

**ePaste** 汎用鉛フリーソルダペースト

# SN97C P506 D4



## 優れた溶融性と、粘度の経時安定性を両立

幅広い実装に対応した汎用タイプのSAC305 (Sn-3.0Ag-0.5Cu) 鉛フリーソルダペーストです。粘度変化を最大限抑制し、さらに温度プロファイルはリニア・ハット型の両方に対応するなど、さまざまな条件下での使用が可能です。

<b>Ag 3.0%</b>	<b>鉛 フリー</b>	<b>汎用品</b>	<b>印刷用</b>
<b>経時安定性 良好</b>	<b>サイドボール 抑制</b>	<b>ぬれ上がり 良好</b>	

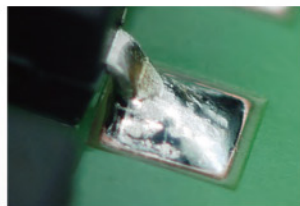
### ぬれ上がり リード端面部のぬれ上がりが良好

#### ■ はんだ付部の外観写真

SOT23-3ピン



SOT23-3ピン(拡大)

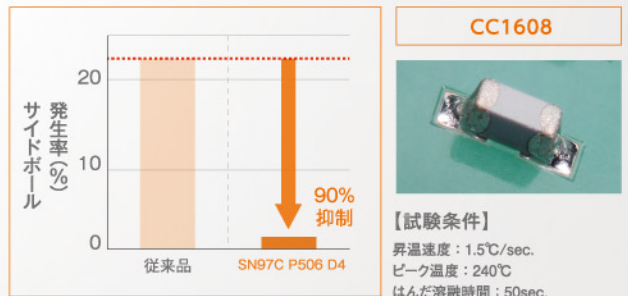


#### 【試験条件】

印刷厚：120μm / 昇温速度：1.5℃/sec. ピーク温度：240℃ / はんだ溶融時間：50sec.

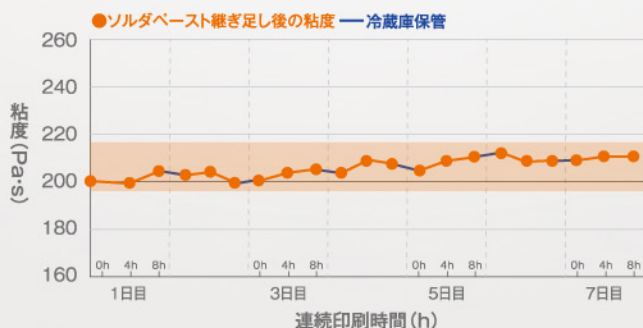
### サイドボール 従来品にくらべ発生率を90%抑制

#### ■ サイドボール発生率の比較グラフ

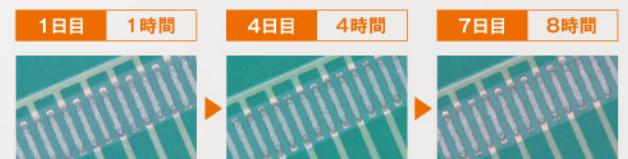


### 繰返し印刷性 粘度上昇が少なく、安定した印刷性を持続

#### ■ 繰返し印刷性試験(1日8時間×7日間)



#### ■ 印刷形状の外観写真



#### 【試験条件】

はんだ充填量：350g  
基板パターン：0.4mmピッチQFP  
メタルマスク厚：120μm  
印刷環境：25℃ 30~50%RH  
印刷速度：30mm/sec.

#### 【試験条件】

印刷試験を行い0時間、4時間、8時間毎に粘度を測定。4時間毎にはんだを補填し、8時間毎に容器に回収して冷蔵庫保管。この試験を7日間連続して実施した。

※上記データ、写真は特定条件下によるものです。