

マイクロシーケンサMELSEC-F オプション・関連製品 生産中止のお知らせ

■発行

2019年5月

■適用機種

FX-485PC-IF, FX-485PC-IF-SET, F2-232CAB, F2-232CAB-2, FX-232CAB-2, F-12BL, F-20BL, F-40BL

三菱電機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オプション・関連製品を、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。

ご了承の程よろしくお願い申し上げます。

1 生産中止機種とスケジュール

生産中止機種		受注生産移行日	受注締切日	生産中止日	修理対応終了時期 ^{*2}
品名	形名				
RS-232C/RS-485変換インタフェース	FX-485PC-IF	2019年10月31日	2020年2月29日 ^{*1}	2020年3月31日	2027年3月31日 (生産中止後, 7年間)
RS-232C/RS-485変換インタフェース (FX-20P-PS形電源ユニット付)	FX-485PC-IF-SET				
パソコン用RS-232Cケーブル	F2-232CAB				—
	F2-232CAB-2				
	FX-232CAB-2				
バッテリー	F-12BL				
	F-20BL				
	F-40BL				

*1 2020年2月末日でご注文の受付を締め切らせていただき、当該受注分の出荷完了をもって生産終了とさせていただきます。後述させていただく市販の接続可能品への置き換えを早めにご計画いただきますようお願い申し上げます。

*2 修理対応期間であっても交換部品入手不可能となった場合は、修理できなくなることがありますのでご了承願います。

2 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。

3 代替機種

代替機種はございません。

RS-232C/RS-485変換インタフェースにつきましては、市販の長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータでの置換えをご検討ください。市販の長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータにつきましては、「2ページ 市販の長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータ(接続可能品)」をご参照ください。

4 市販の長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータ(接続可能品)

シーケンサと接続できる、市販の長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータの接続可能品を紹介いたします。

ただし、製品の生産状況は、メーカーにお問い合わせください。

接続可能品：接続可能品とは、弊社のユニットとのインタフェース仕様を満足している製品です。

ただし、弊社では検証を実施していません。ご使用に際しては、対象システムにおける動作に問題がないことを、お客様にてご検証ください。また、その製品(接続可能品)の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

4.1 長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータ

分類	メーカー	形名	備考
接続可能品	ダイアトレンド株式会社	DIFU-RS24A	長距離通信用RS-422/RS-485⇔RS-232Cコンバータ
接続可能品	ダイアトレンド株式会社	DCNV-AD7	DIFU-RS24A用DC24V出力 AC100V電源

4.2 仕様比較

項目		FX-485PC-IF(-SET)(三菱電機製)	DIFU-RS24A(ダイアトレンド社製)+DCNV-AD7(ダイアトレンド社製)
耐電圧		AC500V 1分間(全端子一括とケース間)	16kVのESD RMS(全ての信号)
絶縁抵抗		DC500V絶縁抵抗計で測定し5MΩ以上(全端子一括とケース間)	—
電源電圧		DC5V	DIFU-RS24A : DC12~30V
伝送規格	RS-232C	RS-232Cに準拠	RS-232Cに準拠
	RS-485	RS-485, RS-422に準拠	RS-485, RS-422に準拠
通信方式		全2重通信方式	全2重/半2重通信方式
伝送距離	RS-232C	最大15m	最大15m
	RS-485	最大500m(システム上, FX-**-485-BDを含む場合は, 最大50m)	最大1.2km
通信速度		300~19,200bps	最大230.4kbps
絶縁		RS-232CポートとRS-485用端子間はフォトカブラ絶縁およびトランス絶縁	各信号にフォトカブラ絶縁(2kV(電源及び信号))
パソコン側	方式	RS-232C	RS-232C
	形状	D-SUB 25Pメス	D-SUB 9Pメス ^{*1*2}
PLC側	方式	RS-422/RS-485	RS-422/RS-485(ディップスイッチで切替え)
	形状	5点端子台	9点端子台
適合規格 ^{*3}		CE	CE
使用温度範囲		0~55℃	<DIFU-RS24A> -20~60℃ <DCNV-AD7> 0~40℃
保存温度範囲		-20~70℃	<DIFU-RS24A> -20~85℃ <DCNV-AD7> -20~80℃
付属品		DC5V電源(FX-20P-PS形) ^{*4}	RS-232C用D-SUB 9P(オス)⇔D-SUB 9P(メス)ケーブル(3m)
終端抵抗		110Ωと330Ω(外付け)	120Ωのみ(ディップスイッチで有無選択)
最大接続台数		最大16台	最大32台
電源ユニット ^{*5}	電源電圧	AC100/120V +10%-15% 50/60Hz	AC100~240V ±10% 50/60Hz
	消費電流	最大270mA	最大300mA
	出力電圧	DC5V ±5%	DC24V ±5%

*1 FX-485PC-IFの接続先にD-SUB 25Pをご使用中のお客様は別途下記ケーブルをご検討ください。

RS-232C用ケーブル<D-SUB 9P(オス)⇔D-SUB 25P(オス)> : DAC01R2VD(ダイアトレンド社製)

*2 FX-485PC-IFの接続先にD-SUB 9Pをご使用中のお客様はDIFU-RS24Aに付属のRS-232Cケーブルにて接続が可能です。

*3 電源ユニット(FX-20P-PSおよびDCNV-AD7)は除きます。

*4 FX-485PC-IF-SETに限ります。

*5 電源ユニット(FX-20P-PSおよびDCNV-AD7)の仕様となります。

姫テ-シ-0202A

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2019年5月	初版

商標

本文中における会社名, システム名, 製品名などは, 一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で, 商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

姫テ-シ-0202A

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	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル)	(03) 5812-1450
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	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(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	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12(名古屋ビルディング)	(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) 248-5445
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

三菱電機 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。

●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
自動窓口案内	052-712-2444
エッジコンピューティング製品	052-712-2370**2
MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ(CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111
MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271**3
ネットワークユニット(CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578
MELSOFT シーケンサエンジニアリングソフトウェア MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)	052-711-0037
MELSOFT 統合エンジニアリング環境 MELSOFT Navigator	052-799-3591**2
iQ Sensor Solution	
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 Q80BDシリーズなど	052-712-2370**2
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	052-799-3592**2
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	052-712-2830**2**3
MELSEC Safety	052-712-3079**2**3
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	052-719-4557**2**3
FAセンサ MELSENSOR	052-799-9495**2
表示器 GOT	052-712-2417
SCADA MC Works64	052-712-2962**2**6
サーボ/位置決めユニット/モーションユニット/シンプルモーションユニット/モーションコントローラ/センシングユニット/組込み型サーボシステムコントローラ	052-712-6607
センサレスサーボ	052-722-2182
インバータ	052-722-2182
三相モータ	0536-25-0900**2**4
産業用ロボット	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**5
データ収集アナライザ	052-712-5440**5
低圧開閉器	052-719-4170
低圧遮断器	052-719-4559
電力管理用計器	052-719-4556
省エネ支援機器	052-719-4557**2**3
小容量UPS(5kVA以下)	052-799-9489**2**6

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：土曜・日曜・祝日を除く ※3：金曜は17:00まで
 ※4：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 ※5：受付時間9:00～17:00(土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6：月曜～金曜の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(QEシリーズ/RE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。