

New Release

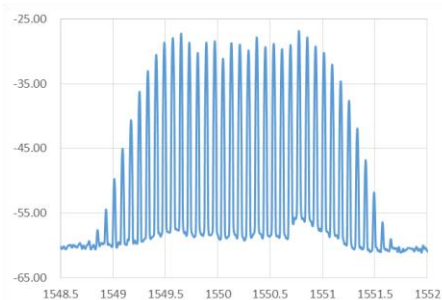
光周波数コム 発生器

OFCG-PS-1550

特長

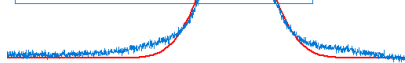
- ・ 10 GHz チャンネル間隔
- ・ フラットスペクトル
- ・ ピコ秒パルス・PMF 出力可
- ・ 光モニタ出力ポートx 1
- ・ RF モニタ出力ポートx 2
- ・ 高コストパフォーマンス
- ・ 種光源・RF 信号外部入力
- ・ 19 インチラックサイズ

セブンスックスの光周波数コム発生器はLN変調器1台を用いてチャンネル間隔10 GHz フラットな光周波数コムスペクトルを発生するシンプルな構成となっております。ご使用中の狭線幅レーザ光源を外部入力の種光源としてご利用いただけます。また、10 GHz の電気信号も外部入力となっておりますので、低位相雑音の信号発生器をご利用いただくことで、低タイミングジッタのピコ秒パルスを発生させることができます。本発生器からの光パルスをBOA やEDFAで増幅して高非線形ファイバに入力することで、数十nm の広帯域コムスペクトルを得ることができます。



光スペクトル 例

Running
ACF: 5.543 ps
Pulse fit (Gaussian): 4.413 ps
MSE: 4.594E-4



自己相関波形 例

項目	性能
中心波長	1550 nm 近辺
スペクトル幅*1	~ 2 nm
光平均出力	> -5 dBm (13 dBm 光入力時)
光パルス幅	< 5 ps
コム間隔	10 GHz
出力ポート	FC/APC
偏光 *2	直線偏光可(推奨)
電源電圧	100 VAC
寸法	133(H)× 448 (W) × 402 (D) mm

*1 コム形状のスペクトルとなっている範囲

*2 発生器内部は全偏波保持ファイバ構成

セブンスックス株式会社

〒106-0045東京都港区麻布十番1-5-18 カートブラン麻布十番 7F