

[ 発行番号 ] 姫テ - シ -0092B

[ 表 題 ] マイクロシーケンサ MELSEC-F 『FX0N シリーズ増設ユニット』生産中止のお知らせ

[ 発 行 ] 2012年2月(2015年11月改訂B版)

[ 適用機種 ] MELSEC-F FX0N-40E

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お礼申し上げます。

このたび、ご愛顧いただきましたマイクロシーケンサ MELSEC-F 用 『FX0N シリーズ増設ユニット』を、下記理由により生産中止とさせていただきますことになりました。

これに伴い、代替機種を紹介させていただきますのでご検討の程よろしくご厚い申し上げます。

本紙でご紹介する推奨代替機種は、入出力点数、製品および入出力端子の形状(端子台など)から一般的な代替機種をご紹介しますが、用途や使用条件によっては、記載の推奨代替機種と異なる機種が適するばあいがあります。

また、新製品の発売や機能向上などにより、推奨代替機種が適正でなくなるばあいがあります。機種代替時には最寄りの支社、または製品取扱店にご相談ください。

## 記

### 1. 生産中止機種

FX0N 増設ユニット・・・FX0N-40ER, FX0N-40ET, FX0N-40ER-D (国内向け製品)

FX0N-40ER-ES/UL, FX0N-40ER-DS, FX0N-40ET-DSS (海外向け製品)

### 2. 生産中止時期

受注締め切り 2012年9月末日

### 3. 生産中止理由

使用部品の一部が入手困難な状況であり、生産体制の維持も困難なため。

### 4. 修理対応期間

修理対応期間は、生産中止後7年間とさせていただきます。(2019年9月末日)

ただし、修理対応期間であっても交換部品入手不可能となったばあいは、修理できなくなる場合がありますのでご了承願います。

### 5. 添付資料

資料1. 推奨代替機種一覧

資料2. 置き換える際の注意事項

資料 1. 推奨代替機種一覧

下記の一覧表は入出力点数と出力形式の仕様が近似したタイプを、基準に記載しています。推奨代替機種につきましては「各機器のマニュアル」で仕様をご確認の上、ご使用ください。


- ・使用している命令や特殊増設機器の種類によってはプログラムや配線の変更が必要になるばあいがあります。
- ・既存の基本ユニットには推奨代替機種を接続できないものがあり、システム全体の見直しが必要になるばあいがあります。

生産中止機種および推奨代替機種一覧表

国内向け製品

生産中止機種			推奨代替機種		備考
形名コード	形名		形名コード	形名	
09K257	FX0N-40ER		09M036	FX2N-32ER	入力点数を 16 点以下で使用しているばあい
			09M046	FX2N-48ER	入力点数を 17 点以上で使用しているばあい
09K440	FX0N-40ET		09M038	FX2N-32ET	入力点数を 16 点以下で使用しているばあい
			09M048	FX2N-48ET	入力点数を 17 点以上で使用しているばあい
09K625	FX0N-40ER-D		09M054	FX2N-48ER-D	FX1N の DC 電源タイプには接続不可

海外向け製品

生産中止機種			推奨代替機種		備考
形名コード	形名		形名コード	形名	
海外向け	FX0N-40ER-ES/UL		海外向け	FX2N-32ER-ES/UL	入力点数を 16 点以下で使用しているばあい
				FX2N-48ER-ES/UL	入力点数を 17 点以上で使用しているばあい
海外向け	FX0N-40ER-DS		海外向け	FX2N-48ER-DS	FX1N の DC 電源タイプには接続不可
				海外向け	FX2N-48ET-DSS

ご注意：FX1N シリーズの DC 電源タイプを使用しているばあいは基本ユニットを FX3G, FX3U シリーズに置き換える必要があります。

## 資料 2. 置き換える際の注意事項

FX0N シリーズ増設ユニットから推奨代替機種へ置き換える際の注意事項について記載しています。

### 1. 増設ユニットの置き換え

「FX0N シリーズ増設ユニット」から「FX2N シリーズ増設ユニット」へ置き換える際は、下記表のとおり入出力点数が異なりますので、ユーザプログラムの修正が必要ない場合があります。

入出力点数比較表	生産中止機種	推奨代替機種	
	FX0N-40E	FX2N-32E	FX2N-48E
入力制御点数	24 点	16 点	24 点
出力制御点数	16 点	16 点	24 点

**【注意事項】** FX0N-40E から FX2N-32E へ置き換える際は入力占有点数が 8 点減少し、FX0N-40E から FX2N-48E へ置き換える際は出力占有点数が 8 点増加します。後段に増設機器が接続されているばあいは入出力割付が変化しますので、プログラムのデバイス番号など置き換えが必要となります。

### 2. 外形寸法

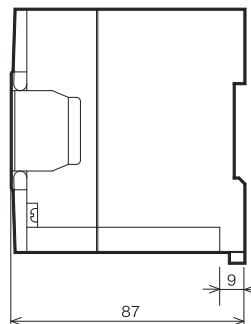
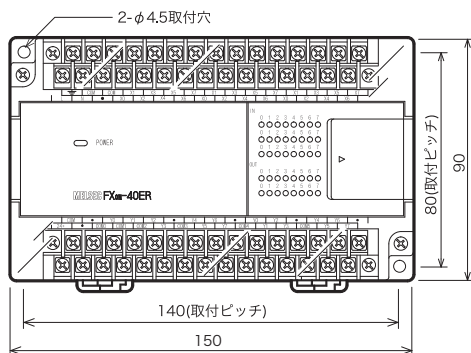
ハードウェアに相違点がありますのでご注意ください。

**相違点：**FX0N-40E から FX2N-48E へ置き換える際は、横幅寸法 (150mm → 182mm)、取付け穴の寸法

(140mm → 172mm)、穴あけ数 (2 穴 → 4 穴) が異なります。

FX0N-40E から FX2N-32E へ置き換える際は、外形寸法および取付け穴の寸法、穴あけ数は同一となります。

#### ■ FX0N-40E (生産中止機種)

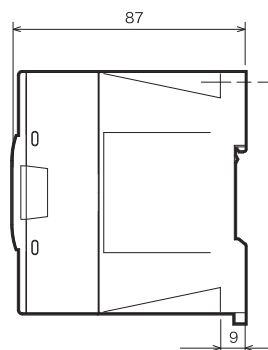
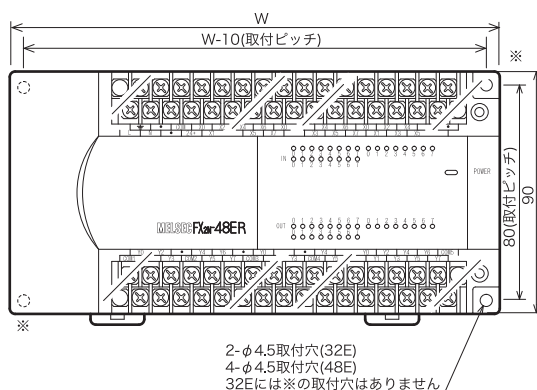


形名	質量(kg)
FX0N-40E	0.75

- ・増設ケーブルが付属(55mm)
- ・端子台は、M3端子ネジ
- ・35mm幅DINレール取付け可

単位 mm

#### ■ FX2N-32E/48E (推奨代替機種)



形名	W(mm)	質量(kg)
FX2N-32E	150	0.65
FX2N-48E	182	0.85

- ・増設ケーブルが付属(55mm)
- ・端子台は、M3端子ネジ
- ・35mm幅DINレール取付け可

単位 mm

2-φ4.5取付穴(32E)  
4-φ4.5取付穴(48E)  
32Eには※の取付穴はありません

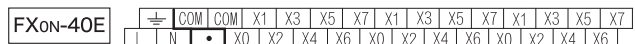
3. 端子配置図

入出力端子の配置などが異なりますのでご注意ください。

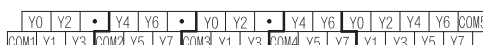
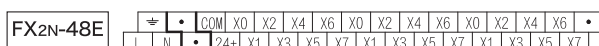
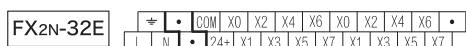
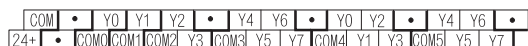
出力側のコモンが異なりますので、コモンあたりの電流容量をご注意の上、配線の変更をお願いします。

(1) 国内向け機種

●AC電源タイプ

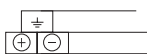


太線は出力とCOMの区切りを示します



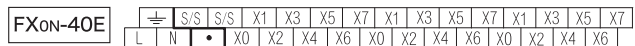
●DC電源タイプ

DC電源タイプの端子台は、上記AC電源タイプのL,N部が右記のように+,-になります。

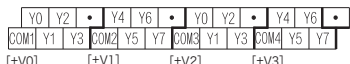
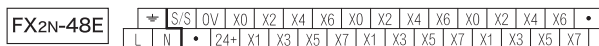
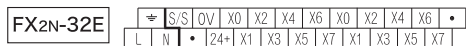


(2) 海外向け機種

●AC電源タイプ

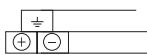


太線は出力とCOMの区切りを示します



●DC電源タイプ

DC電源タイプの端子台は、上記AC電源タイプのL,N部が右記のように+,-になります。



●ソース出力タイプ

コモンはFX0Nシリーズでは [COM0] → [+V0]、FX2Nシリーズでは [COM1] → [+V0] など、図中の [ ] で示しますように端子番号が異なりますのでご注意ください。

配線を変更する際には必ず各機種のハードウェアマニュアルをご参照ください。

[発行番号] 姫テ - シ -0092B

---

## 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2012年2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

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](http://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/高速データローガユニット 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) 安全コントローラ (MELSEC-WS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	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□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	
表示器	GOT-F900/DU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	
	GOT2000/1000/A900シリーズなど	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	
	MELSOFT GTシリーズ	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。