

Oriel MIR8035™ FT スペクトロメータ用 InSb デテクタ

InSb Detectors for Oriel MIR8035™ FT Spectrometers

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Company



MIR8035™ FT スペクトロメータ用80021 InSb デテクタ

- 液体窒素冷却デテクタ
- 10,000 - 2,000 cm^{-1} 領域において非常に高い性能

80021 InSbデテクタは、バックグラウンドに制限のあるアプリケーションにおいて最大理論限界に迫る感度をもつ光起電力デテクタです。バックグラウンドに影響されやすい放射測定アプリケーションにお使いいただけます。冷却には液体窒素を使用します。液体窒素の保持時間は4時間超です。

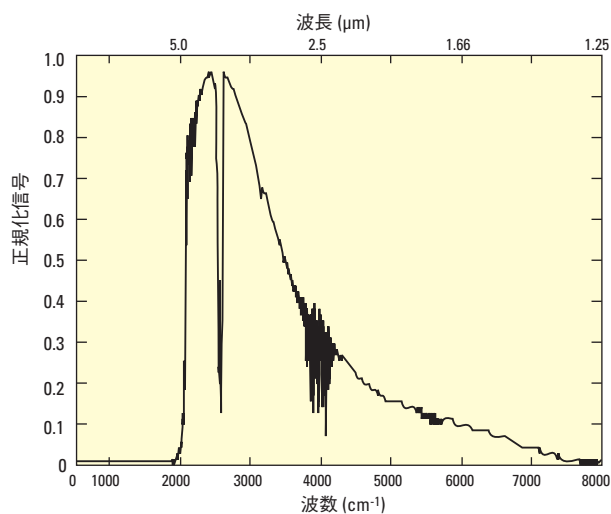


図 1 1273 K黒体のスペクトル (80021 InSbデテクタ、KBrビーム スプリッタおよび MIR 8035™で取得)

仕様

受光感度範囲	10,000 - 2,000 cm^{-1} (1 - 5 mm)
検出素子サイズ	2x2 mm
ウィンドウ材質	Sapphire
推奨ビーム スプリッタ	CaF ₂
標準 D*	3×10^{11}
動作バンド幅 (増幅時)	100 Hz - 40 kHz

発注のご案内

モデル	仕様
80021	液体窒素冷却 InSb デテクタ

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。