

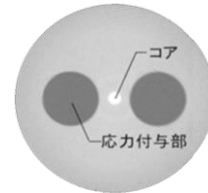


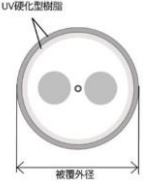
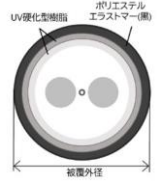
偏波保持ファイバ (PANDA ファイバ)

- 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。

1310 nm 帯偏波保持ファイバ

- 1310 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	HA13-PS-U25D	SM13-PS-U25D	SM13-PS-U40D	SM13-PS-H90D
波長帯	1310 nm 帯			
モードフィールド径 (μm)	5.5 ± 1.0 @ 1310 nm	9.0 ± 0.5 @ 1310 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)	≤ 2.0 @ 1310 nm	≤ 1.0 @ 1310 nm		
カットオフ波長 (nm)	1000 - 1290	1130 - 1270		
偏波クロストーク (dB/100m)	≤ -30 @ 1310 nm			
ビート長 (mm)	≤ 2.5 @ 1310 nm	2.5 - 4.0 @ 1310 nm		
許容曲げ半径	1%プルーフ品: R30 mm(*1) / 2%プルーフ品: 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%プルーフ品です。別途、2%プルーフ品での対応も可能です。
2%プルーフ品は型番末尾に-H が加わります。(型番例: SM13-PS-U25D-H)