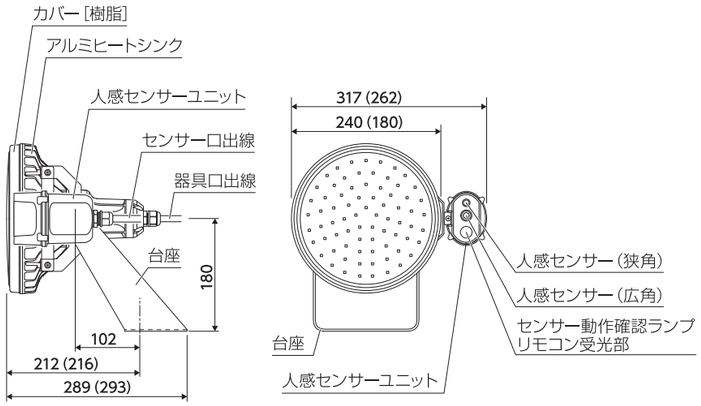
パーツリストと各部の名称

●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お確かめください。
●表記以外の部材は梱包材です。

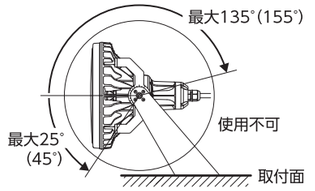
器具

※寸法は LDRCL122N、( )内寸法は LDRCL65N。単位は [mm]。



器具可動角度

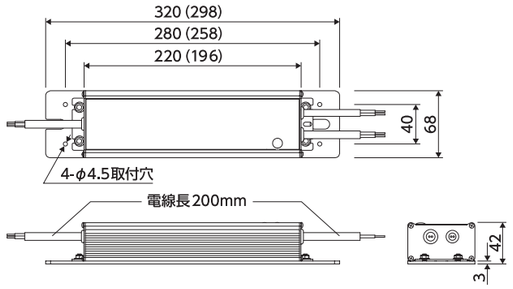
※角度は LDRSP122N、
( )内角度は LDRSP65N。



取付面の方向に制限はありません。(水平・垂直など)

専用電源ユニット

※イラスト、寸法は HLG-240H-48BIR、
ただし( )内寸法は HLG-100H-48BIR。単位は [mm]。

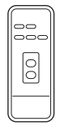


付属品

■落下防止用ワイヤー
(1500mm) ×1
■ナス環×1

別売品

■専用リモコン
LEDHID-R1



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/

89160
130516-GTO-GTO-01
P130516-GTO-FEI-01

ECOHiLUX エコハイルクス POWER パワー

取扱説明書

保管用

人感センサー付LED投光器・専用電源
シリーズ共通

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。

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。
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、この取扱説明書は別紙の施工説明書と共に大切に保管してください。

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

施工担当者様へ

●設置が終わりましたら、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。

⚠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

●施工は別紙の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や規格にしたがって行ってください。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因になります。

⃠ 禁止

●点灯中・消灯直後にさわらない
点灯中や消灯直後は灯体や電源ユニットが高温になっていることがありますので、触れないでください。やけどの原因になります。

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。

⚠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

●点灯異常の際は電源を切る
異常を感じたときはすぐに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると、落下によるけがや火災の原因になります。

⃠ 禁止

●本製品の直下に熱源を置かない
照明器具の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。

●可燃物を近づけない
照明器具を布や可燃物で覆ったりかぶせたり、あるいは燃えやすいものや家具などを近づけないでください。近すぎると相手材の変形・変色や火災の原因になります。

●破損した器具を使用しない
照明器具が破損した状態で使用しないでください。電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

●分解・改造をしない
照明器具の分解・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・火災の原因になります。

❗ 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

●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
感電や故障の原因になります。

●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・消灯直後にさわらない
点灯中や消灯直後は灯体や電源ユニットが高温になっていることがありますので、触れないでください。やけどの原因になります。

LED照明使用上の注意

●本照明器具のＬＥＤユニット部分は交換できません。
●器具の近くでリモコン(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。器具とコントローラ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。
●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。
●照射距離が近い場合、光むらが発生する場合があります。

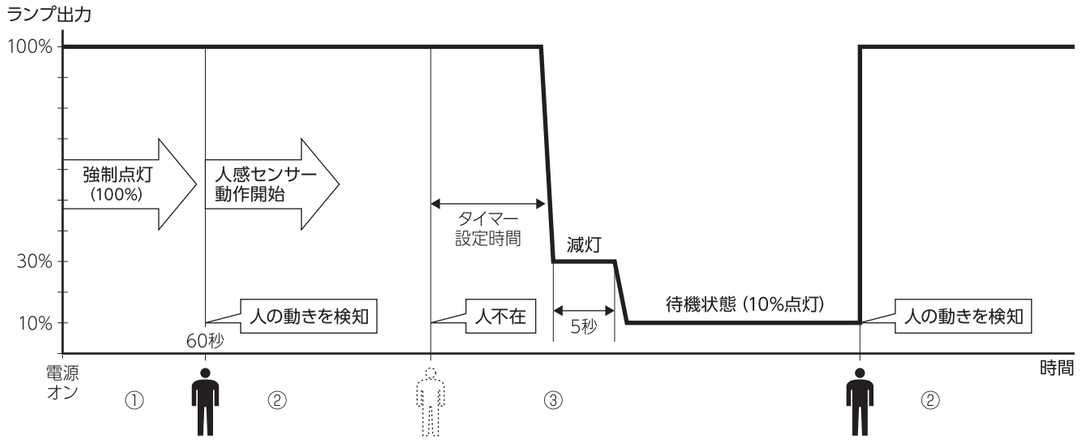
お手入れ方法

明るく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照明器具が冷えたことを確認してから行ってください。
●照明器具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使用してください。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。

ご使用の前に　本品の機能について

本製品に搭載されている人感センサーは、感知エリア内の熱源の動き(温度変化)に反応します。

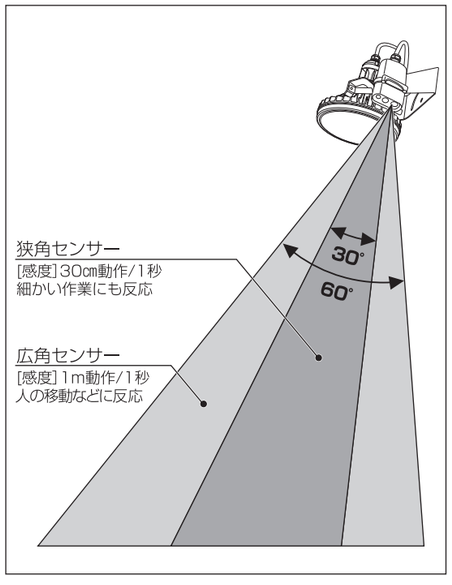


①電源スイッチを入れると、約60秒後からセンサーが働きます。
タイマー設定時間を10秒、30秒に設定していても、電源を入れたときは約60秒間連続で点灯します。この動作は、電源・センサー回路の準備のための動作です。

②人(熱源)の動きを感知すると、明かりが点灯します。
点灯するためには、狭角センサー内では約30cm、広角センサー内では約1mの移動が必要になります。
エリア内に人がいるにもかかわらず暗くなったときには、移動が少ないことが考えられます。手を振るなど大きな動作をすると、再度点灯します。

③人(熱源)の動きが感知できなくなり、タイマー設定時間が経過すると、30%まで明かりを落としてから、10%まで減灯し待機状態となります。
タイマー設定時間は、工場出荷時に**30秒**で設定されており、別売の専用リモコンを使用して10秒、30秒、2分に設定することができます。
また、センサー反応時の点灯照度は工場出荷時に**100%点灯**に設定されていますが、別売の専用リモコンを使用すると、100%点灯、70%点灯(省エネ点灯)に設定することができます。
※センサーの反応特性により、減灯までの時間は数秒から10秒程度延びることがあります。

本製品は、安全照度を確保するため、待機状態でも10%の明るさで点灯します。



人感センサーについて

●LEDのバラツキや経年変化等により、色むらや輝度差が若干目立つことがありますが、異常ではありません。
●人感センサーの特性上、周囲の明るさ、周囲の温度変化、人の移動速度、設置場所によってセンサー感度に差が出ます。
●人感センサーの特性上、感知範囲に直射日光が入ったり、センサーに直射日光が当たる場所では人感センサーが動作しなかったり、誤動作する場合があります。
●人感センサーの特性上、下記のような場所では動作しなかったり、誤動作する場合があります。
・周囲の温度が高く、体温との差がない場所
・温度が高い設備や暖房器具のある場所
・加湿器やエアコンなどの送風を受ける場所
・ガラスや壁ごしの場所
・カーテンの近くや風などでゆれる植物などがある場所
・光の反射が強い大理石の床や壁などの近く
・運搬などの台車や機械がある場所
・センサーが震動する場所
●人感センサーは風が当たると誤動作の原因になる場合があるため、センサー部周辺には空調の吹き出し口や開放窓などがないように設置してください。
●故障の原因となりますので、器具本体に強い衝撃を与えないでください。
●センサー部に力を加えないでください。誤動作や破損の原因になります。
●帽子やマスク、手袋などを着用し、肌の露出が少ないと、反応がにぶくなる場合があります。

故障かな?と思ったときは

使用中に異常が生じた場合は、修理を依頼される前に本書をよくお読みのうえ、下記の点を確認してください。

状　態	考えられる原因	処　置
点灯しない	●電源がOFFになっている	●電源をONにしてください。
感知エリアの中に人が入ったのに点灯しない	●感知エリアが遮られている	●センサーの前に障害物があると人の動きを感知できません。場所を変更してください。
	●センサーの正面に向かって歩いている	●感知エリアを人が横切るように設置してください。
	●夏場など、周囲の温度と人体の温度が近くなり、温度差がない	●センサーは人の動きによる温度変化を感知するため、左記の場合などは感知しにくくなることがあります。
	●防寒着やヘルメット・手袋などで体温が遮断されている	
	●非常にゆっくりとした動作で感知エリアに侵入した	
感知エリアの中に人がいないのに点灯する	●感知エリア内に誤動作源がある ・熱を発生する機械など ・エアコンなどの送風する機器	●感知エリア内の誤動作源を取り除いてください。
感知エリアの中に人がいるのに暗くなる	●感知エリア内で人が静止している	●感知エリア内で人が静止していると減灯し、待機状態になります。
暗くならない	●感知エリア内に人や熱の発生源がある	●感知エリア内に人がいたり、熱の発生源があると点灯します。
	●人感センサーがOFFになっている	●人感センサーをONにしてください。

仕様

品番	ビームの開き(度)	相関色温度(K)	定格入力電圧(V)	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	二次側電圧(V)	電源品番	質量(kg)	
								ランプ	電源
LDRSP65N-60BS-MS	60	5,000	AC100-242	0.66/100V 0.34/200V	65	45	HLG-100H-48BIR	約3.8	約1.2
LDRSP65N-80BS-MS	80								
LDRSP65N-120BS-MS	120								
LDRSP122N-60BS-MS	60	5,000	AC100-242	1.23/100V 0.65/200V	122	45	HLG-240H-48BIR	約5.0	約1.3
LDRSP122N-80BS-MS	80								
LDRSP122N-120BS-MS	120								

●平均演色評価数：Ra70　●電源周波数：50Hz／60Hz
●使用温度範囲：－10℃ ～ ＋40℃　●ＬＥＤモジュール設計寿命：60,000時間
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。