

高解像度画像計測からレーザ加工まで様々な用途に対応します。

青色 LD ファイバ出力光源 PLS-1200



外観写真(サイズは実物と異なります)

概要

青色 LD ファイバ光源 PLS-1200 は中心波長 450nm スペクトル幅 4nm 以内のレーザ光を出射するファイバ出力光源です。出力は用途に応じて 7~12W からお選び頂けます。出射光は FC 光コネクタから出力され、単芯大口径ファイバやバンドルファイバに結合できます。外部信号によるパルス発光動作(最短 50 μ 秒)も可能ですので、ストロボ光源としてもお使い頂けます。

また、別売のスペックルフリー照明ユニットを使えば、スペックルの少ない高解像度画像が得られます。

特長

ファイバー光コネクタ出力なので、光の自由な取り回しが可能です。

出力は用途に応じて 7~12W からお選び頂けます。

外部信号によるパルス発光(最短 50 μ 秒)が可能です。

空冷ですので、取り扱いが容易です。

用途

画像計測の短波長光源

顕微鏡の短波長光源

ケーブルのジャケット剥離

光ファイバーのジャケット剥離

樹脂、皮、布等のレーザ加工

半田溶接

仕様

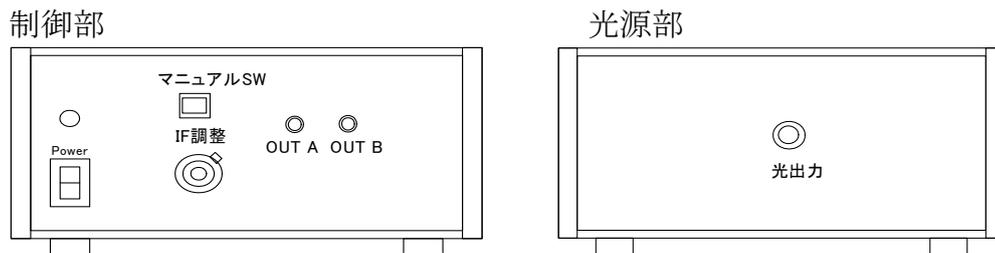
PRECISE GAUGES

| | | |
|----------|--------------------------|--------|
| 光源 | :半導体レーザ | |
| 中心波長 | :450nm±10nm | |
| スペクトル幅 | :Typ. 3nm | |
| 光出力パワー | :7~12W (1W×n 選択可能) | |
| 使用ファイバー | :コアφ114μm、クラッドφ125μm、MMF | |
| ファイバN.A. | :N.A.0.2 | |
| フェルール径 | :φ2.5 | |
| バンドル径 | :φ0.54mm(中心部使用) | |
| 出力形態 | :FCコネクタ(その他コネクタにも対応可能) | |
| LD駆動方式 | :定電流制御 | |
| 外部制御 | :TTL(negative) | |
| 応答時間 | :50μsec以内 | |
| 寸法・重量 | | |
| 制御部 | :370(W)×99(H)×350(D)mm | 約7.5kg |
| 光源部 | :370(W)×99(H)×350(D)mm | 約4.5kg |

オプション

顕微鏡用スペックルフリーユニット
 画像計測用スペックルフリーユニット
 スポット光学系
 スリット光学系
 平行光学系
 面照射光学系
 分岐出射コネクタ
 他波長対応

外観図



PRECISE GAUGES

〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町
 TEL 053-430-5023 FAX 053-430-5024
 e-mail:sales1@p-gauges.com