

ピコ秒モード同期 ファイバーレーザー

セルフスタート、高安定性、高信頼性、高品質パルス

Overview

セブンスックス(株)のピコ秒モード同期ファイバーレーザーは、キースイッチ後わずか5秒で安定・安全に自己モード同期が始動します。特別な操作やメンテナンスは必要ありません。

さらに、SESAMなどの過飽和吸収素子を使用しておらず、かつすべて偏波保持ファイバーで構成されているため、高安定性、長期安定性、高信頼性、高品質パルス特性、低ジッタを誇ります。

本製品は加工用途やイメージング用途の高出力パルスレーザーのシード光源として最適です。

Applications

- ◆ 高出力レーザー用シード光源
- ◆ バイオイメージング
- ◆ 超高速分光



Specifications

Parameters	Typ.	Unit	Notes
Center wavelength	1040	nm	1035 – 1045
Spectral width	8	nm	3 – 10 nm
Pulse width	5	ps	2 - 10 ps
Average power	5	mW	4 - 10 mW
Repetition rate	15	MHz	6 - 18 MHz
Output port	FC/APC		
Size	200 x 150 x 50	mm ³	

sevensix

<http://www.sevensix.co.jp/>
info@sevensix.co.jp

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