



# 小型軽量 SM ファイバ出力 LD 安定化光源 LDS1003

## COMPACT FIBER OUTPUT STABILIZED LD LIGHT SOURCE

波長域 400nm 帯～1600nm 帯、SM ファイバ出力 APC 機能付き LD 光源です



### 概要

LDS1003 は、ピグテイル LD モジュールと電源・駆動回路を組合せた小型軽量の低価格 LD 光源です。調整不要で、電源オン後直ちに 1mW の LD 光を出力します。

LD 種類により、406nm～1550nm で波長選択できます。

駆動回路は APC 機能を内蔵していますので、長時間安定した出力が得られます。

光出力は、波長に合せた SM ファイバ(長さ 1m)です。モードノイズのない空間的に安定した円形ビームが得られます。

お客様ご指定の LD での製作も承っております。

### 特長

- 光出力: 1mW
- 波長選択: 406、445、473、488、520、635、650、670、785、808、830、850、904、980、1060、1310、1550nm
- 高い安定性: APC 機能により±1%の安定度(一定温度下)
- SM ファイバ出力: 波長に合せた SM ファイバ出力により、空間的に安定した円形ビーム
- 小型軽量: てのひらサイズ、ファイバ・本体・AC アダプター一体型
- お客様ご指定の LD での製作にも対応
- 低価格

### 用途

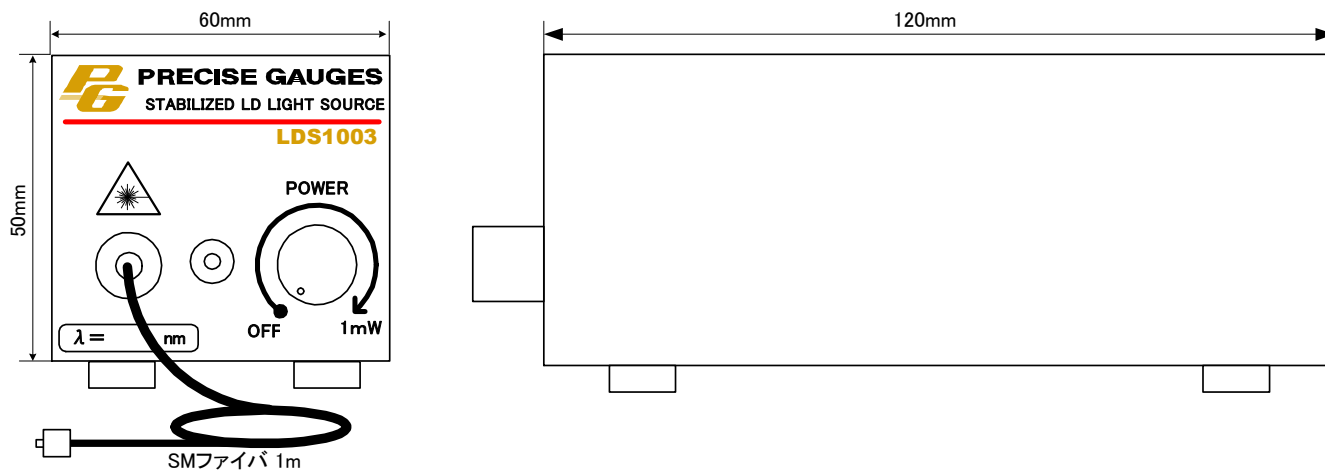
- 蛍光励起
- 受光素子評価
- ファイバ・光部品評価
- 分光分析
- 微小領域照明
- RGB 照明
- アライメント
- 各種光センシング

仕様

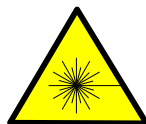
光源	SMファイバ出力 FP-LD ピグテイル																
駆動制御	APC																
出力光パワー	OFF～約 1mW(ファイバ出力 FC/PC コネクタ端) (1)																
出力安定度	約±1%(電源オン 15 分後の 1 時間、一定温度下)																
波長(nm) (2)	406	445	473	488	520	635	650	670	785	808	830	850	904	980	1060	1310	1550
波長公差(nm)	±8	±5			±10						±15			±10	±20	±10	
MFD(μm)	3.2			3.5	4.3			5.6			5.8			9			
ファイバ形態	SMファイバ長約 1m、2φ ジャケット、FC/PC コネクタ出力																
レーザ安全規格	クラス 1、クラス2																
電源	AC アダプタ: AC100～120V(240V)、50～60Hz、0.3A																
寸法/重量	60(W)×120(D)×50(H)mm/300g(突起部含まず)																

(1) 1mW 以上の高出力型も対応可能です。(2) リスト以外の波長にも対応いたします。

外観図



レーザ警告ラベル



<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