

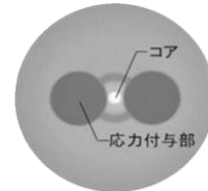


# 偏波保持ファイバ（PANDA ファイバ）

- 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。

## 1550 nm 帯曲げ半径 5 mm 偏波保持ファイバ

- 1550 nm 帯（近赤外光）の伝送が可能
- 許容最小曲げ半径 5 mm の小曲げ対応品
- 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	BIR5-15-PX-U25D
波長帯	1550 nm 帯
モードフィールド径 (μm)	9.0 ± 0.4 @ 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)	≤ 3.0 @ 1550 nm
カットオフ波長 (nm)	≤ 1500
曲げ損失 (dB, Φ10 mm × 10 ターン)	≤ 0.1 @ 1550 nm
曲げ偏波クロストーク (dB, Φ10 mm × 10 ターン)	≤ -30 @ 1550 nm
ビート長 (mm)	≤ 3.0 @ 1550 nm
許容曲げ半径	2 % プルーフ品: R5 mm
被覆材質	UV 硬化型樹脂
被覆外径 (μm)	245 ± 15

断面イメージ

