

motionCAT 製品構成・型式

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	HCPCI-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	パルス列位置決め
	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	
	HMG 5軸モーションスレーブ (1軸×5)	HMG-P5	
	HMG 6軸モーションスレーブ (1軸×6)	HMG-P6	
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	

※「スレーブ」とは、通信ボード×1とモーションモジュール×nまたはDIOモジュール×n(またはモーションとDIOの複合)と筐体から成るユニットを指します。

HPCI-MNT520M マスターボード

仕 様	内 容
通信速度	20Mbps/10Mbps/5Mbps/2.5Mbps
通信方式	半2重通信
通信I/F	RS-485、パルストランス結合
通信ケーブル	LANケーブル CAT5e または CAT6ケーブル
接続方式	マルチドロップ
モジュール数	2系統 合計 64モジュール (各系統に32モジュール)
伝送距離	伝送距離 50m/系統
通信手順	サイクリック通信 (トランジェントにデータ通信介入併用)
サイクリック通信 データ通信	通常は選択されているモジュールとマスター間でデータがサイクリックに授受される。(伝送性能参照) モーションモジュールとの通信に使われる。サイクリック通信に割込む形式でコマンドデータの授受がされる。

HMG-Pn n軸モーションスレーブ (n=1~6)

仕 様	内 容
通 信	アドレス：1モジュール1アドレス占有 (スレーブ全体としてnアドレス占有) 通信モード：コマンド指令はデータ通信/汎用DIO、メインステータスはサイクリック通信
基本仕様	制御軸：n軸位置決め 指令方式：パルス指令 位置指令範囲：-2 ²⁷ ~+2 ²⁷ -1 (連続送り時は無制限) 直線/S字加減速 速度範囲：0.1pps~6.6Mpps 速度オーバーライド
機能仕様	原点：センサー原点、ELS兼用原点、エンコーダ原点 原点復帰：13通りの原点復帰動作選択可能 マシンI/F：±ELS、DLS、OLS (カプラー絶縁) サーボI/F：(入力) サーボアラームインポジション (出力) サーボON、偏差カウンタクリア (カプラー絶縁) エンコーダ入力：A、B、Z相max.4MHz (4通倍) 汎用DIO機能：8in/8out コンパレータ機能 (外部出力有り)

HMG-Dn (16in/16out) × n DIOスレーブ (n=1~6)

仕 様	内 容
通 信	アドレス：1モジュール1アドレス占有 (スレーブ全体としてnアドレス占有) 通信モード：サイクリック通信
入 力	16点 (8×2ポート) × n 入力回路：12~24VDC カプラー電流：8mA/点 入力論理：フォトカプラーON時 '1'
出 力	16点 (8×2ポート) × n 出力回路：定格負荷電流：80mA以下/点 出力論理：'1' 書込み時 出力ON

製造元



株式会社ハイバーテック
〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11 三井生命新大橋ビル
TEL (03) 3846-3801 (代表) FAX (03) 3846-3773
http://www.hivertec.co.jp/ e-mail:sales@hivertec.co.jp

販売代理店

ダイトエレクトロン株式会社

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-11
TEL (03) 3264-0326 FAX (03) 5210-7677
e-mail:embedded-info@daitron.co.jp