

MELSEC専用 M3.5ネジ端子台1段タイプ コネクタ⇔端子台変換ユニット

FA-TB1L32XY (32点1線式ユニット)

FA-TB1L16XYN (16点2線式ユニット0Vコモンタイプ)

FA-TB1L16XYP (16点2線式ユニット24Vコモンタイプ)

新 発 売

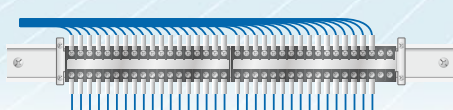
**盤外配線などに使用される線径の太い電線
($1.25\text{mm}^2 \sim 2\text{mm}^2$)に対応しました。
中継用ブロック端子台からの置換えにより
配線工数の削減が図れます!**

端子が1列で、端子と記号紙が同じ位置のため誤配線を低減します。

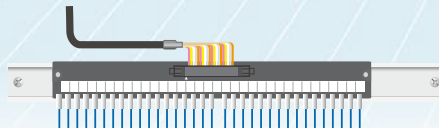


ネジを浮かせた状態で保持できるので、丸圧着端子の取付作業時のネジ脱落防止、作業効率が改善します。

●中継用ブロック端子台使用時



●端子台変換ユニット使用時



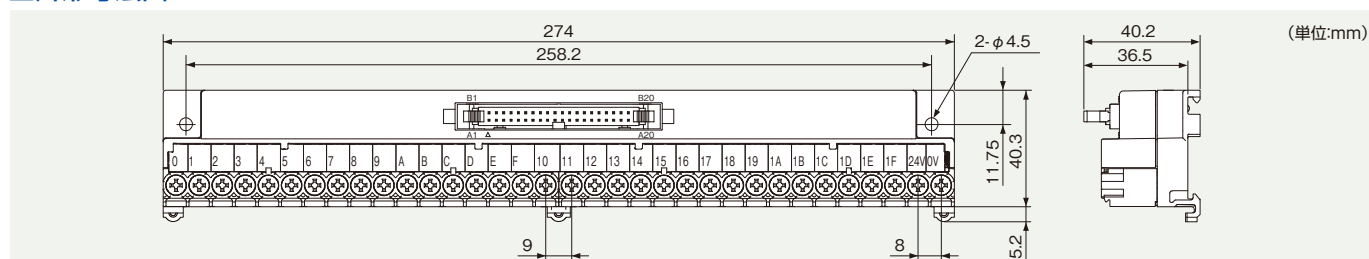
特 長

- 中継用ブロック端子台と同様に1段の端子台を使用しており、配線が重ならないため配線のネジ締め作業や保守点検時のチェック作業、増し締め作業が容易です。
- M3.5の端子ネジ使用しており、盤外配線に使用される線径の太い電線($1.25 \sim 2\text{mm}^2$)に対応しています。
- シーケンサ⇔コネクタ端子台変換ユニット間を専用ケーブルで容易に接続ができ、配線工数の削減が可能です。
- ネジの脱落防止機能を備えており、ネジの紛失を防ぐことができ取扱いが便利です。
- 丸端子、Y端子の両圧着端子が使用可能です。
- フィンガープロテクト構造の端子台となっており、充電部に触れることなく安全です。
- 端子番号がMELSECの信号番号と同じであり、配線が容易です。

仕 様

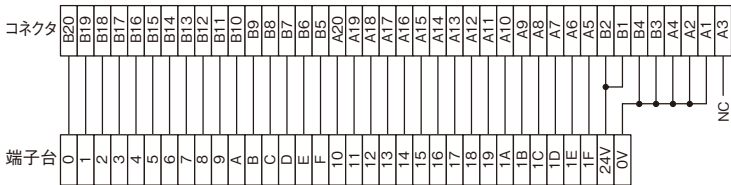
項 目	機 種		
	FA-TB1L32XY	FA-TB1L16XYN	FA-TB1L16XYP
接 続 対 象	MELSEC専用32点用	MELSEC専用16点用	
定 格 電 圧	DC24V		
定 格 電 流	信号端子:1A、電源端子:2A		
コ モ ン 方 式	信号32点／24Vコモン1点、0Vコモン1点	信号16点／24Vコモン1点、0Vコモン17点	信号16点／24Vコモン17点、0Vコモン1点
接 続 コ ネ ク タ	MIL40P	MIL20P	
端 子 数	34点		
ネ ジ 端 子	M3.5 8mmピッチ(中央のみ9mm) 保持機構付 脱落防止ネジ		
取 付 け 方 法	DINレール、ネジ		
質 量	約230g		
標 準 価 格	4,900円(税抜)		

外形寸法図

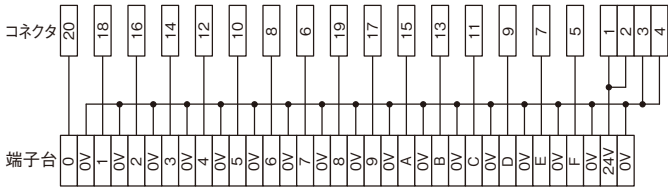


■接続図

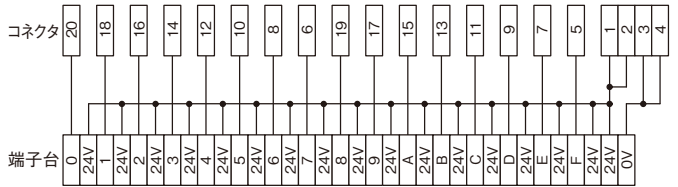
FA-TB1L32XY



FA-TB1L16XYN



FA-TB1L16XYP



■接続可能シーケンサ

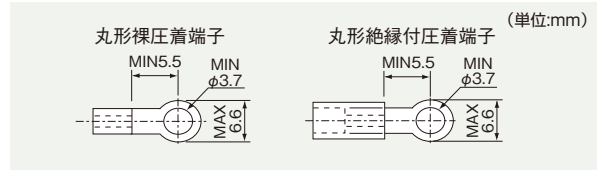
シーケンサ タイプ	入 出力	シーケンサユニット形名		ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC-Q シリーズ	入力	QX41、QX41-S1、QX41-S2 QX42、QX42-S1		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
				FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LV
		QX71、QX72	プラスコモン専用	FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
			マイナスコモン専用	FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LV
		QX81、QX81-S2		FA-TB1L32XY	FA-CBL**DMFX
		QX82、QX82-S2		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMVE
	出力	QY41P、QY42P、QY71		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
		QY81P		FA-TB1L16XYP	FA-CBL**FM2LV
		QY82P		FA-TB1L32XY	FA-CBL**DMFY
				FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
	混合	QH42P、QX41Y41P	共通	FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
			入力専用	FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LV
出力専用			FA-TB1L16XYP	FA-CBL**FM2LV	
MELSEC-L シリーズ	入力	LX41C4、LX42C4	プラスコモン専用	FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
			マイナスコモン専用	FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LV
		LY41NT1P、LY42NT1P		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
				FA-TB1L16XYP	FA-CBL**FM2LV
	出力	LY41PT1P、LY42PT1P		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMV
				FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LV
CC-Link リモートI/O ユニット	入力	AJ65SBTCF1-32D AJ65BTC1-32D	プラスコモン専用	FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMH
				FA-TB1L16XYN	FA-CBL**FM2LH
	出力	AJ65SBTCF1-32T、AJ65BTC1-32T		FA-TB1L32XY	FA-CBL**FMH
				FA-TB1L16XYP	FA-CBL**FM2LH

■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	絶縁付圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3~1.25mm ²	R1.25-3.5	TGV1.25-3.5 TGN1.25-3.5
	1.25~2.0mm ²	R2-3.5	TGV2-3.5 TGN2-3.5
日本圧着端子製造(株) JST	0.3~1.25mm ²	R1.25-3.5	V1.25-M3
	1.25~2.0mm ²	R2-3.5	V2-M3
日本端子(株) NTK	0.3~1.25mm ²	R1.25-3.5	RAV1.25-3.5
	1.25~2.0mm ²	R2-3.5	RAV2-3.5

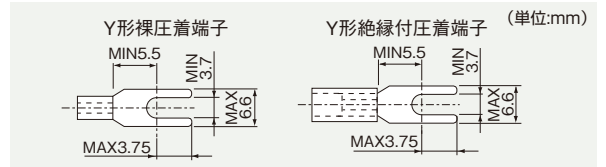
圧着端子寸法



●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	絶縁付圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3~1.25mm ²	1.25Y-3.5	TGV1.25Y-3.5 TGN1.25Y-3.5
	1.25~2.0mm ²	2Y-3.5	TGV2Y-3.5 TGN2Y-3.5
日本圧着端子製造(株) JST	0.3~1.25mm ²	1.25-YS3A	V1.25-YS3A
	1.25~2.0mm ²	2-YS3A	V2-YS3A
日本端子(株) NTK	0.3~1.25mm ²	VD1.25-3.5S	VDAV1.25-3.5S
	1.25~2.0mm ²	VD2-3.5S	VDAV2-3.5S

圧着端子寸法



※UL/cUL認定の取得時期は2014年10月を予定しています。
MELSECは三菱電機株式会社の登録商標です。

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)

ホームページURL <http://www.mee.co.jp>

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575

中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558

西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983

中 四 国 支 店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391

九州営業支社 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

(FA技術部)



本製品の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。
また、FAグッズ総合カタログに記載の安全上のご注意をよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただきたいと思います。