

4軸ステップ/サーボモータコントローラボード

aPCI-M59



本ボードは、PCIバス拡張スロットを持っているPC98-NXシリーズおよび、PC/AT(DOS/V機)またはその互換機に4軸ステップ/サーボモータコントローラの制御機能を付加する拡張ボードです。

(株)コスモテックス製 LSI PMC540の使用により、最高出力周波数4,096MPPS及び、速度オーバーライド、移動量オーバーライド、直線加減速、自動S字(放物線)加減速を実現します。

サポートソフト		マニュアル	
		価格表	

特長

PCI2.1規格に準拠したモータコントローラボード。

最高出力周波数4.096Mbps。速度オーバーライド、移動量オーバーライド、疑似S字加減速ドライブを実現。

パルス出力方式や信号のアクティブレベルがプログラマブルで、多くのステッピングモータやサーボモータに対応。

オリジナルターゲットインターフェースアダプタ「APIC21」を搭載。

製品仕様

バス規格	PCIローカルバス (R2.1以上)	消費電流	1000mA(MAX)
制御軸数	4	動作温度範囲	0 ~ +45
補間ドライブ	-	保存温度範囲	-20 ~ +75
出力パルス周波数	4.096Mbps(MAX)	外形寸法	174.63mm x 106.68mm
パルス方式	CW, CCW/PULSE, DIR	対応OS	Windows95/98/ME/NT4.0/2000/XP/Vista
加減速駆動	直線及び疑似S字、自動S字加減速	対応開発言語	Microsoft Visual C++ Microsoft Visual C Microsoft Visual Basic Borland Delphi
エンコーダ入力(カウンタ)		付属品	100ピンヒロセFX2Bシリーズ コネクタ付きケーブル(2m) CA-A0HFC02
使用対象ドライバ	ステッピング及びサーボ		
外部電源	12~24V		
占有I/Oアドレス	64アドレス		
動作電圧	+5V		

オプション

ケーブル型番	長さ	ボード側	ケーブル形状	ターゲット側
CA-A0HFC01	1m	100pin	フラット	切断
CA-A0HFC02	2m	1.27ピッチヘッダ		
CA-A0HFC03	3m	タイプヒロセ		
CA-A0HFC05	5m	FX2Bシリーズ		
CA-A0HFM01	1m	100pin	フラット	50pin x 2
CA-A0HFM02	2m	1.27ピッチヘッダ		MIL規格ヘッダ
CA-A0HFM03	3m	タイプヒロセ		タイプヒロセ
CA-A0HFM05	5m	FX2Bシリーズ		HIF3Bシリーズ