



フラットトップ型波長可変フィルタ

MTF-FT

Product Overview

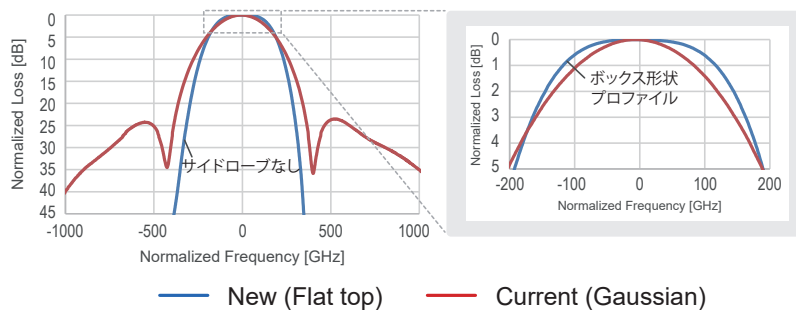
MTF-FTは、santec独自の光学設計に基づく特許技術の採用により、信号帯域が平坦で、かつ急峻な雑音除去性能が特長です。これらの特長により信号歪みを抑制し、当社従来品比で雑音除去性能を10倍以上向上させることに成功しました。雑音除去性能を改善したことにより、800 Gb/s超の次世代高速大容量光トランシーバに最適な性能を提供します。また、本製品はQSFP-DD、CFP2-DCOに代表されるSFF (Small Form Factor) の業界標準規格適合の光トランシーバに対応しています。絶えず小型化、低消費電力化が求められる光トランシーバの需要に応え、超小型サイズ (7.5 x 5.5 x 3.5 mm)、低電圧駆動を可能にしました。



Features

- ・超小型パッケージ
- ・最小ファイバ曲げ半径 5 mm
- ・優れた電気光学特性
- ・17 V低電圧駆動
- ・Telcordia GR-468/GR-1221 準拠
- ・RoHS 準拠

Measured spectrum



Specifications

Parameter	Min	Typ	Max	Unit	Notes
Insertion Loss (BOL)	-	-	3.5	dB	-
BW @3 dB	300	-	390	GHz	Other Bandwidth is available
BW @20 dB	535	-	745	GHz	Other Bandwidth is available
Out of band extinction ratio	40	-	-	dB	-
Optical return loss	35	-	-	dB	-
PDL	-	-	0.35	dB	@Center frequency
Tuning speed	-	-	20	ms	-
Fiber type	Corning Clear Curve ZBL Fiber			-	φ0.25 mm coat, Proof level 200 kpsi
Fiber length	900	-	1100	mm	-
Optical connector	None			-	-
Dimensions	7.5 x 5.5 x 3.5			mm	-