

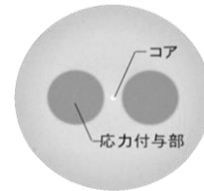


偏波保持ファイバ（PANDA ファイバ）

- フジクラの PANDA ファイバは高い寸法精度と円形の応力付与部により優れた偏波保持を実現しております。
長年培ったファイバ設計および製造技術をもとに、PANDA ファイバは低損失、低偏波クロストーク、融着接続や光コネクタに適した構造を実現しております。

耐熱性(ポリイミド被覆)偏波保持ファイバ

- ポリイミド樹脂被覆のため、-60～300℃の広い温度範囲で使用可能
- 低損失、低偏波クロストークといった優れた光学特性
- RoHS 指令対応



項目	M98-PS-Y15	SRSM15-PS-Y15
波長帯	980 nm 帯	1550 nm 帯
モードフィールド径 (μm)	6.6 ± 0.5 @ 980 nm	9.4 ± 1.0 @ 1550 nm
コア偏心量 (μm)	≤ 0.5	
クラッド外径(長径) (μm)	125 ± 1	
伝送損失 (dB/km)	≤ 2.5 @ 980 nm	≤ 2.0 @ 1550 nm
カットオフ波長 (nm)	870 - 950	≤ 1440
偏波クロストーク (dB/5 m)	≤ -25 @ 980 nm	≤ -25 @ 1550 nm
ビート長 (mm)	1.5 - 2.7 @ 980 nm	≤ 4.0 @ 1550 nm
許容曲げ半径	1%ブルーフ品: R30 mm	
被覆材質	ポリイミド(1層)	
被覆外径 (μm)	145 ± 10	

断面イメージ

