

富士プリント工業株式会社 <http://www.fujiprint.com>

〒192-0154 東京都八王子市下恩方町315-11 代表 042(650)8181 Fax 042(652)5400

Passion *and*
Experience

グループだからできること — ワンストップオーダー



私たち Fujiprix Group には、
企画から試作・量産・出荷まで、一貫した生産システムがあります。
お客様のご要望はワンストップで、またどの工程からでもオーダーが可能です。
グループの力を集結し、更なる拡張による隙間のないサービスと
ご信頼いただけるソリューションを提言いたします。

富士プリント工業
株式会社

富士电路科技(香港)
有限公司

フェイス株式会社

有限会社
双明通信機製作所

①製品企画

②開発設計

③パターン設計

④基板製造

⑤基板製造(海外調達)

⑥基板実装

⑦板金加工

⑧組立・配線

⑨調整・検査

Fujiprint Global Network

四会富士电路科技有限公司
富士电路科技 深圳代表处
富士电路科技(香港)有限公司
フィリピン営業所
大阪
東京
東北

そのアイデアを製品に

Fujiprx Groupでは、お客様のアイデアを
企画から出荷までスムーズにお手伝いいたします。

イメージがあるけど具体的ににならない…

ものづくりを始めたいが、どの企業に依頼をすればよいのかわからない…
このような不安を弊社が解消いたします。どの切り口からでもご相談ください。



①製品企画

- ・1台からオーダー可能
- ・図面作成、仕様書作成
- ・製造受託

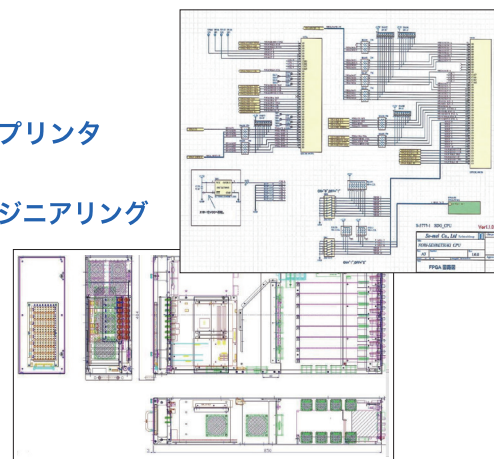
Fujiprx Groupでは、図面作成からシステム設計・製造まで対応が可能です。お客様のご要望をできるだけ具現化し、よりご満足頂ける物を作り上げる体制を整えております。様々な開発経験を基にお客様へご提案いたします。また、製品開発については1台からのオーダーが可能です。まずは1台作りたい…そんなご要望にお応えします。



②開発設計

- ・筐体設計(板金、樹脂 2D、3D)、回路設計、高精細 3D プリンタ
- ・ファームウェア、ソフトウェア、FPGA
- ・カスタマイズデザイン、リニューアルデザイン、リバースエンジニアリング

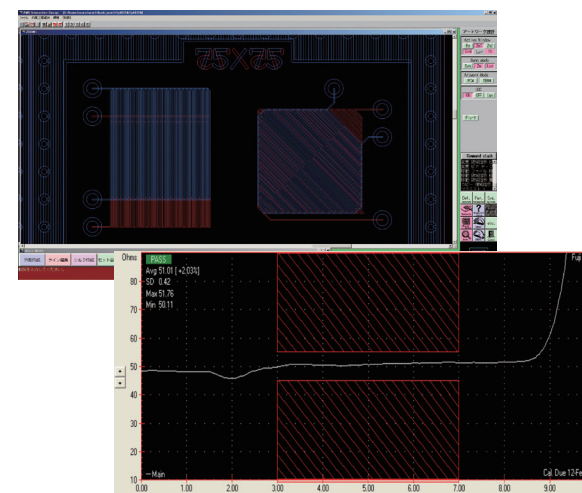
製品企画に基づいたシステム設計を行うと同時に、機構・構造設計についてはデザイン性の高い筐体設計を行うことが可能です。長く培われた回路設計の経験、実績により、最適なご提案をいたします。板金加工と設計を同時に行う Fujiprx Groupだからこそ、デザインや使い易さに加えて工程の問題を未然に防止することが可能です。



③パターン設計

- ・各種シミュレーションの実施
- ・生産性を考慮したレイアウト提案
- ・デジタル、アナログ回路でのAW設計

Si解析、Pi解析、インピーダンスシミュレーション等により、総合的な信号品質の確認ができます。また、基板製造メーカーの設計として設計品質に加えて、基板製造における最適サイズ、歩留まり安定を含めたトータルのレイアウト提案が可能です。これにより、従来複数回の試作を重ねていた基板も数回の試作製造で性能の安定した基板を同時に作り上げることが可能です。また、デジタル回路のAW設計に加えて経験豊富な設計者によるアナログ回路のAW設計、部品配置についても対応可能です。



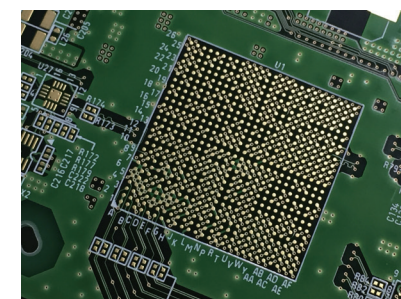
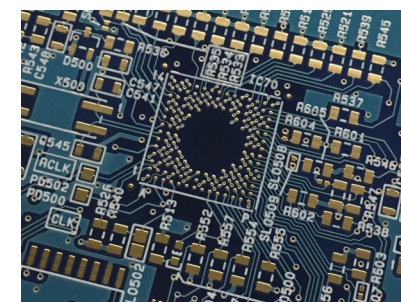
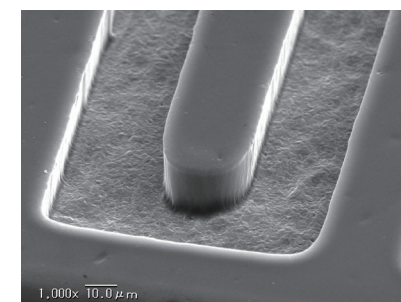
④基板製造

- ・少量、多品種、短納期スピード対応
- ・多種材料、片面から高多層品まで幅広く対応
- ・部品内蔵基板
- ・独自生産管理システムでいつでも工程確認が可能

少量、短納期の試作品の受注をメインに展開し、様々な課題を頂き、多品種のプリント基板を製造して参りました。片面基板から32層基板までの高多層基板、低誘電率材、高周波材、放熱材、高Tg材等、幅広く対応が可能です。又、部品内蔵基板「SIMPACT™」の製造が可能となり、弊社では、1枚からの部品内蔵基板試作が可能です。これらの試作短納期基板の提供に加えて、Fujiprx Groupにて、AW設計と基板実装を同時に行うことにより、より短納期でのスピード提供が可能となります。

■製品ラインナップ

高多層基板 / I V H基板 / 厚銅・厚板基板 / インピーダンス基板 / フラットスルーホール基板 / 薄物基板 / アルミ基板 / フレキシブル基板 / リジットフレックス基板 / ビルトアップ基板 / ファインパターン基板 / 部品内蔵基板





試作から量産まで

小ロットから大ロットまで、お客様の生産需要に合わせた、より最適なプリント基板をご提案いたします。ものづくりに関するあらゆる課題を解決できる電子機器のトータルソリューションカンパニー。

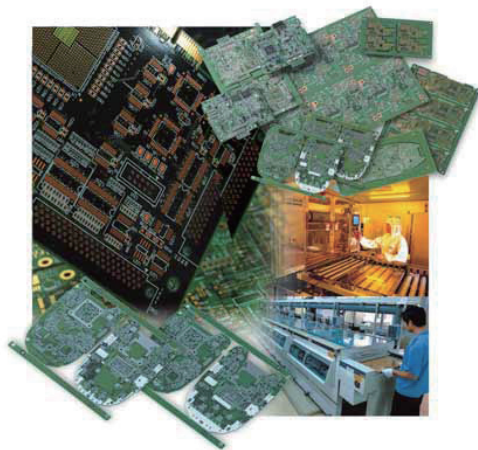
⑤基板製造(海外生産)

- ・複数の協力工場から最適の委託先を選定
- ・小・中ロットから対応可能
- ・日本国内でのデータ管理

大ロットの基板から、小中ロットでの対応を得意としており、出資する中国現地メーカーもございます。データ管理を日本で行うとともに、工場を日本に持つ商社として品質管理責任者が現地に常駐することで、安定した品質を提供します。香港に商社、フィリピン営業所、中国現地法人があり、人民元でのお取引も可能です。また、日本語、中国語、英語での対応が可能です。

■製品ラインナップ

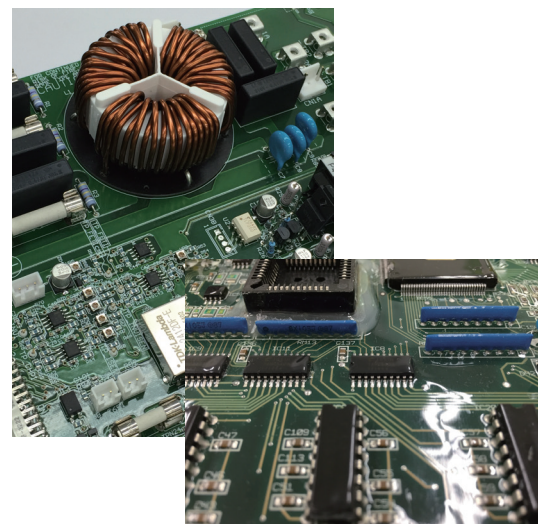
高多層基板 / I V H基板 / 厚銅・厚板基板 / インピーダンス基板 / フラットスルーホール基板 / 薄物基板 / アルミ基板 / フレキシブル基板 / リジットフレックス基板 / ビルトアップ基板 / ファインパターン基板



⑥部品実装

- ・試作・短納期から量産まで対応
- ・設計、基板製造含めたトータル納期管理
- ・E96 系列の常備在庫使用、各種部品調達が可能
- ・絶縁・防湿コーティング対応可能

Fujiprix Group では、E96 系列 F ランク品全常数を常備在庫しております。実装技術については、経験とノウハウを基に最新デバイスの実装や、小型チップ部品のマウント対応が可能です。試作小ロットから、量産まで柔軟に対応いたします。設計、基板、実装まで合わせてご発注いただくことで、部品調達業務、設計からの納期管理のマネジメント労力を低減するご提案をいたします。加えて BGA リワーク、基板実装後の改造等の複雑な作業も対応可能です。



⑦精密板金加工

- ・1台からオーダー可能
- ・コーナーフォーミング加工で夢のコーナーRを実現
- ・IP55~67耐環境エンクロージャーの経験が豊富

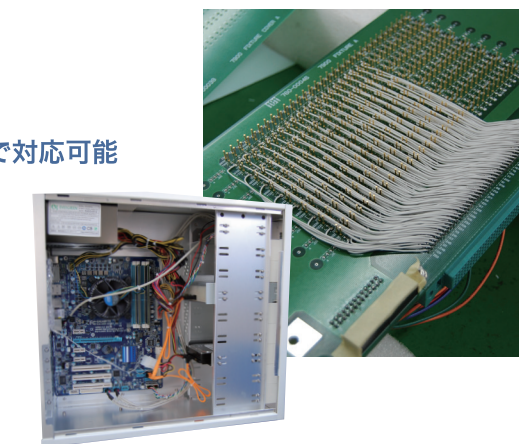
設計の CADと板金加工機のプログラム編集の CAMと加工マシンがシームレスでネットワーク化されており、極めて効率の高い生産システムを構築しています。また、加工マシン側でのデータ編集も可能なため、より安全性・加工性を考慮し作業できます。板金加工に加え、切削加工や樹脂加工もおまかせください。経験とノウハウを活かし、デザイン性の高い筐体をお届けいたします。



⑧組立・配線

- ・部材調達、ハーネス加工対応可能
- ・電気調整・検査、絶縁・耐圧・耐振ポッティングまで対応可能
- ・マイクロソルダリング技術上級オペレーター在籍

図面・仕様書がない場合もお客様のアイデアやイメージを具現化いたします。マイクロソルダリング技術上級オペレーターが在籍し、複雑な作業も対応が可能です。又、各種部材の調達、ハーネスの調達・加工も対応可能です。ユニバーサル基板の作成や、基板の改造、リペア等の作業も対応が可能です。



⑨調整・検査

- ・正式な要領書がなくても対応可能
- ・「丸投げ」調整・検査委託＝データ記録まで対応
- ・E96 系列の精密抵抗器による調決作業対応

正式な要領書がなくても対応可能です。「丸投げ」調整・検査委託＝データ記録までお受けいたします。トリミングだけでなく E96 系列の精密抵抗器による調決作業も対応可能です。各種計測器の校正やトレーサビリティ環境物質調査も対応いたします。

