

温度制御型ファイバ出力高出力LD光源 FOLS-03

Temperature stabilized MM fiber output LD source FOLS-03



特徴 FEATURE

- 使いやすいMMファイバ出力型 / Easy handling with fiber output
- 375nm～1064nmの多彩な波長選択 / Wavelength region 375nm～1064nm
- 30mW～100mWの高出力（波長により異なります） / 30mW-100mW high output power
- 温度制御による高い出力安定性 / Stable power and wavelength emission
- 外部TTLトリガによるパルス発光機能 / Pulse emission with external TTL trigger input

FOLS-03は出力ファイバ・半導体レーザ素子・駆動回路・温度制御回路・電源を一体化した、小型の高出力レーザ光源です。

電源を投入するだけで、SI105/125マルチモードファイバ端より直ちに30mW～100mWのレーザ光を出力します。

レーザ素子は温度制御をかけていますので、高出力時にも長時間安定した出力を得られます。

素子により、375nm～1064nmから用途に応じて波長選択できます。

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-03 is an LD source with MM output fiber, LD chip, TEC, driving circuit and power supply.

375nm ~ 1064nm wavelength region can be selected for each application.

Output power is 30mW ~ 100mW CW.

Pulse emission mode is available with external TTL trigger input.

LD module inside is temperature stabilized for stable power and wavelength emission.

用途 APPLICATIONS

- 蛍光励起 / Exciting source for fluorescence experiment
- フォトダイオード、PMT、ファイバ、光学部品の検査 / Evaluation of PD, PMT, fiber and optical components
- 分光分析 / Spectral analysis
- 光学装置のアライメント / Alignment of Optical system

仕様 SPECIFICATIONS

peak wavelength(nm)	375	405	450	473	488	520	638	660	785	808	850	980	1064
spectral torelance(nm)	±10												
max output power(mW)	70	70	50	40	40	50	70	70	70	100	70	70	100
power stability(%)	±2												
fiber	SI105/125 NA0.22 length~1m FC connector output												
operation control	ACC and TEC												
pulse emission mode	Externl TTL trigger input(active high) max rate > 1kHz												
power supply / dimension	AC100-240V 50/60Hz 0.42A 70(W)x50(H)x100(D) /400g												

寸法 DIMENSION

