

SI型マルチモードファイバ「Launch Fiber」

石英コア・石英クラッドのSI型マルチモードファイバ(MMF)で、高出力マルチモードレーザモジュールのピグテイルなどに最適な、汎用光ファイバと同じ125 μ mクラッド、250 μ m被覆外径を有しています。
お客様の用途・設計に合わせて選択出来るように、NAやコア径を多数取り揃えています。

特徴

- 各種NA・コア径など幅広く取り揃えています
- コア径105 μ mの品種は高出力LD用として広く使用されています
- カスタム設計、コネクタ取付なども対応可能です

主な用途

- マルチモードLDモジュール
- 情報通信用機器
- 各種センサー

仕様概要

- ① 次ページ参照ください

*仕様等を予告なく変更する場合や取扱いを中止する場合もございますのでご了承ください。

① Launch Fiber

型番 (品名)	BF06269 (40/125 Launch)	BF06864 (50/125 Launch)	F8950 (60/125 Launch)	BF05859 (105/125 Launch)	F10017 (105/125 Low NA Launch)
コア材質	高純度石英	高純度石英	高純度石英	高純度石英	高純度石英
コア径 (μ m)	40	50	60	105	105
クラッド径 (μ m)	125	125	125	125	125
NA (開口数)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.15
コア/クラッド偏心率 (μ m)	< 2.0	< 3.0	< 2.0	< 3.0	< 3.0
被覆材質	紫外線硬化樹脂	紫外線硬化樹脂	紫外線硬化樹脂	紫外線硬化樹脂	紫外線硬化樹脂
被覆外径 (μ m)	250	250	250	250	250
光損失 (dB/km) @850nm	< 10	< 5	< 6	< 12	< 20
許容曲げ半径 (mm)	> 17	> 17	> 17	> 9	> 9
ブルーテスト (%)	1	1	1	2	2