

レーザーラマン顕微鏡 uRaman-Ci

低価格・コンパクトながらリサーチグレードのラマン分析が可能！

uRaman-Ci Series

レーザーラマン顕微鏡 uRaman-Ci は、ニコン社製の研究グレード顕微鏡 Ci-L にラマン分光器 uRaman-M を搭載した最新式のレーザーラマン顕微鏡です。

標準仕様の透過明視野観察の他に、反射明視野観察、暗視野観察、微分干渉観察 (DIC)、蛍光観察などの機能を組み込むことが可能です。対物レンズや液体サンプル用キュベットホルダーなど、あらゆるニコン社製のオプション群を利用出来ます。

オプションのモーター駆動 XY ステージと専用ソフト uSoft Map を搭載することで、ラマンケミカルマッピングの利用も可能です。

低価格・コンパクトながら、従来のリサーチグレードのラマン顕微鏡に勝るとも劣らない性能を是非ご体感下さい。

特徴

- コンパクト
- 手頃な価格帯
- リサーチグレードの高感度
- ラマンケミカルマッピング機能 (オプション)
- レーザー出力の調整が可能
- レーザーフォーカススポットサイズ $1\mu\text{m}$
- ニコン社製 Ci-L リサーチグレード顕微鏡
- 532nm、633nm、785nm の 3 種類のレーザー波長から選択
- 異なるモジュールを重ねて利用することが可能



用途

SERS、製薬、農業、生体医学、半導体、宝石学、グラフェンなど

サンプル測定 無料実施中！

Technospex

(株)ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション

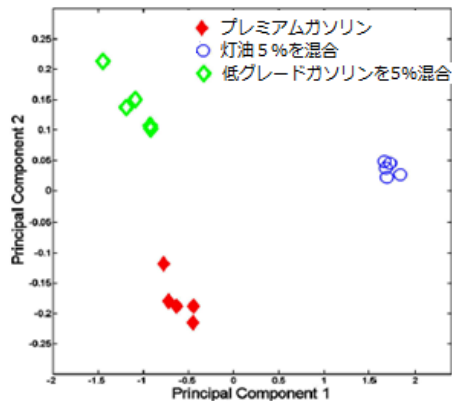
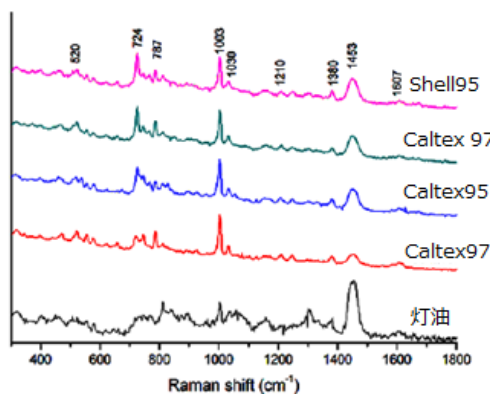
本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-2-5 京橋 TD ビル 5F

Tel : 03-5202-5620 Fax : 03-3271-5860

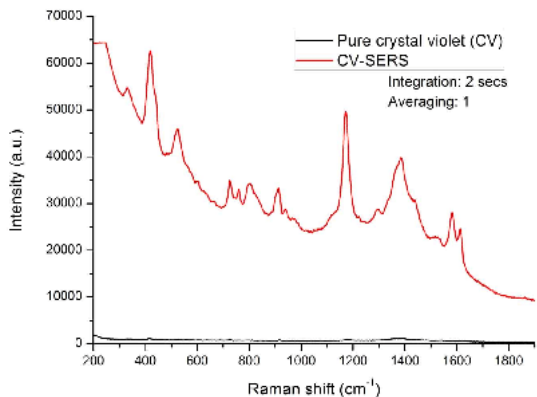
大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-5-23 小寺プラザビル 9F

Tel : 06-6202-5108 Fax : 06-6223-0987

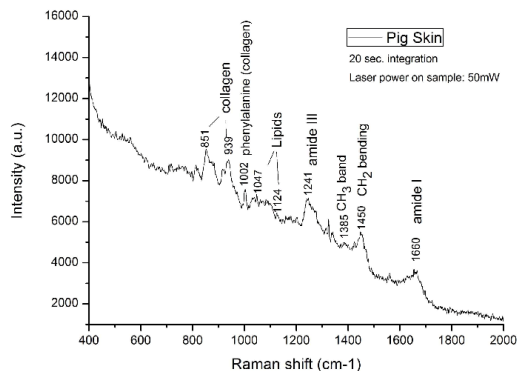
適用例



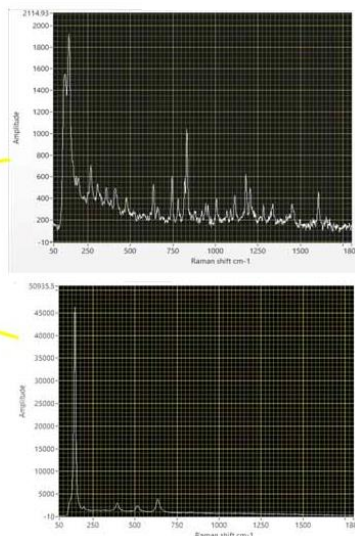
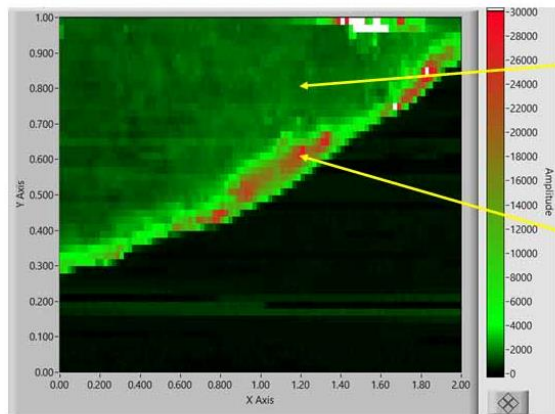
ガソリンの品質評価



表面増強ラマン (SERS) の効果



皮膚のラマン分析



タブレット (医薬品) のラマンマイクロラッピング

仕様

ラマン分光器 (uRaman-M)

レーザー波長	532nm	633nm	785nm
レーザータイプ	単一波長周波数安定化レーザー		
レーザー出力	70mW	70mW	100mW
検出器	2048 ピクセル CCD アレー (オプション: 冷却機能)		
波数解像度	4~12 cm⁻¹		
測定レンジ	100~2400cm⁻¹ / 100~3600cm⁻¹		
収集時間	2msec~10min		
ソフトウェア	uSoft または uSoft-Map		
使用電源	5VDC		
サイズ	30 x 31 x 6.5 (cm)		
オプション	マッピング機能、偏光ラマン、液体サンプル用キュベットホルダー、SERS用チップ、		

光学顕微鏡

ニコン Ci-L	
視野	22mm
フォーカス調整	粗動ネジ/微動ネジ(最小 0.1mm) フォーカスストローク (30mm)
鏡筒	3 眼鏡 (100/0, 0/100)
ステージ	マニュアルステージ、ストローク 78mm×54mm
コンデンサー	Abbe NA0.9
観察方法	明視野、蛍光、暗視野、位相差、偏光
消費電力	6W LED (明視野観察時)
重量	14kg以下