

QBIF シリーズ プレミアムグレード2分岐光ファイバ

オーシャンインサイト社のプレミアムグレード2分岐光ファイバは、2本の光ファイバを途中で束ねたY型のファイバです。束ねられた一方の端面には、光ファイバが2本並んで配置されています。光ファイバは、2本とも紫外-可視タイプか可視-近赤外タイプ、もしくは片方が紫外-可視、もう片方が可視-近赤外の混合タイプをご用意しております。主に、束ねられた片端を光源に接続し、光源の光を2つのサンプルへ照射する際に使用します。

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）
- ◆ ベアファイバ：ピュアフューズドシリカコア+フッ素ドープクラッド
+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
- ◆ 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（φ200μm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**
QBIF50-UV/VIS		300-1100 nm	50 μm ± 5 μm	ポリイミド	2m	4 cm	2 cm
QBIF200-UV/VIS		300-1100 nm	200 μm ± 4 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
QBIF200-VIS/BX	BX ジャケット	400-2500 nm	200 μm ± 4 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
QBIF200-VIS/NIR		400-2500 nm	200 μm ± 4 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
QBIF200-MIXED		300-1100 nm & 400-2500 nm	200 μm ± 4 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
QBIF400-UV/VIS		300-1100 nm	400 μm ± 8 μm	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
QBIF400-VIS/BX	BX ジャケット	400-2100 nm	400 μm ± 8 μm	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
QBIF400-VIS/NIR		400-2100 nm	400 μm ± 8 μm	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
QBIF400-MIXED		300-1100 nm & 400-2500 nm	400 μm ± 8 μm	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
QBIF600-UV/VIS		300-1100 nm	600 μm ± 10 μm	ポリイミド	2m	24cm	12 cm
QBIF600-VIS/BX	BX ジャケット	400-2500 nm	600 μm ± 10 μm	ポリイミド	2m	24cm	12cm
QBIF600-VIS/NIR		400-2500 nm	600 μm ± 10 μm	ポリイミド	2m	24cm	12cm

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。