

## BIF シリーズ ラボラトリグレード 2分岐光ファイバ

オーシャン옵ティクス社のラボラトリグレード 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。

### 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 ( $\phi$  200  $\mu$ 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**
BIF50-UV/VIS	300-1100 nm	50 $\mu$ m $\pm$ 5 $\mu$ m	ポリイミド	2m	4 cm	2 cm
BIF50-VIS/NIR	400-2500 nm	50 $\mu$ m $\pm$ 5 $\mu$ m	ポリイミド	2m	4 cm	2 cm
BIF200-UV/VIS	300-1100 nm	200 $\mu$ m $\pm$ 4 $\mu$ m	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
BIF200-VIS/NIR	400-2500 nm	200 $\mu$ m $\pm$ 4 $\mu$ m	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
BIF400-UV/VIS	300-1100 nm	400 $\mu$ m $\pm$ 8 $\mu$ m	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
BIF400-VIS/NIR	400-2100 nm	400 $\mu$ m $\pm$ 8 $\mu$ m	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
BIF400-MIXED	300-1100 nm & 400-2500 nm	400 $\mu$ m $\pm$ 8 $\mu$ m	ポリイミド	2m	16cm	8 cm
BIF600-UV/VIS	300-1100 nm	600 $\mu$ m $\pm$ 10 $\mu$ m	ポリイミド	2m	24cm	12 cm
BIF600-VIS/NIR	400-2500 nm	600 $\mu$ m $\pm$ 10 $\mu$ m	ポリイミド	2m	24cm	12 cm

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

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。