

三菱電機マイクロシーケンサ
MELSEC iQ-F/Fシリーズ
コネクタタイプ用 中継端子台、専用ケーブル

MELSEC iQ-F series

FX3 series



中継端子台



入出力



横幅32mm省スペース



デジタル信号変換器(ターミナルユニット)



出力



DC24V出力信号を最適信号に変換



近日発売

入力

異なる電圧信号を変換可能

ネジ端子台タイプもラインアップ



入出力



横幅85mm小形端子台

売れ筋 No.1*

FA Goods e-Factory



省配線/省工数機器



ネットワーク機器



*当社MELSEC iQ-F/Fシリーズ用中継端子台分野において

「配線作業」の省工数化で働き方改革!



CASE 01 スプリングクランプタイプ中継端子台で、盤内すっきり! 省スペース!

従来方式だと...

制御盤

- 上下にデッドスペースが生じる
- ネジ留め配線に手間がかかる

スプリングクランプタイプ中継端子台

省スペース

すっきりスリム設計、
プッシュインで配線簡単

簡単配線 接続品質の安定 アフターメンテナンス削減

EZ Connection 配線工数を削減する
プッシュイン接続方式

16点タテ型
入出力ユニット用
FA1-TE1SV16XY

38点タテ型
コモン端子台
FA1-TESV38COM

CASE 02 専用ケーブルとデジタル信号変換器の活用で、メンテナンス性改善!

従来方式だと...

FX5U/FX3G CPU

- コネクタ加工/引出しが面倒
- 負荷トラブルが起きるとユニット全体の交換が必要になる恐れあり

コネクタタイプ基本ユニット+デジタル信号変換器

FX5UC/FX3GC CPU

負荷トラブルが起きても
リスクが最小限に

EZ Connection 配線工数を削減する
プッシュイン接続方式

さらに
限られた点数を無駄なく最適に構成

ベースユニット化により、用途に応じたモジュールを1点ごとに配置が可能

CASE 03 盤内から装置内への分散設置で、盤内すっきり! シンプル配線!

制御装置(シーケンサ)からの配線がCC-Link専用ケーブル1本でデバイスの近くに設置することができ、増設も簡単です。
またデジタル信号変換器(ターミナルユニット)やアナログ信号変換器との接続は同梱ケーブルを使用することでワンタッチで完了します。

従来方式だと...

制御盤

接続するデバイスの数だけ
信号線の引き回しが必要

信号変換器インターフェースユニット

ケーブル1本で装置内に配線

増設もケーブル1本で可能

CC-Link

インタフェースユニット
FA3-TH1C16Y

デジタル信号変換器
出力

インタフェースユニット
FA3-AT1C8X

アナログ信号変換器
入力

▶▶ 詳細は裏面ページへ

ご使用のiQ-F/FシリーズのシーケンサにFAグッズを組合わせて活用いただくことで、生産現場の「働き方改革」にチャレンジ!

- 課題1. 制御盤の小型化について悩んでいる
- 課題2. シーケンサへのリスクを削減したい
- 課題3. デバイスへの配線をシンプルにしたい
- 課題4. 位置決めケーブルの自作に時間がかかる

- CASE 01
- CASE 02
- CASE 03
- CASE 04

CASE 04

専用ケーブルと中継端子台の活用で、簡単配線! 省工数!
複雑な加工が必要な位置決めユニットの配線も、専用ケーブルで品質安定!

従来方式だと...

コネクタの分解

はんだ付け

複雑な位置決めユニット用ケーブルの自作が必要で手間がかかる

ネジ式中継端子台、専用ケーブル

専用のコネクタケーブルで簡単・確実に配線可能

位置決めユニット用中継端子台
FA-LTBQ75DP

FA-CBLQ7PM1J3
FA-CBLQ7DM1J3

サーボアンプ
MR-J5-A
MR-J4-A

手動パルサ
外部信号機器

手動パルサ、外部信号機器にも簡単接続

選定表

<納期>○:仕込生産品、△:受注生産品

シーケンサユニット形名	ケーブル	ユニットタイプ			ユニット形名	標準価格(税抜)	納期	
FX5UC-32MT/D FX5-C32ET/D	1	中継端子台	スプリングクランプ	16点	FA1-TE1SV16XY	3,100円	○	
			ネジ		FA-FXTB16XY	2,300円	○	
	2	デジタル信号変換器	DC24V 10mA	16点	FA-TH16X24D31L	16,000円	○	
			a接点リレー		FA-TH16XRA20S	11,000円	○	
FX5UC-64MT/D FX5UC-96MT/D	1	中継端子台	スプリングクランプ	16点	FA1-TE1SV16XY	3,100円	○	
			ネジ		FA-FXTB16XY	2,300円	○	
	3	デジタル信号変換器	AC100V 8mA	16点	FA-TH16X100A31	13,000円	○	
			DC48V 5mA		FA-TH16X48D31L	16,000円	○	
	1	デジタル信号変換器	トライアック1.0A	スプリングクランプ	16点	FA-TH16Y1SR20S1E	35,000円	○
			a接点リレー	ネジ		FA-FXTB16YRA11S	12,000円	○
2	中継端子台	ネジ	32点	16点入力/16点出力	FA-FXTB32Y	3,600円	○	
					FA-FXTB16X16Y	3,600円	○	
FX3UC-16MT/D FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT-LT FX3UC-32MT-LT2 FX3GC-32MT/D FX2NC-16EX FX2NC-32EX	1	中継端子台	スプリングクランプ	16点	FA1-TE1SV16XY	3,100円	○	
			ネジ		FA-FXTB16XY	2,300円	○	
	2	デジタル信号変換器	AC200V 7.5mA	16点	FA-TH16X200A31	14,000円	○	
			DC100V 2.5mA		FA-TH16X100D31L	16,000円	○	
			トランジスタ1.0A		FA1-TH16Y1TR20S1E	26,600円	○	
	3	デジタル信号変換器	モジュール未搭載	16点	FA1-TH16Y2SC20S1E	17,000円	○	
モジュール未搭載			FA-FXTB16X16Y		3,600円	○		
2	中継端子台	ネジ	16点入力/16点出力	FA-FXTB16X16Y	3,600円	○		
コモン端子台(2系統のコモンとして使用可能)			スプリングクランプ	38点	FA1-TESV38COM	4,200円	○	

ケーブル1m品の形名と価格は下記の通りです。

<納期>○:仕込生産品、△:受注生産品

ケーブル	シーケンサ側	形状	ユニット側	専用ケーブル形名(1m品を表記)	標準価格(税抜)	納期	ケーブル長ラインアップ
1	MIL20P	ストレート 1:1	MIL20P	FA-FXCBL10MMH20	2,200円	○	0.6m・1m・1.5m・2m・3m
				FA2-CB1LT10MM1H20	3,600円	△	1m・2m・3m
2	MIL20P×2	分岐 2:1	MIL40P	FA-FXCBL10MM2H16X16Y	4,100円	○	0.6m・1m・1.5m・2m・3m
				FA2-CB1LT10MM2H16X16Y	6,700円	△	1m・2m・3m
3	MIL20P×2	分岐 2:1	MIL40P	FA-FXCBL10MM2H	3,800円	○	0.6m・1m・1.5m・2m・3m
				FA2-CB1LT10MM2H	6,200円	△	1m・2m・3m
その他	Y型圧着端子	ストレート 1:1	MIL20P	FA-CBL10YM20	2,950円	○	1m・2m・3m・5m

選定表に記載のない基本ユニット、コネクタタイプ基本ユニット用増設ブロックにもラインアップがあります。(詳細はFAグッズ総合カタログまで)

基本ユニット代表形名: FX5UC-32MT/D/SS、FX5-C32ET/D/SS、FX3UC-64MT/D など
増設ブロック代表形名: FX5-C32EX/D、FX5-C32EY/D、FX5-C32ET/D など

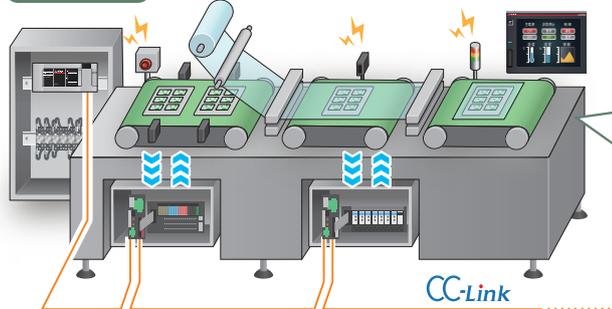


関連製品: ネットワーク機器

CC-Link対応信号変換器インターフェースユニットの活用で小規模IoTの実現



信号変換器インターフェースユニットにより、デジタル/アナログ信号変換器からの各種デバイス情報を集約し、小規模IoTを実現します。



デバイス群	
入力	スイッチ、計測器、温度/湿度/振動/流量/圧力・レーザ距離センサ、測温抵抗体 など
出力	電磁開閉器、表示灯、電磁弁 など

製品詳細をチェック

CC-Link 対応
インターフェースユニット
(名C192・206)



関連製品

リレーターミナル
FA-TH シリーズ
(名C144・17X)



アナログ信号変換器
FA-AT シリーズ
(名C106・143C)



表示器用盤面取付スピーカ
新製品ニュース
(名C184・19YA)



ダイジェスト版
総合カタログ
(名C197・209)



e-F@ctory, e-F@ctory Alliance, EDGE CROSS, MELSEC iQ-R, MELSEC iQ-F, MELSEC, CC-Link IE TSN, CC-Link, EZ CONNECTIONは三菱電機株式会社の日本における商標または登録商標です。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。

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/



ご購入に際してのご注意

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

名古屋事業所 TEL.0568-36-2068
(データ授受の場合は、当社営業所へお問い合わせください)

取扱店