



P-Flex™ PI 用途別ガイド

ワンストップ試作サービス

超速試作

インクジェット印刷による高速・型レス FPC 製造技術によって
部品実装も含めて最短 **3日**での試作サービスを実現しました

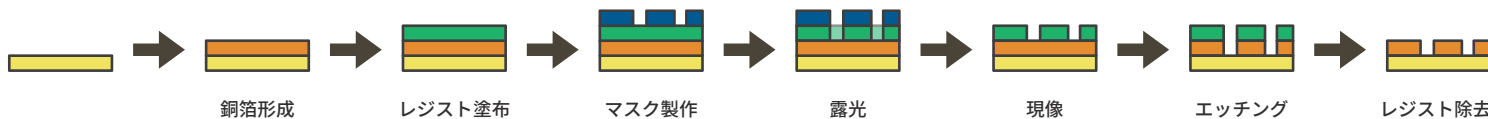
	費用	納期※
お手頃プラン	15万円～	10日～
高速プラン	25万円～	5日～
超速プラン	40万円～	3日～

※ 検図終了後からの納期です

- ✓ アートワーク起こしから実装まで内製で一貫対応
- ✓ 何かあっても安心の全プロセス国内製造
- ✓ 実装部品の調達代行
- ✓ 自社工場の見学歓迎
- ✓ その他製造・設計相談も製造のプロがサポート

インタビュー（当社 HP 掲載）にお答え頂くと 10% 割引のキャンペーン実施中！

従来製法(サブトラクティブ法) = 複雑な手順を要する製造工程



エレファンテック製法(ピュアアディティブ™法) = 製造工程が少なく生産を高速化



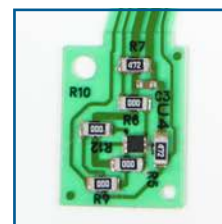
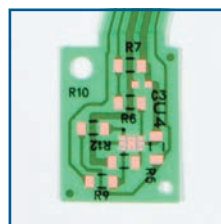
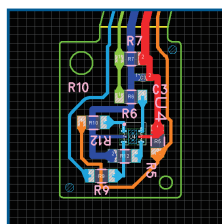
製造コスト、リードタイムの削減を実現!

注文と製造の流れ



必要データ

- 回路図データ
- 外形データ
- 部品表
- 実装指示



注意事項

- 納期は検図確認後からの日数です
- 営業日は弊社カレンダーに従います。弊社HPからご確認下さい
- 部品調達代行をご希望の場合は指定フォーマットのBOM(部品表)にご記入下さい。
- 部品調達代行はチップワンストップ又はRSコンポーネッツで即日出荷のものに限ってお受けいたします。
- 部品調達代行の場合、必要数量の1.5倍(最小購入単位に満たない場合は最小購入単位)の数量を購入しますが、余った部品は返却しかねます
- 部品ご支給の場合には、必要数量の1.5倍の数量をご支給下さい
- 部品ご支給の場合には、実装開始日までに部品が揃っていない場合、納期が遅れます
- 最小部品サイズは0402(1005M)、最小ピッチは0.4mmです
- 補強板貼り付けは基本料金に含まれます
- 製造枚数が多い場合(目安として270x180mmシート3枚以上)は追加納期・料金を頂きます
- 部品の実装点数が多い場合(目安として基板1枚あたり10個以上)は追加納期・料金を頂きます
- 回路図からのアートワーク起こしを想定しておりますので、回路図と外形をご支給頂く必要があります
- 実装前にフライングプローブテストによるオープンショートテストを実施し、実装後は目視による検査を行っております

製造仕様

基材	PI(ポリイミド)フィルム 25μm厚
最小パターン幅/間隔(L/S)	200/200μm(特注: 200/150μm)
外形-パターン最小間隔	0.3mm
銅膜厚	3μm(6μmも特殊仕様として対応)
最大外形サイズ	180×270mm
配線層	片面のみ
ソルダレジスト塗布	UVインクジェット印刷方式(標準色: 緑色)
シンボル印刷	UVインクジェット印刷方式(黒色)
表面処理	酸化防止処理、無電解Ni-Auめっき
外形加工/穴加工	レーザーカット対応
部品実装	メタルマスク+手載せ+リフロー対応
最小実装部品サイズ	1005M(0402), 0.4mmピッチIC
補強板貼り合わせ	対応(コネクタ部厚み合わせ、実装部補強板)
検査	外観検査+オープンショートテスト

会社情報



Elephantech

エレファンテック株式会社(旧AgIC株式会社※)

※2017年9月4日に商号変更

設立 2014年1月6日
 本社所在地 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-3-8
 資本金 4億5839万円(資本準備金を含む)
 TEL 03-3868-3993 (土日祝を除く) 平日: 10:00 - 18:00
 代表取締役社長 清水 信哉
 事業内容 プリントド・エレクトロニクス製造技術の開発、サービス提供
 Website <https://www.elephantech.co.jp>
 問い合わせ先 fpc-sales@elephantech.co.jp