

PureBand™

Low water peak attenuation
single-mode optical fiber

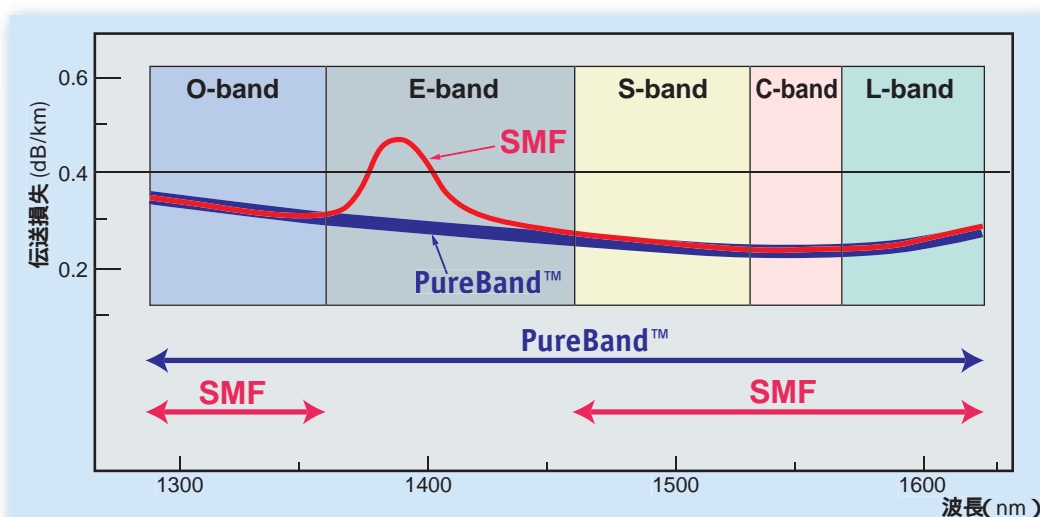
広帯域低損失特性...CWDMシステムに最適

OHピーク除去.....1360nm~1460nm

低損失.....0.33dB/km @1310nm(典型値)
0.19dB/km @1550nm(典型値)

耐水素特性

従来型SMFとの完全互換性



1. 構造特性 :	典型値
MFD @1310 nm	9.2 μ m
コア偏心率	0.1 μ m
クラッド径	125 μ m
被覆外径	245 μ m
2. 光学特性 :	
伝送損失 @1310 nm	0.33 dB/km
@1383 nm	0.29 dB/km
@1383 nm 水素試験後 (IEC60793-2-50)	0.01 dB/km
@1550 nm	0.19 dB/km
@1625 nm	0.20 dB/km
波長分散 @1550 nm	16.7 ps/nm/km
零分散波長	1313 nm
零分散スロープ	0.086 ps/nm ² /km
ケーブルカットオフ波長	1160 nm
偏波モード分散(PMD)	0.02 ps/ \sqrt km
3. 機械特性 :	
ブルーテストレベル	1.2 % (0.86 Gpa=125kpsi)