



ECOHiLUX
エコハイルクス パワー
LEDランプ

POWER

反射形バラストレス水銀灯代替

取扱説明書

保管用

このたびはエコハイルクスパワー LEDランプをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
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。

お客様へ：本品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。一般の方の工事は法律で禁じられています。
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。

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
 - 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 (100%点灯でも使用不可)
 - 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。

安全上のご注意

ここに示したご注意は、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。

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。

注意

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

図記号の意味

 してはいけない「禁止」内容です。

 しなければならない「指示」内容です。

警告



必ず実施

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。

- 万が一、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停止してください。異常状態のまま使用しますと火災、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、発煙又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、発煙又は点灯回路損傷の原因となります。
- 紙や布でおおったり、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。
- 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



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グが、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グが損傷、劣化している状態ではご使用できません。その際には、器具に適合する新品の防水パッキング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、必ず適した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。



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あるところでは、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。
- 電球スタンド又は多灯用器具では、ランプが重い場合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、破損によるケガの原因となることがあります。
- ランプを長時間直視しないでください。目の痛みや視力障害の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、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。
- 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ふれないでください。やけどの原因となることがあります。

既設器具への本品取付けのご注意

右記事項を取付ける前にご確認ください。

既設の器具のランプを本品に交換する場合は、取付前に器具の点検を行ってください。特に、高所に取付けられた器具においては落下のおそれの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。

- 器具が確実に取付い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、落下のおそれの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。

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
ホームページ <http://www.irisohyama.co.jp/>

製品に関するお問い合わせは

アイリスコール (通話料無料)

0120-311-564

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 (通話料無料)

0800-888-2600

Web からのお問い合わせは

<http://www.irisohyama.co.jp/support/>

メールフォームにご記入のうえ送信してください

仕様

品 番		光源色	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	最大光度 (cd)	ビームの開き (°)	ビーム光束 (lm)	消費電力 (W)	定格入力電流(A)	
ブラック	ホワイト									100V	200V
LDR100-200V33N-H/E39-36BK	LDR100-200V33N-H/E39-36WH	昼白色相当	3600	Ra80	5000	1200	120	2700	33	0.33	0.17
LDR100-200V33D-H/E39-40BK	LDR100-200V33D-H/E39-40WH	昼光色相当	4000	Ra70	6500	1400		3000	33		
LDR100-200V33N-H/E39-40BK	LDR100-200V33N-H/E39-40WH	昼白色相当	4000	Ra70	5000	1400		3000	33	0.38	0.19
LDR100-200V38N-H/E39-45BK	LDR100-200V38N-H/E39-45WH	昼白色相当	4500	Ra70	5000	1575		3375	38		
LDR100-200V38L-H/E39-36BK	LDR100-200V38L-H/E39-36WH	電球色相当	3600	Ra80	3000	1200		2700	38		

●口金サイズ：E39 ●定格電圧：AC100-200V ●定格周波数：50/60Hz ●質量：990g ●設計寿命：40,000時間

※設計寿命はランプが点灯しなくなるか、全光束が70%に低下するまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

製品の寿命を保証するものではありません。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

使用上のご注意

- ご使用時間の目安は、設計寿命(40000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、それ以前のランプ交換をおすすめします。破損や落下、それにとまうケガの原因となる可能性があります。
- 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・ランプ落下によるケガの恐れがあります。
 - ・点灯時の周囲温度が35℃を超える所
 - ・湿度の高い所(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、可燃性ガスの生じる所
 - ・油類・薬品等が付着する所
 - ・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。

- 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。
- 赤外線リモコンを使用する機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、リモコンの誤作動を引き起こす可能性があります。
- 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。雑音が入る場合はランプから1m以上離して使用してください。
- 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、必ず電源を切りソケットから外した状態で柔らかい布等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、シンナー等を使用しての拭き取りは、ランプひび割れの原因となります。
- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なる場合があります。

注意

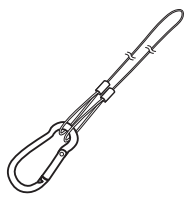
付属の防水パッキンについて

付属の防水パッキン(シリコンゴム製)を使用する場合は、防水パッキンが器具と本品の両方に密着することを確認してください。付属の防水パッキンが器具側の防水パッキンと互換性があり、器具と本品の両方に密着する場合には、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。

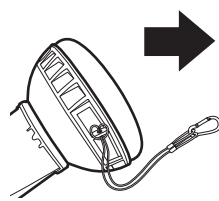
落下防止ワイヤーの取付けについて

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。

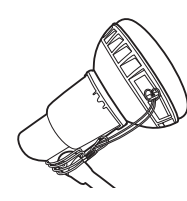
落下防止ワイヤー (付属品)



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)等へ、確実に支持固定する等、落下のおそれの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。
保証期間中に故障した場合は、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。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、最低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アイリス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