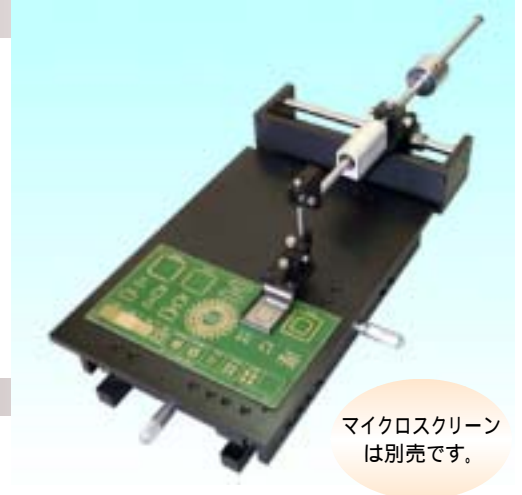


# マイクロスクリーン(スポット印刷マスク)用 卓上型スクリーンプリンター・SP-100

SP-100はマイクロ・スクリーン(μS-100series:別売)を用いて、CSPやBGAなどLSI単体のパターンに対してクリームハンダを手塗りするための卓上印刷機です。  
複数の同一基板に繰り返しクリームハンダを供給する際、作業者の労力を軽減し、印刷品質のバラツキを抑制します。

## 特徴

- 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 10μmの精度で微調整できます)
- 繰り返し印刷精度が高く、0.5mmピッチのCSPパッドにも、正確にクリームハンダを印刷できます。
- マイクロ・スクリーンはビス2本で簡単に交換できます。
- リボール用マイクロ・スクリーンを用いて、BGA/CSPのボール再生が可能です。
- オプションの基板ホルダーを用いると、両面実装基板のリワーク作業におけるクリームハンダの印刷が容易にできます。



## 仕様

X-Y微調整	15mm(マイクロメータ:分解能10μm)	
適合基板	サイズ	10×10~250×300mm
	厚さ	0.125~40mm
装置外形寸法	(W)250×(L)450×(H)160mm	
装置重量	約8kg	
付属品	スキージ4個(SQ-10, SQ-25, SQ-35, SQ-45)	



## マイクロスクリーン・μS-100



マイクロ・スクリーンμS-100はCSPやBGAなど、部品単体パターンにクリームハンダを印刷するスポットマスクです。

仕様		
ステンシル	サイズ	14×28mm~54×63mm(7種類)
	厚さ	0.15mm または 0.13mm
	材質	SUS304
フレーム材質	SPCC	

### 標準ステンシル(下記,以外の部品については別途,ご相談下さい)

CSP		BGA			
ピッチ	品番	ピッチ	品番	ピッチ	品番
0.5	CSP0806-40pin/0.5	1.0	BGA3131-841pin/1.0	1.27	BGA4040-416pin/1.27
	CSP1414-328p/0.5-0.3		BGA3535-896pin/1.0		BGA4545-480pin/1.27
	CSP2323-1116pin/0.5		BGA3535-900pin/1.0		BGA4040-500pin/1.27
0.75	CSP1408-74pin/0.75		BGA4040-1444pin/1.0		BGA4545-672pin/1.27
	CSP1108-72p/0.8-0.45	BGA2214-119pin/1.27	BGA4040-900pin/1.27		
0.8	CSP1111-100p/0.8-0.5	BGA2727-256pin/1.27	1.5	BGA2323-169pin/1.5	
	CSP1010-112p/0.8-0.5	BGA2727-272pin/1.27			
	CSP1010-121p/08	BGA2929-272pin/1.27			
	CSP1111-128p/0.8-0.5	BM2020-292pin/1.27			
	CSP1212-144p/0.8-0.5	BGA3535-313pin/1.27		BGA2727-225pin/1.5	
	CSP1616-224p/0.8-0.4	BGA2727-324pin/1.27			
	CSP1818-272p/0.8-0.5	BGA2727-328pin/1.27			
	CSP1616-361p/0.8-0.45	BGA2727-348pin/1.27			
	CSP1717-425p/0.8-0.5	BGA3535-352pin/1.27			
1.0	CSP1717-256pin/1.0-0.5	BGA2525-360pin/1.27			