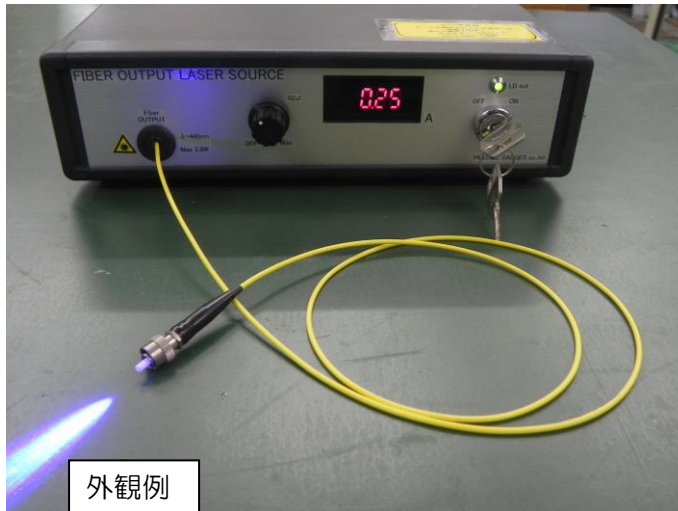




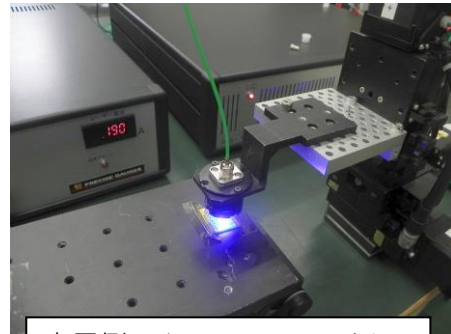
# 青色 LD ファイバ高出力 LD 光源 PLS-1000S

BLUE LD FIBER HIGH POWER LD LIGHT SOURCE

さらなる高出力を可能にした、簡単操作で使いやすい光源です



外観例



実用例：半田ペースト固定例

## 概要

PLS-1000S は、中心波長 450nm 高出力青色 LD ファイバモジュールと電源・駆動回路を組合せたレーザ光源です。  
電源オン後直ちにレーザ光を出力します。  
出力発光パワーはボリューム調整(1 回転または 10 回転)により、ゼロ付近から最大出力まで連続可変できます。  
レーザは空冷、安定したパワーを出力します。  
光パワーは 0.5W~4W(強)でのご指定ができます。

## 特長

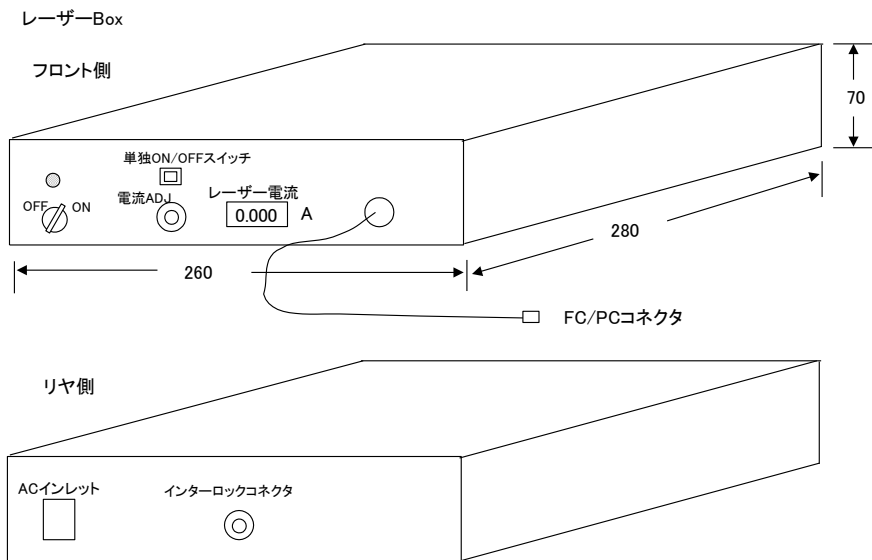
- 光出力:0~ 最大値(※)まで可変可能 (※最大値は 0.5~4W の間でご希望の値に対応致します)
- 発振中心波長:450 ±10 nm
- 高い安定性:精密制御方式により±2%以内の安定度(一定環境下) 4W 品は±3%以内
- ファイバ出力:114um マルチモードファイバ、FC/PC コネクタ出力
- レーザ電流用パネルメータつき
- 価格:30 万円~ 、ご要望に応じて 1 台から対応致します (出力最大値により価格が変わります。)

## 仕様 PLS-1000S

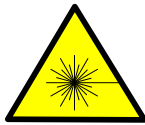
光源	青色高出力半導体レーザー
波長(nm)	450 ±10 nm
最大光出力	0.5～4W の間で最大値設定
制御方式	ACC 制御、電流用パネルメータつき
出力安定度	±2%以内(一定環境下) 4W 品は±3%以内
冷却方式	空冷 (4W の場合は温調つきになります)
出射端形状	FC コネクタ出力 他のコネクタも対応可能
ファイバ種類	可視用マルチモードファイバ コア径 114um 長さ 1m
外部制御	TTL 信号による外部 ON/OFF 制御 (基本は CW 用ですがパルス用にもカスタム対応できます)
レーザー安全規格	クラス 4
電源	AC100V、50～60Hz
寸法/重量	260(W)×270(D)×70(H)mm /約 1kg

※1: 波長、出力他、特注対応承ります。お問い合わせ下さい。

(参考形状)



レーザー警告ラベル



※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>

**プレサイズゲージ 株式会社**

〒433-8105 静岡県浜松市中央区三方原町 283-4

電話: 053-430-5023 FAX: 053-430-5024

E-Mail: sales1@p-gauges.com

**PRECISE GAUGES**