

10/100/1000M産業用スイッチングHUB NZ2EHG-T8生産中止のお知らせ

■発行

2015年8月(2018年11月改訂B版)

■適用機種

NZ2EHG-T8

三菱電機シーケンサ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産業用スイッチングHUBのうち、NZ2EHG-T8の生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程よろしくお願いいたします。

1 生産中止機種(1機種)

品名	形名
10/100/1000M産業用スイッチングHUB	NZ2EHG-T8

2 生産中止時期

- 受注生産移行: 2015年8月31日
- 受注締め切り: 2015年12月31日
- 生産中止日: 2016年1月31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、製品の継続生産ができないため。

4 修理対応

修理対応期間: 2022年1月31日(生産中止後、6年間)

5 代替機種

品名	生産中止機種形名	代替機種形名
10/100/1000M産業用スイッチングHUB	NZ2EHG-T8	NZ2EHG-T8N

6 仕様比較

6.1 NZ2EHG-T8とNZ2EHG-T8Nの機能仕様の比較

バッファ容量, FGとVi-の内部接続有無, 消費電流に相違点があります。

仕様	形名	
	NZ2EHG-T8	NZ2EHG-T8N
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab準拠	
データ転送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps自動認識	
アクセス方式	CSMA/CD	
通信方式	全ポートFull/Half Duplex(自動認識)	
トポロジ	スター型	
フロー制御	FullDuplex: IEEE802.3x準拠フロー制御 HalfDuplex: バックプレッシャー	
ポート数	8	
スイッチング方式	ストア&フォワード	
アドレステーブル	8,192エントリ	
ジャンボフレーム*1	9.6Kbyte	
バッファ容量	176Kbyte	512Kbyte
CC-Link IEフィールドネットワーク同期通信機能	未対応	
エージングタイム	300s(Max.)	
LED表示	POWER(緑), LINK/ACT 10M(黄), LINK/ACT 100M(緑), LINK/ACT 1000M(緑)	
定格入力電圧	12V~24VDC±5%	
FG端子	電源コネクタにFG端子を装備	
FGとVi-の内部接続	有 供給電源のマイナス側(Vi-)とFG端子を短絡(ショート)状態	無 供給電源のマイナス側(Vi-)とFG端子を分離(高抵抗で分離)状態
消費電流(Max.)	12V入力時: 0.60A 24V入力時: 0.40A	12V入力時: 0.65A 24V入力時: 0.35A
外形寸法(mm)	39(W)×120(D)×94(H)(ただし, 突起物を含まず)	
質量	360g(DINレール固定金具装着時または固定金具取り付け時410g)	
本体設置方法	DINレール, 壁面	

*1 ジャンボフレームを利用する場合, 通信経路にある他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。

6.2 NZ2EHG-T8とNZ2EHG-T8Nの設置環境条件の比較

NZ2EHG-T8とNZ2EHG-T8Nの設置環境条件は同一です。

条件項目	形名	
	NZ2EHG-T8	NZ2EHG-T8N
使用周囲温度	0~50℃	
保存周囲温度	-10~60℃	
使用周囲湿度	10~90%RH(ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵	特にひどくないこと	
腐食性ガス	ないこと	
耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン/2kV, 信号ライン/1kV (JIS C61000-4-4Level3, IEC61000-4-4Level3)
	静電耐圧	接触/4kV(JIS C61000-4-2Level 2, IEC61000-4-2Level 2) 気中/8kV(JIS C61000-4-2Level 3, IEC61000-4-2Level 3)
耐振動性	掃引耐久	10~57Hz/片振幅0.15mm, 57~150Hz/2.0G X, Y, Z方向各40分(JIS C60068-2-6準拠, IEC60068-2-6準拠)
耐衝撃性	15G X, Y, Z方向各11ms正弦半波 (JIS C60068-2-27準拠, IEC60068-2-27準拠)	
接地	D種接地(旧第3種接地)	
設置場所	制御盤内	

6.3 代替機種へ置き換える際の注意点

代替機種のNZ2EHG-T8Nでは、バッファ容量増に伴い、電源投入からリンクアップ(LED点灯, 通信可能)までの起動時間が増加するため、NZ2EHG-T8Nに接続する製品に対して下記を配慮してください。

Ethernet製品を接続する場合の例

NZ2EHG-T8NにEthernet製品(RJ71EN71, LJ71E71-100, QJ71E71-100など)を接続してプログラミングする場合、各製品のマニュアルに記載されているインタロックやリトライの設定を行ってください。

形名	参照マニュアル		
	マニュアル名称	マニュアル番号	形名コード
RJ71EN71	MELSEC iQ-R Ethernet/CC-Link IEユーザーズマニュアル(スタートアップ編)	SH-081252	13J2A7
	MELSEC iQ-R Ethernetユーザーズマニュアル(応用編)	SH-081253	13J2B5
LJ71E71-100	MELSEC-L 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-081104	13J222
QJ71E71-100	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	13JQ36

CC-Link IEフィールドネットワーク製品を接続する場合の例

NZ2EHG-T8NにCC-Link IEフィールドネットワーク製品(RJ71GF11-T2, RJ71EN71, LJ71GF11-T2, QJ71GF11-T2, QS0J71GF11-T2など)を接続してプログラミングする場合、各製品のマニュアルに記載されているリンク特殊リレー (SB)およびリンク特殊レジスタ(SW)でインタロックをとってください。

形名	参照マニュアル		
	マニュアル名称	マニュアル番号	形名コード
RJ71GF11-T2 RJ71EN71	MELSEC iQ-R Ethernet/CC-Link IEユーザーズマニュアル(スタートアップ編)	SH-081252	13J2A7
	MELSEC iQ-R CC-Link IEフィールドネットワークユーザーズマニュアル(応用編)	SH-081255	13J2B7
LJ71GF11-T2	MELSEC-L CC-Link IEフィールドネットワークマスタ・ローカルユニットユーザーズマニュアル	SH-080971	13J261
QJ71GF11-T2	MELSEC-Q CC-Link IEフィールドネットワークマスタ・ローカルユニットユーザーズマニュアル	SH-080916	13J244
QS0J71GF11-T2	MELSEC-QS CC-Link IEフィールドネットワークマスタ・ローカルユニットユーザーズマニュアル (詳細編)	SH-080970	13J260

FA-D-0189-B

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2015年8月	初版
A	2015年10月	「2. 生産中止時期」, 「4. 修理対応」, 「5. 代替機種」に記載の日付を変更しました。
B	2018年11月	「5. 代替機種」, 「6. 仕様比較」を修正しました。

FA-D-0189-B

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	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルディング)	(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
静岡支店	〒422-8067	静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオビル)	(054) 202-5630
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

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	対象機種	電話番号
自動窓口案内	052-712-2444	SCADA MC Works64	052-712-2962※2※6
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC (MI5000/2000/1000) Edgecross対応ソフトウェア (MTConnectデータコレクタを除く) 052-712-2370※2	MELSERVOシリーズ 位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/AnSシリーズ) シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/Q-F/Q/Lシリーズ) 052-712-6607	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ一般	052-711-5111	サーボ/位置決めユニット/シンプルモーションユニット/モーションコントローラ/センシングユニット/組込み型サーボシステムコントローラ	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/AnSシリーズ) センシングユニット (MR-MTシリーズ) シンプルモーションボード C言語コントローラ インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード
MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271※3	MELSOFT GXシリーズ	052-711-0037
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	MELSOFT統合エンジニアリング環境 iQ Works (Navigator)	052-799-3591※2
MELSOFTシーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ	052-711-0037	
MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)	052-799-3591※2	
iQ Sensor Solution			
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	052-712-2370※2	
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2370※2	
シーケンサ			
C言語コントローラ			
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-799-3592※2	センサレスサーボ インバータ 三相モータ 産業用ロボット 電磁クラッチ・ブレーキ/デジシジョンコントローラ データ収集アナライザ 低圧開閉器 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)	FR-E700EX/MM-GKR FREQROLシリーズ 三相モータ225フレーム以下 MELFAシリーズ 052-722-2182 052-722-2182 0536-25-0900※2※4 052-721-0100 052-712-5430※5 052-712-5440※5 MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ 052-719-4170 ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器 (ACB) など 052-719-4559 電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ 052-719-4556 EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど 052-719-4557※2※3
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) プロセスCPU/二重化機能SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-R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 052-799-9495※2		
GOT表示器	GOT2000/1000シリーズ MELSOFT GTシリーズ 052-712-2417		

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致します。
 ※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：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
 ※5：受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6：月曜～金曜の9:00～17:00

●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	低圧遮断器	084-926-8280
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
低圧開閉器	0574-61-1955		

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)

⚠ 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。