

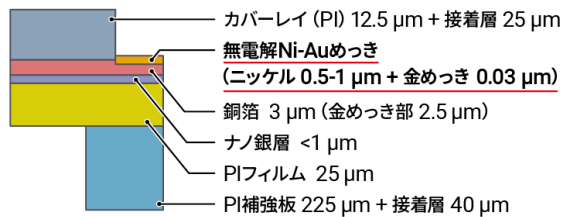
電解金めっきで表面処理した P-Flex® PI サンプル提供開始のお知らせ

エレファンテック株式会社（代表取締役社長：清水信哉 本社：東京都中央区）は、表面処理に電解金めっきを採用した P-Flex® PI のサンプル提供を開始した事をお知らせします。

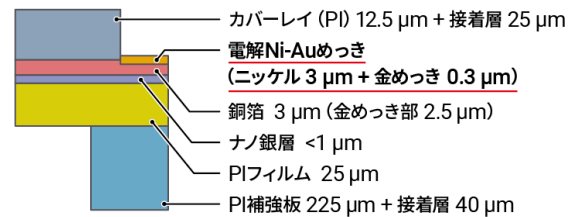


今回新たにラインナップに加わった電解金めっき表面処理を施した P-Flex® PI

エレファンテックは、インクジェット技術をベースにした FPC である P-Flex® を量産しており、環境負荷が低く、フレキシブルな試作・量産が可能、高いコスト競争力を持つといった利点があります。その P-Flex® の表面処理として、これまで無電解金めっきと酸化防止処理の 2 種類をご用意しておりました。無電解金めっきや酸化防止処理は表面の膜厚が薄い分、昨今の金属コスト上昇に対して製品コストを抑える事が出来る一方、耐摩耗性に劣るというデメリットがありました。そこで多くのお客様よりご要望があった、電解金めっきを表面処理として採用した P-Flex® PI のサンプル提供の開始を新たに実施いたします。無電解金めっきでは金の厚みが 0.03 μm 以上という設定に対して、電解金めっきでは 0.3 μm 以上という 10 倍の膜厚処理が可能となります。これにより、コネクタ挿抜による金めっき層の耐摩耗性の向上や、下地のニッケル層や銅箔の露出軽減による耐腐食性の向上が期待されます。

【各表面処理ごとの P-Flex® PI 仕様】
無電解金めっき仕様


コネクタ総厚 293 μm (300 μm ± 50 μm)

電解金めっき仕様


コネクタ総厚 295.8 μm (300 μm ± 50 μm)

弊社ではより多くのお客様に P-Flex® を使用頂けるようにラインナップを増やすべく準備を進めておりますので、その進捗状況や不明点がありましたら [弊社 P-Flex 営業部](#) または [代理店](#) までお問い合わせください。

弊社では「新しいモノづくりの力で、持続可能な世界を作る」をミッションに掲げており、電子業界の発展に少しでも貢献すべく社員一同尽力していく所存ですので、引き続きお引き立てを賜れますよう何卒宜しくお願い申し上げます。

会社概要

会社名	エレファンテック株式会社
設立	2014 年 1 月
本社所在地	東京都中央区八丁堀四丁目 3 番 8 号
代表	代表取締役社長 清水信哉
資本金	100 百万円
従業員数	74 名
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
URL	https://www.elephantech.co.jp

2022 年 5 月 1 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 pr@elephantech.co.jp