

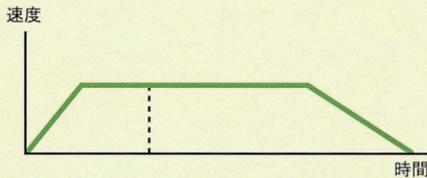
入出力点機能割り当て

クールマッスルの入出力点に複数の機能を割り当てることが可能です。クールマッスルには4入力点と2出力点があり、これらの入出力はデジタル、アナログ、シリアル、パルスカウンタ(入力点のみ)として使用可能です。各点に原点復帰、プログラム実行、アラーム等の機能を割り当てることが可能です。

ユーザによる入出力点機能割り当て可能でより使いやすいサーボシステム。

様々な動作をサポート

クールマッスルは基本的なPTP動作を始め様々な動作パターンをサポートします。加速度、減速度それぞれを設定可能。速度、加速度をモータ動作中に任意に変化させたり、通過点で一時停止することなしに速度、加速度変化するPTP動作や、押し付け動作等、複雑な動作も可能です。



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可能。

ネットワーク(デジチェーンネットワーク)

クールマッスルはローコストネットワークソリューションを提供します。ネットワークカードを各クールマッスルに取り付けることにより容易に複数のクールマッスルをデジチェーンすることが可能です。ネットワーク用ケーブルは標準D-SUB9ピンケーブルを使用するためローコスト化につながります。デジチェーンネットワークでもCMLを使用して容易に複数軸の動作プログラムの作成が可能です。Visual BasicやC++等を使って容易に独自のインターフェイスの開発が可能です。

シンプル且つパワフルなネットワークを低コストで実現。

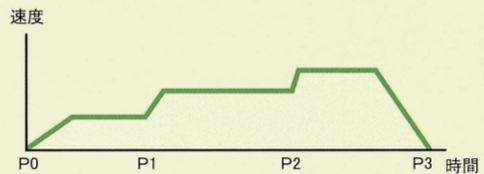
クールワークス

クールワークスを使って簡単にクールマッスルのパラメータ設定や動作プログラムの作成が可能になります。クールワークスライトは基本ツールを提供します。開発時間短縮。簡単操作で誰もがクールマッスル用動作プログラム作成可能。

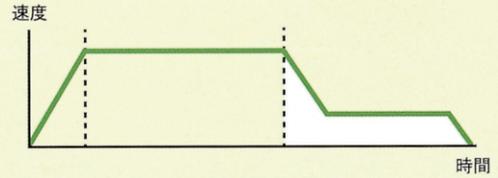
バーチャル入力信号

クールマッスルのユニークなバーチャル信号を利用して限られた入力点を有効利用することが可能です。クールマッスルは源信号を元に時間差をつけて2種類の入力信号を作ります。各信号の立上り、立下り時、レベル時に機能の割り当てが可能です。このテクニックにより入力点一点に複数の機能を割り当てることが可能となりました。

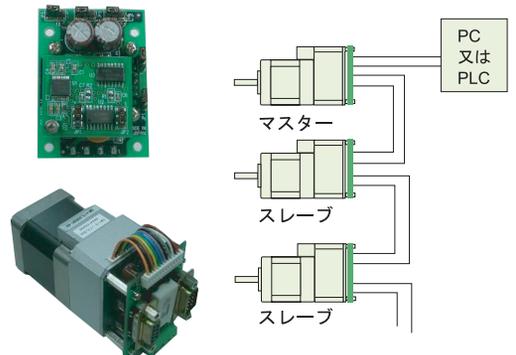
I/Oボードが不要になりコスト削減可能。



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



押し付け動作：クールマッスルは設定された電流値で設定された時間押し付け動作を行います。



Cool Works Lite
クールマッスル用に開発された無料ソフトウェア。クールワークスライトはパラメータ設定、動作プログラムに必要な基本的機能が含まれています。

