

LASOS

For worldwide photonics

DPSSL-XP series

最大300mW エレクトロニクス一体型
小型LD励起固体レーザー



- 473nmから640nmまでの多様な波長
- スタンドアロンおよびOEMデザイン利用可能
- 優れた長期安定性
- 卓越したビーム品質
- 信頼性と耐久性
- メンテナンスフリーでコンパクトな設計
- オプション：ファイバ結合
- 制御ソフトウェアとコマンドセット
- ファームウェアの組込み可能
- カスタマイズ可能

01

www.lasos.com

エレクトロニクス一体型 小型LD励起固体レーザー

LASOS® DPSS-XP laser series

LASOS社の DPSS-XP は、最新の小型LD励起固体レーザーのシリーズで、固体レーザーの開発と製造の20年以上の経験を活かして完成させたものです。

最新の固体レーザー技術に基づき、多様な波長と優れたビーム品質を提供します。

また、OEM組込みが簡単で、実験室での操作にも最適です。すべての必要なエレクトロニクスが完全一体型です。

**LASOS社のDPSS-XPレーザーは、
以下のアプリケーションに最適です：**

- 分光法
- 干渉計
- 共焦点/蛍光顕微鏡
- バイオ分析研究
- 粒子測定
- 計測
- 産業計測
- ホログラフィー
- 科学/教育

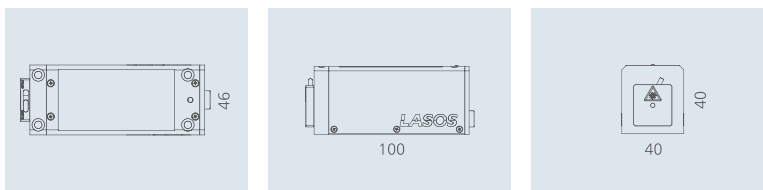
一般仕様

標準波長 (nm) 473, 532, 543, 556,
561, 594, 640 nm
その他利用可能な波長: 552, 607 nm

波長安定性 (8時間)	±0.002 nm
スペクトル線幅 ¹	< 1 MHz
出力パワー	Up to 500 mW depending on wavelength
出力パワー安定性 (8時間以内)	±2.0 %
ノイズ 10 Hz ... 20 MHz	< 0.3 % rms ²
ウォームアップ時間	< 10 min
横モード M ²	< 1.2
ビームウエスト径 (1/e ²)	0.7 mm
楕円率	1 ... 1.15
ポインティング安定性	< 6 μrad K ⁻¹
偏光比	≥ 200:1
動作電圧	12 V

¹ 594nmおよび640nm > 200 mWの場合を除く
² 594, 607, 640 nm < 2 %

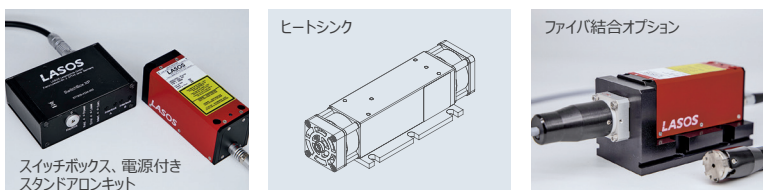
寸法



Spectrum



アクセサリ



LASOS Lasertechnik GmbH
Franz-Loewen-Str. 2
07745 Jena / Germany
Phone. +49 (0) 3641 2944 - 0
Fax. +49 (0) 3641 2944 - 300
Mail. sales@lasos.com

www.lasos.com

お問い合わせ:

JLC 株式会社 日本レーザー
<https://www.japanlaser.co.jp/>

