

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社エイト ^{でんし} 電子			代表者名	中山 史裕		
				窓口担当	星 大輔		
事業内容	電子応用機器の設計・製造・販売			URL	http://www.eito-denshi.co.jp/		
主要製品	自動制御機器、事務処理機器、画像処理装置、ハード設計、ソフト設計						
所在地	〒205-0023 東京都羽村市神明台 1-34-1						
電話/FAX 番号	042-555-5792/042-555-8646			E-mail	otoiawase@eito-denshi.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月	1975年5月	売上(百万円)	1,000	従業員数	48

2. PR事項

『 **“自社一括管理体制”** で、理想をカタチにします 』

部品調達

製造に必要な部品と材料を、最適な納期・価格で調達。電気部品・基板・ケーブルから、板金加工部品まで、全て自社調達することが可能です。短納期の際は、ネット通販も駆使して短納期を実現させます。

設計

電気や機構に関する専門知識を駆使し、お客様のイメージやコンセプトに沿って仕様を確定。取引各社の開発部門との取引実績がある為、量産設計はもちろん、試作設計のご依頼から承ることが可能です。

検査

外観検査・通電検査・ソフトウェア動作検査・温度試験など、仕様に沿った検査項目を適切に実施。使用する計測器は定期的に外部校正しており、常に正確な計測が可能です。

製造

よりスピーディーな製作を実現するために、設計に精通する製作者を製造部門に配置。電気配線作業以外に、機構や配管の組立作業も対応可能です。また、製作のご依頼はケーブル1本から承っております。

開発環境

■ ハードウェア開発(デジタル回路・アナログ回路)

論理設計(FPGA/PLD)

[開発言語] Verilog/VHDL [デバイス] Altera/Xilinx/Lattice

CPU制御

[CPU] RX600/SH系/MSP430/H8

アナログ回路技術

定電流・定電圧回路/オペアンプを用いた増幅回路
A/Dコンバーター・D/Aコンバーターを用いた回路

■ ソフトウェア開発(組込システム・アプリケーション・PLC)

開発環境

[ターゲットOS] Windows [開発ツール] VisualStudio

[開発言語] C/C++/アセンブラ/VB

[PLCラダー] キーエンス/三菱/オムロン

■ 板金・筐体設計開発

開発環境

[開発ツール] Autodesk Inventor 2014(3D)

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)

■ ISO-9001 の認証取得

■ 電子応用機器の開発・製造で培った技術を活かしロボット関連事業の高度化をサポートします。