



Elephantech

P-Flex® PI 製造販売開始のお知らせ

2018年7月2日

P-Flex® PI

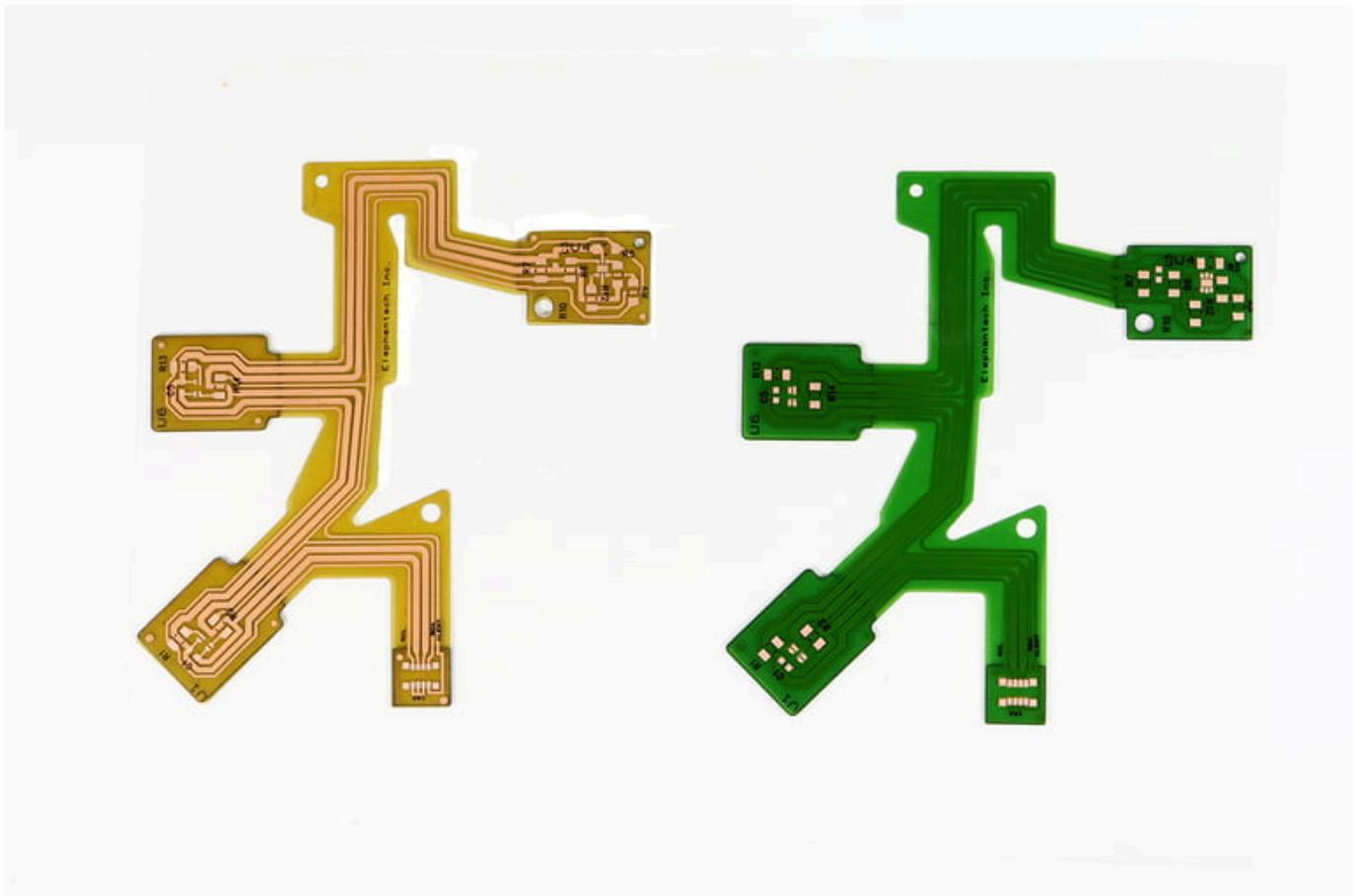
プリントド・エレクトロニクス技術で完全な型レス・ローコストのFPC「P-Flex®」製造を展開するエレファントック株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役：清水信哉、以下「エレファントック」）は、ベースフィルムを従来のP-Flex®で対応していたPETではなくポリイミドとした、P-Flex® PIの販売を開始します。

弊社では、プリントド・エレクトロニクス技術による完全な型レス・ローコストのFPC「P-Flex®」を展開してきました。P-Flex®は従来のFPC（フレキシブル基板）に比べて量産コストを削減するだけでなく、型費用がゼロになることから、多品種少量化・マスカスタマイゼーションの進む世界に合致した製造方法として、年間数万台程度の中小ロット量産のお客様から特に好評を得て、販売拡大を行ってきました。

しかしながら、これまでP-Flex®ではベースフィルムがFPCで一般的に用いられるポリイミドではなく、耐熱性に劣るPETのみでの提供になるという課題がありました。これは、印刷技術によって形成した金属配線をベースフィルムと十分に密着させることがPETでしかできていなかったためでした。

このたび、特殊な金属インク、特殊なフィルム表面加工、その他プロセスの最適化により、ポリイミドでの開発に成功し量産のめどがつかまりましたので、販売の運びとなりました。

今後は、P-Flex® PIの製造から部品実装までワンストップで承るサービスも併せて提供する予定です。



左：P-Flex® PI 透明レジスト（他、白・黒あり。オプションで承ります）
右：P-Flex® PI グリーンレジスト（標準品）

会社概要

名称	エレファンテック株式会社
代表	代表取締役 清水信哉
設立	2014年1月（2017年9月4日にAgIC株式会社から商号変更）
資本金	4億5839万円（資本準備金を含む）
所在地	104-0032 東京都中央区八丁堀四丁目3番8号
URL	https://www.elephantech.co.jp
主な事業内容	プリントド・エレクトロニクス製造技術の開発、製造サービス提供

2018年7月2日現在

本件に関するお問い合わせ先

エレファンテック株式会社 広報担当
メールアドレス：contact@elephantech.co.jp