U-MAP Co., Ltd.
Ultimate Material and Processing

開発中

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
厚み	mm	0.5, 1.0
熱伝導率	W/m・K	12.5
熱抵抗値	℃・㎠/W	0.40 ※面圧 350kPa
密度	g/㎤	2.26
硬度	°	50 ※(Shore OO)
耐電圧	kV/mm	10.7 ※測定条件 0.1mmt
誘電率	-	8.9 ※(1MHz)
誘電正接	-	3.1×10^-2 ※(1MHz)

※実測値であり製品規格値ではありません

カスタマイズ可能

サイズ　厚み
硬度　粘着性

特徴

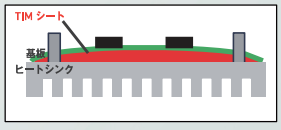
- 高熱伝導率 12.5 W/m・K
- 柔らかい 高低差の吸収
- 復元力 形状維持 高い信頼性
- オイルフリー

メリット

01 放熱性向上で高出力性能を最大化！
02 部品高低差に追従が可能
03 作業効率化とコスト削減！
04 熱による部品の変形や外部振動に追従
05 低熱抵抗を維持、高い信頼性！
06 実装部品の性能を維持！

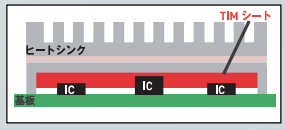
応用製品

パワーモジュール



モータードライブユニット

通信モジュール IC



CPU