分光測光応用機器

PRECISE GAUGES co.,ltd.

温度制御型ファイバ出力ハイパワーLD安定化光源 LDS1005

TEMPERATURE STABILIZED FIBER OUTPUT HIGH POWER LD LIGHT SOURCE

温度制御とAPC/ACC機能により安定化された高出力LD光源です

概要

LDS1005 は、高出力 LD ピグテイルモジュールと電源・駆動回路を組合せたレーザ光源です。
調整不要で、電源オン後直ちにレーザ光を出力します。
駆動回路は温度制御および APC または ACC 機能を内蔵していますので、高出力でありながら長時間安定した出力が得られます。
お客様のご要求により、LD 種類・ファイバ種類・出力パワーを選択して製作いたします。

特長

- 光出力：100mW～500mW（LD 機種により変わります）
- 波長：400nm 帯、600nm 帯、800nm 帯、980nm 帯、1060nm 帯、長波長帯
- 高い安定性：温度制御および APC または ACC 機能により数%以内の安定度(一定温度下)
- ファイバ出力： SM ファイバ、MM ファイバ、大口径ファイバに対応します

仕様（詳細はお問合せください）

光源	ファイバ出力 LD ピグテイル（TEC、サーミスタ内蔵）
駆動制御	温度制御および APC または ACC
最大光出力	100mW～500mW（LD 機種により変わります）、連続可変
出力安定度	5%以内（電源オン 15 分後の 1 時間、一定温度下）
波長(nm)	400nm 帯、600nm 帯、800nm 帯、980nm 帯、1060nm 帯、長波長帯
ファイバ種類	SM ファイバ・MM ファイバ・大口径ファイバなど 長さ約 1m FC コネクタ出力
レーザ安全規格	クラス 4
電源	AC85～250V、50～60Hz、2A
寸法	200(W)×50(H) ×125(D)mm（突起部含まず）

外観

<フロントパネル>

<リアパネル>

レーザ警告ラベル

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
IEC 60825-1:93 A2:2001

http://www.p-gauges.com

販売代理店

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：0z53-430-5023 FAX：053-430-5024
E-Mail: sales1@p-gauges.com