



ファイバ結合RGB LED光源 LDS1008

COMPACT FIBER OUTPUT RGB LED LIGHT SOURCE

新製品



概要

LDS1008 は、1 本の出力ファイバで、赤、緑、青の LED 光を単独または同時に出力できる RGB LED 光源です。ファイバ結合された高出力 RGB LED と電源・駆動回路の組合せにより、調整不要で電源オン後直ちにファイバ端より LED 光を出力します。

赤、緑、青の LED 光を単独で出力するだけでなく、三色の出力バランスを調整することにより、白、紫、黄色、シアン、オレンジ、ピンク等、多彩な色を出力することができます。

特長

- 高い光出力: R: 5mW、G: 1.5mW、B: 5mW (参考値です)
- 多彩な色生成: RGB 出力バランスを調整することにより任意の色を生成
- 取り扱いやすいファイバ出力型、ファイバコア径選択可能 (標準 ϕ 1.5mm コア POF)
- 干渉ノイズやスペckルが生じません
- 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・短納期
- オプションコリメートレンズによりスポット照明・照射可能

用途

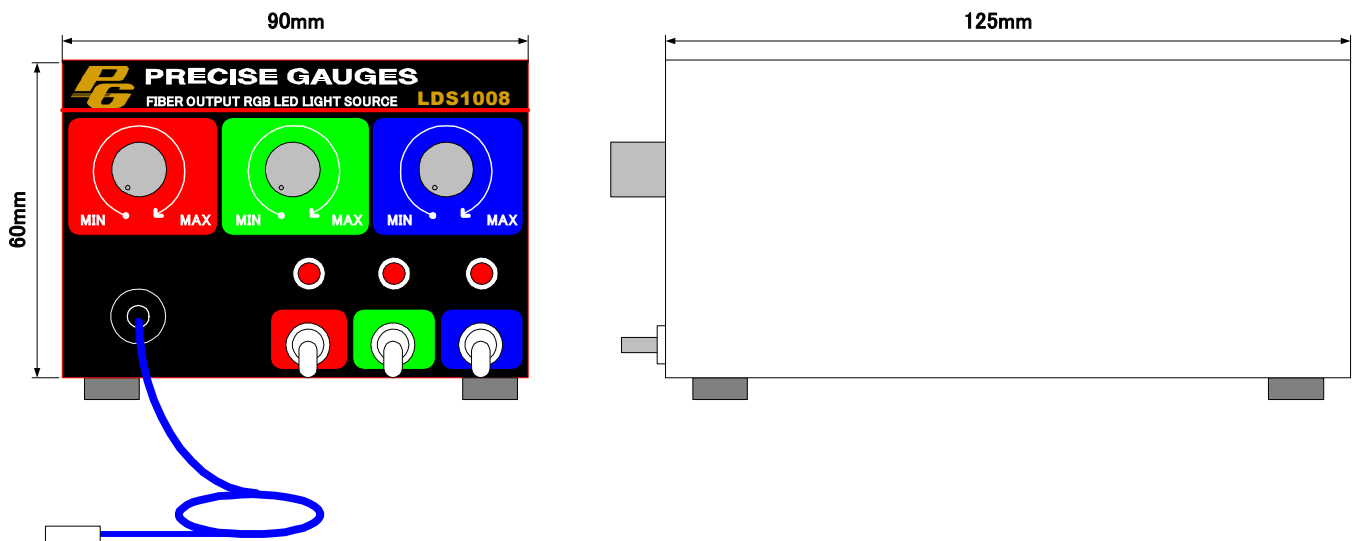
- 蛍光励起
- 干渉フリー、スペckルフリー光応用計測
- OCT
- 分光分析
- カラースポット照明
- 各種光センシング

仕様

光源	ファイバ結合型高出力 RGB LED		
ファイバ機種	φ 1.5mm POF NA0.5 長さ 1m		
出力端形状	FC コネクタ(標準)、コリメータ出力(オプション)		
色	Blue	Green	Red
ピーク波長(typ.)	460nm	515nm	620nm
波長公差(typ.)	±20nm 以内		
波長半値幅(typ.)	33nm	30nm	20nm
最大光出力パワー(1)	>5mW	>1.5mW	>5mW
最大光出力パワー(2)	>2.5mW	>0.75mW	>2.5mW
電源	AC アダプタ:AC100V 28VA		
寸法/重量	90(W)×125(D)×60(H)mm/500g(突起部含まず)		
コリメータレンズオプション	非球面レンズ付き FC コリメータ(調整可能)		

(1) φ 1.5mm コアファイバ出力時(参考値です) (2) コリメータレンズ出力時(参考値です)

外観図



<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