

Soma

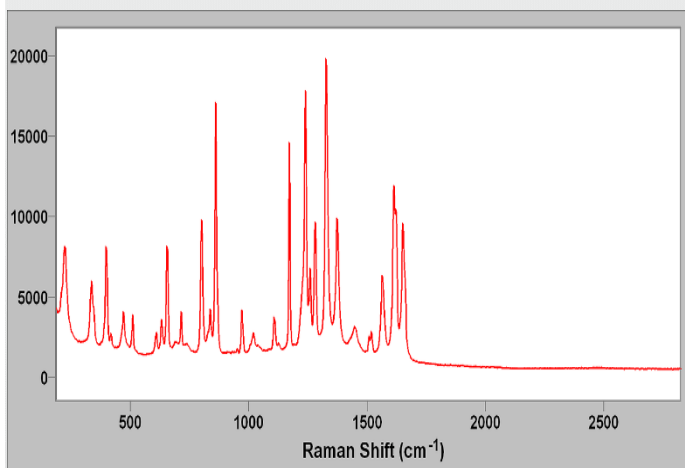
小型ラマン分光計

Compact Raman Spectrometer

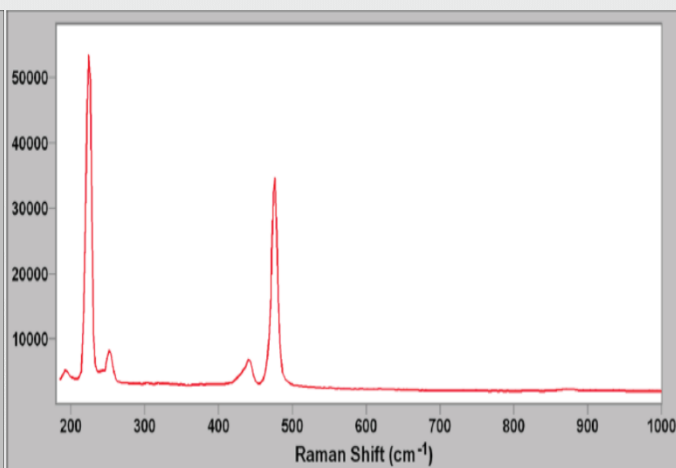


特長

- ★ VPH 回折格子による高効率分光器
- ★ -60°C 電子冷却二次元 CCD での高感度測定
- ★ バッテリー動作
- ★ HPLC 等のフローセルによる微量液体試料モニタリング測定
- ★ ケモメトリックソフト“SpectraChem”でオンライン成分表示



アセトアミノフェン（チレノール）測定 露光時間 1 秒



硫黄ラマンスペクトル 露光時間 1 秒

■ 標準構成

- ・本体
- ・汎用ラマンプローブ^{※1}
- ・制御用コンピュータ^{※2}
- ・測定プログラム SpectraSoft
- ・駆動用バッテリー(ACアダプター付)
- ・取扱説明書

^{※1} 他のオプションラマンプローブを選択可能

^{※2} 別途客先準備可能、但しラマン分析・機能等の保証は、できません。

■ オプション

- ・ケモメトリックスソフト SpectraChem
- ・スペクトル解析ソフトウェア panorama
- ・ラマンデータライブラリ
- ・ラマン構造解析ソフトウェア RAMalyze
- ・工業用ラマンプローブ
- ・プロセス用ラマンプローブ

※詳細はお問い合わせください。

仕様

励起波長	532nm または 785nm	※発注時に選択
数範囲	532nm : 150~4100cm ⁻¹ 785nm : 150~3000cm ⁻¹	
波数分解能	5cm ⁻¹ (785nm、スリット幅 25μm) / 7cm ⁻¹ (785nm、スリット幅 50μm)	
レーザーパワー	532nm : 100mW / 785nm : 450mW	
ファイバ入力	FC コネクタ 100 μm(レーザー), 200 μm(分光器)	
分光器	高効率 VPH 回折格子分光器 F2	
ラマンプローブ・フィルタ効率	レイリー光 10 ⁻⁶ 以下	
検出器	電子冷却二次元 CCD 1650x200 ピクセル(16x16 μm)	
検出器冷却	-60°C (25°C環境にて)	
入力電源	DC12V, 3.57A	
インタフェース	USB	
ソフトウェア	測定プログラム SpectraSoft	
制御用コンピュータ	Windows10 64-bit, Intel Core i3 相当プロセッサ メモリ 4GB、HDD 空きスペース 100MB 以上	※標準装備
寸法・重量	350(W)x150(H)x275(D)mm	約 8.6Kg
装置型番	RAMS-P532 / RAMS-P785	

● 製造元  SPECTRA SOLUTIONS, INC.
Innovation through Spectroscopy

● お問い合わせは下記まで / 日本総代理店

 **株式会社 相馬光学**

〒190-0182
東京都西多摩郡日の出町平井 23-7
TEL : 042(597)3256 FAX : 042(597)3208
E-mail : sales@somaopt.co.jp
URL : <http://www.somaopt.co.jp>

● 販売代理店