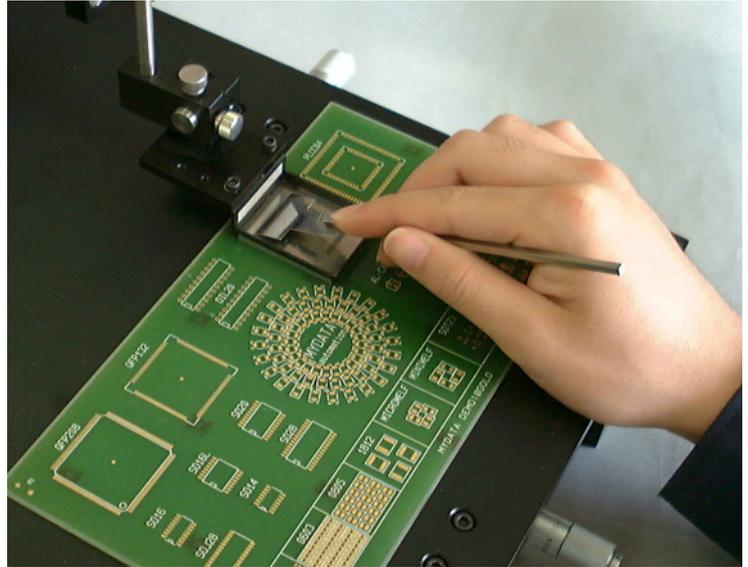
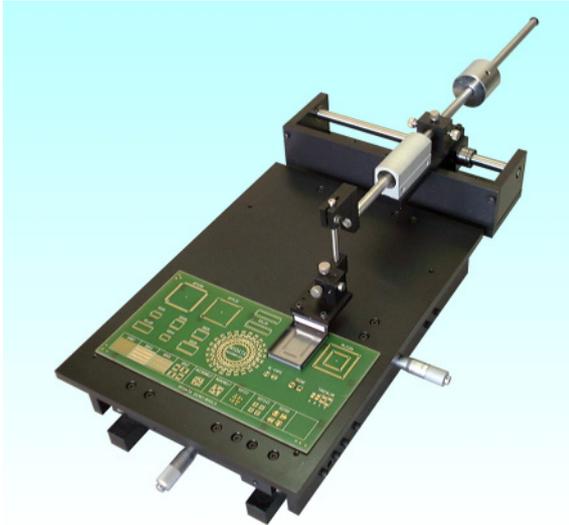


# SMT時代に対応



(マイクロ・スクリーンは別売です)

## スクリーンプリンター SP-100

SP-100はマイクロ・スクリーン(  $\mu$ S-100series、別売 )を用いて、QFPやBGAなどLSI単体のクリームはんだを塗布する印刷機です。何枚ものプリント基板に繰り返して、クリームはんだを簡単・高精度に印刷できます。( マイクロ・スクリーン  $\mu$ S-100seriesの資料も併せてご覧ください )

### 特長

スクリーン( マスク )とワークの位置合わせなど段取りが簡単です。X-Y軸にマイクロメータを標準装備、10  $\mu$ mの精度で微調整できます。

繰り返し印刷精度が高く、0.4mm、0.5mm等ファインピッチQFPも、正確にクリームはんだを印刷できます。

マイクロ・スクリーンはフレーム付きなので歪みが無く、大型のQFPやBGAも完全な印刷ができます。そしてクリームはんだがスクリーンの外へはみ出すこともありません。

マイクロ・スクリーンは7サイズあり、全てビス2本で簡単に交換できます。

マイクロ・スクリーンは約50種類のLSIパターンを標準で用意しております。BGA/CSPのRe-balling用スクリーンを用いて、簡単にBGA/CSPのボール再生もできます。また、特注のスクリーンを約10日で作成します。

オプションの基板ホルダーPH-100を用いると、両面実装基板のリワーク作業におけるクリームはんだの印刷が、容易にできます。

### 仕様

- ・  $\mu$ S-100series( 別売 )
  - ・サイズ : 14 × 28mm ~ 54 × 63mm( 7種類 )
  - ・スクリーン厚 : 0.15mm( CSPは0.13mm )
  - ・材質 : フレーム SPCC  
スクリーン SUS304
- ・X-Y微調整 : 15mm( マイクロメータ: 分解能10  $\mu$ m )
- ・適合基板 : 10 × 10 ~ 250 × 300mm( A4 )  
t=0.125 ~ 40mm
- ・形状寸法 : ( W )250 × ( L )450 × ( H )160mm
- ・重量 : 約8kg
- ・付属品 : スキージ 4個  
( SQ-10, SQ-25, SQ-35, SQ-45 )

### オプション( 別売 )

- ・マイクロ・スクリーン  $\mu$ S-100series
- ・基板ホルダー PH-100
- ・超音波洗浄器 HU-10B
- ・BGA/CSP用ボール整列治具 VP-B200S
- ・マスクギャップ調節ユニット MM-25H
- ・BGA/CSP吸着ホルダー WH-B20( BGA用 )  
WH-C15( CSP用 )
- ・BGA/CSPワークトレイ WT-B16( BGA用 )  
WT-C16( CSP用 )

**特注のスクリーン作成します。**

本仕様は予告なく変更することがあります。