

MEE FA機器

テクニカルニュース

No.FAB3-033

2016 年 4 月発行

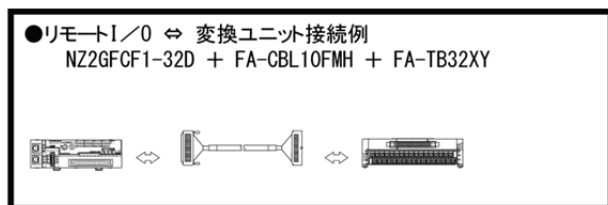
表 題	FA グッズの三菱電機(株)製 CC-Link IE フィールドネットワーク FCN コネクタタイプ リモート I/O ユニットへの対応についてのお知らせ
適用機種	FA グッズ

MEE FA 機器製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

三菱電機(株)製 CC-Link IE フィールドネットワーク FCN コネクタタイプ リモート I/O ユニットにおける FA グッズの対応についてご連絡いたします。

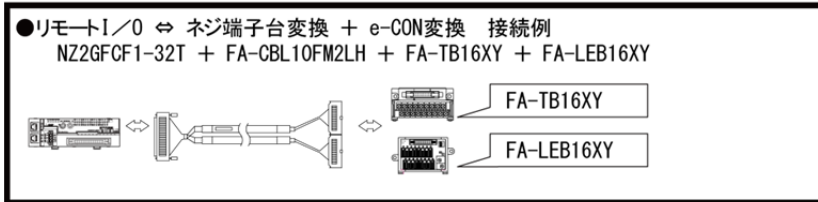
1. 対象機種および対応

(1)リモートユニット⇔変換ユニット接続



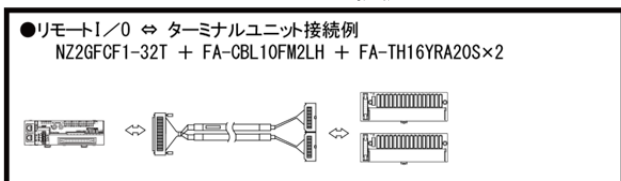
CC-Link IE フィールドネットワーク FCNコネクタタイプ リモートI/Oユニット			FAグッズ				
入力	NZ2GFCF1-32D	プラス コモン 専用	ユニットタイプ		ユニット形名	接続ケーブル	
			ネジ端子台	分散8点 分散16点	3線式 3線式	FA-TB8XY1、2、3、4 FA-TB16XY1、2	(注1) (注1)
			2線式	FA-TB16XY1N、2N	(注1)	FA-CBL20FMH	
			1線式	FA-TB32XY FA-TBS32XY FA-TB1L32XY		FA-CBL30FMH FA-CBL50FMH FA-FCBL05FMH	
			LED	1線式 2線式	FA-TB32XYL FA-TB32XYN3	(注2) FA-FCBL10FMH FA-FCBL20FMH	
			スプリングクランプ端子台	1線式	FA1-TESV32XY	FA-FCBL30FMH	
			ワンタッチコネクタ	分散8点 分散16点	3線式 3線式	FA-CB8XY1、2、3、4 FA-CB16XY1、2	(注1) (注1)
			e-CON	3線式	FA-LEB32XY、-3、-3A		
		共用	ネジ端子台		FA-TBS40P	FA-CBL05FMH-M	
			バラ線		—	FA-BCBL10FFBL FA-BCBL20FFBL FA-BCBL30FFBL FA-BCBL10FFBLY FA-BCBL20FFBLY FA-BCBL30FFBLY FA-BCBL10FFBLR FA-BCBL20FFBLR FA-BCBL30FFBLR	
出力	NZ2GFCF1-32T(注3)		ネジ端子台	分散8点 分散16点	3線式 3線式	FA-TB8XY1、2、3、4 FA-TB16XY1、2	(注1) (注1)
				1線式	FA-TB32XY FA-TBS32XY FA-TB1L32XY		FA-CBL10FMH FA-CBL20FMH FA-CBL30FMH FA-CBL50FMH
				LED	1線式 2線式	FA-TB32XYL FA-TB32XYP3	(注2) FA-FCBL05FMH FA-FCBL10FMH
			スプリングクランプ端子台	1線式	FA1-TESV32XY	FA-FCBL20FMH	
			ワンタッチコネクタ	分散8点 分散16点	3線式 3線式	FA-CB8XY1、2、3、4 FA-CB16XY1、2	(注1) (注1)
			e-CON	3線式	FA-LEB32XY、-3、-3A		
			ネジ端子台		FA-TBS40P	FA-CBL05FMH-M	
			バラ線		—	FA-BCBL10FFBL FA-BCBL20FFBL FA-BCBL30FFBL FA-BCBL10FFBLY FA-BCBL20FFBLY FA-BCBL30FFBLY FA-BCBL10FFBLR FA-BCBL20FFBLR FA-BCBL30FFBLR	
混合	NZ2GFCF1-32DT		ネジ端子台		FA-TBS40P	FA-CBL05FMH-M	
			バラ線		—	FA-BCBL10FFBL FA-BCBL20FFBL FA-BCBL30FFBL FA-BCBL10FFBLY FA-BCBL20FFBLY FA-BCBL30FFBLY FA-BCBL10FFBLR FA-BCBL20FFBLR FA-BCBL30FFBLR	

(2)リモートユニット⇔変換ユニット+変換ユニット接続



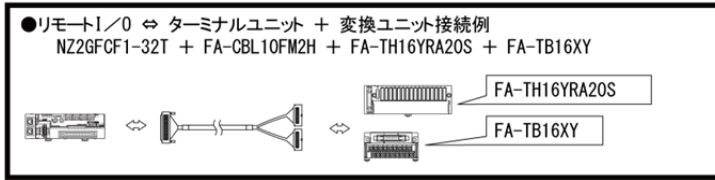
CC-Link IE フィールドネットワーク FCNコネクタタイプ リモートI/Oユニット			FAグッズ				
		ユニットタイプ	ユニット形名1	ユニット形名2	接続ケーブル		
入力	NZ2GFCF1-32D	プラス コモン 専用	ネジ端子台	1線式	FA-TB16XY	FA-TB16XY FA-TB16XYPN FA-TB16XYPN3 FA-LEB16XY FA-LEB16XY-D FA-TB1L16XYN (注5)	FA-CBL03FM2H (注4)
				2線式	FA-TB1L16XYN		FA-CBL10FM2H (注4)
				3線式	FA-TB16XYPN FA-TB16XYPN3		FA-CBL20FM2H (注4)
			e-CON	3線式	FA-LEB16XY FA-LEB16XY-D	FA-CBL30FM2H (注4)	
出力	NZ2GFCF1-32T(注3)	プラス コモン 専用	ネジ端子台	1線式	FA-TB16XY	FA-TB16XY FA-TB16XYPN FA-TB16XYPN3 FA-LEB16XY FA-LEB16XY-D FA-TB1L16XYP (注5)	FA-CBL03FM2H (注4)
				2線式	FA-TB1L16XYP		FA-CBL10FM2H (注4)
				3線式	FA-TB16XYPN FA-TB16XYPN3		FA-CBL20FM2H (注4)
			e-CON	3線式	FA-LEB16XY FA-LEB16XY-D	FA-CBL30FM2H (注4)	

(3)リモートユニット⇔ターミナルユニット接続



CC-Link IE フィールドネットワーク FCNコネクタタイプ リモートI/Oユニット			FAグッズ					
		変換ユニットタイプ	ユニット形名1	ユニット形名2	接続ケーブル			
入力	NZ2GFCF1-32D	プラス コモン 専用	DC24V a接点リレー	ソケット付	独立	FA-TH16XRA20S	FA-TH16XRA20S	FA-CBL03FM2H (注4)
				ソケット付	2線式	FA-TH16X24D31L	FA-TH16X24D31L	FA-CBL10FM2H (注4)
			DC48V 5mA	ソケット付	2線式	FA-TH16X48D31L	FA-TH16X48D31L	FA-CBL20FM2H (注4)
					2線式	FA-TH16X100D31L	FA-TH16X100D31L	FA-CBL30FM2H (注4)
			DC100V 2.5mA	ソケット付	2線式	FA-TH16X100A31	FA-TH16X100A31	FA-CBL50FM2H (注4)
						FA-TH16X100A31L	FA-TH16X100A31L	FA-CBL06FM2LH (注4)
			AC100V 8mA	ソケット付	2線式	FA-TH16X200A31	FA-TH16X200A31	FA-CBL10FM2LH (注4)
						FA-TH16X200A31L	FA-TH16X200A31L	FA-CBL20FM2LH (注4)
			AC200V 7.5mA	ソケット付	2線式	FA-TH16X200A31	FA-TH16X200A31L	FA-CBL30FM2LH (注4)
						FA-TH16X200A31L	FA-TH16X200A31L	FA-CBL50FM2LH (注4)
出力	NZ2GFCF1-32T(注2)	プラス コモン 専用	a接点リレー	ソケット付	1線式	FA-TH16YRA11	FA-TH16YRA11	FA-CBL03FM2H (注4)
					2線式	FA-TH16YRA21	FA-TH16YRA21	FA-CBL10FM2H (注4)
				ソケット付	独立	FA-TH16YRA20	FA-TH16YRA20	FA-CBL20FM2H (注4)
					1線式	FA-TH16YRA11S	FA-TH16YRA11S	FA-CBL30FM2H (注4)
				ソケット付	2線式	FA-TH16YRA21S	FA-TH16YRA21S	FA-CBL50FM2H (注4)
					独立	FA-TH16YRA20S	FA-TH16YRA20S	FA-CBL06FM2LH (注4)
				ソケット付	独立	FA-TH16YRA20SL	FA-TH16YRA20SL	FA-CBL10FM2LH (注4)
						FA-TH16YRAB20SL	FA-TH16YRAB20SL	FA-CBL20FM2LH (注4)
				ソケット付	独立	FA-TH16YRAC20S	FA-TH16YRAC20S	FA-CBL30FM2LH (注4)
						FA-TH16YSR11S	FA-TH16YSR11S	FA-CBL50FM2LH (注4)
				ソケット付	独立	FA-TH16YSR21S	FA-TH16YSR21S	
						FA-TH16YSR20S	FA-TH16YSR20S	
				ソケット付	独立	FA-TH16YTL11S	FA-TH16YTL11S	
						FA-TH16YTL21S	FA-TH16YTL21S	
ソケット付	独立	FA-TH16YTH11S	FA-TH16YTH11S					
		FA-TH16YTR20S	FA-TH16YTR20S					
ソケット付	独立	FA-TH16YTR20S	FA-TH16YTR20S					
		FA-TH16Y2TR20	FA-TH16Y2TR20					

(4)リモートユニット⇄ターミナルユニット+変換ユニット接続



CC-Link IE フィールドネットワーク FCNコネクタタイプ リモートI/Oユニット			FAグッズ								
入力	NZ2GFCF1-32D	プラス コモン 専用	変換ユニットタイプ	ターミナルユニット形名	変換ユニット形名	接続ケーブル					
入力	NZ2GFCF1-32D	プラス コモン 専用	DC24V a接点リレー	ソケット付	独立	FA-TH16XRA20S	FA-TB16XY	FA-CBL03FM2H (注4)			
			DC24V 10mA		2線式	FA-TH16X24D31	FA-TB16XYPN	FA-CBL10FM2H (注4)			
			DC48V 5mA		2線式	FA-TH16X24D31L	FA-TB16XYPN3	FA-CBL20FM2H (注4)			
			DC100V 2.5mA		2線式	FA-TH16X48D31L	FA-LEB16XY	FA-CBL30FM2H (注4)			
			AC100V 8mA		2線式	FA-TH16X100D31L	FA-LEB16XY-D	FA-CBL50FM2H (注4)			
			AC200V 7.5mA		2線式	FA-TH16X100A31 FA-TH16X100A31L	FA-TB1L16XYN (注5)	FA-CBL06FM2LH (注4)			
								FA-CBL10FM2LH (注4)			
								FA-CBL20FM2LH (注4)			
								FA-CBL30FM2LH (注4)			
								FA-CBL50FM2LH (注4)			
								FA-CBL50FM2LH (注4)			
			出力	NZ2GFCF1-32T(注2)		a接点リレー	ソケット付	1線式	FA-TH16YRA11	FA-TB16XY	FA-CBL03FM2H (注4)
								2線式	FA-TH16YRA21	FA-TB16XYPN	FA-CBL10FM2H (注4)
								独立	FA-TH16YRA20	FA-TB16XYPN3	FA-CBL20FM2H (注4)
1線式	FA-TH16YRA11S	FA-LEB16XY						FA-CBL30FM2H (注4)			
2線式	FA-TH16YRA21S	FA-LEB16XY-D						FA-CBL50FM2H (注4)			
独立	FA-TH16YRA20S FA-TH16YRA20SL	FA-TB1L16XYP (注5)						FA-CBL06FM2LH (注4)			
独立	FA-TH16YRA20SL	FA-CBL10FM2LH (注4)									
b接点リレー	ソケット付	独立						FA-TH16YRAB20SL	FA-CBL20FM2LH (注4)		
c接点リレー	ソケット付	独立						FA-TH16YRAC20S	FA-CBL30FM2LH (注4)		
トライアック 1.0A	ソケット付	1線式						FA-TH16YSR11S	FA-CBL50FM2LH (注4)		
トランジスタ1.0A(シンク)	ソケット付	2線式						FA-TH16YSR21S			
		独立						FA-TH16YSR20S			
トランジスタ1.0A(ソース)	ソケット付	1線式						FA-TH16YTL11S			
		2線式						FA-TH16YTL21S			
トランジスタ1.0A	ソケット付	1線式	FA-TH16YTH11S								
		独立	FA-TH16YTR20S								
トランジスタ2.0A	ソケット付	独立	FA-TH16Y2TR20								

- 注 1: 分散ユニットは組合せで使用するため、各ユニットの詳細をご確認の上購入ください。
- また分散ユニット間ケーブルは FA-CBL**MMH を使用してください。また分散ユニットは同一電源を使用してください。
- 注 2: DC24V 以外での使用はできません。
- 注 3: DC12V で使用する場合は、DC24V 端子に DC12V を接続してください。
- 注 4: 接続する 2 台のユニットは同一電源を使用してください。
- 注 5: ユニット幅が長いので、FA-CBL**FM2LH を使用してください。

2. 使用上の注意

製品のご使用に際しては、FA グッズ総合カタログおよび関連する機器の技術資料等をよくお読みいただくと共に、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。