

# DPSS Green Laser



## 可視化光源

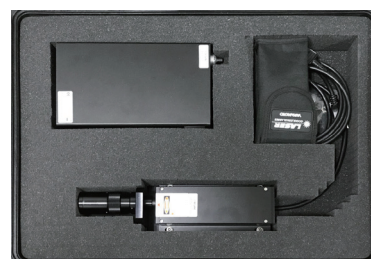
小型、軽量、空冷式  
連続発光、可変出力対応

2 W Green ( 532nm )



### 特徴

- ファイバートシート光学系
- 100VAC 動作
- 完全空冷
- 小型軽量
- 低騒音
- マグネット・アーム / 専用ケース付属



専用キャリーケース

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

## ■軽量コンパクト /100VAC 駆動

DPGL シリーズ DPSS Green Laser は、非常にコンパクトな筐体ながら完全空冷、通常の 100VAC 電源で駆動します。この事は、大量の冷却水と大電力を消費していたアルゴンレーザーより、ランニングコストが格段と低くなる事を意味します。また設置にさいしても特別な設備を必要としない事と、軽量コンパクトな筐体のおかげで、どこにでも持ち運んで利用する事が可能です。

## ■高安定性能 / ウォームアップ・レス

レーザー本体に調整機構が無い事により、常時安定した出力を得られます。ウォームアップの時間もほとんど必要なく、電源を入れて即座に利用が可能のため、必要な時にすぐご利用できます。

## ■高効率 / 完全空冷式

**完全空冷式**の最新式 LD 励起レーザーです。

最大出力 2W と高出力でありながら、白熱電球並の消費電力 (50W 以下) を実現しています。家庭電源程度が確保できれば何所でも扱う事が可能です。また、直接取り付けられる専用のシート光学系も付属し、簡単なダイヤル操作で簡単に可視化照明を得る事ができます。

## ■取扱いの簡単な連続発光

発光モードは連続発光なので、一般的なビデオカメラやハイスピードカメラの簡単な照明として取扱う事ができます。一体型なので光軸調整も不要、底面に三脚穴を用意してありますので、お持ちの三脚に固定が可能です。

オプションの追加で TTL 信号等によるパルス発光に対応しています。

レーザー仕様		光学系仕様	
モデル	DPGL-2 w	シート光学系	ファイバー・デリバリー式光学系
最大出力	2 W	レンズ	エキスパンダー内蔵シリンドリカルレンズ系
波長	532 nm	シート光厚み	1mmt ~ (可変)
ビーム径	2 mm	シート光角度	約 50°
冷却	強制空冷	寸法 ヘッド部	310x88x86mm (L,W,H)
動作温度	+10 ~ +35°C	電源部	227x145x106mm(L,W,H)
パルス発振モード (オプション)	CW /パルス (1Hz ~ 1kHz、1 ~ 10kHz) ストラドリング対応	重量	ヘッド部: 2.2kg 電源部: 2.6kg
リモート制御	TTL 制御 (オプション)	取り付け	1/4 三脚ネジ穴×1 M6 ネジ穴×2
入力電源	100 or 250VAC,50/60Hz, 0.5 A		光学系: マグネット自由アーム付属

### 株式会社 日本レーザー

東京本社 169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-14-1  
TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860  
大阪支店 533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-20-12  
TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283  
名古屋支店 460-0003 愛知県名古屋市中区錦 3-1-30  
TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713  
ホームページ <https://www.japanlaser.co.jp>  
Eメール [piv@japanlaser.co.jp](mailto:piv@japanlaser.co.jp)

### 代理店

