



# 小型軽量SMファイバ出力532nm安定化レーザー光源 LDS1004

COMPACT SM FIBER OUTPUT STABILIZED 532nm LIGHT SOURCE

波長532nmのSMファイバ出力APC機能付レーザー光源です



## 概要

LDS1004 は、532nmDPSS ピグテイルレーザーモジュールと電源・駆動回路を組合せた小型軽量の低価格レーザー光源です。

調整不要で、電源オン後直ちに 532nm 1mW のレーザー光を出力します。

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、532nm 帯 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。

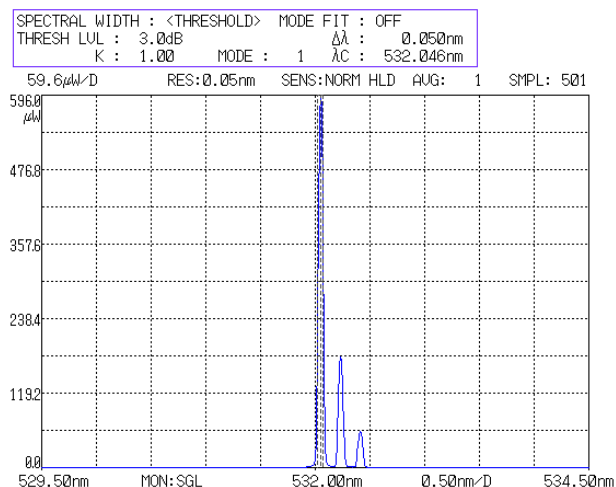
## 特長

- 光出力:1mW
- 波長:532nm
- 高い安定性:APC 機能により±5%の安定度(一定温度下)
- SM ファイバ出力:532nm 帯 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
- 低価格

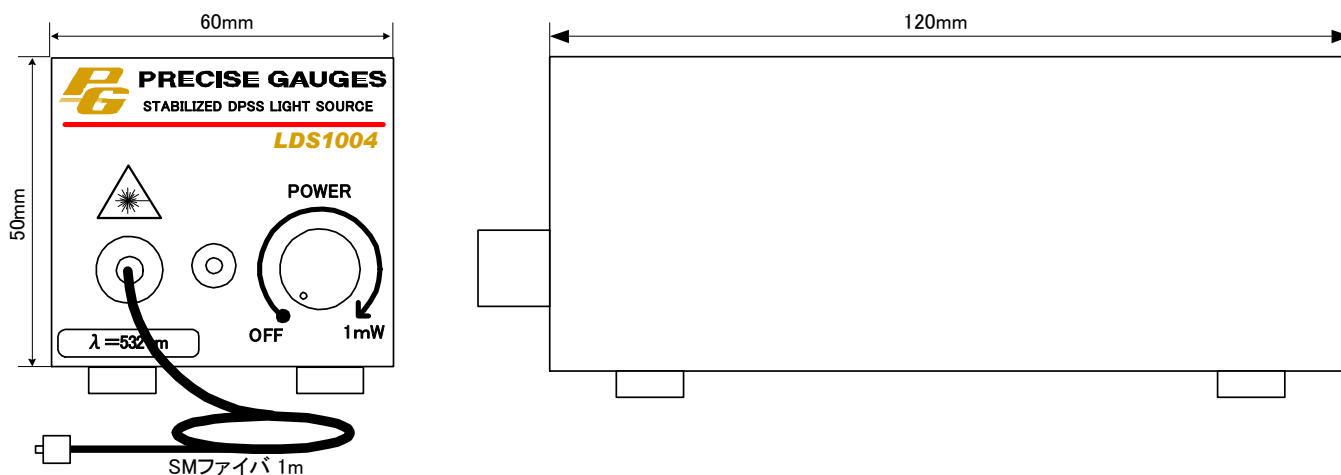
仕様

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 光源      | SMファイバ出力 DPSS ピグテイルレーザ                |
| 駆動制御    | APC                                   |
| 出力光パワー  | OFF～約 1mW<br>(ファイバ出力 FC/PC コネクタ端)     |
| 出力安定度   | 約±5%(電源オン 15 分後の 1 時間、一定温度下)          |
| 波長      | 532nm                                 |
| 波長公差    | ±1nm以内                                |
| MFD     | 3.5 μm                                |
| ファイバ形態  | SM ファイバ長約 1m、0.9 φ ジャケット、FC/PC コネクタ出力 |
| レーザ安全規格 | クラス 2                                 |
| 電源      | AC アダプタ: AC100～240V、50～60Hz、0.3A      |
| 寸法/重量   | 60(W)×120(D)×50(H)mm/300g<br>(突起部含まず) |

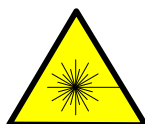
波長スペクトル(例)



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

PRECISE GAUGES