

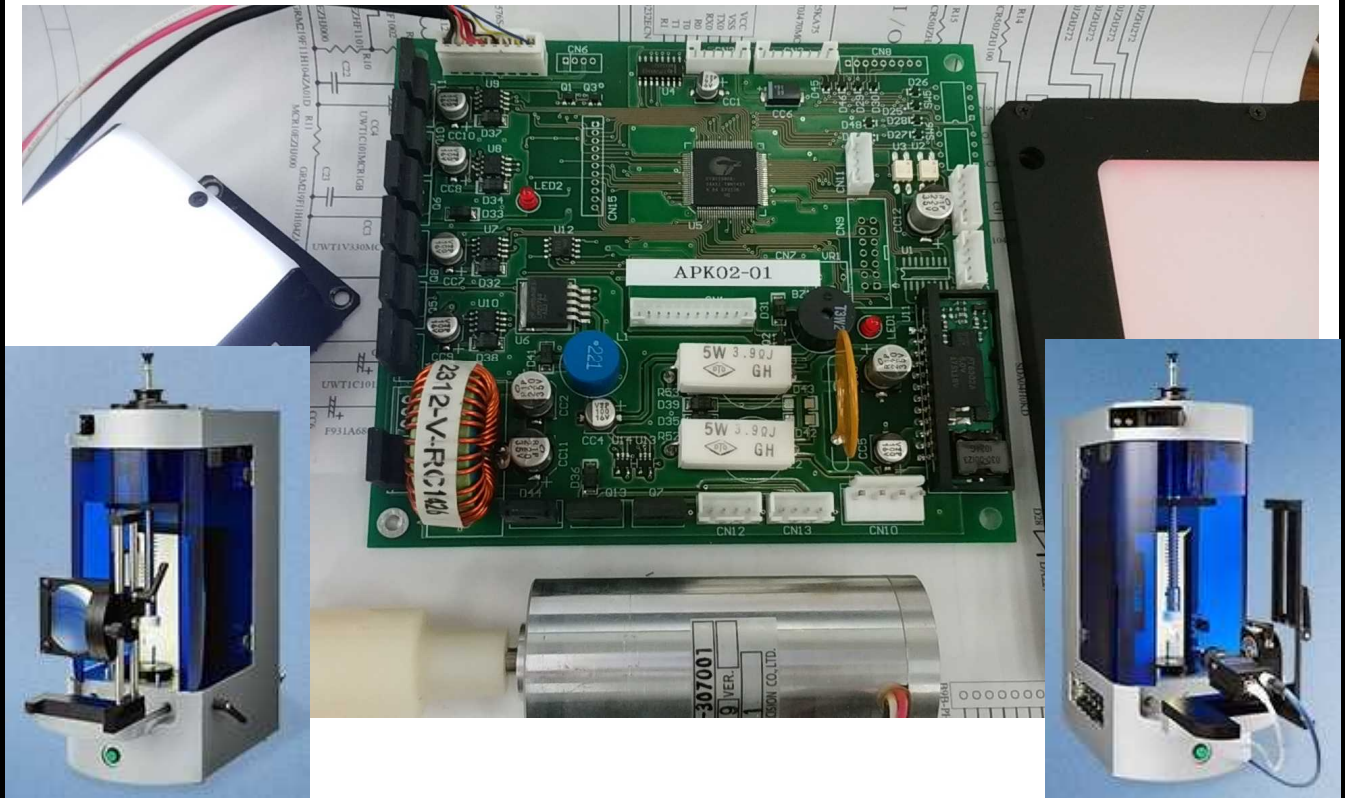
【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
83	有限会社 アイエンジニアリング	電子/電気

提案技術・提案製品

## 同期式LED投光器(APK)

### 提案内容

モーターの回転に同期してLED照光する装置の制御基板です。  
移動物体をストロボ的に撮像して光学的検査が可能になります。



【開発進度】 H29.6現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
数値	低減	軽量化	向上	向上	向上	—

### <企業情報>

所在地	群馬県伊勢崎市昭和町1797-3
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	300万円
従業員数	2名
認証取得	—
主な事業内容	マイコン応用製品の開発・製造
主要取引先	ボッシュパッケージングテクノロジー(株) 東京パーツ工業(株)
担当部署・者	営業技術 今村
電話	0270-27-9222
E-mail	imamura@aiec.gunma.jp
URL	http://www.aiec.gunma.jp

主な生産設備	
(名称)	(対応手段)
USB-RS232Cコンバータ	サイプレス社のマイコン
バッテリー容量検出	ディスプレイ
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)	シーピ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
RaspBerryPI, BeagleBone	基板を用いたギミック