

MMファイバ出力RGB-LED光源 FOLS-13-RGB-LED

MM Fiber output RGB-LED source FOLS-13-RGB-LED



特徴 FEATURE

- 使いやすいファイバ出力型/Easy handling with fiber output
- R・G・BのLED光を1本のMMファイバで同時出力/single MM fiber output of R,G,B LED
- 各LED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1.5~3mWの光出力パワー（連続可変です）/ 1.5~3mW power output
- 空冷による高い出力および波長安定性/Excellent power and wavelength stability
- 外部TTLトリガによる最大100kHz以上のパルス発光機能/Strobe emission mode with external TTL trigger (max.> 100kHz)

FOLS-13-RGB-LEDは、R・G・B 3種類のLED光を1本のMMファイバで同時出力するファイバ出力型LED光源です。

出力光ファイバ・RGB LED素子・駆動回路・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1.5~3mWのLED光を出力します。

RGB3色のLED光を1本のMM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、最大100kHz以上の繰り返しでパルス発光させることも可能です。

FOLS-13-RGB-LED is an RGB LED source including 3 color LED chips, driving circuit, and power supply.

Each color optical output is generated independently or simultaneously through single 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 (max.> 100kHz).

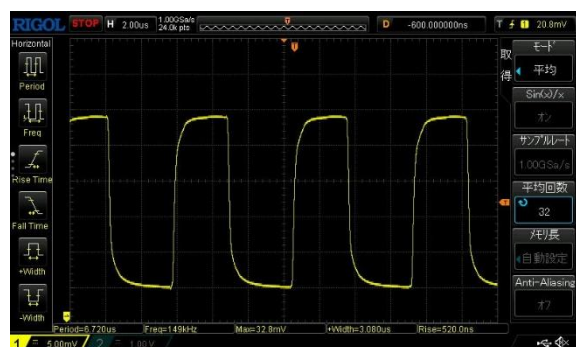
用途 APPLICATIONS

- RGB照明/RGB 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	530nm	450nm
tolerance	±20nm	±20nm	±20nm
output power	0~3mW	0~1.5mW	0~3mW
power stability	<±5% each		
driving control	air cooling + ACC		
strobe mode	external TTL input(active high), max. repetition rate>100kHz, Tr・Tf<1μs		
optical output	FC receptacle(on front panel)		
output fiber	Φ600μm MM fiber、NA0.5、FC plug、fiber length~1m		
power supply	AC100-240V 50/60Hz		
dimension	200(W)×125(D)×50(H)mm		

発光波形例 PULSE emission (2μs/div)



寸法 DIMENSION

