

株式会社エイト電子

技術分野

電気・電子・光学

技術キーワード

電気・機構設計/基板
制御組込ソフト

所在地	[本社] 〒205-0023 東京都羽村市神明台 1-34-1				
資本金	3,000 万円	従業員数	50 名	設立年 (西暦)	1975 年
主要事業	電子機器、制御装置及び制御盤の設計開発・製造、基板回路設計及び製作				
Web サイト	http://www.eito-denshi.co.jp/				
連絡先 (部署・氏名)	営業課 星 大輔				
TEL	042-555-5792	Eメール	hoshi@eito-denshi.co.jp		
得意な技術・製品	制御装置の設計・組立配線業務、基板の設計、ハーネス製作				
得意な顧客・市場分野	半導体メーカー、計測機器メーカー、水処理メーカー、食品・飲料メーカー				
生産拠点・研究体制	工場 (本社工場・第二工場)				
特記事項 (取得資格・認証等)	ISO9001:2015				

PR 詳細

「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]  (3D)