

ファイバ出力RGB-LD光源 FOLS-13-RGB



FOLS-13-RGBは、R・G・B 3種類のレーザー光を1本の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10mW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。

特徴

- 使いやすいファイバ出力型
- R・G・Bのレーザー光を1本のファイバで同時出力
- 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
- 各色出力最大10mWの光出力パワー×3素子=30mW（連続可変です）
- 温度制御による高い出力および波長安定性
- 外部TTLトリガによるパルス発光機能

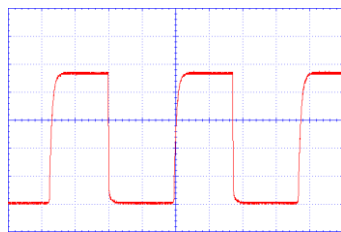
用途

- 白色レーザー照明
- 色生成
- 光検出器、光学部品の検査
- 光学装置のアライメント
- 分光分析
- 各種光センシング

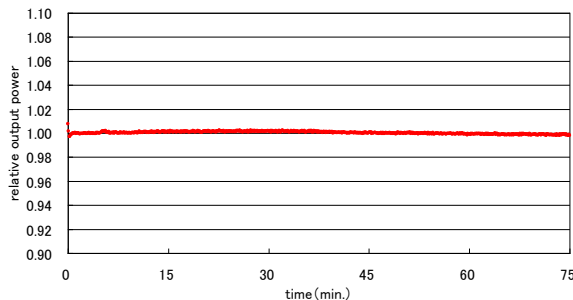
仕様

色	RED	GREEN	BLUE
中心波長	640nm	520nm	450nm
波長公差	±10nm	±10nm	±10nm
最大出力パワー	オフ～10mW連続可変	オフ～10mW連続可変	オフ～10mW連続可変
出力パワー安定度	各色 ±5%以内		
駆動制御	温度制御+ACC		
パルス発光機能	各色独立にTTL入力制御（ハイ：オン、ロー：オフ）最大繰り返し>1kHz		
光出力形態	FCLセブタクル		
対象ファイバ	GI50/125マルチモードファイバ、NA0.2、FCプラグ		
電源	AC100-240V 50/60Hz 0.42A		
寸法/重量	200(W)x50(H)x125(D)mm（突起部除く） / 650g		

パルス発光例 (250μs/div)



出力パワー安定度例



寸法

