

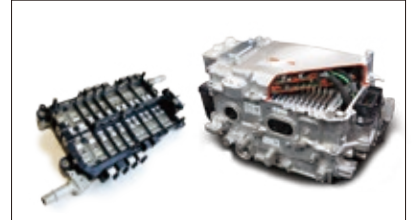
M725 Niボール入りプリフォームで、高信頼性

High Reliability by Solder Preform M725 Ni Ball-contained

特長

- HQ仕様品は、表面に特殊加工を施しておりフラックスが不要
- Niボール入り仕様品は、傾斜の無いダイボンディングを実現
- 柔らかなM725は、チップに優しく信頼性の高いダイボンディングを実現
- テーピング仕様品は、自動搭載が可能で生産性を高めます

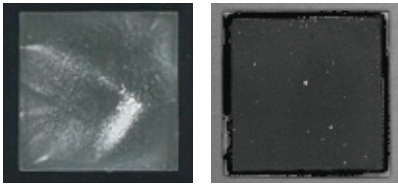
車載用インバータのダイボンドに使用



Revolutionary Products

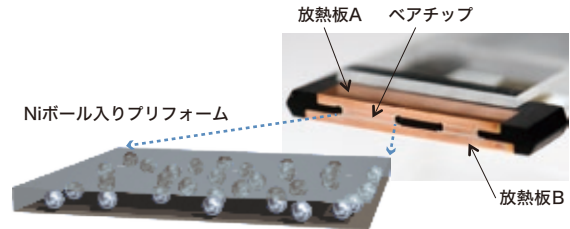
特殊表面加工でフラックスが不要なHQ仕様

HQ High-Quality Surface Condition



HQ品は汎用品より表面酸化が少ないため、良好なぬれ性を示し変色やポイドが少ない。

水平実装を実現するNiボール入り仕様



水平実装は、傾斜起因のクラックがなく良好なワイヤーボンディング性を実現できる

柔らかなM725は、チップに優しく信頼性の高いダイボンディングを実現

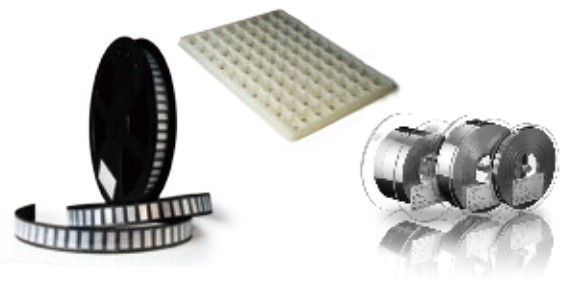
M725 (固相線227°C/ピーク229°C/液相線256°C)

比重 (g/cm ³)	7.3
引張強度 (Mpa)	33.5
伸び (%)	44.0
ヤング率 (Gpa)	56.0
0.2%耐力	22.5
熱伝導率 (W/m · K)	63.0



実績あるM725で、ダイボンディングの安全・安心・信頼性を確保

自動搭載を可能にするトレイ or テーピング

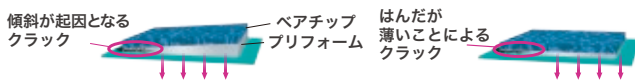


各種の包装仕様品を取り揃えており、全ての自動化設備に対応して高効率生産を可能にします

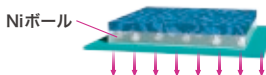
● クラックが入らず、良好な放熱性が得られるNiボール入りソルダプリフォーム

● 高い放熱効果

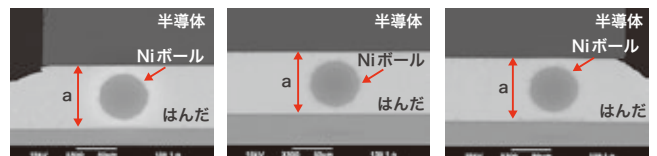
クラックの空気層が、熱伝導性を阻害し放熱効果を低下させる



良好な放熱性



独自のボール封入技術が、良好な反応を示しポイドが少ない



Niボールが部品のスタンドオフとなり、均一なはんだ厚を確保