



WSCTM 単結晶ダイヤモンドウエハー

革新的な単結晶ダイヤモンドによるデバイスの性能向上、安定化、長寿命化

OrbrayはElementSix (E6) と共同で、先進的な放熱材として使用可能な単結晶ダイヤモンドウエハーを開発しました。ダイヤモンドの高い熱伝導率特性を利用することにより、デバイスの性能や寿命の向上を実現します。本製品は単結晶ダイヤモンドウエハーのため直接接合に適しています。

仕様:

- 熱伝導率グレード: $>2200 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
または $>2000 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
- 大きさ: $\phi 25 \text{ mm} \times 0.5 \text{ mm}$
- 表面粗さ (Ra): $<0.5 \text{ nm}$
- 平坦度 (PV): $<2 \mu\text{m}$

アプリケーション:

- 放熱
- 成長用基板
- 光学窓
- 精密工具
- ダイヤモンド半導体

Element Six への問い合わせ先

E technologies@e6.com
T +44 1344 638 200
W e6.com | e6cvd.com

Orbray への問い合わせ先

E diamond-sales@orbray.com
T +81 3 3919 0101
W orbray.com