

【Optran HUV/HWF】



＜特徴＞

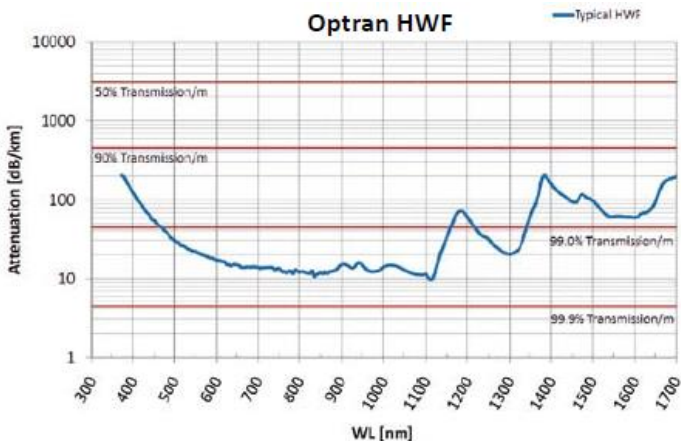
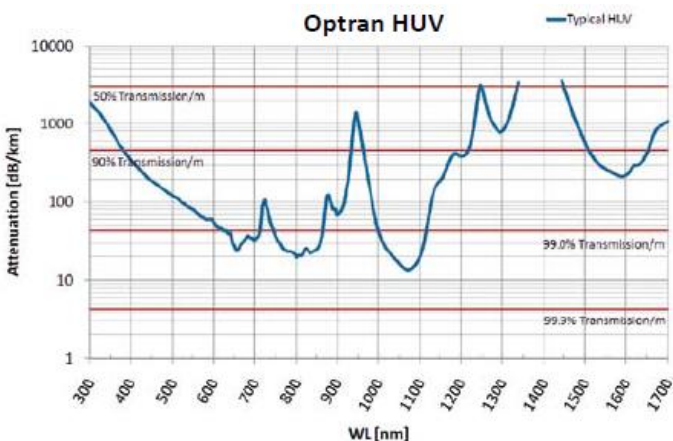
- 高NA (0.37 / 0.48)
- 高ストレス耐性
- 石英コア/石英クラッドファイバーより安価
- ナイロンジャケットも対応可能
- 対応波長:
 - OPTRAN HUV : 350nm – 1200nm
 - OPTRAN HWF : 400nm – 2200nm
- 低マイクロベンディング・ロス
- 生物学的適合性ある材質
- 放射線耐性
- ETOなどによる殺菌可能
- GMP基準による製造
- ISO 9001

＜特性＞

- ステップインデックス
- 純石英コア
- High NA : 0.37 or 0.48 ± 0.02 (Optran Plus)
- 標準強度 : 70 kpsi
- 許容曲げ半径:
 - 機械的 50 x コア径 (ファイバーが物理的に耐えられる曲げR)
 - 光学的 150 x コア径 (曲げによるロスが最小限となる曲げR)
 例) コア径φ200μmファイバーの場合;
 (瞬間許容曲げ半径) 200 x 50 = 10,000μm (10mm)

＜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
- 医療用・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



備考:

- 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。

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、NA0.37となります。NA0.48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, NA0.48