

シーケンサ／サーボシステム用 スプリングクランプ中継端子台ラインアップ



「配線作業」の省工数化で働き方改革

簡単配線

接続品質の
安定

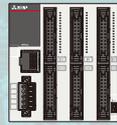
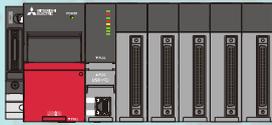
アフターメンテナンス
削減

FA Goods

e-F@ctory



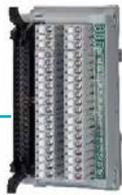
豊富なラインアップ



MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/L/F シリーズ

シーケンサ用 中継端子台

接続代表形名:RX41C4、QX41、QY41P、LX42C4、FX5UC-32MT/D



入出力ユニット	32点
ヨコ型	FA1-TE1S32XY
タテ型	FA1-TESV32XY

入出力ユニット	16点	タテ型
		FA1-TE1SV16XY

コモン端子台	38点	タテ型
		FA1-TESV38COM

スプリングクランプ 端子台変換アダプタ



入出力ユニット	FA1-TE40PA
---------	------------

Coming soon
ユニット
直接取付

シーケンサ用デジタル信号変換器(ターミナルユニット)

接続代表形名:RY41NT2P、FX5UC-32MT/D、QY42P、LY41NT1P



入力ユニット	4点	ベース
		Coming soon
		FA1-TH4X2SC20S1E

入力ユニット	8点	ベース
		Coming soon
		FA1-TH8X2SC20S1E

入力ユニット	16点	リレー
		Coming soon
		プラスコモン
		FA1-TH16X24RA1L20S1E
		マイナスコモン
		FA1-TH16X24RA1H20S1E

出力ユニット	16点	ベース
		シンクタイプ
		FA1-TH16Y2SC20S1E
		ソースタイプ
		FA1-TH1E16Y2SC20S1E

出力ユニット	16点	a接点
		シンクタイプ
		FA1-TH16Y2RA20S1E
		ソースタイプ
		FA1-TH1E16Y2RA20S1E

出力ユニット	16点	トライアック
		シンクタイプ
		FA1-TH16Y1SR20S1E
		ソースタイプ
		FA1-TH1E16Y1SR20S1E

出力ユニット	16点	トランジスタ
		シンクタイプ
		FA1-TH16Y1TR20S1E
		ソースタイプ
		FA1-TH1E16Y1TR20S1E

「ベース」はモジュール
自由搭載可能な機種です。

MELSERVO-J5/J4 シリーズ

サーボシステム用中継端子台

接続代表形名:MR-J5(W)-G、MR-J4(W)-B/GF



ネットワークアンプ	フル信号	1軸
		シンク/ソース共用
		DG2SV3TB

ネットワークアンプ	メカ信号	1軸
		シンク/ソース共用
		DG2SV2TB

ネットワークアンプ	メカ信号	2軸一体
		シンク/ソース共用
		DG2SV2TB2

ネットワークアンプ	メカ信号	3軸一体
		シンク/ソース共用
		DG2SV2TB3

ネットワークアンプ	ブレーキ
	シンクタイプ
	DG2BK1TB-D
	ソースタイプ
	DG2BK1TB-P01-D

ネットワークアンプ	ブレーキ	ネジ取付可
	シンクタイプ	
	DG2BK1TB	
	ソースタイプ	
	DG2BK1TB-P01	

汎用インタフェース	フル信号
	シンク/ソース共用
	DG2SV1TB

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。

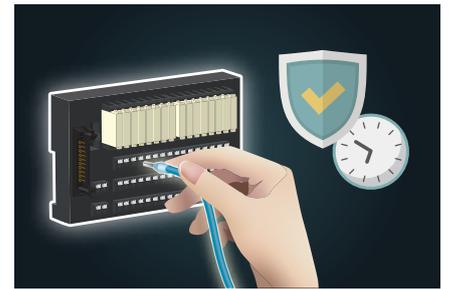
※非熟練者(作業経験2年)での比較(一般社団法人日本配電制御システム工業会の調査による)

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



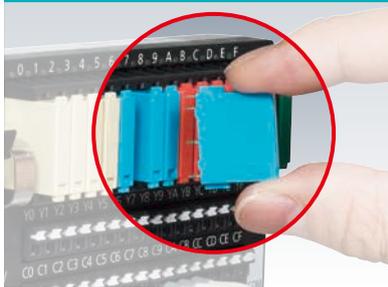
増し締めが不要となり、保守にかかる作業負荷を軽減します。再配線もプッシュインで簡単です。

Pick up 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タイプ

デジタル信号変換器(ターミナルユニット)にスプリングクランプタイプを新発売。ベースユニットタイプのラインアップにより、モジュール自由混在型とモジュール標準搭載型から、用途に応じた機種を選定できます。

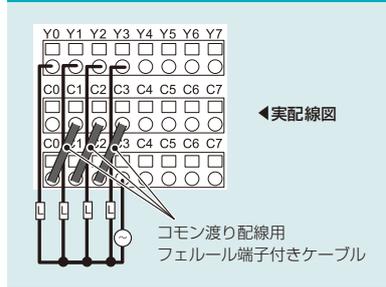
ベースユニットは1点ごとに負荷に最適なモジュールを搭載することで、信号を無駄なく活用できます。

モジュール混在



1点ごとに最適なモジュールの搭載、交換が可能

自由にコモン共通化



出力信号1点ごとにコモン端子を2つ標準搭載、自由にコモンを共通化することができます。

関連リーフレット



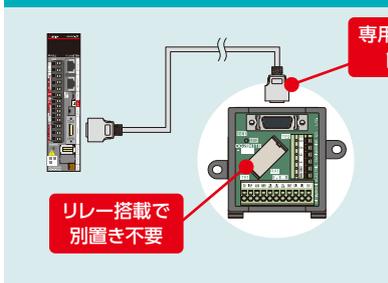
Pick up サーボシステム用中継端子台

フル信号だけではなく、ブレーキ付きモータやメカ信号に特化した中継端子台もラインアップ。

用途に応じて中継端子台の使い分けが可能です。

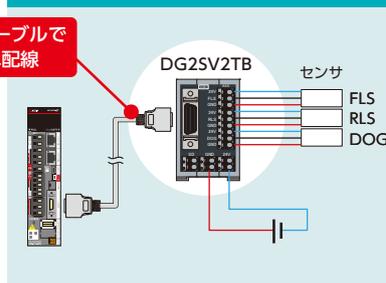
また、中継端子台+専用ケーブル使用により、簡単配線・品質向上を実現でき、面倒なケーブル製作が不要となります。

ブレーキ付モータ用中継端子台



サーボアンプ推奨の「ブレーキシーケンス回路」内蔵で設置面積、配線工数を削減可能

メカ信号端子台



- ストロークリミット、近点ドグ信号に特化
- 1軸、2軸一体、3軸一体アンプに応じて選定可能

関連リーフレット



スプリングクランプ端子台 形名一覧

○：仕込生産品、△：受注生産品

品名	仕様	横幅寸法	形名	標準価格	納期	
シーケンサ用中継端子台 接続可能入出力ユニット (RX41C4、QX41、 QY41P、FX5UC-32MT/Dなど)	入出力端子台	32点 ヨコ型	77mm	FA1-TE1S32XY	3,800円	○
		32点 タテ型	42mm	FA1-TESV32XY	3,600円	○
	コモン端子台	16点 タテ型	32mm	FA1-TE1SV16XY	3,100円	○
		38点 タテ型	32mm	FA1-TESV38COM	4,200円	○
		接続ケーブル*1	32点用 長さ0.5m	-	FA-CBL05FMV	2,500円
16点用 長さ0.6m	-		FA-CBL06MMH20	1,500円	○	

シーケンサ用 デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 接続可能出力ユニット (RY41NT2P、FX5UC-32MT/D、 QY42P、LY41NT1Pなど)	a接点リレーユニット	16点 シンク	120mm	FA1-TH16Y2RA20S1E	18,000円	○	
		16点 ソース		FA1-TH1E16Y2RA20S1E	18,000円	○	
	トライアックユニット	16点 シンク		FA1-TH16Y1SR20S1E	35,000円	○	
		16点 ソース		FA1-TH1E16Y1SR20S1E	35,000円	○	
	トランジスタユニット	16点 シンク		FA1-TH16Y1TR20S1E	26,600円	○	
		16点 ソース		FA1-TH1E16Y1TR20S1E	26,600円	○	
	ベースユニット(モジュール自由搭載)	16点 シンク		FA1-TH16Y2SC20S1E	17,000円	○	
		16点 ソース		FA1-TH1E16Y2SC20S1E	17,000円	○	
	接続ケーブル*1	iQ-R、Qシリーズ用 長さ0.6m		-	FA-CBL06FM2V	3,000円	○
		iQ-F、Fシリーズ用 長さ0.6m		-	FA-FXCBL06MMH20	2,000円	○
コモン渡り配線用 フェール端子付きケーブル	長さ60mm (15本入り)	-	FA1-SC1W006F-15	3,500円	△		

サーボシステム用中継端子台 接続可能ネットワークアンプ (MR-J5-G、MR-J4-B)	ネットワークアンプ用中継端子台	1軸サーボアンプ用 シンク/ソース共用	40mm	DG2SV3TB	5,800円	○
	接続ケーブル*1	長さ0.5m	-	DG4SV2CB05	7,500円	○
	ネットワークアンプ用メカ信号端子台	1軸サーボアンプ用 シンク/ソース共用	34mm	DG2SV2TB	4,500円	○
		2軸サーボアンプ用 シンク/ソース共用	42mm	DG2SV2TB2	5,300円	○
		3軸サーボアンプ用 シンク/ソース共用	50mm	DG2SV2TB3	6,100円	○
	接続ケーブル*1	1軸シンク/F用長さ0.5m	-	DG4SV2CB05	7,500円	○
	ブレーキ付モータ用中継端子台	ネジ取付可 シンク	53mm	DG2BK1TB	10,000円	○
		シンク		DG2BK1TB-D	10,000円	○
		ネジ取付可 ソース		DG2BK1TB-P01	10,000円	○
		ソース		DG2BK1TB-P01-D	10,000円	○
接続ケーブル*1	長さ0.5m	-	DG4SV2CB05	7,500円	○	
サーボシステム用中継端子台 接続可能汎用インタフェース (MR-J5-A、MR-J4-A)	汎用インタフェース用中継端子台	シンク/ソース共用	112mm	DG2SV1TB	6,600円	○
	接続ケーブル*1	長さ0.5m	-	DG4SV1CB05	8,600円	○

*1：記載の接続ケーブルは一例です。長さ違いや高屈曲タイプ、シンク/ソースやアンプ種別により、ラインアップしております。
また接続先ユニットや長さによりケーブル形名は変動いたしますので詳しくは下記当社Webサイト・選定ツールをご覧ください。

MELSEC iQ-R、MELSEC iQ-F、MELSEC、MELSERVO、e-F@ctoryおよび、e-F@ctory Allianceは三菱電機株式会社の商標または登録商標です。

ダウンロード

当社Webサイト(MEEFAN)および、三菱電機株式会社 FAサイトからサンプルプログラムやマニュアルをダウンロードできます。

MEEFAN

「豊富なスプリングクランプタイプで、
省力化によって働き方改革」
特集ページを公開しております。

MEEFAN

検索

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

三菱電機株式会社関連リーフレット

ワンタッチでカンタン接続
三菱電機スプリングクランプ対応ラインアップ
<EZ Connection>を掲載しております。

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

- 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。

三菱電機エンジニアリング株式会社

〒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

技術お問い合わせ

形名が	FAから始まる製品	TEL.052-723-8058	FAX.052-723-8062
	DGから始まる製品	TEL.0568-36-2005	FAX.0568-36-2044

取扱店