

三菱 汎用 ACサーボ MELSERVO-J4シリーズ モーション対応 CC-Link IE フィールドネットワークインタフェース サーボアンプ MR-J4-B-RJ010

2013年12月

新製品ニュース

SV1212-3-A



CC-Link IE フィールドネットワークと つながるMR-J4-B-RJ010 容量拡充!

MR-J4-B-RJ010に200V仕様の
11kW~22kWと400V仕様の0.6kW~22kWが
新たにラインアップ。
幅広い容量で最先端のモーション制御を実現。

モーション対応 CC-Link IE フィールドネットワーク インタフェースサーボアンプ MR-J4-B-RJ010 + MR-J3-T10

- MR-J4-B-RJ010サーボアンプとMR-J3-T10インタフェースユニットを組み合わせることで、モーション対応 CC-Link IE フィールドネットワークに接続可能。
- モーション制御による同期制御、補間制御に加えて、速度・トルク制御に対応。
- 1Gbpsの通信速度を誇るCC-Link IE フィールドネットワークにより、タクトタイムを大幅短縮。
- 世界で広く使われているEthernetベースのネットワークであるため、ケーブル、コネクタなど、入手性の高い器材を使用可能。

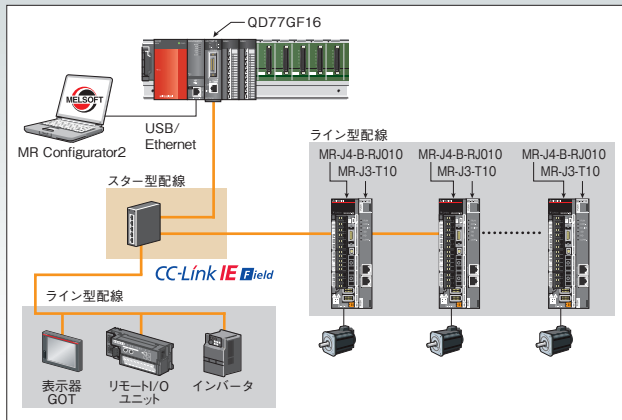
CC-Link IE Field

1つのネットワークで高速なI/O制御からモーション制御までをカバー。機器レイアウトに応じた自由度の高い配線をも実現する新世代ネットワークです。

CC-Link IE フィールドネットワークが「モーション制御」に対応!

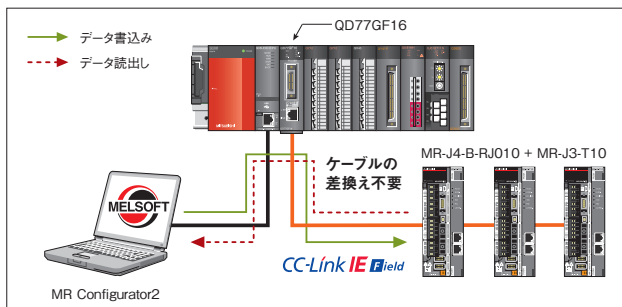
システム構成

モーション対応 CC-Link IE フィールドネットワークに接続して使用します。(スター型、ライン型、スター型・ライン型混在の配線で使用することができます。) 適用HUB: DT135TX (三菱電機システムサービス(株)製)



データ集中管理

コントローラとサーボアンプ間で、大量のサーボデータをリアルタイムに通信。また、シンプルモーションユニットQD77GFに接続したパソコン上からMR Configurator2を使用可能。複数のサーボアンプのパラメータ、モニタ情報などの一元管理を行えます。



価格表 (注1)

形名	標準価格(円)
MR-J4-10B-RJ010	128,000
MR-J4-20B-RJ010	138,000
MR-J4-40B-RJ010	144,000
MR-J4-60B-RJ010	149,000
MR-J4-70B-RJ010	192,000
MR-J4-100B-RJ010	296,000
MR-J4-200B-RJ010	330,000
MR-J4-350B-RJ010	352,000

形名	標準価格(円)
MR-J4-500B-RJ010	450,000
MR-J4-700B-RJ010	540,000
MR-J4-11KB-RJ010	912,000
MR-J4-15KB-RJ010	992,000
MR-J4-22KB-RJ010	1,064,000
MR-J4-60B4-RJ010	179,000
MR-J4-100B4-RJ010	350,000
MR-J4-200B4-RJ010	390,000

形名	標準価格(円)
MR-J4-350B4-RJ010	422,000
MR-J4-500B4-RJ010	537,000
MR-J4-700B4-RJ010	640,000
MR-J4-11KB4-RJ010	1,094,000
MR-J4-15KB4-RJ010	1,190,000
MR-J4-22KB4-RJ010	1,276,000
MR-J3-T10	72,000

注1) 本価格には消費税は含まれておりません。

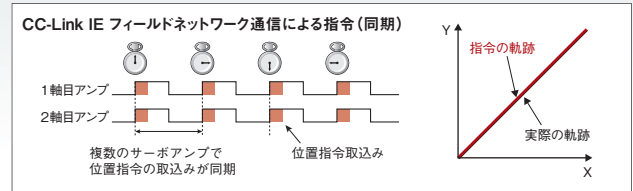
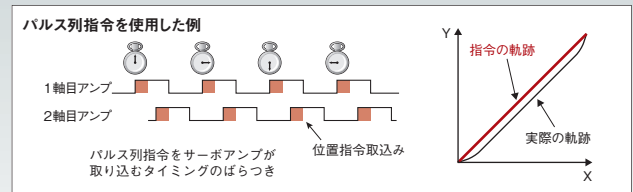
※MR-J4-B-RJ010サーボアンプは「モーション制御」専用のため、コントローラはシンプルモーションユニットQD77GFを使用してください。(2013年11月現在)
 ※MR-J4-B-RJ010サーボアンプは単体では動作しません。CC-Link IE フィールドネットワークインタフェースユニットMR-J3-T10と組み合わせて使用してください。
 ※各サーボアンプおよびインタフェースユニットの仕様、外形図については、2013年10月発行の「MELSERVO-J4カタログ(L(名)03056)」を参照してください。
 近日発売機種として、計画値が記載されていますが、計画値から変更ありません。

モーション制御

CC-Link IE Field Motion

モーション対応 CC-Link IE フィールドネットワークで同期通信に対応。

■位置制御: 同期制御や補間制御を実現可能。同期が必要な食品機械、加工機などにも対応できます。



■速度・トルク制御: 速度制御、トルク制御に対応しました。 **NEW**

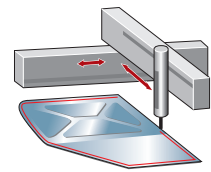
※ソフトウェアバージョンA1以降のサーボアンプMR-J4-B-RJ010に対応します。

※シリアルNo.上5桁15092以降のシンプルモーションユニットQD77GFに対応します。

用途事例

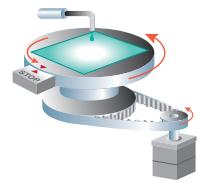
シーリング

- 直線補間
- 円弧補間
- 同期制御
- 連続軌跡制御



スピナー

- 速度制御



三菱 FA

検索

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。

安全に関するご注意

本新製品ニュース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「取扱説明書」および「技術資料集」をよくお読みください。

【お取引店名】

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)

お問合せは下記へどうぞ

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)6347-2821
 中国支社.....(082)248-5445
 四国支社.....(087)825-0055
 九州支社.....(092)721-2251