

高強度 AlN 基板

金属に匹敵する熱伝導率！ Thermalnite® 添加

AlN 史上最高の機械的強度！

セラミックス製品



項目	単位	特性値
サイズ	inch	□4.5
厚み	mm	0.2 ~ 1.0
熱伝導率	W/m・K	170, 200, 230

※実測値であり製品規格値ではありません
※詳細は AlN 基板ラインアップ参照

特徴

高い
熱伝導率

高い
機械的強度

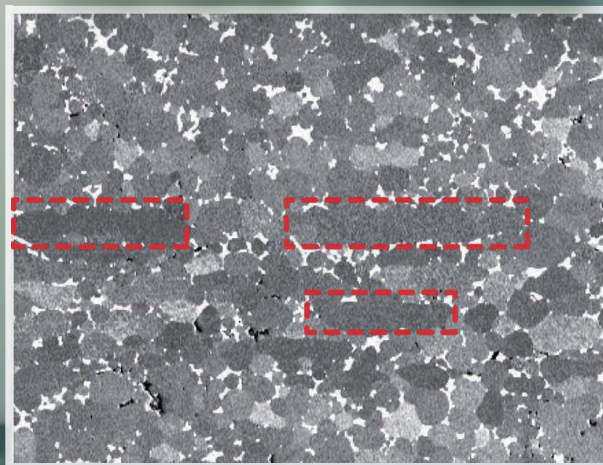
破壊靱性値：
従来比2倍

メリット

01 放熱性向上により
高出力化、小型化が可能

02 マイクロクラックの抑制

〈Thermalnite® による繊維補強〉



用途

- ・LED/LD モジュール 【ヘッドライト、殺菌用 LED、通信用光トランシーバーなど】
- ・パワーモジュール 【車載インバーター、電鉄モーター駆動、工作機械、太陽光 / 風力発電、無停電電源 (UPS)】