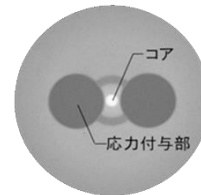




耐熱被覆ファイバ

中温度被覆偏波保持ファイバ

- 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。
- 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。
- 一般的なアクリレート被覆より耐熱性を向上させ、 $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲で使用可能です。
- 許容最小曲げ半径 5 mm の小曲げ対応品。



項目	BIR5-13-PX-U25HT	BIR5-15-PX-U25HT	RCBI13-PX-U17HT	RCBI15-PX-U17HT
波長帯	1310 nm 帯	1550 nm 帯	1310 nm 帯	1550 nm 帯
モードフィールド径 (μm)	$7.8 \pm 0.5 @ 1310\text{ nm}$	$9.0 \pm 0.4 @ 1550\text{ nm}$	$7.4 \pm 0.5 @ 1310\text{ nm}$	$8.6 \pm 0.4 @ 1550\text{ nm}$
コア偏心量 (μm)	≤ 0.5			
クラッド外径(長径) (μm)	125 ± 1		80 ± 1	
伝送損失 (dB/km)	$\leq 3.0 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 3.0 @ 1550\text{ nm}$	$\leq 3.0 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 3.0 @ 1550\text{ nm}$
カットオフ波長 (nm)	≤ 1260	≤ 1500	≤ 1250	≤ 1500
曲げ損失 (dB, R5 mm \times 10 ターン)	$\leq 0.1 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 0.1 @ 1550\text{ nm}$	$\leq 0.1 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 0.1 @ 1550\text{ nm}$
曲げ偏波クロストーク (dB, R5 mm \times 10 ターン)	$\leq -30 @ 1310\text{ nm}$	$\leq -30 @ 1550\text{ nm}$	$\leq -27 @ 1310\text{ nm}$	$\leq -27 @ 1550\text{ nm}$
ビート長 (mm)	$\leq 3.0 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 3.0 @ 1550\text{ nm}$	$\leq 3.0 @ 1310\text{ nm}$	$\leq 3.5 @ 1550\text{ nm}$
許容曲げ半径	2%ブルーフ品: R5 mm			
被覆材質	UV 硬化型樹脂			
被覆外径(μm)	245 ± 15		165 ± 10	165 ± 15
断面イメージ				