

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	しんきょうでんし 新協電子株式会社			代表者名	中西 英樹		
				窓口担当	宍戸 和明		
事業内容	社会インフラ向け電子機器製造			U R L	http://www.sinkyo.co.jp		
主要製品	光映像制御伝送装置、アプローチ回線接続機、組込用コンピュータボード						
所在地	〒193-0931 東京都八王子市台町 1 丁目 22-19						
電話／FAX	042-634-8190／042-649-7431			E-mail	shishido.kazuaki@sinkyo.co.jp		
資本金(百万円)	10	設立年月	1966 年 10 月	売上(百万円)	600	従業員数	30

2. PR事項

**『 ロボット制御用電子回路・基板・機器の設計・製造を行います。
プロトタイプ、試作機等でお困りの方、短納期・少生産でも引き受けます 』**

高品質・高信頼の技術力

弊社は、創業以来、独自の電子・電気技術を用いて、お客様のデータを遠方に運ぶサービスを提供してきました。製品は、停止してはいけない社会インフラへの納入実績に基づき、より安全かつ長期保守を考えた設計思想で作られています。企画・開発・回路/筐体設計の上流工程から、部品調達、製造、調整、検査の下流工程まで一括で担当することができます。

保有スキル

ハードウェア設計技術(電子回路設計)

モータ制御、光映像伝送(多重・分割)技術、VoIP 音声伝送、無線架用アプローチ回線機器、FPGA、DSP 開発等

ソフトウェア開発技術

組込 Linux ブート、カーネル、ドライバ開発
マイコンネットワーク、ハード制御(パルス等)

IoT、DX システム向け電子機器を 1 台の注文から引き受けます

メカトロニクスを制御するマイコン基板から FGA、組込ボード(Linux)を使用した電子機器の開発を得意としています。回線制御器、操作卓などシステムに必要なが量産化できない少量機器、毎回カスタマイズが必要な機器等の開発も組込技術を利用し短納期、高品質な機器を 1 台から対応します。

自動運転荷車向けモータ制御開発の実績もあります。

製品群



デジタルハイビジョン光伝送装置



小型 VoIP 装置 VOICOM



ARM-8 組込用 Linux ボード

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 経済産業省「IT 活用型経営革新モデル事業」で独自 ERP システムを構築しました。
- ERP システムを利用し、『部品調達から製造まで多品種少量生産を短期間・低価格で対応』します。
- 回路設計技術、ソフトウェア技術でロボット制御系の品質及び信頼性向上に貢献します。