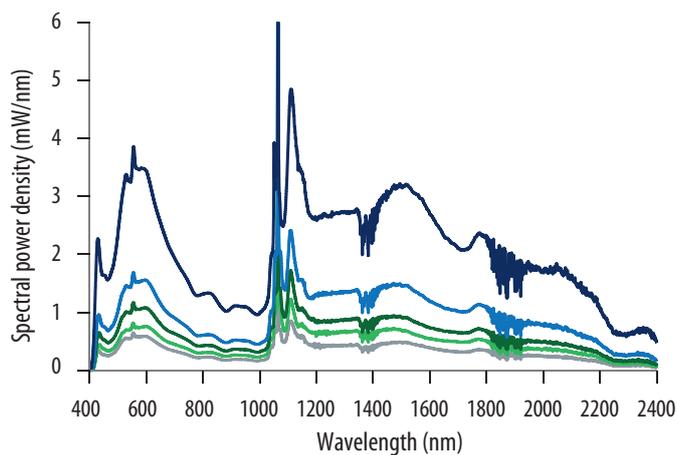


高出力 スーパーコンティニューム光源 ROCK

LEUKOS
Make a bright future



高繰り返しモードロックレーザーにより、
ROCKはピコ秒 短パルス幅で数十MHzの繰り返し周波数で動作します。



特長

- 可視から近赤外まで: 410 - 2400 nm
- 高繰り返し周波数 MHz
- ピコ秒パルス幅
- 全波長域出力: 最大6 W
- 可視域出力: 最大1200 mW
- シングル空間モード
- メンテナンスフリー

用途

顕微鏡、(顕微) 蛍光 (寿命) 分光測定、
近赤外分光、時間相関単一光子計測

➔ 高出力スーパーコンティニューム光源 ROCKとは

人間工学的で機能的な ROCK は、安定した広帯域スペクトルで高い平均出力を発揮します。
アクセサリーの波長可変フィルターと容易に組み合わせることができ、波長可変レーザとして使用できます。
オプションのパルスピッカーにて繰返し周波数を可変することも出来ます。

➔ オプション

- オプション
- パルスピッカー ～ 100kHz
- NIR 1100-2400nm にてスペクトル最適化

➔ アクセサリー

- 収差補正コリメーター
- 波長可変フィルター：
- AOTF、波長可変バンドパスフィルター、分光器

➔ 仕様

■ 光学的仕様

型名		ROCK 400	ROCK 450	ROCK 480
スペクトル範囲	最小	< 410 nm	< 450 nm	< 480 nm
	最大	> 2400 nm	> 2400 nm	> 2400 nm
全波長域出力		2, 4, 5 W	2, 4, 5 W	2, 4, 6 W
可視域出力		Up to 1200 mW		
繰返し周波数		40 または 60 MHz (20 and 80 on request)		
シードパルス幅		～ 6 ps		
出力安定性		< +/- 1 %		
空間モード		シングルモード		
偏光モード		偏光なし		
出力		FC/APC コリメーター (～ 1m 防護ケーブル)		
同期出力		フォトダイオード・NIM		
インターロックコネクタ		2-pin LEMO		

■ その他仕様

操作インターフェース	フロントパネル
動作温度	+15° C to +35° C 結露なし
重量	< 9 kg
寸法 (W×H×L)	330 × 80 × 430 mm
要求電源	100 ～ 240 V, 50/60 Hz

 株式会社 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

<http://www.tokyoinst.co.jp/>

本社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T. I. ビル
TEL：03-3686-4711 FAX：03-3686-0831

大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル
TEL：06-6393-7411 FAX：06-6393-7055

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格等はカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-LS02-3801A.2019-0423