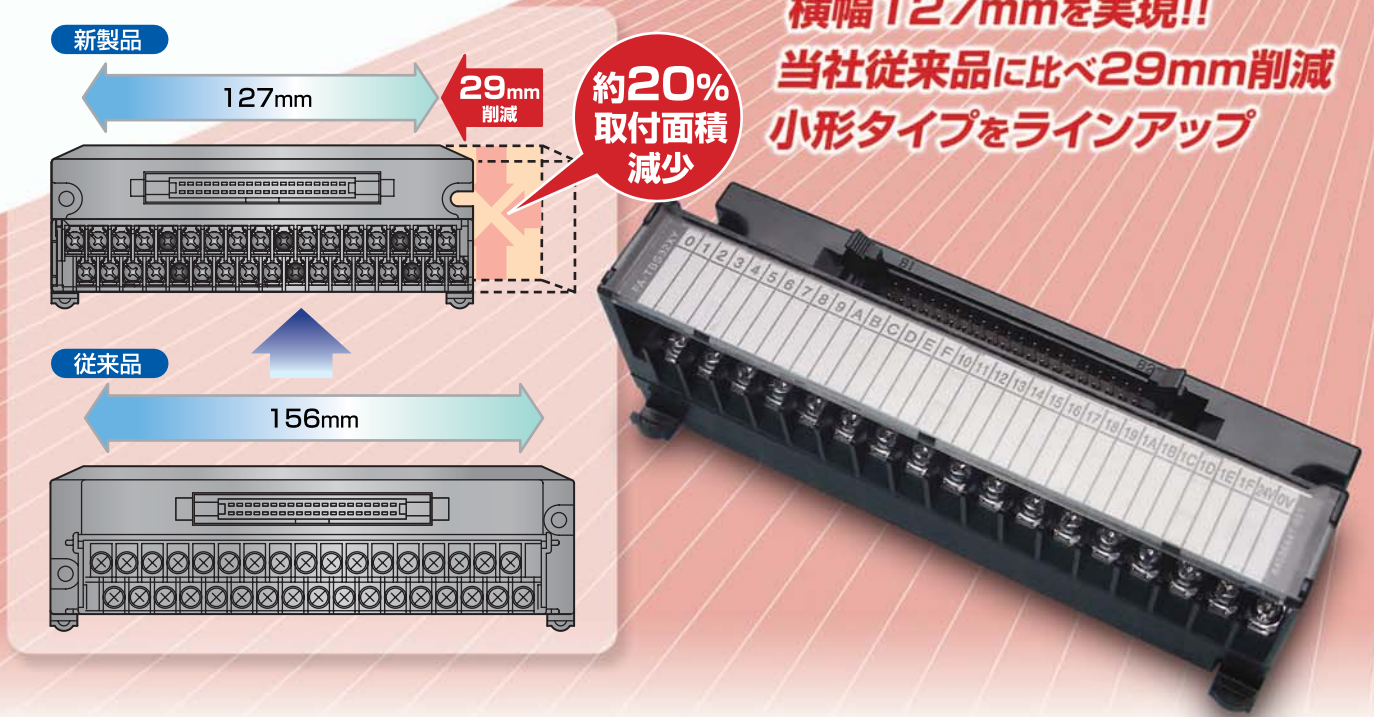


小形タイプ MELSEC専用 コネクタ⇔ネジ端子台変換ユニット

FA-TBS32XY (MELSEC専用 コネクタタイプ入出力ユニット用32点1線式ユニット)

新 発 売



横幅127mmを実現!!
当社従来品に比べ29mm削減
小形タイプをラインアップ

■概 要

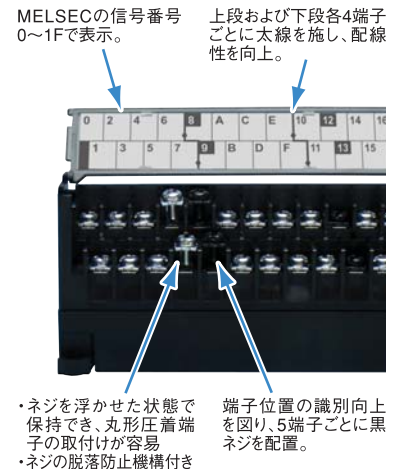
- 当社従来品FA-TB32XYより横幅が29mm小さく取付面積を約20%削減し、制御盤の小形化に貢献します。
- MELSECコネクタタイプ入出力ユニットへの配線工数を大幅に削減できます。

■特 長

- 入力ユニット、出力ユニット共用です。
- ネジ脱落防止機構の採用によるネジの脱落防止、ネジ保持機構の採用による丸形圧着端子の取付けが容易になりました。
- 丸形圧着端子、Y形圧着端子が使用できます。
- 端子ネジが5端子ごとに黒ネジとなり、端子位置の確認が容易になりました。
- 端子台記号紙枠には、上段および下段各4点ごとに太線が施されており、端子番号位置の確認が容易になりました。
- 端子番号がMELSECの信号番号と同じであり、配線ミスを防げます。
- ユニット右側のネジ取付穴が切欠き状となり、ネジ取付け時の作業性が向上します。

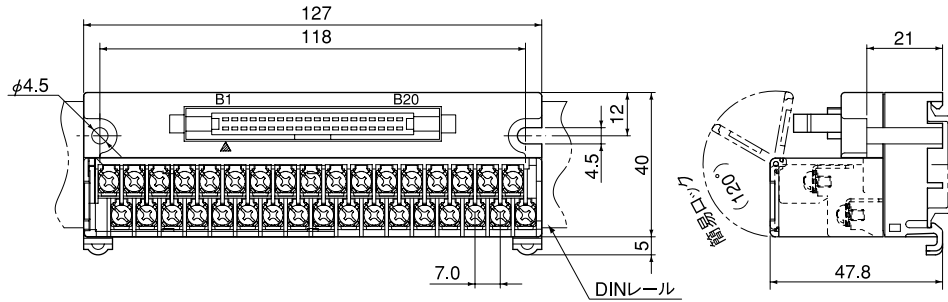
■仕 様

項目	仕様	
点数、入出力デバイス番号	点数:32点、デバイス番号:0~1F	
定 格 電 圧	DC24V	
最大使用電圧、電流	電圧:DC28.8V、電流:1A(信号)、2A(電源端子)	
コ モ ン 方 式	32点/1コモン、1線式	
端 子 台	端子ネジ	M3ネジ、端子数:34P、7mmピッチ、ネジ保持・脱落防止機構付き
	適合電線、締付けトルク	0.3~1.25mm ² 、43~58N・cm(4.4~5.9kgf・cm)
ユ ニ ッ ト 取 付 け	ネジ取付け	M4X0.7mmX25mm以上 締付けトルク:78.8~118N・cm(8~12kgf・cm)
	DINレール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al(JIS C 2812に適合)
絶縁耐圧、絶縁抵抗量	AC500V 1分間、10MΩ以上(DC外部端子一括⇔アース間、充電部相互間) 約150g	
注 意 事 項	・入力/出力デバイス番号のX、Yは接続されるI/Oユニットが入力ユニットの場合はX、出力ユニットの場合はYとなります、番号はユニットの挿入スロットにより決まります。 ・ユニットのコネクタはコネクタロックがかかるまで押し込まないと接触不良の要因となります。	
納 期	即納	

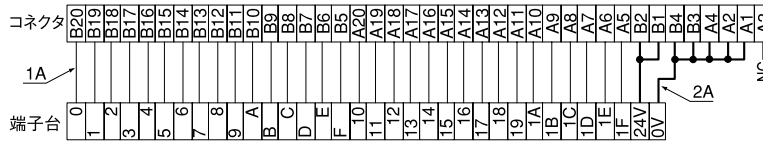


外形寸法図

(単位:mm)



接続図



接続可能シーケンサ

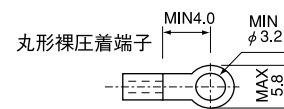
シーケンサタイプ	入/出力	ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC-Q シリーズ	入力	QX41, QX41-S1, QX41-S2 QX42, QX42-S1	FA-CBL**FMV
		QX71 (注1,2)	プラスコモン専用 FA-CBL**FMV
		QX72 (注1,2)	マイナスコモン専用 FA-CBL**FMVE
		QX81, QX81-S2 QX82, QX82-S1	FA-CBL**DMFX FA-CBL**FMVE
	出力	QY41P (注2), QY42P (注2) QY71 (注1,2)	FA-CBL**FMV
		QY81P (注2)	FA-CBL**DMFY
		QY82P (注2)	FA-CBL**FMV
混合	QH42P (注2), QX41Y41P (注2)	FA-CBL**FMV	
MELSEC-L シリーズ	入力	LX41C4 LX42C4	プラスコモン専用 FA-CBL**FMV マイナスコモン専用 FA-CBL**FMVE
	出力	LY41NT1P, LY42NT1P	FA-CBL**FMV
MELSEC-AnS シリーズ	入力	A1SX41 (注2), A1SX41-S1 A1SX41-S2, A1SX42 (注2) A1SX42-S1, A1SX42-S2	FA-CBL**FMV
		A1SX71 (注1,2)	プラスコモン専用 FA-CBL**FMV マイナスコモン専用 FA-CBL**FMVE
		A1SX81 (注2), A1SX81-S2	FA-CBL**DMFX
		A1SX82-S1	FA-CBL**FMVE
	出力	A1SY41P (注2), A1SY42P (注2) A1SY71 (注1,2)	FA-CBL**FMV
		A1SY81 (注2)	FA-CBL**DMFY
		A1SY82 (注2)	FA-CBL**FMV
混合	A1SH42 (注2), A1SH42-S1 A1SH42P (注2), A1SH42P-S1	FA-CBL**FMV	
CC-Link リモートI/O	入力	AJ65SBTCF1-32D AJ65BTC1-32D	プラスコモン専用 FA-CBL**FMH FA-FCBL**FMH
	出力	AJ65SBTCF1-32T (注2) AJ65BTC1-32T (注2)	FA-CBL**FMH FA-FCBL**FMH

注1:DC5Vで使用の場合は、DC24V端子にDC5Vを接続してください。
注2:DC12Vで使用の場合は、DC24V端子にDC12Vを接続してください。

適合圧着端子

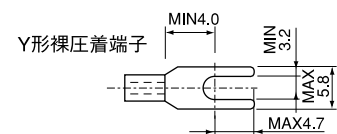
●丸形圧着端子

種 類	丸 形		
	メーカー名	適合電線サイズ	裸圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3~1.25mm ²	R1.25-3N R1.25-3.5N	TMEV1.25-3 TMEV1.25-3N TMEV1.25-3.5N TG _N 1.25-3N TG _N 1.25-3.5N
		日本圧着端子製造(株) JST	0.3~1.25mm ²
日本端子(株) NTK	0.3~1.25mm ²	R1.25-3ML R1.25-3.5SL	RAV1.25-3ML RAP1.25-3ML



●Y形圧着端子

種 類	Y 形		
	メーカー名	適合電線サイズ	裸圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3~1.25mm ²	1.25Y-3 1.25Y-3N 1.25Y-3.5	TMEV1.25Y-3 TMEV1.25Y-3K TMEV1.25Y-3.5 TG _N 1.25Y-3 TG _N 1.25Y-3N TG _N 1.25Y-3.5
		日本圧着端子製造(株) JST	0.3~1.25mm ²
日本端子(株) NTK	0.3~1.25mm ²	VD1.25-3L VD1.25-3.5SS	VDAV1.25-3L VDAV1.25-3.5SS



三菱電機エンジニアリング株式会社

MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル(日本地所第一ビル))
ホームページURL <http://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/>

東日本営業所 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575
中日本営業所 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558
西日本営業所 TEL.06-6347-2985 FAX.06-6347-2983
中国営業G TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391
九州営業所 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

技術的なお問い合わせは

名古屋事業所 TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062
(PC技術部)

⚠ 本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。
名C083・112(1102) MEE お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。 2011年2月作成