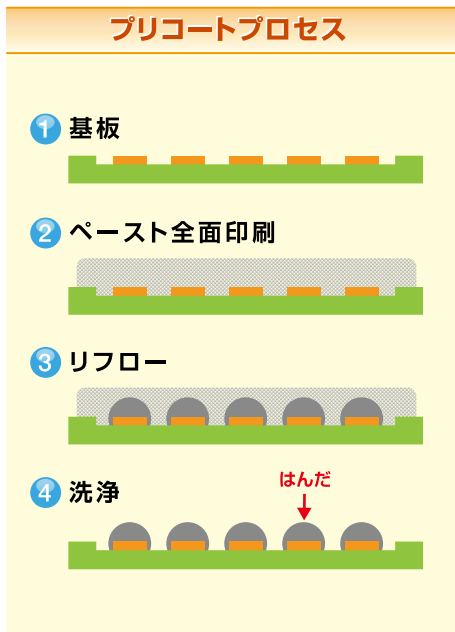


スーパーソルダー (SS)、SAC-N、SAC-Uシリーズ

～パッケージ用鉛フリーソルダペースト～

スーパーソルダー (SS) はペリフェラル電極基板、SAC-N、SAC-Uシリーズはエリアレイ電極へのバンプ形成材料です。

ペリフェラル：全面印刷プリコート法

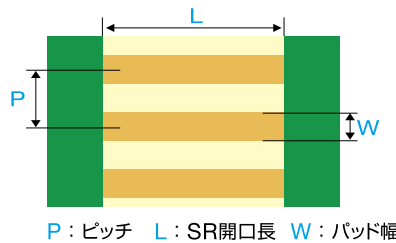


プリコート事例

(単位: μm)

基板条件	1	2	3	4
パッド形状	ストレート			
パッド配置	インライン		スタガード	
ピッチ、P	60	50	35	30
パッド長、L	120	80	140	120
パッド幅、W	30	20	35	30
平均はんだ高さ	14	12	14	13
標準偏差	1.4	1.3	1.4	1.3

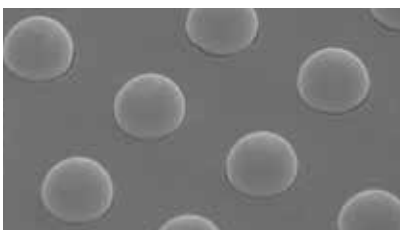
※) プリコートスペックは保証値ではなく代表値です。



▲ 50 μm ピッチ基板へのはんだプリコート

エリアレイ：低 α バンプ形成対応

バンプ形成例 (150 μm ピッチ基板 / SAC-U-330使用の場合)



- 平均はんだ高さ : 35 μm **
 - 標準偏差 : 2
- **基板条件などにより異なります。

用途	ファインピッチエリアバンプ形成		超ファインピッチエリアバンプ形成	
	品名	SAC-N-400	SAC-U-600	SAC-N-110
低 α 線	非対応	対応	非対応	対応
α 線カウント	high α	< 0.002 cph/cm ²	high α	< 0.002 cph/cm ²
はんだ組成	Sn-3.0Ag-0.5Cu		Sn-3.0Ag-0.5Cu	
融点	220 °C		220 °C	
金属粒径	5-15 μm		1-10 μm	
粘度	280 Pa·s		300 Pa·s	