

# 4軸モーションコントロールPCIボード AS - FPGAPC4シリーズ



AS - FPGAPC4 - 00  
基本タイプ



AS - FPGAPC4 - 50  
汎用I/O拡張タイプ

## 概要

AS-FPGAPC4シリーズは、先読みバッファを100組持っている高速軌跡制御が可能な4軸PCI(3.3V・5V両用)規格のモーションコントロールボードです。汎用I/Oが各64点拡張されたタイプもあります。当社のモーションコントロール技術を駆使したデバイスドライバを無償で提供いたしますので、お手元に届いたその日から開発が可能です。様々なフィールドでお使い頂けます。

## OEM対応

本製品はOEM対応を考慮して開発された製品なので、きめ細かい仕様変更を容易に行なえます。OEM対応を実現する方法としてモーションコントロール専用ICを搭載せず、FPGA(ハードロジック書き換え可能なIC)を採用しています。その為、カスタマイズ性に優れ、拡張用コネクタを搭載しているため、カメラ・センサなどのデジタル/アナログ入力や外部機器にデジタル/アナログ指令を与える機能追加も可能です。本製品が、お客様のニーズで生まれ変わり、お客様好みに変身します。

## 基本仕様

ホストインターフェース	PCI規格(3.3V・5V両用)
先読みバッファ	100組
軸数	4軸
パルス出力	各軸独立 自動台形非対称加減速 4軸高速軌跡制御可能
パルス出力形式	ラインドライバ出力
出力周波数設定分解能	16bit
最高出力周波数	1Mpps
出力パルスカウンタ	各軸 符号付32bit ±2147483647
エンコーダ入力カウンタ	A/B/Z相(MAX1Mpps) 32bit(符号付) 4組
軸入力	リミット2点、原点・原点前、インポジション、アラーム、減速停止2点、EMG
軸出力	サーボON
汎用入力	64点(汎用I/O拡張タイプAS-FPGAPC4-50限定機能)
汎用出力	64点(汎用I/O拡張タイプAS-FPGAPC4-50限定機能)
絶縁用外部電源	DC24V
ソフトウェア	WindowsXP/2000 無償デバイスドライバ