

業界初トッピングシステム採用

- Custom Board -

モーションコントロールボード にじくん・よじくんシリーズ

※AS-FPGAPC2A-00



にじくん

※AS-FPGAPC4A-00



よじくん

※AS-FPGAPC4-50 汎用I/O拡張タイプ



よじくんI/O

2軸カスタム/モーションボード AS-FPGAPC2A-PU

4軸カスタム/モーションボード AS-FPGAPC4A-PU

にじくんピュア **¥29,800**

よじくんピュア **¥39,800**

機能を選んでモータ制御

業界初のトッピングシステムを採用し(2011年9月現在当社調べ)、ハードロジックをオプション対応とする事で低価格を実現しました。FPGAはハードロジック書き換え可能なICなのできめ細かな仕様変更を容易に行う事が出来ます。オプションを追加頂く事によりお好みの仕様にカスタマイズ可能です。

オプション内容	型番	にじくん	よじくん
I/O 追加	I	○	—
連続バッファ	R	—	○
軸出力追加	J	—	○
S字加減速	S	—	○
非対称加減速	H	—	○
フィードバックカウンタ	F	—	○
直線補間	C	—	○
円弧補間	E	—	○

※カスタマイズ例

にじくんピュアにI/Oを追加した場合
AS-FPGAPC2A-PU → AS-FPGAPC2A-I
よじくんピュアにS字加減速と円弧補間を追加した場合
AS-FPGAPC4A-PU → AS-FPGAPC4A-SEとなり、
お客様だけのコントロールボードに生まれ変わります。

・オプション以外のカスタマイズも承ります。
・組み合わせにより同時搭載出来ないオプションがあります。

充実のラインナップ

低価格のピュアタイプの他に、従来の機能を備えた標準タイプ、汎用I/Oが拡張されたタイプまで幅広く取り揃えております。
お客様のご要望に合わせてご提案させていただきます。

多彩なニーズに対応

AS-FPGAPC4Aシリーズはスカルロボットに対応した座標変換ソフトウェアを標準搭載していますので、汎用スカルロボットコントローラとしてもご使用頂けます。

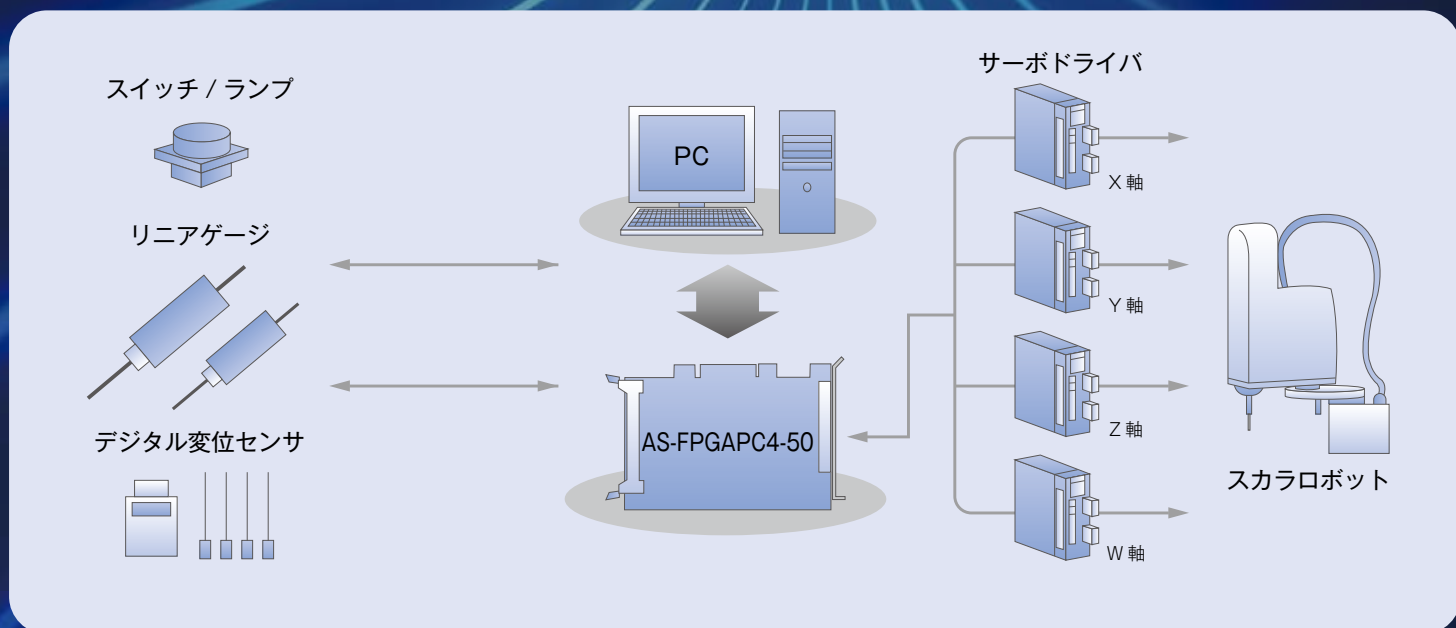
当社のモーションコントロール技術を駆使したデバイスドライバを無償で提供しておりますので、お手元に届いたその日から開発が可能です。

軸数	名称	型式
2軸	にじくんピュア	AS-FPGAPC2A-PU
	にじくん	AS-FPGAPC2A-00
	にじくん	AS-FPGAPC2A-01
4軸	よじくんピュア	AS-FPGAPC4A-PU
	よじくん	AS-FPGAPC4A-00
	よじくんI/O	AS-FPGAPC4-50

【仕様】

名称	にじくんピュア	にじくん	にじくん	よじくんピュア	よじくん	よじくん I/O
型式	AS-FPGAPC2A-PU	AS-FPGAPC2A-00	AS-FPGAPC2A-01	AS-FPGAPC4A-PU	AS-FPGAPC4A-00	AS-FPGAPC4-50
対応バス	PCI					
制御軸数	2軸			4軸		
制御コア	弊社開発 IP コア FPGA 搭載					
パルス出力仕様	各種独立 / 台形加減速	各種独立 / 直線補間 / 台形加減速	各種独立 / 台形非対称加減速	各種独立 / 台形加減速	各種独立 / 台形非対称加減速	
パルス出力形式	ラインドライバ出力 2パルス方式 (CW/CCW)・1パルス方式切替可 (Pulse/DIR)					
最大設定パルス数	24bit			32bit		
最高周波数	1Mpps					
出力周波数設定分解能	14bit					
出力パルスカウンタ	32bit					
エンコーダ入力カウンタ	-	A/B/Z相 (MAX1Mpps) 32bit 2点		-	A/B/Z相 (MAX1Mpps) 32bit 4点	
汎用デジタル入力	-	DC24V フォトカプラ 32点		-	DC24V フォトカプラ 64点	
汎用デジタル出力	-	最大 DC30V 200mA オープンコレクタ 32点		-	最大 DC30V 200mA オープンコレクタ 64点	
センサ入力	各軸 9点 (±ELS、±SDSP、ALM、DLS、ZERO、COIN、OLS)					
特殊機能	-	割込み機能、複数軸同期運転機能		-	連続バッファ 100組	
付属ソフト	WindowsXP/2000/Vista/7 無償デバイスドライバ					
OCX	あり			-		

■システム構成例 (AS-FPGAPC4-50 の場合)



あなただけのコントロールボードです。お好みの機能をお選び下さい。