

HCS...UV Fiber

<特徴>

- 高NA、バンドル、短距離データ転送可能
- 石英コア・石英クラッドファイバーと比較して、安価
- 高コア・クラッド比
- 生体適合性材料
- ETO、蒸気、電子線、ガンマ線による滅菌可能
- 耐放射性
- 優れた化学的摩耗耐性

<ファイバー特性>

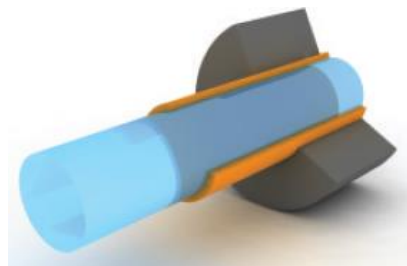
- 純石英コア、ポリマークラッド(-50°C~120°C)
- ステップインデックス型
- 高NA: 0.37~0.48
- 対応波長域: 300~1100nm
- 各種バッファー: ナイロン(-40°C~85°C)、ETFE(-200°C~150°C)
- プルーフテスト(曲げ試験): 70kpsi
- 曲げ半径: 瞬間的曲げ半径=100×ファイバー半径
長期的曲げ半径=600×ファイバー半径

<オプションファイバーデザイン>

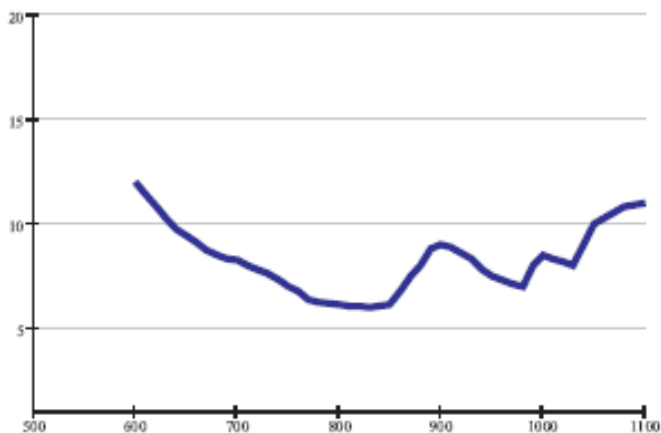
- バンドル化
- テーパー加工
- コネクタ付け(SMA, FC/PC, ST, DIN)アッセンブリ



バッファー
クラッド
コア



Attenuation [dB/km]



Wavelength [nm]

HCS...UV Fiber

ナイロンバッファーファイバー	型番	コア(μm)±2%	クラッド(μm)±2%	バッファー(μm)±5%
(-40°C~85°C)	HCS 200 UVN	200	230	500
	HCS 400 UVN	400	430	730
	HCS 600 UVN	600	650	1040
	HCS 1000 UVN	1000	1050	1400

ETFEバッファーファイバー	型番	コア(μm)±2%	クラッド(μm)±2%	バッファー(μm)±5%
(-200°C~150°C)	HCS 200 UVE	200	230	500
	HCS 400 UVE	400	430	730
	HCS 600 UVE	600	650	1040
	HCS 1000 UVE	1000	1050	1400

他、ご希望の仕様があれば、ご相談下さい。