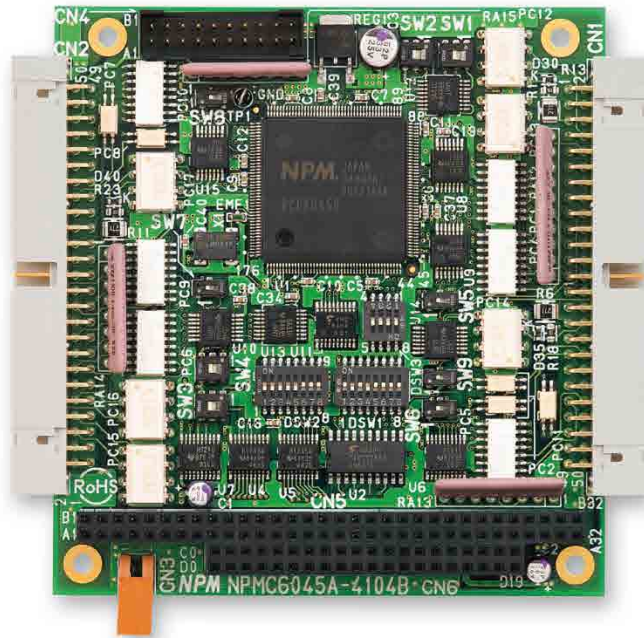


4軸コントロールボード (PC/104)

NPMC6045A-4104B

小型、低価格、小規模の組み込みシステム(Embedded System)に最適



- PC/104、ステッピングモータ・サーボモータ4軸制御ボード
- 規格サイズ(90.2W x 95.9H)で低価格
- 当社製パルスコントロールLSI:PCL6045B搭載
最高出力速度6.5Mpps、4軸直線補間、任意2軸円・円弧補間、
プリレジスタでの連続制御、速度・位置オーバーライドなど豊富な機能
- 添付ソフト
DOS版サンプルプログラム・ソースファイル
Windows用デバイスドライバ、DLL、VC++6・VB6サンプルプログラム
- PC/104規格
PC/ATの小型化・低消費電流を目的にISAバス形状を変更した規格(IEEE P996)
- ISAバス変換ボードによりパソコンからも制御可能

▶ 仕様

信号名	仕様
◆ バスライン	PC/104バス、Version2.4に準拠、16ビットデータバス (信号及びタイミングはISAバスと同仕様)。
◆ 占有I/Oアドレス	32バイト
◆ 割り込み	IRQ3、4、5、6、9が選択可
◆ パルス出力	最大出力速度6.5Mpps CW/CCWまたはDirection出力 差動出力(AM26LS31C相当)
◆ エンコーダ入力	エンコーダA、B、Z相入力 最大応答周波数:3.5MHz 高速フォトカプラI/F(PS9701、10Mbaudタイプ) 差動出力、オープンコレクタ出力に接続可
◆ ドライバ系入力	アラーム入力、位置決め完了入力、汎用入力の各軸3点 フォトカプラ入力I/F(TL281相当) 外部入力用電源使用
◆ ドライバ出力	偏差カウンタクリア出力、汎用出力1、汎用出力2の各軸3点 オープンコレクタ出力(74LS07相当)。
◆ 機械系入力	+側エンドリミット入力、-側エンドリミット入力、 スローダウン/位置決め開始入力、原点入力の各軸4点 スローダウン/位置決め開始入力は、スイッチで選択可能 フォトカプラ入力I/F(TLP281相当) 外部入力用電源使用
◆ 非常停止入力	内部スイッチにて入力有効/無効の設定可能 フォトカプラ入力I/F(TLP281相当) 外部入力用電源使用。
◆ 同時スタート/ 停止入出力	同時スタート入出力、同時停止入出力 内部にて4.7kΩで+5Vにプルアップ
◆ 手動パルス入力 有効無効入力	手動パルス入力A、B相、有効無効入力 内部にて4.7kΩで+5Vにプルアップ
◆ 基準クロック	PCL6045Bへの基準クロック(19.6608MHz)
◆ 基板制御用電源	DC+5V±5% 400mA(TYP.無負荷時)(PC/104バスより供給)
◆ 外部入力用電源	外部入力I/F電源(各軸独立) DC+24V±5% 250mA max.(CN1,2より供給)
◆ 使用温度範囲	0~+40℃
◆ 使用周囲湿度	80%RH以下(結露なきこと)
◆ 対振動	JIS C0040 に準拠
◆ 寸法	90.2W×95.9H(mm)

▶ 外形図

