



ファイバ結合型高出力青色LD安定化光源 LDS1005BL

FIBER OUTPUT STABILIZED HIGH POWER BLUE LD LIGHT SOURCE



概要

LDS1005BL は、高出力青色 LD ビグテイルモジュールと電源・駆動回路を組合せたレーザー光源です。調整不要で、電源オン後直ちにレーザー光を出力します。波長は 405nm 帯 (150mW 以上)、445nm 帯 (300mW 以上) を準備しています。駆動回路は温度制御および 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。外部トリガによりパルス点灯可能なストロボモードも装備されています。

特徴

- 波長/光出力: 405nm 帯 (150mW 以上)、445nm 帯 (300mW 以上)
- ファイバ出力: SI100/125 マルチモードファイバ出力、またはお客様ご指定ファイバ
- 高い安定性: 温度制御および ACC 機能により $\pm 1\%$ の安定度 (一定温度下)

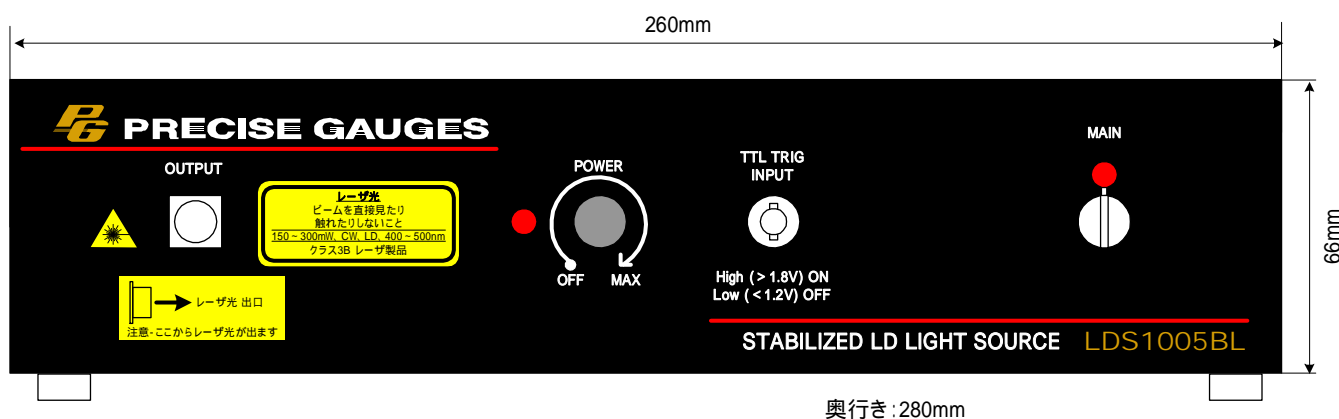
用途

- ブルーレイ用光学部品信頼性評価
- 蛍光分析用光源
- 医療用光源
- 印刷
- センシング

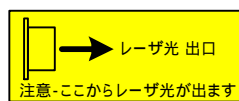
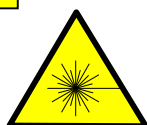
主な仕様

光源	マルチモードファイバ出力 LD ピグテイル	
波長	405nm ± 10nm	445nm ± 10nm
最大光出力	150mw 以上	300mW 以上
駆動制御	温度制御および ACC	
出力安定度	±1%以内 (電源オン 15 分後の 1 時間、一定温度下)	
ストロボモード	外部トリガ入力: TTL 正論理、最大繰り返し 50kHz	
ファイバ種類	SI100/125 マルチモードファイバ NA=0.22 長さ 1m FC コネクタ出力、またはお客様のご指定ファイバ	
レーザ安全規格	クラス 3B	
電源	AC85 ~ 264V、50 ~ 60Hz、2A	
寸法/重量	260(W) × 280(D) × 66(H)mm (突起部含まず) / 約 3kg	

外観



レーザー警告ラベル


<http://www.p-gauges.com>
プレサイズゲージ 株式会社

販売代理店

〒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

PRECISE GAUGES