

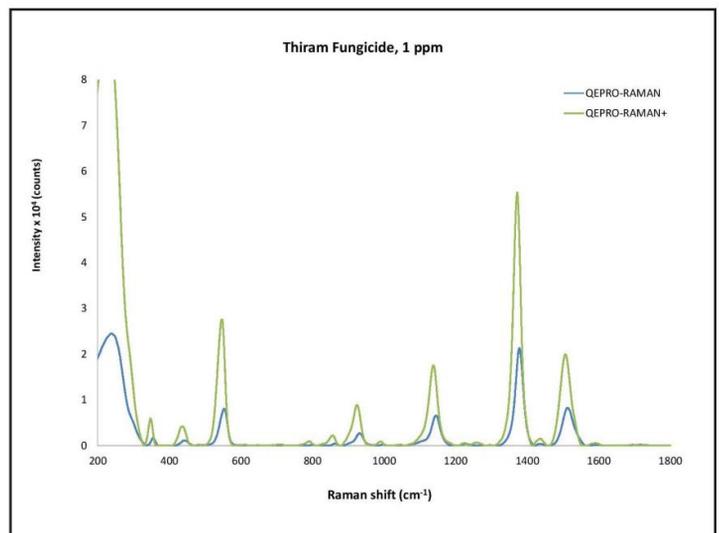
ラマン測定用分光器: *QEPro-Raman+*

概要

QEPro-Raman+シリーズは、532 nm、638 nm、785 nmのラマン励起用に仕様固定型として構成されています。金メッキミラー、裏面入射型FFT-CCDディテクタ、TE冷却機能により長い露光時間でも低ノイズ測定を可能とします。微弱なラマン光からシャープなピークを得ることができるため、ラマン分析に最適です。

+シリーズでは光学ベンチを強化することで旧モデルに比べ感度が3倍以上向上し、より微弱なラマン光を検出可能になりました。

旧モデルとの感度比較



特徴

- 高感度、低ノイズ測定
- 1000:1を超えるS/N比
- ポータブル: 軽量の光ファイバベース分光器
- 安定性: 冷却機能付きで長い露光時間に対応
- 最長60分の長露光時間での測定が可能
- 18ビットA/Dコンバータ採用

型式別仕様

| 分光器型式 | スリット | ラマンシフト | 分解能 |
|----------------------|------|--|---------------------|
| QEPRO-RAMAN-523-PLUS | 50um | 150 cm ⁻¹ - 4429 cm ⁻¹ | 23 cm ⁻¹ |
| QEPRO-RAMAN-638-PLUS | 50um | 150 cm ⁻¹ - 2850 cm ⁻¹ | 12 cm ⁻¹ |
| QEPRO-RAMAN-785-PLUS | 50um | 0 cm ⁻¹ - 3000 cm ⁻¹ | 11 cm ⁻¹ |

セットアップ例



周辺アクセサリ情報

ラマン分光用レーザー



| レーザー型式 | 励起波長 | 出力 |
|-------------------|---------|---------|
| LASER-532-LAB-FC | 532 nm | >100 mW |
| LASER-638-LAB-FC | 638 nm | >50 mW |
| LASER-785-LAB-FC | 785 nm | >350 mW |
| LASER-1064-LAB-FC | 1064 nm | >500 mW |

汎用ラマンプローブ



- レーザー各波長に対応したプローブを用意
- ラマン分光の幅広いアプリケーションに対応
- OD6-8のレイリーライン減衰モデル有り
- セーフティシャッター機能（オプション）

ラマンサンプルホルダ



- 液体・個体のラマンサンプリングに対応
- SERSスライドを収納可能
- ラマン、蛍光など様々な用途に調整可能
- 様々なサイズのプローブ、キュベットに対応



オプトシリウス株式会社

E-mail: spe@optosirius.co.jp

<http://www.optosirius.co.jp/>

本社：〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目2番地14号 MYビル TEL.03-5963-6377 FAX.03-5963-6388
 西日本営業所：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67 シャリエ工新大阪707 TEL.06-7171-7654 FAX.06-7172-5904

●記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。