

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

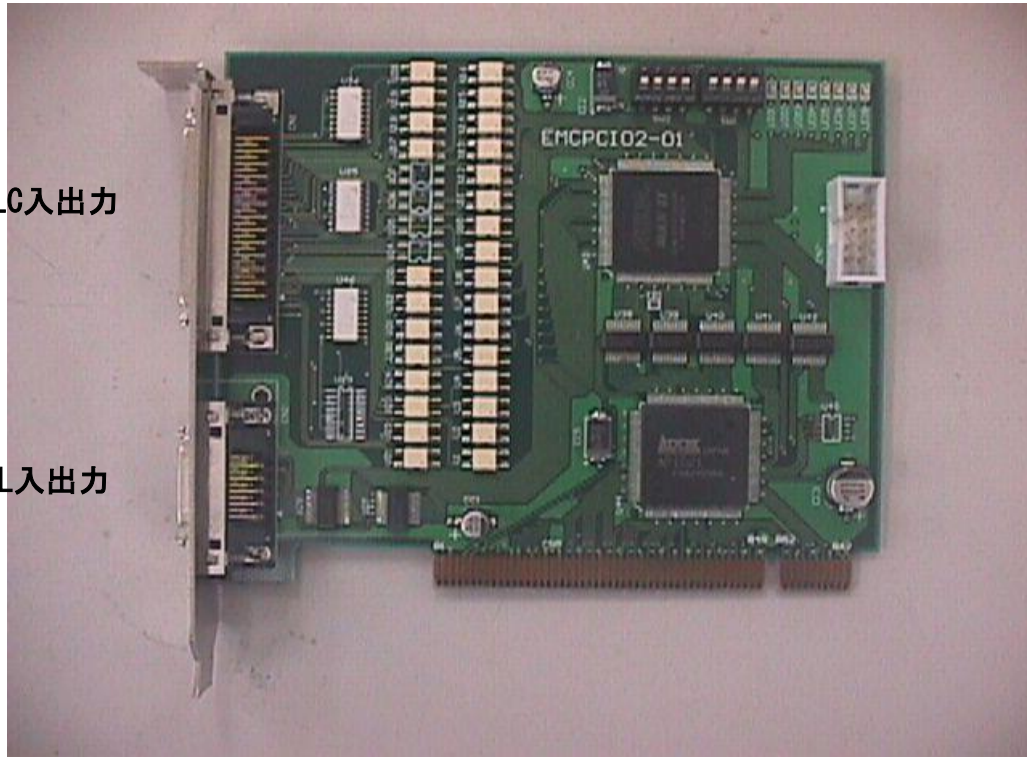
提案技術・提案製品

設備用多点 I/O ボード (PLC とパソコン間のインターフェース)

EMCPCI02-01

提案内容

パソコンと PLC の信号の仲立ちをする基板です。12 点入力、24 点出力、PCI バス。出力はパルス状にも可能ですし、特注で C P L D でのカスタム動作が実現できます。



【開発進度】 H27.8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

メ リ ツ ト	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	—	—	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

主な開発実績	
(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	ディスクリート
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	ディスクリート
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	CycloneIIIアルテラFPGA
RaspBerryPI, BeagleBone	基板を用いたギミック