

高強度 AlN 基板

AlN 史上最高の機械的強度！

セラミックス製品



サイズ	□4.5inch
厚み	0.2～1.0mm
熱伝導率	170・200W/m・K 230W/m・K(開発中)

特長

高い
熱伝導率

高い
機械的強度

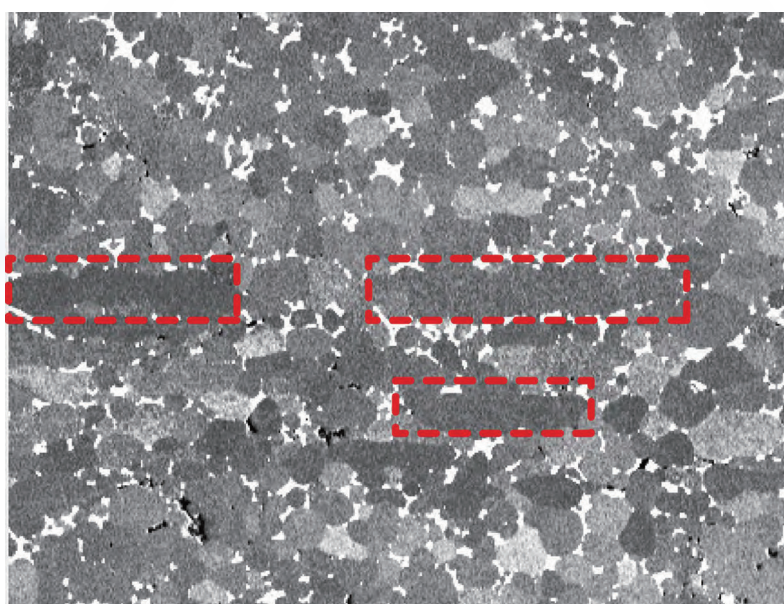
破壊靱性値：
従来比2倍

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)】