

[ホーム\(製品情報\)](#) > SND-N型 印刷ツール 詳細

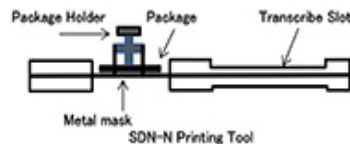
SND型-N 印刷ツール

- BGA(CSP)のパッケージ側への手作業印刷(はんだペースト)が出来ます。
- SND-N型印刷ツールはメタルマスクの交換で、あらゆるサイズのBGAへの印刷が可能です。
- SND-N型印刷ツールは、転写印刷も可能です、150/250 μ の2種類の転写が出来ます。
- 印刷後のBGA(CSP)は、そのままリワーク装置のノズルで吸着できます。

SND-N メタルマスクでのスキージ印刷

転写印刷

SND治具は、予めBGA(CSP)のボールパターンにあわせてメタルマスクの製作が必要です、メタルマスクのボール孔にBGA(CSP)を落とし込むように装着して抑え金具で抑え、反対側から溶剤ペーストをスキージーを使用して印刷します。

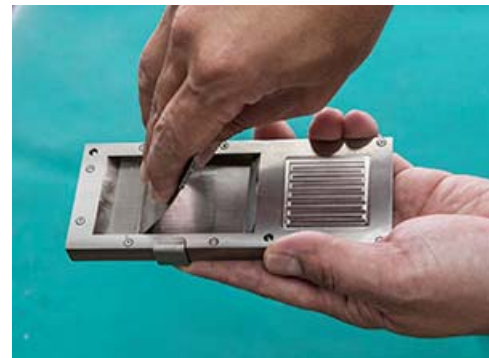


スキージーは、メタルマスクの最大幅で印刷作業が可能なサイズです、適量のはんだペーストをメタルマスク上に加えて、ゆっくりと印刷してください。

スキージ印刷



転写印刷



SND-N 印転写印刷

SND-Nでは、2種類の塗布厚用転写印刷溝を備えています。予め転写用溶剤ペーストを塗りこんでから、MS9000SAN-IIIへ装着すれば、ノズル(BGAを装着した)が下降して自動転写してくれます。



印刷済み部品の吸着

SND-Nでメタルマスクによる印刷作業終了後、リワーク装置のノズルへ直接吸着させ、装置のビジョン機能を使って位置決めを行い、基板上に搭載します。



仕様

項目	仕様
SND治具外形	80 x 170 x 10mm
メタルマスクサイズ	50 x 80mm
メタルマスク厚み	0.1 ~ 0.15mm
マスク孔径	BGAボール径 x 80%
転写溝の深さ(塗布厚)	150/250 μm
スキージ(メタル)	標準付属

改良などの理由により、概観、仕様が変更される場合があります。