

Thermalnite® 高熱伝導放熱シート

「業界トップクラスの高熱伝導と柔軟性」
最適なフィラー設計により2つの特性を両立！



項目	単位	特性値
熱伝導率	W/m・K	14.3
密度	g/cm ³	2.86
硬度	アスカーC	65(開発中)

※表中の測定値は実測値であり製品規格値ではありません。

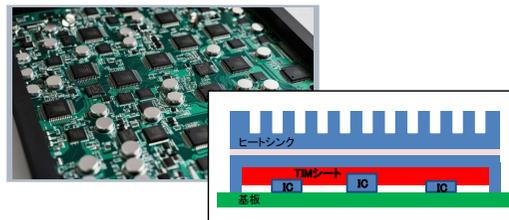
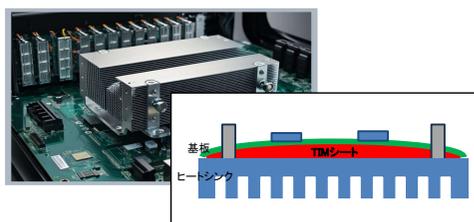
■ 課題

基板の熱変形や反り

解決：高い熱伝導率と復元力で基板の反りに追従しながら優れた熱抵抗を維持

ICチップの公差吸収

解決：柔らかいので部品損傷を防ぎ、構成部品の公差を吸収



特長

高熱伝導率
14.3 W
/(m・K)

柔らかい
公差吸収

復元力
形状維持
高い信頼性

メリット

- ✓ 放熱性向上で高出力性能を最大化！
- ✓ 部品交差の吸収が可能
- ✓ 高密着性により熱抵抗低減
- ✓ 作業効率化とコスト削減！
- ✓ 熱による部品の変形や外部振動に追従
- ✓ 低熱抵抗を維持、高い信頼性！