

[発行番号] 姫テ - シ - 0117C
[表 題] FX_{3U}-20SSC-H と MR-J4W2- □ B 形 SSCNET III /H 対応
2 軸一体型 AC サーボご使用時の注意事項と対応内容
[発 行] 2013 年 8 月 (2015 年 11 月改訂 C 版)
[適用機種] MELSEC-F FX_{3U}-20SSC-H 形位置決めブロック,
FX Configurator-FP 形パソコン用設定・モニタツール

三菱マイクロシーケンサ MELSEC-F シリーズに格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
FX シリーズシーケンサ用 FX_{3U}-20SSC-H 形 SSCNET III 対応位置決めブロックに対して、MR-J4W2- □ B 形 AC サーボを接続する際の FX_{3U}-20SSC-H、および FX Configurator-FP の注意事項と対応内容についてお知らせいたします。

ご使用の際は、本資料と関連するマニュアルをご参照いただきますよう、お願いいたします。

記

1. 注意事項

- ・MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”について
- ・MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”と他サーボアンプとの違い
- ・サーボパラメータの設定について

2. FX_{3U}-20SSC-H と MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”での接続時の注意事項と対応内容一覧

- ・サーボパラメータ
- ・アラーム
- ・警告

1. 注意事項

【MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”について】

MR-J4W2- □ B サーボアンプは、MR-J4 の機能および性能をすべて使用できる“J4 モード”と従来の MR-J3-B シリーズと互換性がある“J3 互換モード”の2つの運転モードを搭載しています。

FX3U-20SSC-H は MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”において接続が可能です。

MR-J4W2- □ B の運転モードは、工場出荷状態のサーボアンプを FX3U-20SSC-H と接続することで自動で“J3 互換モード”が選択されます。

すでに“J4 モード”が選択されたサーボアンプを工場出荷状態や“J3 互換モード”へ変更するには、MR Configurator2 のバージョン 1.12N 以降に同梱されているアプリケーション“MR-J4(W)-B モード変更”により設定を変更する必要があります。

【MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”と他サーボアンプとの違い】

MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”と、MR-J3(W) シリーズおよび MR-J4- □ B の“J3 互換モード”のサーボアンプでは、サーボパラメータの項目や設定内容、アラームおよび警告の項目が一部異なります。

FX3U-20SSC-H の製品マニュアル、および FX Configurator-FP の設定画面は、MR-J3- □ B に対応した内容となっております。

MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”をご使用になる際のサーボパラメータの設定上の注意事項や対応内容につきましては、本資料「2.FX3U-20SSC-H と MR-J4W2- □ B の“J3 互換モード”での接続時の注意事項と対応内容一覧」をご確認いただき、プログラミングと設定をお願いいたします。

【サーボパラメータの設定について】

システム起動時は FX3U-20SSC-H 内のサーボパラメータがサーボアンプに転送されるため、サーボパラメータの設定は FX Configurator-FP またはシーケンスプログラムを用いて FX3U-20SSC-H で行っていただきますようお願いいたします。

なお、MR Configurator2 を用いて、一時的にサーボパラメータの設定が可能ですが、システム起動の度に FX3U-20SSC-H 内のサーボパラメータが設定されますのでご注意ください。

また、MR Configurator2 による設定を行うばあいは、FX3U-20SSC-H が対応する MR-J3- □ B(S) の機能範囲でのご使用をお願いいたします。

2. FX3U-20SSC-H と MR-J4W2- □ B の “J3 互換モード” での接続時の注意事項と対応内容一覧

■ サーボパラメータ（サーボアンプシリーズの選択を含む）

FX Configurator-FP またはシーケンスプログラムから設定してください。

※ FX Configurator-FP は Ver. 1.61 以上を使用してください。

●：注意対象，－：注意対象外

区分	パラメータ		“J3 互換モード” 使用時の FX3U-20SSC-H の対応内容			FX Configurator-FP 設定画面の注意事項・ 対応内容	サーボアンプ 置き換え元			
	番号	項目	対応区分	注意事項・対応内容	BFM 番号		J3	J3- BS	J3W	J4
サーボアンプ シリーズ	-		設定指示	[3:MR-J3-BS] を設定してください。 1軸のみ設定する場合は、サーボアンプの制御軸無効スイッチ (SW2-3) を ON にしてください。	X 軸: BFM#15000 Y 軸: BFM#15200	[3:MR-J3-BS] を設定してください。 1軸のみ設定する場合は、サーボアンプの制御軸無効スイッチ (SW2-3) を ON にしてください。	●	●	●	●
基本設定	PA01	制御モード	機能限定	下記のみ設定可能です。 [0(H0 □ 00): 標準制御 HF-KP サーボモータの最大トルク 350% 化 (無効)] [3(H0 □ 00): 標準制御 HF-KP サーボモータの最大トルク 350% 化 (有効)]	X 軸: BFM#15001 Y 軸: BFM#15201	下記のみ設定可能です。 [0(H0 □ 00): 標準制御 HF-KP サーボモータの最大トルク 350% 化 (無効)] [3(H0 □ 00): 標準制御 HF-KP サーボモータの最大トルク 350% 化 (有効)]	●	●	●	-
	PA02	回生オプション	機能限定	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □ □): 回生抵抗オプション使用しない] [0B(H00 □ □): MR-RB3N] *1 [0D(H00 □ □): MR-RB14] *1 [0E(H00 □ □): MR-RB34] *1 X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	X 軸: BFM#15002 Y 軸: BFM#15202	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □ □): 回生抵抗オプション使用しない] X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	●	●	●	-
	PA04	機能選択 A-1	注意事項	下記のみ設定可能です。 [00(H □ □ 00): 強制停止 1(EM1) 強制停止減速を行わずに電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [20(H □ □ 00): 強制停止 2(EM2) 強制停止減速後電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [01(H □ □ 00): EM1, EM2 使用しない 強制停止減速を行わずに電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [21(H □ □ 00): EM1, EM2 使用しない 強制停止減速後電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	X 軸: BFM#15004 Y 軸: BFM#15204	下記のみ設定可能です。 [00(H □ □ 00): 強制停止 1(EM1) 強制停止減速を行わずに電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [20(H □ □ 00): 強制停止 2(EM2) 強制停止減速後電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [01(H □ □ 00): EM1, EM2 使用しない 強制停止減速を行わずに電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] [21(H □ □ 00): EM1, EM2 使用しない 強制停止減速後電磁ブレーキインタロック (MBR)OFF] X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	●	●	●	●
	PA15	検出器出力パルス	機能限定	PC03 [3: AB 相パルス電子ギア設定] に関する値は設定できません。(下記 PC03 参照)	X 軸: BFM#15015 Y 軸: BFM#15215	PC03 [3: AB 相パルス電子ギア設定] に関する値は設定できません。(下記 PC03 参照)	●	●	●	●
	PC03	検出器出力パルス選択	機能限定	“検出器パルス出力設定選択” は下記のみ設定可能です。 [0(H00 □ 0/H00 □ 1): 出力パルス設定] [1(H00 □ 0/H00 □ 1): 分周比設定]	X 軸: BFM#15066 Y 軸: BFM#15266	“検出器パルス出力設定選択” は下記のみ設定可能です。 [0(H00 □ 0/H00 □ 1): 出力パルス設定] [1(H00 □ 0/H00 □ 1): 分周比設定]	-	●	●	●
拡張設定	PC09	アナログモニタ 1出力	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタ 1 出力機能はありません。 設定は不要です。	X 軸: BFM#15072 Y 軸: BFM#15272	MR-J4W2-B にはアナログモニタ 1 出力機能はありません。 設定は無効となります。	●	●	●	●
	PC10	アナログモニタ 2出力	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタ 2 出力機能はありません。 設定は不要です。	X 軸: BFM#15073 Y 軸: BFM#15273	MR-J4W2-B にはアナログモニタ 2 出力機能はありません。 設定は無効となります。	●	●	●	●

* 1 : FX Configurator-FP からの設定は不可
PA02, PD08, PD09 について、FX Configurator-FP が未対応の設定値を設定する場合は、シーケンスプログラムから設定してください。
(詳細は「FX3U-20SSC-H ユーザーズマニュアル (JY997D21201)」の「6.1 メモリ構成と役割」を参照してください。)
また、FX Configurator-FP が未対応の設定値を読み出した場合、設定範囲エラー表示となります。

* 2 : X 軸、Y 軸の 2 軸で共有するパラメータの設定
MR-J4W2-□B では X 軸と Y 軸の 2 軸で共有するパラメータがあり、必ず両軸ともに同じ値を設定する必要があります。
異なる設定を行ったばあいは、最後に設定した軸の値が有効となります (FX Configurator-FP で設定したばあいは Y 軸側が有効となります)。

●：注意対象，－：注意対象外

区分	パラメータ		“J3 互換モード” 使用時の FX3U-20SSC-H の対応内容			FX Configurator-FP 設定画面の注意事項・ 対応内容	サーボアンプ 置き換え元			
	番号	項目	対応区分	注意事項・対応内容	BFM 番号		J3	J3- BS	J3W	J4
拡張設定	PC11	アナログモニタ 1オフセット	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタ1オフセッ ト機能はありません。 設定は不要です。	X 軸：BFM#15074 Y 軸：BFM#15274	MR-J4W2-B にはアナログモニタ1オフセッ ト機能はありません。 設定は無効となります。	●	●	●	●
	PC12	アナログモニタ 2オフセット	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタ2オフセッ ト機能はありません。 設定は不要です。	X 軸：BFM#15075 Y 軸：BFM#15275	MR-J4W2-B にはアナログモニタ2オフセッ ト機能はありません。 設定は無効となります。	●	●	●	●
	PC13	アナログモニタ フィードバック 位置 出力基準データ Low	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタフィードバッ ク位置出力基準データ Low 機能はありません。 設定は不要です。	X 軸：BFM#15076 Y 軸：BFM#15276	MR-J4W2-B にはアナログモニタフィードバッ ク位置出力基準データ Low 機能はありません。 設定は無効となります。	●	●	●	●
	PC14	アナログモニタ フィードバック 位置 出力基準データ High	注意事項	MR-J4W2-B にはアナログモニタ フィード バック位置出力基準データ High 機能はあり ません。 設定は不要です。	X 軸：BFM#15077 Y 軸：BFM#15277	MR-J4W2-B にはアナログモニタ フィード バック位置出力基準データ High 機能はあり ません。 設定は無効となります。	●	●	●	●
	PC20	機能選択 C-7	注意事項	MR-J4W2-B には機能選択 C-7の機能はあり ません。 【0 (H000 □)】 を設定してください。 X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してくだ さい。*1	X 軸：BFM#15083 Y 軸：BFM#15283	MR-J4W2-B には機能選択 C-7の機能はあり ません。 【0 (H000 □) : 電源電圧ひずみなしの場合】 を 設定してください。 X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してくだ さい。*1	●	●	●	●
入出力設定	PD07	出力信号 デバイス選択1	機能限定	下記のみ設定可能です。 【00(H00 □□) : 常時 OFF】 【02(H00 □□) : RD (準備完了)】 【03(H00 □□) : ALM (故障)】 【04(H00 □□) : INP (インポジション)】 【05(H00 □□) : MBR (電磁ブレーキインタロック)】 【07(H00 □□) : TLC (トルク制限中)】 【08(H00 □□) : WNG (警告)】 【09(H00 □□) : BWNG (バッテリー警告)】 【0A(H00 □□) : SA (速度到達)】 【0C(H00 □□) : ZSP (零速度検出)】 【0F(H00 □□) : CDPS (可変ゲイン選択中)】 【11(H00 □□) : ABSV (絶対位置消失中)】 サーボアンプの出力ピンは X 軸：CN3-12 ピン Y 軸：CN3-25 ピン となります。	X 軸：BFM#15102 Y 軸：BFM#15302	下記のみ設定可能です。 【00(H00 □□) : 常時 OFF】 【02(H00 □□) : RD (サーボ ON 中)】 【03(H00 □□) : ALM (故障)】 【04(H00 □□) : INP (インポジション)】 【05(H00 □□) : MBR (電磁ブレーキインタロック)】 【07(H00 □□) : TLC (トルク制限中)】 【08(H00 □□) : WNG (警告出力)】 【09(H00 □□) : BWNG (バッテリー警告)】 【0A(H00 □□) : SA (速度到達)】 【0C(H00 □□) : ZSP (零速度)】 【0F(H00 □□) : CDPS (可変ゲイン選択中)】 【11(H00 □□) : ABSV (絶対位置消失中)】 サーボアンプの出力ピンは X 軸：CN3-12 ピン Y 軸：CN3-25 ピン となります。	●	●	●	●

* 1 : X軸、Y軸の2軸で共有するパラメータの設定

MR-J4W2-□B ではX軸とY軸の2軸で共有するパラメータがあり、必ず両軸ともに同じ値を設定する必要があります。

異なる設定を行ったばあいは、最後に設定した軸の値が有効となります (FX Configurator-FP で設定したばあいはY軸側が有効となります)。

●：注意対象，－：注意対象外

区分	パラメータ		“J3 互換モード” 使用時の FX3u-20SSC-H の対応内容			FX Configurator-FP 設定画面の注意事項・ 対応内容	サーボアンプ 置き換え元			
	番号	項目	対応区分	注意事項・対応内容	BFM 番号		J3	J3- BS	J3W	J4
入出力設定	PD08	出力信号 デバイス選択 2	機能限定	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □□)：常時 OFF] [02(H00 □□)：RD (準備完了)] [03(H00 □□)：ALM (故障)] [04(H00 □□)：INP (インポジション)] [05(H00 □□)：MBR(電磁ブレーキインタロック)] [07(H00 □□)：TLC (トルク制限中)] [08(H00 □□)：WNG (警告)] [09(H00 □□)：BWNG (バッテリー警告)] [0A(H00 □□)：SA (速度到達)] [0C(H00 □□)：ZSP (零速度検出)] [0F(H00 □□)：CDPS(可変ゲイン選択中)] [11(H00 □□)：ABSV (絶対位置消失中)] サーボアンプの出力ピンは CN3-24 ピンとなり、出力軸は設定によります。 “全軸出力時条件選択”、“出力軸選択” は下記のみ設定可能です。 [00(H □□___)：AND 出力 全軸出力] [10(H □□___)：AND 出力 X軸出力] *1 [20(H □□___)：AND 出力 Y軸出力] *1 [01(H □□___)：OR 出力 全軸出力] *1 X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	X 軸：BFM#15103 Y 軸：BFM#15303	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □□)：常時 OFF] [02(H00 □□)：RD (サーボ ON 中)] [03(H00 □□)：ALM (故障)] [04(H00 □□)：INP (インポジション)] [05(H00 □□)：MBR(電磁ブレーキインタロック)] [07(H00 □□)：TLC (トルク制限中)] [08(H00 □□)：WNG (警告出力)] [09(H00 □□)：BWNG (バッテリー警告)] [0A(H00 □□)：SA (速度到達)] [0C(H00 □□)：ZSP (零速度)] [0F(H00 □□)：CDPS (可変ゲイン選択中)] [11(H00 □□)：ABSV (絶対位置消失中)] X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2 サーボアンプの出力ピンは CN3-24 ピンとなり、AND 出力 全軸出力となります。	●	●	●	●
	PD09	出力信号 デバイス選択 3	機能限定	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □□)：常時 OFF] [02(H00 □□)：RD (準備完了)] [03(H00 □□)：ALM (故障)] [04(H00 □□)：INP (インポジション)] [05(H00 □□)：MBR(電磁ブレーキインタロック)] [07(H00 □□)：TLC (トルク制限中)] [08(H00 □□)：WNG (警告)] [09(H00 □□)：BWNG (バッテリー警告)] [0A(H00 □□)：SA (速度到達)] [0C(H00 □□)：ZSP (零速度検出)] [0F(H00 □□)：CDPS(可変ゲイン選択中)] [11(H00 □□)：ABSV (絶対位置消失中)] サーボアンプの出力ピンは CN3-11 ピンとなり、出力軸は設定によります。 “全軸出力時条件選択”、“出力軸選択” は下記のみ設定可能です。 [00(H □□___)：AND 出力 全軸出力] [10(H □□___)：AND 出力 X軸出力] *1 [20(H □□___)：AND 出力 Y軸出力] *1 [01(H □□___)：OR 出力 全軸出力] *1 X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2	X 軸：BFM#15104 Y 軸：BFM#15304	下記のみ設定可能です。 [00(H00 □□)：常時 OFF] [02(H00 □□)：RD (サーボ ON 中)] [03(H00 □□)：ALM (故障)] [04(H00 □□)：INP (インポジション)] [05(H00 □□)：MBR(電磁ブレーキインタロック)] [07(H00 □□)：TLC (トルク制限中)] [08(H00 □□)：WNG (警告出力)] [09(H00 □□)：BWNG (バッテリー警告)] [0A(H00 □□)：SA (速度到達)] [0C(H00 □□)：ZSP (零速度)] [0F(H00 □□)：CDPS (可変ゲイン選択中)] [11(H00 □□)：ABSV (絶対位置消失中)] X 軸 / Y 軸の両軸に必ず同じ値を設定してください。*2 サーボアンプの出力ピンは CN3-11 ピンとなり、AND 出力 全軸出力となります。	●	●	●	●

* 1：FX Configurator-FP からの設定は不可

PA02, PD08, PD09について、FX Configurator-FP が未対応の設定値を設定する場合は、シーケンスプログラムから設定してください。
 (詳細は「FX3u-20SSC-H ユーザーズマニュアル (JY997D21201)」の「6.1 メモリ構成と役割」を参照してください。)
 また、FX Configurator-FP が未対応の設定値を読み出した場合、設定範囲エラー表示となります。

* 2：X軸、Y軸の2軸で共有するパラメータの設定

MR-J4W2-□B ではX軸とY軸の2軸で共有するパラメータがあり、必ず両軸ともに同じ値を設定する必要があります。
 異なる設定を行ったばあいは、最後に設定した軸の値が有効となります (FX Configurator-FP で設定したばあいはY軸側が有効となります)。

■ アラーム

アラーム			“J3 互換モード” 使用時の FX3U-20SSC-H の対応内容					
アラーム番号	名称	アラーム内容	ステータス情報		エラーコード		サーボステータス	
			エラー発生	BFM 番号		BFM 番号	アラーム発生中	BFM 番号
11	スイッチ設定異常	・軸選択ロータリスイッチまたは軸番号補助設定スイッチの設定を間違えた。 ・制御軸無効スイッチの設定を間違えた。	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#28 b5 Y 軸 : BFM#128 b5	未対応 *1	X 軸 : BFM#29 Y 軸 : BFM#129	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#64 b7 Y 軸 : BFM#164 b7
14	制御処理異常	・規定時間内に処理が完了しなかった。	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#28 b5 Y 軸 : BFM#128 b5	未対応 *1	X 軸 : BFM#29 Y 軸 : BFM#129	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#64 b7 Y 軸 : BFM#164 b7
1E	エンコーダ初期通信異常2	・エンコーダが故障した。	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#28 b5 Y 軸 : BFM#128 b5	未対応 *1	X 軸 : BFM#29 Y 軸 : BFM#129	アラーム発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#64 b7 Y 軸 : BFM#164 b7

* 1:FX3U-20SSC-H が未対応のエラーコード、およびサーボワーニングコードについては、サーボアンプLED表示部、またはMR Configurator2から確認することができます。

■ 警告

警告			“J3 互換モード” 使用時の FX3U-20SSC-H の対応内容			
警告番号	名称	警告内容	サーボステータス		サーボワーニングコード	
			警告中	BFM 番号		BFM 番号
9I	サーボアンプ過熱警告	・サーボアンプ内部の温度が警告レベルに達した。	警告発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#64 b15 Y 軸 : BFM#164 b15	未対応 *1	X 軸 : BFM#68 Y 軸 : BFM#168
EB	他軸異常警告	・他軸で全軸停止するアラーム [AL.24 主回路異常] [AL.32 過電流] が発生した。	警告発生時に対象ビットが ON します。	X 軸 : BFM#64 b15 Y 軸 : BFM#164 b15	未対応 *1	X 軸 : BFM#68 Y 軸 : BFM#168

* 1:FX3U-20SSC-H が未対応のエラーコード、およびサーボワーニングコードについては、サーボアンプLED表示部、またはMR Configurator2から確認することができます。

[発行番号] 姫テ-シ-0117C

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2013年8月	初版作成
B	2014年7月	サーボパラメータ設定時のマニュアル参照先追加
C	2015年11月	お問い合わせ先の記載内容を更新

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	(022)216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシスタワー34F)	(048)600-5835
新潟支社	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒451-8522 名古屋市西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	(052)565-3314
豊田支社	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
静岡支社	〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25(エスパティオビル)	(054)202-5630
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱 FA www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271*2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)		
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温調ユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	052-711-0037	C言語コントローラインタフェースユニット (Q173SCCF)/ボジションボード		
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ		
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	センサレスサーボ FR-E700EX/MM-GKR		052-722-2182
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	インバータ FREQROLシリーズ		052-722-2182
C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット iQ Sensor Solution		三相モータ 三相モータ225フレーム以下		0536-25-0900*3*5
		ロボット MELFAシリーズ		052-721-0100
MELSEC計装/Q二重化	プロセッサCPU 二重化CPU	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*3*6	
	MELSOFT PXシリーズ	データ収集アナライザ MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440*3*6	
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	低圧開閉器 MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	052-719-4170	
	安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	低圧遮断器 ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)など	052-719-4559	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	電力管理用計器 電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556	
	GOT-F900/DUシリーズ	省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/検計システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど	052-719-4557*2*3	
表示器	GOT2000/1000/A900シリーズなど	小容量UPS(5kVA以下) FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	052-799-9489*3*4	
	MELSOFT GTシリーズ			

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。

*1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く *2: 金曜は17:00まで *3: 土曜・日曜・祝日を除く *4: 月曜～金曜の9:00～17:00
*5: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 *6: 受付時間9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。

*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(祝日・当社休日を除く)

安全に関するご注意 本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

・本資料に記載してある会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。