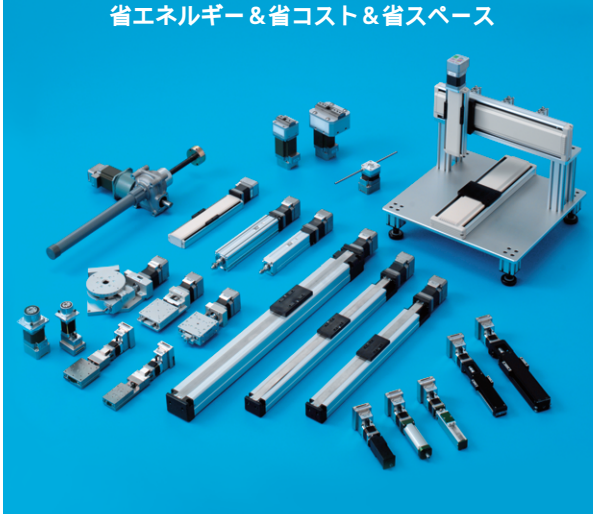


省エネルギー・省コスト・省スペース

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

●コストと理想のメカ設計を実現!!

1. インテリジェントACサーボアクチュエータ

ドライバ、コントローラ、エンコーダ一体型ACサーボシステムの採用により、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. 省エネ、省コストで電気代はエアシリンダの約1/3です

エアシリンダのようにエア源を必要としない為、排気音がなく静かで、省エネルギー、省コストでシンプルな機械構造が可能です。

3. 操作も簡単なかんたんプログラム書き込み機能

多点位置決めPTP動作、加減速の変化押し付け動作などのモーションプログラムをモータに書き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。

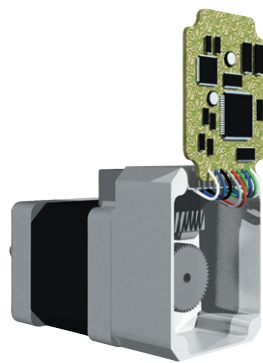
4. モータ部の粉塵・ノイズ・発熱対策・省配線

エンコーダは磁気エンコーダを使用しているため、悪環境化でも使用可能です。ドライバ部がモータ後部に搭載されている為モータ線、センサ線が短く、しかも金属ケースで密閉していますのでノイズに強くなっており、モータも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。また、モータ、ドライバ、コントローラが一体のため配線の簡略化を実現します。

オールインワンソリューション

ドライバ&コントローラ&エンコーダを内蔵するクールマッスルは理想的なモーションコントロールのソリューションを提供します。



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。

P Type(Pulse Type)

現行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。

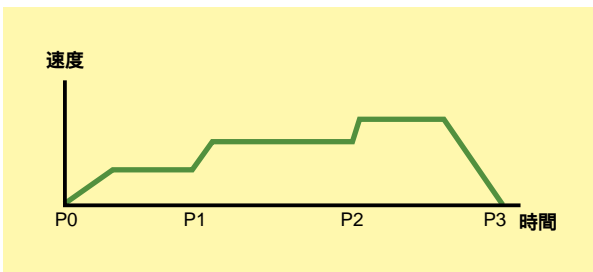
C Type(Computer Type)

繰り返し動作は動作プログラムをクールマッスルに書き込みパソコンや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み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。

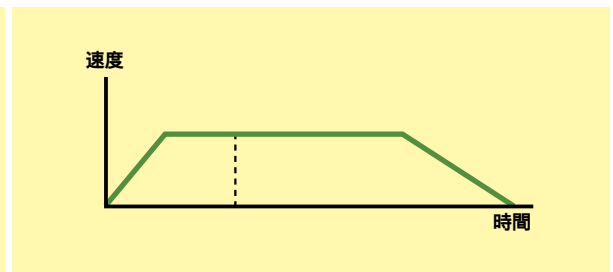
位置決め動作

- 最大25点の多点位置決めが可能。
- 一時停止なしのPTP動作：速度と加減速を変化させて原点からP3まで停止せずに移動。
- 加速度、減速度設定でのPTP動作：加速度と減速度を別々に設定。

- パラメータをユーザー側で設定可能です。原点復帰方法からPID調整まで40以上のパラメータにより最適なモータ特性を設定することが可能です。パラメータはCML(プログラミング言語)により設定します。



一時停止なしのPTP動作：速度と加減速を変化させて原点からP3まで停止せずに移動



加速度、減速度別設定でのPTP動作
加速度と減速度を別々に設定