



\* Q 0 0 0 0 0 9 2 6 9 \*



IWASAKI

LED<sup>ディオック</sup> LEDライトバルブ  
取扱説明書

保存用

このたびは LED<sup>ディオック</sup> LEDライトバルブ をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。  
ご使用前にこの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

**施工者様へ** この取扱説明書は、工事が終了しましたらご使用になるお客様に必ずお渡しください。

**お客様へ** ご使用に際し下記の事項をよくお読みのうえ正しくご使用ください。  
お読みになった後は、必ず保管してください。

## 安全上の注意



## 警告

製品の取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。



● 専用のLED制御装置以外では絶対に使用しないでください。  
ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。



● 商用電源へ直接接続したり、HID用安定器二次側などで使用した場合、ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。



● 紙又は布で覆ったり、燃えやすいものに近づけないでください。  
火災又は器具過熱の原因となります。



● 取付け、取外し又は器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。  
感電の原因となります。



● 調光機能の付いた照明器具では絶対に使用しないでください。  
ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。



● 下面解放器具に取付ける場合は、必ず落下防止ワイヤを取り付けてください。  
ランプ落下・破損によるケガ、物的損害の原因となることがあります。



● 既設の照明設備で点灯する場合には、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検のうえ、使用してください。漏電による事故やランプ・LED制御装置故障の原因となることがあります。



## 注意

製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか又は物的損害が想定される危害・損害の程度を示します。

- じんあい(塵埃)の多い所では、ランプの使用はしないでください。  
器具過熱の原因となることがあります。
- 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、きずつけたりしないでください。特に器具清掃のときはご注意ください。破損した場合、落下や破片の飛散によるケガの原因となります。
- 万一、発煙や異臭などの異常を感じた場合、直ちに電源を切って使用を中止してください。  
異常状態のまま使用すると火災、感電の原因となります。
- 点灯中又は消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手又は肌を触れないでください。  
やけどの原因となることがあります。
- 引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。
- 酸、アルカリ、硫黄などの腐食性雰囲気の所では、使用しないでください。  
口金腐食や漏電及びランプ落下、破損によるケガの原因となることがあります。
- 油類・薬品などが付着する所では、使用しないでください。樹脂カバーなどの劣化(ソルベントクラックなど)によるランプ落下、破損によるケガの原因となることがあります。
- ソケットに確実に取付けてください。ランプ落下の原因となることがあります。
- ランプの大きさ(外径、長さ)及び重さを十分考慮した適合器具で使用してください。  
器具落下の原因となることがあります。
- ランプ口金部に雨や水滴のかかる状態又は湿度の高い所で使用しないでください。  
破損又は絶縁不良の原因となることがあります。
- 振動又は衝撃のある所では、ランプの使用はしないでください。  
ランプ落下、破損によるケガ、又は器具過熱の原因となることがあります。
- ランプの樹脂カバーに亀裂が生じた場合、そのままの状態で使用しないでください。  
カバーの落下、浸水により感電・ランプ故障の原因となります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因となることがあります。
- 点灯しているランプを長時間直視しないでください。目を痛めたり、目に悪影響を及ぼす原因となることがあります。
- 冠水するおそれのある場所では使用しないでください。漏電、感電、故障の原因となります。

\* 裏面も必ずお読みください。

## ご使用上の注意

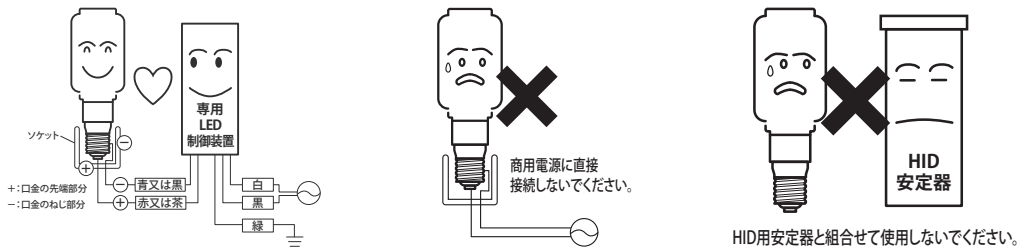
- ご使用時間の目安は、定格寿命(40,000時間)、又は、8~10年となります。外観に異常がなくても内部の劣化は進行しますので、定格寿命もしくは、それ以前のランプ交換をおすすめします。破損や落下、それにもなうケガの原因となることがあります。
- ランプは、下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下による事故の原因となることがあります。
  - ・点灯時の周囲温度が規定値を超える所
  - ・振動・衝撃のある所
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所
  - ・湿度の高い所(85%を超える所)
  - ・油類、薬品などが付着する所
  - ・粉じんの多い所
  - ・塩害のおそれがある所
  - ・塩素を使用している屋内プール
  - ・冠水するおそれのある場所
- 点灯時の周囲温度は、ランプ単体では $-25 \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、器具と組合せる場合は器具の使用温度範囲内(一般的器具： $-5 \sim +35^{\circ}\text{C}$ )で使用してください。
- 施工時などの一時的な点灯確認以外で、日中は点灯しないでください。不点灯や短寿命の原因となることがあります。
- 口金部は防水構造となっていないため、専用器具以外で使用すると浸水により絶縁不良・感電・故障の原因となることがあります。
- 分解や改造は絶対に行わないでください。LEDの交換はできません。
- ランプに向けて殺虫剤を噴霧しないでください。変色やランプひび割れの原因となることがあります。
- ランプが汚れた場合は必ず電源を切り、ソケットから外した状態で柔らかい布などをよくしぼって水拭きしてください。洗剤、薬品、アルコール、シンナーなどを使用している拭き取りは、ランプひび割れの原因となることがあります。
- LED素子は、光色、明るさにばらつきがあり、同じ形式の商品でも光色、明るさが異なることがあります。
- ラジオやテレビなどの音響、映像機器を使用しますと、雑音の原因となることがあります。雑音が入る場合は距離を離して使用してください。

### ※ このランプには、専用のLED制御装置が必要です。

- 必ず専用のLED制御装置と組合せて使用してください。
- 商用電源へ直接接続したり、HID用安定器二次側などで使用した場合、ランプの破損、発煙又は点灯回路損傷の原因となることがあります。
- 【専用LED制御装置】
  - ・24W用適合LED制御装置形式 (LE029045HSZ1/2.4)
  - ・48W用適合LED制御装置形式 (LE056035HSZ1/2.4)
  - ・60W用適合LED制御装置形式 (LE070035HSZ1/2.4)
  - ・86W用適合LED制御装置形式 (LE103050HSZ1/2.4)
  - ・110W用適合LED制御装置形式 (WLE138V800M1/24)
- ※ 110W用適合LED制御装置のみ設置場所が屋内・軒下・ポール内専用となります。詳細はLED制御装置の取扱説明書をご確認ください。

### ※ このランプには、極性があります。(+:口金の先端部分、-:口金のねじ部分)

- 照明器具及び配線を点検し、LED制御装置及びランプの極性(+、-)を合わせて配線してください。
- 逆接続した場合、不点灯又は故障の原因となることがあります。



- 電源電圧は、LED制御装置に指定された電圧の範囲内でご使用ください。
- LED制御装置の二次側からランプまでの管灯回路の配線長さは、1.5m以下で使用してください。不点灯、雑音の原因となることがあります。
- 使用する電線は、LED制御装置の口出線と同等以上のものを使用してください。

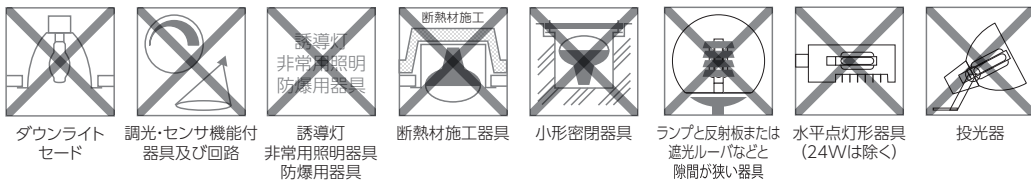
### ※ このランプは、垂直方向のみ点灯可能です。(24Wは除外)

- 垂直方向以外では使用しないでください(24Wは除外)。不点灯や短寿命の原因となることがあります。

### ※ 既設の照明設備で点灯する場合は、必ず点検を行ってください。

点検内容は、一般社団法人 日本照明工業会のホームページに記載の「安全チェックシート(HID照明器具・詳細版)」をご確認ください。

- 既設の照明器具の寿命の目安は8~10年です。LEDランプに取替えてご使用いただく場合は、安全のため既設器具の寿命内でご使用ください。
- 自動点滅器をご使用の場合は、同時に交換することをおすすめします。
- ランプは、下記の器具には取付けできません。火災・感電・ランプ落下による事故の原因となることがあります。



上記以外に、器具の種類によって寸法、温度、その他の状況により使用できない場合があります。

- ・下面開放形器具は別売の落下防止ワイヤを取付けることにより、適合します。ただし、器具ごとにワイヤの取付箇所やワイヤの必要長を確認して使用してください。
- ・屋外用水平点灯形器具は、個別に確認が必要です。別途、配光、温度の確認及び防振パッキンが必要になります。

### ※ 照明器具との適合可否については、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

- ランプをソケットに取付ける際は、ランプの樹脂カバーに過度な力を加えないよう、適度にねじ込んでください。強くねじり過ぎるとカバーが外れたり、器具ソケットの受金が破損する原因となることがあります。
- 照明器具ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。接触不良による事故の原因となることがあります。

## 商品の保証について

- ランプの保証期間はお買上げ日より5年間です。なお長時間使用(24時間連続使用など1日20時間以上)の場合は、その半分とします。
- 取扱説明書の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、同等品を無償提供させていただきます。
- 保証内容に、取付、取替の交換費用、修理費用は含まれません。
- 表示、仕様については、お断りなく変更する場合があります。

## 商品に関するご相談窓口

CSセンター TEL 048 (554) 1124 FAX 048 (554) 7445  
 〒361-8505 埼玉県行田市沓里山町1-1  
 電話お問合せ受付時間 月~金/9:00~12:00、13:00~17:00(土・日・祝日・年末年始・弊社休業日を除く)  
 ランプ形式をご確認のうえ、ご連絡ください。  
 電話番号など変更になる場合がありますのでホームページでご確認ください。ホームページアドレス <http://www.iwasaki.co.jp/>