

MIR8035™ FT スペクトロメータ用 MCT ディテクタ

MCT Detectors for Oriel MIR8035™ FT Spectrometers

Oriel
INSTRUMENTS
A Newport Company



80026 MCTディテクタ

- 高受光感度
- 5,000 ~ 600 cm⁻¹ の広帯域スペクトル応答

80026は、液体窒素で冷却するMCTディテクタです。80026は、DTGSとほぼ同等の広帯域のスペクトル応答をもちながら、その 1/100程度 の弱い信号までの計測を行います。また、データ取得スピードでは、DTGS の約8倍の高速性能を80026は実現しています。80026には、業界標準の8時間用デュワー瓶が付属しています。80026の低雑音増幅は 2 ステージで実現しています。第1ステージでは、LOW (ゲイン10)、MED (ゲイン30)、HIGH (ゲイン100) の3種類から選択し設定します。第2ステージでは、ACカップリングを行い、10倍の増幅率を実現しています。

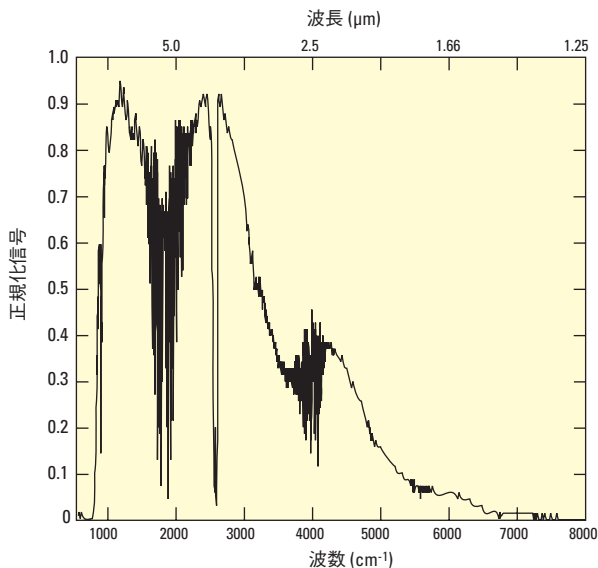


図1 1273 K黒体のスペクトル (80026 MCT ディテクタ、KBr ビーム スプリッタ、MIR 8025™ スキャナで取得)

仕様

受光感度範囲	5,000 - 600 cm ⁻¹ (2 - 17 mm)
検出素子サイズ	1x1 mm
ウィンドウ材質	ZnSe
推奨ビーム スプリッタ	KBr
標準 D* (ピーク値)	5 x 10 ¹⁰
動作バンド幅 (増幅時)	100 Hz - 40 kHz

発注のご案内

モデル	仕様
80026	液体窒素冷却 MCT ディテクタ

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。