

**耐落下衝撃性に優れた『M61』ソルダボール**

M61 solder ball with high drop impact resistance

**特長**

モバイル機器など、落下のリスクの高い製品に

- 耐落下衝撃性に優れたソルダボール
- 微細接続、高密度接続、高品質実装に対応
- あらゆる表面処理材料に対応

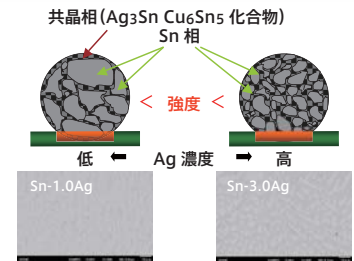
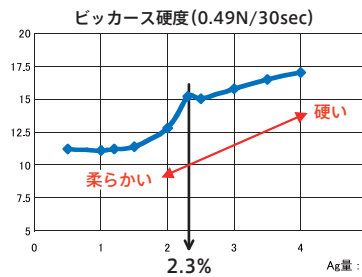


**製品仕様**

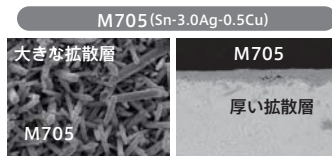
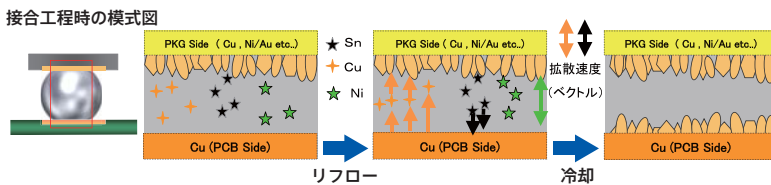
□ 組成



□ 軟材料化で、はんだバルクの応力緩衝効果を狙う

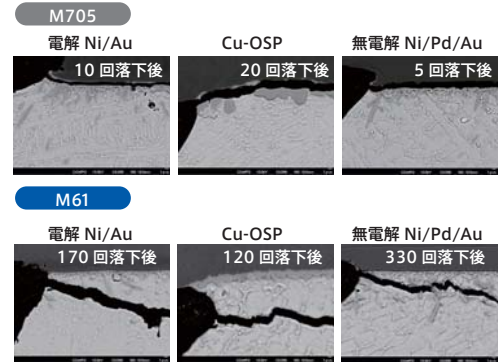


□ 添加元素・添加量最適化による接合界面改質で、応力集中を回避



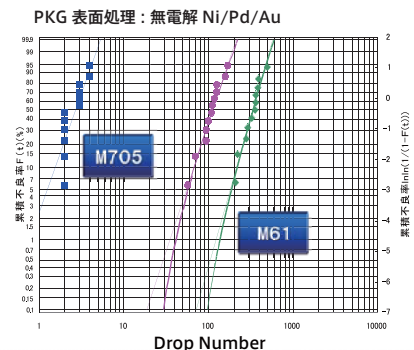
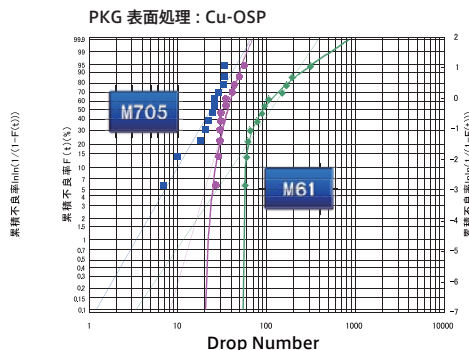
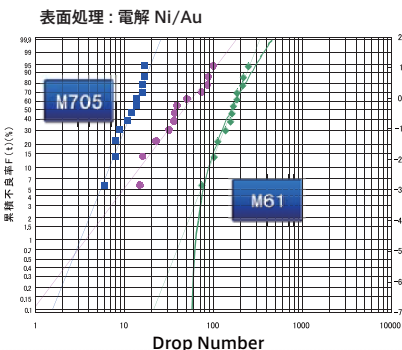
Niの添加で拡散層の薄層化と微細平滑化を

□ 破壊断面観察



M705 は接合界面、M61 ははんだバルクで破断

□ 落下試験結果



Sh-Semi12-08J