

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1110	-	A02B-0340-S836	Designation of Machine groups	機械グループ数指定	
1111	-	A02B-0340-S801#1,2	Designation of Control paths	制御系統数指定	
1120	7	A02B-0340-R685	Addition of tool kind data of tool geometry size	工具形状寸法データ工具種類追加	
1122	2	A02B-0340-R588	Servo / Spindle Waveform Data Output Function	サーボスピンドル波形データ出力機能	
1123	1	A02B-0340-R968	Modbus/TCP Server function	Modbus/TCPサーバ機能	
	3	A02B-0340-H990#100K	PMC Ladder function 100,000 steps	PMCラダー機能 100,000ステップ	
	7	A02B-0340-R954	CC-Link Remote Device function	CC-Linkリモートデバイス機能	
1124	3	A02B-0340-R725	Peripheral axis control	周辺軸制御	
	5	A02B-0340-R671	Test Mode function for Acceptance Test	アクセプタンステスト テストモード機能	
1126	0	A02B-0340-S664	Arbitrary position reference setting for CS axis	Cs輪郭制御任意位置レファレンス点設定	
	1	A02B-0340-R616	Tool management expansion B	工具管理拡張B機能	
	2	A02B-0340-S834	Tool management function: Customized data expansion(5~20)	工具管理機能カスタマイズデータ拡張(5~20)	
	3	A02B-0340-S831	Tool pair for tool management function: 240	工具管理機能240組	
	4	A02B-0340-R681	Tool management function for multi-edge tools	マルチエッジ工具用工具管理機能	
	6	A02B-0340-S674	Cutting point interpolation for cylindrical interpolation	円筒補間切削点補正	
	7	A02B-0340-R578	Cylindrical interpolation by plane distance command	円筒補間平面距離指令	
1127	5	A02B-0340-S880	High speed program check	高速プログラムチェック	
	6	A02B-0340-S678	Jerk control	加加速度制御	
1128	3	A02B-0340-J738#512K	Custom software size 512KB	カスタムソフト容量512KB	
	6	A02B-0340-R538	Superimposed control A	重畠制御A	
1134	4	A02B-0340-J713	3-dimensional coordinate system conversion	3次元座標変換	
	6	A02B-0340-J774	Manual linear/circular interpolation	手動直線・円弧補間	
1135	2	A02B-0340-J849	Multi-step skip	多段スキップ	
	3	A02B-0340-J730	Retrace	リトレース	
	4	A02B-0340-J948	Part program storage size 2Mbyte	プログラム記憶容量 2Mbyte	
1138	1	A02B-0340-J738#4M	Custom software size 4MB	カスタムソフト容量4MB	
	3	A02B-0340-S818	Superimposed Control	重畠制御	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
	7	A02B-0340-J738#2M	Custom software size 2MB	カスタムソフト容量2MB	
1139	0	A02B-0340-R848	Main menu screen customizing function	メインメニュー画面カスタマイズ	
	1	A02B-0340-S944	FANUC PICTURE function for non-touch panel display	タッチパネルなし表示器用FANUC PICTURE機能	
	2	A02B-0340-J670	Linear scale I/F with absolute address reference mark	絶対番地化参照マーク付きリニアスケールインターフェース	
1139	6	A02B-0340-J693	Positioning by optimum acceleration	最適加速度による位置決め	
1141	2	A02B-0340-J990#12M	Exclusive function for special MTB	特定ユーザ向け専用機能	
	3	A02B-0340-J993#256K	Nonvolatile memory expansion 256KB	保持型メモリ追加256K	
1147	0	A02B-0340-S732	PROFIBUS Slave function	PROFIBUS-DP スレーブ	
	1	A02B-0340-R683	Robot connection function	ロボット接続機能	
	6	A02B-0340-R953	DataServer Explorer connection function	データサーバエクスプローラ接続機能	
	7	A02B-0340-S731	PROFIBUS Master function	PROFIBUS-DP マスター	
1148	6	A02B-0340-R604	Spindle axes expansion	主軸数拡張	
	7	A02B-0340-R689	Controllable axes expansion	制御軸数拡張	
1149	1	A02B-0340-R589	Tool geometry size data 100-pairs	工具形状寸法データ100組	
	2	A02B-0340-R590	Tool geometry size data 300-pairs	工具形状寸法データ300組	
	3	A02B-0340-S813	Machine alarm diagnosis	機械アラーム診断	
	6	A02B-0340-S844	Machine operation menu function	機械操作メニュー	
1152	0	A02B-0340-R593	Machining quality level adjustment	加工面品位レベル調整機能	
	3	A02B-0340-R572	FANUC Auto HMI-NC	FANUC Auto HMI-NC	
1157	6	A02B-0340-J998	Manual Handle Retrace	手動ハンドルリトレース	
1158	0	A02B-0340-R971	PROFINET IO Controller function	PROFINET IOコントローラ機能	
	1	A02B-0340-R972	PROFINET IO Device function	PROFINET IOデバイス機能	
	2	A02B-0340-R966	Ethernet/IP scanner function	EtherNet/IPスキャナ機能	
	3	A02B-0340-R967	Ethernet/IP adapter function	EtherNet/IPアダプタ機能	
1159	1	A02B-0340-R728	CNC screen Web server function	CNC画面Webサーバ機能	
	4	A02B-0340-S884	CNC screen dual display function	CNC画面デュアル表示機能	
1165	2	A02B-0340-R552	Stored stroke check 1 area expansion	ストアードストロークチェック1領域拡張	
1166	3	A02B-0340-S982	Step sequence function	ステップシーケンス機能	
	4	A02B-0340-J993#64K	Nonvolatile memory expansion 64KB	保持型メモリ追加64K	
	5	A02B-0340-H990#32K	PMC Ladder function 32,000 steps	PMCラダー機能 32,000ステップ	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1167	0	A02B-0340-J704	Dual position feedback	デュアル位置フィードバック	
1169	3	A02B-0340-J953	Number of Registered programs expansion 1	登録プログラム個数 拡張 1	
1170	5	A02B-0340-J760	Dynamic graphic display function	ダイナミックグラフィック表示	
1171	0	A02B-0340-S730	Linear scale I/F expansion with absolute address reference mark	絶対番地化参照マーク付きリニアスケール拡張	
1171	1	A02B-0340-S879	FANUC PICTURE function	FANUC PICTURE機能	
1174	0	A02B-0340-J685	External touch panel interface	外部タッチパネルインターフェース	
	1	A02B-0340-R575	Retraction for 3-dimensional rigid tapping	3次元リジッドタップ戻し	
	4	A02B-0340-J651	Rigid tap by manual handle	手動ハンドルによるリジッドタップ	
1175	3	A02B-0340-R417	Function for loader control	ローダ制御用機能	
	4	A02B-0340-R418	Addition of loader control path	ローダ制御系統追加	
1176	2	A02B-0207-J900	Extended driver and library function	拡張ドライバ／ライブラリ機能	
	3	A02B-0207-J816	Basic operation package 2 function	基本操作パッケージ2機能	
	4	A02B-0207-J820	Ladder editing package function	ラダー編集パッケージ機能	
1177	0	A02B-0340-S790	MANUAL GUIDE i	マニュアルガイドi	
	2	A02B-0340-S995	Memory card program entry count extension	メモリカードプログラム登録個数拡張	
	5	A02B-0340-S788	MANUAL GUIDE i Tilted Working Plane Indexing function	マニュアルガイドi 傾斜面割出し機能	
	7	A02B-0340-S786	MANUAL GUIDE i Multi Path function	マニュアルガイドi 多系統機能	
1179	2	A02B-0340-S627	Active Block Cancel	アクティブブロックキャンセル	
	3	A02B-0340-S883	Virtual MDI key	バーチャルMDIキー	
	4	A02B-0340-S629	Reference position signal output	レファレンス点位置信号出力機能	
	6	A02B-0340-S637	Machining condition selecting function	加工条件選択機能	
1180	2	A02B-0340-R653	FANUC Auto HMI-NC screen enhancement 1	FANUC Auto HMI-NC画面拡張1	
	4	A02B-0340-R644	FANUC PICTURE Executor	FANUC PICTUREエグゼキュータ	
1183	1	A02B-0340-J778	Key and program encryption	鍵とプログラムの暗号化	
1184	1	A02B-0340-S744	Pole Position Detection Function	磁極位置検出機能	
	3	A02B-0340-S723	DeviceNet Master function	DeviceNetマスター機能	
	4	A02B-0340-S724	DeviceNet Slave function	DeviceNetスレーブ機能	
	5	A02B-0340-J692	FL-net function	FL-net機能	
	6	A02B-0340-S737	DataServer function	データサーバ機能	
1185	7	A02B-0340-J858	Spindle synchronous control	主軸同期制御	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1186	7	A02B-0340-J841	Stored pitch error compensation	記憶形ピッチ誤差補正	
1187	0	A02B-0340-R976	EtherNet/IP Adapter Safety function	EtherNet/IPアダプタ安全機能	
	5	A02B-0340-S683	Grinding function B	研削盤用機能B	
	6	A02B-0340-S682	Grinding function A	研削盤用機能A	
1195	6	A02B-0340-S852	Tool management expansion	工具管理拡張機能	
	7	A02B-0340-S997	Tool attachment /detachment management function	工具取付取外管理機能	
1196	1	A02B-0340-S967#40K	Nonvolatile PMC data table area expansion	PMCデータテーブル保持領域拡張(40KB)	
	4	A02B-0340-R855#3	Multi-path PMC function (3 paths)	多系統PMC機能(3系統)	
	5	A02B-0340-R856#512K	PMC symbol, comment, and message capacity expansion (512KB)	PMCシンボル・コメント・メッセージ容量拡張(512KB)	
	6	A02B-0340-R856#1M	PMC symbol, comment, and message capacity expansion (1MB)	PMCシンボル・コメント・メッセージ容量拡張(1MB)	
1200	4	A02B-0340-S808	AI contour control II	A I 輪郭制御II	
	5	A02B-0340-J667	Manual numerical command	手動数値指令	
1204	1	A02B-0340-R626	Safety spindle speed limit override function	安全制限主軸速度オーバライド	
	3	A02B-0340-R607	Flexible path axis assignment	任意軸切換え	
1207	1	A02B-0340-J810	2nd feedrate override	第2送り速度オーバライド	
1208	1	A02B-0340-H990#64K	PMC Ladder function 64,000 steps	PMCラダー機能 64,000ステップ	
	5	A02B-0340-S644	Interpolation type pitch error compensation	補間形ピッチ誤差補正	
1209	5	A02B-0340-R853	Exclusive function for special MTB	特定ユーザ向け専用機能	
1213	4	A02B-0340-S612	Skip function for flexible synchronization control	フレキシブル同期制御スキップ機能	
1214	5	A02B-0340-S851	Safety function by FL-net	FL-netによる安全機能	
1216	1	A02B-0340-S711	Electronic gear box automatic phase synchronization	電子ギアボックス自動位相合わせ	
	2	A02B-0340-S656	Bi-directional pitch error compensation	両方向ピッチ誤差補正	
	3	A02B-0340-S657	Extended bi-directional pitch error compensation	両方向ピッチ誤差補正点数拡張	
	4	A02B-0340-S655	One Touch Macro Call function	ワンタッチマクロ呼出し	
	5	A02B-0340-R696	Tolerance Control	トランクス制御	
1217	5	A02B-0340-S816	Synchronous/Composite control	同期・混合制御	
1218	3	A02B-0340-S833	Tool pair for tool management function: 1000	工具管理機能1000組	
	6	A02B-0340-S675	Optimum torque acceleration/deceleration	最適トルク加減速	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1219	1	A02B-0340-R522	Tilted working plane indexing command	傾斜面割出し指令	
	4	A02B-0340-S687	Nano smoothing	ナノスムージング	
1221	2	A02B-0340-R975	CNC Status Notification function	CNC状態通知機能	
1226	0	A02B-0340-R553	Positioning in machine coordinate system with feed rate	速度指定による機械座標系位置決め	
	4	A02B-0340-R638	Interpolation type straightness compensation 3072 points	補間形真直度補正3072点	
	5	A02B-0340-S610	Inter-Path Flexible synchronous control	系統間フレキシブル同期制御	
1229	0	A02B-0340-J786	Temporary absolute coordinate setting	仮絶対座標系設定	
1229	2	A02B-0340-R717	Machine state monitoring function	機械状態監視機能	
	4	A02B-0340-S812	I/O Link BETA unexpected disturbance torque detection function	I/Oリンクβ異常負荷検出機能	
	7	A02B-0340-J682	Touch panel control	タッチパネル制御	
1230	4	A02B-0340-J738#16M	Custom software size 16MB	カスタムソフト容量16MB	
1234	0	A02B-0207-J870	Machining Status Monitor Package function	稼動状況管理パッケージ機能	
1235	3	A02B-0340-R558	Manual 2nd/3rd/4th reference position return function	手動第2,3,4レファレンス点復帰機能	
1236	1	A02B-0340-J888	Macro executor	マクロエグゼキュータ	
1237	2	A02B-0340-S639	Interpolation type straightness compensation	補間形真直度補正	
	5	A02B-0340-S949	Manual interruption of 3-dimensional coordinate system conversion	3次元座標変換手動割り込み	
	7	A02B-0340-S679	3-dimensional manual feed	3次元手動送り	
1239	4	A02B-0340-S984#10k	Nonvolatile PMC extra relay function	PMC拡張リレー保持形機能	
1240	1	A02B-0340-S660	Tandem Disturbance Elimination Control	タンデム制振制御	
1241	0	A02B-0340-S945	Reference position setting with mechanical stopper by Grid method	突き当てグリッド方式レファレンス点復帰	
	1	A02B-0340-S858	Manual handle feed 4/5-units	手動ハンドル送り 4台／5台	
	4	A02B-0340-R585	Stroke limit area changing function	ストロークリミット範囲変更機能	
	5	A02B-0340-R594	M code protect function	Mコードプロテクト機能	
1242	3	A02B-0340-J859	Multi spindle control	マルチスピンドル制御	
1245	0	A02B-0340-R849	Stored stroke limit range switching function by signal	信号によるストアードストロークリミット範囲切換え機能	
1249	0	A02B-0340-R670	Warning function against modification of setting	設定変更警告機能	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1250	2	A02B-0340-J747	Straightness compensation	真直度補正	
	3	A02B-0340-J799	Simple Straightness Compensation	簡易真直度補正	
1252	2	A02B-0340-J922	M code group check	Mコードグループチェック	
	6	A02B-0340-R615	Multi-path editing function	多系統プログラム編集機能	
1253	0	A02B-0340-J897	Figure copying	図形コピー	
1255	0	A02B-0340-J738#8M	Custom software size 8MB	カスタムソフト容量8MB	
	2	A02B-0340-J738#12M	Custom software size 12MB	カスタムソフト容量12MB	
	7	A02B-0340-J738#6M	Custom software size 6MB	カスタムソフト容量 6MB	
1256	5	A02B-0340-J987	High speed position switch	高速ポジションスイッチ	
1257	0	A02B-0340-S888	Waiting function by specifying start point	スタート位置指定待合せ機能	
	6	A02B-0340-S889	Auxiliary function output in moving axis	軸移動中補助機能出力	
1258	5	A02B-0340-J734	Macro executor + C-language executor	マクロエグゼキュータ+C言語エグゼキュータ	
1260	4	A02B-0340-S611	Automatic phase synchronization for Flexible synchronous control	フレキシブル同期制御自動位相合わせ	
	7	A02B-0340-S830	Tool pair for tool management function: 64 pairs	工具管理機能 64組	
1261	1	A02B-0340-R606	Manual handle retrace function for multi path	多系統用手動ハンドルリトレース	
	4	A02B-0340-R613	Axis immediate stop function	送り軸緊急停止機能	
1262	3	A02B-0340-J978	Spindle control with servo motor	サーボモータによる主軸制御	
1263	7	A02B-0340-R662	High precision oscillation function	高精度オシレーション機能	
1265	1	A02B-0340-J748	Simple spindle synchronous control	主軸簡易同期制御	
	5	A02B-0340-R719	Energy Saving Level Selecting Function	省エネルギーレベル選択機能	
1266	3	A02B-0340-J823	Tool retract and recover	工具退避 & 復帰	
	5	A02B-0340-R500	Dwell/Auxiliary function time override function	ドウェル・補助機能時間オーバライド機能	
1267	7	A02B-0340-R630	Quick program restart	クイックプログラム再開	
1268	1	A02B-0340-S842	Real time custom macro	リアルタイムカスタムマクロ	
1270	0	A02B-0340-J924	Angular axis control	傾斜軸制御	
1272	1	A02B-0340-S661	Dual check safety	デュアル・チェック・セイフティ	
	2	A02B-0340-J696	Skip function for EGB axis	EGB軸スキップ	
1273	4	A02B-0340-H530	Package 1 function (H530)	パッケージ 1 (H530)	
1274	2	A02B-0340-J981	Inclination compensation	勾配補正	
1275	5	A02B-0340-R672	Arbitrary speed threading	任意速度ねじ切り	
1277	1	A02B-0340-R687	Addition of custom macro common variables	カスタムマクロコモン変数追加1000個	

## Option bit table for Oi-MF series

2014/08/01 V1.0

DGN No.	BIT	Specification	Name	品名	Remark
1282	0	A02B-0340-J919	Addition of workpiece coordinate system 300-	ワーク座標系組数追加300組	
	2	A02B-0340-J665	AI contour control I	AI輪郭制御 I	
1283	1	A02B-0340-S890	Synchronous, Composite and Superimposed control by program command	プログラム指令による同期・混合・重畠制御	
	3	A02B-0340-S628	Direction change movement in auxiliary function output block	補助機能出力ブロック反転動作	
	4	A02B-0340-S652#128K	Embedded macro	組込みマクロ	
	7	A02B-0340-R502	Programmable rapid traverse overlap	プログラマブル早送りオーバラップ	
1285	2	A02B-0340-S772	MANUAL GUIDE Oi	マニュアルガイドOi	
1288	0	A02B-0340-J964	Machining time stamp	加工時間スタンプ	
1289	1	A02B-0340-S835	Tool management function: Customized data expansion(5~40)	工具管理機能カスタマイズデータ拡張(5~40)	
1289	2	A02B-0340-R533	Optimum acceleration/deceleration for rigid	リジッドタップ最適加減速	
	3	A02B-0340-J779	Electronic gear box	電子ギアボックス	
	4	A02B-0340-J770	Continuous high-speed skip	連続高速スキップ	
	5	A02B-0340-S828	Protection of Data at Eight Levels	8レベルデータ保護	
1290	4	A02B-0340-S827	C Language Executor additional SRAM 512K	C言語エグゼキュータSRAM追加512KB	
	5	A02B-0340-J736	C Language Executor additional SRAM 256KB	C言語エグゼキュータSRAM追加256KB	
1292	0	A02B-0340-S709	Flexible synchronization control	フレキシブル同期制御	
	1	A02B-0340-S707	Ethernet function	イーサネット機能	
	6	A02B-0340-S722	FANUC SERVO MOTOR BETA Series with I/O Link Manual handle interface	FANUC SERVO MOTOR β Series I/O リンク付手動ハンドルインターフェース	
	7	A02B-0340-R847	Hob command by flexible synchronization	フレキシブル同期制御によるホブ指令	