

MELSEC専用 小形タイプ スプリングクランプ端子台ユニット

新 発 売

スプリングクランプ端子台に
ラインアップを追加!

New

New



形名 **FA1-TE1S32XY**
32点 ヨコ型タイプ
スプリングクランプ端子台



形名 **FA1-TE1SV16XY**
16点 タテ型タイプ
スプリングクランプ端子台



形名 **FA1-TESV32XY**
32点 タテ型タイプ
スプリングクランプ端子台



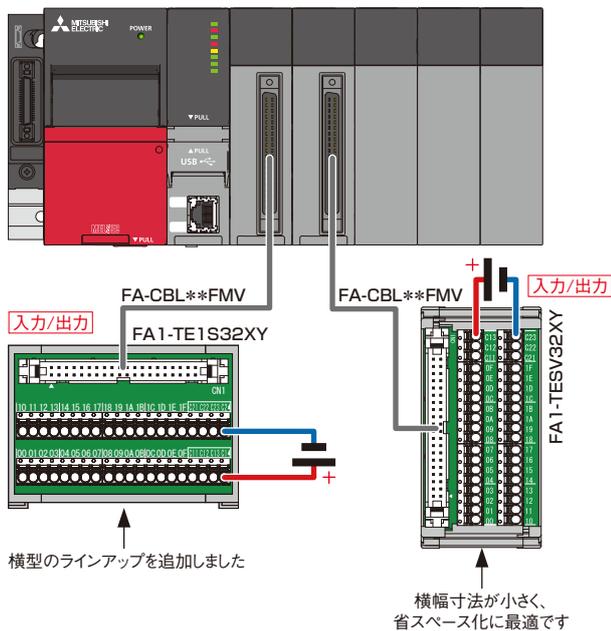
形名 **FA1-TESV38COM**
38点 タテ型タイプ
スプリングクランプコモン端子台

■特長

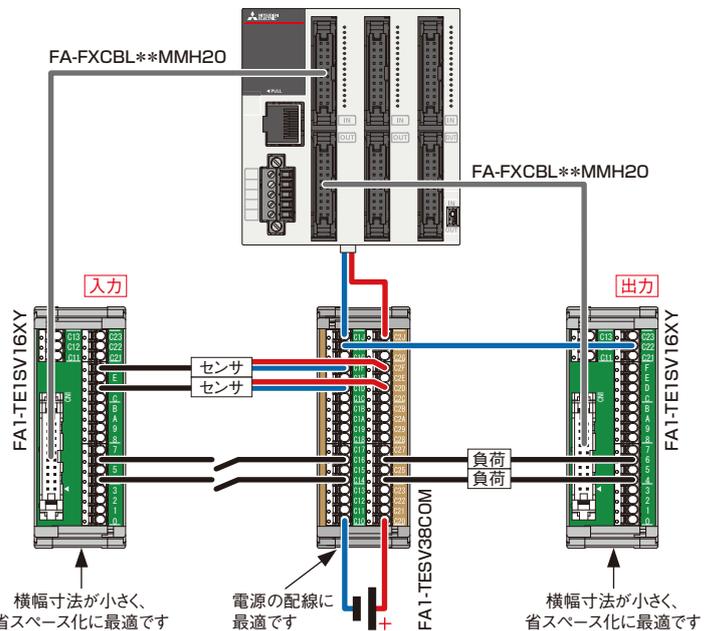
- シーケンサとコネクタ⇄端子台変換ユニット間を専用ケーブルで容易に接続ができ、配線工数の削減が可能です。
(接続シーケンサ及び、ケーブルの選定につきましては「**■接続可能シーケンサ**」を参照してください。)
- フェルール端子を使用することで、プッシュインで接続ができます。
- コモン端子台を準備しており、コネクタ⇄スプリングクランプ端子台変換ユニットの隣に置くことにより3線センサ等との接続が容易にできます。

■使用例

MELSEC iQ-Rシリーズ



MELSEC iQ-Fシリーズ



■接続可能シーケンサ

●FA1-TE1S32XY, FA1-TESV32XY

シーケンサタイプ	入/出力	シーケンサユニット形名	接続ケーブル
MELSEC iQ-Rシリーズ	入力	RX41C4, RX42C4	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	RY41NT2P, RY42NT2P, RY41PT1P, RY42PT1P FA-CBL**FMV
	混合	RH42C4NT2P	入力側プラスコモン時 FA-CBL**FMV 入力側マイナスコモン時 FA-CBL**FMVE
			出力側 FA-CBL**FMV
MELSEC-Qシリーズ	入力	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX42, QX42-S1	FA-CBL**FMV
		QX71, QX72	プラスコモン専用 FA-CBL**FMV マイナスコモン専用 FA-CBL**FMVE
		QX81, QX81-S2	FA-CBL**DMFX
		QX82, QX82-S1	FA-CBL**FMVE
	出力	QY41P, QY41H, QY42P, QY71	FA-CBL**FMV
		QY81P	FA-CBL**DMFY
	混合	QH42P, QX41Y41P	FA-CBL**FMV
			入力側・出力側共通 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, LY41PT1P, LY42PT1P FA-CBL**FMV
	混合	LH42C4NT1P, LH42C4PT1P	入力側プラスコモン時 FA-CBL**FMV 入力側マイナスコモン時 FA-CBL**FMVE
			出力側 FA-CBL**FMV
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-CBL**FMH FA-FCBL**FMH
	出力	AJ65SBTCF1-32T, AJ65BTC1-32T	FA-CBL**FMH FA-FCBL**FMH
CC-Link IEフィールドネットワーク リモートI/Oユニット	入力	NZ2GFCF1-32D	プラスコモン専用 FA-CBL**FMH FA-FCBL**FMH
	出力	NZ2GFCF1-32T	FA-CBL**FMH FA-FCBL**FMH

●FA1-TE1SV16XY

シーケンサタイプ	入/出力	シーケンサユニット形名	接続ケーブル
MELSEC iQ-Rシリーズ	入力	RX40C7	プラスコモン専用 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20 マイナスコモン専用 FA-CBL**YM20 FA-CBL**M20
		RX40NC6B	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**M20
		RX41C4, RX42C4	プラスコモン専用 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
	出力	RY40NT5P, RY40PT5P, RY40PT5B	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**M20
		RY41NT2P, RY42NT2P, RY41PT1P, RY42PT1P	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
混合	RH42C4NT2P	入力側プラスコモン専用 FA-CBL**FM2V 出力側 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV	
MELSEC iQ-Fシリーズ MELSEC-Fシリーズ	入力	FX5-C16EX/D, FX5-C16EX/DS, FX5-C32EX/D, FX5-C32EX/DS, FX2NC-16EX, FX2NC-32EX	FA-FXCBL**MMH20
	出力	FX5-C16EYT/D, FX5-C16EYT/DSS, FX5-C32EYT/D, FX5-C32EYT/DSS FX2NC-16EYT, FX2NC-32EYT	FA-FXCBL**MMH20
	混合	FX5UC-32MT/D, FX5UC-32MT/DSS, FX5UC-64MT/D, FX5UC-64MT/DSS, FX5UC-96MT/D FX5UC-96MT/DSS, FX5-C32ET/D, FX5-C32ET/DSS, FX3UC-16MT/D, FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT-LT(LT2), FX3UC-64MT/D, FX3UC-96MT/D, FX3GC-32MT/D	FA-FXCBL**MMH20
MELSEC-Qシリーズ	入力	QX40, QX40-S1	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
		QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX42, QX42-S1	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
		QX70	プラスコモン専用 FA-CBL**TMV20 マイナスコモン専用 FA-CBL**YM20
		QX71, QX72	プラスコモン専用 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
		QX80	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**M20
		QX82, QX82-S1	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
	出力	QY40P	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**M20
		QY41P, QY41H, QY41P, QY71	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
		QY50, QY70, QY80	FA-CBL**TMV20 FA-CBL**M20
		QY81P	FA-CBL**DM2FY
		QY82P	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
混合	QH42P, QX41Y41P	入力側・出力側共通 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV	
MELSEC-Lシリーズ	入力	LX40C6	FA-CBL**YM20 FA-CBL**M20
		LX41C4, LX42C4	プラスコモン専用 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
	出力	LY40NT5P, LY40PT5P LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P, LY42PT1P	FA-CBL**YM20 FA-CBL**M20 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV
混合	LH42C4NT1P, LH42C4PT1P	入力側プラスコモン専用 FA-CBL**FM2V 出力側 FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV	
CC-Link リモートI/Oユニット	入力	AJ65SBTCF1-32D, AJ65BTC1-32D	プラスコモン時 FA-CBL**FM2H FA-CBL**FM2LH
	出力	AJ65SBTCF1-32T, AJ65BTC1-32T	FA-CBL**FM2H FA-CBL**FM2LH
CC-Link IEフィールドネットワーク リモートI/Oユニット	入力	NZ2GFCF1-32D	プラスコモン専用 FA-CBL**FM2H FA-CBL**FM2LH
	出力	NZ2GFCF1-32T	FA-CBL**FM2H FA-CBL**FM2LH

●FA1-TESV38COM

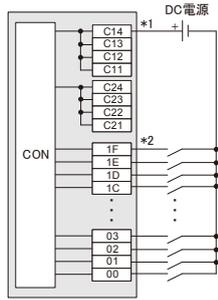
シーケンサタイプ	定格電圧	シーケンサユニット形名
全般	DC24V AC100-240V	シーケンサ全般に使用できます。電源、またはI/O信号等のコモンにお使いください。

結線例

配線の際には、三菱電機(株)発行のシーケンサユニットのマニュアルを参照してください。

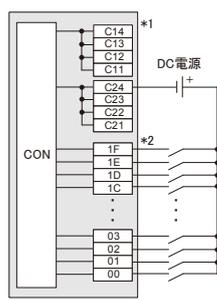
MELSEC iQ-R/-Q/-Lシリーズ、CC-Link、CC-Link IEフィールドネットワーク <FA1-TESV32XY, FA1-TE1S32XY, FA1-TE1SV16XY>

(1) プラスコモン入力



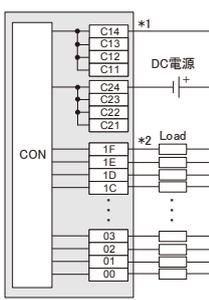
端子台変換ユニット

(2) マイナスコモン入力



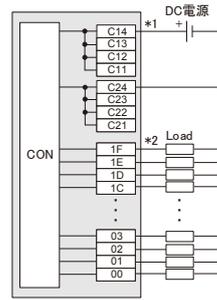
端子台変換ユニット

(3) シンク出力



端子台変換ユニット

(4) ソース出力

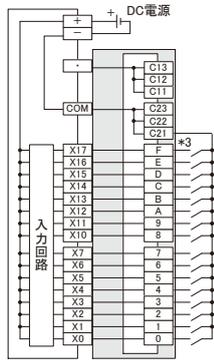


端子台変換ユニット

*1 : C14, C24の端子はFA1-TE1S32XYのみ。
*2 : FA1-TE1SV16XYは信号0~Fの16点に対応。

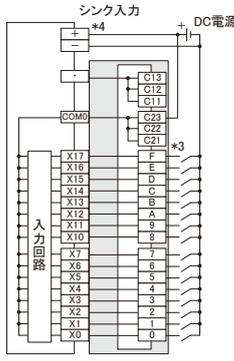
MELSEC iQ-F/-Fシリーズ <FA1-TE1SV16XY>

(1) シンク入力

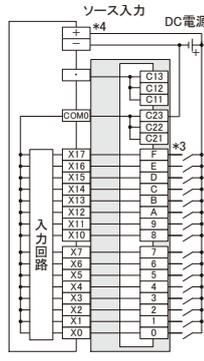


CPUユニット、I/Oユニット
FAグッズ ケーブル+端子台 変換ユニット

(2) シンク/ソース入力共用

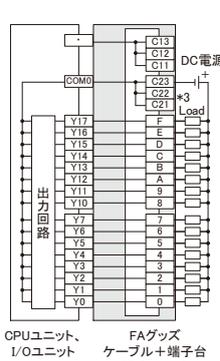


CPUユニット、I/Oユニット
FAグッズ ケーブル+端子台 変換ユニット



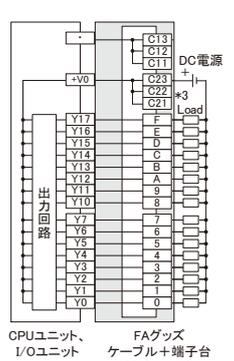
CPUユニット、I/Oユニット
FAグッズ ケーブル+端子台 変換ユニット

(3) シンク出力



CPUユニット、I/Oユニット
FAグッズ ケーブル+端子台 変換ユニット

(4) ソース出力



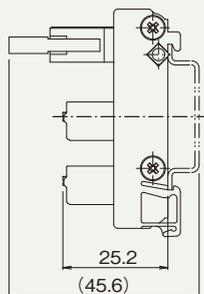
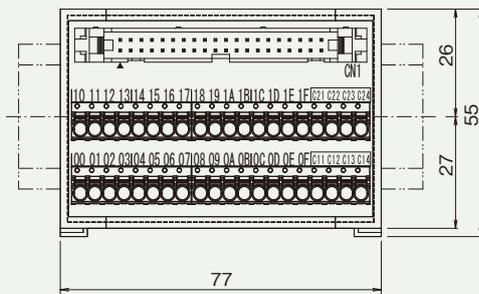
CPUユニット、I/Oユニット
FAグッズ ケーブル+端子台 変換ユニット

*3 : 信号名の表示8~Fを、老番0~7に読み替えてご使用ください。

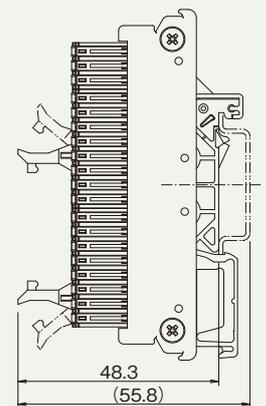
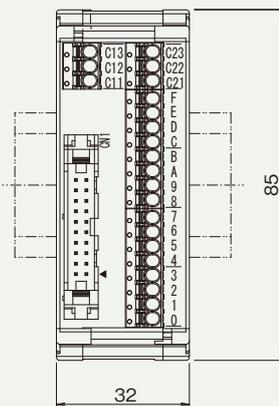
*4 : CPUユニットに使用する際には、CPUユニットの電源と同じ電源をコモン端子に接続してください。

外形寸法図

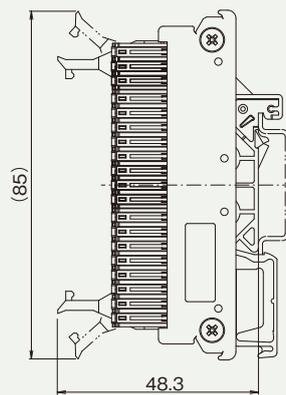
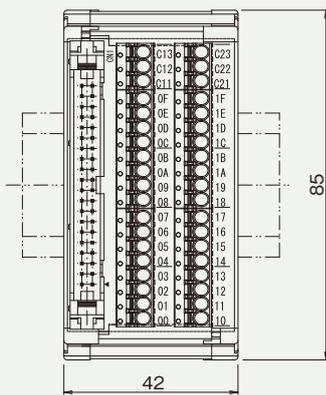
●FA1-TE1S32XY



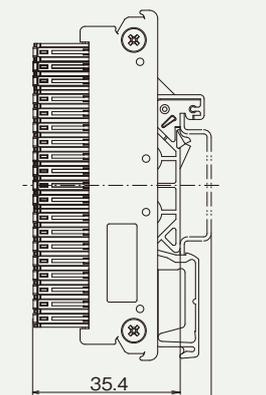
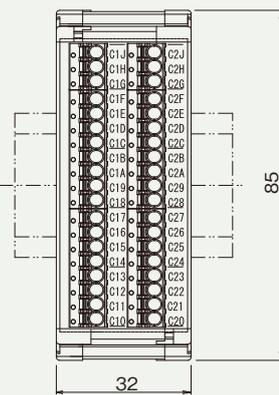
●FA1-TE1SV16XY



●FA1-TESV32XY



●FA1-TESV38COM



製品仕様

項目	仕様			
形名	FA1-TE1S32XY	FA1-TE1SV16XY	FA1-TESV32XY	FA1-TESV38COM
設置タイプ	ヨコ型タイプ	タテ型タイプ	タテ型タイプ	タテ型タイプ
点数	32点	16点	32点	38点
定格電圧	DC24V(Class2 or SELV+LIM) (注4)		DC24V(Class2)	DC24V(Class2 or SELV+LIM) (注4) /AC100-240V(+10%,-15%),50/60Hz
最大使用電圧	DC30V(Class2 or SELV+LIM) (注4)		DC30V(Class2)	DC30V(Class2 or SELV+LIM) (注4) /AC264V
最大使用電流(注1)	信号:1A、コモンライン:2A			コモンライン:6A
コモン方式	32点/(24V)コモン4点+(0V)コモン4点	16点/コモン3点+コモン3点	32点/(24V)コモン3点+(0V)コモン3点	コモン19点+コモン19点
端子台部	端子数	端子40点	端子22点	端子38点
	適合電線(注2、注3)	0.2~1.5mm ² (AWG24-16) 被覆φ2.8mm以下		
	電線ストリップ長	8-9mm (最大電線被覆外径φ2.8mm以下)		
ユニット取付け	適合DINレール: TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)			
絶縁耐圧	AC500V 1分間			
絶縁抵抗(初期)	DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上			
質量	60g	50g	70g	60g
注意事項	注1.UL認証評価は抵抗負荷の条件で実施しています。 注2.UL認証は銅電線にて評価しています。 注3.ご使用の電流値に沿った電線を選定してください。 注4.供給電源はCLASS2電源またはSELV(Safety Extra-Low Voltage)回路とLIM(Limited Energy Circuit)回路に準拠した電源を使用してください。 注5.端子台に接続する電線は温度規格75℃以上の銅線を使用してください。			
標準価格(税抜)	3,800円	3,100円	3,600円	4,200円
納期	仕込生産品	仕込生産品	仕込生産品	仕込生産品

適合フェルール端子

メーカー名	種類	適合フェルール端子	圧着工具
	適合電線サイズ		
ワゴジャパン(株)	0.08~0.34 mm ² / AWG28~22	216-302	206-220
	0.34 mm ² / AWG24および22	216-302	206-204
	0.5 mm ² / AWG22および20	216-201	
	0.75 mm ² / AWG20および18	216-202	

形名一覧表

○:仕込生産品

品名	形状	形名	備考	標準価格(税抜)	納期
DC専用 32点小形タイプ コネクタ⇄スプリングクランプ端子台 変換ユニット		FA1-TE1S32XY	●C11~C14には電源のプラス側(24V、12V、5V)を、 C21~C24には電源0Vを接続してください。	3,800円	○
DC専用 16点小形タイプ コネクタ⇄スプリングクランプ端子台 変換ユニット		FA1-TE1SV16XY	●結線例及び三菱電機(株)発行のシーケンサマニュアル を参照の上、配線してください。	3,100円	○
DC専用 32点小形タイプ コネクタ⇄スプリングクランプ端子台 変換ユニット		FA1-TESV32XY	●C11~C13には電源のプラス側(24V、12V、5V)を、 C21~C23には電源の0Vを接続してください。	3,600円	○
汎用 38点小形タイプ スプリングクランプコモン端子台 ユニット		FA1-TESV38COM	●C10~C1Jの端子とC20~C2Jの端子は 2系統のコモンとして使用できます。	4,200円	○

MELSEC、MELSEC iQ-R、CC-Link、CC-Link IEは三菱電機株式会社の日本における登録商標です。
 その他、本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
 MEEFANは三菱電機エンジニアリング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 支 店 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グッズ)

製品の特長、Q&A等の最新情報が満載

MEEFAN® 三菱電機エンジニアリングのFA機器
 製品情報を提供するページです。
www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/

▶ ホームページへのアクセスは

MEEFAN



ご採用に際してのご注意

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

▲ 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くようお願いいたします。