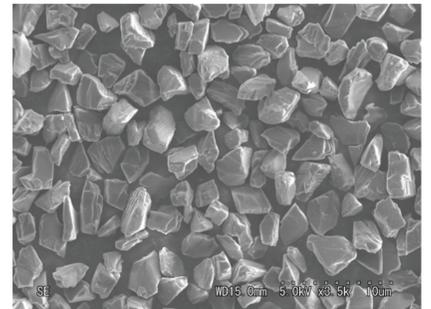


ダイヤモンド製品 (粉末、コーティング、基板)

ダイヤモンド、cBN 高熱伝導フィラー

ダイヤモンド、cBNの粉末で放熱フィラーとしての採用実績も御座います。
高熱伝導なセラミックス以上の放熱性向上に寄与するフィラーです。

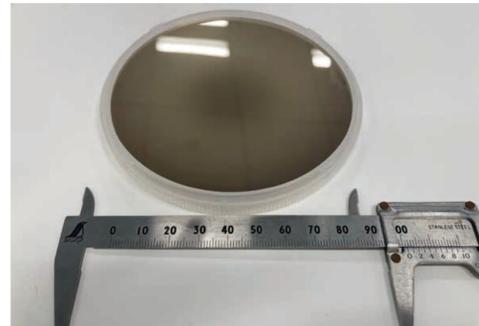
中心粒径	0.4 μ m~500 μ mのメッシュサイズまで
形状	ブロッキーシャープなものまで
導電性	絶縁性(熱処理により導電性へ変更可能)
備考	金属コーティング等も対応可能



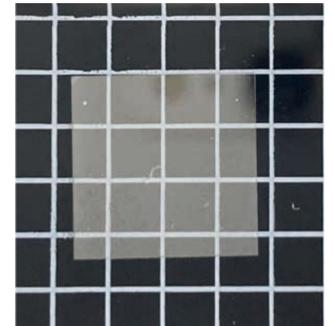
超高熱伝導：ダイヤモンド基板

1000W/m \cdot K以上の熱伝導率を持ち、次世代放熱材料として注目されています。
単結晶、多結晶、熱伝導度毎に複数のグレードの取り扱いがあります。

熱伝導率	1000~2000W/m \cdot Kの複数グレード
結晶	単結晶、多結晶
最大径	10mm(単結晶)、4inch(多結晶)*
厚み	0.3~1.0mm*
備考	小ロット任意形状で製造



多結晶4inch基板



単結晶10mm基板

*サイズは上記以外でも相談下さい。

用途

- 熱管理
- パワーデバイス
- レーザー窓

耐食、耐摩耗：CVDダイヤモンドコーティング

CVD法でダイヤモンドをコーティングを行うことで腐食性ガスやプラズマによる
消耗部品の長寿命化にお役立ちいたします。

特徴

耐プラズマ

耐腐食ガス

高硬度

耐摩耗

用途

- フォーカスリング
- CMPパッドコンディショナー
- その他消耗部品
- 耐摩耗部品



フォーカスリング



耐摩耗工具

