

# 光周波数コム発生器

7 – 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7-18 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。

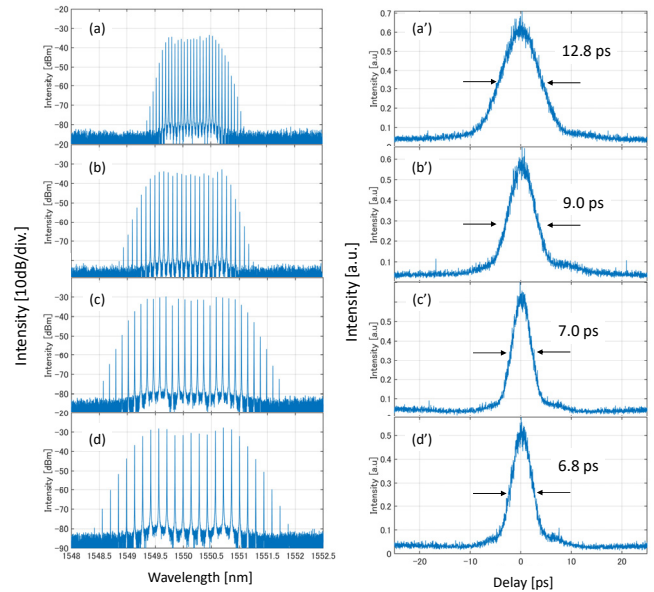
また、RF信号も外部入力となっておりますので、低位相雑音の信号発生器をご利用いただくことで、低タイミングジッタのピコ秒パルスを発生させることができます。発生させる光周波数コムの各チャンネルの線幅、平均出力は外部光源に依存します。光周波数コムの光出力はおよそ入力光より 20 dB 程度低い出力となります。



# Optical frequency comb generator

## Features

- 7-18 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



## Applications

- ガスセンシング
- 高分解能分光
- 光通信
- LIDAR計測

取扱代理店



本社	TEL : 06-6353-5551
京都営業所	TEL : 075-671-0141
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040
兵庫営業所	TEL : 0798-66-2212
姫路営業所	TEL : 079-271-4488
姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

# 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

