

<特徴>

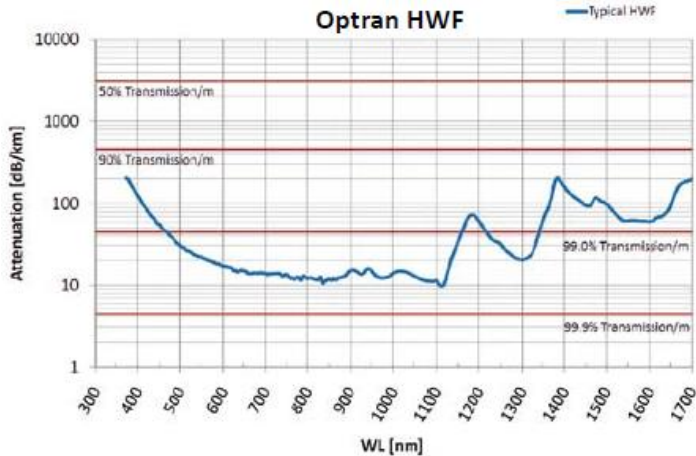
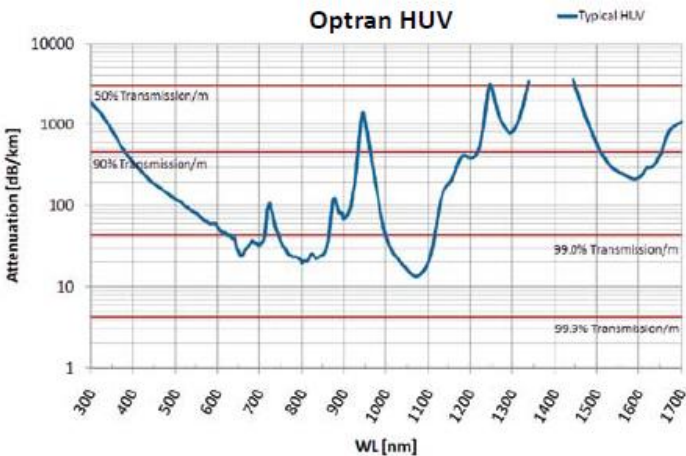
- 高NA (0.37 / 0.48 / 0.57)
- 高ストレス耐性
- 石英コア/石英クラッドファイバーより安価
- ナイロンジャケットも対応可能
- 対応波長 :
 OPTRAN HUV/HWF : 350nm - 2200nm
- 低マイクロベンディング・ロス
- 生物学的適合性ある材質
- 放射線耐性
- ETOなどによる殺菌可能
- GMP基準による製造
- ISO 9001

<特性>

- ステップインデックス
- 純石英コア
- High NA : 0.37 or 0.48 or 0.57 ± 0.02
- 標準強度 : 100 kpsi
- 許容曲げ半径 :
 50 x クラッド径 (短期機械的曲げ半径)
 150 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)

<用途>

- 分光分析
- センサー
- UVレーザー画像
- レーザー溶接/半田/マーキング
- レーザー伝送
- メディカル・レーザー
- プラズマ診断
- 分析機器
- レーザーダイオード・ピグテール
- 半導体製造装置
- トムソン散乱



| 対応波長 350nm - 1200nm | コア径(μm) ±2% | クラッド径(μm) ±2% | ジャケット(テフゼル) 径(μm) ±5% |
|------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
| HUV125/140/400T | 125 | 140 | 400 |
| HUV200/230/500T | 200 | 230 | 500 |
| HUV300/330/650T | 300 | 330 | 650 |
| HUV400/430/730T | 400 | 430 | 730 |
| HUV600/630/1040T | 600 | 630 | 1040 |
| HUV800/830/1040T | 800 | 830 | 1040 |
| HUV1000/1035/1400T | 1000 | 1035 | 1400 |
| HUV1500/1550/2000T | 1500 | 1550 | 2000 |

| 対応波長 400nm - 2200nm | コア径(μm) ±2% | クラッド径(μm) ±2% | ジャケット(テフゼル) 径(μm) ±5% |
|------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
| HWF125/140/400T | 125 | 140 | 400 |
| HWF200/230/500T | 200 | 230 | 500 |
| HWF300/330/650T | 300 | 330 | 650 |
| HWF400/430/730T | 400 | 430 | 730 |
| HWF600/630/1040T | 600 | 630 | 1040 |
| HWF800/830/1040T | 800 | 830 | 1040 |
| HWF1000/1035/1400T | 1000 | 1035 | 1400 |
| HWF1500/1550/2000T | 1500 | 1550 | 2000 |

備考:

コア径やジャケット材質など特注対応いたします。ナイロンジャケットも対応可能です。

型番の後ろにNAを示す数値が表記されていない場合は、NA=0.37となります。NA=0.48の場合は、型番の後ろに48と表記されます。

例1) HUV200/230T⇒対応波長350nm-1200nm, コア径200μm, テフゼルジャケット, NA0.37 例2) HWF300/330T48⇒ 対応波長400nm-2200nm, コア径300μm, テフゼルジャケット, NA=0.48

