

三菱 汎用 ACサーボ MELSERVO-J4シリーズ CC-Link IE フィールドネットワーク サーボアンプ MR-J4-GF

2015年10月

新製品ニュース
SV1510-4

MITSUBISHI SERVO AMPLIFIERS & MOTORS

MELSERVO J4



CC-Link IE フィールドネットワーク
MR-J4-GF、新登場。

CC-Link IE Field

一つのネットワークでさまざまなFA機器が接続可能!

- MR-J4シリーズの強力な制御機能を継承し、CC-Link IE フィールドネットワークに標準対応。
- シンプルモーションユニットQD77GF4/8/16*3との組合せで、高度な同期制御・補間制御が可能。
- 200V仕様 0.1kW~7kW、400V仕様 0.6kW~7kWラインアップ*1。
- マスタユニットとの組合せで、ポイントテーブル方式による位置決め運転。I/O感覚でカンタンに位置決めが可能。*2
- 標準で回転型サーボモータ、リニアサーボモータ*2、ダイレクトドライブモータ*2の駆動が可能。

*1. 11kW以上の容量は、順次拡充予定。

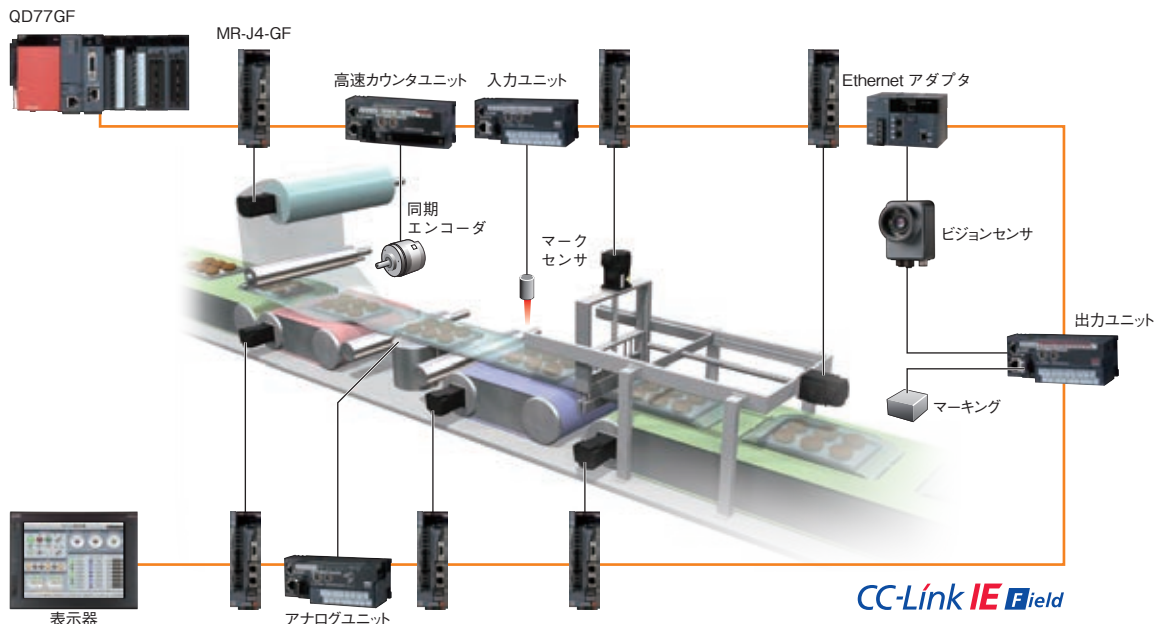
*2. 対応予定。

*3. QD77GF16は、シリアルNo. 上5桁 17092以降で対応。

MR-J4-GFは、シンプルモーションユニットと組み合わせる場合、簡単なパラメータ設定とシーケンスプログラムからの始動にて、高度な同期制御・補間制御ができます。速度、トルク制御も可能で、コンバーティングなどの装置に対応可能です。

また、同期通信機能対応リモートI/Oを使用することにより、サーボアンプへの指令周期に同期したシステムを構築できます。一つのネットワークでサーボアンプへの指令通信周期に同期した入出力ができ、モーション制御アプリケーションの幅が広がります。マークセンサ、同期エンコーダ、シャッタ出力、マーキング出力など様々な機器と同期入出力が可能です。

▶サーボアンプの指令周期に同期した入出力例



同期タイミング取得機能

同期入力タイミング情報と合わせて、マークセンサのON信号を取り込みが可能です。これにより、正確なタイミング取得ができ、レジマークの位置を正確に読むことができます。

CC-Link IE フィールドネットワーク同期通信機能

サーボアンプへの指令通信周期に合わせて、高速カウンタで読取りができるため、ばらつきが少ない同期エンコーダのデータを使用して、高精度な同期制御ができます。

CC-Link IE Field Motion は、モーション制御に対応しているCC-Link IE フィールドネットワーク機器です。

価格表

形名	標準価格(円)
MR-J4-10GF	128,000
MR-J4-20GF	138,000
MR-J4-40GF	144,000
MR-J4-60GF	149,000
MR-J4-70GF	192,000

形名	標準価格(円)
MR-J4-100GF	296,000
MR-J4-200GF	330,000
MR-J4-350GF	352,000
MR-J4-500GF	450,000
MR-J4-700GF	540,000

形名	標準価格(円)
MR-J4-60GF4	179,000
MR-J4-100GF4	350,000
MR-J4-200GF4	390,000
MR-J4-350GF4	422,000
MR-J4-500GF4	537,000
MR-J4-700GF4	640,000

* 価格には消費税は含まれておりません。

※仕様、外形図等、詳細については、2015年10月発行の『MELSERVO-J4カタログ(L(名)03056)』を参照してください。

三菱 FA www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

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)3218-6740
 北海道支社… (011)212-3793
 東北支社… (022)216-4546
 関東支社… (048)600-5835
 新潟支社… (025)241-7227

神奈川支社… (045)224-2623
 北陸支社… (076)233-5502
 中部支社… (052)565-3326
 豊田支店… (0565)34-4112
 関西支社… (06)6486-4120

中国支社… (082)248-5445
 四国支社… (087)825-0055
 九州支社… (092)721-2251

商標、登録商標について
 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。
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。