

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-421 1/2

2002年 5月

表 題	QJ71E71を10BASE-Tでご使用のお客様へQJ71E71-100推奨のご紹介
適用機種	QJ71E71, QJ71E71-100

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。

QシリーズEthernetインタフェースユニットは、10BASE-Tに対応できるQJ71E71-100とQJ71E71をラインナップしております。

QJ71E71-100は、QJ71E71と比べ性能・機能面で優れており、QJ71E71と同一価格にて販売しております。QJ71E71を10BASE-Tでご使用のお客様におかれましては、QJ71E71-100への移行をお奨めいたします。

記

1. 性能・機能比較

QJ71E71-100におけるQJ71E71との機能・性能面の相違点を以下に示します。下記以外の機能については、QJ71E71と同等の機能を有しています。

仕 様		QJ71E71-100	QJ71E71
通信インタフェース	100BASE-TX		×
	10BASE-T		
	10BASE-5	×	
自動判別（オートネゴシエーション）機能			×
	10BASE-T/100BASE-TX自動判別		×
	全二重 / 半二重通信自動切換え		×（半二重のみ）
対応ケーブル		シールド付ツイストペア(STP) または 非シールドツイストペア(UTP)	非シールドツイストペア(UTP)
HTTPプロトコル（Web機能）対応			×
通信速度		100Mbps/10Mbps	10Mbps

: 機能あり / 対応 × : 機能なし / 未対応

2. QJ71E71からQJ71E71-100への移行, QJ71E71-100の新規導入について

QJ71E71-100への移行, 新規導入時のポイントについて示します。

(1) ユニットの互換性

10BASE-Tを使用したネットワーク上のQJ71E71をQJ71E71-100へ移行する場合、ユニット交換のみで対応できます。ネットワークパラメータなどを変更する必要はありません。

(2) プログラム・各種パラメータの流用

10BASE-Tを使用したネットワーク上のQJ71E71をQJ71E71-100へ移行する場合、そのままプログラム・各種パラメータを流用できます。

(3) 機能の優位性

QJ71E71-100は、QJ71E71に比べ下記の性能・機能が優れています。

(a) “自動判別(オートネゴシエーション)機能対応”

- ・10BASE-T/100BASE-TX自動判別

通信速度(10Mbps, 100Mbps)の設定は、ユーザシステムの通信速度に合わせて自動で判別します。

- ・全二重/半二重通信自動切換え

全二重/半二重通信に対応しています。全二重通信は、半二重通信と比較してコリジョンの発生率が低くなるため、効率のよい通信が可能になります。

10BASE-T/100BASE-TX対応スイッチングハブなどを用いてネットワークを構築することにより、全二重通信が可能になります。

(b) “シールド付ツイストペア(STP)ケーブル対応”

シールド付ツイストペア(STP)ケーブルは、非シールドツイストペア(UTP)ケーブルに比べ、対ノイズ性が向上します。

ノイズ的に厳しい環境下においてネットワークを構築する場合に有効となります。

(c) “HTTPプロトコル(Web機能)対応”

HTTPプロトコルをサポートしており、市販Webブラウザを使用したインターネット経由でシーケンサCPUへのアクセスが可能です。

(4) 将来性

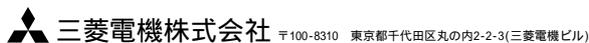
最近では、10BASE-T/100BASE-TXに対応したEthernet機器(ハブ, LANボード)が主流となっており、100BASE-TXを使用したネットワークへの移行が進んでいます。

今後、100BASE-TXを使用したネットワークへの移行、または導入に対応可能なQJ71E71-100をお奨めいたします。

3. 標準価格

品名	形名	標準価格
QJ71E71-100形Ethernetインタフェースユニット	QJ71E71-100	150,000円
QJ71E71形Ethernetインタフェースユニット	QJ71E71	150,000円

(上記標準価格には消費税は含まれておりません。)



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Z15階)	(03)6221-2190
長野支店	〒380-0901 長野市居町5 (勝山ビル)	(026)259-1264
北海道支店	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目 (北海道ビル)	(011)212-3792
東北支店	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(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
関東支店	〒330-6034 さつま市上落合2-4-10 (明治生命さいたま新都心ビルランドアクセスタワー3F)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-0087 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支店	〒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
北陸支店	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支店	〒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
岐阜支店	〒500-8842 岐阜市金町4-30 (明治生命岐阜金町ビル)	(058)263-8787
三重支店	〒514-0032 津市中央1-1 (三重会館)	(059)229-1567
関西支店	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06)6347-2771
京滋支店	〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路1上東塩小路町008-9(日本生命京都三哲ビル)	(075)361-2191
兵庫支店	〒650-0035 神戸市中央区浪花町59 (神戸朝日ビル)	(078)392-8561
中国支店	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
四国支店	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支店	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092)721-2247

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.nagoya.meico.co.jp/>
 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サービス等ご利用いただけます。FAランドID登録(無料)が必要です。

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	
対象機種種	電話番号	受付時間	
MELSEC-Q/Qn/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
		052-712-2578	金曜 9:00 - 17:00
	ネットワーク	052-712-2579	
MELSEC-QUTE	インテリジェント機能ユニット(ネットワーク以外)	052-712-2444	月曜 - 金曜 9:00 - 17:00
	Q00J/Q00/Q01CPU	052-711-0037	
MELSOFTシーケンサ	GXシリーズ	052-712-2370	
MELSOFT通信支援	プログラムツール	SW IVD-GPPA/GPP0など	
	MXシリーズ	052-712-2370	
MELSEC/パソコンボード	ソフトウェアツール	SW DSF-CSKP/OLEX/XMOPなど	
	AB0BDシリーズなど	052-712-2417	
AGOT表示器	GOT-A900/A800シリーズなど	052-712-2830	
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。