

空間出力型超小型高出力LED光源 FOLS-09

Free space output LED source FOLS-09



特徴 FEATURE

- てのひらに載る超小型サイズ / Palm top size
- 100mWオーダーの高出力ビーム / High output power ~100mW
- 15mmΦ以上の広い照射面積 / Wide illumination area > 15mmΦ
- 内蔵リフレクタによる集光効果 / Focusing beam with internal reflector
- 紫外・青色・可視・赤外の多彩な波長選択 / Color : UV, VIS, IR
- 外部TTLパルス入力によるパルス発光機能 / Strobe emission mode with external TTL trigger

FOLS-09はてのひらサイズの空間出力型超小型LED光源です。

LED素子・集光系・駆動回路・電源を一体化していますので、付属のACアダプタを接続するだけで、直ちに発光させることができます。

出射端(出射開口15mmΦ)で100mWオーダーのLED光を出力します。内蔵リフレクタの集光効果により、10cm離れた位置でビーム径は約20mmΦです。

紫外領域・青色領域・可視領域・赤外領域で各種波長を取り揃えておりますので、用途に合わせて最適な波長をお選びいただけます。

直流点灯に加え、外部トリガ入力によるパルス点灯も可能ですので、蛍光測定でのロックイン検出やカメラとの同期撮影などに最適です。

付属の取り付けアタッチメントにカメラ三脚・ロッドスタンド・XYステージなどを接続することにより、用途に合わせて設置することができます。

FOLS-09 is a palm top size free space LED source.

High output power of 100mW order is achieved for UV, VIS and IR wavelength region.

Output beam diameter is ~15mmΦ at output surface and ~20mmΦ at 100mm apart.

Strobe mode emission is available with external TTL trigger input.

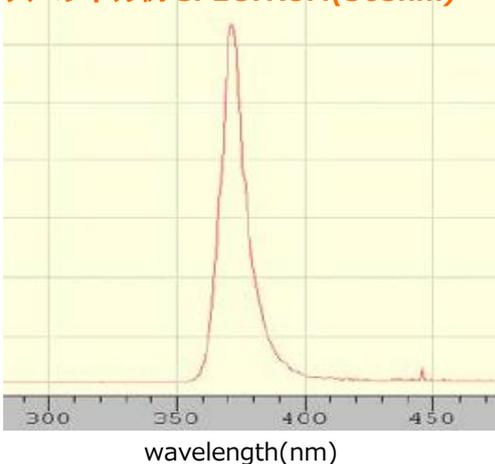
用途 APPLICATIONS

- 蛍光励起 / Exciting source for fluorescence experiment
- 顕微鏡照明 / Microscope illumination
- ロックイン計測 / Lock-in measurement
- ブラックライト照明、赤外照明 / Black-light or IR-light illumination
- 分光分析 / Spectral analysis

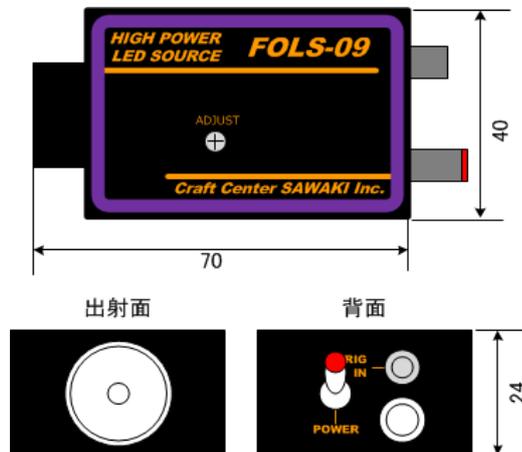
仕様 SPECIFICATIONS

peak wavelength(nm)	365, 375, 395	405, 410, 420 435, 470, 490	505, 515, 530 590	625, 650, 660 670, 680, 690	720, 740, 760 780	810, 830, 850 880	905, 920, 940 970	1020, 1030 1050
spectral width(nm)	15nm~20nm	20nm~35nm	20nm~35nm	20nm~30nm	25nm~40nm	25nm~40nm	25nm~50nm	35nm~45nm
max output power(mW)	> 100mW	> 100mW	> 100mW	50mW~100mW	50mW~100mW	> 50mW	> 40mW	> 40mW
beam diameter at output surface	15mmΦ							
beam diameter 100mm apart	20mmΦ							
strobe emission mode	External TTL trigger input(active low) max rate ~1kHz							
power supply / dimension	AC100-240V 50/60Hz 0.3A 40(W)x24(H)x70(D) / 70g							

スペクトル例 SPECTRUM(365nm)



寸法 DIMENSION



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

7708-35,Miyakoda-cho,Kita-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/