

# 選定表

## デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 使用時

CC-Link マスタユニット	CC-Link対応インタフェースユニット		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)					
	品名	形名	制御方式	端子台タイプ	モジュール 交換	モジュール 混在	形名	
MELSEC iQ-R MELSEC iQ-F MELSEC-Q MELSEC-L MELSEC-F  CC-Link マスタ局	デジタル信号変換器 入力用	FA3-TH1C16XC-01C FA3-TH1C16XC	ベースユニット (モジュール自由搭載型)	8点独立	スプリングクランプ	可	可	FA1-TH8X2SC20S1E
				4点独立	スプリングクランプ	可	可	FA1-TH4X2SC20S1E
			リレーモジュール搭載 ユニット	16点独立 (プラスコモン)	スプリングクランプ	可	①	FA1-TH16X24RA1L20S1E
			DC24V (a接点リレー)	16点独立 (マイナスコモン)	スプリングクランプ	可	①	FA1-TH16X24RA1H20S1E
			DC24V (a接点)	16点独立	ネジ (M3)	可	①	FA-TH16XRA20S
			DC24V	16点1コモン2線式	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16X24D31
					ネジ (M3.5)	不可	不可	FA-TH16X24D31L
			DC48V	16点1コモン2線式	ネジ (M3.5)	不可	不可	FA-TH16X48D31L
			DC100V	16点1コモン2線式	ネジ (M3.5)	不可	不可	FA-TH16X100D31L
			AC100V	16点1コモン2線式	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16X100A31
	ネジ (M3.5)	不可			不可	FA-TH16X100A31L		
	AC200V	16点1コモン2線式	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16X200A31		
			ネジ (M3.5)	不可	不可	FA-TH16X200A31L		
	デジタル信号変換器 出力用 (シンク)	FA3-TH1C16Y-01C FA3-TH1C16Y	ベースユニット (モジュール自由搭載型)	16点独立 (シンク)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH16Y2SC20S1E
			a接点リレー	16点独立	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH16Y2RA20S1E
					ネジ (M3)	可	②	FA-TH16YRA20S
					不可	不可	FA-TH16YRA20	
				ネジ (M3.5)	可	②	FA-TH16YRA20SL	
				16点1コモン1線式	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YRA11S
			16点1コモン2線式	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16YRA11	
			16点1コモン2線式	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YRA21S	
			16点1コモン2線式	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16YRA21	
			b接点リレー	16点独立	ネジ (M3.5)	可	②	FA-TH16YRAB20SL
			c接点リレー	16点独立	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YRAC20S
			トライアック	16点独立	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH16Y1SR20S1E
				16点1コモン1線式	ネジ (M3)	可	②	FA-TH16YSR20S
				16点1コモン2線式	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YSR11S
			トランジスタ (シンク)	16点1コモン2線式	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YSR21S
				16点独立 (シンク)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH16Y1TR20S1E
				16点1コモン1線式 (シンク)	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YTL11S
				16点1コモン2線式 (シンク)	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YTL21S
				16点1コモン1線式 (ソース)	ネジ (M3)	可	不可	FA-TH16YTH11S
				16点独立2A (シンク/ソース共用)	ネジ (M3)	不可	不可	FA-TH16Y2TR20
16点独立 (シンク/ソース共用)	ネジ (M3)	可	②	FA-TH16YTR20S				
デジタル信号変換器 出力用 (ソース)	FA3-TH1C16YE-01C FA3-TH1C16YE	ベースユニット (モジュール自由搭載型)	16点独立 (ソース)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH1E16Y2SC20S1E	
		a接点リレー	16点独立 (ソース)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH1E16Y2RA20S1E	
			16点独立 (ソース)	ネジ (M3)	可	②	FA1-TH1E16Y2RA20S	
		トライアック	16点独立 (ソース)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH1E16Y1SR20S1E	
		トランジスタ (ソース)	16点独立 (ソース)	スプリングクランプ	可	②	FA1-TH1E16Y1TR20S1E	
			16点独立 (シンク/ソース共用)	ネジ (M3)	可	②	FA-THE16YTR20S	
			16点1コモン1線式 (ソース)	ネジ (M3)	可	不可	FA-THE16YTH11S	

①:a接点、b接点モジュールのみ混在可能 ②:a接点、b接点、トライアック、トランジスタモジュールのみ混在可能

モジュール			
仕 様 (信号スルーモジュールは使用できません。)			形 名
入力用 <sup>※1</sup>	DC24Vリレー絶縁 (ネイビーブルー)	1個 2個 <sup>※3</sup> 4個 <sup>※4</sup>	FA1-TM1X24RA
	DC24Vフォトカプラ絶縁 (ブラック)		FA1-TM1X24D
	DC48Vフォトカプラ絶縁 (スカイブルー)		FA1-TM1X48D
	DC100Vフォトカプラ絶縁 (パール)		FA1-TM1X100D
	AC100Vフォトカプラ絶縁 (オレンジ)		FA1-TM1X100A
	AC200Vフォトカプラ絶縁 (レッド)		FA1-TM1X200A
	ダミー (防塵用) (グリーン)		4個
入力 <sup>※2</sup> /出力用	a接点リレー (ベージュ) 入力時:DC24V 出力時:DC24V、AC100~240V 2A	4個	FA-NYP24WK4
	b接点リレー (スカイブルー) 入力時:DC24V 出力時:DC24V、AC100~240V 2A		FA-NYP24WK4
出力用	c接点リレー (ホワイト) DC24V、AC100~240V 6A	4個	FA-LYCA024VSK4
	トライアック (ブラック) AC30~240V 1A		FA-SN24A01FS4
	トランジスタ (レッド) DC3~30V 1A		FA-SN24D01HS4

※1: デジタル信号変換器入力 (8点、4点) 用

※2: デジタル信号変換器入力 (16点) 用

※3: モジュール2個入りは形名の末尾に「-2」が付きます。

※4: モジュール4個入りは形名の末尾に「-4」が付きます。

## アナログ信号変換器使用時

CC-Link マスタユニット	CC-Link対応インタフェースユニット		アナログ信号変換器					
	品 名	形 名	取付ベース		装着可能モジュール (スルーモジュールは使用できません)			
			形 名	端子台タイプ	仕 様	形 名		
MELSEC iQ-R MELSEC iQ-F MELSEC-Q MELSEC-L MELSEC-F  	アナログ信号変換器 入力用	FA3-AT1C8X-01C FA3-AT1C8X	FA-ATB8XTB	ネジ (M3)	+	電圧入力	0~5V	FA-ATSV1XV05
						電圧入力	1~5V	FA-ATSV1XV15
						電圧入力	-10~10V	FA-ATSV1XV1010
						電流入力	4~20mA	FA-ATSV1XA420
						ディストリビュータ	4~20mA	FA-ATSV1XD
						測温抵抗体入力	Pt100 -200~+650°C	FA-ATSV1XRPT
							Pt100 0~+100°C	FA-ATSV1XRPT0010
							Pt100 0~+200°C	FA-ATSV1XRPT0020
							JPt100 -200~+600°C	FA-ATSV1XRJPT
						熱電対入力	B熱電対 +600~+1700°C	FA-ATSV1XTB
							R熱電対 0~+1600°C	FA-ATSV1XTR
							S熱電対 0~+1600°C	FA-ATSV1XTS
							K熱電対 -200~+1200°C	FA-ATSV1XTK
							K熱電対 0~+400°C	FA-ATSV1XTK0040
							K熱電対 0~+600°C	FA-ATSV1XTK0060
							K熱電対 0~+800°C	FA-ATSV1XTK0080
							E熱電対 -200~+900°C	FA-ATSV1XTE
							J熱電対 -40~+750°C	FA-ATSV1XTJ
							T熱電対 -200~+350°C	FA-ATSV1XTT
						N熱電対 -200~+1250°C	FA-ATSV1XTN	
						ダミー	5個	FA-ATNDM5
	アナログ信号変換器 出力用	FA3-AT1C8Y-01C FA3-AT1C8Y	FA-ATB8YTB	ネジ (M3)	+	電圧出力	0~5V	FA-ATSV1YV05
						電圧出力	1~5V	FA-ATSV1YV15
						電圧出力	0~10V	FA-ATSV1YV010
						電圧出力	-10~10V	FA-ATSV1YV1010
						電流出力	0~20mA	FA-ATSV1YA020
						電流出力	4~20mA	FA-ATSV1YA420
						ダミー	5個	FA-ATNDM5