お客様へ　●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。

⚠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。

必ず実施
●点灯異常の際は電源を切る
異常を感じたときは速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

禁止
●可燃物を近づけたり器具の真下に熱源を置かない
本製品を布や紙などの可燃物でおおったりかぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。

●分解や改造はしない
本製品の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。

●破損したものを使用しない
本製品が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の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
●定期的に点検する
3年に1回は専門家（工事店・電気店）による点検を実施してください。設置して8～10年※経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。点検せずに長時間使用を続けると、まれに発煙・発火・感電などの原因になります。
※使用条件：周囲温度30℃、1日10時間点灯、
年間3,000時間点灯した場合。
（JIS C8105-1解説による）

禁止
●光を直視しない
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。

●点灯中・消灯直後に触れない
点灯中や消灯直後は、ランプや電源ユニット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。

●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

LED照明使用上の注意

- ●本製品のLEDユニット部分は交換できません。
- ●200V電源を使用する場合は、両切りスイッチを使用してください。消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。
- ●本製品の近くで他の機器のリモコン（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。器具と他の機器のリモコン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。
- ●本製品の電源は、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使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- ●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。
- ●表示が発光するスイッチに使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- ●照射距離が近いと、光むらが発生する場合があります。
- ●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しま模様やちらつきが見える場合があります。

お手入れ方法

安全に使用するため、以下の方法で定期的に清掃してください。

- ●清掃する際は必ず電源を切り、本製品が冷えたことを確認してから行ってください。
- ●本製品のすき間に金属や可燃物を差し込んで清掃をしないでください。内部に残った場合に、発火や火災の原因になります。
- ●清掃には、水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。そのあと洗剤が残らないように水拭きしてください。
- ●シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。破損、変色の原因になります。

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5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場合があります。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　https://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9:00～18:00、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）**0800-111-9300**　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/

636128
131124-AKU-YSU-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス

RCバルブ

施工説明書
取扱説明書 | 保管用
日本国内専用

街路灯用HID代替LEDランプ・専用電源

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。

本製品は必ず専用電源ユニットとの組み合わせで使用してください。

電気工事必要
本製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。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。

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　禁止 してはいけない［禁止］内容　必ず実施 しなければならない［指示］内容

施工担当者様へ　●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。

⚠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
●必ず別梱包の専用電源ユニットを使用する
本製品は必ず専用電源ユニットとの組み合わせで使用してください。また既設の放電灯安定器や他社製のLED照明電源には取り付けないでください。正しく使用しないと不点灯や器具の破損、感電・火災の原因になります。

●電源は定格電圧・定格周波数で使用する
本製品は日本国内のAC100～242V(電圧変動±6%以内)、周波数50／60Hz専用です。それ以外の電源で使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。

●リニューアル可能な街路灯器具で使用し、使用環境温度範囲・使用環境湿度を守る
本製品は街路灯器具専用です。既設の環境に取り付けるときは必ず守ってください。熱による故障・短寿命・火災の原因になります。湿度が常に85%RHを超える環境での使用は、水分の侵入による絶縁不良や感電の原因になります。
使用温度範囲：ランプ（点灯時器具内温度）／−20℃ ～ +40℃
電源（周囲温度）／−20℃ ～ +40℃
使用環境湿度：85% RH以下

●施工は施工説明にしたがい確実に行う
施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規定などの法令にしたがい作業してください。施工が正しくないと、落下・感電・火災の原因になります。

●適合ポールで使用する
本製品の電源ユニットは照明用ポールを含む器具内用です。適合ポール以外で使用すると火災の恐れがあります。

必ず実施
●落下防止ワイヤー・防振防水パッキンを使用する
・本製品の設置には必ず落下防止ワイヤー・防振防水パッキンを使用し、重さに十分耐えられる躯体や器具に固定してください。取り付けないと落下による重大な事故の原因になります。
・本製品の口金部は防水構造ではありません。必ず防振防水パッキンを使用して施工してください。また、劣化した器具には使用できません。浸水により絶縁不良・感電・火災・落下などの原因になります。

禁止
●粉塵・オイルミスト・引火性ガスや虫の発生する場所には取り付けない
発熱・発煙・発火の原因になります。

●酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない
腐食や落下による重大なけがの原因になります。

●規格外の街路灯器具に使用しない
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街路灯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。

●ランプと反射板の隙間が狭い器具では使用しない
不点灯や故障・短寿命・火災の原因になります。

●常に振動が加わる場所には取り付けない
器具落下・感電・発熱・発煙・火災の原因になります。

●大量に水がかかったり、浸水や常に高湿度になるおそれがある場所には取り付けない
器具落下・感電・発熱・発煙・火災の原因になります。

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の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
●接地（アース）工事を確実に行う
本製品には接地工事が必要です。入力電圧が150V以上300V以下のものはD種（3種）接地工事を「電気設備技術基準」に準じて行ってください。接地工事が正しくないと、感電や重大事故の原因になります。

●電源と器具の結線を確実に行う
電源ユニットの二次側はDC出力です。結線は電源ユニット銘板の表示のとおりに行なってください。正しくないと破損や不点灯の原因になります。

●2台以上設置する際は間隔をあける
電源ユニットを2台以上並べて設置する場合には、放熱を考慮して電源ユニットの長手寸法以上の間隔をあけてください。電源ユニットを箱の中に収納する場合は、排気ファンを設けるなどして、放熱を十分に配慮してください。

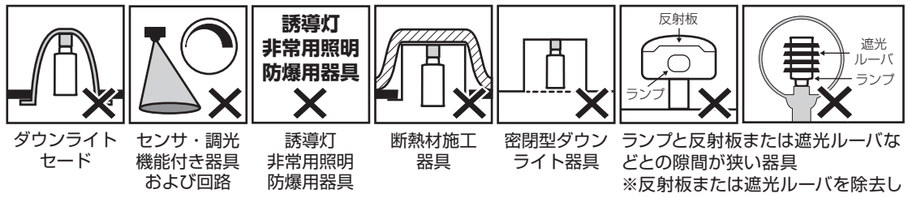
禁止
●電源ユニットの口出線に力を加えない
口出線を持って電源ユニットを運搬しないでください。断線や絶縁破壊、接触不良による発熱事故の原因になります。

●点灯中・消灯直後に触れない
点灯中や消灯直後は、ランプ・電源ユニット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。

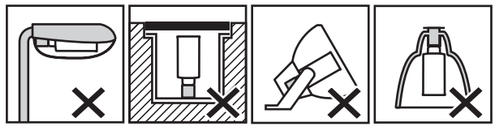
●硫黄成分がある場所には取り付けない
器具周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
（一般の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。）

取り付けできない器具

●以下の器具には取り付けできません。
火災・感電・ランプ落下によるけがの原因になります。



ダウンライトセード / センサ・調光機能付き器具および回路 / 誘導灯 非常用照明 防爆用器具 / 断熱材施工器具 / 密閉型ダウンライト器具 / ランプと反射板または遮光ルーバなどとの隙間が狭い器具
※反射板または遮光ルーバを除去して取り付けをしてください。



道路灯 / 小型密閉器具 / 投光器 / 高天井器具や昇降装置

●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。
●リニューアル可能な器具については弊社営業までお問い合わせください。

各部の名称と寸法

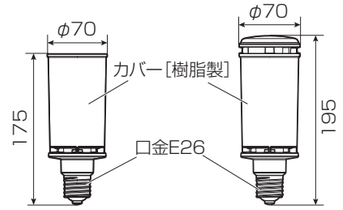
●組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることを確認してください。
●表記以外の部材は梱包材です。

■ランプ

単位：mm

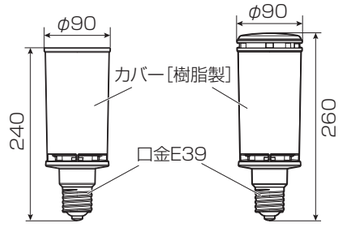
<4,000lmクラス>

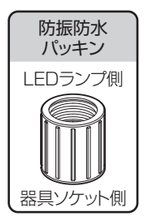
側面発光タイプ　全方向発光タイプ



<6,000・8,000lmクラス>

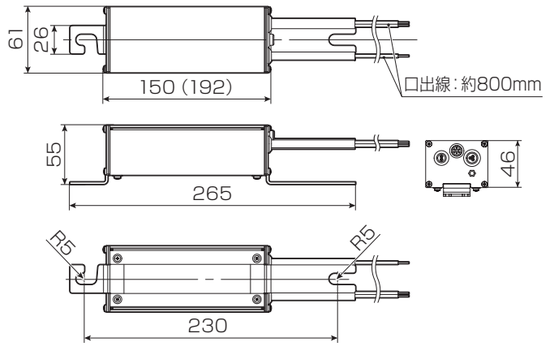
側面発光タイプ　全方向発光タイプ





■電源ユニット

単位：mm



※（　）内寸法は、PSU-38-067049CC、PSU-50-067065CCの寸法になります。
※適合ポール内径:φ114.3mm以上の照明用ポール

■付属品

・落下防止ワイヤー（1.5m）×1　　・ナス環×1

仕　様

※末尾に「/T」がつくものは全方向発光タイプの品番です。
※（　）内質量は、全方向発光タイプの質量になります。

種類 光束クラス	品番	カバー色	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	ランプ質量 (kg)	電源ユニット	
						品番	質量(kg)
4,000lm	LDTS22N-G/C(/T)-BS	透明	昼白色(5000K)	73	0.20(0.24)	PSU-25-067033CC	0.65
	LDTS22N-G/F(/T)-BS	拡散					
	LDTS22L-G/C(/T)-BS	透明	電球色(3000K)	83			
	LDTS22L-G/F(/T)-BS	拡散					
6,000lm	LDTS33N-G-E39/C(/T)-BS	透明	昼白色(5000K)	73	0.37(0.43)	PSU-38-067049CC	0.69
	LDTS33N-G-E39/F(/T)-BS	拡散					
	LDTS33L-G-E39/C(/T)-BS	透明	電球色(3000K)	83			
	LDTS33L-G-E39/F(/T)-BS	拡散					
8,000lm	LDTS44N-G-E39/C(/T)-BS	透明	昼白色(5000K)	73	0.37(0.43)	PSU-50-067065CC	0.69
	LDTS44N-G-E39/F(/T)-BS	拡散					
	LDTS44L-G-E39/C(/T)-BS	透明	電球色(3000K)	83			
	LDTS44L-G-E39/F(/T)-BS	拡散					

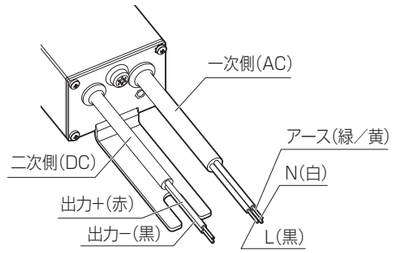
●使用電源:定格電圧AC100～242V、定格周波数 50／60Hz
●使用環境温度:ランプ(点灯時器具内温度):−20℃ ～ +40℃／電源(周囲温度):−20℃ ～ +40℃
●光束維持時間:40,000時間
※光束維持時間は、初期光束の70%に低下するまでの総点灯時間を推定したものです。
※本施工説明書と併せ、製品本体の表示および技術資料(仕様書など)をご確認ください。
※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

取り付けかた

●部品は正しく取り付けてください。

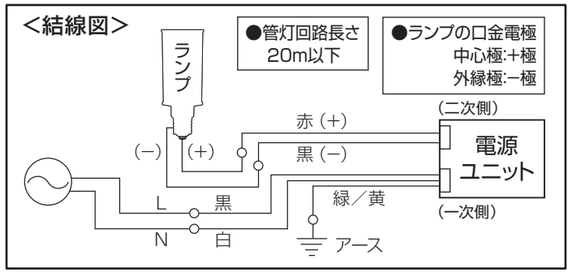
■電源施工上の注意

電源ユニットの二次側出力はDC71Vです。下記結線図の通り、器具(ランプ)と正しく結線してください。正しくないと不点灯の原因になります。



⚠警告
必ず付属の電源ユニットを使用する
適合しない電源ユニットを使用すると事故の原因になります。

<結線図>



■電線処理

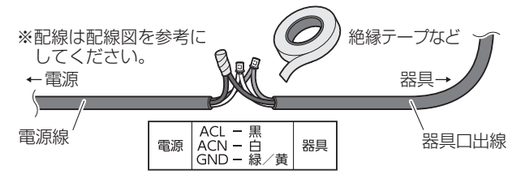
①電線設備の技術基準省令第7条に従い、器具口出線の白線・黒線を電源線に接続する。

⚠警告　接続が不完全な場合、発熱・感電・火災の原因になります。

②器具口出線のアース線を使用して、D種（三種）接地工事を確実に行う。

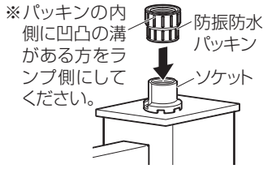
⚠警告　アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行ってください。不完全な場合は、感電・火災の原因になります。

③接続部は絶縁テープなどで端末ごとに絶縁処理を確実に行う。

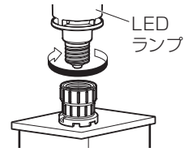


■防振防水パッキンの取り付けかた　※図は 4,000lm クラスの場合

①防振防水パッキンをソケットにはめ込んでください。



②LEDランプをソケットにねじ込んでください。ランプ取付後、緩みがないか確認してください。



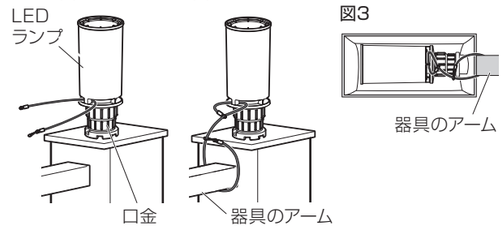
■落下防止ワイヤーの取り付けかた

〈図は側面発光タイプ〉

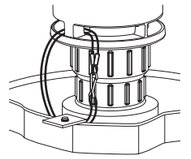
①ワイヤーを(図1)のようにLEDランプの下部に通します。

②フックを(図2、図3)のように器具のアームなどに1周巻きつけた後、フックをワイヤーに引掛けてください。

図1　図2　図3

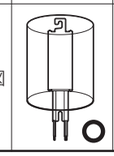
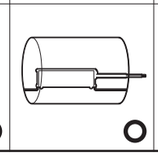
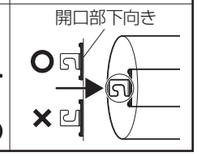


リニューアル器具によってはワイヤーが長い場合があります。
その場合はワイヤーを2重にして使用してください。2重にしたワイヤーをLEDランプの下部に通し、フックを輪に引掛けて取り付けてください。



■電源ユニットの取り付けかた

①取り付け前に電源ユニット質量に十分耐えるよう、取り付け部の強度を確認して施工ください。
②電源ユニットを取り付けボルトにて、確実に取り付けてください。
・取り付け方が不完全の場合は電源ユニット落下の原因となります。
・電源ユニットの取り付け向きには制約があります。下表を参照してください。
③結線図または銘板表示の通り結線をし、アース線の接続を施して施工ください。電線を一本一本に分けて確実に絶縁処理及び自己融着テープを使用して防水処理をしてください。配線の亘長は、20m以下で施工してください。
④電源ユニットの配線は、600Vビニル絶縁電線と同等以上の性能を持つ電線を使用し、ゆるみ・抜けのないように接続し、確実に絶縁してください。
⑤本電源ユニットの口出線は交換することができません。口出線が損傷した場合には破棄してください。

向き	垂直方向	水平方向	横向き方向
略図			

口出し線向き方向

水気進入、落下防止のため口出線を上側にするのは禁止してください。また、水平以上の上向きは使用できません。

施工記録表

●施工時に必ず記入し、お客様にお渡しください。

工事名				使用電源	
工事店名		取付台数		使用電圧	
電話番号		器具品番		ブレーカーNO.	
取付年月		使用ランプ			