

省エネルギー&省コスト&省配線  
ドライバ&コントローラ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 Actuator Series

### 1、32ビットRISC CPUドライバ装着

ドライバ、コントローラ、エンコーダ一体型ACサーボモータの採用により、コントローラボックスは、もちろん原点及びリミットセンサも不要となり、驚異的なコンパクト化、コスト削減を可能にした電動アクチュエータです。

### 2、フルクローズシステムで滑らかな回転・高静粛性

高分解能磁気エンコーダで50000分解/回転が可能です。またベクトル制御で低速域でも大変静かに、滑らかに回転します。

### 3、モータの発熱が小さい。

トルクに見合った電流しか流しませんので、温度上昇を抑えています。

### 4、操作も簡単。かんたんプログラム書込み機能

多点位置決めPTP動作、加減速の変化、押し当て動作などのモーションプログラムをモータに書込むことが可能です。動作の実行はPLC、パソコン、簡単なスイッチで動作します。

### 5、モータ部の粉塵・ノイズ・省配線

磁気エンコーダを使用、悪環境化でも使用が可能で、ドライバ部がモータ後部に搭載されている為、モータ線、エンコーダ線が短く、しかも金属ケースに密閉していますので、ノイズに強くなっており、また、ドライバ、コントローラが一体の為、配線の簡略化を実現します。

<用途にあったアクチュエータが42品種658機種から選択できます>



### 用途によりモータ制御を選択できます。

パルス、コンピュータのインターフェースに対応しています。アプリケーションに合わせてモータをご選択頂けます。

専用ネットワークカードを利用して最大16軸までのディジーチェーンネットワークが可能です。RS232またはRS485をサポートしています。



#### P Type( Pulse Type )

既存のパルス制御システムの置換えに即お使い頂けます。オープンループステップモータの脱調、発熱問題を解決。低コスト化、コンパクト化に貢献します。

#### C Type( Computer Type )

繰返し動作は動作プログラムをクールマッスルに書込みパソコンやPLCで実行可能。任意動作の場合はパソコンに接続し、随時コマンドを送り、動作させることが可能です。動作プログラムと任意動作を組合わせた制御も可能です。多軸動作にはディジーチェーンを使用したローコストネットワークをご使用頂けます。

## 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](http://www.mekatoro.net/mecha_industry)  
E-mail : [mecha@mekatoro.net](mailto:mecha@mekatoro.net)

資料請求番号 : 16-011

<http://www.mekatoro.net>