

# MMファイバ出力RGB-LD光源 FOLS-13-RGB

## MM fiber output RGB-LD source FOLS-13-RGB



### 特徴 FEATURE

- 使いやすいファイバ出力型/Easy handling with fiber output
- R・G・Bのレーザー光を1本のファイバで同時出力/single fiber output for R,G,B LD
- 各LDの出力パワーを個別に調整することにより、白色及び任意の色を生成/Any color can be generated
- 各色出力最大40mWの光出力パワー（連続可変です）/High power output
- 温度制御による高い出力および波長安定性/Excellent power and wavelength stability
- 外部TTLトリガによるパルス発光機能/Strobe emission mode with external TTL trigger

FOLS-13-RGBは、R・G・B 3種類のレーザー光を1本のGI50/125MMファイバで同時出力するレーザー光源です。

出力光ファイバアダプタ・RGB3色半導体レーザー素子・駆動回路・温度制御回路・電源を一体化していますので、電源を投入するだけでファイバ端より直ちにRGB各色最大40mWのレーザー光を出力します。

RGB3色のレーザー光を1本のファイバで出力しますので、各色の出力レベルを調整することにより、白色および任意の色を生成することができます。外部TTLトリガ入力により、パルス発光させることも可能です。

*FOLS-13-RGB is a compact size RGB LD source including 3 color LD chips, driving circuit, TEC and power supply. Each color optical output is generated independently or simultaneously through single GI50/125 MM fiber. Any color can be generated with adjusting output power of R,G,B balance. Strobe emission mode is also available with external TTL trigger.*

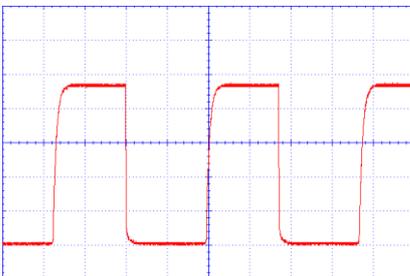
### 用途 APPLICATIONS

- 白色レーザー照明/Color laser illumination
- 色生成/ Any color can be generated
- 光検出器、光学部品の検査/Optical device evaluation
- 光学装置のアライメント/Optical alignment
- 分光分析 / Spectral analysis

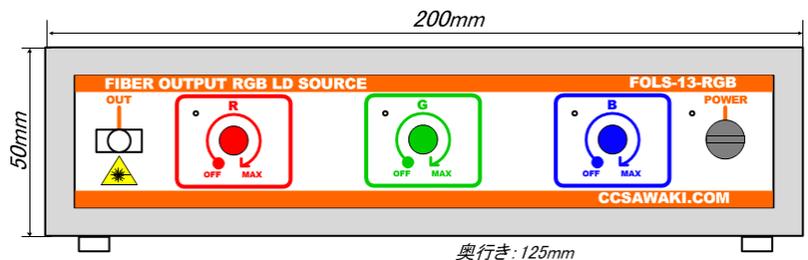
### 仕様 SPECIFICATIONS

color	RED	GREEN	BLUE
center wavelength	640nm	520nm	450nm
tolerance	±10nm	±10nm	±10nm
output power	max.60mW	max.40mW	max.40mW
power stability	<±5% each		
driving control	TEC+ACC		
strobe mode	external TTL input, max. repetition>1kHz		
optical output	FC receptacle(on front panel)		
output fiber	GI50/125 MM fiber、NA0.2、FC plug		
power supply	AC100-240V 50/60Hz 0.42A		
dimension / weight	200(W)x50(H)x125(D)mm/ 650g		

### 発光波形例 PULSE emission (250μs/div)



### 寸法 DIMENSION



〒431-2102 静岡県浜松市北区都田町7708-35  
TEL:053-482-8620 FAX:050-3730-9224

7708-35,Miyakoda-cho,Kita-ku,Hamamatsu-city,Shizuoka,431-2102,JAPAN  
TEL:+81-53-482-8620 FAX:+81-50-3730-9224  
Email:contact@ccsawaki.com URL: http://www.ccsawaki.com/