

今、低価格化にチャレンジ

Tackling the Challenge of Cutting Costs

M46 Sn-0.3Ag-0.7Cu-1.6Bi-0.2In

低コスト化重視 0.3Ag M46-LS720

特長

- 品質を確保し、Ag含有率を極限の0.3%に抑え低コスト化を達成。
- 他社0.3%Ag製品と比較し、低融点、高強度、高信頼性を達成。
- ハロゲンフリーM46-LS720HFをラインナップ。



M40 Sn-1.0Ag-0.7Cu-1.6Bi-0.2In

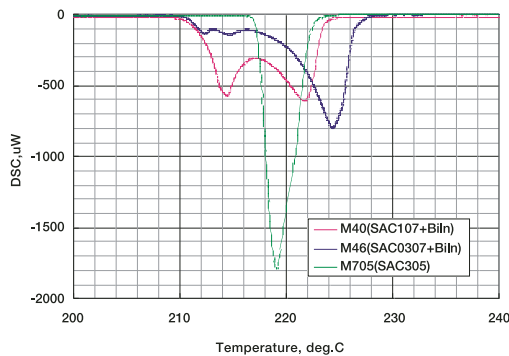
M705を超える1Ag M40-LS720

特長

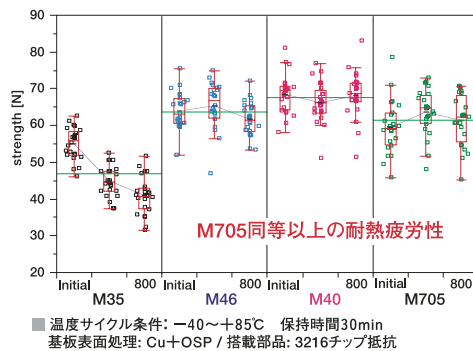
- 低銀でありながらM705製品と同作業性、濡れ性を確保。
- 低銀はんだのウィークポイントであるヒートサイクル性低下を克服。
- ツインピーク型溶融挙動によりチップ立ちを抑制。
- ハロゲンフリーM40-LS720HFをラインナップ。

製品仕様

DSC評価結果 (M40、M46のツインピーク確認)

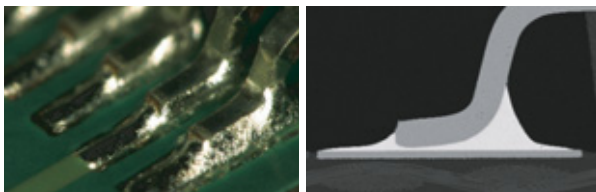


各種合金の耐熱疲労性比較



Ni/Pdめっき部品への良好な濡れ性

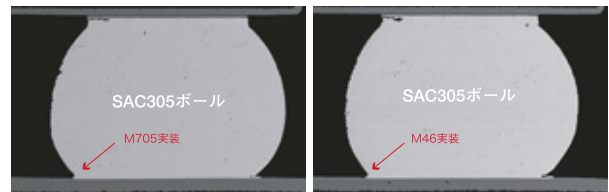
■ 0.5mmピッチQFP 実装ピーク温度 240°C



M46-LS720

1000cycle後の接合断面比較

■ SAC305ボール搭載BGA 実装ピーク温度 240°C



M705従来品

M46-LS720

M705同等以上の接合強度、クラック抑制力