

## Seed < 1% rms

### ピコ秒・フェムト秒シードレーザー Mode-locked FS/PS Fiber Seed lasers



HR-Seed

- 独自の知的財産権を持つ開発製品
- プラグ&プレイ、メンテナンスフリー、24時間連続稼働
- R&DやOEMに適した高安定性のレーザー

#### アプリケーション



レーザーアンプ



微細加工



テラヘルツ技術



フォトン分光学



超高速分光法



計測



周波数コム



バイオフォトニクス

#### 仕様:

◎ 平均出力: >8 mW / 10・50・100 mW

◎ 中心波長: 1030 nm ~ 1045 nm / 1064 nm

◎ パルス幅: <300 fs / <10 ps

◎ 偏光消光比: >20 dB

◎ 繰り返し周波数: 45 ± 5 MHz / 30 ± 5 MHz

◎ 振幅ノイズ: <1% rms

● Erai-5 / Olive-S 仕様

仕様／モデル	HR-Seed-fs	HR-Seed-ps
波長	1030 nm ~ 1045 nm	1064.3±0.5 nm*
バンド幅	10 nm ~ 20 nm	< 0.5 nm
パルス幅	< 300 fs@sech2*	< 10 ps@sech2**
平均出力	>8 mW	>10 mW / 50 mW / 100 mW
繰返し周波数	45±5 MHz	30±5 MHz
レーザー出力	SM ファイバーカップリング FC/APC***	
同期信号出力	SMA コネクター	
偏光消光比	>20 dB	
振幅ノイズ	< 1% rms	
ウォーミングアップ時間	< 10 分	
動作温度	10°C ~ 40°C	
環境温度	- 20°C ~ 65°C	
消費電力	< 15 W	
入力電圧	DC5 V	
レーザーサイズ	200 × 130 × 50 mm	
重量	1.5 kg	
オプション	* 外部パルス圧縮 *** レーザー出力：オプションの SM ファイバーカップリング FCUPC	* 中心波長：1030 ~ 1064 nm ** パルス幅：2~50 ps *** レーザー出力：オプションの SM ファイバーカップリング FCUPC

※仕様は予告なく変更する場合があります。