

高効率ラマン散乱光学系が組み込まれた、小型ラマンプローブ

- 各社ラマン分光装置に使用可能
- 各種レーザ波長を利用できます。
- 励起光学系中の狭帯域バンドパスフィルタにより、光ファイバ中でレーザにより発生する不要なバックグラウンドが除去できています。
- 集光光学系には、レイリー光を 10^{-6} 以下に除去するロングパスフィルタが組み込まれています。

汎用ラマンプローブ SPS-R



- ★ 研究室でのルーチン測定に最適な低価格プローブ

工業用ラマンプローブ SPS-RD



- ★ 液浸・圧力・真空中で使用可能な密封型プローブ

プロセス用ラマンプローブ SPS-RP



- ★ 扱い易い二分岐光ファイバのプローブ

仕様

ラマンプローブ	汎用ラマンプローブ SPS-R	工業用ラマンプローブ SPS-RD	プロセス用ラマンプローブ SPS-RP
励起波長	514, 532, 633, 671, 785, 808nm その他の波長も可		
波数範囲	100~4000cm ⁻¹ (671nm 励起レーザの場合)		
焦点距離	標準 9mm (12,15,18も可) 長い焦点距離では感度低下		
照射スポット径	標準 100μm (ファイバコア径により変わります)		
作動距離	標準 7mm	標準 3mm	標準 7mm
NA	0.22		
プローブ本体 mm	57.2 x24.4 x14.7	57.2 x24.4x14.7	φ33x114.3
プローブシャフト 寸法 mm(変更可)	φ9.53x50.8	φ9.53x76.2	φ9.53x88.6
プローブシャフト	窓材: 熔融石英またはサファイア、シャフト材質: SUS316、先端シール: Oリング		
動作温度	0~85℃	0~325℃	0~325℃
操作環境圧力	約 0.1MPa	最大 約 41.3MPa 以下	最大 約 41.3MPa 以下
ファイバ径	標準コア 100μm 他の寸法も可		
ファイバケーブル	長さ 3m ステンレス保護チューブ	長さ 5m ステンレス保護チューブ	長さ 5m ステンレス保護チューブ
	最長 100m まで可能		
接続コネクタ	FC コネクタ(SMA も可能)		

- 製造元



- お問い合わせは下記まで / 日本総代理店

Soma 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