



テクニカルニュース
FA-D-0404-A

[1 / 7]

CC-Link IEフィールドネットワーク リモートI/OユニットMILコネクタタイプ生産中止のお知らせ

■発行

2023年5月

■適用機種

NZ2GFCM1-16D, NZ2GFCM1-16DE, NZ2GFCM1-16T, NZ2GFCM1-16TE

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CC-Link リモートI/Oユニット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。

1 生産中止機種

品名	形名
CC-Link IEフィールドネットワークリモートI/OユニットMILコネクタタイプ	NZ2GFCM1-16D
	NZ2GFCM1-16DE
	NZ2GFCM1-16T
	NZ2GFCM1-16TE

2 生産中止時期

受注生産移行: 2023年10月31日

受注締切日: 2023年11月30日

生産中止日: 2023年12月29日

3 生産中止理由

一部基幹部品の生産中止により、製品の継続生産が困難な状況となるため。

4 修理対応

修理対応期間: 2030年12月29日(生産中止後, 7年間)

FA-D-0404-A

5 代替機種

生産中止機種			代替機種		
品名	形名	備考	品名	形名	備考
CC-Link IEフィールドネットワークリモートI/Oユニット MILコネクタタイプ	NZ2GFCM1-16D	DC入力ユニット プラスコモンタイプ	CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット ネジ端子台タイプ	NZ2GN2B1-16D	DC入力ユニット プラスコモン/マイナス コモン共用タイプ
			CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット スプリングクランプ端子台タイプ	NZ2GN2S1-16D	
	NZ2GFCM1-16DE	DC入力ユニット マイナスコモンタイプ	CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット ネジ端子台タイプ	NZ2GN2B1-16D	
			CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット スプリングクランプ端子台タイプ	NZ2GN2S1-16D	
	NZ2GFCM1-16T	トランジスタ出力ユニット シンクタイプ	CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット ネジ端子台タイプ	NZ2GN2B1-16T	トランジスタ出力ユニット シンクタイプ
			CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット スプリングクランプ端子台タイプ	NZ2GN2S1-16T	
	NZ2GFCM1-16TE	トランジスタ出力ユニット ソースタイプ	CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット ネジ端子台タイプ	NZ2GN2B1-16TE	トランジスタ出力ユニット ソースタイプ
			CC-Link IE TSNリモートI/Oユニット スプリングクランプ端子台タイプ	NZ2GN2S1-16TE	

6 生産中止機種と代替機種の仕様比較

6.1 基本入力ユニット

NZ2GFCM1-16D

○: 互換性あり, ×: 互換性なし

項目	生産中止機種	代替機種		互換性	代替による影響
	NZ2GFCM1-16D	NZ2GN2B1-16D	NZ2GN2S1-16D		
コネクタ仕様	MILコネクタ	ネジ端子台	スプリングクランプ端子台	×	コネクタ仕様が変更になります。ネジ端子台, スプリングクランプ端子台への置換えを検討してください。
電源仕様	プラスコモン入力	プラスコモン/マイナスコモン共用		○	代替機種はプラスコモン/マイナスコモン共用のため, 現行品と同様に使用できます。
ON電圧/ON電流	DC17V以上/3mA以上	DC11V以上/4mA以上		○	ON範囲が広がるため, 影響はありません。
OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1.5mA以下	DC5V以下/1.5mA以下		○	
CC-Link通信	CC-Link IEフィールドネットワーク	CC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN		○	代替機種はCC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN両方で使用できるため, CC-Link IEフィールドネットワーク通信モードで使用してください。

NZ2GFCM1-16DE

○: 互換性あり, ×: 互換性なし

項目	生産中止機種	代替機種		互換性	代替による影響
	NZ2GFCM1-16DE	NZ2GN2B1-16D	NZ2GN2S1-16D		
コネクタ仕様	MILコネクタ	ネジ端子台	スプリングクランプ端子台	×	コネクタ仕様が変更になります。ネジ端子台, スプリングクランプ端子台への置換えを検討してください。
電源仕様	マイナスコモン入力	プラスコモン/マイナスコモン共用		○	代替機種はプラスコモン/マイナスコモン共用のため, 現行品と同様に使用できます。
ON電圧/ON電流	DC17V以上/3mA以上	DC11V以上/4mA以上		○	ON範囲が広がるため, 影響はありません。
OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1.5mA以下	DC5V以下/1.5mA以下		○	
CC-Link通信	CC-Link IEフィールドネットワーク	CC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN		○	代替機種はCC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN両方で使用できるため, CC-Link IEフィールドネットワーク通信モードで使用してください。

6.2 基本出力ユニット

NZ2GFCM1-16T

○: 互換性あり, △: 一部変更あり, ×: 互換性なし

項目	生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響
	NZ2GFCM1-16T	NZ2GN2B1-16T	NZ2GN2S1-16T			
コネクタ仕様	MILコネクタ	ネジ端子台	スプリングクランプ端子台	×	コネクタ仕様が変更になります。ネジ端子台, スプリングクランプ端子台への置換えを検討してください。	
応答時間	OFF→ON	0.5ms以下	0.1ms以下	△	応答時間が早くなるため, ノイズの影響を受けやすくなります。そのため, 入力の信号線を主回路線, 高電圧線, シーケンサ以外の負荷線から遠ざけてください。	
	ON→OFF	1.5ms以下	0.8ms以下	△		
CC-Link通信	CC-Link IEフィールドネットワーク	CC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN		○	代替機種はCC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN両方で使用できるため, CC-Link IEフィールドネットワーク通信モードで使用してください。	

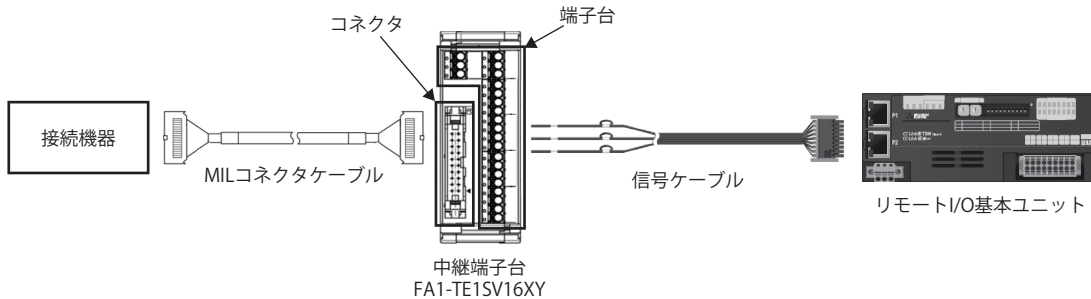
NZ2GFCM1-16TE

○: 互換性あり, △: 一部変更あり, ×: 互換性なし

項目	生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響
	NZ2GFCM1-16TE	NZ2GN2B1-16TE	NZ2GN2S1-16TE			
コネクタ仕様	MILコネクタ	ネジ端子台	スプリングクランプ端子台	×	コネクタ仕様が変更になります。ネジ端子台, スプリングクランプ端子台への置換えを検討してください。	
応答時間	OFF→ON	0.5ms以下	0.1ms以下	△	応答時間が早くなるため, ノイズの影響を受けやすくなります。そのため, 入力の信号線を主回路線, 高電圧線, シーケンサ以外の負荷線から遠ざけてください。	
	ON→OFF	1.5ms以下	0.8ms以下	△		
CC-Link通信	CC-Link IEフィールドネットワーク	CC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN		○	代替機種はCC-Link IEフィールドネットワーク, CC-Link IE TSN両方で使用できるため, CC-Link IEフィールドネットワーク通信モードで使用してください。	

7 配線の置換え

三菱電機エンジニアリング株式会社製品を用いた接続例は下記です。



信号配線は、リモートI/O基本ユニットや中継端子台など接続先製品の仕様をご確認のうえ接続してください。

中継端子台

三菱電機エンジニアリング株式会社より、コネクタとスプリングクランプ端子台を中継する中継端子台が販売されています。

中継端子台の内部配線につきましては製品のマニュアルを参照してください。

形名	メーカー	コネクタ	端子台	備考
FA1-TE1SV16XY	三菱電機エンジニアリング株式会社	MILコネクタ(20ピン)	スプリングクランプ端子台	適合電線: 0.2~1.5mm ² (AWG24~16) 電線ストリップ長:8~9mm

信号ケーブル

リモートI/O基本ユニットの適合電線サイズを満たしている信号ケーブルが使用可能です。

なお、スプリングクランプ端子台に変更の場合は、三菱電機エンジニアリング株式会社より、スプリングクランプ端子台付きが販売されています。

形名	メーカー	シーケンサ側コネクタ	中継端子台側接続コネクタ	ケーブル長	備考
FA1-CB3L03SQ10E1F18	三菱電機エンジニアリング株式会社	スプリングクランプ端子18Pコネクタ	バラ線	1m	0.3mm ² , 8A, 18ピン
FA1-CB3L03SQ20E1F18				2m	
FA1-CB3L03SQ30E1F18				3m	
FA1-CB3L07SQ10E1F18				1m	0.7mm ² , 8A, 18ピン
FA1-CB3L07SQ20E1F18				2m	
FA1-CB3L07SQ30E1F18				3m	

三菱電機エンジニアリング株式会社製のケーブルに関するお問い合わせ、ご注文については、各営業所までお願いします。お問い合わせ先は、下記のホームページアドレスを参照してください。

www.mee.co.jp/sales/fa/meefan

8 お客様へのお願い

製品の生産中止にあたり、受注締切日までに該当機種のご購入、または代替機種への置換えをご検討ください。

CC-Link IEフィールドネットワークリモートI/OユニットからCC-Link IE TSNリモートI/Oユニット(CC-Link IEフィールドネットワーク通信モード)への置換え手順につきましては、下記テクニカルニュースを参照してください。

📖 CC-Link IEフィールドネットワークリモートI/OユニットからCC-Link IE TSNリモートI/Oユニット(CC-Link IEフィールドネットワーク通信モード)への置換え手順(FA-D-0333)

FA-D-0404-A

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2023年5月	初版

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
関越機器営業部	〒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 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒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
北海道支社	〒060-0042	札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3793
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
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 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

●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 8
MELSOFT MailLab	MELSEC iQ-R/Q/Lシーケンサ(CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く) MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS) MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般 MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-F/FX) 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)	052-712-2370※2 052-711-5111 052-725-2271※3 052-712-2578
シーケンサ	MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager
	iQ Sensor Solution	
	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
	WinCPUユニット/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	
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 2→7
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 2→8
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 2→9
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 6
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シリーズ)	052-712-6607 1→2
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。
 なお、電話技術相談窓口の最新情報は、「三菱電機FAサイト」 <www.MitsubishiElectric.co.jp/fa> でご確認ください。
 ※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。

⚠ 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。