

QP シリーズ プレミアムグレード光ファイバ

オーシャンインサイト社のプレミアムグレード光ファイバは、微小な光の検出結果も安定して伝送可能で、耐久性が高く、高品質な製品です。保護と張力の除去が優れている Nomex ブリッド（組みひも）が施され、シリコンコートされたスチールモノコイルジャケットを備えています。

本ファイバは、照射と受光の両方に利用可能で、オーシャンインサイト社の分光器、光源、およびサンプリングアクセサリに容易に接続できます。



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: ピュアフェーズドシリカコア+フッ素ドープレッド+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)

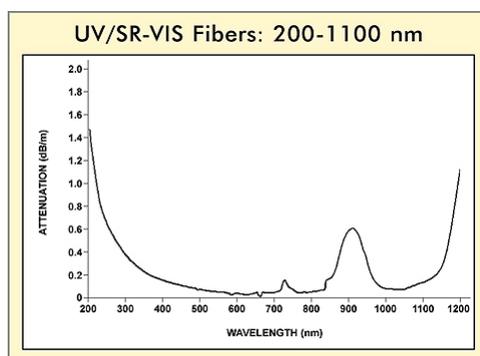
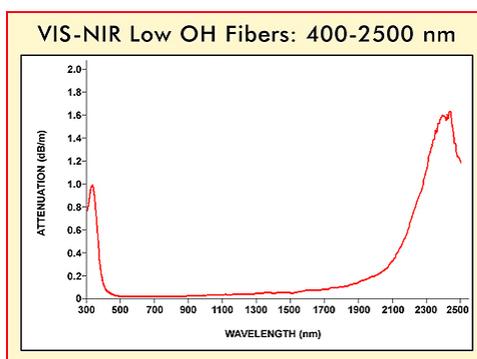
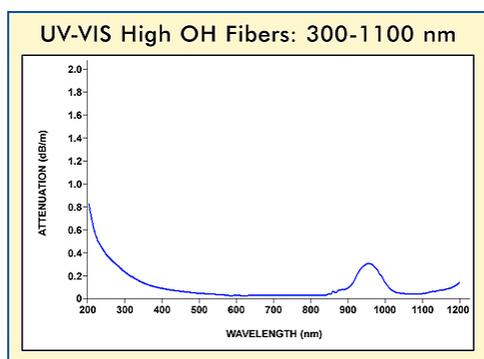
標準モデルラインナップ

* 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	ジャケット	波長範囲	コア径	バッファ/コーティング	長さ	LTBR*	STBR**
QP8-2-SMA		400-2100 nm	8 $\mu\text{m} \pm 0.5 \mu\text{m}$	アクリル酸塩	2 m	4 cm	2 cm
QP50-2-UV/VIS		300-1100 nm	50 $\mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP50-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	50 $\mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP50-2-VIS/NIR		400-2100 nm	50 $\mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP50-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	50 $\mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP100-2-UV/VIS		300-1100 nm	100 $\mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP100-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	100 $\mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP100-2-VIS/NIR		400-2100 nm	100 $\mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP100-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	100 $\mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	4 cm	2 cm
QP200-2-UV/VIS		300-1100 nm	200 $\mu\text{m} \pm 4 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm
QP200-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	200 $\mu\text{m} \pm 4 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm
QP200-2-VIS/NIR		400-2100 nm	200 $\mu\text{m} \pm 4 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm
QP200-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	200 $\mu\text{m} \pm 4 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	8 cm	4 cm

型番	ジャケット	波長範囲	コア径	バッファ/コーティング	長さ	LTBR*	STBR**
QP400-2-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
QP400-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
QP400-2-VIS/NIR		400-2500 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
QP400-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2500 nm	400 $\mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	16 cm	8 cm
QP600-2-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
QP600-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	24 cm	12 cm
QP600-2-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
QP600-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	600 $\mu\text{m} \pm 10 \mu\text{m}$	ポリイミド	2 m	24 cm	12 cm
QP1000-2-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
QP1000-2-UV/BX	BX ジャケット	300-1100 nm	1000 $\mu\text{m} \pm 20 \mu\text{m}$	アクリル酸塩	2 m	30 cm	15 cm
QP1000-2-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
QP1000-2-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	1000 $\mu\text{m} \pm 20 \mu\text{m}$	アクリル酸塩	2 m	30 cm	15 cm

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 光計測ソリューション課

〒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.oceanophotonics.com> E-MAIL; sales@oceanophotonics.com