

# SMファイバ出力スーパーluminescent光源 FOLS-04



FOLS-04は出力SMファイバ・SLD素子・駆動回路・温度制御回路・電源を一体化した、スーパーluminescent光源です。

電源を投入するだけで、SMファイバ端より直ちに最大1mWのSLD光を出力します。

スーパーluminescent光源ですので、広いスペクトル幅で高出力な低コヒーレント光を出力します。

SLD素子は温度制御をかけていますので、長時間安定した出力を得られます。

素子により、可視域～赤外域まで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。

## 特徴

- 使いやすいファイバ出力型
- 可視～赤外の多彩な波長選択
- 広いスペクトル幅で高出力な低コヒーレント光
- 温度制御による高い出力安定性
- 外部TTLトリガによるパルス発光機能

## 用途

- 干渉縞フリー、スペックルフリー光計測
- フォトダイオード、ファイバ、光学部品の検査
- 分光分析
- 各種光センシング

## 仕様

ピーク波長(nm)	680	785	840	1050	1310	1540
波長公差(nm)	±10	±10	±10	±10	±10	±10
スペクトル幅(nm)	10	15	20	35	25	35
出力パワー	OFF~1mW 連続可変					
出力パワー安定度	±5%以内(電源オン15分後の1時間)					
モードフィールド径(μm)	5.9	5.6	5.6	5.9	9.0	9.0
NA	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
素子	SMファイバ結合スーパーluminescentダイオード					
ファイバ長	70cm以上					
出力光コネクタ	FC/APC					
駆動制御	ACCおよび温度制御					
パルス発光機能	TTL入力(ハイ:オン、ロー:オフ) 最大繰り返し>1kHz					
電源	AC100-240V 50/60Hz 0.42A					
寸法(mm)	60(W)x50(H)x120(D)/400g 突起部含まず					

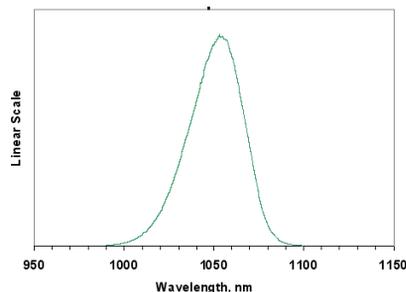
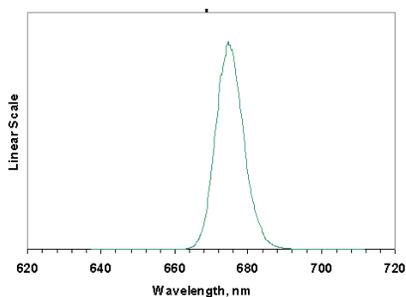
## レーザー安全表示



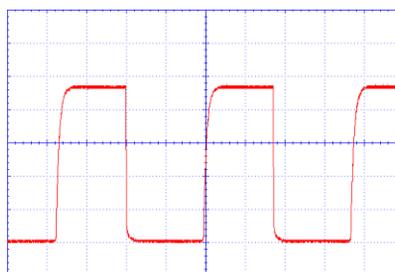
クラス1レーザー製品

レーザー光  
ビームをのぞきまなむこと  
1mW CW LD 400nm ~ 700nm  
クラス2 レーザー製品

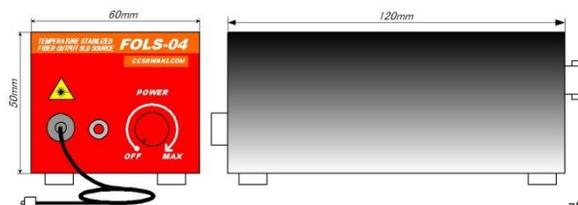
## スペクトル例



## パルス発光例(繰り返し1kHz)



## 外形寸法図



改訂2012/03/26