

三菱シーケンサ テクニカルニュース

計算機リンク
/ シリアル

No. PLC-D-487 1/2

2004年5月

表 題 QnAシリーズシリアルコミュニケーションユニット生産中止のお知らせ

適用機種 AJ71QC24, AJ71QC24-R2, AJ71QC24-R4, A1SJ71QC24, A1SJ71QC24-R2

三菱汎用シーケンサMELSEC-QnAシリーズに格別の御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-QnA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。

記

1. 生産中止機種

品 名	形 名
QnAシリーズシリアルコミュニケーションユニット	AJ71QC24
	AJ71QC24-R2
	AJ71QC24-R4
	A1SJ71QC24
	A1SJ71QC24-R2

2. 生産中止時期

- ・受注生産移行 2004年 9月末日
- ・受注締め切り 2004年11月末日
- ・生産中止日 2004年12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製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため。
上位互換機種（AJ71QC24N, AJ71QC24N-R2, AJ71QC24N-R4, A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24N-R2）が発売されているため。（1998年4月）

4. 修理対応

- ・修理対応期間 2011年12月末日（生産中止後、7年間）

5. 代替機種

生産中止機種から代替機種へ移行する場合、ユニット交換のみで対応できます。
プログラム、各種パラメータなどを変更する必要はありませんが、次ページに示す点に注意してご使用ください。

生産中止機種	代替機種
AJ71QC24	AJ71QC24N
AJ71QC24-R2	AJ71QC24N-R2
AJ71QC24-R4	AJ71QC24N-R4
A1SJ71QC24	A1SJ71QC24N
A1SJ71QC24-R2	A1SJ71QC24N-R2

(1) プログラム流用時の注意事項

内部処理の高速化により、代替機種^①のシーケンサCPUへのアクセス処理および外部機器への伝文送信処理時間は、生産中止機種より短くなっています。

(機能の使い方は同じですが、性能、応答スピードが異なります。)

プログラム流用時は、必ず動作確認を行い、必要に応じて交信タイミングの調整を行ってください。交信タイミングの調整例を以下に示します。

(a) 専用プロトコルで交信時

以下で指定する「伝文ウェイト」時間で調整してください。

特に、“代替機種装着局QnACPUのスキャンタイム>伝文ウェイト時間”のとき、調整が必要です。

QnAフレーム、QnA拡張フレームで交信時は、代替機種^①のバッファメモリ(アドレス11EH/1BEH)で指定。

A互換フレームで交信時は、外部機器側から送信する要求伝文中で指定。

(b) 無手順プロトコル、双方向プロトコルで交信時

データの送信タイミングを遅らせてください。

- ・外部機器から代替機種へのデータ送信

外部機器からの送信タイミングを遅らせる。(外部機器側で調整)

- ・代替機種から外部機器へのデータ送信

無手順プロトコルで交信時は、シーケンスプログラムで制御する代替機種^①から外部機器へのデータ送信を、1スキャン遅らせる。

(双方向プロトコルで交信時は、受信データ読み出し完了信号をONするタイミングを、1スキャン遅らせる。)

(2) DC5V内部消費電流についての注意事項

代替機種^①のDC5V内部消費電流は、生産中止機種よりも若干増えていますので、使用する電源ユニットの電源容量に収まるように注意してください。

生産中止機種	DC5V内部消費電流	代替機種	DC5V内部消費電流
AJ71QC24	0.3A	AJ71QC24N	0.4A
AJ71QC24-R2	0.2A	AJ71QC24N-R2	0.3A
AJ71QC24-R4	0.38A	AJ71QC24N-R4	0.6A
A1SJ71QC24	0.24A	A1SJ71QC24N	0.35A
A1SJ71QC24-R2	0.155A	A1SJ71QC24N-R2	0.3A

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ棟15階)	(03)6221-2190
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)212-3792
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
福島支店	〒963-8002 郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17階)	(024)923-5624
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心1-1-1 (明後生命ビル)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市東大通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12-2-1 (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	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052)565-3314
静岡支店	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054)251-2855
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
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06)6347-2771
中国支社	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(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機器TEL、FAX技術相談

電話技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対 象 機 種	電話番号	受 付 時 間	
MELSEC-Q/QnA/A	シーケンサ一般 (ネットワーク/インテリジェント機能ユニット以外)	052-711-5111	月曜 - 木曜 9:00 - 19:00 金曜 9:00 - 17:00
	ネットワーク	052-712-2578	
	インテリジェント機能ユニット (ネットワーク以外)	052-712-2579	
MELSEC-QUITE	Q00J/Q00/Q01CPU	052-712-2444	月曜 - 金曜 9:00 - 17:00
MELSOFTシーケンサ	GXシリーズ	052-711-0037	
	プログラミングツール SW IVD-GPPA/GPPQなど		
MELSOFT通信支援	MXシリーズ	052-712-2370	
	ソフトウェアツール		
MELSEC/パソコンボード	AB0BDシリーズなど		
AGOT表示器	GOT-A900/A800シリーズなど	052-712-2417	
	MELSOFT GTシリーズ		
MELSEC計装	プロセスCPU (Q12PHCPU、Q25PHCPU)	052-712-2830	
	MELSOFT PXシリーズ		

FAX技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対 象 機 種	FAX番号	受 付 時 間	
上記全対象機種	052-719-6762	9:00 - 16:00 (受信は常時)	

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。

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>
MELFANSwebのFAランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSECシリーズのオンラインマニュアル、Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドID登録(無料)が必要です。