

ハイブリッドフィラー

ハイブリッドフィラーラインナップ

項目	単位	開発中		
		極小粒子	小粒子	大粒子
☒	-	接着剤・グリース用途として最適 		
厚み	μm	20 ~ 50	100~200	500~1000
熱伝導率	W/m・K	2.0 ~ 3.0	4.5	15
充填率	vol%	40 ~ 60	60	80
AlN 球状フィラー	μm	D90:TBD	D90:60	D90:180
Thermalnite® 繊維径	μm	D50:5	D50:5	D50:5
Thermalnite® 繊維長	μm	D50:20	D50:20	D50:20

※実測値であり製品規格値ではありません

採用メリット

低い
充填量で
高い熱伝導性
を実現

お気軽に
ご相談ください

課題

フィラー設計の最適化が必要
▶ 設計不要+開発の短TAT化

課題

熱伝導率を上げたい
▶ 高充填で 15W/m・K 超も

課題

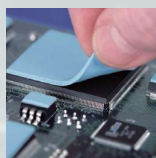
接着強度、高低差に追従、機械的強度が必要
▶ 低充填で母材本来の特性を維持

応用製品

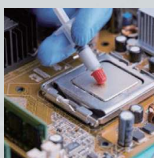
ギャップフィラー



TIM シート



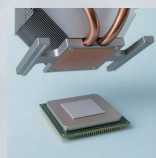
接着剤



グリース



フェイズチェンジ マテリアル



熱可塑性樹脂

