

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-D-0180 1/3

2014年 12月発行

表 題	GX Works3のラベルプログラムおよびシンプルモーション/位置決め用ユニットFB使用時の注意事項
適用機種	三菱統合FAソフトウェアMELSOFTシリーズ GX Works3, iQ Works

三菱統合FAソフトウェアMELSOFTシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

GX Works3のラベルプログラム、およびシンプルモーション/位置決め用ユニットFB使用時の注意事項をお知らせします。

1. 注意事項

- (1) GX Works3にて以下条件のラベルプログラムを作成すると、プログラムが意図した動作とならない場合があります。

なお、本現象は、ラベルプログラムの下記条件がすべて成立することにより発生いたします。

- (a) 構造体を宣言している
- (b) (a)の構造体メンバにビット型配列ラベルを宣言している(以下、ラベルA)
- (c) (a)の構造体にラベルA以外のビット型ラベルまたはビット型配列ラベルを宣言している
- (d) (c)のラベルの合計データサイズが、ラベルAのデータサイズ以上になっている
- (e) ラベルAに、手動でデバイスを割付けている
- (f) プログラムで、ラベルAの配列の要素指定にラベルを使用している
- (g) ラベルAの要素指定が0以外になっている

- (2) シンプルモーション/位置決め用ユニットFB(下表)を使用すると、上記発生条件に合致し、プログラムが意図した動作とならない場合があります。

ユニット形名	ユニットFB名	機能
シンプルモーション RD77MS2 RD77MS4 RD77MS8 RD77MS16	M+RD77_StartPositioning_00E	位置決め運転の始動
	M+RD77_JOG_00E	JOG運転/イン칭ング運転
	M+RD77_MPG_00E	手動パルス運転
	M+RD77_ChangeSpeed_00E	速度変更
	M+RD77_ChangePosition_00E	目標位置変更
	M+RD77_Sync_00E	同期制御始動/終了
位置決め RD75P2 RD75P4 RD75D2 RD75D4	M+RD75_StartPositioning_00A	位置決め運転の始動
	M+RD75_JOG_00A	JOG運転/イン칭ング運転
	M+RD75_MPG_00A	手動パルス運転
	M+RD75_ChangeSpeed_00A	速度変更
	M+RD75_ChangePosition_00A	目標位置変更
	M+RD75_Restart_00A	停止中軸の再始動
	M+RD75_OperateError_00A	エラー/ワーニングモニタ, エラーリセット
M+RD75_ABRST_00B	絶対位置復元	

2. 対象製品

対象製品については、下記のとおりです。

品名	バージョン	製造年月
GX Works3	Ver. 1. 001B～1. 005F	2014年7月～12月
iQ Works Ver. 2 ^{*1}	Ver. 2. 01B～2. 03D	2014年8月～12月

*1：iQ Works Ver. 2が内包しているGX Works3のみ対象となります。

3. 対策

対策品については、下記のとおりです。

三菱電機FAサイトよりアップデート版GX Works3をダウンロードの上、「1. 注意事項」記載の機能をご使用される場合は、全変換を実施いただくよう、お願いいたします。

三菱電機FAサイト：www.mitsubishielectric.co.jp/fa

品名	バージョン
GX Works3	Ver. 1. 006G以降
iQ Works Ver. 2	Ver. 2. 04E ^{*2} 以降

*2：iQ Works Ver. 2が内包しているGX Works3のバージョンが1. 006Gとなります。

なお、ご不明な点などがございましたら、最寄りの三菱電機システムサービス（株）、または三菱電機（株）の支社、代理店にご相談ください。

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

本社機器営業部	〒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)	(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	名古屋市中区牛島町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
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
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサー一般(下記以外)	052-711-5111
	MELSEC-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	052-711-0037
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ
	MELSECパソコンボード	SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど
	C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データローガーユニット	Q80BDシリーズなど
	IQ Sensor Solution	
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU	052-712-2830**2
	二重化CPU	
	MELSOFT PXシリーズ	
MELSEC Safety	安全シーケンサ(MELSEC-QSシリーズ)	052-712-3079**2
	安全コントローラ(MELSEC-WSシリーズ)	
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
		052-725-2271**2
表示器	GOT-F900/DUシリーズ	052-712-2417
	GOT2000/1000/A900シリーズなど	
	MELSOFT GTシリーズ	
サーボ/位置決めユニット/モーションコントローラ	MELSERVOシリーズ	052-712-6607
	位置決めユニット/シンブルモーションユニット	
	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	
センサレスサーボ	FR-E700EX/MM-GKR	052-722-2182
	FREQROLシリーズ	052-722-2182
インバータ	三相モータ225フレーム以下	0536-25-0900**2**3
三相モータ	MELFAシリーズ	052-721-0100
ロボット	MS-Fシリーズ/MS-Nシリーズ	052-719-4170
低圧開閉器	US-N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	084-926-8300**4**3

*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9:00～16:30
*5: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30

●FAX技術相談窓口 受付時間*6 9:00～16:00(受信は常時*7)

対象機種	FAX番号
上記電話技術相談対象機種(下記以外)	052-719-6762
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**8
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。
*6: 土曜・日曜・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く *7: 春季・夏季・年末年始の休日を除く
*8: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(受信は常時(春季・夏季・年末年始の休日を除く))

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。