

SuperK EVO OEM

OEM スーパーコンティニュームレーザー

- 高性能で費用対効果の高い白色光源
- 堅牢でコンパクトな産業用途設計
- 柔軟性の高い冷却方法 (空冷または水冷)
- 高信頼性 & メンテナンスフリー



アプリケーション

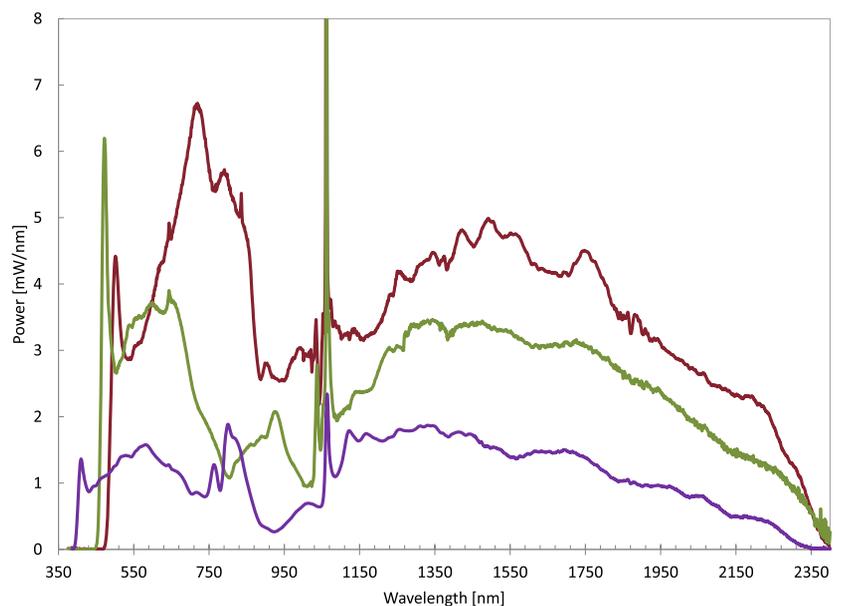
- 顕微鏡
- 産業計測
- 光学コンポーネント & 材料の特性評価
- 光学検査 & 光学イメージング
- 汎用の照明

SuperK EVO は、要件の厳しい産業分野でのOEM装置組み込み用途向けに、信頼性、外形寸法、コストを最適化した新しいスーパーコンティニューム光源です。

MHz 単位の繰返し周波数において、出力パワーレベルを 100 mW から 10 W までの任意の数値に設定できます。波長範囲は 400-2400 nm で、広帯域コリメータ付きファイバで出力します。

数千時間におよぶ長寿命とメンテナンスフリー特性により、製造現場などでの連続運転が可能です。また接地面積はわずか 200X325 mm で OEM 組み込みに好適です。レーザー下部全域は冷却インタフェースとして機能し、アプリケーションとスペースの要件に合わせて、空冷・水冷いずれの冷却方法にも柔軟に対応できます。

出カスペクトル例



仕様

光学仕様

繰返し周波数 (固定)	20-400 MHz
カバー波長域	400 - 2400 nm
トータル出力パワー	100 mW to 10 W
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	コリメートまたは非コリメート
出力ファイバ長	1.5 m

ユーザーインターフェース / オペレーションシステム

ソフトウェア	NKT Photonics CONTROL
ソフトウェア統合	ソフトウェア開発キット

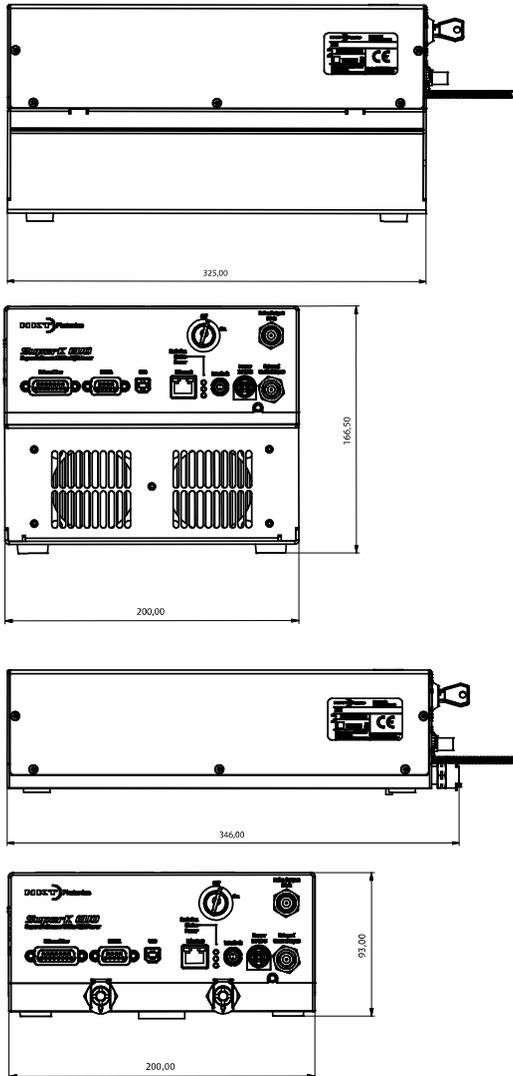
電気仕様

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	最大 120 W ¹
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

機械仕様

システム冷却	空冷 ²	水冷 ³	パッシブ ⁴
寸法, WxHxL (mm)	200x166.5x325	200x93x346	200x80x325
重量	12 kg	8 kg	6 kg
使用/冷却温度	15 to 30 °C	15 to 35 °C	15 to 35 °C
保管温度	-10 to +60 °C	-10 to +60 °C	-10 to +60 °C

- 消費電力はトータル出力パワーによって異なります。
- 最小流量 80 m³/時のファン内蔵。要送風。
- 給水: 1/4インチ BSPT バルブ接続
- ベースプレートによる放熱 (レーザー下部)



お問合せ



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ユニゾーン新大阪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

All NKT Photonics products are produced under our quality management system certified in accordance with the ISO 9001:2008 standard.

