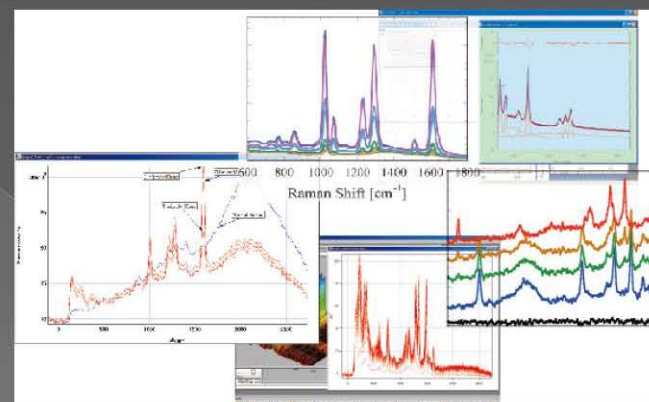


MicroRAM-300

小型顯微RAM分光裝置



株式会社ラムダビジョン

翻譯：川川企業有限公司

MicroRAM-300

本體外觀



分光部(底面部)

532nm LASER



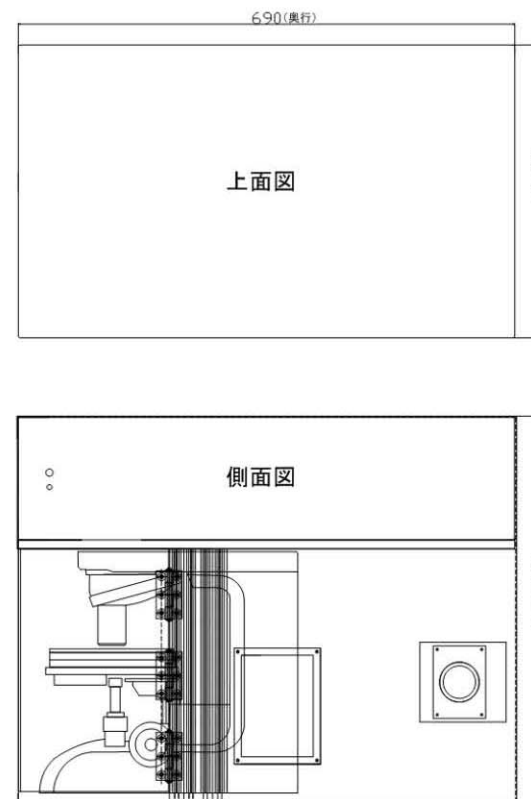
632nm LASER
(選配)

日本ANDOR公司
高感度CCD

觀察相機 & 照明

632nm LASER
(選配)

尺寸



試料台配件

Sample Table Accessory

自動Mapping XY STAGE (選配)
自動對焦功能STAGE (選配)

XY軸自動(移動量 $\pm 6\text{mm}$ 解析度 $0.1\mu\text{m}$ 以下)
Z軸(上下動 30mm 解析度 $0.05\mu\text{m}$ 以下)
 Θ 軸(± 60 度)

X軸自動STAGE

Y軸自動STAGE

Z軸自動STAGE

Θ 軸自動STAGE



自動Mapping XY STAGE
XY軸自動($\pm 6\text{mm}$)

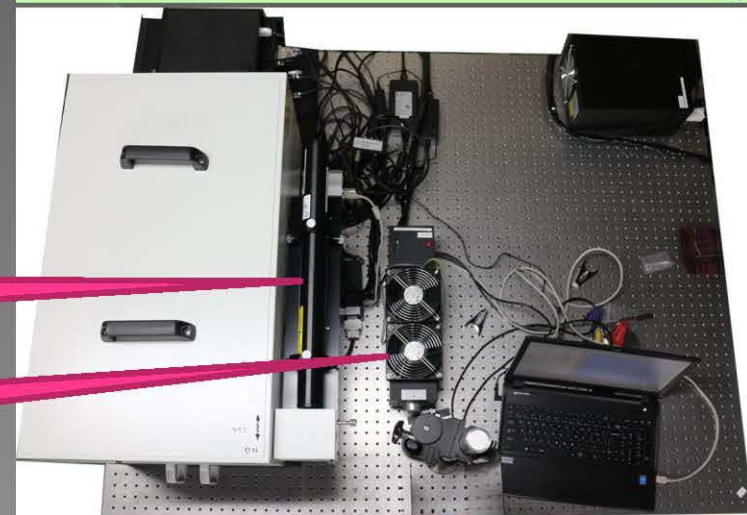
使用數個LASER

內裝532nm LASER



632nm LASER
(選配)

514/488nm LASER
(選配)



MicroRAM-300 規格

1. Laser以及測量的觀察範圍大小

全機種標準配備——藉由自動波長掃描達到領域連接。

觀察最低波數：100 Δ cm-1 ~ (選配——最低可到50 Δ cm-1 ~)

型式(使用Laser)	觀察範圍	
MicroRAM-300/532 30mW	大約1400 Δ cm-1 (1800gr/mm) 大約2000 Δ cm-1 (1200gr/mm)	1.4cm-1/CH 2cm-1/CH
MicroRAM-300/632 10mW	大約1300 Δ cm-1 (1800gr/mm) 大約1800 Δ cm-1 (1200gr/mm)	1.3cm-1/CH 1.8cm-1/CH
MicroRAM-300/785 100mW	大約1200 Δ cm-1 (1200gr/mm) 大約2100 Δ cm-1 (830gr/mm)	1.2cm-1/CH 2.1cm-1/CH

繞射光柵最多3片。

一般來說，絕大多數從600gr、830gr、1200gr、1800gr中選擇。

顯微鏡部

對物鏡： 50倍標準附屬
其他對物鏡皆為選配。

觀察相機： 30萬畫素彩色CCD
照明 = 白色LED

軟體部(不含PC)

對應OS： Windows7/8/10
規格： CPU=core i3以上、RAM4GB以上
HD100GB以上空間
功能： CCD曝光時間設定、累積次數設定
波長範圍設定(一次的觀察範圍即使狹窄也會
自動連接在一起)
CCD檢出器2次元SLIT顯示
文件(TEXT)儲存、Group儲存、背景補正功能、
Curve Fitting、Mapping功能

Compact Laser Raman Spectrometer Unit **Mobile-RAM100**

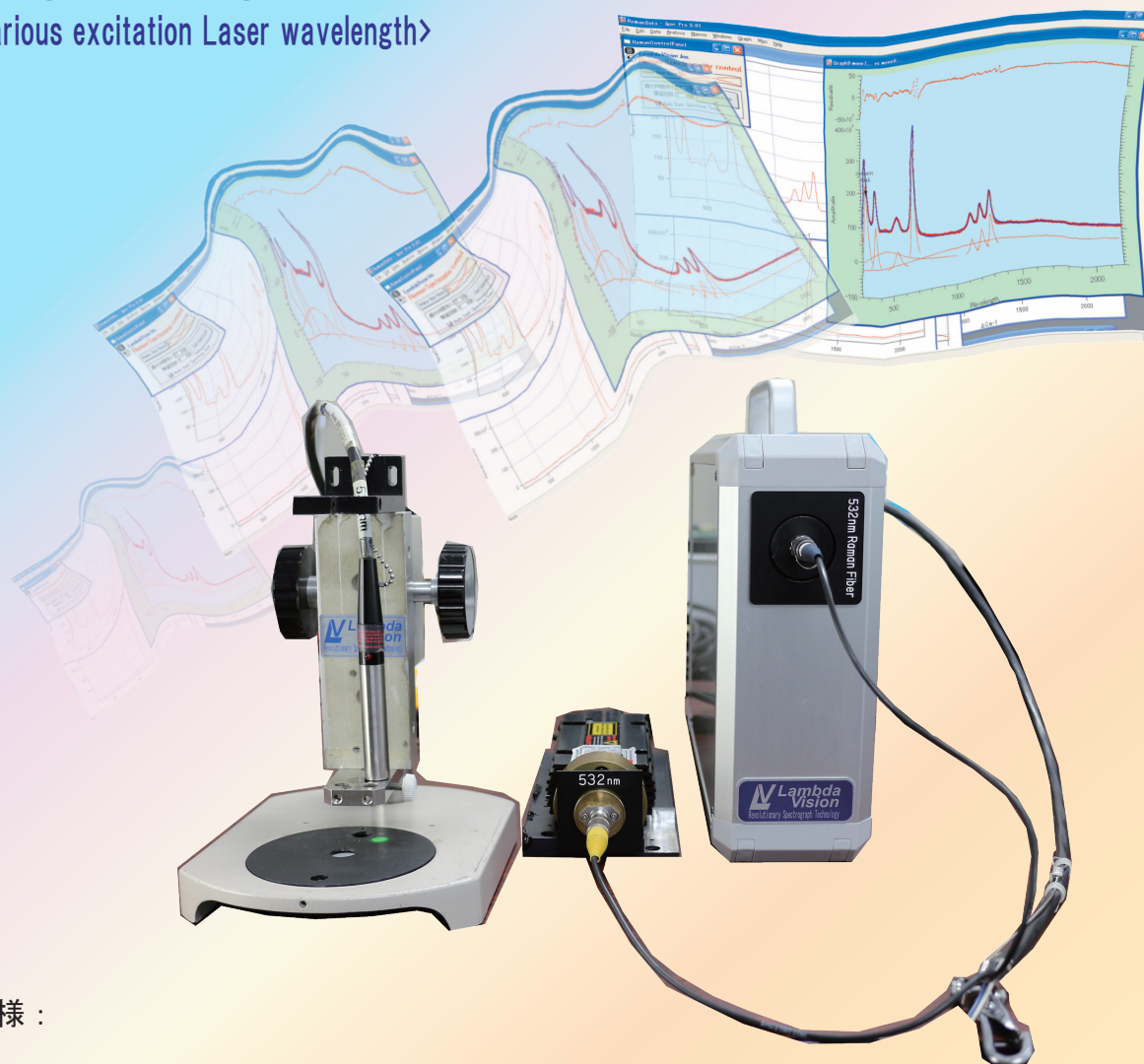
Built-in Laser Diode (785/532nm) 低価格ファイバーラマン分光ユニット

**Lambda
Vision**
Revolutionary Spectrograph Technology
Lambda Vision Inc.

Fully integrated portable compact Raman system

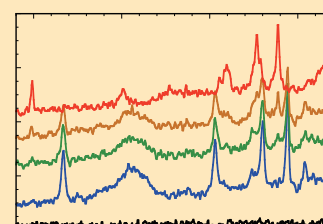
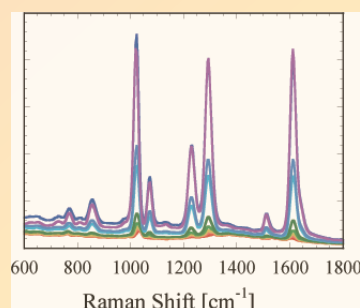
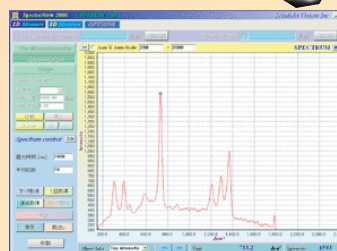
☆ High scalability for various Raman measurement

<Various excitation Laser wavelength>



仕様 :

観察波数範囲	200~3500cm ⁻¹
検出素子数	2048CH
冷却温度	-20℃
対応レーザ	532nm / 785nm
対応OS	windows7/8 32/64bit
推奨PC	corei3以上, RAM4GB以上



株式会社 ラムダビジョン

〒224-0053 神奈川県相模原市中央区矢部3-9-14

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

mail : support@lambda-vision.co.jp

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

Compact in-situ Laser Raman Spectrometer Unit

MOBILE-RAM200/300

モバイル搬送可能／現場計測

ルビー蛍光／ラマン分光／蛍光分光

<In-situで計測 低価格／高性能 顕微ラマン分光装置>

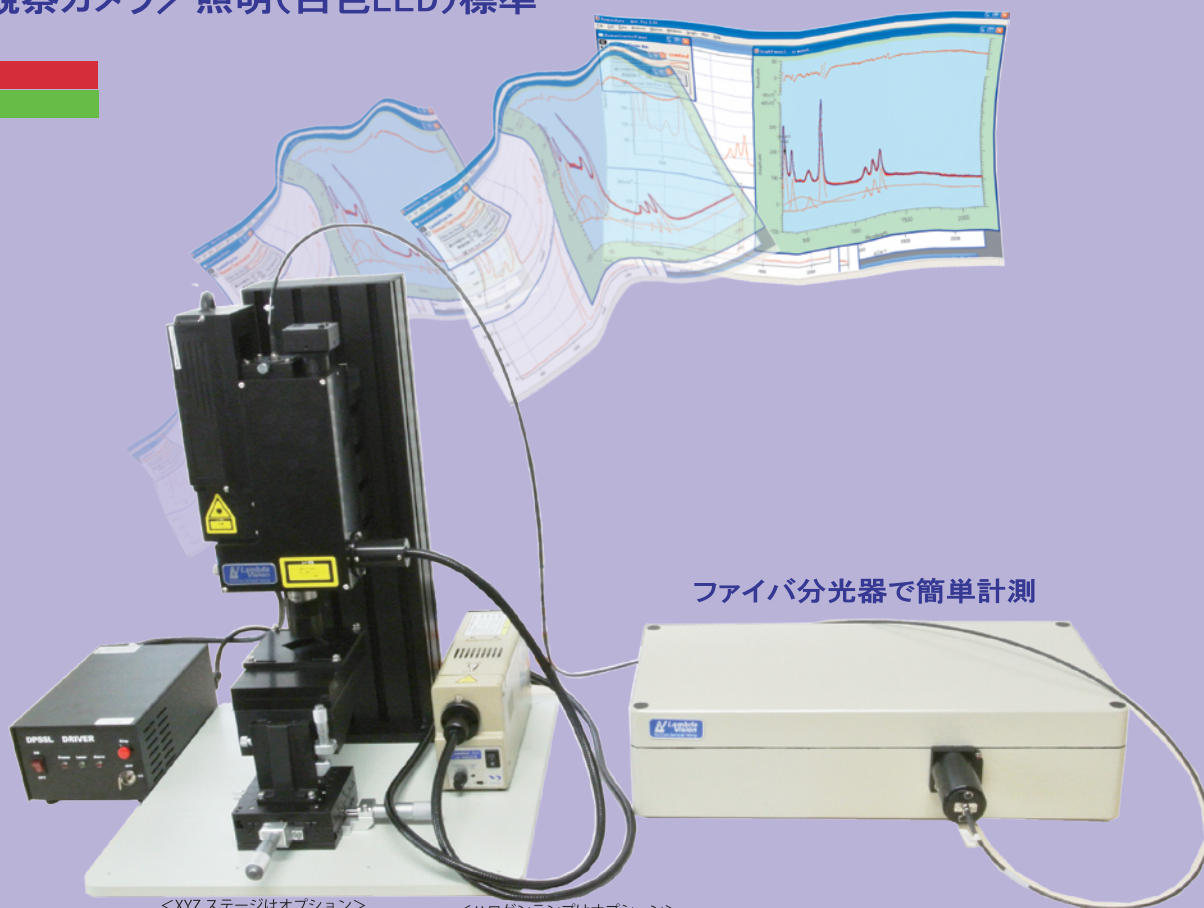
LV-MC 分光器とモバイルプロープヘッドの組み合わせで構成されます。

in-situ Raman Spectrometer Units

- ☆ 試料製作過程におけるラマンモニタリング
- ☆ ルビー蛍光圧力モニタ計測に最適です
- ☆ 画像観察カメラ／照明(白色LED)標準

785nm

532nm



ファイバ分光器で簡単計測

<XYZ ステージはオプション>

<ハロゲンランプはオプション>

CCD検出器 (国産)	浜松ホトニクス社2048 冷却CCD 冷却温度 -30 度
レーザー	532nm DPSS 50mW 以上 785nm BG使用 LD 150mW 以上
分光器	LV-MC 分光器性能参照 入射スリット: SMA ファイバ集光器
光ファイバ	2m
画像試料観察	USB カラーカメラ付属 (30万画素以上)
観察照明	白色 LED (標準) ハロゲン (オプション)
XYZ ステージ	オプション
モバイルケース	オプション
ソフトウェア動作条件 (PC は含みません)	Windows7/8 (32/64bit) RAM4GB 以上 HD100GB 以上の空き、core-i5 以上

