

超小型高出力LED光源 FOLS-09



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離れた位置で光束径は約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、様々なスペースに設置することができます。

特徴

- てのひらに載る超小型サイズ
- 100mWオーダの高出力カビーム
- 15mmΦ以上の広い照射面積
- 内蔵リフレクタによる集光効果
- UV・青色・可視・赤外の多彩な波長選択
- 外部TTLパルス入力によるパルス発光機能

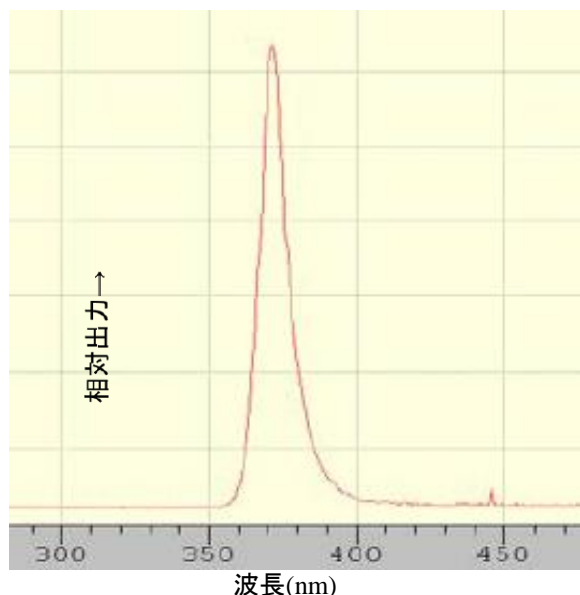
仕様

用途

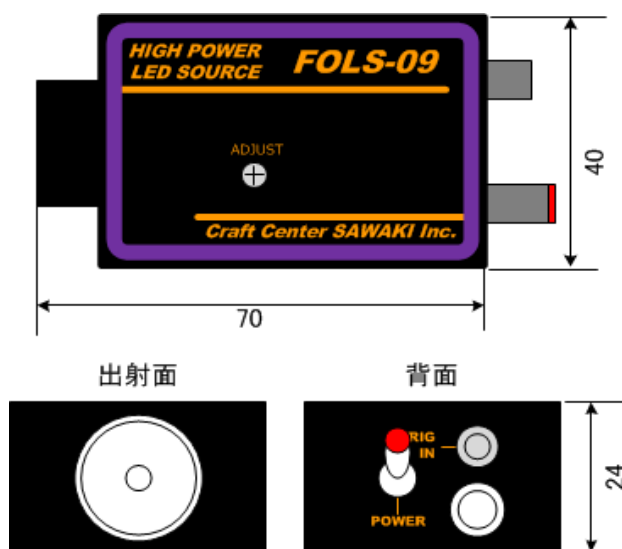
- 蛍光励起
- 顕微鏡照明
- ロックイン計測
- ブラックライト照明
- 赤外照明
- 分光分析
- 各種光センシング

波長域	300nm帯	400nm帯	500nm帯	600nm帯	700nm帯	800nm帯	900nm帯	1000nm帯
中心波長(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
スペクトル幅(nm)	15~20	20~35	20~35	20~30	25~40	25~40	25~50	35~45
最大出射パワー(mW)	>100	>100	>100	50~>100	50~100	>50	>40	>40
出射開口での光束径	15mmΦ							
10cm離れた位置での光束径	20mmΦ							
パルス発光機能	TTL入力 最大繰り返し~1kHz							
電源	AC100-240V 50/60Hz 0.3A							
寸法	40(W)x24(H)x70(D) / 70g							
構成	本体、取り付けアタッチメント、ミニ三脚、TTL入力用SMA-BNCケーブル、ACアダプタ							

スペクトル例(365nm)



外形寸法図



新規2013/04/07