

## [お客様のビジネス分野]

製造装置や放送設備、IoT電子部品など  
様々な産業機器の組み込み部品用基板として活用

当社のプリント基板は、精密機械や機械設備などに多数採用されています。  
特に国内外でも類を見ない大型特殊機械に組み込まれる、超長尺、大型基板の製造を得意とし、  
お客様の理想の仕様を実現します。  
創業以来、約10,000種の生産実績を有し、高品質かつ高信頼性を必要とするモノづくりに自信があります。



## [お客様対応フロー]

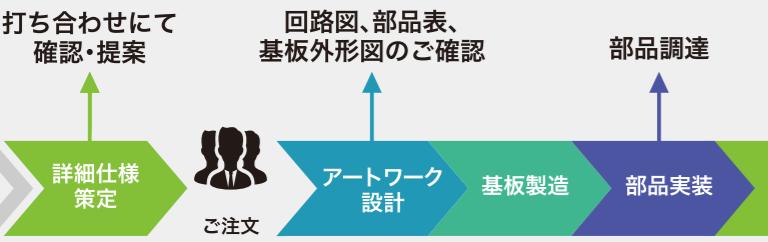
お問い合わせからアフターフォローまで安心!  
特殊基板のプロ・エンジニアが専任

お問い合わせからアフターフォローまで、技術に通じた当社のベテラン・セールス  
エンジニアが責任を持って担当しますので、特殊基板づくりが初めてのお客様  
でも安心してご依頼いただけます。

トータルな製作依頼のほか、特定の1工程だけでも承ります。  
国内全域に対応し、お客様のご希望に沿ってご提案いたします。



特殊基板づくりなら、当社へ **トータル** でおまかせください



## 代表メッセージ

特殊な製品を量産化させ、コストダウンを追求  
技術・ノウハウでひらめきとアイデアを実現化

こんにちは。プリント電子研究所の矢浪と申します。自らがしく世の中が動いている昨今ですが、今現在企業だけではなく個人の力も試される世の中になってきたと感じています。この先は変化していく、新しいことを生み出せる個人、企業が生き残っていくのだと感じます。さて、そのような中で、新しい動きが出てきており、難易度が高い要望が増えてきております。多くの方々が難しいものや新しいものに挑戦しているのだと感心する反面、そのような新しい挑戦の中で小ロットであるとか、難易度が高くて手間がかかる等、製作してくれる会社がないと言ってお困りの方々が多いと感じます。弊社は、そんな悩みを解決したいという思いで、お客様にもご協力いただきながら、製作の実現のお役に立つべきと思っております。まずはお気軽にご相談ください!



代表取締役社長 矢浪 興造



PDK  
プリント電子研究所

プリント基板の設計から製造、  
実装までワンストップで提供

特殊基板製造 のエキスパート カンパニー

## 基本情報

会社名 株式会社 プリント電子研究所  
代表者 代表取締役社長 矢浪興造  
取締役会長 矢浪裕志 取締役執行役員 矢浪雄太  
資本金 14,000,000円  
創立 昭和37(1962)年3月 有限会社 矢浪製作所  
昭和43(1968)年12月 株式会社 プリント電子研究所  
業務内容 1.プリント基板設計、フォト作画  
2.プリント基板の製造(フレキシブル、テフロン等、特殊基板にも対応)  
3.フレックスリジッド、多層フレキシブル基板の製造  
4.超大型基板、超長尺基板の製造  
5.金属板等のエッチング加工  
6.プリント基板の実装(部品実装)  
7.その他

本社所在地 〒211-0016  
神奈川県川崎市中原区市ノ坪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



## 会社沿革

昭和37(1962)年3月 矢浪八郎が矢浪製作所を設立  
プリント基板の製造を開始  
昭和40(1965)年2月 有限会社矢浪製作所に改組  
昭和43(1968)年12月 有限会社 プリント電子研究所(資本金100万円)を現地に設立  
有限会社矢浪製作所の事業を継承  
矢浪八郎が株式会社プリント電子総業設立  
資本金2,000万円  
昭和61(1986)年6月 株式会社 プリント電子研究所に改組  
広野工場操業開始。それに伴い宮内工場閉鎖  
超大型基板の生産体制整う  
資本金3,500万円に増資、住吉工場を開設  
平成5(1993)年3月 11月 代表取締役社長に矢浪裕志が就任  
文部省高エネルギー物理学研究所の入札資格取得  
フォト作画製造装置を導入 微細加工の製造に着手  
蝕刻・印刷の製造工程広野工場へ全面移管  
フレックスリジッドFPCの多層化着手  
中小企業創造活動促進法認定取得  
7月 中小企業経営革新法認定取得  
本社製造部門廃止 広野工場へ集約  
神奈川県で経営革新計画の認定取得  
東日本大震災による福島第一原発事故の  
放射性物質の拡散により広野工場4ヶ月操業停止  
代表取締役社長に矢浪興造が就任  
再生可能エネルギー(太陽光)発電事業に進出

## アクセス



〒211-0016  
神奈川県川崎市中原区市ノ坪177-4  
TEL 044-411-4991 FAX 044-433-3972  
URL [www.pdk21.com](http://www.pdk21.com) E-mail [sales@pdk21.com](mailto:sales@pdk21.com)



株式会社 プリント電子研究所

# 真摯なモノづくり思想を貫き、創業50年以上 お客様のニーズにお応えし、新しい価値を提供

プリント電子研究所は、プリント基板(プリント配線板)の設計から製造、実装までを行っているメーカーです。

フレキシブル基板(FPC)、フレックスリジッド(リジッドフレキシブル)基板をはじめ、

微細加工基板や超大型・超長尺基板、その他 特殊な基板も全てお任せいただけます。

福島に充実した52台の製造設備を備える自社工場を保有。試作や小ロットはもちろん、

特殊製品の中量産化まで、お客様の製品づくりを自社内で完結できる生産体制でサポートします。



## 1.安心のニッポン品質 国内調達・国内製造

高度かつ細分化したお客様の個別ニーズに応えるため、リジッド・FPCだけなく多種多様な基板の製造を行います。国内調達・国内製造でお客様のご要望にマッチした製品とサービスをご提供します。

## 2.設計から実装まで ワンストップ提供

プリント基板の設計から実装までワンストップでの提供が可能。お客様のニーズに合った最適なプランを検討し、ワンストップならではのコストダウンと短納期をご提案します。

## 3.超大型・超長尺サイズ 特殊基板に自信あり

基本最大製造サイズ1,200×1,000mm、2,000×500mmなど、超大型・長尺基板や特殊基板の製造実績が多数。材料の加工のみも、受け付けております。

## 川崎・武蔵小杉 本社と福島・広野工場の紹介 本社と工場の2拠点を有し、 日本全国のお客様にご提供可能

川崎・武蔵小杉に本社として営業拠点を置き、福島・広野工場に生産拠点を置きます。多種多様な設備を自社で保有し、ワンストップでご提供します。

P3-4 製造工程フローと設備紹介をご参照ください。



# 【超長尺】【超大型】【フレックス】特殊基板づくりのプロフェッショナル

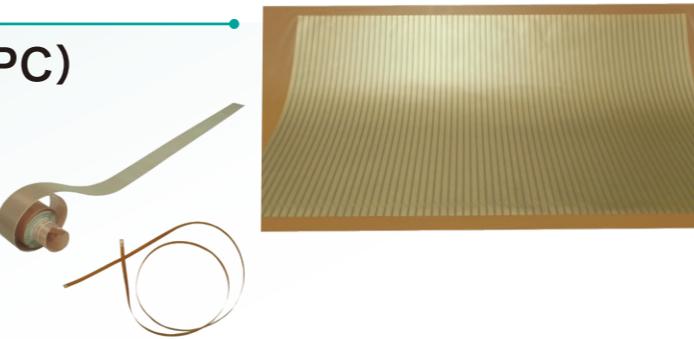
長尺・大型以外にも多種対応が可能です。まずはお気軽にご相談ください。

## 主要製品の紹介

### 超長尺フレキシブル基板(超長尺FPC)

- 制作実績多数、最長20mの納品実績もあり
- 数十本のケーブルも、1つの基板に集約可能
- 繋ぎがないので、電気的に安定で屈曲稼働可

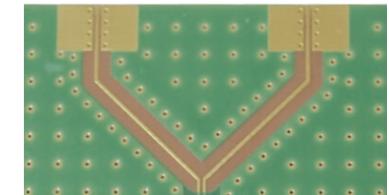
フレキシブルプリント配線板の特長を活かし、大型サイズや内部構造が複雑な装置へ実装されています。本体の軽量化や多配線化に貢献でき、医療機器、産業機器、電子機器などへ採用されています。



### インピーダンスコントロール基板

- テフロンやLCP基板も対応可能
- お客様のシビアな精度要求にもご対応
- シミュレーションから測定までワンストップ対応

パターン形成や銅厚、レジスト厚など自社の技術とノウハウにより、お客様の要求精度に沿ったインピーダンスコントロールを実現。自社工場のハード/ソフトと熟練技術者が完全サポート。



### 超大型リジッド基板

- 独自の大型基板製造技術を採用
- 最大1,000×1,200mmまで加工実績を持つ
- 最短納期は、実働7日間対応

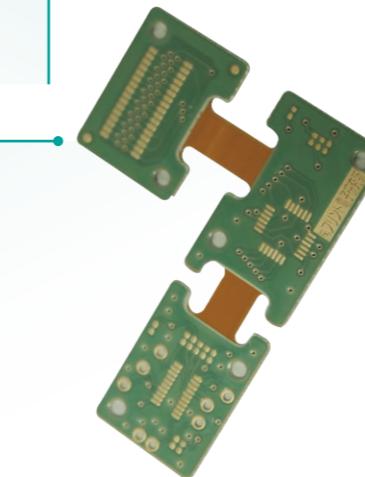
大型の機械や装置などに用いられ、大サイズの特性を活かした省配線化により、誤配線防止や配線コスト削減に効果的です。ご要望に応じて、超大型多層基板も製作できます。



### フレックスリジッド基板

- リジッドとフレキシブル基板の長所を持つ
- コネクタレスで省スペース化、立体配線が可能
- 最短納期は、実働7日間対応

部品実装が可能なリigid部と、屈曲するフレキ部で構成。コネクタレス化できるため、省スペース化と立体配線を実現でき、品質の安定化やローコスト化などにも貢献できます。



### 多層リジッド/フレキシブル基板

- 高密度配線により、製品のさらなる小型化を実現
- 内層にプレーン配置で電気的安定性が上昇
- 最短納期は、実働6日間対応

多層化により高密度配線が可能になるので、基板の小型化が可能。また、内層にプレーン層を作ることで、電気的安定性も向上します。多種多様な材料にも対応可能です。



### 微細加工プリント基板

- L/S(ライン&スペース)=50/50μから対応可能
- 高難易度製作の実績多数
- 最短納期は実働3日で対応

創業以来、培ったプリント配線の製造技術とノウハウによってお客様の高度な要求にお応えします。小型医療機器や研究施設機器用に採用多数。

## 製造工程フローと設備紹介

リジッド・FPC基板の両方に対応可能  
ワンストップの製造工程フローを構築



## 【リジッド基板&フレキシブル基板製造の全行程対応可能】

お客様の高度な要求にお応えし、短納期とローコスト化を実現