

光学用ダイヤモンドウィンドウ

UV から遠赤外 (THz) まで 高耐久の光学窓材

特長

ダイヤモンドウィンドウは分光分析 (FT-IR、THz)、赤外線イメージング (8–12 μm)、プロセス管理分析などの用途において、紫外線から遠赤外領域までの広い帯域に渡り高い透明性があります。高硬度のダイヤモンド光学材料は、傷が付きにくく化学的に安定性があり、非常に長い耐用年数が得られます。光学部品の寿命が延びることにより、メンテナンスやダウンタイムが減少しコスト削減に貢献します。

オーダー情報

- 155-104-0383 CVD ダイヤモンドウィンドウ
 サイズ: 5.0 × 5.0 mm (± 0.1 mm)
 厚さ: 0.3 mm (± 0.05 mm)
 平面度: < 5 fringes @ 632.8 nm
 面粗さ: < 15 nm Ra (測定面積 1 mm²)
 耐荷重: 7.5 bar
- 155-104-0306 CVD ダイヤモンドウィンドウ
 サイズ: 10.0 × 10.0 mm (± 0.1 mm)
 厚さ: 0.3 mm (± 0.05 mm)
 平面度: < 7 fringes @ 632.8 nm
 面粗さ: < 15 nm Ra (測定面積 1 mm²)
 耐荷重: 1 bar
- その他カスタムサイズに対応可能です。お問い合わせください。

