

クールマッスルのタイプ(アプリケーションに合わせてお選び頂けます)

R(パルス)TYPE

現行のパルス制御システムの置き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。またサーボの置き換えとしても低コスト、コンパクト化に貢献します。

V(アナログ)TYPE

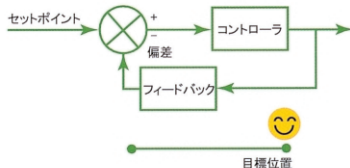
入力電圧(0-5V)に比例して位置または速度制御が可能です。パラメータにより最高速度、移動距離の設定可能。フィードシステムやバルブ等のアプリケーションに最適です。

α(コンピュータ)TYPE

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。任意の動作の場合は、パソコンや専用コンピュータに接続し随時コマンドを送り動作させることが可能。多軸動作には、デジ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。

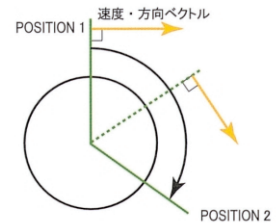
フルクローズシステム

センサからのフィードバックにより常に現在位置を把握し、必要な場合は位置補正をします。

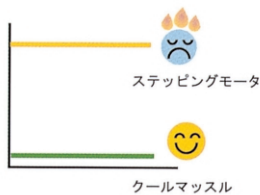


滑らかに回転・高静粛性

高分解能磁気センサで5万分解/回転が可能です。またベクトル制御で低速でも大変静かに滑らかに回転するため機械の低騒音化に貢献します。



モータの発熱が小さい



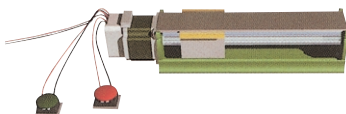
パワーマネージメントが装備されており、トルクに見合った電流のみ流れます。そのため、モータの温度上昇や消費電力を低くすることができます。また低速で大トルクが可能です。

多彩なインターフェイス

パルス、アナログ、コンピュータ、PLC等、様々なインターフェイスをサポートしています。そのため、アプリケーションに最適なインターフェイスをご選択頂けます。現行の置き換えとして即使用可能。

プログラム書き込み可能

クールマッスルにモーションプログラムを書き込むことが可能です。アスキーコマンド(CML)で簡単にプログラムを作成し、ダウンロード。動作の実行はパソコン、PLCまたは、簡単なスイッチでも可能です。



簡単パラメータ設定

クールマッスルのパラメータを簡単にユーザ側で設定可能です。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アプリケーションに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により設定します。