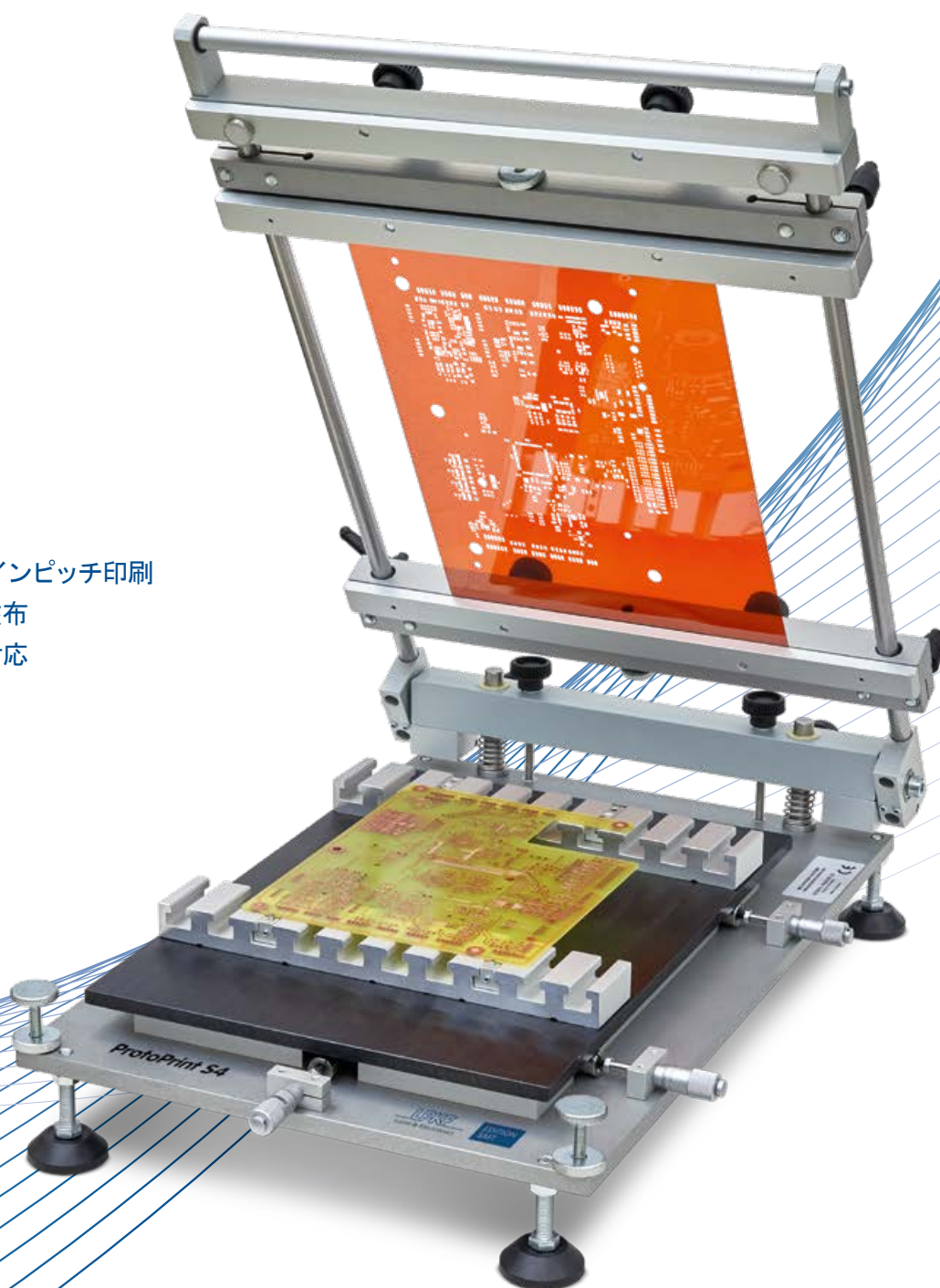


プリント基板試作用手動はんだ印刷機

LPKF ProtoPrint S4

- SMD 0.4 mm ファインピッチ印刷
- はんだペーストの塗布
- 両面プリント基板対応



プリント基板試作のための SMT はんだ印刷機

プリント基板試作で再現性の高いはんだ印刷を

PCBに小さな SMD 部品を実装する場合には、はんだペーストを正確な位置に塗布することが大切です。このはんだ印刷機を使用すると、さまざまなランド形状にも1回のはんだ塗布で確実かつ迅速に印刷することが可能です。

LPKF ProtoPrint S4 は、正確なはんだ印刷をするための手動はんだ印刷機です。プリント基板の試作や少ロットの片面・両面印刷に適しています。また、ProtoPrint S4 はステンレス製のマスクを使用します。搭載されているクランプフレームでステンレス製、またはポリイミド製のマスクを装着することができます。

LPKF のはんだ印刷機は、高い位置精度、SMD ファインピッチ印刷、印刷の高さ調整、そしてステンシルフレームのすばやい着脱を実現しています。フラットなテーブルには下から基板を支えるマグネットを取り付けることができるため多様なサイズの印刷が可能です。また、基板位置は X、Y および θ 軸を3つのマイクロメータねじで微調整することが可能です。

ソフトウェア LPKF CircuitPro を使用して、PCB レイアウトデータからポリイミドフォイルマスク用の最適化されたはんだ印刷データを作成することができます。ぜひ LPKF Proto-Mat を使用してポリイミドフォイルマスクを作成してみてください。メタルマスクが無くてもすぐにはんだペーストを印刷することが可能です。



LPKF Edition SMT ProtoPrint S4

最大印刷範囲	300 mm x 240 mm (11.8" x 9.4")
最大基板サイズ	300 mm x 250 mm (11.8" x 9.8")
最大マスクサイズ	395 mm x 280 mm (15.5" x 11")
最小マスクサイズ	100 mm x 100 mm (3.9" x 3.9")
Z 軸高さ調整	0 mm - 22 mm (0" - 0.86")
スキージ	手動 (金属 or ゴム)
テーブル調整 X/Y, θ	± 7 mm; $\pm 2^\circ$ (± 0.27 "; $\pm 2^\circ$)
装置精度	± 10 μ m (± 0.4 mil)
装置寸法 (W x H x D)	540 mm x 360 mm x 170 mm (21.3" x 14.2" x 6.7")
重量	20 kg (44 lbs)