

三菱シーケンサ テクニカルニュース

[1 / 7]

[発行番号] FA-D-0190

[表題] MELSEC-Qシリーズ Ethernetインタフェースユニット/FL-net(OPCN-2)インタフェースユニット生産中止のお知らせ

[発行] 2016年3月

[適用機種] QJ71E71-B2, QJ71E71-B5, QJ71FL71-B2, QJ71FL71-B2-F01, QJ71FL71-B5-F01

三菱シーケンサMELSEC-Q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、長い間ご愛顧いただいておりますMELSEC-Qシリーズの一部機種の生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程宜しくお願いいたします。

1. 生産中止機種

品名	形名	インタフェース
Ethernetインタフェースユニット	QJ71E71-B2	10BASE2
	QJ71E71-B5	10BASE5
FL-net(OPCN-2)インタフェースユニット	Ver. 1.00 QJ71FL71-B2	10BASE2
	Ver. 2.00 QJ71FL71-B2-F01	10BASE2
	Ver. 2.00 QJ71FL71-B5-F01	10BASE5

2. 生産中止時期

- 受注生産移行: 受注生産移行済み
- 受注締め切り: 2017年1月31日
- 生産中止日: 2017年2月28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製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため。

4. 修理対応

- 修理対応期間: 2024年2月29日(生産中止後, 7年間)

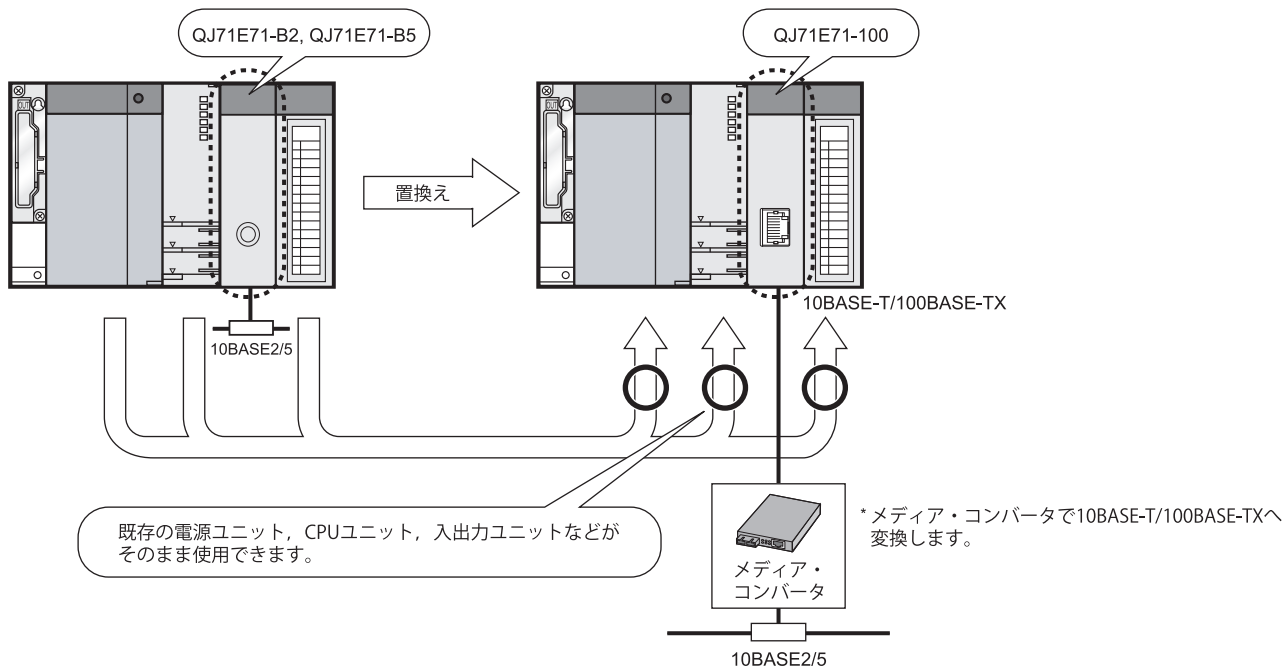
5. 置換え機種

品名	形名		
	生産中止機種	置換え機種	
Ethernetインタフェースユニット	QJ71E71-B2	QJ71E71-100*1	
	QJ71E71-B5		
FL-net(OPCN-2)インタフェースユニット	Ver. 1.00	QJ71FL71-B2	QJ71FL71-T*1
	Ver. 2.00	QJ71FL71-B2-F01	QJ71FL71-T-F01*1
		QJ71FL71-B5-F01	

*1 インタフェースを10BASE2/5から10BASE-T/100BASE-TXへ変換する必要があります。変換するにはIEEE802.3の規格に準拠した市販のメディア・コンバータを使用してください。

6. 置換え例

- QJ71E71-B2, QJ71E71-B5をQJ71E71-100に置き換える場合



7. 生産中止機種と置換え機種の性能仕様比較

下記に生産中止機種と置換え機種の性能仕様を示します。

(1) QJ71E71-B2, QJ71E71-B5から置き換える場合

項目		仕様			
		QJ71E71-B2	QJ71E71-B5	QJ71E71-100	
伝送仕様	インタフェース	10BASE2	10BASE5	10BASE-T	100BASE-TX
	データ伝送速度	10Mbps(半二重)			100Mbps(全二重/半二重)
	伝送方法	ベースバンド			
	ノード間最長距離	925m	2500m	-	
	最大セグメント長	185m	500m	100m(ハブとノード間の長さ)	
	最大ノード数/接続	30台/セグメント	100台/セグメント	カスケード接続最大4段	カスケード接続最大2段
	最小ノード間隔	0.5m	2.5m	-	
送受信データ格納用メモリ	同時オープン可能数	16コネクション(プログラムで使用できるコネクション)			
	固定バッファ	1Kワード×16			
	ランダムアクセス用バッファ	6Kワード×1			
	電子メール	添付ファイル	6Kワード×1		
	本文	960ワード×1			
接続コネクタ	BNCコネクタ	D-Subコネクタ (オス15ピン)	RJ45コネクタ		
接続ケーブル	同軸ケーブル 50Ω (RG58A/Uまたは RG58C/U)	AUIケーブル (トランシーバケーブル)	非シールドツイストペア ケーブル(UTP)のカテゴリ 3~5eのストレートケー ブル ¹⁾ 、またはシールド 付きツイストペアケー ブル(STP)のカテゴリ3~5e のストレートケーブル ¹⁾	シールド付きツイストペ アケーブル(STP)のカテゴリ 5以上のストレートケ ーブル ²⁾	
入出力占有点数	32点(I/O割付け: インテリ32点)				
DC5V内部消費電流	0.60A ³⁾	0.50A			
DC12V外部供給電源(トランシーバ)	-	要	-		
外形寸法	98(H)×27.4(W)×90(D)[mm]				
質量	0.13kg ³⁾	0.12kg	0.11kg		

*1 クロスケーブルを用いた接続は、動作保証されません。

ただし、QJ71E71-100同士でのデータ交信、またはGOTとの接続時は、カテゴリ3~5eのクロスケーブルでの接続が可能です。

*2 クロスケーブルを用いた接続は、動作保証されません。

ただし、QJ71E71-100同士でのデータ交信、またはGOTとの接続時は、カテゴリ5または5eのクロスケーブルでの接続が可能です。

*3 シリアルNo.の上5桁が"05049"以前のユニットでは、DC5V内部消費電流、質量は下記のとおりです。

・DC5V内部消費電流: 0.70A

・質量: 0.14kg

(2) QJ71FL71-B2から置き換える場合

項目		仕様	
		QJ71FL71-B2	QJ71FL71-T
伝送仕様	インタフェース	10BASE2	10BASE-T
	データ伝送速度	10Mbps(半二重)	
	伝送方法	ベースバンド	
	ノード間最長距離	925m	—
	最大セグメント長	185m	100m(ハブとノード間の長さ)
	システム最大ノード数	254台	
	最大ノード数/接続	30台/セグメント	カスケード接続最大4段
	最小ノード間隔	0.5m	—
	サイクリックデータ量	・最大(8Kビット+8Kワード)/システム ・最大(8Kビット+8Kワード)/ノード	
	メッセージデータ量	最大1024/バイト	
コモンメモリ領域	領域1(ビット領域)	8Kビット	
	領域2(ワード領域)	8Kワード	
エラーログメモリ領域		512ワード	
ステータスメモリ領域	ビット領域	2Kビット	
	ワード領域	2Kワード	
自ノードネットワークパラメータ設定領域		96ワード	
他ノードネットワークパラメータ設定領域		2048ワード	
ネットワークパラメータ取得領域		512ワード	
デバイスプロファイルメモリ領域		512ワード	
メッセージ領域(トランジェント領域)		最大1024/バイト×2(送信・受信で各1つ)	
接続コネクタ		BNCコネクタ	RJ45コネクタ
接続ケーブル		同軸ケーブル 50Ω (RG58A/UまたはRG58C/U)	非シールドツイストペアケーブル(UTP)のカテゴリ3以上のストレートケーブル ^{*1} , またはシールド付きツイストペアケーブル(STP)のカテゴリ3以上のストレートケーブル ^{*1}
入出力占有点数		32点(I/O割付け: インテリ)	
DC5V内部消費電流		0.60A ^{*2}	0.50A
外形寸法		98(H)×27.4(W)×90(D)mm	
質量		0.13kg ^{*2}	0.11kg

*1 クロスケーブルは使用できません。

*2 シリアルNo.の上5桁が“05079”以前のユニットでは、DC5V内部消費電流、質量は下記のとおりです。

- ・ DC5V内部消費電流: 0.70A
- ・ 質量: 0.14kg

(3) QJ71FL71-B2-F01, QJ71FL71-B5-F01から置き換える場合

項目		仕様			
		QJ71FL71-B2-F01	QJ71FL71-B5-F01	QJ71FL71-T-F01	
伝送仕様	インタフェース	10BASE2	10BASE5	10BASE-T	100BASE-TX
	データ伝送速度	10Mbps(半二重)			100Mbps(全二重/半二重)
	伝送方法	ベースバンド			
	ノード間最長距離	925m	2500m	-	
	最大セグメント長	185m	500m	100m(ハブとノード間の長さ)	
	システム最大ノード数	254台			
	最大ノード数/接続	30台/セグメント	100台/セグメント	カスケード接続最大4段	カスケード接続最大2段
	最小ノード間隔	0.5m	2.5m	-	
	サイクリックデータ量	・最大(8Kビット+8Kワード)/システム ・最大(8Kビット+8Kワード)/ノード			
	メッセージデータ量	最大1024/バイト			
COMMONメモリ領域	領域1(ビット領域)	8Kビット			
	領域2(ワード領域)	8Kワード			
エラーログメモリ領域		512ワード			
ステータスメモリ領域	ビット領域	2Kビット			
	ワード領域	2Kワード			
自ノードネットワークパラメータ設定領域		128ワード			
他ノードネットワークパラメータ設定領域		2048ワード			
ネットワークパラメータ取得領域		512ワード			
デバイスプロファイルメモリ領域		512ワード			
メッセージ領域(トランジェント領域)		最大1024/バイト×2(送信・受信で各1つ)			
接続コネクタ		BNCコネクタ	D-Subコネクタ (オス15ピン)	RJ45コネクタ	
接続ケーブル		同軸ケーブル 50Ω (RG58A/Uまたは RG58C/U)	AUIケーブル (トランシーバケーブル)	非シールドツイストペア ケーブル(UTP)のカテゴリ 3以上のストレートケー ブル ^{*1} , またはシールド 付きツイストペアケー ブル(STP)のカテゴリ3以 上のストレートケーブル ^{*1}	シールド付きツイストベ アケーブル(STP)のカテゴリ 5以上のストレートケー ブル ^{*1}
入出力占有点数		32点(I/O割付け: インテリ32点)			
DC5V内部消費電流		0.60A ^{*2}	0.50A		
DC12V外部供給電源(トランシーバ)		-	要	-	
外形寸法		98(H)×27.4(W)×90(D)[mm]			
質量		0.13kg ^{*2}	0.12kg	0.11kg	

*1 クロスケーブルは使用できません。

*2 シリアルNo.の上5桁が"05079"以前のユニットでは、DC5V内部消費電流、質量は下記のとおりです。

- ・DC5V内部消費電流: 0.70A
- ・質量: 0.14kg

8. 生産中止機種と置換え機種の機能比較

生産中止機種に搭載されている機能は、すべて置換え機種にも搭載されています。

9. 置換え上の留意点

(1) ケーブルの配線

インタフェースを10BASE2/5から10BASE-T/100BASE-TXへ変換する必要があります。
変換するにはIEEE802.3の規格に準拠した市販のメディア・コンバータを使用してください。

(2) プログラムの流用について

既存のプログラムをそのまま流用できます。

[発行番号] FA-D-0190

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)	(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) 248-5348
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/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	052-711-0037	C言語コントローラ	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	052-712-2370	インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール		MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ		センサレスサーボ	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ		インバータ	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	FREQROLシリーズ	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	三相モータ	0536-25-0900**3**5
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	ロボット	052-721-0100
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	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
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	データ収集アナライザ	052-712-5440**3**6
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	低圧開閉器	052-719-4170
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	低圧遮断器	052-719-4559
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	電力管理用計器	052-719-4556
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	省エネ支援機器	052-719-4557**2**3
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ	052-712-2370	小容量UPS (5kVA以下)	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。