

簡単に測定できる成分・濃度計の決定版！

■ Es-Raman分光装置の特徴

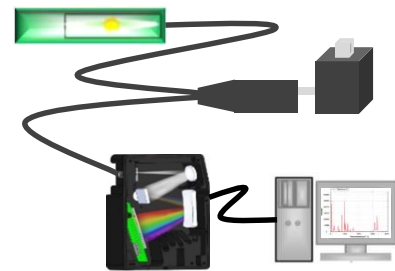
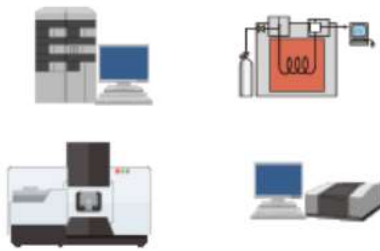
- ☆ シンプルシステム：レーザー・プローブ・分光器
 - ☆ 短時間測定：数秒～
 - ☆ 容器の外から測定が可能
 - ☆ 水の影響を受けない
 - ☆ 定性・定量・不純物・時間変化測定が可能
 - ☆ 日本語対応ソフト
 - ☆ 低価格・高感度
 - ☆ お客様に要望（感度、分解能、波数範囲）に合わせた装置提供
- ※ 3波長のデモ機で評価いたします。

5 3 2 nm



■ Es-Ramanで変わる

- ☆ 原料・工程検査に時間をかけてませんか ⇒ 誰でも短時間で測定できます
- ☆ 研究開発に時間をかけてませんか ⇒ 多くの試料を短時間で評価します
- ☆ 試料の前処理に時間をかけてませんか ⇒ 試料を容器に入れて測るだけです
- ☆ トラブル調査に時間をかけてませんか ⇒ 原因調査が容易できます

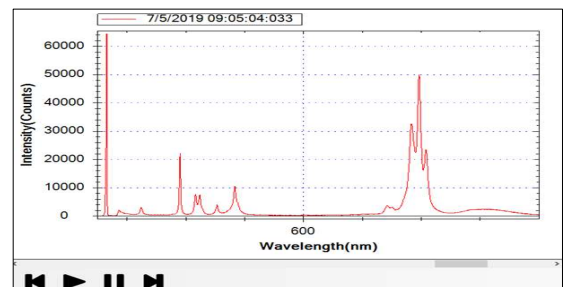
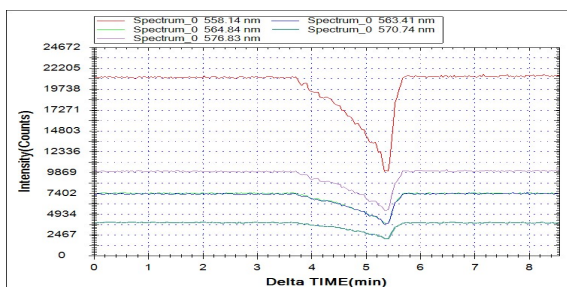
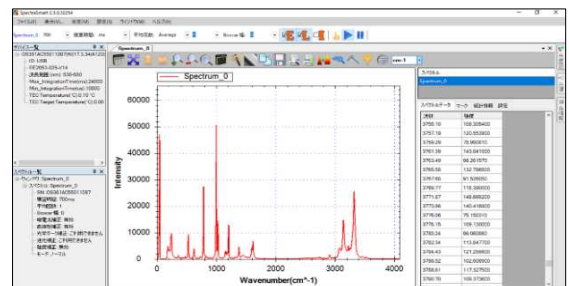


■ ソフトウェア

ソフトウェアは日本語対応となっており、直感的に測定ができる画面構成となっています。

機能的にはスペクトル測定、定量、時間変化測定など多彩な機能が充実しており、全てのデータは専用ソフト形式だけでなくCSV形式での保存も可能です。

どの波長レーザーを使用しても同じソフトウェアで使用いただけます。



■製品仕様一例

	レーザー波長 (nm)		
	360	532	785
測定範囲 (cm ⁻¹)	456-6039	400-4091	175-2831
レーザー出力 (mW)	50	200	600
レーザー可変	可	可	可
分解能 (cm ⁻¹)	18	11	7
SNR	500	500	500
ダイナミックレンジ	5000	5000	5000
露光時間 (秒) *	24	24	24
分光器	CCD冷却裏面入射 0°C冷却(室温-25°C)	CCD冷却裏面入射 0°C冷却(室温-25°C)	CCD冷却裏面入射 0°C冷却(室温-25°C)
ファイバーコネクタ	SMA905	SMA905	SMA905
ソフト言語	日本語、英語	日本語、英語	日本語、英語
インタフェース	USB2.0	USB2.0	USB2.0

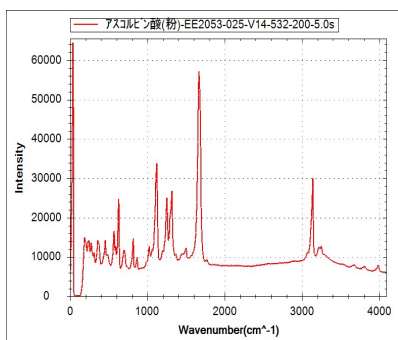
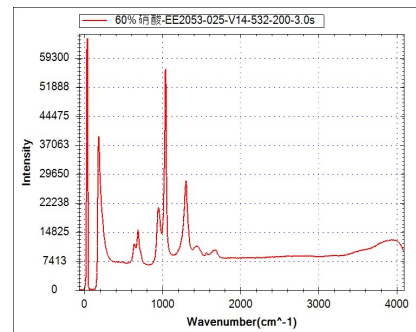
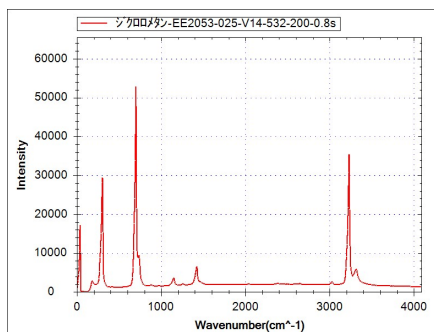
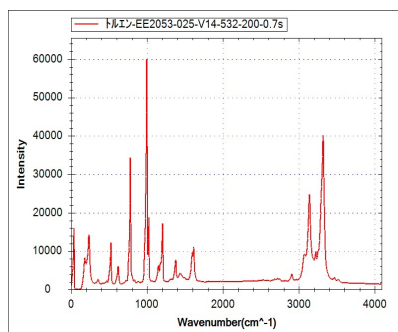
*露光積算測定が可能のため長時間測定が可能

■試料ホルダー

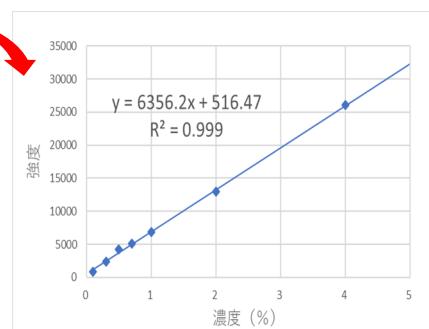
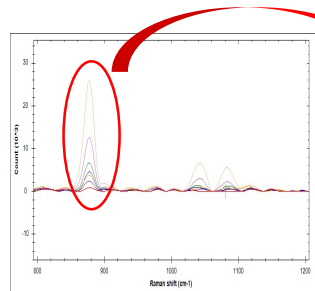


お客様の要望に応じて、各形セル、試験管など様々な容器に対応する試料ホルダーを提供いたします。溶媒抽出した試料を測定するための、水層部と溶媒部を測定できる試料ホルダーにも対応可能です。

■測定データ例



■検量線



製造販売元
株式会社Es1
〒519-2177
三重県多気郡多気町神坂453
TEL 090-1784-6088
メール es1-info@es1.co.jp
URL http://www.es1.co.jp

お問い合わせ先