

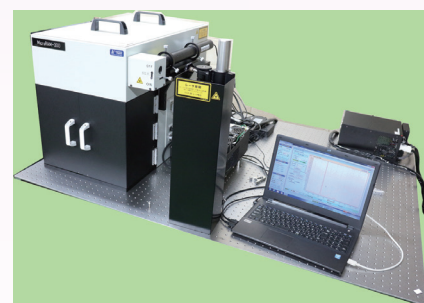
低価格ながら確かな性能

コンパクト顕微ラマン分光装置

低価格 / 高性能

785nm
632nm
532nm
473nm

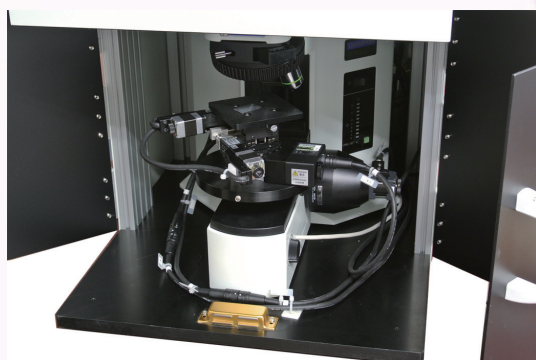
MicroRAM-300



■ 特徴

- ・ 低価格でありながら高性能な顕微ラマン分光装置です。
- ・ ハードウェアからソフトウェアまで全て自社製造のため、お客様のニーズに柔軟に対応が可能。
- ・ 観察用の USB CCD カメラを標準装備し、PC 上のソフトウェア内にて画像観察が可能です。
- ・ グレーティングの自動駆動により、スペクトルの自動接続測定が可能です。
- ・ グレーティングは最大 3 枚搭載可能です。
- ・ オプションにて XY ステージのマッピング、Z フォーカス深さ方向のマッピングが可能です。

■ オプション自動ステージ

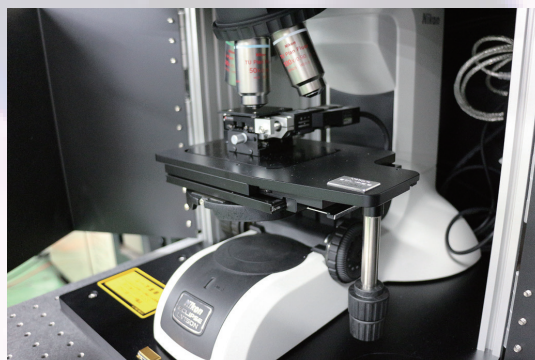


例) XYZθステージ

XY 軸自動 (移動量 ±6mm 分解能 :0.1μm 以下)

Z 軸 (上下動 30mm 分解能 :0.05μm 以下)

θ軸 (±60 度)



例) XY ステージ

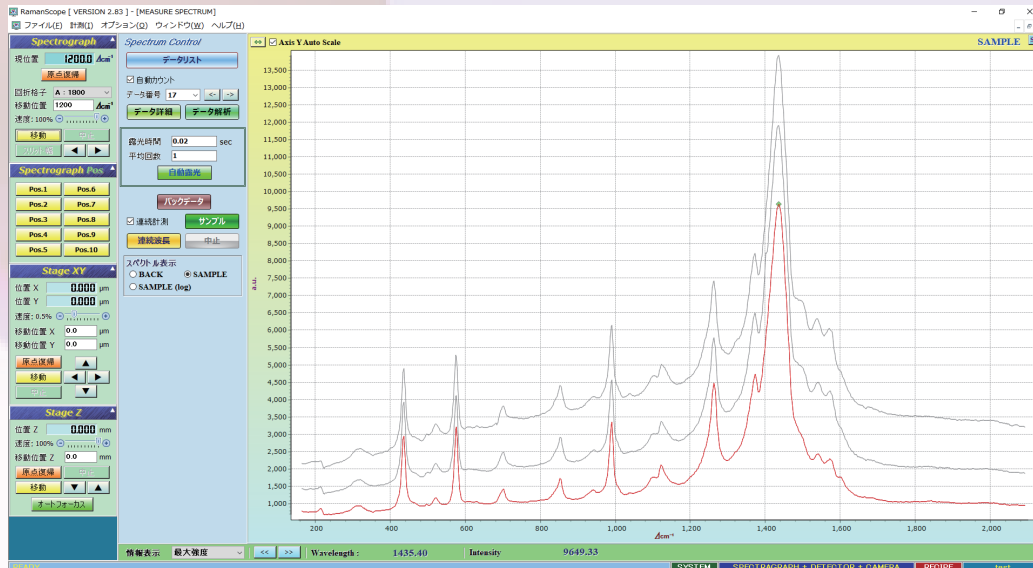
XY 軸自動 (移動量 ±6mm 分解能 :0.1μm 以下)

■ソフトウェア

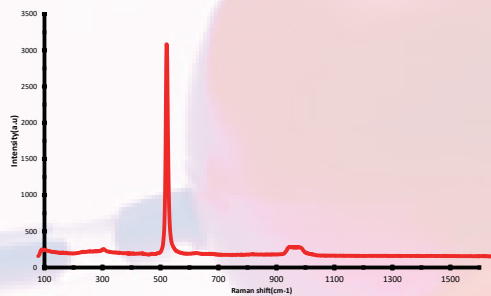
ラマン計測用ソフトウェア 「RamanScope」

■機能

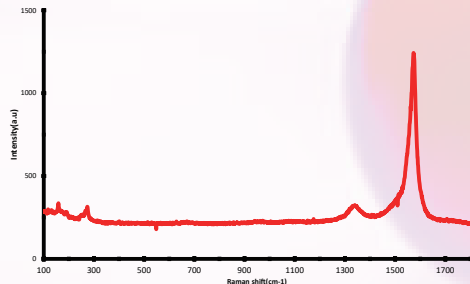
- CCD 露光時間設定、積算回数設定、波長領域設定（一度の観察幅は狭くても自動つなぎ合わせします）
- CCD 検出器 2次元スリット表示
- テキスト保存、グループ保存、バックグラウンド補正機能
- カーブフィッティング、マッピング機能



シリコンウエハー



グラフェン



仕様	
レーザータイプ	473nm、532nm、632nm、785nm選択可（複数選択可）
検出器	浜松ホトニクス社製 冷却型CCD Andor社製 高感度高冷却型CCD
グレーティング	選択式（最大3枚まで選択可） 1800gr/mm、1200gr/mm、830gr/mm、600gr/mm、etc...
観察波数幅	532nm時 約幅1400 Δ cm-1(1800gr/mm) 1.4cm-1/CH 約幅2000 Δ cm-1(1200gr/mm) 2cm-1/CH
	633nm時 約幅1300 Δ cm-1(1800gr/mm) 1.3cm-1/CH 約幅1800 Δ cm-1(1200gr/mm) 1.8cm-1/CH
	785nm時 約幅1200 Δ cm-1(1200gr/mm) 1.2cm-1/CH 約幅2100 Δ cm-1(830gr/mm) 2.1cm-1/CH
	観察最低波数
露光時間	20ms～10min
ソフトウェア	RamanScope
対応OS	Windows7、8、8.1、10 各 32bit / 64bit対応
観察カメラ	USB CCD カラーカメラ
観察照明	白色LED
サンプルステージ	オプションにて自動ステージ搭載可能

株式会社 ラムダビジョン

〒252-0232 神奈川県相模原市中央区矢部3-28-13

TEL:042-707-0829 FAX:042-707-0839

mail : support@lambda-vision.co.jp

Web : http://www.lambda-vision.co.jp

代理店