

## エクストリーム

## 耐 UV ソラリゼーション (XSR) 光ファイバ

オーシャン옵ティクス社のエクストリーム耐 UV ソラリゼーション光ファイバは、300 nm 以下の UV 照射によって標準のシリカファイバが劣化し透過率が下がることを抑えたファイバとなっています。300 nm 以下の測定（180 nm から測定可能）を行う場合には、本ファイバのご利用をお勧めします。

オーシャン옵ティクス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옵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に接続できます。



### 仕様

タイプ	エクストリーム XSR 耐 UV ソラリゼーション光ファイバ および反射プローブ
波長範囲	180 - 900 nm
ファイバタイプ	ステップインデックスマルチモード
ファイバ材質	石英
ファイバクラッド	フッ素ドープ石英
ファイババッファ/コーティング	アルミニウム
ファイババンドル (QR450-7-XSR)	照射用 6 本, 受光用 1 本
仕様温度範囲	-50 °C ~ 250 °C
開口数	0.22 ± 0.02 (空気中で 24.8° の受光角度)
プローブフェール (QR450-7-XSR)	ステンレススチール
コネクタ	プレミアムグレード SMA 905 コネクタ
ジャケット	ステンレススチール BX

## 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。

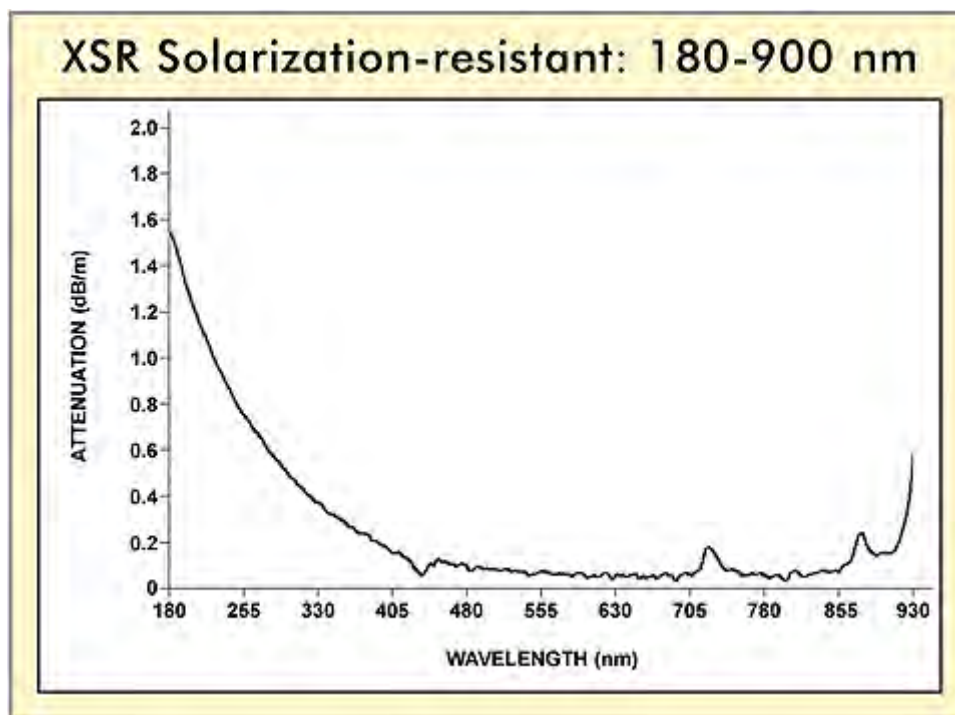
### ブーツカラー

●グレー 耐UV ソラリゼーション 180 - 900 nm

型番	製品タイプ	長さ	コア径	LTBR*	STBR**
QP230-0.25-XSR	光ファイバ	25cm	230 $\mu$ m	4 cm	2 cm
QP230-1-XSR	光ファイバ	1m	230 $\mu$ m	4 cm	2 cm
QP230-2-XSR	光ファイバ	2m	230 $\mu$ m	4 cm	2 cm
QP450-0.25-XSR	光ファイバ	25cm	450 $\mu$ m	8 cm	4 cm
QP450-1-XSR	光ファイバ	1m	450 $\mu$ m	8 cm	4 cm
QP450-2-XSR	光ファイバ	2m	450 $\mu$ m	8 cm	4 cm
QR450-7-XSR	反射プローブ	2m	450 $\mu$ m	8 cm	4 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](mailto:sales@oceanoptics.co.jp)