

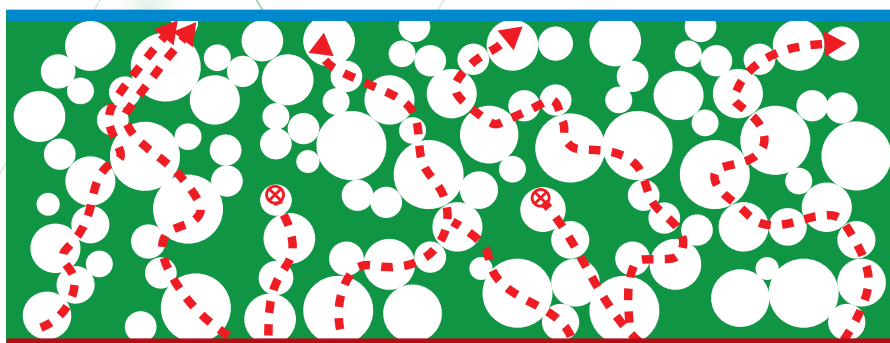
ハイブリッドファイラー

繊維状AlNファイラーThermalnite®とAlN球状粒子が初コラボ!

ハイブリッドファイラーとは

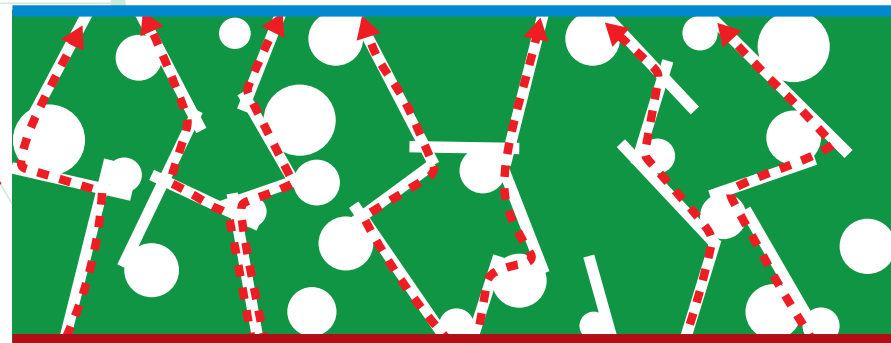
従来の球状

熱伝導パス形成には多量のファイラーが必要



繊維+球状ファイラー

高効率に熱伝導パスを形成



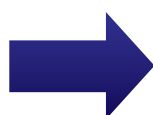
繊維状ファイラーを添加

採用メリット

お気軽にご相談ください

課題

ファイラー設計の最適化が必要



設計不要+開発の短TAT化

課題

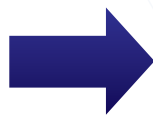
熱伝導率を上げたい



高充填で10W/m・K超も

課題

接着強度、公差吸収、機械的強度が必要

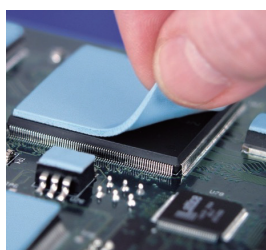


低充填で母材本来の特性を維持

低い
充填量で
高い熱伝導性
を実現

応用製品

TIMシート



グリース



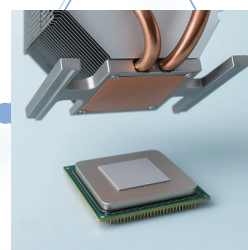
ギャップファイラー



接着剤



フェイズチェンジ
マテリアル



熱可塑性樹脂

