

## CC-Link IEフィールドネットワーク防水・防塵タイプリモートI/Oユニット生産中止のお知らせ

■発行

2022年9月

■適用機種

NZ2GF12A4-16D, NZ2GF12A4-16DE, NZ2GF12A2-16T, NZ2GF12A2-16TE, NZ2GF12A42-16DT, NZ2GF12A42-16DTE, NZ2GFS12A2-16DTE, NZ2GFS12A2-14DT

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 IEフィールドネットワーク防水・防塵タイプリモート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、ご了承の程よろしくお願いいたします。

### 1 生産中止機種

品名	形名	種別
CC-Link IEフィールドネットワーク防水・防塵タイプリモートI/Oユニット	NZ2GF12A4-16D	入力ユニット
	NZ2GF12A4-16DE	
	NZ2GF12A2-16T	出力ユニット
	NZ2GF12A2-16TE	
	NZ2GF12A42-16DT	入出力混合ユニット
	NZ2GF12A42-16DTE	
	NZ2GFS12A2-16DTE	安全入出力混合ユニット
	NZ2GFS12A2-14DT	

### 2 生産中止時期

受注締切日: 2022年10月31日

生産中止日: 2023年3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、製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため、生産中止といたします。

### 4 修理対応

本製品の構造上、修理はできかねますので、ご了承ください。製品に当社側の責任による故障や瑕疵が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を交換させていただきます。

## 5 代替機種

生産中止機種		代替機種	
形名	対応ネットワーク	形名	対応ネットワーク
NZ2GF12A4-16D	CC-Link IEフィールドネットワーク	NZ2GN12A4-16D	CC-Link IE TSN CC-Link IEフィールドネットワーク
NZ2GF12A4-16DE		NZ2GN12A4-16DE	
NZ2GF12A2-16T		NZ2GN12A2-16T	
NZ2GF12A2-16TE		NZ2GN12A2-16TE	
NZ2GF12A42-16DT		NZ2GN12A42-16DT	
NZ2GF12A42-16DTE		NZ2GN12A42-16DTE	
NZ2GFS12A2-16DTE		CC-Link IE TSN	
NZ2GFS12A2-14DT	NZ2GNS12A2-14DT		

## 6 生産中止機種と代替機種の仕様比較

### 6.1 入力ユニット

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種	代替機種	互換性	代替による影響	
		NZ2GF12A4-16D NZ2GF12A4-16DE	NZ2GN12A4-16D NZ2GN12A4-16DE			
入力仕様	定格入力電流	7mA TYP.	7.3mA TYP.	○	—	
	入力抵抗	3.3kΩ	3.0kΩ	○	—	
	ON電圧/ON電流	DC15V以上/3.5mA以上	DC11V以上/4mA以上	△	接続機器がON/OFF条件を満たすか確認してください。	
	OFF電圧/OFF電流	DC8V以下/1.7mA以下	DC5V以下/1.5mA以下	△		
	入力応答時間	0/0.5/1/1.5/5/10/20/ 70ms	0/0.2/1/1.5/5/10/20/ 70ms	△	0.5msに設定している場合は、別の設定値を使用してください。	
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	16点	16点	○	—
		RWr/RWw使用点数	12点	4点(デフォルト)	△	点数, 割付が変わります。プログラムで使用する場合は、削除または新たな割り付け先のデバイスへプログラムを変更してください。
外形寸法	高さ(H)	235mm	238mm	△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm	63mm			
	奥行き(D)	38.5mm	37.5mm			

## 6.2 出力ユニット

### NZ2GF12A2-16T, NZ2GN12A2-16T

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響	
		NZ2GF12A2-16T		NZ2GN12A2-16T				
出力仕様	最大負荷電流	2A/1点 8A/1コモン		4A/1点(Y0~Y3)*1 2A/1点(Y4~YF) 12A/1コモン		○	—	
	ON時最大電圧降下	DC0.3V(TYP.)0.5A DC0.6V(MAX.)0.5A		DC0.25V(TYP.)2A DC0.5V(MAX.)2A DC0.5V(TYP.)4A DC1.0V(MAX.)4A		○	—	
	出力応答時間	OFF→ON	0.5ms以下		0.5ms以下		○	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
ON→OFF		1.5ms以下		0.8ms以下		△		
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	16点		16点		○	—
		RW <sub>r</sub> /RW <sub>w</sub> 使用点数	12点		4点(デフォルト)		△	
外形寸法	高さ(H)	235mm		238mm		△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm		63mm				
	奥行き(D)	38.5mm		37.5mm				

\*1 コネクタ1つあたりに流れる出力電流の合計を4A以下にしてください。

### NZ2GF12A2-16TE, NZ2GN12A2-16TE

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響	
		NZ2GF12A2-16TE		NZ2GN12A2-16TE				
出力仕様	最大負荷電流	2A/1点 8A/1コモン		4A/1点(Y0~Y3)*1 2A/1点(Y4~YF) 12A/1コモン		○	—	
	ON時最大電圧降下	DC0.5V(TYP.)0.5A DC0.8V(MAX.)0.5A		DC0.3V(TYP.)2A DC0.6V(MAX.)2A DC0.6V(TYP.)4A DC1.2V(MAX.)4A		○	—	
	出力応答時間	OFF→ON	0.5ms以下		0.5ms以下		○	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
ON→OFF		1.5ms以下		1.0ms以下		△		
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	16点		16点		○	—
		RW <sub>r</sub> /RW <sub>w</sub> 使用点数	12点		4点(デフォルト)		△	
外形寸法	高さ(H)	235mm		238mm		△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm		63mm				
	奥行き(D)	38.5mm		37.5mm				

\*1 コネクタ1つあたりに流れる出力電流の合計を4A以下にしてください。

### 6.3 入出力混合ユニット

#### NZ2GF12A42-16DT, NZ2GN12A42-16DT

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響	
		NZ2GF12A42-16DT		NZ2GN12A42-16DT				
入力仕様	定格入力電流	7mA TYP.		7.3mA TYP.		○	—	
	入力抵抗	3.3kΩ		3.0kΩ		○	—	
	ON電圧/ON電流	DC15V以上/3.5mA以上		DC11V以上/4mA以上		△	接続機器がON/OFF条件を満たすか確認してください。	
	OFF電圧/OFF電流	DC8V以下/1.7mA以下		DC5V以下/1.5mA以下		△		
	入力応答時間	0/0.5/1/1.5/5/10/20/70ms		0/0.2/1/1.5/5/10/20/70ms		△	0.5msに設定している場合は、別の設定値を使用してください。	
出力仕様	最大負荷電流	2A/1点 8A/1コモン		4A/1点(Y8~YB)*1 2A/1点(YC~YF) 12A/1コモン		○	—	
	ON時最大電圧降下	DC0.3V(TYP.)0.5A DC0.6V(MAX.)0.5A		DC0.25V(TYP.)2A DC0.5V(MAX.)2A DC0.5V(TYP.)4A DC1.0V(MAX.)4A		○	—	
	出力応答時間	OFF→ON	0.5ms以下		0.5ms以下		○	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
		ON→OFF	1.5ms以下		0.8ms以下		△	
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	16点		16点		○	—
		RWw/RWw使用点数	12点		4点(デフォルト)		△	点数、割付が変わります。プログラムで使用する場合は、削除または新たな割り付け先のデバイスへプログラムを変更してください。
外形寸法	高さ(H)	235mm		238mm		△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm		63mm				
	奥行き(D)	38.5mm		37.5mm				

\*1 コネクタ1つあたりに流れる出力電流の合計を4A以下にしてください。

FA-D-0387-A

**NZ2GF12A42-16DTE, NZ2GN12A42-16DTE**

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種	代替機種	互換性	代替による影響	
		NZ2GF12A42-16DTE	NZ2GN12A42-16DTE			
入力仕様	定格入力電流	7mA TYP.	7.3mA TYP.	○	—	
	入力抵抗	3.3kΩ	3.0kΩ	○	—	
	ON電圧/ON電流	DC15V以上/3.5mA以上	DC11V以上/4mA以上	△	接続機器がON/OFF条件を満たすか確認してください。	
	OFF電圧/OFF電流	DC8V以下/1.7mA以下	DC5V以下/1.5mA以下	△		
	入力応答時間	0/0.5/1/1.5/5/10/20/70ms	0/0.2/1/1.5/5/10/20/70ms	△	0.5msに設定している場合は、別の設定値を使用してください。	
出力仕様	最大負荷電流	2A/1点 8A/1コモン	4A/1点(Y8~YB)*1 2A/1点(YC~YF) 12A/1コモン	○	—	
	ON時最大電圧降下	DC0.5V(TYP.)0.5A DC0.8V(MAX.)0.5A	DC0.3V(TYP.)2A DC0.6V(MAX.)2A DC0.6V(TYP.)4A DC1.2V(MAX.)4A	○	—	
	出力応答時間	OFF→ON	0.5ms以下	0.5ms以下	○	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
		ON→OFF	1.5ms以下	1.0ms以下	△	
通信	サイクリック伝送	RX/RV使用点数	16点	16点	○	—
		RWrr/RWw使用点数	12点	4点(デフォルト)	△	点数、割付が変わります。プログラムで使用する場合は、削除または新たな割り付け先のデバイスへプログラムを変更してください。
外形寸法	高さ(H)	235mm	238mm	△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm	63mm			
	奥行き(D)	38.5mm	37.5mm			

\*1 コネクタ1つあたりに流れる出力電流の合計を4A以下にしてください。

## 6.4 安全入出力混合ユニット

### NZ2GFS12A2-16DTE, NZ2GNS12A2-16DTE

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目		生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響	
		NZ2GFS12A2-16DTE		NZ2GNS12A2-16DTE				
規格	機能安全規格	IEC61508(SIL3) ISO13849-1(カテゴリ4, PLe)		IEC61508(SIL3) ISO13849-1(カテゴリ4, PLe)		○	—	
入力仕様	定格入力電流	6mA TYP.		6.8mA TYP.		○	—	
	入力抵抗	4kΩ		3.2kΩ		○	—	
	ON電圧/ON電流	DC11V以上/2mA以上		DC11V以上/4mA以上		△	接続機器がON条件を満たすか確認してください。	
	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1.5mA以下		DC5V以下/1.5mA以下		○	—	
	入力回路応答時間	OFF→ON	0.5ms以下		0.4ms以下		△	遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
		ON→OFF	1.5ms以下		0.4ms以下		△	
	安全リモート局入力応答時間	入力回路応答時間+入力ON/OFFディレイ設定(0~1000ms, 1ms刻み)		入力回路応答時間+入力応答時間(1/1.5/5/10/20/50/70ms)		△	代替機種で選択可能な設定値を使用してください。	
出力仕様	最大負荷電流	1A/1点		4A/1点(Y0~Y1)*1 2A/1点(Y2~Y3) 8A/1コモン		○	—	
	ON時最大電圧降下	DC1.0V以下		DC1.0V以下		○	—	
	出力回路応答時間	OFF→ON	10ms		0.4ms以下		△	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は、動作を検証してください。
ON→OFF		10ms		0.4ms以下		△		
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	80点		16点		△	点数, 割付が変わります。プログラムで使用する場合は、削除または新たな割り付け先のデバイスへプログラムを変更してください。
		RWr/RWw使用点数	16点		20点		△	
		SA¥X/SA¥Y使用点数	SA¥X: 28点 SA¥Y: 4点		SA¥X: 32点 SA¥Y: 32点		△	
外形寸法	高さ(H)	235mm		238mm		△	外形寸法が数mm異なりますので、設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)	
	幅(W)	60mm		63mm				
	奥行き(D)	48.5mm		49mm				

\*1 コネクタ1つあたりに流れる出力電流の合計を4A以下にしてください。

FA-D-0387-A

**NZ2GFS12A2-14DT, NZ2GNS12A2-14DT**

○: 互換性あり, △: 一部変更あり

項目	生産中止機種		代替機種		互換性	代替による影響
	NZ2GFS12A2-14DT		NZ2GNS12A2-14DT			
規格	機能安全規格		IEC61508(SIL3) ISO13849-1(カテゴリ4, PLe)	IEC61508(SIL3) ISO13849-1(カテゴリ3, PLe)	△	PLは変わりませんが, カテゴリ4が変ります。カテゴリ4が必要な場合は, 出力配線を変更の上, NZ2GNS12A2-16DTEへ変更してください。
入力仕様	定格入力電流		6mA TYP.	6.8mA TYP.	○	—
	入力抵抗		4kΩ	3.2kΩ	○	—
	ON電圧/ON電流		DC11V以上/2mA以上	DC11V以上/4mA以上	△	接続機器がON条件を満たすか確認してください。
	OFF電圧/OFF電流		DC5V以下/1.5mA以下	DC5V以下/1.5mA以下	○	—
	入力回路応答時間	OFF→ON	0.5ms以下	0.4ms以下	△	遅延時間を考慮してシステム設計している場合は, 動作を検証してください。
		ON→OFF	1.5ms以下	0.4ms以下	△	
安全リモート局入力応答時間		入力回路応答時間+入力ON/OFFディレイ設定 (0~1000ms, 1ms刻み)	入力回路応答時間+入力応答時間 (1/1.5/5/10/20/50/70ms)	△	代替機種で選択可能な設定値を使用してください。	
出力仕様	最大負荷電流		2A/1点	4A/1点(Y0+, Y0-) 2A/1点(Y1+, Y1-) 6A/1コモン	○	—
	ON時最大電圧降下		DC1.0V以下	DC1.0V以下	○	—
	出力回路応答時間	OFF→ON	10ms	0.4ms以下	△	出力の遅延時間を考慮してシステム設計している場合は, 動作を検証してください。
		ON→OFF	10ms	0.4ms以下	△	
通信	サイクリック伝送	RX/RY使用点数	80点	16点	△	点数, 割付が変わります。プログラムで使用する場合は, 削除または新たな割り付け先のデバイスへプログラムを変更してください。
		RWr/RWw使用点数	16点	20点	△	
		SA ¥ X/SA ¥ Y使用点数	SA ¥ X: 28点 SA ¥ Y: 4点	SA ¥ X: 32点 SA ¥ Y: 32点	△	
外形寸法	高さ(H)		235mm	238mm	△	外形寸法が数mm異なりますので, 設置箇所を確認してください。(取付穴の位置も変わります。)
	幅(W)		60mm	63mm		
	奥行き(D)		48.5mm	49mm		

**6.5 共通の仕様**

共通の仕様比較を下記に示します。

○: 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
	NZ2GF□12A□□-16□□		NZ2GN□12A□□-16□□			
外部接続方式	通信部		M12防水コネクタ, Xコード	M12防水コネクタ, Xコード	○	—
	ユニット電源部		7/8"防水コネクタ	M12防水コネクタ, Lコード	×	コネクタ形状が異なるため, 電源コネクタケーブルのコネクタを変更してください。
	入出力部		M12防水コネクタ, Aコード	M12防水コネクタ, Aコード	△	コネクタ形状は同じですが, 代替品はワンタッチタイプ非対応です。ネジタイプのコネクタ付きケーブルを使用してください。

FA-D-0387-A

---

**改訂履歴**

副番	発行年月	改訂内容
A	2022年9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
関東機器営業部	〒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1-4-1 (マルタケビル)	(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

検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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	052-712-2370※2	
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)	052-711-5111	2→2
MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)		
MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271※3	2→1
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)	052-712-2578	2→3
MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager	
iQ Sensor Solution	052-799-3591※2	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
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	052-799-3592※2	2→5
システムレコーダ		
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。

**⚠️ 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。