

# DPSS パルスレーザー

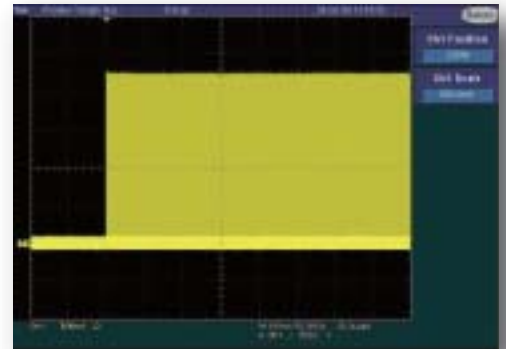
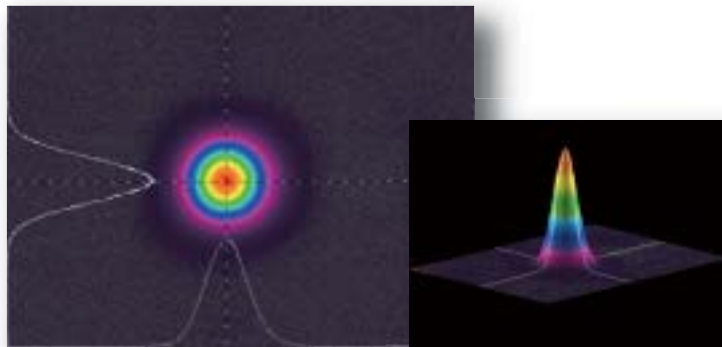
**LR-SHG (532nm)**

・低繰り返しタイプ



## 特 徴

- しきい値から最大出力まで変わらない安定した単一横モード発振
- オーバーハングのないシャープな立ち上がり
- コンパクトヘッドから得られる1mJ/パルス以上の出力
- 完全空冷でフットプリントA5サイズのため装置の小型化が可能
- 高ビーム品質



## 用 途

- 各種先端材料加工
- フラットパネルや半導体への高速マーキング
- レーザーリモートセンシング
- チタンサファイア、フォルステライト、色素レーザーなどの励起

## 基本仕様

出 力	> 1W @ 1 kHz, > 3W @ 10 kHz
発振波長	532 nm
繰り返し周波数	1 Hz - 10 kHz
パルス幅 <sup>(1)</sup>	< 20 ns @ 1 kHz
パルスエネルギー	1mJ @ 1 kHz, 0.3mJ @ 10 kHz
出力安定性 <sup>(2)</sup>	< ±3 %
ビーム品質	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.2
偏 光	直 線 (水平)
サイズ <sup>(3)</sup> ヘッド	D 180 x W 139 x H 60 mm
電 源	D 450 x W 430 x H 222 mm

(1) 最大出力時

(2) ウォームアップ後30分において

(3) 突起部をのぞく。 OEM向けには変更の対応も可能

※※ 外観・仕様は予告なく変更することがございます。

お問い合わせは・・・

✉ [megasales@megaopto.co.jp](mailto:megasales@megaopto.co.jp)

[www.megaopto.co.jp](http://www.megaopto.co.jp)

**株式会社メガオプト**

〒351-0104 埼玉県和光市南2-3-13  
和光理研インキュベーションプラザ301

phone: 048(469)3377 fax: 048(469)3332