

中継端子台 スプリングクランプ端子タイプ

16点 / 20点 / 32点 / 40点、コモン端子台

新製品ニュース | No. 23-01

制御盤製作の作業改善

省配線・省工数

専用ケーブルで
配線工数を削減

豊富なラインアップ

多種多様な
接続機器

省スペース

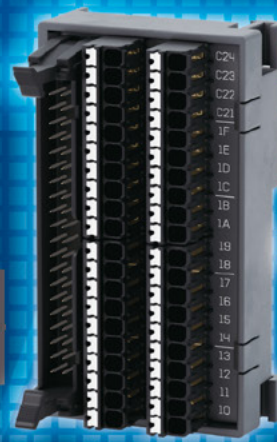
盤内スペースの
有効活用



MELSEC iQ-Rシリーズ
入力ユニット 40ピンコネクタ
RX41C4



FAグッズ専用ケーブル
FA-CBL**FMV



FAグッズ中継端子台
入出力32点 DC24V
FA1-TE2SD32XY

DINレール設置方向
タテ/ヨコ切替が可能



FAgoods eFactory

省配線・省工数機器



出典：三菱電機株式会社

制御盤製作の働き方改革をサポート

EZConnection(スプリングクランプ端子仕様)の特長

簡単配線



プッシュイン接続により配線作業時間を大幅に短縮できます。

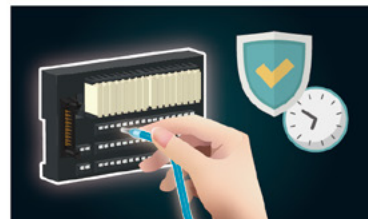
※非熟練者(作業経験2年)での比較(一般社団法人日本配電制御システム工業会の調査による)

接続品質の安定



振動による緩みリスクがありません。かつ配線作業者のスキルに依存なく接続でき、品質のばらつきを低減します。

アフターメンテナンス削減

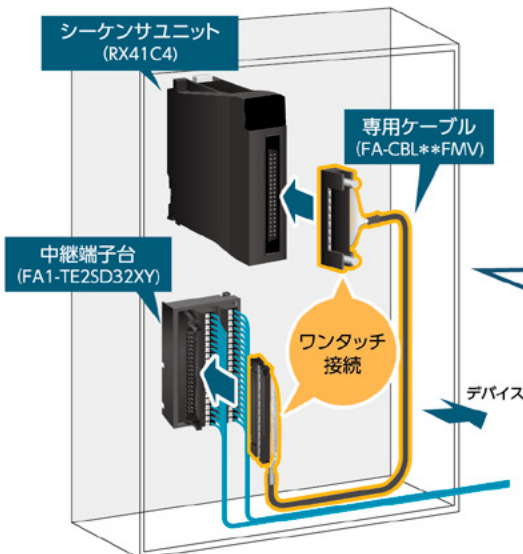


増し締めが不要となり、保守にかかる作業負担を軽減します。再配線もプッシュインで簡単です。

専用ケーブルで配線工数の削減

接続機器に合わせたコネクタによる専用ケーブルを各種ラインアップしております。

専用ケーブルによって1点ごとの配線工数を削減することで、配線作業を効率化できます。



専用ケーブルでの配線ならば簡単に配線工数を削減できます。

	点数	配線工数	配線工数
両側スプリングクランプ	32点	約16分 [※] (約30秒/点)	約12秒 [※]
両側ネジ	32点	約19分 [※] (約35秒/点)	約99%削減

※当社調べ

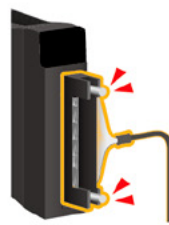
配線イメージ(32点ユニットへの接続の場合)

▶シーケンサ側への接続(FCNコネクタ)

①コネクタ差込



②2か所を固定



接続完

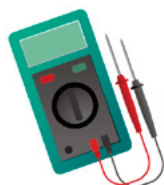
▶端子台側への接続(MILコネクタ)

①コネクタ差込



接続完

配線チェック不要



配線チェック
不要

専用ケーブルは、自作ケーブルのように、1点ごとの配線チェックが不要です。

指定長ケーブル

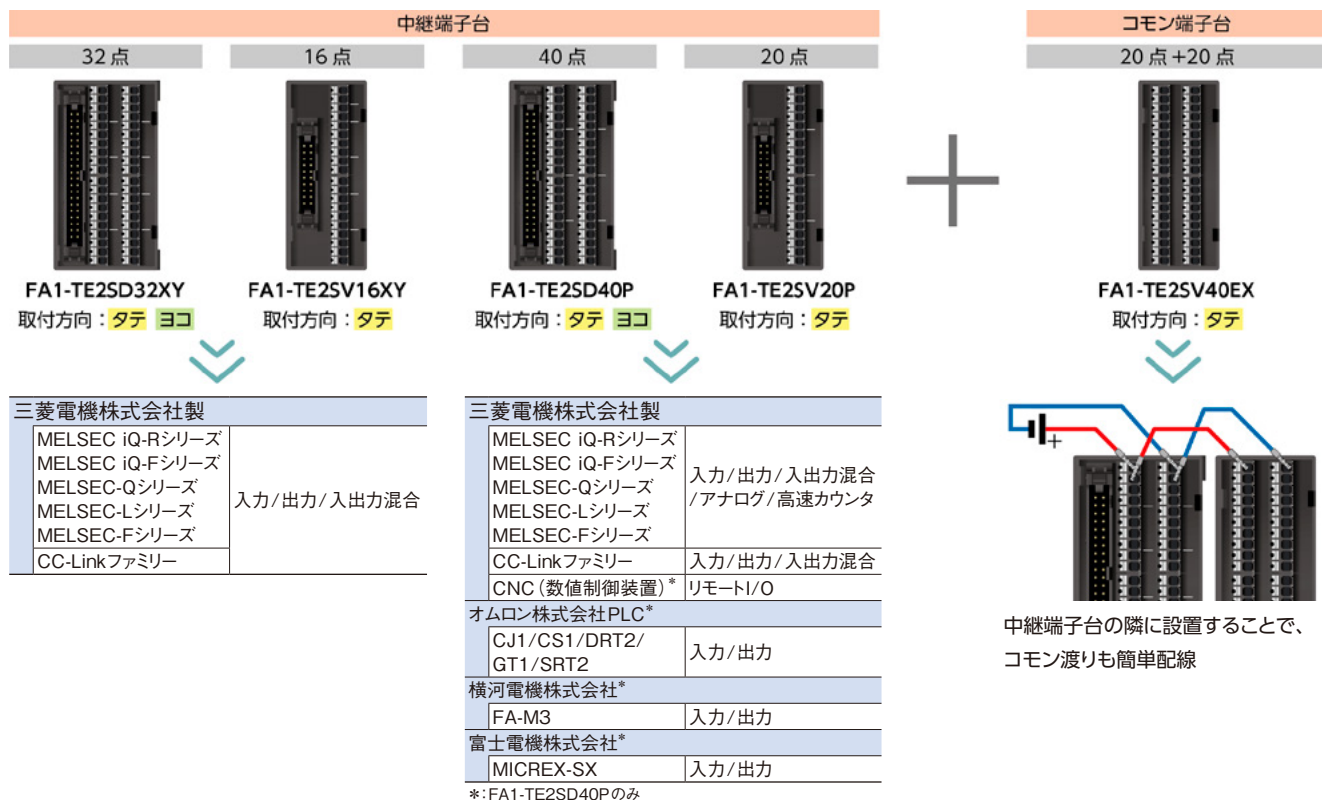


標準品ケーブル以外のケーブル長にも対応が可能です。
(対象機種、最大ケーブル長はお問い合わせください。)

MELSECシリーズ、CNC、他社PLCに幅広く対応

豊富なラインアップで幅広いシーケンサユニット、CNCに対応が可能です。

ラインアップ



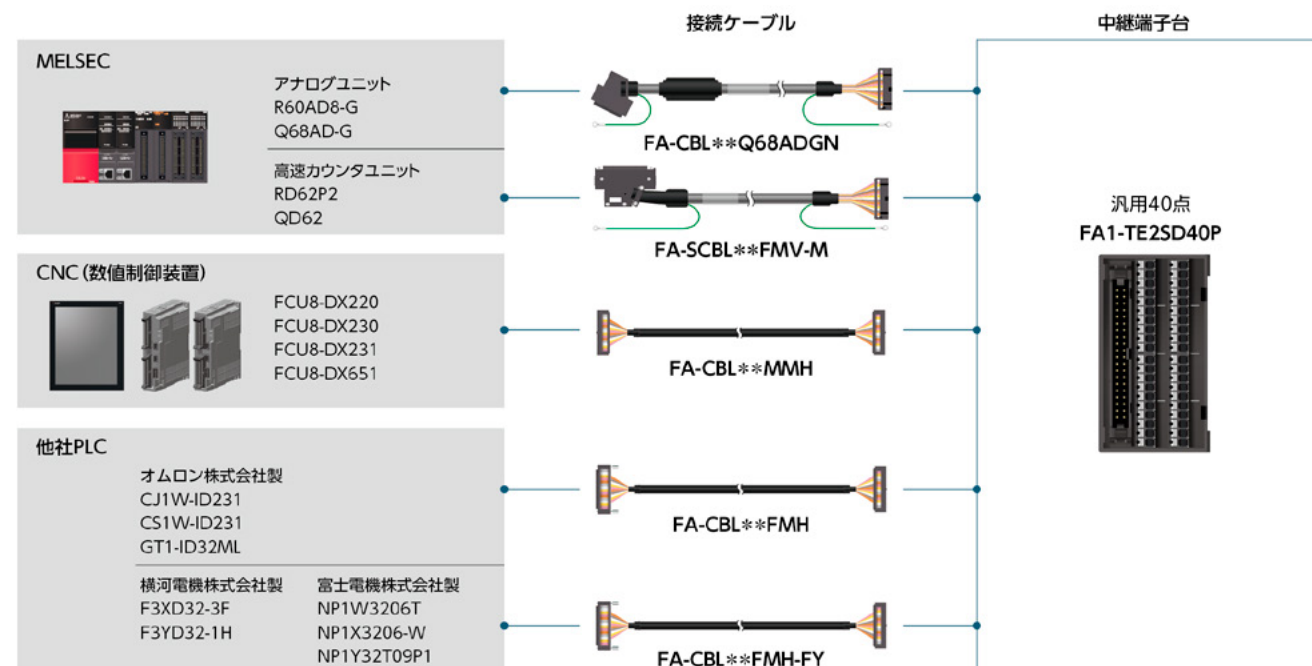
ケーブルとの組合わせで接続先拡大

MELSEC/CNC (数値制御装置)、他社PLCユニットとの接続ケーブルをラインアップしています。

接続機種にあったケーブルとの組合わせで「使用用途の拡大」、「ワンタッチ接続で配線工数の削減」が可能です。

【40点中継端子台での接続例】

接続機器は一例です。詳細はP.6～9の選定表をご確認ください。

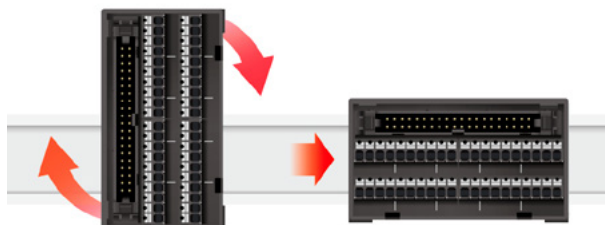


制御盤内のスペースを有効活用

制御盤内のデッドスペースに合わせ、タテ型、ヨコ型端子台を設置できます。

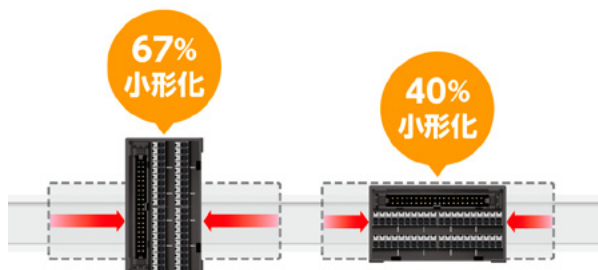
特にデッドスペースになりやすいDINレールの上下は、タテ型設置でスペースを有効活用できます。

タテ型設置、ヨコ型設置を1台で



これまで設置向きに応じた形名の選定が必要でしたが、タテ/ヨコ設置を1つの形名で実施できるタイプをラインアップ。
対象形名:FA1-TE2SD40P、FA1-TE2SD32XY

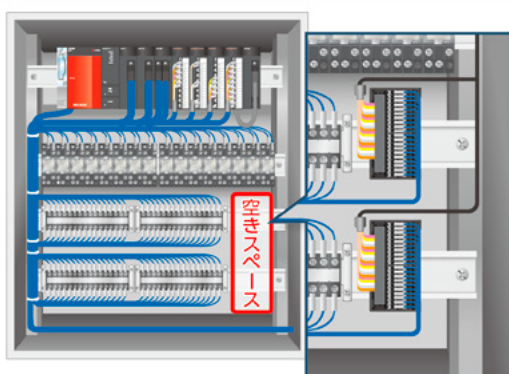
制御盤内のデッドスペースを有効活用



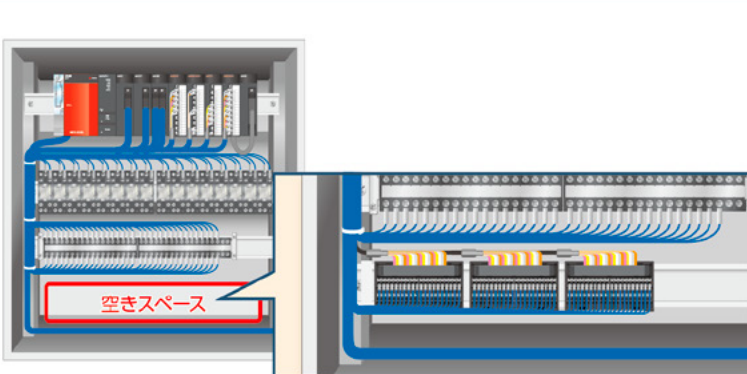
当社ネジ端子台(7mmピッチ)と比較した場合、タテ型設置:取付幅約67%、ヨコ型設置:取付幅約40%の小形化を図ることができます。
対象形名:FA1-TE2SD40P、FA1-TE2SD32XY

制御盤内のスペースに合わせた設置

横スペースに余裕がない場合



縦スペースに余裕がない場合

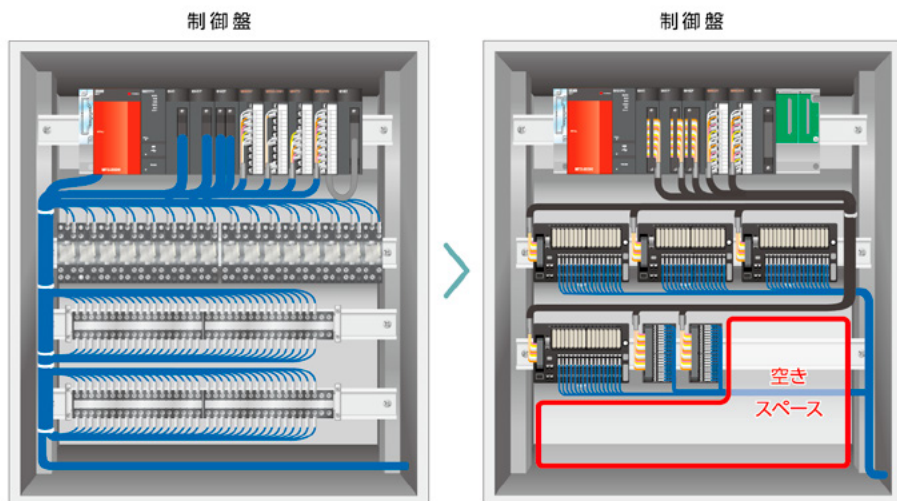


制御盤の製作/改造の際に、設置場所に困り盤側面や扉へ設置したことはありませんか？

取付け向きを選択できる端子台なら、デッドスペースに合わせて設置できるため、スペースを有効活用できます。

また、1形名だけの手配で済むので、保守品管理を簡素化できます。

スプリングクランプ端子タイプでこんなにスッキリ



両側ネジ端子タイプの中継端子台と単体リレーをスプリングクランプ端子タイプに置き換えたことで、空きスペースができ、盤の改造時に、盤側面や扉裏面などへの設置が不要。

制御盤まると、三菱電機グループのスプリングクランプ端子タイプ

制御機器から端子台、センサといった足回り機器まで、三菱電機グループでまると製作できます。
三菱電機グループだからこそ、製品ラインアップで、制御盤製作・スマート工場化をサポートします。



▼三菱電機株式会社製品



シーケンサ
MELSECシリーズ



ネットワーク通信機器
CC-Link ファミリー



インバータ
FREQROLシリーズ



電磁開閉器
MSO-Tシリーズ



電磁接触器／電磁継電器
S-Tシリーズ



低圧遮断器
WS-Vシリーズ



サーキットブロッカー
CP30-BA

▼三菱電機エンジニアリング株式会社製品



中継端子台

中継端子台は、制御機器（シーケンサ）とデバイス（センサなど）を、用途に合わせた接続方法で信号を中継するための製品です。

約250機種からシステム構成に応じた最適な機種を選定可能です。



デジタル信号変換器（ターミナルユニット）

デジタル信号変換器（ターミナルユニット）は、制御機器（シーケンサ）とデバイス（電磁開閉器など）を接続するために、デジタル信号を変換（DC24V→AC200Vなど）します。

ユニット1台で異なる電圧の負荷との接続ができます。



アナログ信号変換器

アナログ信号変換器は、制御機器（シーケンサ）とデバイス（センサなど）を接続するために、アナログ信号を変換（温度→電圧など）します。

各種センサ情報を簡単に見える化（小規模IoT化）できます。



選定表

入出力ユニット

	シーケンサユニット形名		ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC iQ-Rシリーズ	RX40C7	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
	RX40C7-TS	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18 FA1-CB1L**EM1F18
		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	
	RX40NC6B	マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
	RX41C4-TS	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34 FA1-CB1L**EM2F34
		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	
	RX70C4	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
	RY40NT5P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
	RY40NT5P-TS		FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18
	RY40PT5P-TS		FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18
	RY41NT2P-TS		FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34
	RY41PT1P-TS		FA1-TE2SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34
	RH42C4NT2P		入力側はRX41C4、出力側はRY41NT2Pの接続を参照	
	RX41C4 RX41C6HS RX42C4	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD32XY	
		マイナスコモン 共用	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMVE
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMV-M
	RX71C4 RX72C4 RX61C6HS	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD32XY	
		マイナスコモン 共用	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMVE
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMV-M
	RY40PT5P RY40PT5B		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
	RY41NT2P RY42NT2P RY41NT2H		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMV-M
	RY41PT1P RY42PT1P RY41PT2H		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMV
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMV-M
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-C16EX/D	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C16EX/DS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C16EYT/D	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C16EYT/DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C32ET/DSS-TS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5-C32ET/DS-TS	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5-C32EX/D	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C32EX/DS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C32EX/DS-TS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5-C32EYT/D	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C32EYT/DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20
	FX5-C32EYT/DSS-TS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5-C32EYT/D-TS	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5UC-32MT/DSS-TS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
	FX5UC-32MT/DS-TS	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18

シーケンサユニット形名			ユニット形名	接続ケーブル	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5UC-32MT/D FX5-C32ET/D	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
	FX5UC-64MT/D FX5UC-96MT/D	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
	FX5UC-32MT/DSS FX5-C32ET/DSS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
	FX5UC-64MT/DSS FX5UC-96MT/DSS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA2-CB1LT**MM1H20 FA-FXCBL**MMH20	
	MELSEC-Qシリーズ	QX70	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20
			マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
QX80		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20	
QY70		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20		
QY71		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M		
		FA1-TE2SD32XY FA1-TE2SD40P	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20		
		QY80	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**DM2FY FA-CBL**DMFY FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
QY81P		FA1-TE2SV16XY FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20		
		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M		
		FA1-TE2SD32XY FA1-TE2SD40P	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20		
QX40 QX40-S1		プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
		QX41 QX42 QX41-S1 QX41-S2 QX42-S1	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M
			共用	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M
QX71 QX72			プラスコモン	FA1-TE2SV16XY FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMVE FA-CBL**FMV-M
		マイナスコモン	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
		共用	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
QX81 QX81-S2		マイナスコモン	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
QX82 QX82-S1		マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M	
QY40P QY50		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**TMV20 FA-CBL**YM20		
QY41P QY41H QY42P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M		
		FA1-TE2SD32XY FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M		
		QH42P QX41Y41P		入力側はQX41、出力側はQY41Pの接続を参照	
MELSEC-Lシリーズ		LH42C4NT1P LH42C4PT1P		入力側はLX41C4、出力側はLY41NT1Pの接続を参照 入力側はLX41C4、出力側はLY41PT1Pの接続を参照	
		LX40C6	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
			マイナスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
		LY40NT5P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
		LY40PT5P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**M20 FA-CBL**YM20
		LX41C4 LX42C4	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMVE FA-CBL**FMV-M
			マイナスコモン	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M
			共用	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LV FA-CBL**FM2V FA-CBL**FMV FA-CBL**FMV-M

シーケンサユニット形名			ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC-Lシリーズ	LY41NT1P LY42NT1P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2LV
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2V
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMV
	LY41PT1P LY42PT1P		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMV-M
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LV
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2V
	L02SCPU L02SCPU-P L02CPU L02CPU-P L06CPU L06CPU-P L26CPU L26CPU-P L26CPU-BT L26CPU-PBT		FA1-TE2SV20P	FA-CBL**FMV
				FA-SCBL**FM2LV-LB
			FA1-TE2SD40P	FA-SCBL**FMV-M
MELSEC-Fシリーズ	FX2NC-16EX	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-16EYT	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-16EYT-DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-32EX	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-32EYT	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-32EYT-DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3GC-32MT/D FX3UC-16MT/D FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT-LT FX3UC-32MT-LT2 FX3UC-64MT/D FX3UC-96MT/D	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
		シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3GC-32MT/DSS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3UC-16MT/DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3UC-32MT/DSS	ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3UC-64MT/DSS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX3UC-96MT/DSS	ソース出力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
		ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-16EX-DS	シンク入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20
	FX2NC-32EX-DS	ソース入力	FA1-TE2SV16XY	FA-FXCBL**MMH20

CC-Linkユニット

シーケンサユニット形名			ユニット形名	接続ケーブル
CC-Link IE TSN	NZ2GN2S1-16D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM1F18X
	NZ2GN2S1-16T		FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM1F18Y
	NZ2GN2S1-16TE		FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM1F18Y
	NZ2GN2S1-32D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34X
	NZ2GN2S1-32DT	出力側	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
		入力側	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2GN2S1-32DTE	出力側	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
		入力側	FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2GN2S1-32T		FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2GN2S1-32TE		FA1-TE2SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2GNCF1-32D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2H
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LH
		共通	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMH
	NZ2GNCF1-32T	シンク出力	FA1-TE2SD40P	FA-FCBL**FMH
			FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2H
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LH
CC-Link IEフィールド Basic	NZ2MF2S1-32D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH
	NZ2MF2S1-32DT	出力側	FA1-TE2SV16XY	FA-FCBL**FMH
		入力側	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
	NZ2MF2S1-32DTE1	出力側	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
		入力側	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
	NZ2MF2S1-32T		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
CC-Link IEフィールド	NZ2MF2S1-32TE1		FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
	NZ2GFCF1-32D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2H
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2LH
	NZ2GFCF1-32DT	共通	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMH
		混合	FA1-TE2SD40P	FA-FCBL**FMH
	NZ2GFCF1-32T	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FMH-M
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FM2H
			FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FM2LH

シーケンサユニット形名			ユニット形名	接続ケーブル
CC-Link	AJ65SBTCF1-32D	プラスコモン	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2H
				FA-CBL**FM2LH
		共通	FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMH
				FA-FCBL**FMH
	AJ65SBTCF1-32DT	混合	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMH-M
	AJ65SBTCF1-32T AJ65BTC1-32T	シンク出力	FA1-TE2SV16XY	FA-CBL**FM2H
				FA-CBL**FM2LH
			FA1-TE2SD32XY	FA-CBL**FMH
				FA-FCBL**FMH
	AJ65VBTCF1-32DT1	混合	FA1-TE2SD40P	FA-CBL**FMH-M

アナログユニット

シーケンサユニット形名	ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60AD6-DG	FA1-TE2SD40P
	R60AD8-G R60AD16-G	FA1-TE2SD40P
	R60ADI8	FA1-TE2SV20P
	R60ADV8	FA1-TE2SV20P
	R60DA4	FA1-TE2SV20P
	R60DA8-G R60DA16-G	FA1-TE2SD40P
	R60DAH4	FA1-TE2SV20P
	R60DAI8	FA1-TE2SV20P
	R60DAV8	FA1-TE2SV20P
MELSEC-Qシリーズ	Q62AD-DGH	FA1-TE2SV20P
	Q64DAN Q64DAH Q62DAN	FA1-TE2SV20P
	Q66AD-DG	FA1-TE2SD40P
	Q66DA-G	FA1-TE2SD40P
	Q68AD-G	FA1-TE2SD40P
	Q68ADI	FA1-TE2SV20P
	Q68ADV	FA1-TE2SV20P
	Q68DAIN	FA1-TE2SV20P
	Q68DAVN	FA1-TE2SV20P

高速カウンタユニット

シーケンサユニット形名	ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC iQ-Rシリーズ	RD62P2	
	RD62D2 RD62P2E	FA1-TE2SD40P
MELSEC-Lシリーズ	LD62 LD62D	FA1-TE2SD40P
MELSEC-Qシリーズ	QD62 QD62E QD62D	FA1-TE2SD40P

CNC(数値制御装置)

リモートI/Oユニット形名	ユニット形名	接続ケーブル
M800W M80W	FCU8-DX220 FCU8-DX230 FCU8-DX231 FCU8-DX651	FA1-TE2SD40P

他社PLC

シーケンサユニット形名	ユニット形名	接続ケーブル
オムロン株式会社	CJ1W-ID231 CJ1W-ID261	FA1-TE2SD40P
	CJ1W-ID232 CJ1W-ID262 CJ1W-ID233	FA1-TE2SD40P
	CJ1W-MD261	FA1-TE2SD40P
	CJ1W-MD263 CJ1W-MD563	FA1-TE2SD40P
	CJ1W-OD231 CJ1W-OD261	FA1-TE2SD40P
	CJ1W-OD232 CJ1W-OD233 CJ1W-OD262 CJ1W-OD263 CJ1W-OD234	FA1-TE2SD40P
	CS1W-ID231 CS1W-ID261	FA1-TE2SD40P
	CS1W-MD261 CS1W-MD262 CS1W-MD561	FA1-TE2SD40P
	CS1W-OD231 CS1W-OD232 CS1W-OD261 CS1W-OD262	FA1-TE2SD40P
	DRT2-ID32ML DRT2-ID32ML-1	FA1-TE2SD40P
	DRT2-MD32ML DRT2-MD32ML-1	FA1-TE2SD40P
	DRT2-OD32ML DRT2-OD32ML-1	FA1-TE2SD40P
	GT1-ID32ML GT1-ID32ML-1	FA1-TE2SD40P
	GT1-OD32ML GT1-OD32ML-1	FA1-TE2SD40P
	SRT2-ID32ML SRT2-ID32ML-1	FA1-TE2SD40P
	SRT2-MD32ML SRT2-MD32ML-1	FA1-TE2SD40P
	SRT2-OD32ML SRT2-OD32ML-1	FA1-TE2SD40P
	F3WD64-3P F3WD64-4P	FA1-TE2SD40P
	F3XD32-3F F3XD32-4F F3XD32-5F F3XD64-3F F3XD64-4F F3XD64-6M	FA1-TE2SD40P
	F3YD32-1H F3YD32-1P F3YD32-1R F3YD32-1T F3YD64-1M F3YD64-1P F3YD64-1R	FA1-TE2SD40P
	NP1W3206T NP1W3206U NP1W6406T NP1W6406U	FA1-TE2SD40P
	NP1X3206-W NP1X3202-W NP1X6406-W	FA1-TE2SD40P
	NP1Y32T09P1 NP1Y32U09P1 NP1Y64T09P1 NP1Y64U09P1	FA1-TE2SD40P
横河電機株式会社		
富士電機株式会社		

■製品仕様

詳細は当社Webサイト(MEEFAN)をご確認ください。

MEEFAN

検索

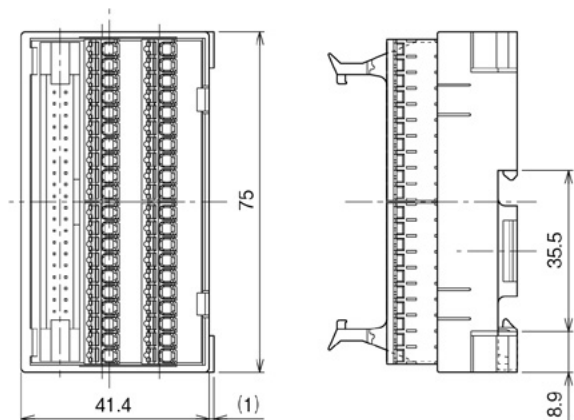


<https://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/>

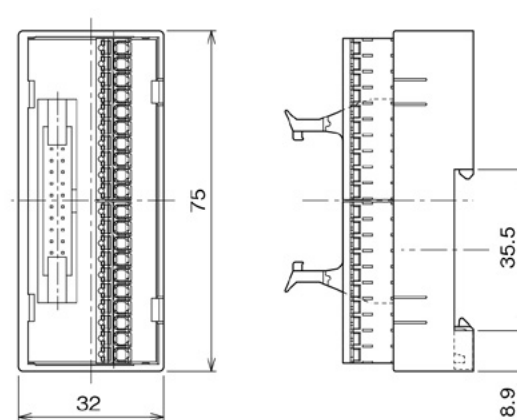
項 目			FA1-TE2SD40P	FA1-TE2SV20P	FA1-TE2SD32XY	FA1-TE2SV16XY	FA1-TE2SV40EX	
点数			40点	20点	32点/ (24V) コモン4点+ (0V) コモン4点	16点/ (24V) コモン2点+ (0V) コモン2点	コモン20点+コモン20点	
定格電圧			DC24V (SELV and LIM or CLASS2)					DC24V/AC100－240V (+10%、－15%)
最大使用電圧			DC30V (SELV and LIM or CLASS2)					DC30V、AC264V
最大使用電流			信号:1A		信号:1A コモン:2A		コモン:6A	
端子台 (スプリングクランプ 端子台)	端子数		40P	20P	40P	20P	40P	
	適合 電線	フェルール端子未使用時 (より線、単線)	0.2～1.5mm ² (AWG24-16) 温度規格75℃以上の銅線					
		フェルール端子使用時 (より線、単線)	0.08～0.75mm ² (AWG28-18) 温度規格75℃以上の銅線					
	電線ストリップ長		8mm					
ユニット取付け	DINレール		適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)					
絶縁耐圧			AC1250V 1分間 (端子一括⇄ケース間)					AC3000V 1分間 (コモン⇄コモン間、 端子一括⇄ケース間)
絶縁抵抗			DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上					
質量			約60g	約40g	約60g	約40g	約45g	

■外形寸法図 (単位:mm)

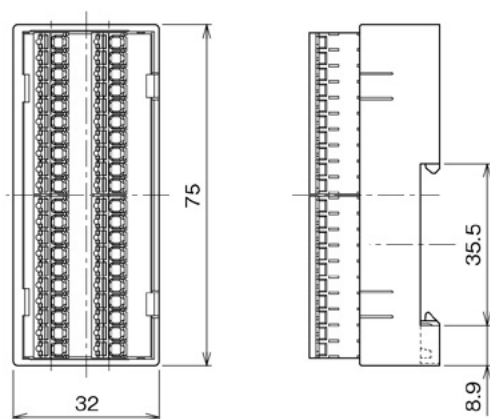
● FA1-TE2SD32XY/FA1-TE2SD40P



● FA1-TE2SV16XY/FA1-TE2SV20P



● FA1-TE2SV40EX



■製品一覧

中継端子台 スプリングクランプ端子タイプ

○:仕込生産品

接続機器	形 状	仕 様	形 名	標準価格 (税抜)	納期
MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/L/Fシリーズ、 CC-Linkファミリー		入出力32点、DC24V	FA1-TE2SD32XY	4,180円	○
MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/L/Fシリーズ、 CC-Linkファミリー、CNC (数値制御装置)、 他社PLC (オムロン、横河電機、富士電機)		入出力16点、DC24V	FA1-TE2SV16XY	3,410円	○
		入出力40点、DC24V	FA1-TE2SD40P	4,180円	○
		入出力20点、DC24V	FA1-TE2SV20P	3,410円	○
—	*画像はFA1-TE2SD32XY	コモン端子台 40点、DC24V/AC100-240V	FA1-TE2SV40EX	4,180円	○

*画像はFA1-TE2SD32XY

接続ケーブル

接続機器	接続形状		ケーブル長	形 名	
	シーケンサ側	端子台側			
MELSEC iQ-Rシリーズ (入出力ユニット)	スプリングクランプ端子台	MIL20P	1/2/3m	FA1-CB1L**EM1F18	
		MIL20P×2	1/2/3m	FA1-CB1L**EM2F34	
MELSEC iQ-F/Fシリーズ (入出力ユニット)	スプリングクランプ端子台	MIL20P	1/2/3m	FA2-CB1L**EM1F18	
		MIL20P	MIL20P	1/2/3m	FA2-CB1LT**MM1H20
					FA2-CB1LT**MM1H20E
MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズ (入出力ユニット)	FCN40P	MIL40P	0.5/1/2/3/5/8/10/15/20m	FA-CBL**FMV	
			0.5/1/2/3m	FA-CBL**FMVE	
	D-Sub37P	MIL40P	0.5/1/2/3/5/10m	FA-CBL**DMFX	
				FA-CBL**DMFY	
	FCN40P	MIL20P×2	0.6/1/1.5/2/3/5/10m	FA-CBL**FM2V	
			0.6/1/2/3/5/10m	FA-CBL**FM2LV	
	D-Sub37P	MIL20P×2	2m	FA-CBL**DM2FY	
	FCN40P	MIL40P	0.5/1/2/3/5m	FA-CBL**FMV-M	
	バラ線	MIL20P	0.6/1/2m	FA-CBL**M20	
	Y端子	MIL20P	1/2/3/5m	FA-CBL**YM20	
MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズ (高速カウンタユニット)	FCN40P	MIL40P	0.5/1/1.5/2m	FA-SCBL**FMV-M	
MELSEC iQ-R/Qシリーズ (アナログユニット)	ネジ端子台	MIL20P	0.6/1/2/3m	FA-CBL**TMV20	
	FCN40P	MIL20P	0.5/1/2/3m	FA1-CBL**R60DA8G	
				FA-CBL**Q68ADGN	
				FA-CBL**Q66ADDG	
				FA-CBL**Q66DAG	
	ネジ端子台	MIL20P	2/3m	FA-CBL**Q64ADT	
			0.5/2/3m	FA-CBL**Q64DAT	
				FA-CBL**Q68ADT	
				FA-CBL**Q68DAT	
	20Pコネクタ	MIL20P	2m	FA-CBL**Q68ADA	
			0.5/2m	FA-CBL**Q68DAA	
MELSEC-Lシリーズ (CPU内蔵機能I/O)	FCN40P	MIL20P×2	1m	FA-SCBL**FM2LV-LB	
CNC (数値制御装置) (リモートI/Oユニット)	MIL40P	MIL40P	0.5/1/2/3/5/8/10m	FA-CBL**MMH	
CC-Link IE TSN	スプリングクランプ端子台	MIL20P	1/2/3m	FA3-CB1L**EM1F18X FA3-CB1L**EM1F18Y	
CC-Link IE TSN CC-Link IEフィールド Basic	スプリングクランプ端子台	MIL20P×2	1/2/3m	FA3-CB1L**EM2F34X FA3-CB1L**EM2F34Y	
CC-Link IE TSN CC-Link オムロン株式会社製 ユニット	FCN40P	MIL40P	0.5/1/2/3/5m	FA-CBL**FMH	
CC-Link IE TSN CC-Link IEフィールド CC-Link	FCN40P	MIL40P	0.5/1/2/3m	FA-FCBL**FMH	
	FCN40P	MIL20P×2	0.3/1/2/3m 1/2/3/5m	FA-CBL**FM2H FA-CBL**FM2LH	
			0.5m	FA-CBL**FMH-M	
オムロン株式会社製 ユニット	MIL40P	MIL40P	0.5/2m	FA-CBL**MMH-R	
富士電機機器制御株式会社製 ユニット 横河電機株式会社製 ユニット	FCN40P	MIL40P	0.5/1/2/3/5m	FA-CBL**FMH-FY	

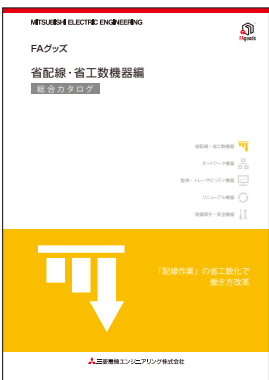
変換アダプタ

接続機器	仕 様	形 名
MELSEC iQ-R/Qシリーズ アナログユニット	18点、ネジ端子台→コネクタ変換	FA-Q6TCA

■関連カタログ

ダイジェスト版

省配線・省工数機器編



■関連リーフレット

デジタル信号変換器（ターミナルユニット）
（名C223・225）



アナログ信号変換器
（名C219・21Y）



スプリングクランプ端子台付きケーブル
（名C217・218）



スプリングクランプ変換アダプタ
（名C195・209）



CC-Link、CC-Link IE Field、CC-Link IE TSN、e-F@ctory、e-F@ctory Alliance、EZ Connection、FREQROL、MELSEC、MELSEC iQ-Rおよび、MELSEC iQ-Fは三菱電機株式会社の商標または登録商標です。
EDGE CROSS は一般社団法人Edgecross コンソーシアムの登録商標です。
会社名、製品名の固有名称は、各社の商号、商標または登録商標です。
本文中で、商標記号（®、™）は明記していない場合があります。

三菱電機エンジニアリング株式会社

営業統括部

〒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）
TEL (03) 3288-1743 FAX (03) 3288-1575

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

技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート

TEL (0568) 36-2068

受付／9:00～12:00、13:00～17:00 月曜～金曜
（土・日・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日）

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載
スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします

MEEFAN

検索

www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/

ご採用に際してのご注意

当社の責に帰する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

- 本資料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など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には、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系統的に設置してください。

取扱店