



株式会社プリント電子研究所



【本社】

〒211-0016 川崎市中原区ノ坪 177-4
TEL: 044-411-4991 FAX: 044-433-3972

【広野工場】

〒979-0401 福島県双葉郡広野町大字上北迫字岩沢 1-12
広野工業団地
TEL: 0240-27-2641 FAX: 0240-27-4282

代表者▶代表取締役: 矢浪 興造 創業年▶昭和43(1968)年12月
資本金▶1,400 万円 従業員数▶15 人

当社は大型・長尺基板を得意としております。

φ 950 の円形のスルーホール基板や 1180 × 850 の大型アンテナ基板、20m 長の長尺のフレキシブル基板等を製作した実績もございます。元々はお客から、こういうのを造ってほしいというところから始まり、設計や仕様の検討を含めて提案していきながら、試行錯誤の中で、お客様と共に完成させてきました。私共は、大きいもの、長いもの、それ以外にも製作できるところがなく困っている等のお困りごとを解決していきたいと思っています。お客様のご要望を聞きながら、まだ見ぬ製品の完成の一助になればと思っておりますので、ぜひご相談ください。

業務内容・営業品目

- プリント基板のパターン設計、CAD 設計、フォト作画
- プリント基板等の製造（フレキシブル、テフロン等、特殊基板にも対応）
- フレックスリジッド、多層フレキシブルの製造
- 超大型基板、超長尺基板の製造
- 金属板等のエッチング加工
- プリント基板の実装（部品実装）
- その他

取得ライセンス

- エコアクション 21

主要な取引先及び業界

- 八幡電気産業 株式会社
- タイコエレクトロニクスジャパン 合同会社
- 株式会社 KELK
- 日本圧着端子製造 株式会社
- 株式会社 ディ・エム・シー
- フジクラ電装 株式会社
- 日本モレックス 合同会社
- NEC プラットフォームズ株式会社

【主要設備と諸元】

名称	メーカー・型式	能力 (mm)	台数
NC2 連穴あけ機	ピアメカニクス		1
大型ラミネーター	エム・シー・ケー	1000mm幅	1
ラミネーター	エム・シー・ケー		2
スプレーコーター	柳田技研		1
超大型露光機	クラナミ		1
パターン露光機	オーク製作所		1
パターン平行光露光機	オーク製作所		1
レジスト露光機	ハイテック		1
大型半自動印刷機	ATMA	670 × 1250mm	1
自動印刷機	ミノグループ		1
エッチング機	ジェイアイシー		1
超大型エッチング機	キムラエッチング	1050 × 1200mm	1
パターン現像機	サンプラス		1
大型現像機	サンプラス	1100mm幅	1
大型研磨機	キムラエッチング	1080mm幅	1
オシレーション研磨機	ヤコー		1
ソフトエッチング機	ヤコー		1
CNC2 軸外形加工機	タケウチ		1
油圧式外形プレス機	堀鉄工所		1
フライングチェッカー	マイクロクラフト		1
外観検査機	太陽工業		1
二次元測定器	中村製作所		1
真空熱プレス機	北川精機		1
V カットマシン	ショーダテクトロン		1
フォトプロッター	ダイナトロン		1

今後取り組みたい事業

- ①アンテナ ②エネルギー ③ロボット

自社の強み

- ①下記のような製品を小ロットから対応いたします!! (下記は実際に製作した例です)。
 - 超長尺フレキシブル基板 (20mFPC)
 - 微細加工プリント基板 (L/S=50/50、80/30 等の微細)
 - 超大型及び多層リジッド基板: 最大サイズ 1200mm × 1000mm (φ 950 円形、1180 × 850 等の大型 PCB 基板)
 - メンブレンスイッチの設計から実装・検査までのモジュール化対応。
- ②その他多品種少量、多様な材料ラインナップをそろえており、個々に応じた提案をさせていただきます。
- ③創業 52 年目これまで積み上げてきたノウハウで種々提案させていただきます。

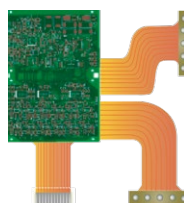
技術・加工などの特徴



20m 長尺 FPC



1000 × 1200 大型 PCB



フレックスリジッド (PCB+FPC)

開発、技術、加工などの対応範囲 (■: 自社 太字: 連携先)	
開発・設計	ロボット
	全体仕様開発 機構系 電気・制御系 運転・保守
	生産設備
	全体仕様開発 機構系設計 電気・制御系設計 運転・保守
部品製作・加工	ソフト
	開発 設計 運転・保守
	金型
	一般プレス 絞りプレス 鍛造プレス プラスチック成形 ダイキャスト成形
開発・設計	切削
	5 軸 3 次元 3 次元 NC2.5 次元 歯切り 汎用・6 面加工
	研磨仕上
	成形研磨 平面研磨 ホーニング研磨 治具研磨 円筒研磨 センタレス研磨 ラップ
部品製作・加工	放電
	型彫放電 ワイヤー放電 細穴加工
	旋削
	縦型 CNC 複合旋盤 CNC 複合旋盤 NC 旋盤 汎用旋盤
部品製作・加工	処理塗装
	熱処理 電解研磨・ブラスト 表面処理 塗装
	板金
	ターレットパンチ加工 レーザーカット加工 NC ベンダー曲げ パイプ溶接 パイプ溶接 ビーム溶接 スポット溶接 その他溶接(レーザー等)
部品製作・加工	成形
	プレス加工 金属射出成形 鋳物 プラスチック成形・材料 FRP 成形 ゴム成形 チクソモールド 転造加工
	その他
	レンズ加工・研磨 カーボン・特殊材製造 耐火煉瓦・耐火物
基板製造	
PT 基板	SMT 実装 実装組立
検査	寸法検査 硬さ・粗さ検査 X 線検査
	機構組立・配管 配線・ハーネス デバック・試験 設置・立上げ 保守サービス
巻線	巻き線
試験	電気試験・検査 保守サービス
その他	