

## ターボ FT 型 超高速赤外分光

デザインアンドプロトタイプス社は、  
小型、高感度、高速動作可能な  
赤外干渉計を供給しています。  
常温の赤外（5～16 $\mu$ m）輻射、  
放射率スペクトルの高速測定が可能で  
小型・携帯・超高速での  
屋外鉱物資源探査、環境測定に最適です。



## 特徴

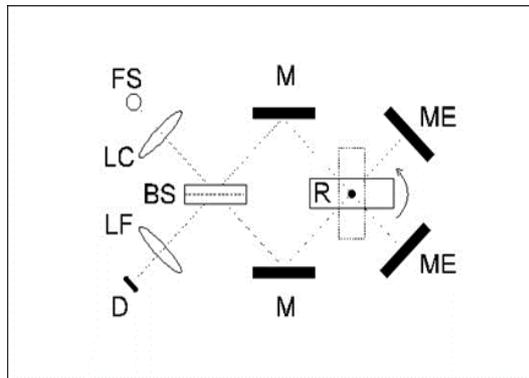
- 超高速測定 25～100 スペクトル / 1 秒
- 頑強・高速の回転走査型 FT 干渉計
- 高い温度安定度の干渉計
- 軽い検知部 4Kg 以下
- 小型ランチボックス型パソコン
- リアルタイムスペクトル表示
- 制御ソフトウェア スペクトル比、差スペクトル、輝度、放射率計算
- 変化するサンプルの測定
- 高速スキャンによる振動の影響の回避
- 小型・軽量
- 変化する環境中での装置の校正

## ターボ FT 型光学系 超高速赤外分光放射計 標準装備

- 電気・光学モジュール 電気系、干渉計、液体窒素冷却 MCT、プリアンプ
  - 駆動・サンプリング電気系
  - Windows ランチボックス型パソコン (14 - 15 インチ)
  - リアルタイム ターボ FT ソフトウェア
  - 直径 1 インチ、視野角 4.8° 観測光学系 レンズ集光光学系
- 特別付属品
- 2.5~5 $\mu\text{m}$  波長帯域用 InSb 検知器
  - ペルチエ温度制御方式黒体
  - 2 または 4 インチ望遠鏡光学系
  - 環境輻射測定用金拡散板
  - 液体窒素用デュワー 4 リットル
  - 携帯型パソコン バッテリ動作

項目	性能・仕様	単位	備考
測定速度	25~100	測定 / 1 秒	分解能 4 $\text{cm}^{-1}$ 時
検知器	1	素子数	MCT
波長範囲	5~16	$\mu\text{m}$	標準 (最大 2.5~16 $\mu\text{m}$ )
波長分解能	4	$\text{cm}^{-1}$	アボダイゼーション無
寸法	20×20×15	cm	(8×8×6 インチ)
重量	約 4	Kg	

## 回天板による小型高速フーリエ干渉光学系



■ 製造元



デザインアンドプロトタイプスは、超小型、高感度、高速動作可能な赤外干渉計を供給しています。

- 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

● お問い合わせは下記まで / 国内代理店

**Soma** 株式会社 相馬光学

〒190-0182

東京都西多摩郡日の出町平井 23-6

TEL : 042(597)3256 FAX : 042(597)3208

E-mail : sales@somaopt.co.jp

URL : <https://somaopt.co.jp>

[販売代理店]

Cat No.21-08-D&P ターボ-001