

LPKF ProMask、LPKF ProLegend はんだレジストとシルク印刷オプション

Product: LPKF ProMask LPKF ProLegend
Part no.: 117072 117584
Ordering info: See front sleeve



LPKF ProMaskは、社内で試作した基板にプロ用のレジストを塗布することができる簡単、低コストなキットです。SMDや従来の部品を実装する基板にはんだブリッジを気にすることなくはんだ付けできます。

LPKF ProLegendは基板上にシルク印刷を簡単に塗布することができるキットです。ロゴやラベルの印刷にもぴったりです。

- コンパクト、簡単ですぐに使えるキット
- 基板の表面保護、はんだトラブルの解消
- 簡単な4工程、トレーニングも必要ありません
- プロ仕様のシルク印刷
- 環境にやさしい

LPKF ProMaskとLPKF ProLegendでは特別な塗料を使用します。レーザープリンタによって印刷されたフィルムをフォトマスクを使って露光を行います。



詳しくは技術スタッフにお問い合わせください。

試作基板に完璧なレジストを

LPKF ProMaskは特別な塗料で回路配線部分をコーティングします。これによりSMDや電子部品を実装するPCB上のショートを防ぎます。

LPKF ProMaskキットには必要な説明書、ツール、材料がすべて付属されています。特別な廃棄物はありません。

信頼性ある基板と開発のスピードアップ

社内でのPCB試作を行うことで、回路開発のスピードアップ、製品の市場投入までの時間を短縮できます。外注加工での納期待ち、コストを減らすことができ、かつ設計データは社内に残ります。



UV露光機。
アートワークパターンを基板表面に転写。
100V
(写真と異なる場合があります。)



対流型オーブン。
予備乾燥とレジスト硬化に使用。
100V
(写真と異なる場合があります。)

Technical Specifications:	LPKF ProMask	LPKF ProLegend
Part no.	117072	117584
最大加工サイズ	229 mm x 305 mm (9" x 12")	
露光最大サイズ	露光機による	
加工時間	約60分/回	
パッド間距離	≥ 0.5 mm (20 mil) ファインピッチ	
密着力	Class H and T, test method: IPC-SM-840 C, item 3.5.2.1	
はんだ槽耐性	20 s at 265 °C (509 °F), test method: IPC-SM-840 C, item 3.7.2 10 s at 288 °C (550 °F), test method: MIL-P 55 110 D 20 s at 288 °C (550 °F), test method: UL 94 (lead-free)	
表面抵抗	2 x 10 exp14 Ω, test method: VDE 0303, Part 30, DIN IEC 93	
耐湿性、絶縁抵抗	Class H and T, test method: IPC-SM-840 C, item 3.9.1	
硬化剤/洗浄剤	IPC-SM-840 C, item 3.9.1 (10%アルカリクリナー, イソプロパノール, モノエタノールアミン)	
最小の文字高さ	2.0 mm (1200 dpi レーザープリンタ使用時)	
最小の文字幅	0.1 mm (1200 dpi レーザープリンタ使用時)	
必要ハードウェア	Min. 600 dpi レーザープリンタ	
必要ソフトウェア	LPKF CircuitPro	