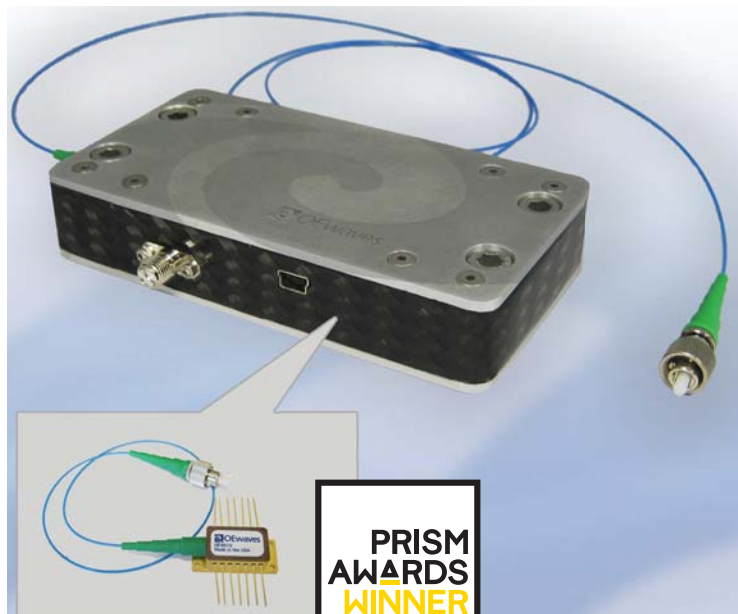


## ウルトラ狭帯域レーザーモジュール

このモジュールは瞬間的に300Hz以下の光スペクトラル帯域で、超低位相・周波数ノイズをスモールフォームファクタで実現しました。

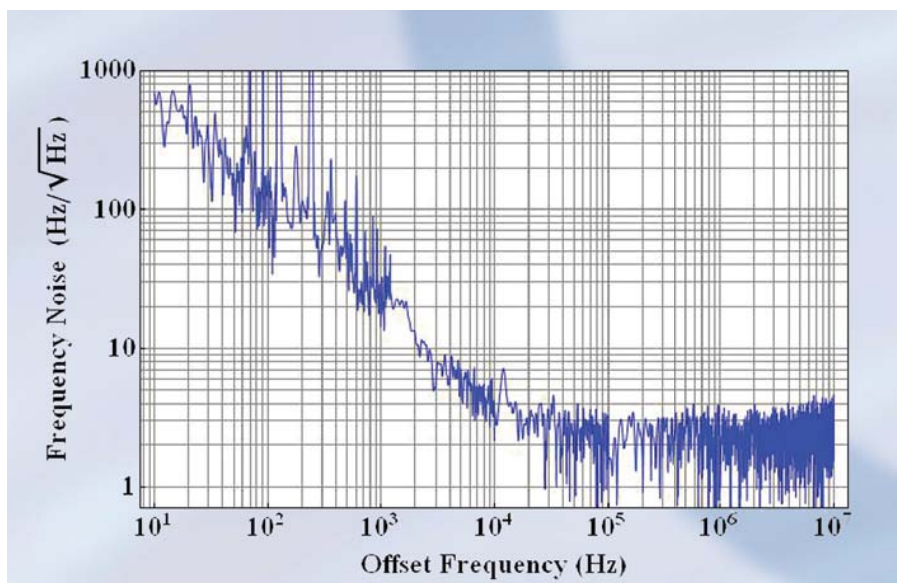


### 特徴：

- ・ウルトラ狭帯域
- ・ウルトラ低位相・周波数ノイズ
- ・Cバンド波長で対応可能です。
- ・広い温度調整範囲
- ・低周波数変調が可能
- ・低残留AM成分'
- ・広い動作温度範囲
- ・コンパクトパッケージ
- ・ドライバ・コントローラ内蔵
- ・USB, RS232制御インターフェース

## アプリケーション

- ・LIDAR
- ・B-OTDR 温度&ストレインセンサー
- ・アコースティックセンサー
- ・干渉型光センシング
- ・コーヒアレント通信
- ・検査・計測



〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

OEwaves社は独自のドライバーと制御回路を用いて、High Q WGMマイクロ共振器 (High quality (Q) Whispering Gallery Mode)の技術を基に設計されておりCバンドの波長でご提供可能です。又、環境振動に対して非常に強い性質を有しています。

製品仕様：

	OE4020	注釈
波長	Cバンド	シングルモードCW
瞬間線幅	300Hz	Lorentzian;10us
ダイナミック線幅	300Hz	
光レベル	+10mW	中心波長にて、
周波数ノイズ	200Hz/rt(Hz)	100Hzoffset
	40Hz/rt/(Hz)	1KHz offset
	5Hz/rt(Hz)	100kHz Offset
短時間安定性	10 <sup>-9</sup> @1s	一定温度において、
周波数安定性	+/-15MHz/day	一定温度において、
温度可変範囲	2nm	フルカバー
	50GHz	モードホップフリー
温度可変レート	1GHz/s	
サイドモード抑圧比	50dB	Min
RIN	-150dBc/Hz	10MHz
動作温度範囲	20~40°C	ケース温度
保存温度範囲	-10~+50°C	ケース温度
パッケージ	635mmx114.3mmx22.22mm	
ファイバピッグテール	PMファイバ	パンダ
光コネクタ	FCアングルPC	
オプション		
他波長	Lバンド	SMF
モニター・制御インターフェース	RS232	純正外部アダプタが必要
	外部制御モジュール	USBにて

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

**オプトワークス株式会社**

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)