

SuperK EVO

スーパーコンティニュームレーザー

- 費用対効果に優れた高出力白色光源
- 20 MHz 繰返し & NIMトリガ出力で光寿命計測用途に好適
- 独自のコントロールソフトウェアによるシンプルで直感的なユーザーインターフェース
- プラグ&プレイのアクセサリ



SuperK EVO は費用対効果の高い NKT Photonics社の新しいスーパーコンティニューム光源です。同社の信頼性の高いスーパーコンティニューム技術をベースとして、簡単操作とメンテナンスフリーをコンパクトな筐体で実現しました。

EVOシリーズのうち EU-4 のトータル出力パワーは、400-2400 nm 範囲で 3W、可視域では 450 mW です。NIMトリガと 20 MHz の繰返し周波数で、FLIMなど光寿命アプリケーションに好適です。

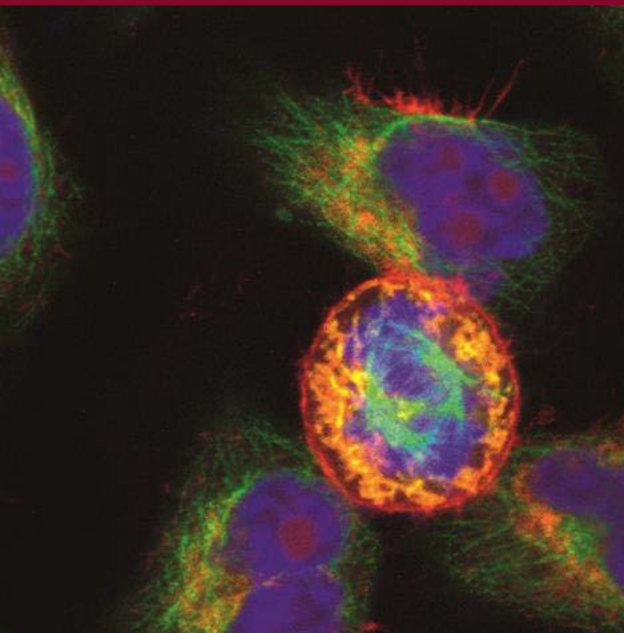
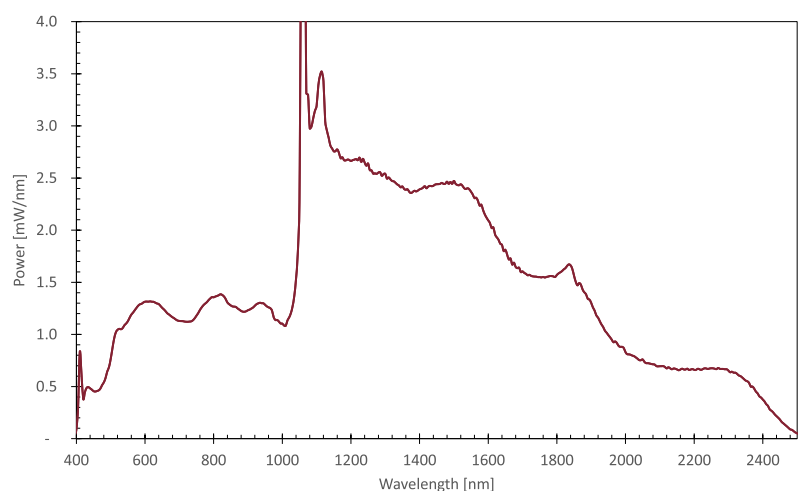
本システムは空冷で小型、またオールファイバ構成による堅牢な運用と、メンテナンスフリーで数千時間に及ぶ寿命を確立し、保証期間は2年間です。

SuperKシリーズの全てのフィルタとアクセサリを使い、NKT Photonics社の CONTORL ソフトウェアや、フリーソフトウェア開発キットで簡単に操作できます。

アプリケーション

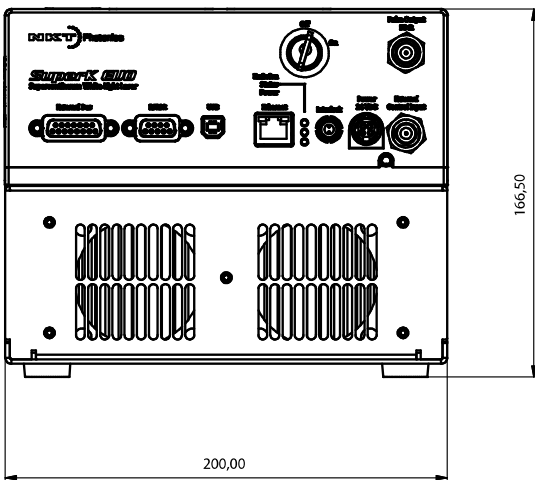
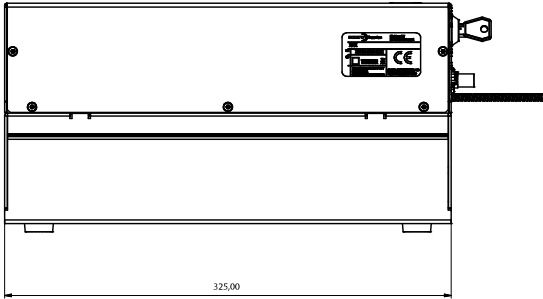
- 顕微鏡
- 蛍光寿命イメージング
- 分光
- コンポーネント&材料の特性評価

出力スペクトル例



仕様

光学仕様



繰返し周波数	20 MHz
カバー波長域	410 - 2400 nm
トータル出力パワー	> 3 W
トータル可視光出力パワー (350-850 nm)	> 450 mW
トータルパワー安定性	±1.0 %
偏光	非偏光
ビームモード	ガウスビーム, シングルモード
M ² (>430 nm, 代表値)	< 1.1
出力ビーム	コリメートビーム
出力ファイバ長	1.5 m
ビーム径	~1 mm at 633 nm ~2 mm at 1060 nm
ビーム拡がり角 (2500-4500 nm 全域)	< 3 mrad

機械/電気仕様

コンピュータ・インターフェース	USB 2.0 / RS-232 / Ethernet
同期(トリガ)出力	NIM
駆動電圧	24 V DC
消費電力	< 90 W
ドアインターロック・コネクタ	2-pin LEMO
外部 Bus インターフェース	15 D-Sub LEMO
システム冷却	空冷
使用温度	+18 to +30 °C
保管温度	-10 to +60 °C
寸法, WxHxL	200 x 166.5 x 325 mm ³
重量	12 kg

1) SuperK EVO はクラス4レーザーで、ドア・インターロック/回路との接続が必要です。

お問い合わせ



URL: www.japanlaser.jp
E-mail: lase@japanlaser.jp

東京本社

東京都新宿区西早稲田 2-14-1
TEL 03-5285-0863 | FAX 03-5285-0860

大阪支店

大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾン新大阪2階
TEL 06-6323-7286 | FAX 06-6323-7283

名古屋支店

名古屋市中区錦3-1-30錦マルエムビル
TEL 052-205-9711 | FAX 052-205-9713

The SuperK EVO is produced under our UK quality management system certified in accordance with the ISO 9001:2008 standard.



SuperK EVO_170621