

SPLIT シリーズ ラボラトリグレード 2 分割ファイバ

オーシャン옵ティクス社のラボラトリグレード 2 分割光ファイバは、3 本の同じコア径の独立した光ファイバによって構成されています。2 本の光ファイバの片端と 1 本の光ファイバの連結部は、エポキシで接着されています。3 本のファイバの連結部では光のロスが大きく透過光が減衰します。主に、2 つの光源からの光を、1 つのファイバ口から出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 (φ200 μm 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	LTBR*	STBR*
SPLIT200-UV-VIS	300-1100 nm	200 μm ±4 μm	ポリイミド	2m	4 cm	2 cm
SPLIT200-VIS-NIR	400-2100 nm	200 μm ±4 μm	ポリイミド	2m	4 cm	2 cm
SPLIT400-UV-VIS	300-1100 nm	400 μm ±8 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 cm
SPLIT400-VIS-NIR	400-2100 nm	400 μm ±8 μm	ポリイミド	2m	8cm	4 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。

