

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-529 1/2

2005年 8月

表 題 MELSEC-QシリーズEthernetインタフェースユニットの機能アップのお知らせ

適用機種 QJ71E71-100, QJ71E71-B5, QJ71E71-B2

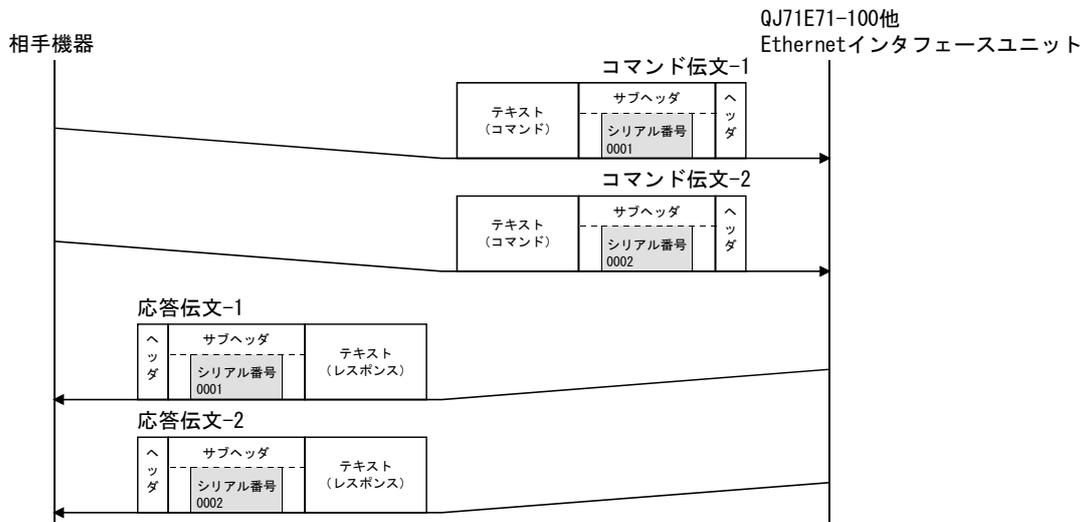
三菱汎用シーケンサMELSEC-Qシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
このたび、MELSEC-QシリーズEthernetインタフェースユニットの機能アップを下記のとおり行うことのお知らせいたします。

1. 追加機能

シリアルNo. の上5桁が07082以降の製品で追加される機能を示します。

機 能	機能概要	
MCプロトコルによる通信	4Eフレーム	QnA互換3Eフレームに伝文識別用の任意の番号（シリアル番号）を付加した伝文フォーマット（4Eフレーム）が使用できます。相手機器で付加した伝文識別用のシリアル番号により、複数のコマンド伝文に対応する応答伝文が確認できます。*1
データリンク用命令	データ長拡張 (480→960ワード)	下記のデータリンク用命令で、データ長が960ワードまで指定できます。 <ul style="list-style-type: none"> • SEND命令 • RECV/RECVS命令 • READ/SREAD命令 • WRITE/SWRITE命令
電子メール機能を使用する場合	シーケンサCPU監視機能の本文メールによる文字列送信*2	シーケンサCPU監視機能の本文メール送信にて、ワードデバイスに格納された文字列情報を送信することができます。*3

*1 4Eフレームのコマンド伝文と応答伝文の流れについて



※ヘッダ、テキスト（コマンド）、テキスト（レスポンス）の構成は、QnA互換3Eフレームと同じです。
 ※相手機器から連続してコマンド伝文を送信する場合、Ethernetインタフェースユニットで受信できるコマンド伝文の数に制約があります。
 制約については、Q対応MELSECコミュニケーションプロトコルリファレンスマニュアル(SH-080003)を参照してください。

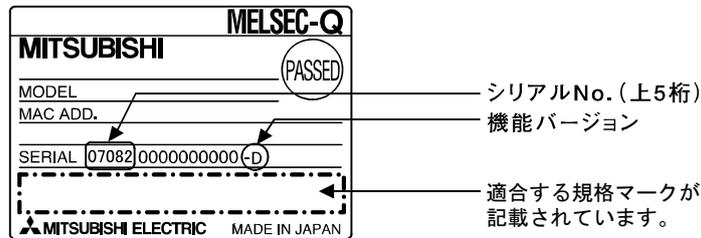
- *2 文字列送信を使用する場合、GX Developer Version 8.27D以降が必要になります。
- *3 シーケンサCPU監視機能の本文メール送信例を示します。
D100=100となったときに、電子メールを送信します。



文字列送信
D0~D19に“システム正常起動完了”
が格納されている場合を示します。

2. シリアルNo.の確認方法

シリアルNo. は、ユニット側面の定格銘板のSERIAL欄（シリアルNo. の上5桁）で確認してください。



3. マニュアル

マニュアル名称	IB/SH番号	対応副番	形名コード	標準価格
Q対応Ethernetインタフェースユニットユーザーズマニュアル（基本編）	SH-080004	-0 以降	13JQ36	3,000円
Q対応Ethernetインタフェースユニットユーザーズマニュアル（応用編）	SH-080005	-L 以降	13JQ37	3,000円
Q対応MELSECコミュニケーションプロトコルリファレンスマニュアル	SH-080003	-J 以降	13JQ34	4,000円

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
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新大宮1-1-1 (新大宮ビル)	(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	〒730-0037 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

※1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始を除く通常業務日

●電話技術相談窓口

※2: 春期・夏期・年末年始を除く

対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
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、シリアル コミュニケーションユニット	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	
MELSOFTシーケンサ プログラミングツール	052-711-0037	
MELSOFT通信支援 ソフトウェアツール	052-712-2370	
MELSECパソコンボード	052-712-2830	
MELSEC計装/Q二重化	052-712-2417	
GOT表示器		

●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 ^{※2})

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。