

 **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-537 1/2

2005年 12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 A1SJ71QC24N, A1SJ71QC24N-R2

三菱汎用シーケンサMELSEC-QnA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-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	A1SJ71QC24N
	A1SJ71QC24N-R2

2. 生産中止時期

- ・受注生産移行 2006年 2月28日
- ・受注締め切り 2006年 5月31日
- ・生産中止日 2006年 6月30日

3. 生産中止理由

- ① 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。
- ② 代替機種（A1SJ71QC24N1, A1SJ71QC24N1-R2）が発売されているため。

4. 修理対応

- ・修理対応期間 2013年 6月末日（生産中止後、7年間）

5. 代替機種

生産中止機種	代替機種
A1SJ71QC24N	A1SJ71QC24N1
A1SJ71QC24N-R2	A1SJ71QC24N1-R2

生産中止機種から代替機種へ移行する場合、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、下記に示す点に注意してください。

(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) 専用プロトコルで送信時

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。

- ① QnAフレーム、QnA拡張フレームで送信時は、代替機種のバッファメモリ（アドレス11EH/1BEH）で指定。
- ② A互換フレームで送信時は、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送信時

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送信時は、シーケンスプログラムで制御する代替機種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送信時は、受信データ読出し完了信号をONするタイミングを、1スキャン遅らせる。）

(2) EEPROMへの書き込み時間の遅れについての注意事項

代替機種のEEPROMへの書き込み時間は、生産中止機種に比べ遅くなります。

なお、プログラムは、生産中止機種のもをそのまま使用できます。

（例）PUTE命令を使用して40バイトのデータをEEPROMに登録した場合の処理時間

- ・代替機種：913ms
- ・生産中止機種：102ms

(3) A1SJ71QC24N1のDC5V内部消費電流についての注意事項

A1SJ71QC24N1のDC5V内部消費電流は、A1SJ71QC24N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
A1SJ71QC24N	0.35A	A1SJ71QC24N1	0.38A
A1SJ71QC24N-R2	0.30A	A1SJ71QC24N1-R2	0.30A



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

本社機器営業部	〒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)212-3792
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
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区栄町1-1-1（栄町ビル）	(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	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）	(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
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	〒730-8657 広島市中区中島町3-25（ニッセイ平和公園ビル）	(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

※1:土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日

※2:ACサーボ、モーション窓口にて対応します

※3:春期・夏期・年末年始の休日を除く

●電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
MELSEC-Q/QnA/A シーケンサ	シーケンサー一般（上記以外） ネットワーク、シリアル コミュニケーションユニット	052-711-5111 052-712-2578
	位置決めユニット ^{※2} アナログ、温度、温度入力、 高速カウンタユニットなど	052-712-6607 052-712-2579
MELSOFTシーケンサ プログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IWD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037
MELSOFT通信支援 ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CCKP/OLEX/XMOPなど	052-712-2370
MELSECバスコンポード	Q80BDシリーズなど	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU (Q12PHCPU/Q25PHCPU) MELSOFT PXシリーズ Q二重化CPU (Q12PRHCPU/Q25PRHCPU)	052-712-2830
GOT表示器	GOT1000、MELSOFT GTシリーズ GOT-A900シリーズなど	052-712-2417 月曜～金曜 9:00～19:00

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間 ^{※1}
上記全対象機種	052-719-6762	9:00～16:00(受信は常時 ^{※3})

▲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。