ECOHiLUX エコハイルクス POWER パワー

LEDランプ　反射形バラストレス水銀灯代替

取扱説明書

保管用 この取扱説明書は大切に保管してください

日本国内専用

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

工事店様へ ： 工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。

電気工事必要

この器具の取り付け工事は、必ず電気工事店(有資格者)にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

使用禁止器具

次のような器具には使用できません。

- HID照明器具（安定器を使用するもの）
- 調光機能の付いた照明器具および回路（100%点灯でも使用不可）
- ダウンライト、密閉形または密閉に近い器具
- 非常用照明器具、誘導灯、防爆用器具
- ランプと反射板などの隙間が狭い器具

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

安全上の注意

**ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。**

図記号の意味

- 注意を促す記号
- してはいけない [禁止] 内容
- しなければならない [指示] 内容

警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- 取付け、取外しまた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。
- 万が一、発煙や異臭などの異常を感じた場合、速やかに電源を切って使用を停止してください。異常状態のまま使用すると火災、感電のおそれがあります。

禁止

- HIDランプ用器具（安定器二次側）、非常用照明器具、誘導灯器具、防爆用器具では絶対に使用しないでください。
  ランプの破損、発煙または点灯回路損傷の原因となります。
- 直流電源では絶対に使用しないでください。
  ランプの破損、発煙または点灯回路損傷の原因となります。
- 布や紙などの可燃物でおおったりかぶせたり、燃えやすいものに近づけないでください。
  火災または器具過熱の原因となります。
- 調光機能の付いた照明器具および回路では使用できません。
  不点灯や短寿命の原因となります。

注意

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

必ず実施

- 口金部は防水構造になっていないため、屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨形のバラストレス水銀ランプ250W形（反射形）、または300W形（反射形）専用器具と組合わせて使用してください。その際、器具の防水パッキンが本品に密着していることを確認してください。
- 既設照明器具でご使用の場合、器具側の防水パッキンが損傷、劣化している状態では使用できません。器具に適合する新品の防水パッキンに交換してください。
- ソケットに確実に取付けてください。ランプ落下の原因になることがあります。
- ランプの大きさ（外径、全長）および重さが考慮されている、リニューアル可能な器具以外に使用しないでください。器具落下の原因になります。

禁止

- 落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷付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けがの原因になります。
- 点灯中や消灯直後は、ランプが高温になっていることがあるので触れないでください。やけどの原因になります。

禁止

- 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、粉塵など)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、アルカリなどの腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。口金腐食や漏電およびランプ落下、破損によるけがの原因となることがあります。
- 電球スタンドまたは多灯用器具では、ランプが重いため器具の転倒や落下の原因となることがあります。
- 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・ランプ故障の原因になります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるけがの原因となることがあります。
- 点灯中にランプを直視しないでください。目を痛めることがあります。
- 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、故障の原因になります。

既設器具へ本製品を取り付ける際の注意

以下の事項を取り付ける前に確認してください。

既設の器具のランプを本品に交換する場合は、取り付け前に器具の点検を行ってください。特に、高所に取り付けられた器具においては落下のおそれがない状態で使用してください。点検で異常が確認された場合は器具を交換してください。
既設の照明器具の寿命の目安は一般的に8～10年です。本品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。

- 器具が確実に取り付けられているか確認してください。
- アーム・台座・器具本体などに腐食・損傷など、落下のおそれがないことを確認してください。
- 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。
- ケーブルに亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。
- その他、器具の取扱説明書に記載されている内容をご確認ください。

使用上の注意

●使用時間の目安は、設計寿命(40,000時間)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、設計寿命もしくはそれ以前の時間でのランプ交換をおすすめします。破損や落下、それにともなうけがの原因となる場合があります。

●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・ランプの落下によるけがのおそれがあります。
- ・点灯時の周囲温度が35℃を超える所
- ・湿度が高い所(85%を超える所)
- ・塩素を使用している屋内プール
- ・腐食性ガス、可燃性ガスが発生する所
- ・油類、薬品などが付着する所
- ・振動、衝撃の激しい所
- ・粉塵の多い所

●点灯時の周囲温度は-20℃～35℃の範囲内で使用してください。

●電源電圧は定格電圧の±6%以内の範囲で使用してください。

●水洗いや分解、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。

●発電機を電源とする場合は、正弦波インバーター搭載発電機以外では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。また、発電機を起動し安定してから、本品に通電してください。

●照明器具の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けてご使用ください。高ワット商品の使用時にちらつくことがあります。

●調光機能や遅れスイッチ及びセンサーライトには使用できません。不点灯や短寿命の原因となります。

●周囲温度が非常に高くなる場所（ガス器具やストーブなどの熱器具の近く）では使用しないでください。

●器具の近くでリモコン（リモートコントローラ）を操作した場合、誤動作することがあります。 器具とリモコン受信部を離して使用してください。

●ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく本製品から離して使用してください。雑音が入ったり、誤動作したりすることがあります。

●ランプに向かっ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ります。

●ランプが汚れた場合は、必ず電源を切り、冷えたことを確認してから、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の拭き取りは、ランプひび割れの原因になります。

●LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。

●防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像に縞模様やちらつきが見える場合があります。

⚠注意

付属の防水パッキンについて

付属の防水パッキン（シリコーンゴム製）は、器具に付いている防水パッキンと互換性があり、かつ、器具と本品の両方に密着する場合、器具に付いている防水パッキンと交換して使用することができます。

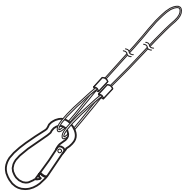
器具と本品の両方に密着しないと、浸水による絶縁不良、感電、ランプ故障の原因となります。

落下防止ワイヤーの取付けについて

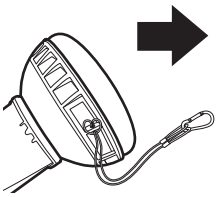
本製品には落下防止ワイヤーが付属しています。ランプを取り付けるときには、必ず落下防止ワイヤーを使用し、ランプを器具に固定してください。

ランプの落下や器具の破損の原因になります。

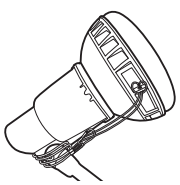
落下防止ワイヤー（付属品）



ランプのワイヤー通し穴に落下防止ワイヤーを通し、器具に固定する



（落下防止ワイヤー）取付け例



看板灯アームへの取付けについて

看板灯アームのアーム長は 1M以内のものをご使用ください。

本品を高所に取付けたり、風の強い地域で使用される場合は、市販の看板灯アーム補強金具とワイヤー等を使用して、アーム先端から壁面(看板面)へ、確実に支持 固定するなど、落下のおそれがない状態でお使いください。

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。
※物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。
保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。
保証期間内でも有料になることがあります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
②お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源（電圧・周波数）の使用などによる故障および損傷
④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
⑦日本国以外での使用による故障および損傷

アイリスオーヤマ株式会社 〒980-8510 仙台市青葉区五橋2丁目12番1号
法人向けLED照明ホームページ http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/
製品に関するお問い合わせは(通話料無料) LED照明サポートコール 0800-111-5300 〈受付時間〉平日9:00～17:00、土･日･祝日9:00～12:00／13:00～17:00（年末年始･夏期休業期間･会社都合による休日を除く）
FAXでのお問い合わせは(通信料無料) 0800-888-2600
Webからのお問い合わせは(メールフォームにご記入のうえ送信してください) https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/

607524
141217-SDT-LXD-01
P151217-SDT-LXD-01

仕様

品番		光源色	演色性	色温度	ﾋﾞｰﾑの開き	定格消費電力	定格入力電流(A)	
ホワイト	ブラック		(Ra)	(K)	(度)	(W)	100V	200V
LDR100-200V23N7-H/E39-36WH2	LDR100-200V23N7-H/E39-36BK2	昼白色	Ra70	5,000	120	22.5	0.23	0.12
LDR100-200V23D8-H/E39-36WH2	LDR100-200V23D8-H/E39-36BK2	昼光色	Ra80	6,500				
LDR100-200V23N8-H/E39-36WH2	LDR100-200V23N8-H/E39-36BK2	昼白色		5,000				
LDR100-200V23L8-H/E39-36WH2	LDR100-200V23L8-H/E39-36BK2	電球色		3,000				
LDR100-200V25N7-H/E39-40WH2	LDR100-200V25N7-H/E39-40BK2	昼白色	Ra70	5,000		25.0	0.25	0.13
LDR100-200V25D8-H/E39-40WH2	LDR100-200V25D8-H/E39-40BK2	昼光色	Ra80	6,500				
LDR100-200V25N8-H/E39-40WH2	LDR100-200V25N8-H/E39-40BK2	昼白色		5,000				
LDR100-200V25L8-H/E39-40WH2	LDR100-200V25L8-H/E39-40BK2	電球色		3,000				
LDR100-200V28N7-H/E39-45WH2	LDR100-200V28N7-H/E39-45BK2	昼白色	Ra70	5,000		28.0	0.28	0.14
LDR100-200V28D8-H/E39-45WH2	LDR100-200V28D8-H/E39-45BK2	昼光色	Ra80	6,500				
LDR100-200V28N8-H/E39-45WH2	LDR100-200V28N8-H/E39-45BK2	昼白色		5,000				
LDR100-200V28L8-H/E39-45WH2	LDR100-200V28L8-H/E39-45BK2	電球色		3,000				

●口金サイズ：E39　●定格電圧：AC100-200V　●定格周波数：50／60Hz　●質量：0.99kg　●設計寿命：40,000時間
●製造：中国
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。