



488nm ファイバー出力光源 LDLS10-488

SINGLE MODE FIBER OUTPUT 488nm LD LIGHT SOURCE

Biomedical分野の研究に最適なUSB制御の安定化光源です



外観例

概要

LDLS-488 は、Biomedical 研究用に開発された波長 488nm、最大出力 14mW の低価格、高性能シングルモードファイバー出力の半導体レーザー光源です。

本装置は社内製の高効率シングルモードピッグテール LD モジュールを採用し、出射開口 (MFD) $\Phi 3.5 \mu\text{m}$ の点光源としてお使い頂けます。

LDLS-488 は温調制御は行っておりませんが、高性能電流制御回路により出力安定 $\pm 0.5\%$ 以内 (一定環境下) を達成しています。また、本装置は外部信号によるパルス動作が可能な他、USB インターフェイスを装備し外部 PC からレーザー点灯の ON/OFF 制御と出射パワーの制御が可能です。

特長

- 光出力: 10mW 以上
- 波長: 488nm $\pm 2\text{nm}$
- 高い安定性: 精密制御方式により $\pm 0.5\%$ 以内の安定度 (一定環境下)
- ファイバ出力: モードフィールド径 $\Phi 3.5 \mu\text{m}$ シングルモードファイバ、FC/PC コネクタ出力
- USB インターフェイスによる外部制御可能
- 出力パワー、発振波長、温調等 ご要望に応じて 1 台から特注対応致します

仕様 LDLS10-488

光源	シングルモードファイバ出力半導体レーザ
波長(nm)	488nm±2nm ※1.
最大光出力	10mW 以上 (Typ.14mW)、連続可変
出力安定度	±0.5%以内(一定環境下)
出射端形状	FC コネクタ出力
ファイバ種類	可視用シングルモードファイバ 長さ 1m
外部制御	TTL 信号による外部制御
インターフェイス	USB2.0
レーザ安全規格	クラス 3B
電源	AC100V、50～60Hz、
寸法/重量	112(W)×200(D)×44.1(H)mm(突起部含まず)/約 1kg

※1 波長他、特注対応承ります。お問い合わせ下さい。

背面外観例



レーザ警告ラベル



レーザ光

ビームの目又は皮膚への被ばくは危険！
見たり触れたりしないこと

クラス3Bレーザ製品
JIS C 6802 (2005)

※外観・寸法及び重量は変更される場合があります。

<http://www.p-gauges.com>

プレサイスゲージ 株式会社

〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町 283-4

電話: 053-430-5023 FAX: 053-430-5024

E-Mail: sales1@p-gauges.com