

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-1000



外観写真（スペックルフリー照明ユニットオプション下段を含みます）

概要

青色 LD ファイバ光源 PLS-1000 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 2~6W 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ーに結合できます。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 2~6W 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

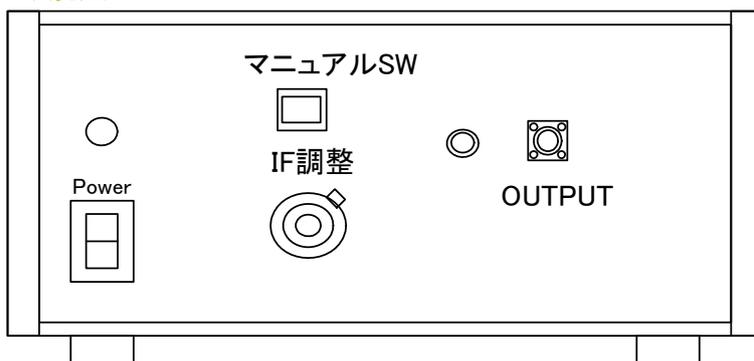
仕様

光源	: 半導体レーザー
中心波長	: 450nm±10nm
スペクトル幅	: Typ. 3nm
光出力パワー	: 2~6W (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	: 370(W)×99(H)×350(D)mm
重量	: 約7kg

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
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