

スプリングクランプ端子台付きケーブル(バラ線・コネクタ付きタイプ) フェルール端子付きアナログ用シールドケーブル

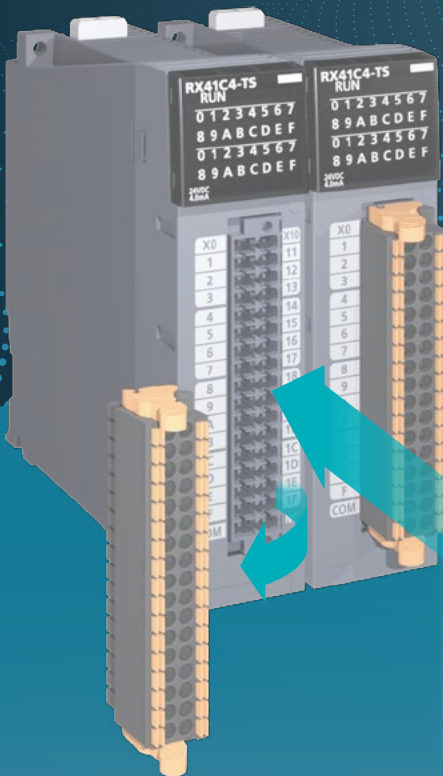
新製品ニュース | No. 21-02

スプリングクランプ端子台への配線工数99%削減!

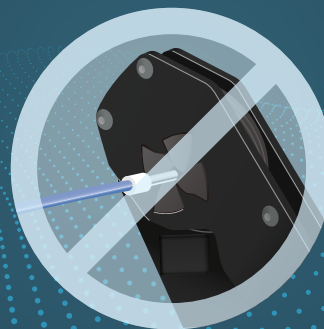
MELSEC iQ-R

MELSEC iQ-F

リモートI/Oユニット



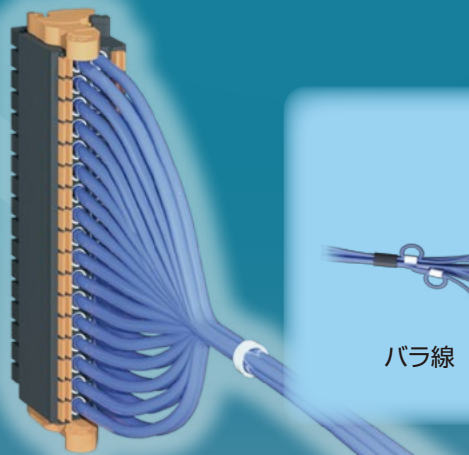
作業の手間改善



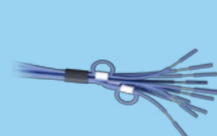
1本ずつ
端末の加工処理



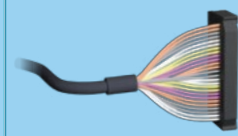
1本ずつ
端子台へ配線



中継端子側



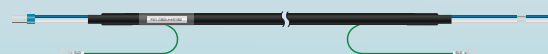
バラ線



コネクタ

アナログユニット用ケーブルもラインアップ

- 1チャンネル単位で電流/電圧設定に応じた自由配線
- ノイズ対策が必要なシールドケーブルを1チャンネル単位で配線



FA Goods eFactory



省配線/省工数機器

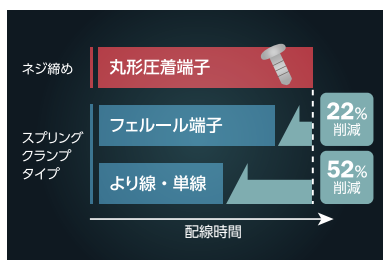


出典：三菱電機株式会社

スプリングクランプ配線の作業効率アップ!

EZConnection(スプリングクランプ端子仕様)の特長

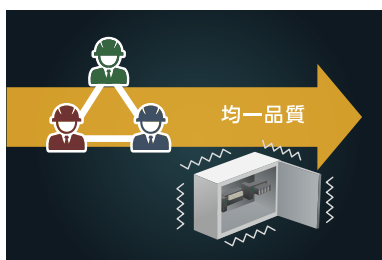
簡単配線



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。

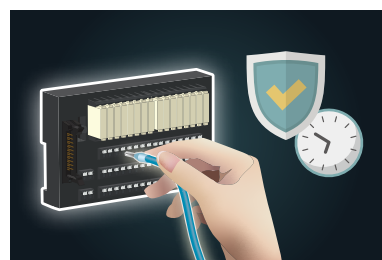
※非熟練者(作業経験2年)での比較(一般社団法人日本配電制御システム工業会の調査による)

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。

2つの配線作業改善で働き方改革!

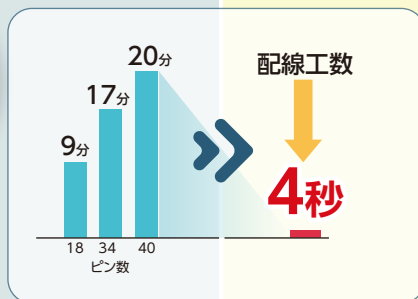
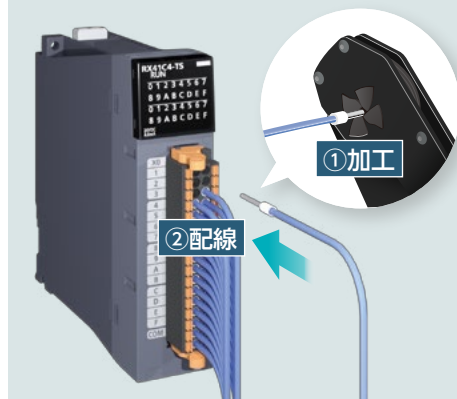
シーケンサと汎用品の接続工数を大幅削減

バラ線

コネクタ付き

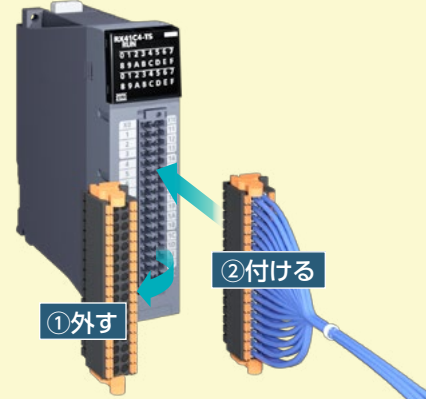
Before

1点ごとに端末加工・配線が必要



After

スプリングクランプ端子台付きケーブルなら外して付けるだけ



※作業時間は当社調べ。

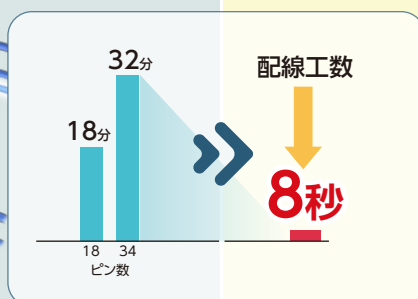
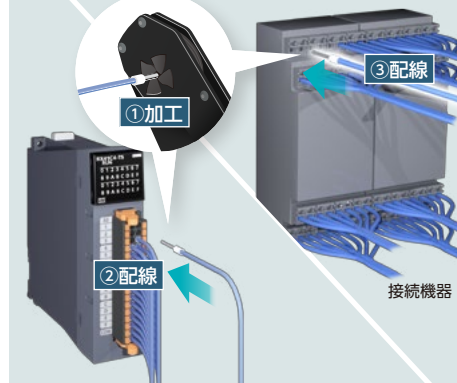
さらに

当社品との組合せで配線作業を大幅削減

コネクタ付き

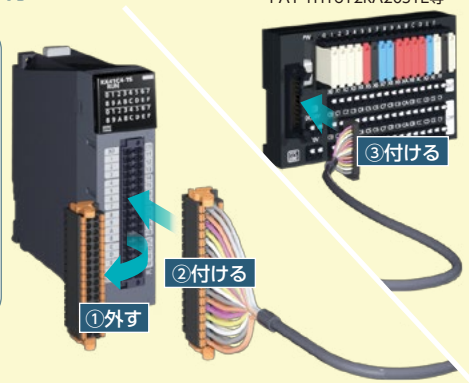
Before

1点ごとに端末加工・配線が必要



After

スプリングクランプ端子台付きケーブルなら外して付けるだけ



FA1-TH16Y2RA20S1E等

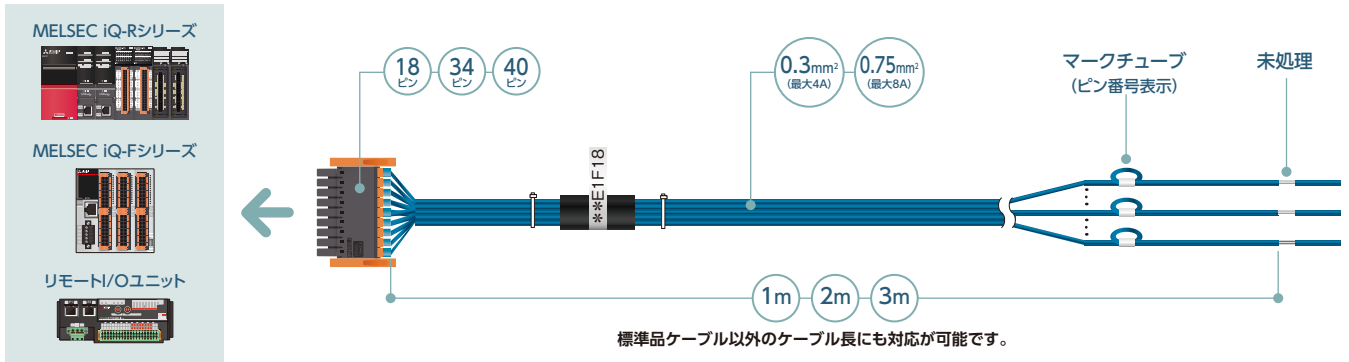
※作業時間は当社調べ。

製品ラインアップ

スプリングクランプ端子台付きケーブル

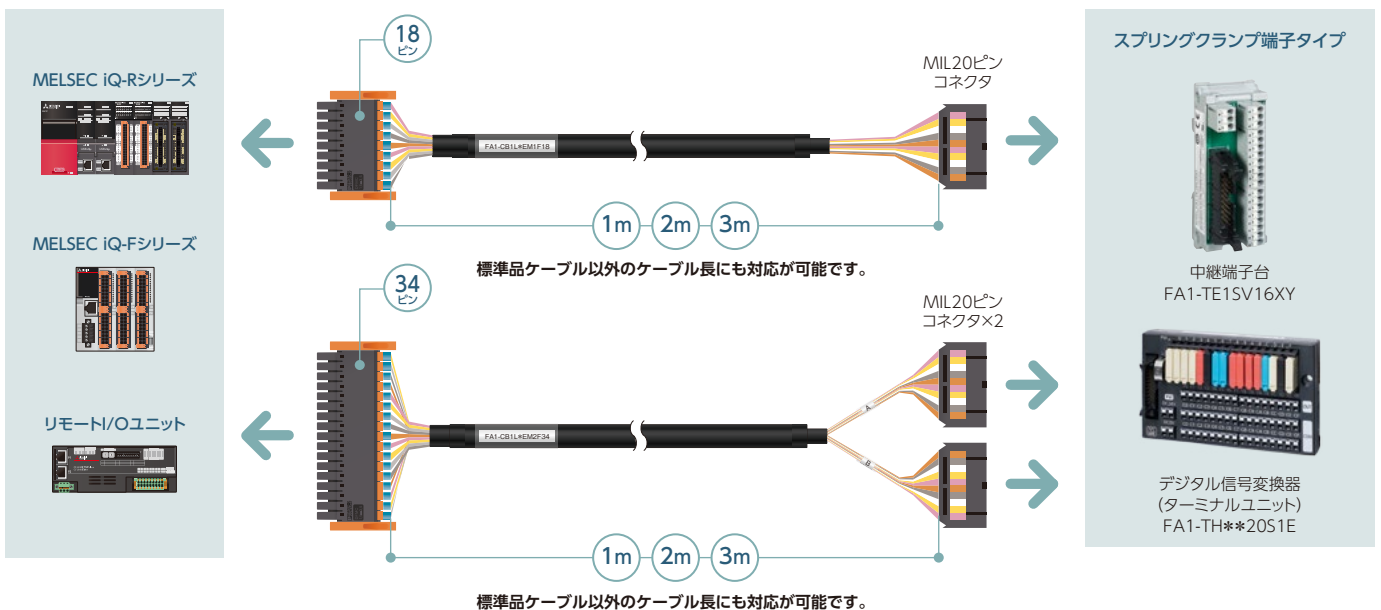
バラ線

シーケンサと任意の機器を接続するためのケーブルです。
アンペア容量別ラインアップ、端末未処理(加工なし)となっているため、汎用タイプとして自由な使い方が可能です。



コネクタ付き

シーケンサと中継端子台およびデジタル信号変換器を接続するためのケーブルです。
当社品と組合せることで、さらに配線作業の工数を大幅に削減可能です。



フェルール端子付きアナログ用シールドケーブル

フェルール端子が取り付け済みのアナログ信号用ケーブル(1チャンネル分)です。
1チャンネル単位で電流/電圧設定に応じた自由配線および、ノイズ対策が必要なシールドケーブルの配線が可能です。



選定表

シーケンサユニット形名			省配線・省工数機器							
シリーズ	形 名	コモン	ユニットタイプ					ユニット	接続ケーブル	
MELSEC iQ-R シリーズ	RX10-TS		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18	
	RX40C7-TS	プラスコモン	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18	
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン)	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E	FA1-CB1L**EM1F18	
					DC24V a接点リレー (マイナスコモン)			FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E	FA1-CB1L**EM1F18 FA-CBL**MMH20 (分散時)	
		マイナスコモン	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18	
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
	RX41C4-TS	プラスコモン	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34	
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン)	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E	FA1-CB1L**EM2F34	
					DC24V a接点リレー (マイナスコモン)			FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E	FA1-CB1L**EM2F34 FA-CBL**MMH20 (分散時)	
		マイナスコモン	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34	
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34		
	RY10R2-TS		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18	
	RY40NT5P-TS		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18	
		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y2RA20S1E	FA1-CB1L**EM1F18		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1SR20S1E			
				トランジスタ1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1TR20S1E			
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
	RY41NT2P-TS		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34	
		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y2RA20S1E	FA1-CB1L**EM2F34		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1SR20S1E			
				トランジスタ1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1TR20S1E			
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34		
	RY40PT5P-TS		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18	
		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E	FA1-CB1L**EM1F18		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1SR20S1E			
				トランジスタ1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1TR20S1E			
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
	RY41PT1P-TS		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM2F34	
		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E	FA1-CB1L**EM2F34		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1SR20S1E			
トランジスタ1.0A				モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1TR20S1E				
	バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34			
FX5UC-32MT/DS-TS	シンク入力	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA1-CB1L**EM1F18 FA2-CB1L**EM1F18E		
		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン)	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E	FA2-CB1L**EM1F18E		
				DC24V a接点リレー (マイナスコモン)						
				ベースユニット			モジュール自由搭載		独立	FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E
	ソース入力	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18		
		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18		
	シンク出力	デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y2RA20S1E	FA2-CB1L**EM1F18		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1SR20S1E			
				トランジスタ1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH16Y1TR20S1E			
			ベースユニット	モジュール自由搭載	独立	FA1-TH16Y2SC20S1E				
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
	FX5UC-32MT/DSS-TS	シンク入力	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18	
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン)	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E	FA2-CB1L**EM1F18E	
					DC24V a接点リレー (マイナスコモン)					
					ベースユニット			モジュール自由搭載		独立
		ソース入力	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18	
		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18		
ソース出力		デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E	FA2-CB1L**EM1F18E		
				トライアック1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1SR20S1E			
		トランジスタ1.0A	モジュール混在可	独立	FA1-TH1E16Y1TR20S1E					
		ベースユニット	モジュール自由搭載	独立	FA1-TH1E16Y2SC20S1E					
	バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18			
FX5UC-32MR/DS-TS		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18		
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
		バラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F18 FA1-CB3L03SQ**E1F18		
FX5C-32ET/DS-TS	シンク入力	デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン)	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E	FA2-CB1L**EM1F18E		
				DC24V a接点リレー (マイナスコモン)						
				ベースユニット			モジュール自由搭載		独立	FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E
	ソース入力	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA2-CB1L**EM1F18		

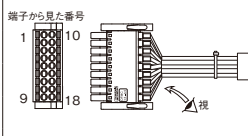
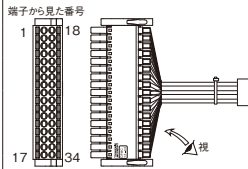
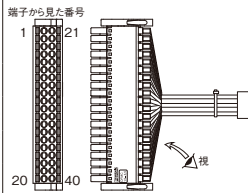
シーケンサユニット形名			省配線・省工数機器						
シリーズ	形 名	コモン	ユニットタイプ				ユニット	接続ケーブル	
CC-Link IE TSNシリーズ	NZ2GN2S1-32TE		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E FA1-TH1E16Y1SR20S1E FA1-TH1E16Y1TR20S1E FA1-TH1E16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
			中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2GN2S1-32DT	入力側	デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン) DC24V a接点リレー (マイナスコモン) ベースユニット	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y FA3-CB1L**EM2F34Y FA-CBL**MMH20 (分散時)
			中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH16Y2RA20S1E FA1-TH16Y1SR20S1E FA1-TH16Y1TR20S1E FA1-TH16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
		出力側	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH16Y2RA20S1E FA1-TH16Y1SR20S1E FA1-TH16Y1TR20S1E FA1-TH16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
			中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
CC-Link IE フィールド Basicシリーズ	NZ2MF2S1-32D	プラスコモン	デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン) DC24V a接点リレー (マイナスコモン) ベースユニット	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34X FA3-CB1L**EM2F34X FA-CBL**MMH20 (分散時)
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
	NZ2MF2S1-32T		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH16Y2RA20S1E FA1-TH16Y1SR20S1E FA1-TH16Y1TR20S1E FA1-TH16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
	NZ2MF2S1-32TE1		中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E FA1-TH1E16Y1SR20S1E FA1-TH1E16Y1TR20S1E FA1-TH1E16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
	NZ2MF2S1-32DT	入力側	デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	DC24V a接点リレー (プラスコモン) DC24V a接点リレー (マイナスコモン) ベースユニット	モジュール混在可	独立	FA1-TH16X24RA1L20S1E FA1-TH16X24RA1H20S1E FA1-TH4X2SC20S1E FA1-TH8X2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y FA3-CB1L**EM2F34Y FA-CBL**MMH20 (分散時)
			中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH16Y2RA20S1E FA1-TH16Y1SR20S1E FA1-TH16Y1TR20S1E FA1-TH16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
		出力側	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH16Y2RA20S1E FA1-TH16Y1SR20S1E FA1-TH16Y1TR20S1E FA1-TH16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
			中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
	NZ2MF2S1-32DTE1	出力側	中継端子台	スプリングクランプ			1線式	FA1-TE1SV16XY	FA3-CB1L**EM2F34Y
			デジタル信号変換器 (ターミナルユニット)	スプリングクランプ	a接点リレー トライアック1.0A トランジスタ1.0A ベースユニット	モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール混在可 モジュール自由搭載	独立 独立 独立 独立	FA1-TH1E16Y2RA20S1E FA1-TH1E16Y1SR20S1E FA1-TH1E16Y1TR20S1E FA1-TH1E16Y2SC20S1E	FA3-CB1L**EM2F34Y
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
			パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F34 FA1-CB3L03SQ**E1F34
CC-Link IE フィールド安全機能付きシリーズ	NZ2GFSS2-8D NZ2GFSS2-32D NZ2GFSS2-8TE NZ2GFSS2-16DTE NZ2EXSS2-8TE		パラ線	0.75mm ² タイプ (最大8A) 0.3mm ² タイプ (最大4A)					FA1-CB3L07SQ**E1F40 FA1-CB3L03SQ**E1F40

シーケンサユニット形名			省配線・省工数機器	
シリーズ	形 名	ケーブルタイプ	接続ケーブル	
MELSEC iQ-Rシリーズ	R60ADI8-HA	シールド付きパラ線	FA1-CB2L**S1B2-4	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-4AD FX5-8AD FX5-4DA			
CC-Link IE TSNシリーズ	NZ2GN2S-60AD4 NZ2GN2S-60DA4			
CC-Link IE フィールドシリーズ	NZ2GF2S-60MD4			

スプリングクランプ端子台付きケーブル

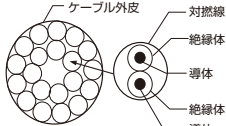
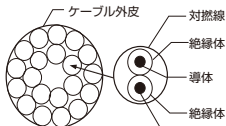
バラ線

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合わせください。)

仕 様							形 名	標準価格 (税抜)	納期
ピン数	形 状	ピン配列	断面図	断面積 (許容電流)	長 さ	質 量			
18ピン				0.3mm ² (4A)	1m	約115g	FA1-CB3L03SQ10E1F18	8,100円	△
					2m	約220g	FA1-CB3L03SQ20E1F18	9,300円	○
					3m	約325g	FA1-CB3L03SQ30E1F18	10,500円	○
				0.75mm ² (8A)	1m	約230g	FA1-CB3L07SQ10E1F18	9,600円	△
					2m	約450g	FA1-CB3L07SQ20E1F18	11,500円	○
					3m	約670g	FA1-CB3L07SQ30E1F18	13,400円	○
34ピン				0.3mm ² (4A)	1m	約220g	FA1-CB3L03SQ10E1F34	14,200円	△
					2m	約415g	FA1-CB3L03SQ20E1F34	16,100円	○
					3m	約610g	FA1-CB3L03SQ30E1F34	18,000円	○
				0.75mm ² (8A)	1m	約430g	FA1-CB3L07SQ10E1F34	17,000円	△
					2m	約840g	FA1-CB3L07SQ20E1F34	19,600円	○
					3m	約1250g	FA1-CB3L07SQ30E1F34	22,200円	○
40ピン				0.3mm ² (4A)	1m	約260g	FA1-CB3L03SQ10E1F40	16,800円	△
					2m	約495g	FA1-CB3L03SQ20E1F40	19,000円	○
					3m	約730g	FA1-CB3L03SQ30E1F40	21,200円	○
				0.75mm ² (8A)	1m	約510g	FA1-CB3L07SQ10E1F40	20,100円	△
					2m	約995g	FA1-CB3L07SQ20E1F40	23,500円	○
					3m	約1480g	FA1-CB3L07SQ30E1F40	26,900円	○

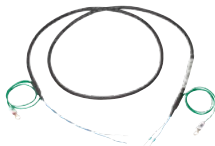
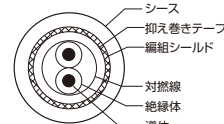
コネクタ付き

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合わせください。)

仕 様						形 名	標準価格 (税抜)	納期
ピン数	形 状	断面図	接続シーケンス	長 さ	質 量			
18ピン			MELSEC iQ-R 入出力ユニット	1m	約110g	FA1-CB1L10EM1F18	6,300円	○
				2m	約210g	FA1-CB1L20EM1F18	7,200円	○
				3m	約310g	FA1-CB1L30EM1F18	8,100円	△
			MELSEC iQ-F シンク入出力ユニット	1m	約110g	FA2-CB1L10EM1F18	6,300円	○
				2m	約210g	FA2-CB1L20EM1F18	7,200円	○
				3m	約310g	FA2-CB1L30EM1F18	8,100円	△
			MELSEC iQ-F ソース入出力ユニット	1m	約110g	FA2-CB1L10EM1F18E	6,300円	○
				2m	約210g	FA2-CB1L20EM1F18E	7,200円	○
				3m	約310g	FA2-CB1L30EM1F18E	8,100円	△
			CC-Link IE TSN入カユニット	1m	約110g	FA3-CB1L10EM1F18X	6,300円	○
				2m	約210g	FA3-CB1L20EM1F18X	7,200円	○
				3m	約310g	FA3-CB1L30EM1F18X	8,100円	△
CC-Link IE TSN出カユニット	1m	約110g	FA3-CB1L10EM1F18Y	6,300円	○			
	2m	約210g	FA3-CB1L20EM1F18Y	7,200円	○			
	3m	約310g	FA3-CB1L30EM1F18Y	8,100円	△			
34ピン			MELSEC iQ-R 入出力ユニット	1m	約180g	FA1-CB1L10EM2F34	11,300円	○
				2m	約290g	FA1-CB1L20EM2F34	11,900円	○
				3m	約400g	FA1-CB1L30EM2F34	12,500円	△
			CC-Link IE TSN,CC-Link IEフィールド Basic 入カユニット	1m	約180g	FA3-CB1L10EM2F34X	11,300円	○
				2m	約290g	FA3-CB1L20EM2F34X	11,900円	○
				3m	約400g	FA3-CB1L30EM2F34X	12,500円	△
			CC-Link IE TSN,CC-Link IEフィールド Basic出カユニット	1m	約180g	FA3-CB1L10EM2F34Y	11,300円	○
				2m	約290g	FA3-CB1L20EM2F34Y	11,900円	○
				3m	約400g	FA3-CB1L30EM2F34Y	12,500円	△

フェール端子付きアナログ用シールドケーブル

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合わせください。)

仕 様					形 名 ^{*2}	標準価格 (税抜)	納期
ピン数	形 状	断面図	長 さ	質 量 ^{*1}			
2ピン			1m	約100g	FA1-CB2L10S1B2-4	8,700円	△
			2m	約200g	FA1-CB2L20S1B2-4	10,600円	○
			3m	約300g	FA1-CB2L30S1B2-4	12,500円	○

*1:1本あたりの質量です。

*2:FA1-CBL**S1B2ケーブルの4本入りになります。

■ケーブル仕様

スプリングクランプ端子台付きケーブル

バラ線

項 目	仕 様	
	0.3mm ² (4A)	0.75mm ² (8A)
マークチューブ	有り (刻印: 1〜18、1〜34、1〜40)	
使用ケーブル	より線 (耐熱塩化ビニル、青色) 18本、34本、40本	
導体 公称断面積	0.3mm ² (AWG#22)	0.75mm ² (AWG#18)
導体構成	17/0.16本/mm	34/0.18本/mm
絶縁体外径	1.6mm	2.1mm
ケーブル外径	—	—
最大電流	4A	8A
導体抵抗 (20℃)	0.0586Ω/m以下	0.0235Ω/m以下
絶縁耐圧	AC1500V 1 分間	
絶縁抵抗	5MΩ・km以上	
UL規格 (ケーブル部)	UL STYLE No.1007 80℃ 300V	

フェール端子付きアナログ用シールドケーブル

項 目	仕 様
使用圧着端子	フェール端子 (AI 0,34-10 TQ)
SLD線	M4丸形圧着端子
ケーブルタイプ	1 対 (2 芯) ツイストペアシールドケーブル (黒色)
導体公称断面積	0.3mm ² (AWG#22)
導体構成	60/0.08 本/mm
絶縁体外径	0.75mm
ケーブル外径	4.9mm
導体抵抗 (20℃)	0.072Ω/m以下
絶縁耐圧	AC2000V 1 分間
絶縁抵抗	100MΩ・km以上
UL規格 (ケーブル部)	UL STYLE No.2464 80℃ 300V

CC-Link、CC-Link IE、CC-Link IE field、CC-Link IE TSN、e-F@ctory、e-F@ctory Alliance、EZ Connection、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。
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

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

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C217・218(2108)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。

2021年8月作成

コネクタ付き

項 目	仕 様	
	18ピンコネクタ	34ピンコネクタ
シーケンサ側コネクタ	スプリングクランプ端子18Pコネクタ	スプリングクランプ端子34Pコネクタ
中継端子台側コネクタ	MIL20Pコネクタ	MIL20Pコネクタ×2
ケーブルタイプ	20芯ケーブル (黒色)	40芯ケーブル (黒色)
導体 公称断面積	0.08mm ² (AWG#28)	
導体構成	7/0.127 本/mm	
絶縁体外径	0.88mm	
ケーブル外径	8.1mm	9.5mm
定格電流	1A	
導体抵抗 (20℃)	0.232Ω/m以下	
絶縁耐圧	AC500V 1 分間	
絶縁抵抗	100MΩ・km以上	
UL規格 (ケーブル部)	UL STYLE No.2464 80℃ 300V	

■関連カタログ

ダイジェスト版



省配線・省工数機器編

