

アナログ変調型SMファイバ出力LD光源 FOLS-17

Analog modulated SM fiber output LD source FOLS-17



特徴 FEATURE

- 標準付属の外部ウェーブフォームジェネレータによる変調 / External waveform generator operation
- 矩形波、三角波、正弦波、パルス発光 / Square, triangle, sine, digital pattern emission
- 使いやすいファイバ出力型 / Easy handling with fiber output
- 最大繰り返し1MHz / max repetition rate 1MHz
- 375nm~1550nmから波長選択 / Wavelength: 375nm~1550nm

FOLS-17は標準付属の外部ウェーブフォームジェネレータでアナログ変調するSMファイバ出力型のLD光源です。

最大繰り返し1MHzで矩形波、三角波、正弦波、パルスで発光させることができます。

光源部は、出力ファイバ・LD素子・駆動回路・温度制御回路・電源を一体化して小型化しています。

LD素子により、375nm~1550nmから用途に応じて波長選択できます。

FOLS-17 is a SM fiber output LD source with operated external waveform generator.

375nm~1550nm wavelength can be selected for each application.

Square, triangle, sine, and pulse output are generated.

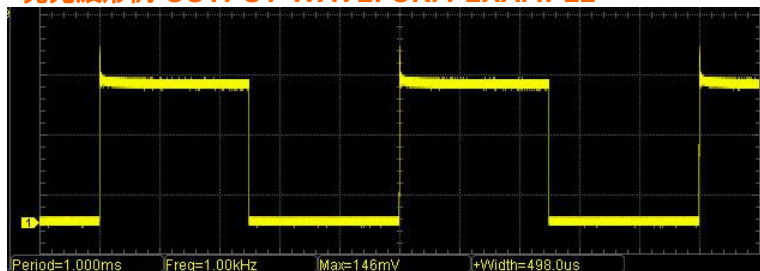
用途 APPLICATIONS

- 蛍光励起 / Exciting source for fluorescence experiment
- ロックイン計測 / Lock-in measurement
- 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

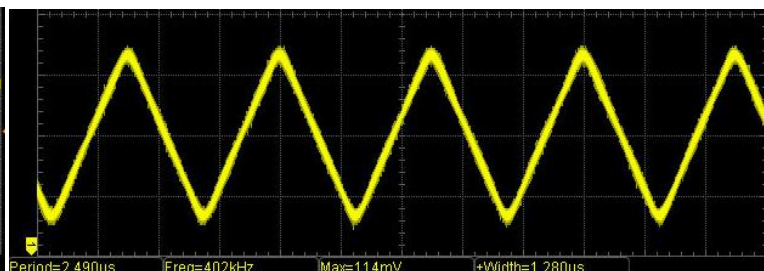
仕様 SPECIFICATIONS

peak wavelength(nm)	375	405	450	473	488	520	640	660	785	830	850	980	1030	1060	1310	1550
spectral torelance(nm)	±10~±20(depending on wavelength)															
max peak output power(mW)	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	2-10	2-10
power stability(%)	±1~±5(depending on wavelength)															
fiber MFD(μm)	2.9	2.9	2.9	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.2	4.2	4.2	9.0	9.0
fiber NA	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
fiber length	~1m															
output optical connector	FC/PC															
operation control	ACC and TEC															
emission mode	square, triangle, sine, and pulse / repetition rate :1Hz~1MHz															
power supply/dimension	AC100-240V 50/60Hz 0.3A 100(W)x50(H)x125(D)/450g															

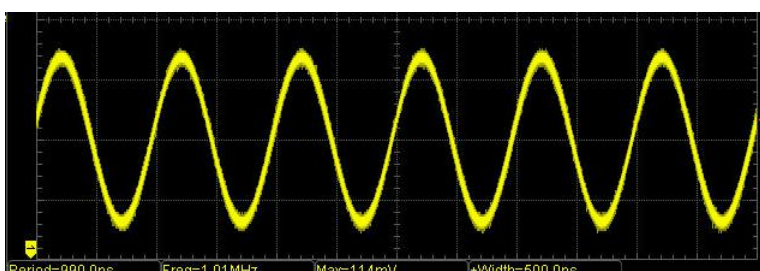
発光波形例 OUTPUT WAVEFORM EXAMPLE



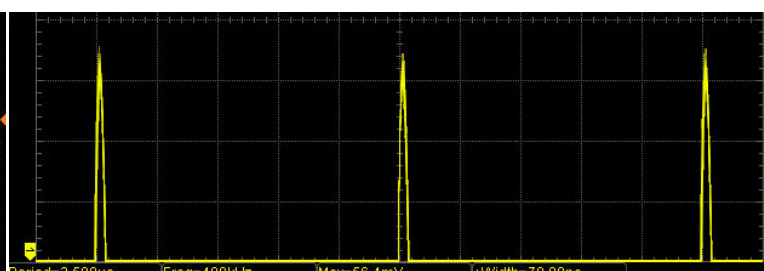
Square (200μs/div.)



Triangle (1μs/div.)



Sine (500ns/div.)



Pulse (500ns/div.)

〒431-2102 静岡県浜松市浜名区都田町7708-35
TEL:053-482-8620 FAX:050-3730-9224

澤木工房株式会社
CRAFT CENTER SAWAKI Inc.

7708-35,Miyakoda-cho,Hamana-ku,Hamamatsu-city,Shizuoka,431-2102,JAPAN
TEL:+81-53-482-8620 FAX:+81-50-3730-9224
Email:contact@ccsawaki.com URL: http://www.ccsawaki.com/