[発行番号]　姫テ - シ -0112B
[表　　題]　EN61000-6-2：2005 および EN61000-6-4：2007 への対応について
[発　　行]　2013 年 3 月 (2015 年 11 月改訂 B 版)
[適用機種]　MELSEC-F シリーズ

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。
下記対象機種における、EN61000-6-2：2005 および EN61000-6-4：2007 への対応についてお知らせします。

記

1 .対象機種

FX3G 基本ユニット			
FX3G-14MR/DS	FX3G-24MR/DS	FX3G-40MR/DS	FX3G-60MR/DS
FX3G-14MR/ES	FX3G-24MR/ES	FX3G-40MR/ES	FX3G-60MR/ES
FX3G-14MR/ES-A	FX3G-24MR/ES-A	FX3G-40MR/ES-A	FX3G-60MR/ES-A
FX3G-14MT/DS	FX3G-24MT/DS	FX3G-40MT/DS	FX3G-60MT/DS
FX3G-14MT/DSS	FX3G-24MT/DSS	FX3G-40MT/DSS	FX3G-60MT/DSS
FX3G-14MT/ES	FX3G-24MT/ES	FX3G-40MT/ES	FX3G-60MT/ES
FX3G-14MT/ES-A	FX3G-24MT/ES-A	FX3G-40MT/ES-A	FX3G-60MT/ES-A
FX3G-14MT/ESS	FX3G-24MT/ESS	FX3G-40MT/ESS	FX3G-60MT/ESS

FX3U 基本ユニット					
FX3U-16MR/DS	FX3U-32MR/DS	FX3U-48MR/DS	FX3U-64MR/DS	FX3U-80MR/DS	FX3U-128MR/ES
FX3U-16MR/ES	FX3U-32MR/ES	FX3U-48MR/ES	FX3U-64MR/ES	FX3U-80MR/ES	FX3U-128MR/ES-A
FX3U-16MR/ES-A	FX3U-32MR/ES-A	FX3U-48MR/ES-A	FX3U-64MR/ES-A	FX3U-80MR/ES-A	FX3U-128MT/ES
FX3U-16MT/DS	FX3U-32MS/ES	FX3U-48MT/DS	FX3U-64MS/ES	FX3U-80MT/DS	FX3U-128MT/ES-A
FX3U-16MT/DSS	FX3U-32MT/DS	FX3U-48MT/DSS	FX3U-64MT/DS	FX3U-80MT/DSS	FX3U-128MT/ESS
FX3U-16MT/ES	FX3U-32MT/DSS	FX3U-48MT/ES	FX3U-64MT/DSS	FX3U-80MT/ES	
FX3U-16MT/ES-A	FX3U-32MT/ES	FX3U-48MT/ES-A	FX3U-64MT/ES	FX3U-80MT/ES-A	
FX3U-16MT/ESS	FX3U-32MT/ES-A	FX3U-48MT/ESS	FX3U-64MT/ES-A	FX3U-80MT/ESS	
	FX3U-32MT/ESS		FX3U-64MT/ESS		

FX3UC 基本ユニット			
FX3UC-16MR/DS-T	FX3UC-32MT/D	FX3UC-64MT/D	FX3UC-96MT/D
FX3UC-16MR/D-T	FX3UC-32MT/DSS	FX3UC-64MT/DSS	FX3UC-96MT/DSS
FX3UC-16MT/D			
FX3UC-16MT/DSS			

機能増設ボード
FX3U-422-BD
FX3G-422-BD

特殊アダプタ
FX3U-4DA-ADP
FX3U-ENET-ADP

特殊増設ブロック
FX3U-4LC
FX3U-ENET-L

2. 制約事項

対象機種においては、EN61000-6-2：2005 および EN61000-6-4：2007 対応のために各マニュアルに記載の「EC 指令に適合するための注意」に加え、下記の対応が必要になります。

(1) 基本ユニットの I/O ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの両端を接地してください。

(2) FX3U-422-BD の通信ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの周辺機器側を接地してください。

(3) FX3U-4LC の CT 入力ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの両端を接地してください。
また、出力ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの信号受取り側を接地してください。

(4) FX3U-4DA-ADP のアナログ出力ケーブルにはフェライトコアを取り付けてください。
フェライトコアは FX3U-4DA-ADP 側コネクタから 200mm 以内に取り付けてください。
フェライトコアは下記相当のものを使用してください。
形名：ZCAT3035-1330 (TDK 社製)

(5) FX3U-ENET-L, FX3U-ENET-ADP の通信ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの両端を接地してください。

(6) FX3G-422-BD の通信ケーブルにはシールドケーブルを使用し、そのシールドの周辺機器側を接地してください。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2013 年 3 月	初版作成
B	2015 年 11 月	お問い合わせ先の記載内容を更新

[発行番号]　姫テ - シ -0112B

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
関越支社	〒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
新潟支店	〒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
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
静岡支店	〒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　検索

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
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサー般(下記以外)		052-711-5111
	MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般		052-725-2271※2
	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
	アナログユニット/温調ユニット 温度入力ユニット/高速カウンタユニット		052-712-2579
	MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IVD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	052-712-2370
	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	
	MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	
	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		
	MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830※2
	MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	052-712-3079※2
	電力計測ユニット/ 絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	052-719-4557※2※3
表示器		GOT-F900/DUシリーズ	052-725-2271※2
		GOT2000/1000/A900シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417

対象機種		電話番号
サーボ/位置決めユニット/ シンプルモーションユニット/ モーションコントローラ	MELSERVOシリーズ 位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ) シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ) モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ) C言語コントローラインタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ	052-712-6607
センサレスサーボ	FR-E700EX/MM-GKR	052-722-2182
インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182
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
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
データ収集アナライザ	MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440※3※6
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
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
省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/検針システム/ エネルギー計測ユニット/ B/NETなど	052-719-4557※2※3
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

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の前に必ず「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。