

MELSEC-Qシリーズ Ethernetポート搭載ユニットを10Mbpsで使用する際の注意事項

■発行

2021年10月

■適用機種

QJ71E71-100, QJ71MT91, QJ71FL71-T, QJ71FL71-T-F01, QJ71WS96, QD81DL96, QJ71DC96, QJ71MES96N

三菱電機シーケンサ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。
MELSEC-Qシリーズ Ethernetポート搭載ユニットを10Mbpsで使用する際の注意事項をお知らせいたします。

1 対象製品

対象製品を下記に示します。

製品名	形名	シリアルNo.の上6桁
Ethernetインタフェースユニット	QJ71E71-100	"201224"以降
MODBUS/TCPインタフェースユニット	QJ71MT91	"220213"以降
FL-net(OPCN-2)インタフェースユニット	QJ71FL71-T	"211112"以降
	QJ71FL71-T-F01	"211113"以降
Webサーバユニット	QJ71WS96	"211125"以降
高速データロガーユニット	QD81DL96	"210820"以降
高速データコミュニケーションユニット	QJ71DC96	"210827"以降
MESインタフェースユニット	QJ71MES96N	"210823"以降

2 注意事項

対象製品では、10Mbpsの通信規格を10BASE-T(IEEE802.3i)から10BASE-Te (IEEE802.3az)に変更しています。10BASE-Teの規格は10BASE-Te同士の通信だけでなく、従来の10BASE-Tとの通信も可能と定められています。

しかし、相手機器との相性によっては、正常に通信できないことがあります。

正常に通信できない場合は、3章に示す対策方法を実施してください。なお、100Mbpsに関しては通信規格を変更していないため、対策は不要です。

3 対策方法

対象製品と相手機器の間に、スイッチングハブを追加することで正常に通信できます。

弊社にて、対象製品と下記スイッチングハブを組み合わせて動作を確認しましたので、ご使用を推奨します。

スイッチングハブの使用方法は下記マニュアルを参照してください。

品名	メーカー名	形名	参照マニュアル
産業用スイッチングHUB	三菱電機株式会社	NZ2EHG-T8N	10/100/1000M 産業用スイッチングHUB NZ2EHG-T8N ユーザーズマニュアル
CC-Link IE対応インテリジェントHUB		NZ2MHG-T8F2	CC-Link IE対応インテリジェントHUB ユーザーズマニュアル

FA-D-0349-A

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2021年10月	初版

商標

本文中における会社名, システム名, 製品名などは, 一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で, 商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

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	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7 (秋葉原アイマークビル)	(03) 5812-1450
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	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(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1-4-1 (マルタケビル)	(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 (大名古屋ビルヂング)	(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
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

三菱電機 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	自動窓口案内 選択番号*6	
自動窓口案内	052-712-2444	-	
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC Edgecross対応ソフトウェア (NC Machine Tool OptimizerなどのNC関連製品を除く)	052-712-2370*2	
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ(CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111	
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271*3	
	ネットワークユニット(CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578	
	MELSOFTシーケンサエンジニアリングソフトウェア	MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)	052-711-0037
	MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator	052-799-3591*2
	iQ Sensor Solution		2→6
	MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	
	MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2370*2
	C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット		
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット/高速データコミュニケーションユニット/OPC UAサーバユニット		052-799-3592*2
	システムレコーダ		2→5
	MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ) プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830*2*3
	MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	052-712-3079*2*3
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QEシリーズ/REシリーズ	052-719-4557*2*3
	FAセンサ MELSENSOR	レーザ変位センサ ビジョンセンサ コードリーダ	052-799-9495*2
SCADA GENESIS64™		052-712-2962*2*5	
位置決めユニット	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/AnSシリーズ)	052-712-6607	
電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ		052-712-5430*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いたします。
 ※1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2: 土曜・日曜・祝日を除く ※3: 金曜は17:00まで
 ※4: 受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※5: 月曜～金曜の9:00～17:00
 ※6: 選択番号の入力は、自動窓口案内冒頭のお客様相談内容に関する代理店、商社への提供可否確認の回答後をお願いいたします。

●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	対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QEシリーズ/REシリーズ)	084-926-8340*9	低圧遮断器	084-926-8280*9
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7	電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340*9
低圧開閉器	0574-61-1955*8		

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)
 ※8: 月曜～金曜の9:00～15:00 (祝日・当社休日を除く)
 ※9: 電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QEシリーズ/REシリーズ)、低圧遮断器、電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)のFAX技術相談窓口は2021年12月末をもってサービスを終了いたします。お問い合わせについては、三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」をご利用ください。三菱電機の「FAトップ>お問い合わせ>仕様・機能」ウェブサイトからのお問い合わせからご利用いただけます。

⚠ 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。