

スライド型波長可変フィルタモジュール

■ 広可変域、低PDL

本製品は、グラデーション型誘電体多層膜バンドパスフィルタへの入射位置を変えると透過波長が変化する性質を利用し、ダイヤルでフィルタをスライドさせ波長を制御できるようにした、ファイバ入出力のフィルタモジュールです。

製品特長

- ・広い波長可変範囲（60nm可変）
- ・低挿入損失
- ・挿入損失の変動が少ない
- ・バンド幅（半値幅）の変動が少ない
- ・低PDL（低偏光依存性損失）
- ・オプションで光フィルタのタンデム実装可能
（※同一フィルタを2枚タンデム使用することにより、抑圧向上が可能）



標準仕様

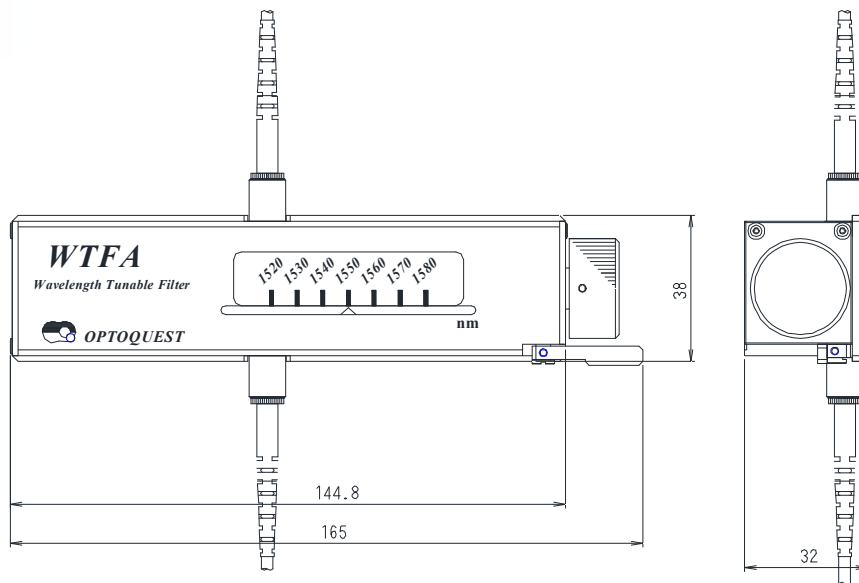
型番	WTFA		
波長範囲	1470～1530nm	or 1520～1580nm	or 1560～1620nm
半値幅（-3 dB帯域幅）	0.5nm±0.2nm	1nm±0.2nm	3nm±0.3nm
挿入損失	≤2.0 dB	≤1.5 dB	≤1.5 dB
PDL	≤0.1 dB		
リターンロス	≥50 dB		
光ファイバ	S:SMF P:PMF (Φ3 mmコード 各1m)		
光コネクタ	F:FC/SPC	S:SC/SPC	FA:FC/AngledPC SA:SC/AngledPC

※タンデム実装時は半値幅、挿入損失が異なりますので、別途お問合せください。

※近赤外～可視域での特注対応はお問合せ下さい。

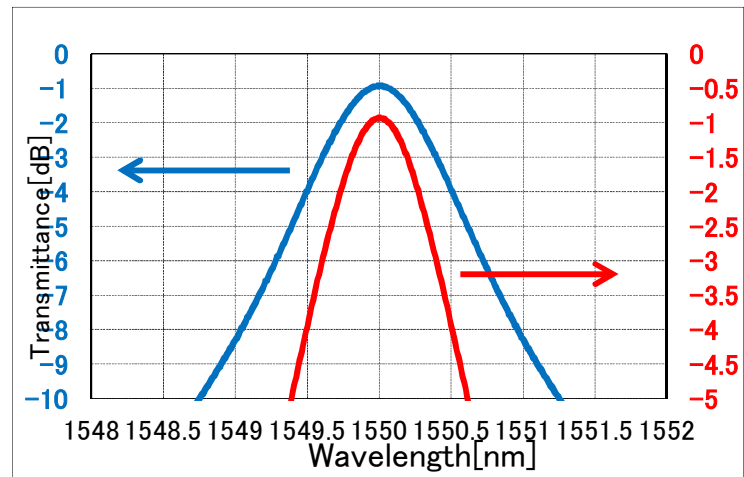
波長によっては、測定、評価をする光源が無い場合があるため、光源の借用依頼または仕様値の設計保証とさせて頂く場合がございます。

外観図



フィルタ特性 ご参考

半値幅：1nm
 キャビティ数：1
 Max波長：1580nm



ご注文の手引き

○スライド型波長可変フィルタモジュール

注文例： **WTFA** - **①** - **②** - **③** / **④**

1) 品名：スライド型波長可変フィルタモジュール
 (C-band・Single Type)

品番例：WTFA-1580-1-S / F

①波長範囲	1530 : 1470~1530nm	1580 : 1520~1580nm	1620 : 1560~1620nm
②標準半値幅	0.5 : 0.5nm±0.2nm	1 : 1nm±0.2nm	3 : 3nm±0.3nm
③光ファイバ	S:SMF	P:PMF	
④光コネクタ	F:FC/SPC	S:SC/SPC	FA:FC/AngledPC SA:SC/AngledPC

※標準品のフィルタタイプはシングルキャビティの1パスです。

※タンデム実装時は半値幅・挿入損失が異なりますので、別途お問い合わせ下さい。