

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