

LUMOS フルオート顕微 FT-IR システム

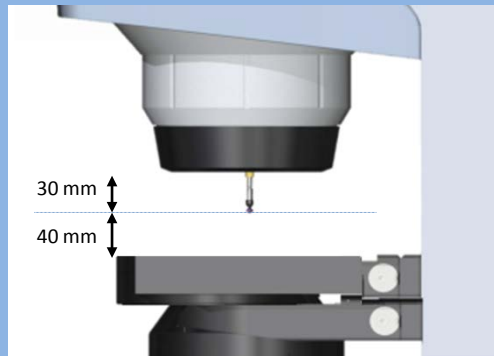
コンパクトな筐体に最高の使い易さと高い分光性能を両立させた新時代の顕微 FT-IR

● 完全自動化を実現！

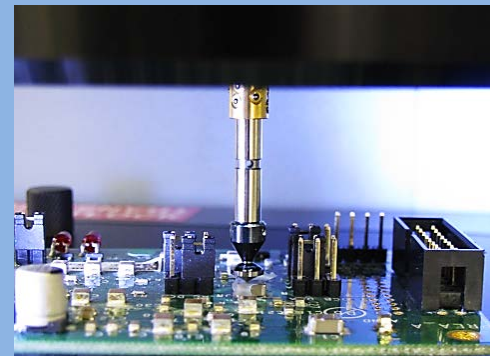
- ATR プリズムの電動化
- ビュースルーアパーチャーの電動化
- 電動 XY ステージ / マッピング測定対応
- 電動 Z ドライブ / ステージ高さ調整機構
- 対物鏡 開口数の電動切り替え
- 透過測定用コンデンサー調整の電動化
- 可視偏光子・検光子の電動化 (オプション機能)



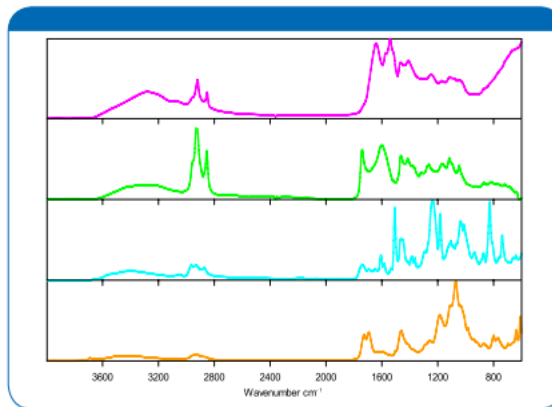
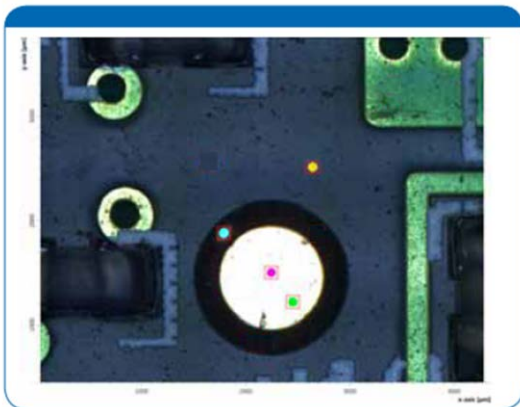
3段可変圧力センサー付き
ピエゾ制御 マイクロ ATR!



驚異のワーキングディスタンス30mm
厚さ40mmの試料まで測定可能!



凹凸のある試料の一部でも楽々測定

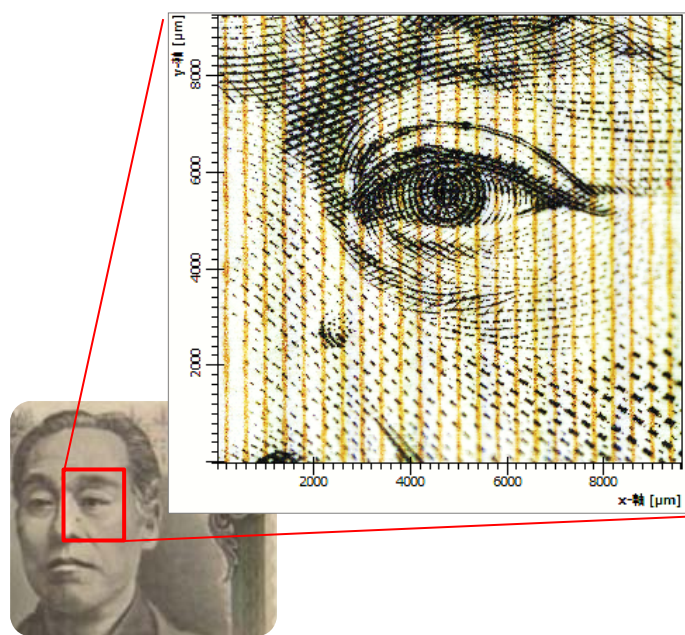


試料の観察像、スペクトル、IR マップ等、すべてのデータを一括自動保存
測定ポイントの位置情報とスペクトルの関連性をグラフィカルに明示

● 簡単で明快な GUI!

- 可視観察像の取得
 - 測定ポイントの位置決め
 - 測定手法の選択
 - 点、線、面分析の選択
 - データ処理、解析 etc.
- どなたでも簡単に操作可能!

● 鮮明な観察像と高精度タイリング機能



● 主な仕様

- 測定波数範囲：7000 ~ 650 cm^{-1}
- 波数分解能：2 cm^{-1} (標準)
- 対物レンズ：8倍 カセグレン型、W.D.= 30 mm
- 観察視野：1.2 × 1.5 mm (4倍デジタルズーム可)
- 干渉計：アライメントフリー RockSolid™
- 光学系：金コートミラー
- 検出器：高感度中帯域 MCT 検出器
- バリデーション：自己診断・自動性能検証機能標準装備
- 動作温度範囲：18 ~ 35 °C
- 電源：100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz, 20W
- 本体寸法：300 × 522 × 639 mm (W × D × H)
- 本体重量：50 kg

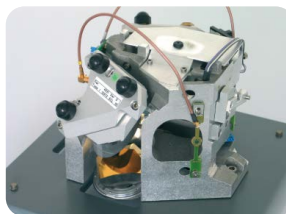
● アップグレード/オプション

- 高分解能オプション：0.8 cm^{-1} /FWHM
- 偏光観察オプション (電動偏光子/検光子)
- 暗視野照明オプション
- DLaTGS 検出器 (室温仕様)
- 波数拡張オプション (7000 ~ 450 cm^{-1})

● 驚異の長期保証部品

- リファレンスレーザ：10年保証
- 干渉計駆動部：10年保証
- 赤外光源：5年保証

● アライメントフリーRockSolid™ 干渉計

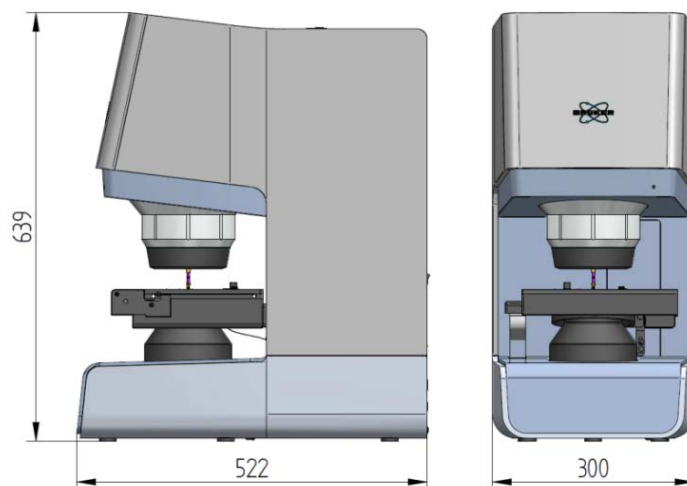


- 高精度コーナーキューブミラー採用
 - 長寿命フレックスピボットベアリング
 - 高耐震設計、堅牢構造
- *ユーザー様にて移設も可能です。

■ 洗練されたデザインと快適な操作環境



■ 省スペース設計



ブルカー・オプティクス株式会社

Bruker Optics
www.bruker.co.jp

本 社 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9
 TEL: 045-450-1601 FAX: 045-450-1602
 Email: marketing.bopt.jp@bruker.com

[大阪オフィス] 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル
 TEL: 06-6394-8118 FAX: 06-6394-9003

製品の外观、仕様、価格等は、予告なく変更される場合があります。