

# 光周波数コム発生器

12 – 18 GHz tunable



## Overview

当社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 12-18 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。

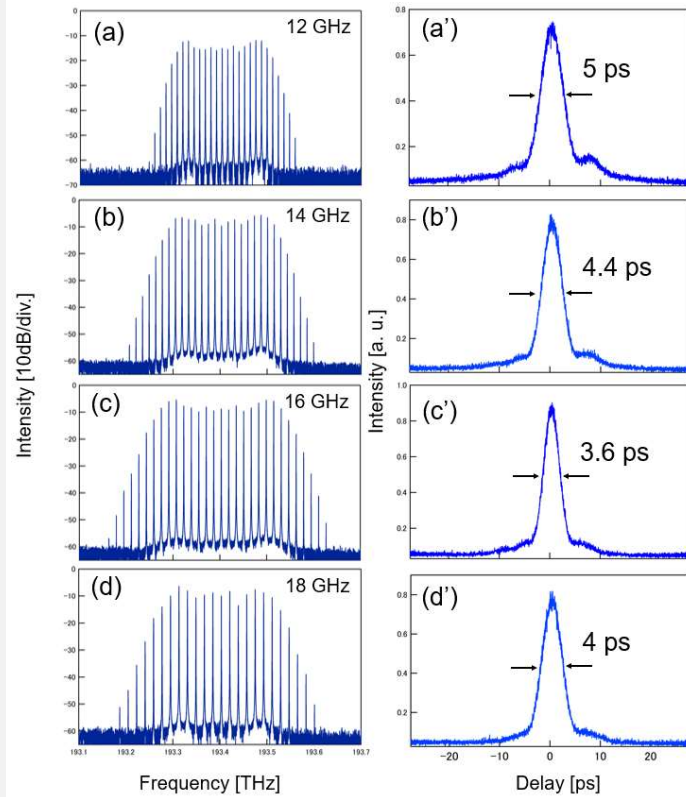
また、RF信号も外部入力となっておりますので、低位相雑音の信号発生器をご利用いただくことで、低タイミングジッタのピコ秒パルスを発生させることができます。発生させる光周波数コムの各チャンネルの線幅、平均出力は外部光源に依存します。光周波数コムの光出力はおよそ入力光より 20 dB 程度低い出力となります。



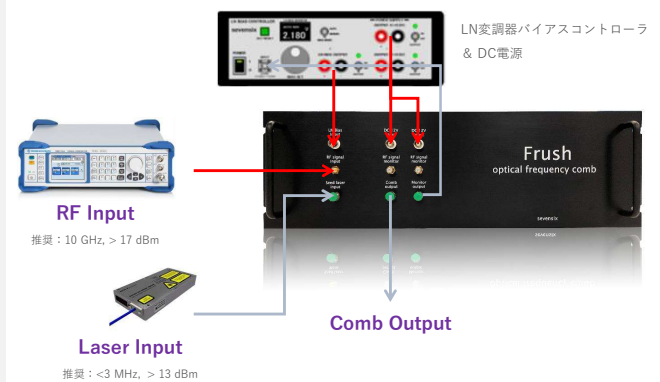
# Optical frequency comb generator

## Features

- 12-18 GHz channel spacing
- Flat spectrum
- Picosecond pulse
- PMF output Allowed
- Light monitor output port x 1
- RF monitor output port x 2
- High cost performance
- Seed light source · RF signal external input
- 19-inch rack size



## 構成例



## Applications

- ガスセンシング
- 時間分解分光
- 3次元形状計測
- 光通信
- LIDAR計測

**sevensix**

<http://www.sevensix.co.jp/>  
[info@sevensix.co.jp](mailto:info@sevensix.co.jp)

17F Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1  
 Roppongi, Minato-ku Tokyo 1066117 Japan

