

[発行番号] 姫テ - シ -0162A
 [表 題] 使用周囲温度拡張のお知らせ
 [発 行] 2016年6月
 [適用機種] MELSEC iQ-F シリーズ

三菱マイクロシーケンサ MELSEC iQ-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。

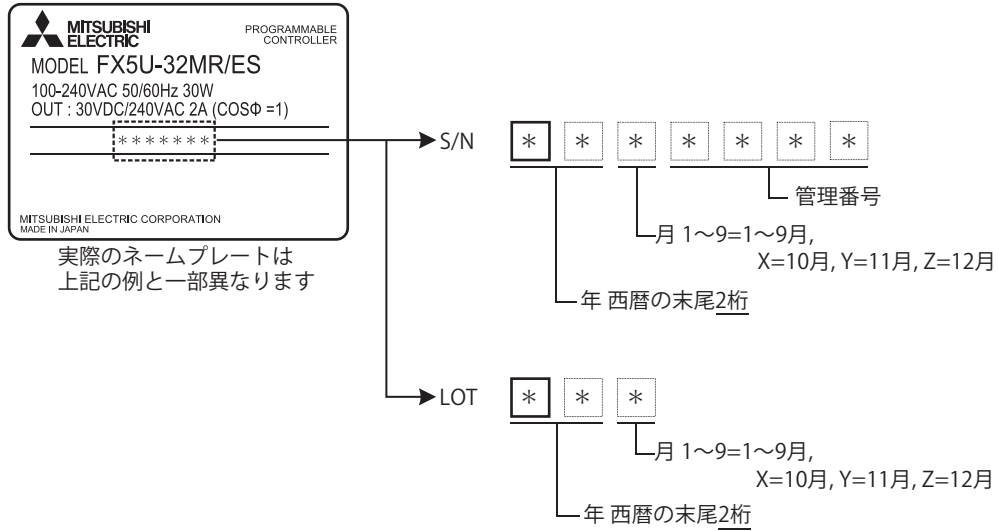
iQ-F シリーズの使用周囲温度を2016年6月以降に製造されたFX5シーケンサより0℃～55℃→-20℃～55℃へ拡張するにあたっての使用上の注意事項、0℃未満で使用する際の仕様の違いにつきまして、下記のとおりお知らせいたします。

1. 対象機器

種類	対応開始製造番号	機種名	種類	対応開始製造番号	機種名
CPU ユニット	166**** (2016年6月)	FX5U-32MR/ES	I/O ユニット	166**** (2016年6月)	FX5-16ET/ES-H
		FX5U-32MT/ES			FX5-16ET/ESS-H
		FX5U-32MT/ESS			FX5-C16EX/D
		FX5U-64MR/ES			FX5-C16EX/DS
		FX5U-64MT/ES			FX5-C16EYT/D
		FX5U-64MT/ESS			FX5-C16EYT/DSS
		FX5U-80MR/ES			FX5-C32EX/D
		FX5U-80MT/ES			FX5-C32EX/DS
		FX5U-80MT/ESS			FX5-C32EYT/D
		FX5U-32MR/DS			FX5-C32EYT/DSS
		FX5U-32MT/DS			FX5-C32ET/D
		FX5U-32MT/DSS			FX5-C32ET/DSS
		FX5UC-32MT/D			FX5-1PSU-5V
		FX5UC-32MT/DSS			FX5-C1PS-5V
		FX5UC-64MT/D			166 (2016年6月) ※ LOT 番号
		FX5UC-64MT/DSS	FX5-485-BD		
		FX5UC-96MT/D	FX5-422-BD-GOT		
		FX5UC-96MT/DSS	166**** (2016年6月)	FX5-232ADP	
		FX5-32ER/ES		FX5-485ADP	
		FX5-32ET/ES		FX5-4AD-ADP	
FX5-32ET/ESS	FX5-4DA-ADP				
FX5-32ER/DS	FX5-CCLIEF				
FX5-32ET/DS	コネクタ変換 ユニット	FX5-CNV-IF			
FX5-32ET/DSS		FX5-CNV-IFC			
FX5-8EX/ES	166 (2016年6月) ※ LOT 番号	コネクタ変換 アダプタ	FX5-CNV-BC		
FX5-8EYR/ES		増設延長ケーブル	FX5-30EC		
FX5-8EYT/ES			FX5-65EC		
FX5-8EYT/ESS					
FX5-16EX/ES					
FX5-16EYR/ES					
FX5-16EYT/ES					
FX5-16EYT/ESS					

2. 製造年月の確認方法

製造年月は、製品に貼り付けてあるネームプレートに記載した番号（S/N, LOT）で確認できます。*
ネームプレートの記載例



*拡張ボードについては梱包箱のネームプレートで確認してください。

3. 使用周囲温度についての注意

■周囲温度0℃未満で使用時の注意事項

- ・2016年6月以降に製造されたFX5シーケンサは、一部を除き使用周囲温度は-20～55℃に対応しています。
2016年6月より前に製造されたFX5シーケンサは、0～55℃に対応しています。
- ・低温環境下で使用するときは、凍結・結露しないように注意してください。
- ・低温環境下で使用するときは、急激な温度変化がない環境下で使用してください。制御盤の開閉等による急激な温度変化がある場合、結露が発生し、火災、故障、誤作動の原因となることがあります。また、結露を予防するために、空調で除湿をしてください。

■周囲温度0℃未満で使用できない関連機器

以下の機器は周囲温度0℃未満では使用できません。

機器名
FX5-40SSC-S
FX5-CNV-BUS
FX5-CNV-BUSC
バッテリー (FX3U-32BL)
SDメモリカード (NZ1MEM-2GBSD, NZ1MEM-4GBSD, L1MEM-2GBSD, L1MEM-4GBSD)
FX3増設ユニット
ターミナルユニット
入出力ケーブル (FX-□E-500CAB-S, FX-□E-□CAB, FX-□E-□CAB-R)

■周囲温度0℃未満で使用時の仕様について

周囲温度0℃未満で使用する場合、0～55℃で使用する場合と仕様の違いがあります。

項目		0～55℃で使用時	0℃未満で使用時	
FX5U CPU ユニット (AC電源タイプ) のDC24V サービス電源容量	FX5U-32M □ /E □	CPUユニットの入力回路に、サービス電源を使用する場合の容量	400mA	300mA
		CPUユニットの入力回路に、外部電源を使用する場合の容量	480mA	380mA
	FX5U-64M □ /E □	CPUユニットの入力回路に、サービス電源を使用する場合の容量	600mA	300mA
		CPUユニットの入力回路に、外部電源を使用する場合の容量	740mA	440mA
	FX5U-80M □ /E □	CPUユニットの入力回路に、サービス電源を使用する場合の容量	600mA	300mA
		CPUユニットの入力回路に、外部電源を使用する場合の容量	770mA	470mA
FX5U CPU ユニットの内蔵アナログ精度	アナログ入力	±1.0% 以内 (±40digit)	±1.5% 以内 (±60digit)	
	アナログ出力	±1.0% 以内 (±40digit)	±1.5% 以内 (±60digit)	
FX5-4AD-ADP のアナログ精度	アナログ入力	±0.2% 以内 (±32digit)	±0.3% 以内 (±48digit)	

[発行番号] 姫テ - シ -0162A

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2016年6月	初版作成

[発行番号] 姫テ - シ -0162A

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	〒980-0013	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(大名古屋ビルヂング)	(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) 248-5348
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	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/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	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	モーションコントローラ	
MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)	C言語コントローラ	
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード	
MELSEC iQコンソールボード	Q80BDシリーズなど	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ	
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		センサレスサーボ	
iQ Sensor Solution		インバータ	
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU (MELSEC iQ-R/Qシリーズ) 二重化CPU (MELSEC iQ-R/Qシリーズ) MELSOFT PXシリーズ	三相モータ	052-722-2182
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)	ロボット	052-722-2182
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-722-2182
表示器	GOT-F900/DUシリーズ	データ収集アナライザ	052-722-2182
	GOT2000/I000/A900シリーズなど	低圧開閉器	0536-25-0900*3*4
	MELSOFT GTシリーズ	低圧遮断器	052-721-0100
		電力管理用計器	052-712-5430*3*5
		省エネ支援機器	052-712-5440*3*5
		小容量UPS (5kVA以下)	052-719-4170
			ノヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器 (ACB) など
			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
			EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど
			FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-F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～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
*5: 受付時間9:00～17:00 *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 (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)

本マニュアルは、輸出する場合、経済産業省への役務取引許可申請は不要です。



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。