

ポリイミドジャケット  
(耐熱性-190°C~+350°C)  
その他コーティングも対応可

フッ素ドープ  
石英クラッド

純石英コア



## <特徴>

- 広い波長域での低損失伝送@200nm - 2000nm
- ハーメチックコーティングによる高信頼性
- 幅広いNAのラインアップ(0.12 - 0.28)
- 低NA拡張
- 生物学的適合性ある材質
- ISO 9001
- ポリイミドジャケットによる高い耐熱性：  
-190°C~+350°C (-310°F~+662°F)

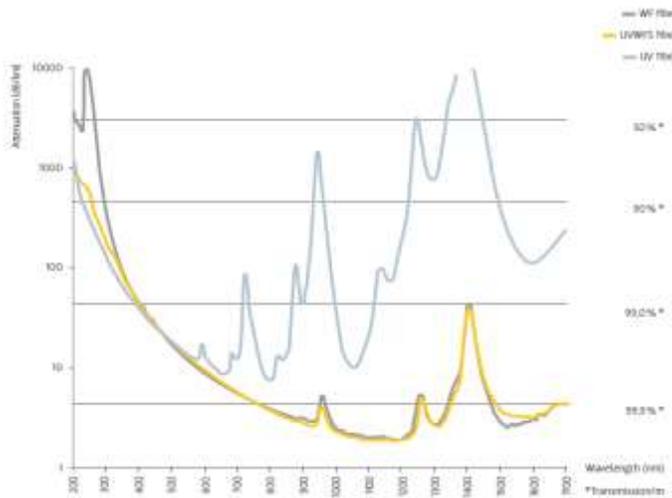
## <用途>

- 分析装置
- センシング
- 天文や航空電子工学など
- 様々な種類の波長が必要な用途に最適

## <特性>

- 対応波長：200nm - 2000nm
- ステップインデックス
- 対応可能コア径：100um-600um
- 対応可能NA
  - 低NA : 0.12、0.15 ±0.02
  - 標準NA : 0.22 ± 0.02
  - 高 NA : 0.26、0.28 ± 0.02
- 標準強度：70 kpsi
- 許容曲げ半径：
  - 50 x クラッド径 (短期機械的曲げ半径)
  - 300 x コア径 (ハイパワーレーザー使用時曲げ半径)
  - 例) クラッド径Φ220μmファイバーの場合；  
(短期機械的曲げ半径)220 x 50 = 11,000μm(11mm)

Optran® UV WFS伝送損失グラフ



## <ポリイミド・ジャケットの剥き方>

1. 熱い硫酸(hot sulfuric acid)に数分漬けます。
  2. 純水(de-ionized water)で洗い流して下さい。
- ※セラムオプテック社は、ストリッパーでのポリイミド・ジャケット除去は推奨しておりません。  
クラッドに傷を付ける恐れがあります。

備考；

- コア径、NA他、特注対応いたします。
- NAはビーム強度95%の位置で規定しています。
- 本カタログ上のスペック値及び文言は非常に精度の高いものですが、製造メーカーは絶対の保証をしかねます。使用に関して、どのような法的責任も負いかねます。
- 仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。