

# LED470-TR60W 取扱説明書

ご使用前に必ず取扱説明書をお読みにになり、使用期間中は大切に保管してください。

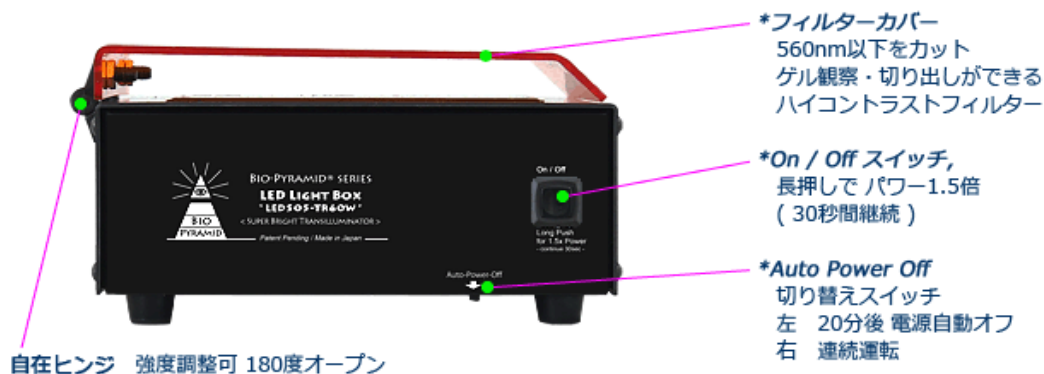
## 1 仕様

波長: 470nm  
サイズ: W260 × D184  
フィルター有効面積: W134 × D127/mm  
重量: 1.8kg(本体)  
電源: AC100V DC24V(入力 AC100V 出力 DC24V)  
消費電力: 通常 39W、高出力時 58.5W  
使用 LED 超高輝度チップ型 LED25 個  
冷却: マイクロファンによる強制空冷方式  
付属: 観察切り出し用ゴーグル・電源コード



## 2 ご使用方法

- ① ご使用前に、トランスイルミネーター本体・レッドフィルターゴーグル・電源アダプターが揃っているかご確認ください。
- ② ご使用の前に、電源アダプターとトランスイルミネーター本体の配線を接続してください。
- ③ トランスイルミネーターのフィルター上にゲルを載せ、ゴーグル越しに観察します。蛍光発光のみが透過し緑色光はカットされますので、蛍光染色部分のみを確認できます。
- ④ on/off スイッチを長押しすると、30 秒間明るさ倍増モードになります。
- ⑤ 本体底面には、オートパワーオフ(20 分間)/連続点灯モード切り替えスイッチが付いています。



## 3 蛍光試薬

EtBr、Gel Red、SYBR Green<sup>®</sup>、SYBR Gold<sup>®</sup>、SYPRO Orange<sup>®</sup>、SYPRO Ruby<sup>®</sup>、GFP、EGFP 等  
450~480nm 付近に励起波長の有る蛍光試薬

## 4 ご使用上の注意

- 本機使用の超高輝度LEDは目を傷める危険性があります。
  - ①フィルターカバーは外さないでください。
  - ②点灯時は決してライトを直視しないでください。
  - ③ご使用の際は必ず付属のゴーグルを着用してから、点灯させてください。
- ご使用者による分解、改造、修理等は火災・感電、事故、破損の原因となり危険です。絶対におやめください。
- 取り扱いは丁寧にしてください。
  - ①ご使用ごとに点検して安全を確認してからご使用ください。
  - ②破損の原因になりますので、本体に衝撃を加えないでください。
  - ③何らかの異常がある場合には、速やかに使用を中止し、当社までご連絡ください。
- 感電・故障の恐れがありますので電気系統を濡らさないでください。