

省エネルギー&省コスト&省配線
ドライバ&コントローラー一体型アクチュエータ

メカトロサーボアクチュエータ

MY ROBO CM2 Series

●オールインワンソリューション

メカトロサーボアクチュエータMYROBO CM2シリーズに採用されているクールマッスルCM2は、モータ・エンコーダ・ドライバ・コントローラ・PLC機能・電源ユニットの全てを内蔵した「一体型ACサーボシステム」です。

余分な配線を一切排除し、今までにないシンプルなシステムの構築が可能となりました。省スペース、省配線、コスト削減、開発時間短縮に貢献します。

●コントローラ

各種パラメータ設定、基本動作から複雑な動作までさまざまな動作プログラムを簡単に作成できます。

●ドライバ/電源内蔵

クローズドループベクトル制御を搭載し、制御動力電源まで内蔵。モータ線が内蔵されている為、発生ノイズが軽減されます。又AC100-240Vまで切替えることなく電源に直接接続可能。

●チューニングレス

現代制御理論を応用した独自の制御技術によって、サーボゲインのチューニングレスを実現しました。サーボ特有の煩わしいゲイン調整から解放され、一定範囲の負荷に対して安定した動作を実現します。ゲイン調整がなくなることによって作業時間を大幅に短縮できます。



●PLC機能

ソフトウェアPLC機能を搭載し、CMLを使って動作シーケンスを定義することができます。

●マルチタスク制御

マルチタスク制御によってモータ駆動制御、モーションコントロール、I/O制御、通信機能、PLC機能などの様々なタスクを並列処理することができます。PLC機能がモーションコントロールとは別にバックグラウンドで実行するため、システムのリアルタイム性が向上します。

●デジタル入出力

入出力(入力6点/出力4点)には任意の機能割付けが可能です。デジタル信号による実行機能をパソコンにより簡単にパラメータで設定できます。

内蔵機能使用により原点センサやリミットセンサが不要になることがあり、コスト削減や省スペースに貢献します。

入力点機能例 原点復帰/停止/プログラム実行……

出力点機能例 アラーム/インポジション信号出力……

MECHA INDUSTRY Co.,LTD.

お問い合わせ TEL : 03-3676-9211 (代) FAX : 03-3676-9311

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

E-mail : mecha@mekatoro.net

資料請求番号 : 21-014

<http://www.mekatoro.net>