

# 光通信帯SMファイバ出力LED光源 FOLS-14

## 1.31μm/1.55μm SM fiber output LED source FOLS-01



### 特徴 FEATURE

- 波長1.31μmまたは1.55μmのLED光をSMファイバで出力 / 1.31μm or 1.55μm LED output via SM fiber
- てのひらに載る小型サイズ / Small dimension of palm top size
- 最大-20dBm以上の安定した出力 / Output >-20dBm
- 温度制御による高い出力安定性 / Excellent power stability
- 干渉やスペckルの生じない出力光 / Fringe-free, speckle-free emission
- ストロボ発光機能 / Strobe emission mode with external TTL trigger

FOLS-14は光通信波長である1.31μmまたは1.55μmのLED光をSMファイバで出力する小型光源です。

出力FC/PC光コネクタ・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、光コネクタ端より直ちにLED光を出力します。最大光量-20dBmのLED光を±0.01dBの安定度で出力します。

LED光ですので、干渉縞やスペckルを生じることがありません。外部TTLトリガ入力により、ストロボ発光させることも可能です。

FOLS-14 is a small size LED source of 1.31μm or 1.55μm via SM fiber.

It is including optical FC/PC connector, LED chip, driving circuit and power supply.

>-20dBm output is realized with ±0.01dB stability.

Fringe-free and speckle-free optical beam is generated.

Strobe emission mode is available with external TTL trigger.

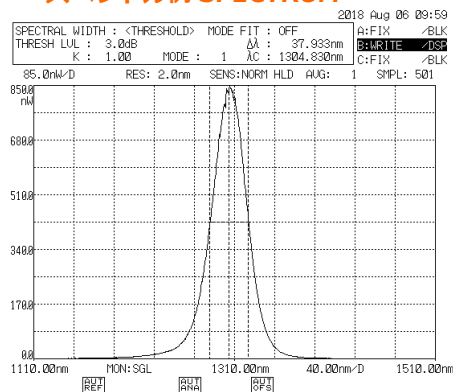
### 用途 APPLICATIONS

- 通信用光ファイバ評価 / Optical fiber evaluation
- 通信用光検出器評価 / Optical detector evaluation
- 通信用光部品評価 / Optical component evaluation
- 干渉縞フリー、スペckルフリー光計測 / Fringe-free and speckle-free optical measurement

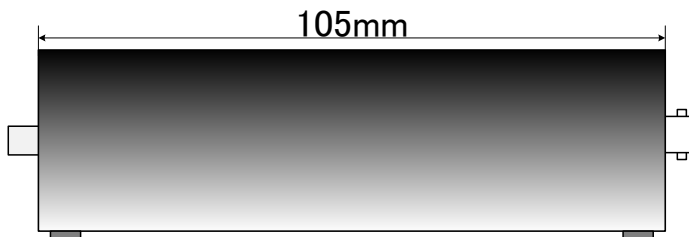
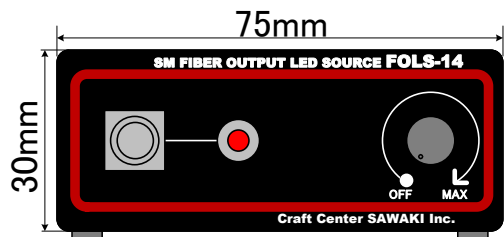
### 仕様 SPECIFICATIONS

peak wavelength	1.31μm or 1.55μm
spectral tolerance	±10nm
spectral width	30nm~50nm
max output power	> -20dBm
power stability	±0.01dB
output connector	FC/PC receptacle for 9μm SM fiber
external trigger	TTL level(active high), max rate ~1kHz
power supply	AC100-240V 50/60Hz 0.3A
dimension	75(W)x30(H)x105(D) 250g

### スペクトル例 SPECTRUM



### 寸法 DIMENSION



2018年8月 新規