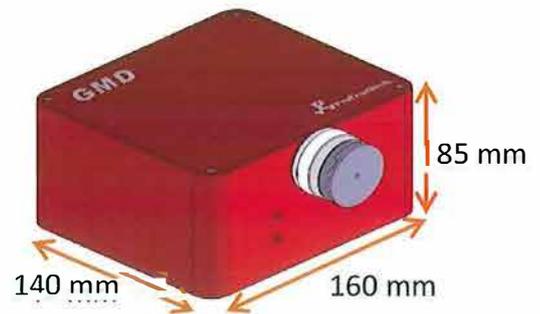


GMD ラマン分光計

GMDは、マクロラマン測定用に設計されています。それはレーザー直接入力光路で設計されており、2つの励起波長で利用可能です。532 nmと785 nm。GMDには、焦点光学系、レーザー温度安定剤、および高性能CCD検出器が含まれています。

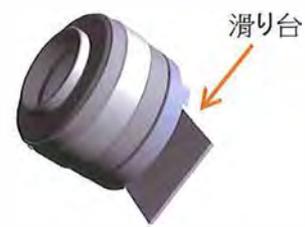
GMDは携帯用のアイデアに基づいています。コンパクトサイズ(160 x 140 x 85 mm)のため、実験室から現場に持ち運ぶのは簡単です。GMDは、固体、液体、粉末、プレート、ペースト、ゲル、ダイヤモンド、宝石など、必要なすべての種類のサンプルを測定できます。キュベット、バイアル、スライド、SERSチップなどのさまざまな種類のサンプルには、さまざまなサンプルホルダーが適しています。



■ キュベット/バイアルホルダー



■ スライドサンプル(SERSチップ)ホルダー



■ プレートサンプルホルダー



■ ダイヤモンドサンプルホルダー(オプション)

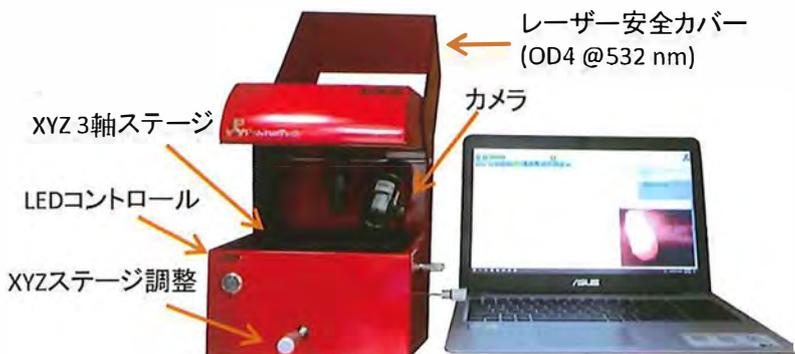


GMDX ラマン分光計

GMDXはGMDのアップグレードモデルです。XYZ 3軸サンプルステージ、観察カメラ、白色LED、レーザー温度安定装置、レーザー安全カバーを備えたオールインワンのコンパクトなシステム。密閉チャンバーはレーザーを隔離することができ、安全な測定環境を提供します。

GMDXは持ち運び可能で、その寸法は200 x 300 x 300 mmです。これにより、実験室でも現場でもラマンスペクトルを測定するシステムが非常に柔軟になります。

GMDXは、固体、液体、粉末、フィルム、ペースト、ゲル、ダイヤモンド、宝石など、さまざまな種類のサンプルに非常に用途が広いです。

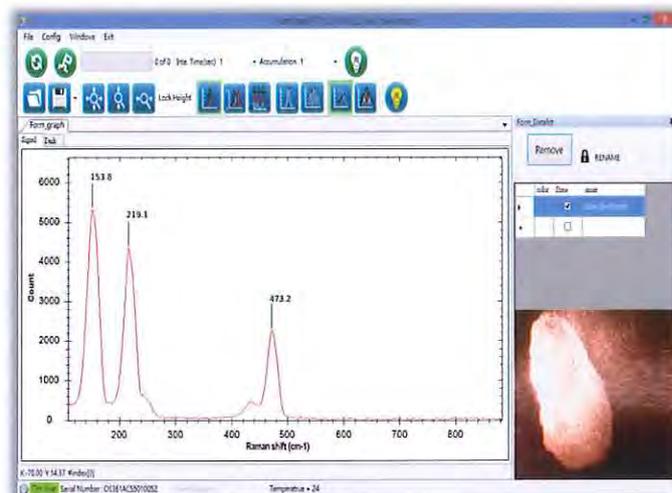


RAMSpecソフトウェア

RAMSpecは、ユーザーに直感的な操作インターフェイスを提供するユーザーフレンドリーなソフトウェアのためのアイデアです。すべての測定機能は、複雑なパラメータ設定や長い測定処理なしでメインウィンドウに表示されます。始めるのは簡単ですし、必要なすべての機能の大部分を保持することも簡単です。観測画像、リアルタイムスペクトル、データの解析と表示など。

特徴:

- 信号飽和警告
- 自動バックグラウンドと電子ノイズが差し引かれます。
- 簡単な設定パラメータには、積分時間、蓄積時間、ラマンシフト範囲があります。
- シングル/連続測定モード
- シャッター制御機能
- ベースライン修正
- レイリーキャリブレーション
- スペクトル解析機能: ピーク位置、ピーク高さ、FWHM、面積
- 複数のスペクトル比較機能: オーバーラップ、オーバーラップの正規化、スタック
- レポート形式
- データフォーマット: CSV、SPC、TXT、EXCEL
- Windows 7/8 / 10、32 / 64ビットシステム用



システム仕様

モデル: GMD

レーザー波長	405 nm (PL)	532 nm		785 nm
レーザー出力	50 mW	100 mW		100 mW
レーザー光源	Near TEM ₀₀ mode	TEM ₀₀ mode		Near TEM ₀₀ mode
レーザースポットサイズ	~2 mm (焦点位置)			
PL / Raman shift	409~1000 nm	186~3600 cm ⁻¹	186~5400 cm ⁻¹	186~2800 cm ⁻¹
分解能	~ 1.1 nm	1.8 cm ⁻¹	4.3 cm ⁻¹	1.8 cm ⁻¹
ダイナミックレンジ	5000:1			
積分時間	5 ms~ 56 s			
エクスポートフォーマット	CSV, SPC, TXT, EXCEL, BMP, JPG and PNG			
電圧	100~240 V; 50/60 Hz			

モデル: GMDX

GMDモデルおよび観察カメラ、LED、XYZ 3軸試料台、レーザー保護カバー

■ 本社

ProTrusTech Co., Ltd

ADD: 3F-1, No.293, Sec. 3, Dongmen Rd., East District, Tainan City 701 Taiwan

TEL: +886-6-2892081 FAX: +886-6-2890862 E-mail: ad@protrustech.com Website: <https://www.ProTrusTech.com>



■ グローバル代理店

Sweden: Kagaku Analys AB

E-mail: feng.i.tai@kagaku.se

TEL: +46-708-274984

India: Instruments India

E-mail: instrumentsindia6@gmail.com

TEL: +91-9818136746

PHOTO
TECHNICA

フォトテクニカ株式会社

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17
TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068
e-mail: voc@phototechnica.co.jp
<https://www.phototechnica.co.jp>

GMD / GMDX