauge positional parameter setting. (33) The mistake is found in the tool offset number. (80) It did not measured with Z-axis (100) System error 1.
	安心ガード工具長アラーム		安心ガード工具長のアラームです。(MAPPSⅡ) (※) --- (1) センサ信号の取得に失敗しました。 (2) 初めから手動スキップ実行信号がONしています。 (7) 2軸以上軸が移動している、もしくは軸が移動していない状態でセンサがONしました。 (32) 基準ゲージ位置パラメータ設定に失敗しました。 (33) 補正番号の指定に誤りがあります。 (80) Z軸以外で計測しました。 (100) システムエラー1

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX5026	A-AXIS OVERLOAD	A24.6	A-axis is overloaded.
	A軸オーバーロード		A軸の過負荷です。
EX5056	SEQUENCE WATCH DOG ALARM	A22.6	Turn off the power and turn it on again. If the alarm occurs again, please contact DMG MORI.
	シーケンスウォッチドッグアラーム		一度電源をオフした後、電源を再投入して下さい。 再度、アラームが発生する場合は、弊社に連絡下さい。
EX5058	BRAKE TEST NOT COMPLETED NORMALLY	A56.3	Clear the alarm by the reset button. Restart the brake test automatical- ly.
	ブレーキテストが正常に完了 していません		リセットでアラームを解除して下さい。自動でブレーキテストを開始します。
EX5059	STO STATUS ABNORMAL (*)	A29.1	STO(safe torque off) function detected signal abnormality between STO command and STO feedback. (*)―― (1)STO FB is POWER CUT OFF even though spindle power on is activated. (2)STO FB is POWER ON even though spindle power on is deactivated. (3)STO FB is POWER CUT OFF even though 1st axis power on is activated. (4)STO FB is POWER ON even though 1st axis power on is deactivated. (5)STO FB is POWER CUT OFF even though 2nd axis power on is activated. (6)STO FB is POWER ON even though 2nd axis power on is deactivated. (7)STO FB is POWER CUT OFF even though 3rd axis power on is activated. (8)STO FB is POWER ON even though 3rd axis power on is deactivated. (9)STO FB is POWER CUT OFF even though 4th axis power on is activated. (10)STO FB is POWER ON even though 4th axis power on is deactivated. (11)STO FB is POWER CUT OFF even though 5th axis power on is activated. (12)STO FB is POWER ON even though 5th axis power on is deactivated. (13)STO FB is POWER CUT OFF even though 6th axis power on is activated. (14)STO FB is POWER ON even though 6th axis power on is deactivated.
	STO状態異常 (※)		STO（セーフトルクオフ）機能の指令とフィードバックの関係にに異常が発生 しています。 (※)―― (1) 主軸動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (2) 主軸動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (3) 1軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (4) 1軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (5) 2軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (6) 2軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (7) 3軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (8) 3軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (9) 4軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (10) 4軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (11) 5軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (12) 5軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。 (13) 6軸目動力オン指令時に、STOフィードバックは動力遮断状態です。 (14) 6軸目動力オフ指令時に、STOフィードバックは動力供給状態です。
EX5556	RMS SUSPENSION FUNCTION ENDED	A21.4	Please contact us.
	RMS猶予機能が終了しました		弊社に連絡ください。
EX5569	LUBRICANT OFF MODE	A56.5	In lubricant off mode. The lubricati- on isn't started. Restart the NC power.
	潤滑油オフモード中		潤滑油オフモード中です。潤滑油が吐出しません。解除する為には、NC電源 を再投入して下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX5570	DOOR LOCK DEVICE ABNORMAL	A35.2	Alarm of door interrupt switch. ■RED LED ON/GREEN LED Flashes 1 time:Teaching error. Teach it again. ■RED LED ON/GREEN LED Flashes 3 times:Reading error. Actuator faulty. Replace actuator. ■RED LED ON/GREEN LED Flashes 4 times:Output error. Safety signal short circuit. Check the wiring. ■RED LED ON/GREEN LED Flashes 5 times:Disabled actuator detected. Insert correct actuator. ■RED LED ON->GREEN LED Flashes 4 times->RED LED OFF: Safety signal short circuit. Check the wiring. ■RED LED OFF:Internal fault. Door interrupt switch falut. Replace door interrupt switch.
	ドアロック装置異常		ドアロック装置の異常です。 ■赤色LEDが点灯／緑色LED 1 回点滅：ティーチングエラー。 再度ティーチング実施してください。 ■赤色LEDが点灯／緑色LED 3 回点滅：アクチュエータ読み取りエラー。 アクチュエータの故障。 アクチュエータを交換してください。 ■赤色LEDが点灯／緑色LED 4 回点滅：出力不具合。安全出力信号の短絡。 配線不良。配線を確認してください。 ■赤色LEDが点灯／緑色LED 5 回点滅：無効なアクチュエータの検出。 正しいアクチュエータを使用してください。 ■赤色LED点灯＋緑色LED 4 回点滅→赤色LED 消灯の繰り返し： 安全出力信号の短絡。配線不良。配線を確認してください。 ■赤色LEDが消灯：内部異常。ロック装置本体の異常。 ドアロック装置を交換してください。
EX5588	HYDRAULIC PUMP OVERLOAD	A32.1	The hydraulic pump thermal relay has tripped. Reset contact. Pump may be overloaded. (Hydraulic fixture, APC)
	油圧ポンプオーバーロード		油圧ポンプのサーマルが飛びました。サーマルの接点を元に戻して下さい。 油圧ポンプに過負荷がかかったと考えられます。 (油圧ジグ, APC)
EX5589	HYDRAULIC OIL R LEVEL LOW	A32.2	Hydraulic pump oil runs short. (Hydraulic fixture, APC)
	油圧油が不足しています		油圧ポンプの油不足です。 (油圧ジグ, APC)
EX5591	AIR PRESSURE LOW (WARNING)	A32.4	This message is displayed as warning when machine air pressure becomes low.
	エア圧力低下（警告）		エア圧力が低下した際に警告として表示します。
EX5592	HYDRAULIC PRESSURE LOW	A32.0	Hydraulic pressure has dropped. (Hydraulic fixture, APC)
	油圧圧力が低下しました		油圧圧力が低下しました。(油圧ジグ, APC)
EX6019	OUT OF RANGE FOR THE BRAKE TEST.	A56.2	The Z-axis position is out of range for the brake test, so move to the origin.
	Z軸の位置がブレーキテスト 範囲外です		Z軸がブレーキテストの範囲外のため、原点へ移動して下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX6021	THE ORIGIN IS NOT ESTABLISHED.	A56. 1	When the origin of Z-axis isn't established, the interlock key is turned to the setting mode side. Establish the origin.
	原点未確立です		原点未確立時に、インタロック解除にしました。原点を確立して下さい。
EX6022	The tool cannot be unclamped.	A56. 4	An abnormality was detected when the tool unclamp. The following is possible causes. 1. The spindle excitation off state cannot be detected. 2. The spindle motor was over the limit speed.
	ツールアンクランプできません。		ツールアンクランプ時に異常を検知しました。以下の原因が考えられます。 1. 主軸の励磁がオフでている事を確認できない。 2. 主軸が制限速度を超過した。
EX6023	THE BRAKE TEST IS RUNNING.	A56. 7	The brake test is running. Wait until the brake test is complete.
	ブレーキテスト実行中です		ブレーキテスト実行中です。ブレーキテスト完了までお待ち下さい。
EX6025	CARRY OUT THE SAFETY TEST.	A57. 1	The machine statements is checked. So open and close the door. Start the safety test automatically.
	安全テストを実行して下さい		機械の安全状態を確認します。ドアを開閉してください。安全テストが自動で開始します。
EX6026	LOCK DOOR THEN OPEN DOOR	A57. 2	When the door is opened the next door, the safety test is started automatically.
	ドアをロックしてから、開けて下さい		次回ドアを開ける時に、安全テストが自動で開始します。
EX6027	Clear the NC ALARM	A57. 0	Since the NC alarm is occurred, the brake test can't be started. Clear the NC alarm.
	NCアラームを解除して下さい。		NCアラームが発生しているため、ブレーキテストが実行してできません。NCアラームを解除を解除して下さい。
EX6028	The break test request signal is ON.	A57. 3	When the brake test request signal is ON, the open command of automatic door was executed. Open the automatic door in the manual mode.
	ブレーキテスト実行要求信号がオンしています。		ブレーキテスト実行要求信号がオンしている時に、自動ドア開指令（M82）を指令しました。手動モードで自動ドアを開いて下さい。

Error Code エラーコード	Message メッセージ	Address アドレス	Item 内 容
EX6030	SPINDLE ROTAING	A35. 6	M280 command has been given while spindle rotaing.
	主軸回転中です		主軸回転中にM280を指令しました。
EX6031	CLOSE THE DOOR	A35. 5	M280 command while door is open.
	ドアを閉めて下さい		ドアが開いている状態でM280を指令しました。
EX6032	CLOSE THE SAFETY DOOR	A35. 4	M280 command while safety door is open.
	安全柵を閉めて下さい		安全柵が開いている状態でM280を指令しました。
EX6033	CLOSE SAFETY DOOR, TOO	A35. 3	Close the safety door as well as the front door and magazine door.
	安全柵も閉めて下さい		正面ドア、マガジンドアだけでなく、安全柵も閉めて下さい。
EX6034	CLOSE THE SIDE SHUTTER	A35. 7	Spindle rotate commanded while side shutter open
	側面シャッタを閉めて下さい		側面シャッタが開いている状態で、主軸回転指令を行いました。