

SMT時代に対応



マイクロ・スクリーン μ S-100series

マイクロ・スクリーン μ S-100seriesはQFPやCSP・BGAなど、LSI単体のクリームはんだを印刷するメタルマスクです。約50種類の豊富なパターンを印刷機無しに、マイクロ・スクリーンのみで使用できます。小ロットのプリント基板やリワーク作業におけるクリームはんだの塗布が容易で確実にできます。256pin/0.4mmのQFPや900pinのBGAも安価な標準のマイクロ・スクリーンで、簡単・確実にクリームはんだを印刷できます。

特長

- マイクロ・スクリーンのみで、印刷機無しにクリームはんだを印刷できます。CSP・BGAのリワーク作業が簡単になりました。
- 約50種類のLSIパターンを標準で取りそろえております。またBGA/CSPのRe-balling用スクリーンもあります。
- マイクロ・プリンター(SP-100)を使用すれば、枚数の多い基板でも簡単に繰り返して印刷できます。
- オーダーメイドのスクリーンを約10日で作成します。お気軽にお問い合わせください。
- マイクロ・スクリーン用のクリームはんだやスキージ、超音波洗浄器も用意いたしました。

仕様

- ・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

オプション

- ・スキージ : SQ-10, SQ-25, SQ-35, SQ-45
- ・マイクロ・プリンター : SP-100
- ・超音波洗浄器 : HU-10B

標準品

- | | | | |
|--|--|---|--|
| ○ QFP 0.4mmピッチ
QFP2828-256pin/0.4 | ○ QFP 0.8mmピッチ
QFP1010-44pin/0.8
QFP1414-64pS1/0.8
QFP2014-80pS2/0.8
QFP2828-120pin/0.8 | ○ BGA 1.27mmピッチ
BGA2214-119pin/1.27
BGA2525-360pin/1.27
BGA2525-360pin/0.95 ϕ
BGA2727-256pin/1.27
BGA2727-256pin/0.8 ϕ
BGA2727-272pin/1.27
BGA2727-272pin/0.8 ϕ
BGA2929-272pin/1.27
BGA3535-313pin/1.27
BGA3535-352pin/1.27
BGA3535-352pin/0.8 ϕ
BGA4040-416pin/1.27
BGA4040-900pin/1.27
BGA4545-480pin/1.27
BGA4545-672pin/1.27 | ○ BGA 1.5mmピッチ
BGA2323-169pin/1.5
BGA2727-225pin/1.5 |
| ○ QFP 0.5mmピッチ
QFP1414-100pin/0.5
QFP2020-144pin/0.5
QFP2424-176pin/0.5
QFP2828-208pS1/0.5
QFP2828-208pin/0.5
QFP3232-240pin/0.5
QFP4028-256pin/0.5
QFP4040-304pin/0.5 | ○ SOP 0.5mmピッチ
SOP1706-64pin/0.5 | | ○ CSP 0.8mmピッチ
CSP0806-48p/0.8-0.4
CSP0806-48pin/0.44 ϕ
CSP1010-112p/0.8-0.5
CSP1010-112pin/0.55 ϕ
CSP1111-100p/0.8-0.5
CSP1111-100pin/0.55 ϕ
CSP1111-128p/0.8-0.5
CSP1111-128pin/0.55 ϕ
CSP1212-144p/0.8-0.5
CSP1212-144pin/0.55 ϕ
CSP1616-224p/0.8-0.4 |
| ○ QFP 0.65mmピッチ
QFP2014-100pin/0.65
QFP2828-144pin/0.65
QFP2828-160pin/0.65 | ○ SON 0.5mmピッチ
SON1110-40pin/0.5
SON1210-46pin/0.5 | | |
| | ○ PLCC 1.27mmピッチ
PLCC1411-32pin/1.27
PLCC1717-44pin/1.27
PLCC2424-68pin/1.27
PLCC2929-84pin/1.27 | | |

BGA/CSP用は他にもあります。弊社Webサイトでご確認下さい。

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。

株式会社日本パルス技術研究所

本社／〒372-0804 群馬県伊勢崎市稲荷町 425-3 TEL 0270-23-1031
前橋事業所／〒379-2122 群馬県前橋市駒形町 506-3 TEL 027-266-6381
Mail:info@jpl.co.jp http://www.jpl.co.jp/ FAX 0270-23-1943