

MIR8025™ FT スペクトロメータ用 MCT ディテクタ

MCT Detectors for Oriel MIR8025™ FT Spectrometers

ORIEL
INSTRUMENTS
A Newport Corporation Brand



80026 MCT Detector

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時間用デュー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。

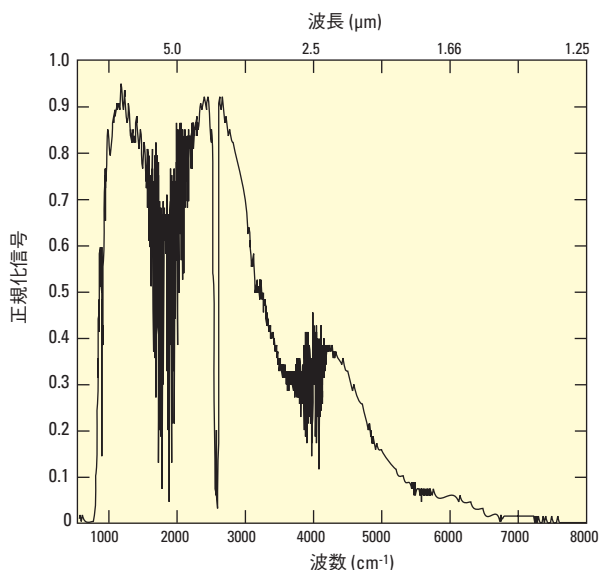


図1 1273 K黒体のスペクトル（80026 MCT ディテクタ、KBr ビーム スプリッタ、MIR 8025™ スキャナで取得）

- 高受光感度
- 5,000~600 cm⁻¹ の広帯域スペクトル応答

仕様

受光感度範囲	5,000 - 600 cm ⁻¹ (2 - 17 μm)
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 to 40 kHz

発注のご案内

モデル	仕様	Price
80026	液体窒素冷却 MCT ディテクタ	¥801,000

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。