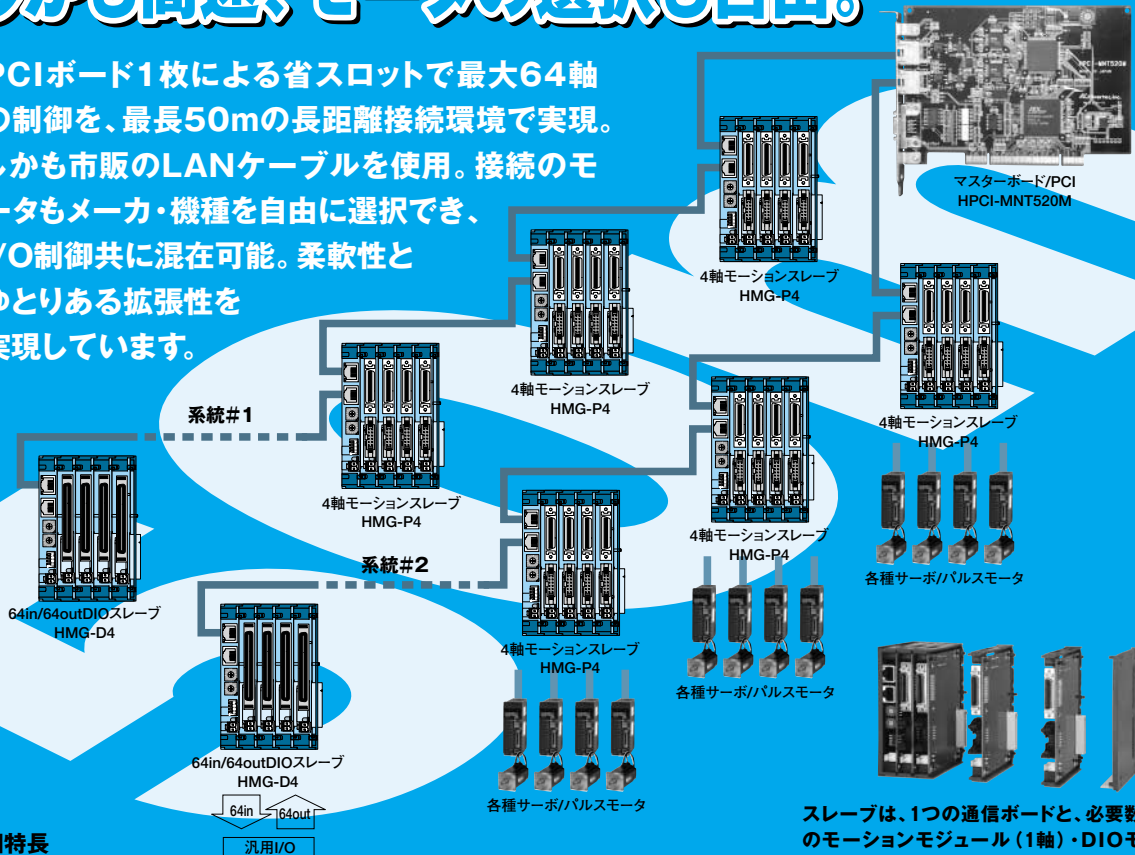


1ボードで64軸制御を実現したMotionnet しかも高速、モータの選択も自由。

PCIボード1枚による省スロットで最大64軸の制御を、最長50mの長距離接続環境で実現。しかも市販のLANケーブルを使用。接続のモータもメーカー・機種を自由に選択でき、I/O制御共に混在可能。柔軟性とゆとりある拡張性を実現しています。



スレーブは、1つの通信ボードと、必要数のモーションモジュール(1軸)・DIOモジュール(16in/16out)合わせて最大6モジュールを重ね組み立て構成します。

■特長

伝送性能

- 通信速度：20Mbps
- モジュール数/1系統：32Max
- モジュール数/1ボード：64Max
- 通信周期：(サイクリック通信時)
モジュール数：32の時 0.49ms、16の時 0.24ms、8の時 0.12ms
- 通信ケーブル：CAT5eまたはCAT6ケーブル
- ケーブルコネクタ：LANコネクタ (RJ45)

省スロット・省配線・長距離

- 系統当り：50m/32モジュール (PCIマスターボードに2系統装備)
- モータ制御線、軸センサー、エンコーダ線など省力化
- ケーブル・コネクタは、LANケーブルとモジュラーコネクタ

ソフトウェア・制御し易さ

- 対応OS：WindowsXP、Windows2000
- CPDシリーズ準拠ドライバ関数、ライブラリ、サンプル
- システム構築が容易、弊社標準CPDボードシリーズに準拠した処理

■Motionnet製品構成

種別	製品名	型式名	機能
マスターボード	PCIマスターボード	HPCI-MNT520M	
	Compact PCIマスターボード	HPCI-MNT720M	
モーションスレーブ	HMG 1軸モーションスレーブ (1軸×1)	HMG-P1	ハルス列位置決め
	HMG 2軸モーションスレーブ (1軸×2)	HMG-P2	
	HMG 3軸モーションスレーブ (1軸×3)	HMG-P3	
	HMG 4軸モーションスレーブ (1軸×4)	HMG-P4	
DIOスレーブ	HMG DIO 32スレーブ (16in/16OUT×1)	HMG-D1	カプラー絶縁型汎用入出力
	HMG DIO 64スレーブ (16in/16OUT×2)	HMG-D2	
	HMG DIO 96スレーブ (16in/16OUT×3)	HMG-D3	
	HMG DIO128スレーブ (16in/16OUT×4)	HMG-D4	
複合スレーブ	HMG 1軸 + DIO32 スレーブ	HMG-P1D1	上記の複合
	HMG 1軸 + DIO64 スレーブ	HMG-P1D2	
	HMG 1軸 + DIO96 スレーブ	HMG-P1D3	
	HMG 2軸 + DIO32 スレーブ	HMG-P2D1	
	HMG 2軸 + DIO64 スレーブ	HMG-P2D2	
	HMG 3軸 + DIO32 スレーブ	HMG-P3D1	

Motionnet製品の詳細はこちら。URL: http://techon.nikkeibp.co.jp/NEAD/focus/hivertec/hivertec_8.html