

銅核ボールで3D実装

Copper nuclei balls for 3D mounting

狭公差真球造粒技術と、卓越しためっき技術が銅核ボールを実現

Narrow tolerance true sphere granulation technology and our superlative plating techniques achieved the production of copper nuclei balls

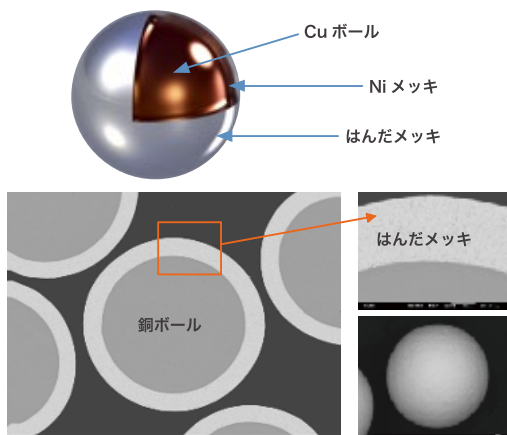
特長

- 狭公差真球銅ボールが、高品質な3D実装を可能に
- 組成精度の高いはんだめっきが、高品質な接続を可能に
- 下地のNiめっきが、接合界面を改質し耐落下衝撃性を向上

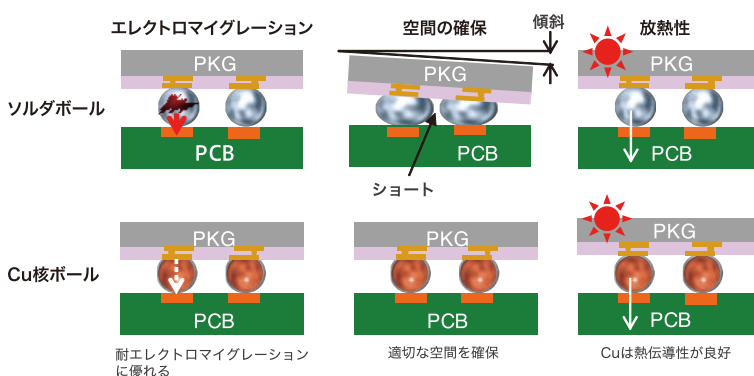


仕様

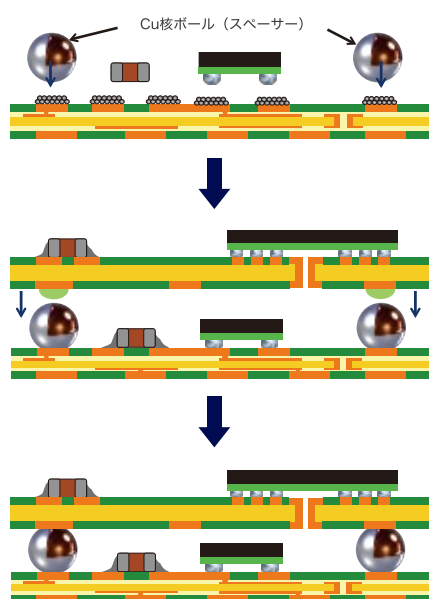
● Cuを核とする多層構造で空間を確保



● 特徴

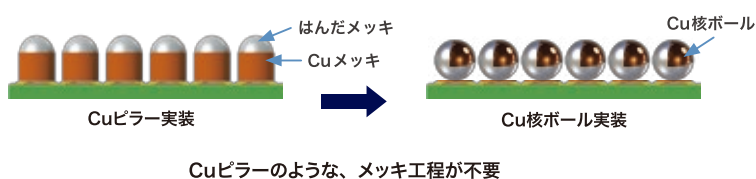


● Cu核ボールで3D実装を容易に

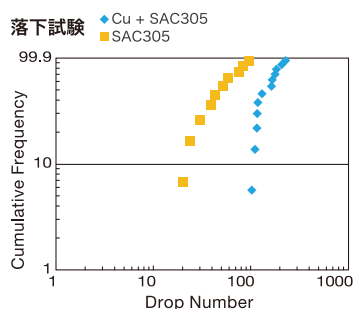


Cu核ボールで空間を確保し、容易に信頼性の高い部品内蔵構造を実現

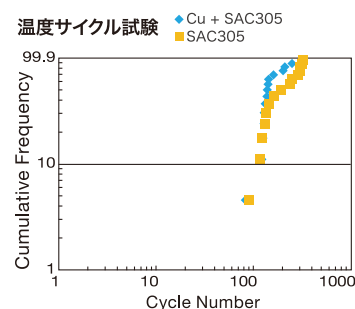
● 従来設備で、短絡リスクのない狭ピッチ実装が可能



● 落下試験と温度サイクル試験



良好な耐落下衝撃を実現



同等な耐温度サイクル性を示す