

LED 照明装置

LED120E

「光」で変わる。



高速度撮影にルーツを持つIDT社のLED照明装置は、大光量を発するパワーをもちながらも発熱を抑えられる連続発光モードや、高速度カメラと同期した照射が可能であるパルスモードを提供します。パルスモードでは最大100KHz、最短2 μ 秒までの外部信号でのストロボ発光が可能です。光量安定までの時間が短く、被写体の熱耐性を気にする必要はありません。またこの照明は必要な間だけ点灯するため、長持ちし、所要電力も少なく抑えることができます。小型の筐体と堅牢な設計で、持ち運びが大変便利です。また、設置に使用する三脚穴が3ヶ所に付いています。

仕様

基本性能	
色温度	6200K(標準)
操作温度	-40℃～50℃
最高繰り返し周波数	100KHz
最短発光時間	2μ秒
発光角度(半値幅)	15度
推定LED寿命	約40000時間
明るさ	
連続発光モード	12,700lm
パルスモード(最大)	22,000lm
入出力	
	TTL同期信号IN
	TTL同期信号OUT
	専用コントロール
電源	
入力電圧	48VDC (パワーサプライ付属)
消費電力	連続発光モード 120W パルスモード(最大) 220W
オプション*	
発光角度(半値幅)	28度
外形重量	
サイズ	約105.5 × 92 × 93.4mm
重量	約0.73kg
取り付け	三脚ネジ用3ヶ所

*オプションは発注時のみとなります

PHOTO GALLERY



主な特長

- 取扱いの簡単な小型軽量モデル
- 高速度撮影に十分な高照度を実現
- 最高100KHz最短2μ秒までの外部信号との同期によるストロボ撮影機能
- カメラの露光と同期発光により、まぶしさや被写体への熱の影響を削減

安全な使用のためにご確認ください

- 下記の環境及び条件下では火災・感電等のおそれがありますので、使用しないでください。
 - ・引火・発火しやすい環境
 - ・操作推奨温度外の環境、それらが想定される環境
 - ・振動・衝撃が激しい環境
 - ・強風・突風が発生し得る環境
 - ・粉塵の多い環境
 - ・湿度が高い環境、水気が多い環境(本製品は防水仕様ではありません)
 - ・腐食性ガス・潮風のある環境、それらが生じ得る環境
- 器具の接続は、コンセントを抜いた状態で確実に行ってください。
- 電源ユニットは、付属の専用品以外使用しないでください。
- 器具の改造は行わないでください。
- 火災防止のため、引火または発火しやすいものは器具から遠ざけてください。
- 器具内部の結露を防止するため、寒暖差の大きくなる環境では使用しないでください。

仕様は予告なく変更される場合がございます。(2023年2月1日現在)