

P シリーズ ラボラトリグレード光ファイバ

オーシャンオプティクス社のラボラトリグレード光ファイバは、低価格で高品質な製品です。様々な長さや波長範囲でご利用可能です。光ファイバの両端は、標準では SMA 905 コネクタを装着しています。本光ファイバは、照射と受光の両方に利用可能で、オーシャンオプティクス社の分光器、光源、およびサンプリングアクセサリに容易簡単に接続できます。



仕 様

- ◆ 波長範囲
: UV/VIS: High-OH (300-800nm)、VIS/NIR: low-OH (400-2100nm)、SR: 耐 UV ソラリゼーション (190-800nm)
- ◆ ベアファイバ: ピュアフューズドシリカコア+フッ素ドーブクラッド+ポリイミドバッファ
- ◆ ファイバプロフィール: ステップインデックスマルチモード ($\phi 8\mu\text{m}$ はシングルモード)
- ◆ ファイバコネクタ: SMA 905 (標準) * FC、ST も選択可
- ◆ ファイバ開口数 (N.A.): 0.22 +/- 0.02 (24.8°)
- ◆ コア/クラッド比: 1:1.1 ($\phi 200\mu\text{m}$ 以上)
- ◆ 曲げ半径: 200 x コア径 (一時的)、400 x コア径 (長期間)

標準モデルラインナップ

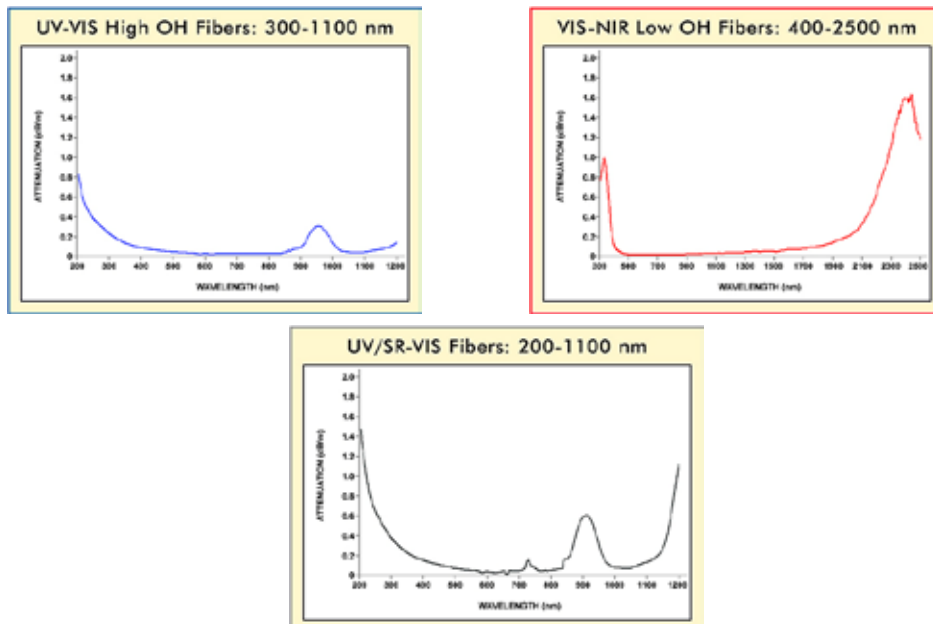
* その他のファイバ長、コネクタ形状、ジャケット種類などはカスタムサービスも行っております。ご相談ください。

型番	波長範囲	コア径	バッファ/コーティング	長さ	LTBR*	STBR**
P8-2-SMA	400-2100 nm	8 μm \pm 0.5 μm	アクリル酸塩	2 m	4 cm	2 cm
P50-2-UV/VIS	300-1100 nm	50 μm \pm 5 μm	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
P50-2-VIS/NIR	400-2100 nm	50 μm \pm 5 μm	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
P100-2-UV/VIS	300-1100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
P100-2-VIS/NIR	400-2100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
P100-5-UV/VIS	300-1100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	5 m	4 cm	2 cm
P100-5-VIS/NIR	400-2100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	5 m	4 cm	2 cm
P100-10-UV/VIS	300-1100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	10 m	4 cm	2 cm
P100-10-VIS/NIR	400-2100 nm	100 μm \pm 3 μm	ポリイミド	10 m	4 cm	2 cm
P200-2-UV/VIS	300-1100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm
P200-2-VIS/NIR	400-2100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm
P200-5-UV/VIS	300-1100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	5 m	8 cm	4 cm
P200-5-VIS/NIR	400-2100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	5 m	8 cm	4 cm
P200-10-UV/VIS	300-1100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	10 m	8 cm	4 cm
P200-10-VIS/NIR	400-2100 nm	200 μm \pm 4 μm	ポリイミド	10 m	8 cm	4 cm
P300-1-SR	200-1100 nm	300 μm \pm 6 μm	ポリイミド	1 m	12 cm	6 cm
P400-025-SR	200-1100 nm	400 μm \pm 8 μm	ポリイミド	25 cm	16 cm	8 cm
P400-1-SR	200-1100 nm	400 μm \pm 8 μm	ポリイミド	1 m	16 cm	8 cm
P400-1-UV/VIS	300-1100 nm	400 μm \pm 8 μm	ポリイミド	1 m	16 cm	8 cm

型番	波長範囲	コア径	バッファ/コーティング	長さ	LTBR*	STBR**
P400-2-SR	200-1100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
P400-2-UV/VIS	300-1100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
P400-2-VIS/NIR	400-2100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
P400-5-UV/VIS	300-1100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	5 m	16 cm	8 cm
P400-5-VIS/NIR	400-2100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	5 m	16 cm	8 cm
P400-10-UV/-VIS	300-1100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	10 m	16 cm	8 cm
P400-10-VIS/NIR	400-2100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	10 m	16 cm	8 cm
P600-025-SR	200-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	25 cm	24 cm	12 cm
P600-025-UV/VIS	300-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	25 cm	24 cm	12 cm
P600-025-VIS/NIR	400-2100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	25 cm	24 cm	12 cm
P600-1-SR	200-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	1 m	24 cm	12 cm
P600-2-SR	200-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	24 cm	12 cm
P600-2-UV/VIS	300-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	24 cm	12 cm
P600-2-VIS/NIR	400-2100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	24 cm	12 cm
P600-5-UV/VIS	300-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	5 m	24 cm	12 cm
P600-5-VIS/NIR	400-2100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	5 m	24 cm	12 cm
P600-10-UV/VIS	300-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	10 m	24 cm	12 cm
P600-10-VIS/NIR	400-2100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	10 m	24 cm	12 cm
P1000-2-UV/VIS	300-1100 nm	1000 $\mu\text{m} \pm 20 \mu\text{m}$	アクリル酸塩	2 m	30 cm	15 cm
P1000-2-VIS/NIR	400-2100 nm	1000 $\mu\text{m} \pm 20 \mu\text{m}$	アクリル酸塩	2 m	30 cm	15 cm

* LTBR(Long Term Bend Radius): 長期曲げ半径 ** STBR(Short Term Bend Radius): 短期曲げ半径

ファイバ減衰率



製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 営業部

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-30-16 ホリゾン1ビル 9F

TEL ; 03-6278-9470 FAX ; 03-6278-9480

URL ; <http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL; sales@oceanoptics.co.jp