

ブースNo.	出展分野	企業名
<b>K-1</b>	<b>設計／開発</b>	<b>有限会社アイエンジニアリング</b>

展示内容

**マイコンによる制御設計技術ならお任せください！  
お客様のどんなご要望にもお応えします！  
(参考出品：複数ブラシレスモータコントローラ)**

- 四個のブラシレスモータを同時に運転できるコントローラ基板です。
  - シリアル通信とID化を通じて複数の基板をカスケードし、  
例えば48個同時制御可能です。
- 例) 様々な回転数・正逆回転・急ブレーキなどを組み合わせ、シーケンシャルに実行する。



### ■企業情報

本社	群馬県伊勢崎市昭和町1797-3
県内拠点	同上
海外拠点	
資本金	300万円
従業員数	2人
主な資格	マイコン応用製品の開発・設計・製造
主な取引先	東京パーツ工業(株) シンテコンテクノロジー(株)
事業内容	マイコン応用製品の開発・設計・製造
対応ロット	少量多品種対応可能
加工サイズ	PICマイコンからFPGAまで
担当者	営業技術 今村
TEL	0270-27-9222
E-mail	imamura@aiec.gunma.jp
会社HP	<a href="http://www.aiec.gunma.jp">http://www.aiec.gunma.jp</a>

### ■主要な取り組み

(名称)	(対応手段)
抵抗膜式位置制御のギヤドモータ	マイクロチップ社のマイコン
ブラシレスモータ (100万RPM)	FPGA+マイコン
FPGAによるグラフィックLCD制御	FPGA+マイコン (H8S)
リレー回路、タイマー回路	サイプレス社のマイコン
LED光量制御、回転計測	サイプレス社のマイコン
PCIボード (汎用IO)	シービーアイテクノロジー社ブリッジ
ブラシレスモータ (48個同時)	FPGA+マイコン
KVMコントローラ対PLC	サイプレス社のマイコン
医療機器制御用基板	CycloneVアルテラFPGA

### ■主要素材

加工可能な素材や材料		
片面基板	両面基板	六層基板
PICマイコン	Infineonマイコン	インテルFPGA
DCモータ	ブラシレスモータ	ステッピングモーター
LCD表示	センサロギング	信頼性試験回路