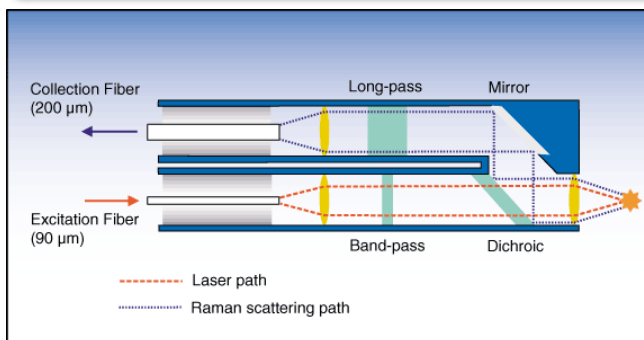
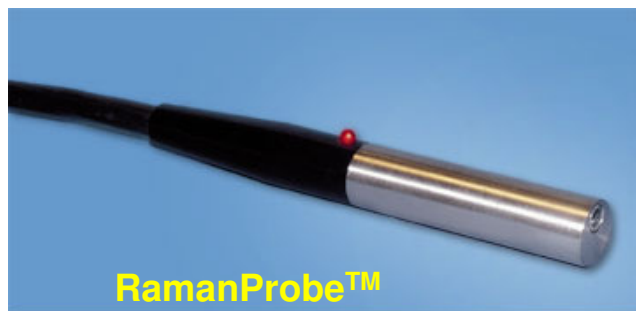


ラマン分光用プローブ

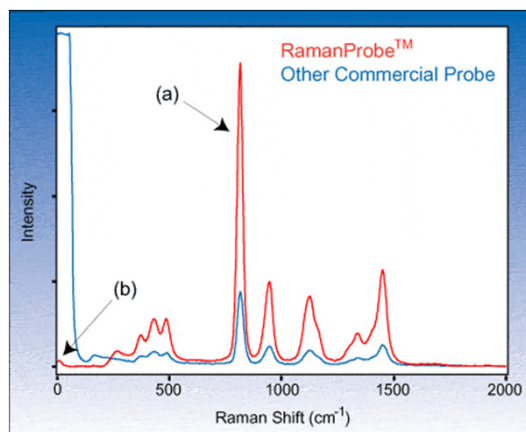
特長

- ・2ファイバ設計(特許)
- ・コンパクト構造
- ・高性能レーザ散乱光フィルタリング
(高減衰率(OD>8)かつ急峻なエッジ)
- ・高集光効率
- ・各種励起波長に対応
- ・低OHファイバ使用
- ・50~500umのファイバコア径選択可



RamanProbe仕様

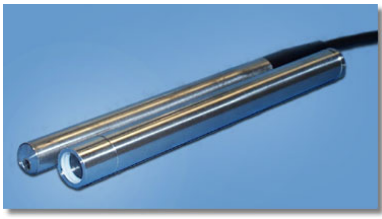

項目	仕様
サンプリングヘッド	ステンレス製、ファイバ光学系内蔵シリンドリカルプローブヘッド サイズ: $\Phi 12.7\text{mm} \times 108\text{mm}$
スペクトル範囲	200 - 3900 cm^{-1} (ストークス光)
励起波長	488, 514, 532, 633, 670, 785, 830, 976nm (カスタムで他の波長も選択可能です)
ワーキング ディスタンス	5mm(標準) (オプション:10mmまで)
ファイバ構成	105um励起用ファイバ、200um集光用ファイバ(標準)、NA=0.22 ポリウレタン被覆 (オプション:50um~500umファイバ、ステンレス製ファイバジャケット、サイドビューモデル)
フィルタ効率	レーザライン、入出力ファイバからの石英スペクトル寄与の完全フィルタリング OD>8 @レーザ波長
耐環境特性	耐衝撃性、耐久性の高いサンプリングヘッドおよびファイバケーブル 80°Cまで使用可能 (オプション:200°Cまで)
ケーブル長	5m(標準) (オプション:200mまで)
コネクタ	FCコネクタ(標準)またはSMA905コネクタ



RamanProbe™と
他社製プローブの特性比較

廉価版ラマンプローブ
液浸タイプラマンプローブ
1064nmFTラマンプローブ
もごさいます

その他のラマンプローブ仕様

項目	廉価版ラマンプローブ	液浸ラマンプローブ	1064nmFTラマンプローブ
外観			
サンプリングヘッド	本体:アルミニウム製 107mm×38mm×12.7mm 先端:ステンレス製(38mm)	ステンレス製 着脱液浸スリーブ付 Φ15.8mm×203mm (液浸可能長:152mm)	ステンレス製 Φ12.7mm×76mm
スペクトル範囲	250 - 3900 cm ⁻¹ (ストークス光)	250 - 3900 cm ⁻¹ (ストークス光)	250 - 3500 cm ⁻¹ (ストークス光)
励起波長	514, 532, 633, 670, 785 (782-788), 830nm	514, 532, 633, 670, 785, 830nm (カスタム波長も可)	1064nm
ワーキングディスタンス	7.5mm (オプション:5mm or 10mm)	1~4mm スライド液浸スリーブによる 調整可	5mm(標準) (オプション:10mm)
ファイバ構成	105um励起用ファイバ 200um集光用ファイバ	100um励起用ファイバ 200um集光用ファイバ (オプション:50um~500um)	100um励起用ファイバ 500um集光用ファイバ (オプション:50um~500um)
フィルタ効率	OD>6 @レーザ波長	OD>8 @レーザ波長	OD>5 @レーザ波長
使用温度	80℃まで	200℃まで	80℃まで(オプション:200℃まで)
ケーブル長	1.5m	5m (オプション:200mまで)	5m (オプション:200mまで)
コネクタ	FCコネクタ(標準) またはSMA905コネクタ	FCコネクタ(標準) またはSMA905コネクタ	FCコネクタ(標準) またはSMA905コネクタ

製造元 : InPhotonics, Inc.
111 Downey St.,
Norwood, MA 02062, USA
TEL: +1-781-440-0202 FAX: +1-781-769-2099
URL: www.inphotonics.com

輸入元 : (株)ハナムラオプティクス
〒240-0023
横浜市保土ヶ谷区岩井町1-7 保土ヶ谷駅ビル4F
TEL: 045-341-5636 FAX: 045-341-5955
Email: sales@hanamuraoptics.com
URL: www.hanamuraoptics.com