

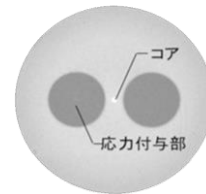


# 偏波保持ファイバ (PANDA ファイバ)

- 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。

## 530 nm 帯偏波保持ファイバ

- 530 nm 帯(緑色光)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
- RoHS 指令対応



| 項目                  | SM53-PS-U40D                          | SM53-PS-H90D             |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 波長帯                 | 530 nm 帯                              |                          |
| モードフィールド径 (μm)      | 4.2 ± 0.5 @ 630 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)        | ≤ 15 @ 630 nm                         |                          |
| カットオフ波長 (nm)        | 450 - 530                             |                          |
| 偏波クロストーク (dB/100 m) | ≤ -30 @ 630 nm                        |                          |
| ビート長 (mm)           | ≤ 2.0 @ 630 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)           | 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: SM53-PS-U40D-H)