

SMファイバ出力RGB-LD光源 FOLS-13-RGB-SM

SM Fiber output RGB-LD source FOLS-13-RGB-SM



特徴 FEATURE

- 使いやすいSMファイバ出力型/Easy handling with SM fiber output
- R・G・Bのレーザ光を1本のSMファイバで同時出力/single SM 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10mW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-SMは、R・G・B 3種類のレーザ光を1本のSMファイバで同時出力するレーザ光源です。

出力光ファイバアダプタ・RGB半導体レーザ素子・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10mWのレーザ光を出力します。

RGB3色のレーザ光を1本のSM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 an 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 SM 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.

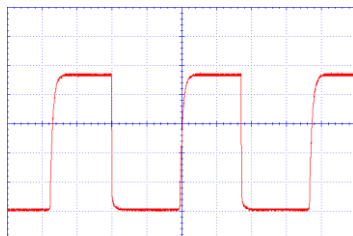
用途 APPLICATIONS

- 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.10mW	max.10mW	max.10mW
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	600nm region SM fiber、NA0.14、FC plug		
power supply	AC100-240V 50/60Hz		
dimension	260(W)×280(D)×66(H)mm		

発光波形例 PULSE emission (250μs/div)



寸法 DIMENSION

