

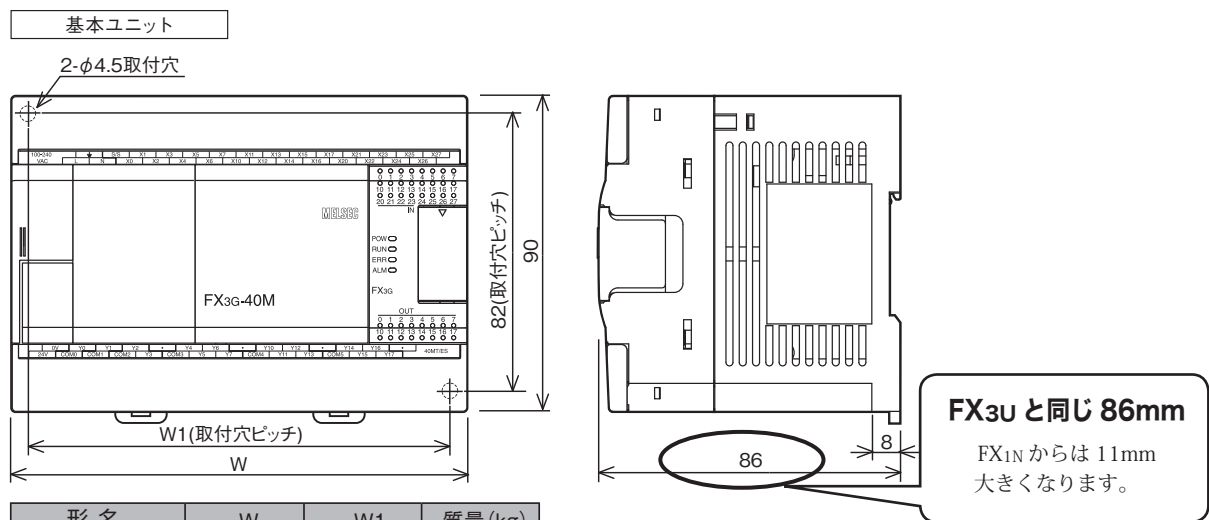
[発行番号] 姫テ - シ - 0028E
 [表 題] FX3G シリーズ FX1N シリーズからの置き換えの注意
 [発 行] 2008 年 7 月 (2015 年 11 月改訂 E 版)
 [適用機種] FX3G シリーズ

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。

FX3G シリーズの発売にともない、従来機種 FX1N シリーズからの置き換え時の注意事項をご案内させていただきます。

1. 外形寸法の注意

奥行き寸法を FX1N から変更しました。



外装色 マンセル 0.08GY/7.64/0.81
 トップカバー 黒
 単位 mm

2. 電源仕様 (DC 電源タイプ)

	FX1N	FX3G
定格電圧	DC12-24V	DC24V

3. 入力配線の注意

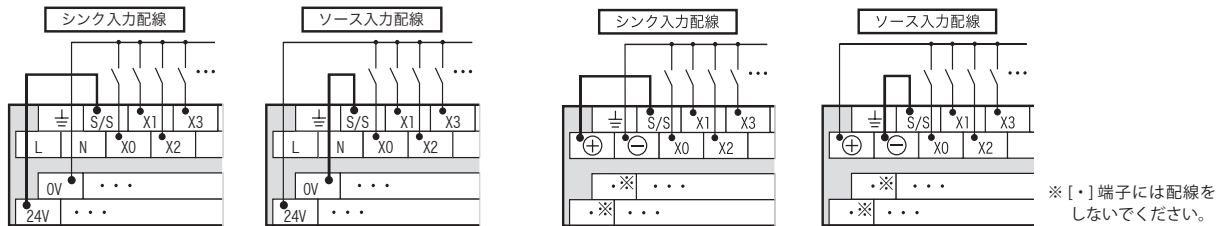
FX3G シーケンサの入力はシンク入力 / ソース入力共用のため
S/S 端子の外部配線方法が必要になります。

FX3G シーケンサの入力は外部配線により、シンク入力とソース入力のどちらでも使用できます。(下図参照)
但し、S/S 端子への配線は、必ず忘れずに実施してください。

詳細につきましては、同梱の「FX3G シリーズマイクロシーケンサハードウェアマニュアル」をご覧ください。

[AC 電源タイプの入力配線図]

[DC 電源タイプの入力配線図]



4. バックアップデバイスの注意

キーボードデバイスの範囲とオプションバッテリー装着時のキーボード範囲は下表のとおりです。

デバイス種別	デバイス番号	FX1N	FX3G
補助リレー (M)	M0 ~ M383		一般用 (キーボードなし)
	M384 ~ M511		EEPROM キーボード
	M512 ~ M1535	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	M1536 ~ M7679	なし	一般用 (バッテリー搭載時キーボード設定可)
ステート (S)	S0 ~ S127		EEPROM キーボード
	S128 ~ S999	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	S1000 ~ S4095	なし	一般用 (バッテリー搭載時キーボード設定可)
タイマ (T)	T0 ~ T199(100ms)		一般用 (キーボードなし)
	T200 ~ T245(10ms)		一般用 (キーボードなし)
	T246 ~ T249(1ms 積算)	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	T250 ~ T255(100ms 積算)	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	T256 ~ T319(1ms)	なし	一般用 (キーボードなし)
カウンタ (C)	C0 ~ C15		一般用 (キーボードなし)
	C16 ~ C31(16ビット)		EEPROM キーボード
	C32 ~ C199(16ビット)	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	C200 ~ C219		一般用 (キーボードなし)
	C220 ~ C234(32ビット)	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
レジスタ (D)	C235 ~ C255 (32ビット高速)		EEPROM キーボード
	D0 ~ D127		一般用 (キーボードなし)
	D128 ~ D255		EEPROM キーボード
	D256 ~ D1099	コンデンサキーボード	EEPROM キーボード
	D1100 ~ D7999	コンデンサキーボード	一般用 (バッテリー搭載時キーボード設定可)
拡張レジスタ	(D1000 ~ D7999) ファイルレジスタ		EEPROM キーボード
	R0 ~ R23999	なし	一般用 (バッテリー搭載時キーボード設定可)
	ER0 ~ ER23999	なし	EEPROM キーボード

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2008年7月	初版作成
B	2008年7月	T256～T319の説明内容を修正
C	2010年1月	DC電源タイプ基本ユニットの内容を追加
D	2012年8月	T200～T245の時間を修正
E	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	MELSOFT GXシリーズ SW□□JVD-GPPA/GPPQなど	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。