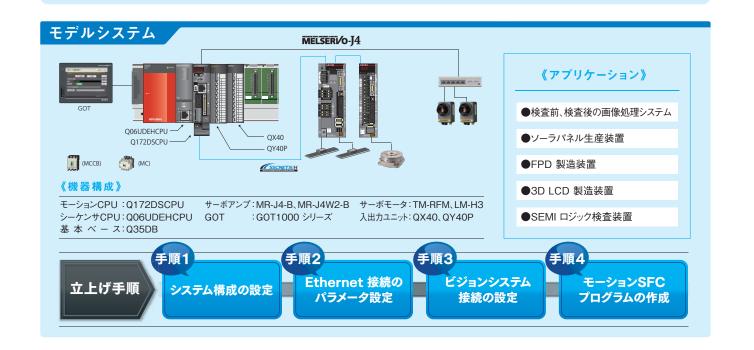
MITSUBISHI

三菱汎用 ACサーボ MELSERVO





ドライブモー

現場の課題は 4 で解決!



ビジョンシステム

ウエハの現在位置を素早く検出!



ビジョンシステムで簡単にウエハの現在位置を読み出すことができ、目標位置の補正をして素早く移動することができます。



解決 ダイレクト 2 ドライブモータ

駆動部との直結で「高応答、高精度」を実現!

回転軸にダイレクトドライブモータを使用することにより、高応答、高精度で安定した位置決めを実現します。



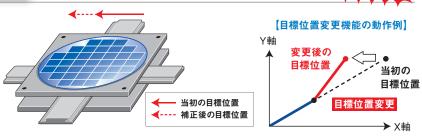
解決 **3**

目標位置変更機能

位置決め中にも目標位置を 変更でき、タクトタイムを短縮!

目標位置変更機能で 更にタクトタイム短縮

位置決め中にビジョンシステムの 位置データから位置補正する際、 再度位置決め始動することなく、 目標位置に移動させることができ、 タクトタイム短縮が図れます。

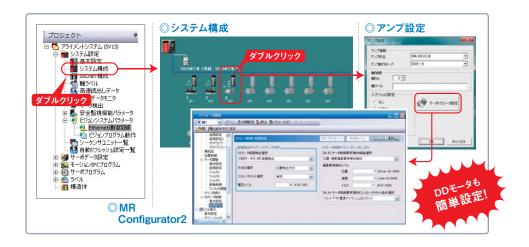


立上げ手順

手順1

システム構成の設定

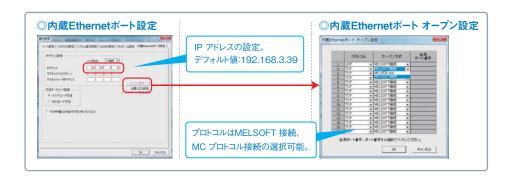
サーボアンプの設定をします。



手順2

Ethernet 接続の パラメータの設定

モーションコントローラのIPアドレス を設定します。 ■

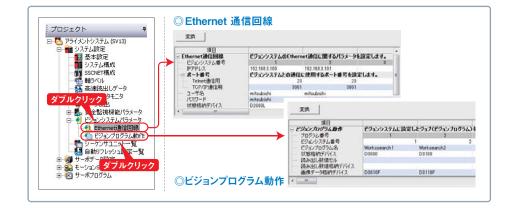


手順3

ビジョンシステム

接続の設定

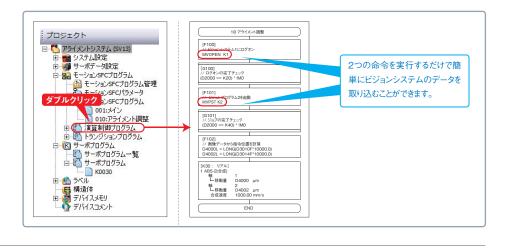
ビジョンシステムのEthernet通信、 ビジョンプログラム動作に関する パラメータを設定します。



手順4

モーションSFC プログラムの作成

簡単なビジョンシステム専用命令を記述するだけで、ビジョンシステムからの位置データを取り込むことができます。

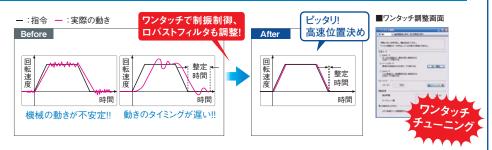


MELSERVO-J40 特長

アンプ、モータ、そして光ネットワークで奏でる 異次元パフォーマンス。

アドバンストワンタッチチューニング 各種調整もワンタッチでスピーディに完了!

ワンタッチチューニング機能をオン するだけで、機械共振抑制フィルタ、 アドバンスト制振制御Ⅱ、ロバスト フィルタを含めたサーボゲイン調整 が完了。先進の振動抑制機能を 手軽に駆使することで、マシンの性 能を最大限に発揮させます。



標準サーボアンプで多彩な駆動システムに対応

MR-J4シリーズサーボアンプは標準で回 転型サーボモータ、リニアサーボモータ、 ダイレクトドライブモータの駆動が可能です。







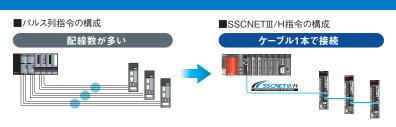
回転型サーボモータ

リニアサーボモータ

ダイレクトドライブモータ

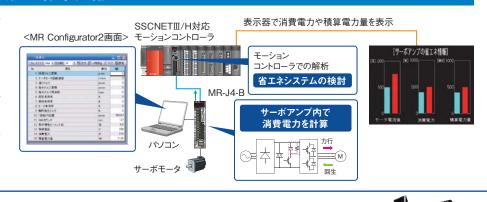
省 配 線 大幅な省配線を実現

専用ケーブルをコネクタに差し込むだけで のワンタッチ接続。配線作業を大幅軽減 できます。



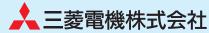
省エネー電力モニタ機能を標準装備

サーボアンプ内での速度や電流な どのデータから力行/回生電力を 計算。MR Configurator2で消費 電力などのモニタができます。 SSCNETII/H経由でモーション コントローラにデータを送信し、消 費電力の解析や表示器での表示 が行なえます。



いま、サーボ、モーションは、人・機械・環境と響き合う。





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

関越支社……(048)600-5835 新潟支店……(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 九州支社……(092)721-2251 中国支社…(082)248-5445

四国支社…(087)825-0055

三菱 FA

検索 登録無料! www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

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。

L(名)03066-A 1207(IP)

この印刷物は、2012年7月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2012年7月作成