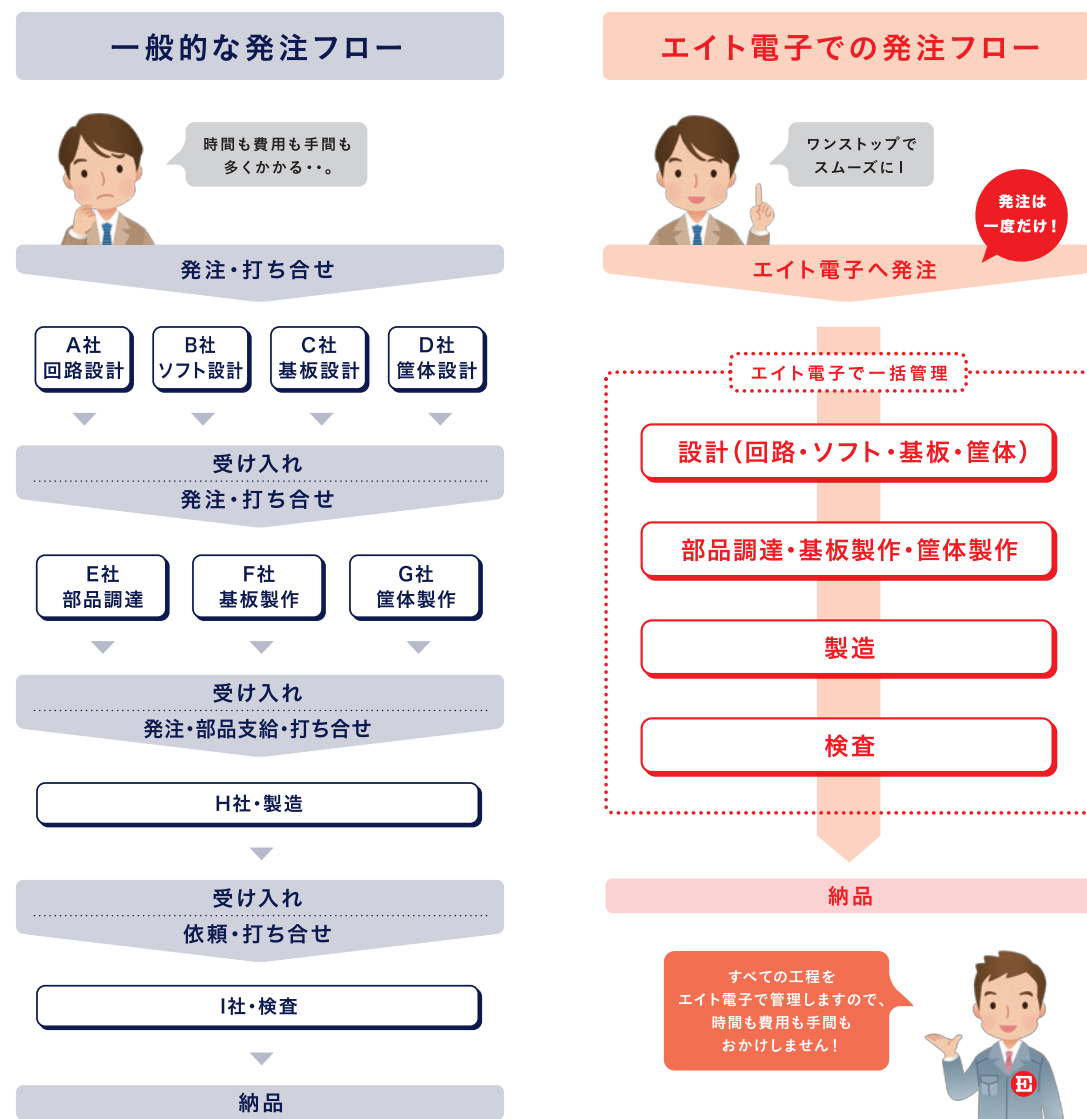


ソリューションサービス

エイト電子なら、発注～納品までワンストップ。
短納期・省コストで余計なお手間もとらせません。



エイト電子は設計製作に関するすべての部署を擁しており、
複数の業者とのやりとりが不要。
一度のご発注で製品のお受け取りが可能です。

理想を、カタチに。



〒205-0023 東京都羽村市神明台1-34-1
TEL.042-555-5792 FAX.042-555-8646
<http://www.eito-denshi.co.jp/>

ISO9001:2015

理想をカタチにする

エイト電子の豊富な経験と実績

構想はあるけれど、
何をどこに頼めばよいのか
わからない・・・

短納期で
お願いしたい。

時間も費用も手間も
多くかかる・・・

エイト電子は、
独自のソリューションで
お客様の悩みを
解決します！

お客様

エイト電子

「**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。

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。

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。

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。

納入実績・製品

制御盤

FA機器を中心に各種制御盤の組立・配線・検査までを一貫して行っております。



■印刷機制御盤

プリント基板実装工程を支えるクリームはんだ印刷機の制御装置

■シールドディスプレイ制御盤

液晶ディスプレイ、プラズマディスプレイの製造工程で使用される液晶材料供給設備

■ボンディングマシン制御盤

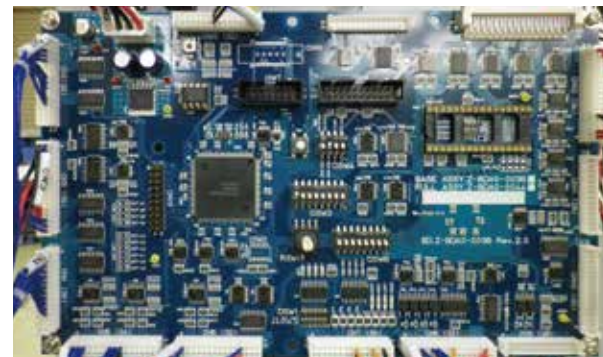
ICチップをリードフレームに接着する結合装置

■電解コンデンサ製造装置の制御盤

コンデンサ巻取機の電子制御部、コンデンサエージング装置の電子制御部、積層電解コンデンサ自動組立機の電子制御部

装置・基板

各種制御盤・装置に搭載するプリント基板の回路設計（アナログ・デジタル）から、装置の試作・量産まで、ご要望に応じて対応いたします。



■連続用紙断裁機

金融機関、自治体で発行されている帳票等の断裁機。使いやすいカラー液晶タッチパネルを採用、低騒音性を追求した装置です。



ケーブル・ハーネス

ケーブル1本の製作依頼から、制御盤や装置に付随するケーブル製作・配線作業まで対応いたします。



■ケーブル類

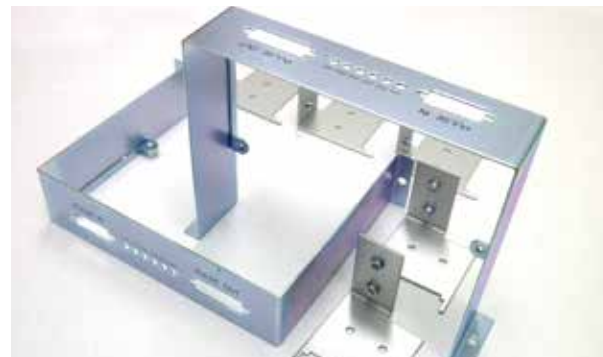
- ・単芯ケーブルの圧着・はんだ付け
- ・多芯ケーブルの圧接
- ・フラットケーブルの圧着・圧接
- ・その他

■主要設備

- ・自動圧着機
- ・単芯ケーブルカッター
- ・多芯ケーブルカッター
- ・各社圧着工具

板金・加工品

各種制御盤・装置に使われる板金・樹脂加工品の設計から、試作・量産のご依頼まで、ご要望に応じて対応いたします。



■板金

・SPCC、SECC（ボンデ鋼板）、SUSなど
※各種メッキ・塗装に対応

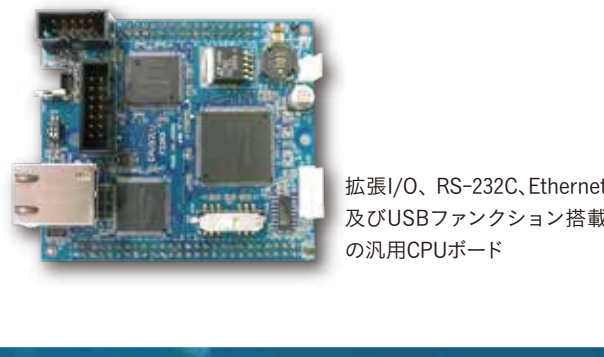
■樹脂加工品

- ・硬質PVC（塩ビ）
- ・PC（ポリカーボネート）
- ・PMMA（アクリル）など



自社製品

■汎用CPUボード



拡張I/O、RS-232C、Ethernet
及びUSBファンクション搭載
の汎用CPUボード

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】 RZ/RX/SH/MSP430/H8/STM/PIC/PSOC

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/Code Composer Studio/HEW/CS+/e2studio

【開発言語】 C/C++/アセンブラ/Visual Basic/Visual Basic .NET

【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/SOLID WORKS(3D)

その他実績

・検眼システム開発

・レンズ加工機

・磁気印刷テスト装置

・環境用試験装置

・チャートプロジェクター

・画像処理装置

・電力用計測器

・モデム機能付データロガー

・フレームトレーサ

・赤外線通信モジュール

・ショベル・クレーン用

モニタシステム

・電解除菌水製造装置

その他多数