

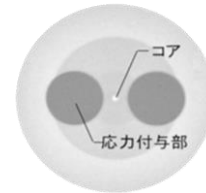


# 偏波保持ファイバ（PANDA ファイバ）

- 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。

## 0.41 μm 帯偏波保持ファイバ

- 0.41 μm 帯（紫 - 青色光）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
- 純粋石英コアタイプのため、高エネルギー光の伝送に対応
- RoHS 指令対応



項目	SC40-PS-U25D	SC40-PS-U40D	SC40-PS-H90D
波長帯	0.41 μm 帯		
モードフィールド径 (μm)	3.5 ± 0.5 @ 0.41 μm		
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)	≤ 50 @ 0.41 μm		
カットオフ波長 (nm)	330 - 400		
偏波クロストーク (dB/100m)	≤ -30 @ 0.41 μm		
ビート長 (mm)	≤ 1.7 @ 0.41 μm		
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			

\*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:SC40-PS-U25D-H)