

## ■ PC/104の世界

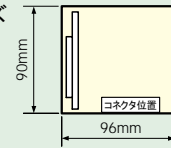
- 小型機器あるいは装置の組込用コントローラ向きです。(ボードサイズ 90mm×96mm)
- ボードを重ねる方式であり、バックプレーンが無いので、堅牢な構造です。
- 標準BUS (ISA) であり、スループットが必要な場合はPC/104-PlusによるPCI busも構成できます。
- PCでプログラム開発。PC/104に移植してデバッグが容易です。
- PC/104製品が豊富です。  
(PC/104 Embedded Consortium 加盟ベンダー70、非加盟ベンダー多数)

## ■ ハイバーテックのPC/104 & PC104Dの特長

### PC/104

- コネクタの位置は定位置です。
- 十分なスタッキング能力があります。

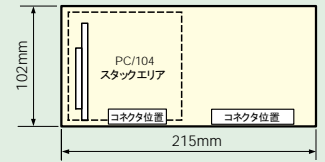
PC/104サイズ



### PC104D

- CPUボードは、PC/104または3.5インチ CPUボードが利用できます。
- コネクタアクセス面は、筐体パネルに直接使用できます。(型式MR)
- コネクタは組込み方法により、クランプ付フラットまたはMDRコネクタの2型式を選択できます。

PC104Dサイズ



## ■ 製品ラインナップ

RoHS対応品

### 104ダブルサイズ PC104D モーションボード

	型 式	概 略 仕 様	特 長
4軸モーション+DIO32	HP104D-CPD364KR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●4軸位置決め</li> <li>●2~4軸直線補間</li> <li>●2軸円弧補間 (補間動作中、残軸は位置決め、原点復帰等同時に動作可)</li> <li>●速度レンジ 0.1PPS~6.5MPPS (速度オーバーライド可能)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式KRはハーフピッチ・フラットケーブル・コネクタ使用 筐体内接続向き</li> <li>●使用コネクタ 4軸制御ボード側 100Pin フラットケーブル用コネクタ I/O側 40Pin フラットケーブル用コネクタ</li> </ul>
	HP104D-CPD364CB 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●位置のオーバーライド 位置決めモードで可能</li> <li>●軸当りコンパレータ 5組 (ソフトリミット用、座標一致出力用途)</li> <li>●エンコーダカウント周波数 4通倍時 6.5MHz Max. (レシーバ受け)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式CBは中継コネクタボード付属 組込みモータドライバ等接続向き</li> <li>●使用コネクタ 4軸制御ボード側 MILコネクタボード使用 I/O側 40Pin フラットケーブル用コネクタ</li> </ul>
	HP104D-CPD364MR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●サーボインターフェース (SVALM/SVON/INPOSなど2in/8out)</li> <li>●13種類の原点復帰モード</li> <li>●パルス入力</li> <li>●汎用DIO 16in/16out付き</li> <li>●サイズ 215mm×102mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式MR外部とMDRコネクタ・丸ケーブル接続向き モータドライバ、I/O等と別置接続向き</li> <li>●使用コネクタ 4軸制御ボード側 100Pin MDRコネクタ I/O側 40Pin MDRコネクタ</li> </ul>
6軸モーション	HP104D-CPD366KR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●6軸位置決め</li> <li>●2組の直線補間 (1組目:2~4軸直線補間、2組目:2軸)</li> <li>●2組の2軸円弧補間 (補間動作中、残軸は位置決め、原点復帰等同時に動作可)</li> <li>●軸当りコンパレータ 5組 (ソフトリミット用、座標一致出力用途)</li> <li>●エンコーダカウント周波数 4通倍時 4MHz Max. (高速カプラ受け)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式KRはハーフピッチ・フラットケーブル・コネクタ使用 筐体内接続向き</li> <li>●使用コネクタ 4軸制御ボード側 100Pin フラットケーブル用コネクタ 2軸制御ボード側 50Pin フラットケーブル用コネクタ</li> </ul>
	HP104D-CPD366MR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●サーボインターフェース (SVALM/SVON/INPOSなど2in/8out)</li> <li>●13種類の原点復帰モード</li> <li>●パルス入力</li> <li>●サイズ 215mm×102mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式MRは外部とMDRコネクタ・丸ケーブル接続向き モータドライバ、I/O等と別置接続向き</li> <li>●使用コネクタ 4軸制御ボード側 100Pin MDRコネクタ 2軸制御ボード側 50Pin MDRコネクタ</li> </ul>

### 104ダブルサイズ PC104D DIOボード

DIO 64	HP104D-DIO364KR HP104D-DIO364MR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●入力 32点フォトカプラ絶縁</li> <li>●出力 32点フォトカプラ絶縁 (オープンコネクタ出力)</li> <li>●入力回路 定格入力電圧 12~24VDC (カプラ電流 8mA/点)</li> <li>●割込み 4点 (割込み極性選択あり)</li> <li>●出力回路 定格負荷電圧 12~24VDC 定格負荷電流 80mA以下/点</li> <li>●サイズ 215mm×102mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式KRはハーフピッチ・フラットケーブル・コネクタ使用 筐体内接続向き</li> <li>●使用コネクタ 80Pinフラットケーブル用コネクタ</li> <li>●型式MRIは外部とMDRコネクタ・丸ケーブル接続向き</li> <li>●使用コネクタ 80Pin MDRケーブル用コネクタ</li> </ul>
DIO 96	HP104D-DIO396KR HP104D-DIO396MR 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●入力 48点フォトカプラ絶縁</li> <li>●出力 48点フォトカプラ絶縁 (オープンコネクタ出力)</li> <li>●入力回路 定格入力電圧 12~24VDC (カプラ電流 8mA/点)</li> <li>●割込み 8点 (割込み極性選択あり)</li> <li>●出力回路 定格負荷電圧 12~24VDC 電流 80mA以下/点 定格負荷電流 80mA以下/点</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式KRはハーフピッチ・フラットケーブル・コネクタ使用 筐体内接続向き</li> <li>●使用コネクタ 40Pin、80Pinフラットケーブル用コネクタ</li> <li>●型式MRIは外部とMDRコネクタ・丸ケーブル接続向き</li> <li>●使用コネクタ 40Pin、80Pin MDRケーブル用コネクタ</li> </ul>