

# 5相ステッピングモータ用ドライバー一体型1軸/2軸モーションコントローラ MD5130D/MD5230D

2相タイプも  
開発中!

MD5130Dは1軸、MD5230Dは2軸のバイポーラペンタゴン方式の5相ステッピングモータ用ドライバー一体型モーションコントローラです。

## ドライバー一体型でコンパクト



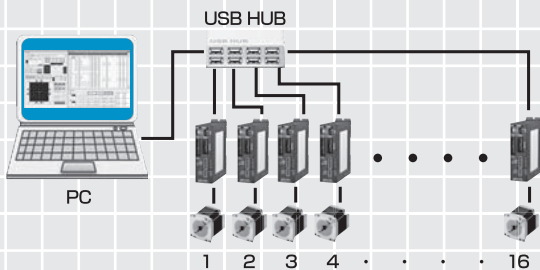
マイクロステップ駆動  
(1分割~250分割までの16種類)

## 専用操作ツールで簡単操作

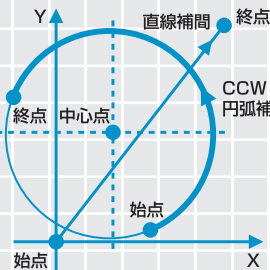
JOG操作によるティーチングや  
各軸最大1000ステップのプログラムが可能



## 1台のPCで最大16台まで接続可能



## 補間機能(MD5230D)



MD5230Dは、直線補間および円弧補間を行うことができます。直線補間→円弧補間→直線補間→・・・というように、各々の補間セグメントを、ドライブを停止しないで連続で行う、連続補間動作も可能です。

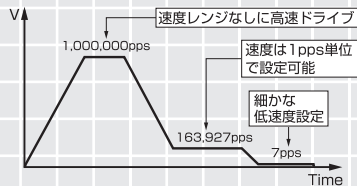


## 高性能4軸モーションコントロールIC MCX514

MCX514は上位CPUと8ビット、16ビットバスおよびI<sup>2</sup>Cシリアルインターフェイスバスで接続し、パルス列のサーボモータ、ステッピングモータを各軸独立の位置決め制御、または速度制御ができる4軸モーションコントロールICです。

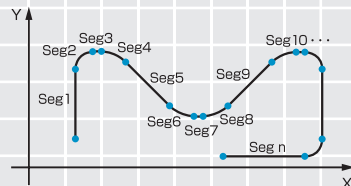
### ■速度レンジフリー

速度倍率(レンジ)設定をなくし、ドライブ中でも1pps、2ppsのような低速から1Mppsのような高速パルスヘダイレクトに速度変更をさせることが可能です。



### ■連続補間のための8段プリバッファ

高速の連続補間ドライブに対応するために、各セグメントの終点データ(その他)を蓄える8段のプリバッファレジスタを備えています。



### ■I<sup>2</sup>Cシリアルインターフェイスバス

上位CPUとの接続インターフェイスとして、従来の8ビット/16ビットデータバスの他に、I<sup>2</sup>Cシリアルインターフェイスバスを備えています。



株式会社 ノヴァ電子

〒151-0064 東京都渋谷区上原1-7-20 グランアクセスビル3F

TEL.03-5738-3666 FAX.03-5738-3665

その他のモーションコントロールICを搭載したPCIボード、ユニットも用意しております。詳細はホームページをご覧ください。PDFファイルで各製品のカタログ・マニュアルをダウンロードできます。