

※「Denbee(でんび)」は東北弁で「額」を意味します。

# Denbee Raman

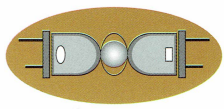
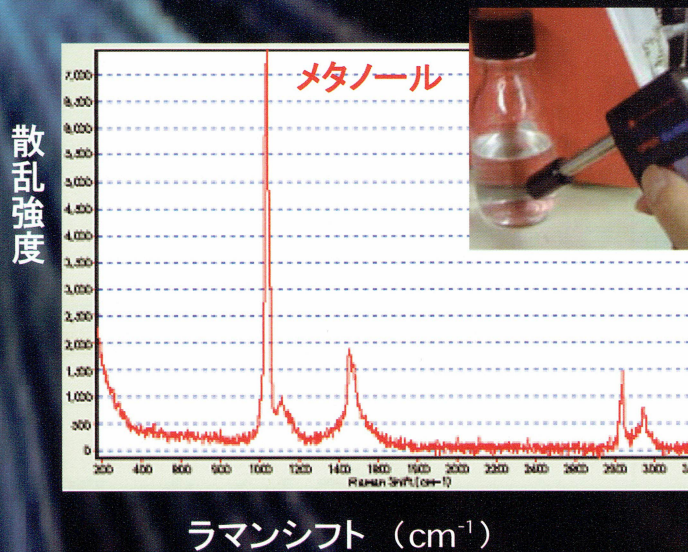
ポータブル レーザーラマン分光装置



光ファイバープローブ方式、高感度、軽量化に成功しました。

- ◆ **面倒なサンプル前処理が不要です。**  
混合物や化合物のラマンスペクトルを秒単位で測定します。  
ラマン分光法で未知物質を定性分析する装置です。
- ◆ **容器に入ったままで検査できます。**  
特別なセルは必要ありません。  
固体、液体、粉末で使用できます。
- ◆ **現場で使用できます。**  
小型／軽量ですので持ち運びが可能です。  
サンプルを採取した現場で測定することも可能です。
- ◆ **操作が容易です。**  
特別な資格を持たなくても使用可能です。  
プローブをサンプルに接触するだけで測定できます。

弊社データ例 レーザー波長785nm



MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

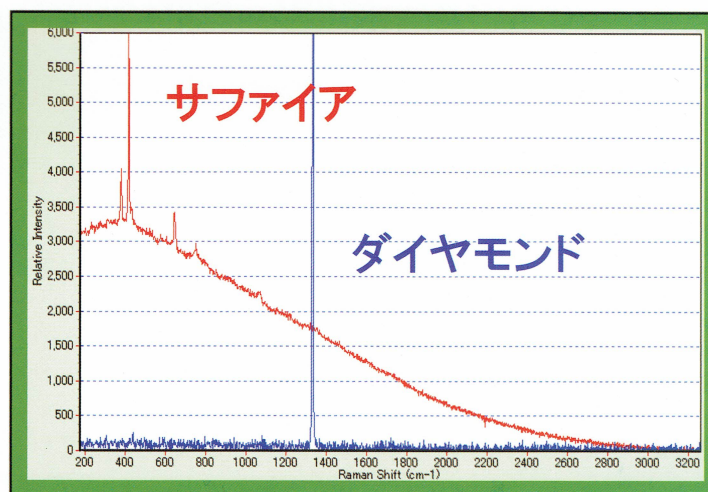
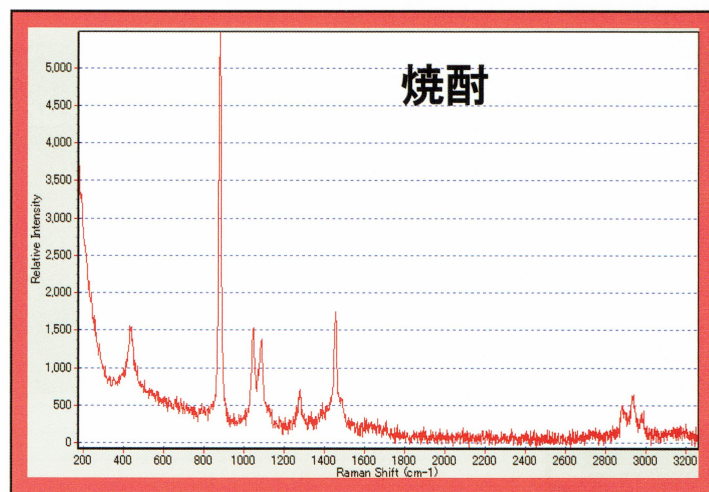
# 基本仕様(ラマン分光部)

測定原理	Raman分光法	ソフトウェア	積算時間とレーザー出力の調整 GRAMS/AI対応(オプション) ユーザーライブラリー作成、スペクトル マッチング機能(オプション)
用途	定性分析、スクリーニング	コンピュータ	Windows USB(2.0)接続端子装備 画面解像度 1024×768以上
励起レーザー	785nm <300mW 532nm <50mW 選択	電源オプション	充電式バッテリー
出力調整	可	安全装置	二重インターロック機構
試料の性状	固体・粉末・液体	測定装置の寸法	170×340×234mm
試料室の雰囲気	大気	測定装置の重量	約3kg
測定波長領域 (4タイプから選択)	785nm: 175~2600cm <sup>-1</sup> (3cm <sup>-1</sup> ) 785nm: 175~3200cm <sup>-1</sup> (5cm <sup>-1</sup> ) 532nm: 175~3300cm <sup>-1</sup> (5cm <sup>-1</sup> ) 532nm: 175~4000cm <sup>-1</sup> (7cm <sup>-1</sup> )	付属品	標準ラマンプローブ ソフトウェア 取扱説明書 USB2.0ケーブル 安全ゴーグル
波数分解能 FWHM	785nm: 3cm <sup>-1</sup> 又は 5cm <sup>-1</sup> 532nm: 5cm <sup>-1</sup> 又は 7cm <sup>-1</sup>	測定装置の電源	AC100V 50Hz/60Hz
迷光	800nmにて0.07%		
検出器	素子数 2048ch 電子冷却付きCCD 冷却温度 14℃ ダイナミックレンジ 300:1 読取りスピード 500kHz 測定時間 9ms~65535ms		
光学観察	アクセサリにて対応可		

※性能・仕様は、改良・改善の為、予告無く変更する事があり、記載内容と相違することがあります。

## アプリケーション

生命科学、生化学、製薬分野、高分子、環境化学、法医学、食品・農業分野、鉱物学、宝石鑑定、半導体・太陽電池分野など多くの分野で応用可能です。



### 製造元

株式会社 ミウラセンサー研究所

〒985-0874 仙台市泉区高森2丁目1-40

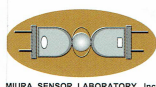
宮城県多賀城市八幡字一本柳3番12号

TEL: 022-385-5109 FAX: 022-385-5209

TEL: 022-374-3207 FAX: 022-772-0640

E-mail: office@miura-sensor.jp

http://www.miura-sensor.jp



MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

### 販売