



ラマン顕微鏡 XploRAシリーズ

コンパクトで高感度なラマン分光装置。さまざまな分野における研究・開発から品質管理まで幅広くご利用いただけます



信頼のエントリーモデル

Jobin Yvon の光学技術を搭載し、高感度なラマン分析を実現

優れた観察機能

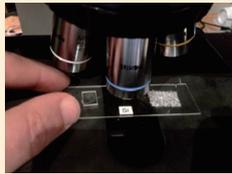
明視野 / 暗視野観察、偏光観察、微分干渉観察、透過照明にも対応

コンパクト設計

省スペース：566×569 mm
グレーティング 4 枚標準搭載 レーザー 3 本搭載可

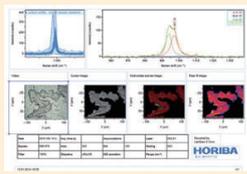
感覚的・シンプルな操作を実現するソフトウェアと機能

- OneClick ラマン測定機能
- ルーチン測定向けのサンプルメソッド機能
- ユーザーのログインアカウントを設定でき、システムの安全性を確保
- 充実したヘルプ機能
- 自動波数校正機能



OneClick



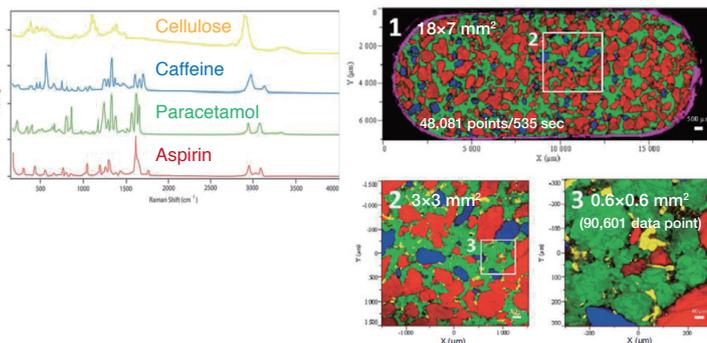


シンプルな操作でスピーディに測定、生産性と作業効率を最適化します。

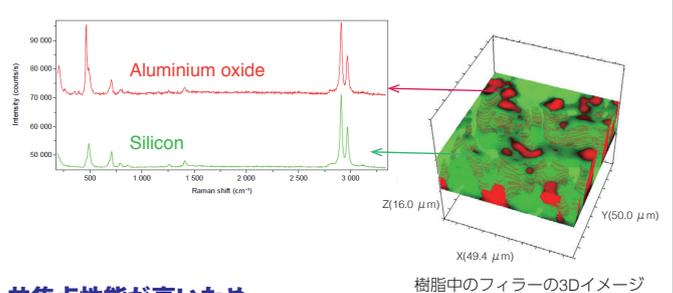


共焦点光学系を使った高速ラマンイメージング

■ 錠剤含有物の均一性評価が可能！



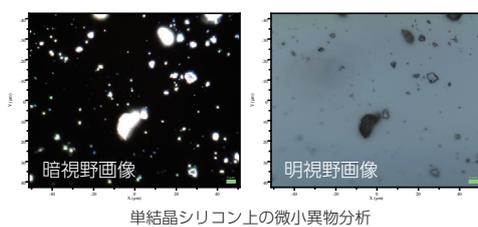
■ 樹脂中成分の分散・混合状態が一目瞭然！



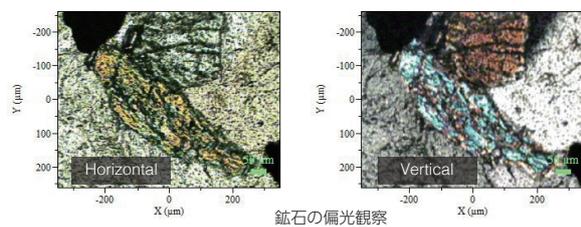
共焦点性能が高いため
クリアな微小成分イメージを実現

サンプルの観察に必要な光学顕微鏡の豊富なオプション

■ 暗視野観察により対象物をより効果的に検出！



■ 偏光特性のある試料に有効！（鉱物、ガラス材料など）



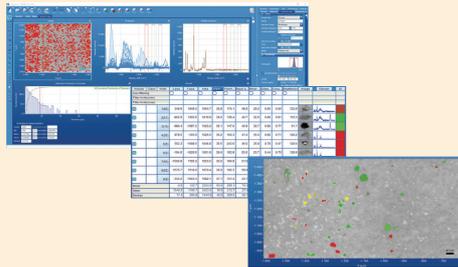
その他、微分干渉・位相差・蛍光観察も対応可能です！

HORIBA ラマン顕微鏡 アクセサリのご紹介

ParticleFinder

粒子検出ソフトウェア

光学イメージから粒子の位置を検出し、形状情報および化学組成情報を同時に取得することで、その粒子に対し、より高精度な特性評価と選別が可能になります。



真空分散ユニット

簡単操作で乾燥粉末試料をきれいに分散できます。ラマン分析の前処理に限らず、SEM観察など他の評価手法にもご利用いただけます。

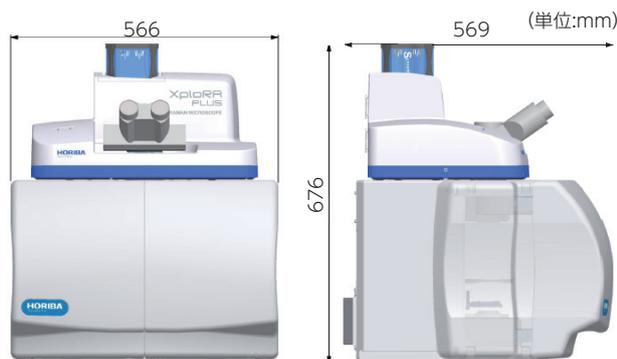


XploRA シリーズ システム仕様

用途	スタンダード	バイオ・ライフサイエンス	ナノマテリアル
型式	XploRA PLUS	XploRA INV	AFM-ラマン XploRA Nano
SWIFT ラマンイメージング	対応 (XYステージ使用)	対応 (XYステージ使用) (オプション) DuoScan イメージング	対応 (XYステージ使用)
コンフォーカル イメージング	0.5 μm XY	0.5 μm XY	0.5 μm XY 10 nm* XY (TERSを 使用した場合)
ルーチン測定機能	OneClick	メソッドおよびスクリプト	—
顕微鏡のタイプ	正立	倒立	正立または倒立
スペクトル分解能	標準 + 高分解能 >1.4 cm ⁻¹ (FWHM)	標準 + 高分解能 >1.4 cm ⁻¹ (FWHM)	標準 + 高分解能 >1.4 cm ⁻¹ (FWHM)
マルチレーザー オプション	532, 638, 785 nm その他ご要望に応じて	532, 638, 785 nm その他ご要望に応じて	532, 638, 785 nm その他ご要望に応じて

* 適切なTERS 試料前処理と金属コロイドの選択が必要

■ XploRA PLUS 外形寸法図 * 双眼鏡はオプションです。



■ XploRA PLUS および INV は、AFM-ラマンにアップグレード可能 nmオーダーの位置分解能でラマン測定が可能です。



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
http://www.horiba.co.jp

東京 03-6206-4721 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
九州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

カタログNo. HRA-8843

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。