

高速度カメラ用高輝度LED光源 ストロボ&連続点灯LED

新世代のLED光源は、被写体に対する熱を発生せず高輝度であることが大きな特長です。用途に応じて、LEDの配列、個数が選択可能です。光源は白色のほかに赤色、緑色などのラインナップがございます。従来のLED光源に比べ、発光強度が2.5倍、ランプ寿命も2.5倍等様々な改良がなされた最新の高速度撮影用光源です。ストロボ発光、もしくは連続点灯が可能です。

高輝度

冷光源

耐G

省エネ

長寿命



用途

- 高速度カメラ用のストロボ／連続光源として
- 生物・熱を嫌う被写体の照明として
- 耐G仕様！ 衝突落下試験用の照明として

特長

- 冷光源で高輝度
- 25,000時間以上の長寿命
- 耐G仕様
- ストロボ発光 (10,000Hz@1 μ sec)
- 連続点灯 (50%の出力で時間無制限に発光可能)
- 紫外光放射無し
- 低消費電力
- カメラ同期モード



Visual Instrumentation



NOBBY TECH

主仕様

LED全 モデル共通

| | | | |
|-------|----------------------------------|----------|-----------------|
| 色温度 | 6000° K (白色LED) ※赤色、緑色モデルもございます。 | ストロボ発光時間 | 1~500マイクロ秒 |
| 反射板 | 8°、21°、29°(可変) | ビデオ同期 | 3.3~5Vトリガーパルス対応 |
| 発光周波数 | 最大10,000Hz | 取り付け | 1/4"-20三脚ネジ |

| モデル | モデル200845 リングLED | モデル900445 4×6 LED Small | モデル900410 4×6 LED Large | モデル900425 3×8 LED | モデル900405 3×4 LED |
|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| LED数 | 24個 | 24個 | 24個 | 24個 | 12個 |
| 明るさ(ルーメン) (Lux) | 6,000 53,800 | 6,000 51,110 | 6,000 46,270 | 6,000 45,730 | 3,000 27,410 |
| 寸法(cm) WHD | 外径:15.3 内径:5.7 | 15.2×11.4×5.3 | 20.3×13.8×5.4 | 27.6×9.8×5.1 | 11.4×7.8×5.1 |
| LED重量(kg) | 1.36 | 0.99 | 1.36 | 1.63 | 0.38 |
| 電流 | 4A | 4A | 4A | 4A | 2A |

| モデル | モデル900420 サークル3 LED | モデル900415 シングルLED | モデル900440 1×18 LED | モデル900430 1×12 LED | モデル104286 2×9 LEDファン付 |
|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| LED数 | 3個 | 1個 | 18個 | 12個 | 18個 |
| 明るさ(ルーメン) (Lux) | 750 51,110 | 250 27,410 | 4,500 - | 3,000 33,890 | 4,500 - |
| 寸法(cm) WHD | 7.2×Φ5.7 | 8.3×4.2 | 54.1×5.0×5.1 | 37.4×5.0×5.6 | 26.4×5.7×5.2 |
| LED重量(kg) | 0.24 | 0.15 | 1.17 | 0.9 | 0.9 |
| 電流 | 1A | 1A | 3.6A | 2A | 3.6A |

すべてのLED光源はコントローラと組み合わせて使用します。ストロボコントローラ、連続点灯コントローラ、カメラ同期コントローラの3種類がございます。また、それぞれAC駆動モデルと、耐G仕様のDC駆動モデルがございます。

ストロボコントローラ

ストロボモードでは、カメラからの外部TTL信号に同期して発光します。最大周波数：10,000Hz、発光時間：1~50.0マイクロ秒(7段階で調節可能)ストロボコントローラは連続点灯モードでも使用可能です。ストロボモードでは時間無制限で点灯可能です。

連続点灯コントローラ

発光強度は5段階で調節できます。100%、85%、75%の場合、連続点灯時間は10-15分間以内が推奨されます。制限点灯時間を越えて使用すると、ランプ寿命が短くなります。50%、25%の場合は時間無制限で点灯可能です。

カメラ同期コントローラ

高速度カメラから同期信号を受け、撮影中のみ自動で発光するコントローラです。特別なりモコンなしで照明のON/OFFを行うことが出来ます。連続点灯モードのみで使用可能です。LEDの発光立ち上がり時間はナノ秒単位です。自動車の衝突試験、落下試験等での撮影に効果的です。

システム図(各種組み合わせ自由)



Visual Instrumentation社製(米国) *記載されている内容・仕様は予告なく変更される場合があります。

輸入・販売元



東京本社：〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18 恵比寿東急ビル7F
TEL:03-3443-2633 FAX:03-3443-2660

大阪営業所：〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-10-2 I&F 梅田ビル100
TEL:06-6292-7050 FAX:06-6292-7075

E-mail: sales@nobby-tech.co.jp

ホームページ: http://www.nobby-tech.co.jp

お問い合わせ