

低価格で小型ラマン測定装置の構築可能



ポータブルラマン分光システム



デモ対応受付中!

特長

- 励起波長: 532・785・1064 nmから選択可能
- 省スペース・ポータブル
- 調整不要で簡単操作
- 高感度分光器、低ノイズTEC冷却
- 豊富なオプション

持ち運び可能な
ケース一体型も!



用途

- 研究用途
- 法医学用途
- 半導体、太陽電池
- 食品、栄養学
- 教育、基礎実験

TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

ーグローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供ー

☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ sales@tokyoinst.co.jp

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル
☎ 03-3686-4711

大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル
☎ 06-6393-7411

Group Company

- ◆ 株式会社ユニソク 超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡、高速分光測定装置、クライオスタット
- ◆ LOTIS TII Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー、OPOLレーザー
- ◆ SPECS-TII Enviro ESCA (準大気圧XPS)、ARPESなど

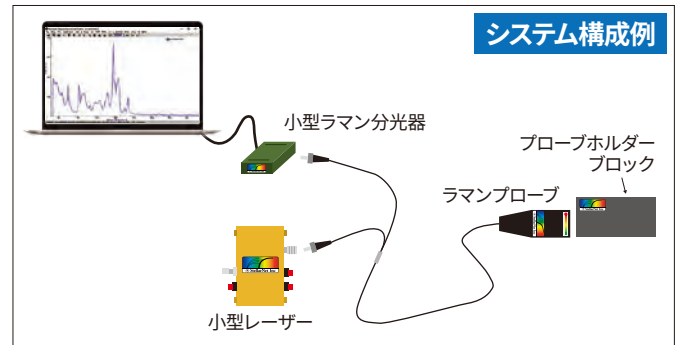
- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-SN06-4202A.20220901

製品ラインナップ

StellarNet社の小型分光器、レーザー、ラマン分光用プローブを接続するだけで、低価格な小型簡易ラマン分光装置の構築が可能です。

下記のセット内容は、一例です。
まずはお気軽にお問い合わせください。



励起波長 532 nm ラマンセット ※2 ※3

- ◆ **小型分光器：Raman-HR-TEC-532**
2048画素CCD検出器、波数範囲：200～3100 cm^{-1} 、分解能：5 cm^{-1} 、検出器冷却機能付き（1段※1）
- ◆ **小型レーザー：Lab-LS-532**
出力100 mW、スペクトルライン幅：<0.15 nm
- ◆ **532 nm用ラマンプローブ**



励起波長 785 nm ラマンセット ※2 ※3

- ◆ **小型分光器：Raman-HR-TEC-785**
高分解能仕様2048画素CCD検出器、波数範囲：200～2750 cm^{-1} 、分解能4 cm^{-1} 、検出器冷却機能付き（1段※1）
- ◆ **小型レーザー：RamuLaser-785**
出力：499 mW、スペクトルライン幅：0.2 nm
- ◆ **785 nm用ラマンプローブ**



励起波長 1064 nm ラマンセット ※2 ※3

- ◆ **小型分光器：Raman-HR-TEC-1064**
1024画素InGaAs検出器、波数範囲：200～2250 cm^{-1} 、11 cm^{-1} 、検出器冷却機能付き（2段）
- ◆ **小型レーザー：RamuLaser-1064**
出力：499 mW、スペクトルライン幅：0.2 nm
- ◆ **1064 nm用ラマンプローブ**



- ※1 検出器冷却機能を2段へとグレードアップ可能。
- ※2 各セットの小型分光器は超高感度仕様、広波長域仕様へと変更可能。お気軽にお問い合わせください。
- ※3 各セットにはレーザー保護メガネ、プローブホルダー、SERS用基板、サンプル用小瓶が付きます。

オプション / 追加アクセサリ

- ◆ **スリット幅可変モジュール：Inter-Slits**
ラマン光強度に応じて分光器のスリットを変更可能
スリット部はマグネットになっており付け替え操作简单
4、25、50、100、200 μm のスリットセット付き
- ◆ **表面増強ラマン(SERS)用基板：SERS-25、SERS-100**
基板全体サイズ：9 × 35 mm、検出部（金粒子塗布）サイズ：9 × 5 mm
25枚入りまたは100枚入り
- ◆ **プレート用プローブホルダー：RPH5**
プレートに粉体や液体を載せて測定可能
- ◆ **ラマンプローブ焦点距離変更用チップ：Raman-Probe-TIP**
焦点距離を2、5、7.5、10、12.5 mmから選択
- ◆ **ラマンプローブ望遠レンズ交換チップ：Raman-Probe-TIP-Tele**
焦点距離：30 mm
- ◆ **高温用ラマンプローブ：Raman-Probe-HT**
耐熱温度：～200 $^{\circ}\text{C}$ 、ステンレス製
- ◆ **プロセスモニタリング用ラマンプローブ：Raman-Probe-Process**
耐熱温度：～500 $^{\circ}\text{C}$ 、耐圧：～3,000 psi、ステンレス製

