

小規模モーション制御なら

iQ-F × J5

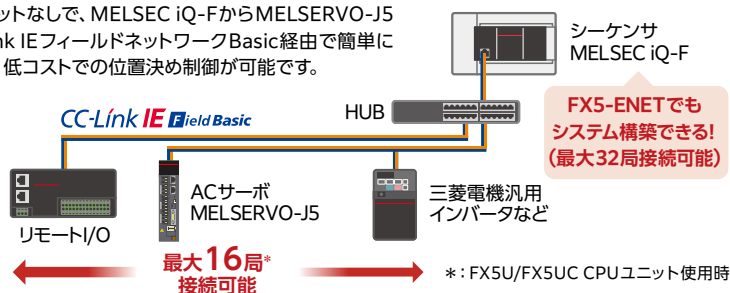


低コストで
駆動制御を行いたい...



MELSEC iQ-Fなら、 CPUユニットだけで制御できる!

拡張ユニットなしで、MELSEC iQ-FからMELSERVO-J5へCC-Link IEフィールドネットワークBasic経由で簡単に接続でき、低コストでの位置決め制御が可能です。

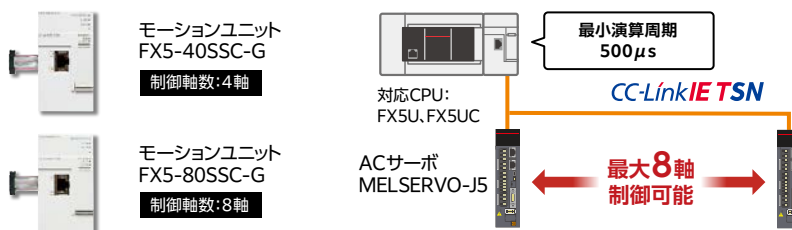


小規模システムでも
多彩なモーション制御
をしたい...



モーションユニットを追加すれば、 高度なモーション制御を実現!

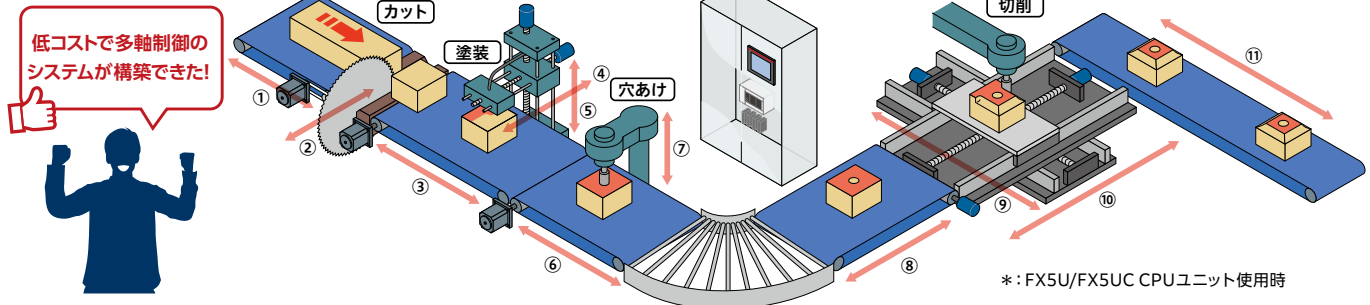
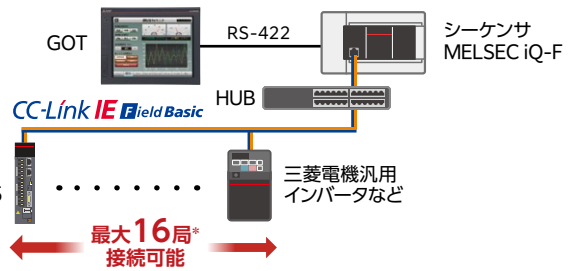
CC-Link IE TSN経由でMELSERVO-J5へ接続でき、位置決め制御だけでなく、同期、補間、カム制御などの高度なモーション制御が可能です。



[iQ-F×J5 モーション制御 事例紹介]

CPUユニットのみ (例:木材加工装置)

搬送レーンのように多軸で制御する装置もMELSEC iQ-F CPUユニットの内蔵Ethernetポートを用いたCC-Link IEフィールドネットワークBasic経由で実現できます。



CPUユニット+モーションユニット (例:シーリング装置)

直線補間、2軸円弧補間、および連続軌跡制御を組み合わせて、簡単にワークを塗布することができます。またS字加減速を使用することで、なめらかな軌跡を描くことができます。



■仕様比較

制御方式	製品形名	最大軸数	直線補間	円弧補間	同期制御
CC-Link IE フィールドネットワーク Basic	FX5S CPUユニット	8軸	—	—	—
	FX5UJ CPUユニット	8軸	—	—	—
	FX5U/FX5UC CPUユニット	16軸	—	—	—
	FX5-ENET	32軸	—	—	—
CC-Link IE TSN	FX5-40SSC-G	4軸	○	○	○
	FX5-80SSC-G	8軸	○	○	○

他にも!

MELSEC iQ-F series おすすめポイント

- 01 PLCメーカーを問わずプログラムレスでデータ収集を実現…「シンプルCPU機能」に対応!
- 02 トラブル時のデバイス状態を一括保存、原因究明に役立つ…「メモリアンプ機能」を搭載!
- 03 遠隔地でもエンジニアリングツールを使用せずに設備状態を確認…「Webサーバ機能」を搭載!



他にも!

MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM MELSERVO-J5 おすすめポイント

- 01 サーボONだけでサーボ調整を完了…「クイックチューニング機能」に対応!
- 02 ボールねじ、ベルト、ギアなど機械部品の故障予知…「機械診断機能」搭載!
- 03 サーボモータHKシリーズは「バッテリーレス絶対値エンコーダ」を標準搭載!



三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社機器営業部……(03)5812-1450 東北支社……………(022)216-4546 中国支社……………(082)248-5348
 関越機器営業部……(048)600-5835 北陸支社……………(076)233-5502 四国支社……………(087)825-0055
 新潟支店……………(025)241-7227 中部支社……………(052)565-3314 九州支社……………(092)721-2247
 神奈川機器営業部…(045)224-2624 豊田支店……………(0565)34-4112
 北海道支店……………(011)212-3793 関西支社……………(06)6486-4122

▲安全に関するご注意

・本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。

商標、登録商標について

・本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。
 ・本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。