

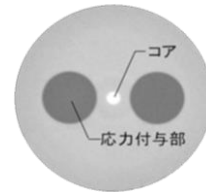


# 偏波保持ファイバ（PANDA ファイバ）

■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。

## 1400 nm 帯偏波保持ファイバ

- 1400 nm 帯（近赤外光）の伝送が可能
- 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	SM14-PS-U25D	SM14-PS-U40D	SM14-PS-H90D
波長帯	1400 nm 帯		
モードフィールド径 (μm)	9.8 ± 0.5 @ 1450 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)	≤ 1.0 @ 1450 nm		
カットオフ波長 (nm)	1260 - 1380		
偏波クロストーク (dB/100 m)	≤ -30 @ 1550 nm		
ビート長 (mm)	2.8 - 4.7 @ 1450 nm		
許容曲げ半径	1%ブルーフ品: R30 mm(*1) / 2%ブルーフ品: R20 mm		
被覆材質	UV 硬化型樹脂		UV 硬化型樹脂/ポリエステルエラストマー(黒)
被覆外径 (μm)	245 ± 15	400 ± 15	900 ± 100
断面イメージ	 UV硬化型樹脂 被覆外径		 UV硬化型樹脂 ポリエステルエラストマー(黒) 被覆外径

\*1) 標準品は 1%ブルーフ品です。別途、2%ブルーフ品での対応も可能です。  
2%ブルーフ品は型番末尾に-H が加わります。(型番例: SM14-PS-U25D-H)