

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。



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。



●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・けがの原因になることがあります。



●可燃物を近づけない

本製品を布や紙などの可燃物でおおったり、近づけたりしないでください。風によってこれらの物が密着すると、可燃物の変形・変色・発火、または器具自体の過熱による火災などの原因になります。

●分解や改造はしない

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

LED照明使用上の注意

- 内蔵されているLED光源は交換できません。お客様によるカバーの取り外しもできません。
- 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。本製品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を使用した場合、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。

保証とアフターサービス

■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。

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（通話料無料）
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/>

施工説明書

取扱説明書 保管用
日本国内専用

IRIS ECOHiLUX HW-S
エコハイルクス

LED角型投光器 無線制御 LiCONEX 長距離通信 対応

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

図記号の意味

！ 注意を促す記号

○ 禁止 [禁止] 内容

! 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。



●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。



●可燃物を近づけない

本製品を布や紙などの可燃物でおおったり、近づけたりしないでください。風によってこれらの物が密着すると、可燃物の変形・変色・発火、または器具自体の過熱による火災などの原因になります。

●施工は施工説明にしたがい確実に行う

施工は電気工事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。

●本製品の質量に耐える場所に取り付ける

取り付け部の強度が十分でないと、感電・落下・けがの原因になります。

●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（第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。

●適正温度（-25°C～+40°C）に設置する

器具設計使用温度は-25°C～+40°Cです。特に設計上限温度を超えて連続使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。

注意

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



●本製品が高所から落下しない措置を施す

強風や災害などに備え、本製品が取り付け部より直接地面に落さない安全手段を施してください。措置が十分でないと、落下やけがの原因になります。



●取り付け時に過度な力を加えたり、過剰な力のかかるところに取り付けない

破損の原因になります。

●照明制御システムは「LiCONEX」を使用する

アイリスオーヤマ製無線照明制御システム「LiCONEX」を使用してください。他社の照明制御システムと併用しないでください。

●風速60m/sを超える風を直接受ける場所や、経年で強度が低下する場所には取り付けない

60m/sを超える風を受けると落下するおそれがあります。また、経年使用により取り付け部の強度低下が進むと想定される場所には、取り付けないでください。



●常に高湿度になつたり水没（冠水）などするおそれがある場所には取り付けない

本製品の保護等級はIP66です。正しく使用しないと絶縁不良や感電の原因になります。

●点灯中・消灯直後に触れない

点灯中や消灯直後は、本製品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。

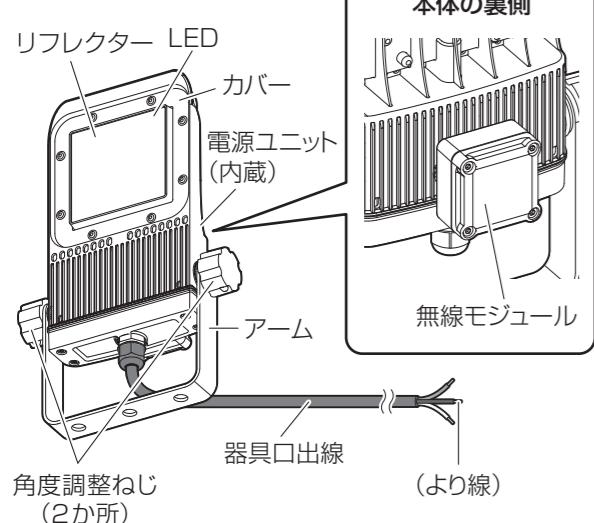
●硫黄成分がある場所には取り付けない

本製品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。（一般的の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。）

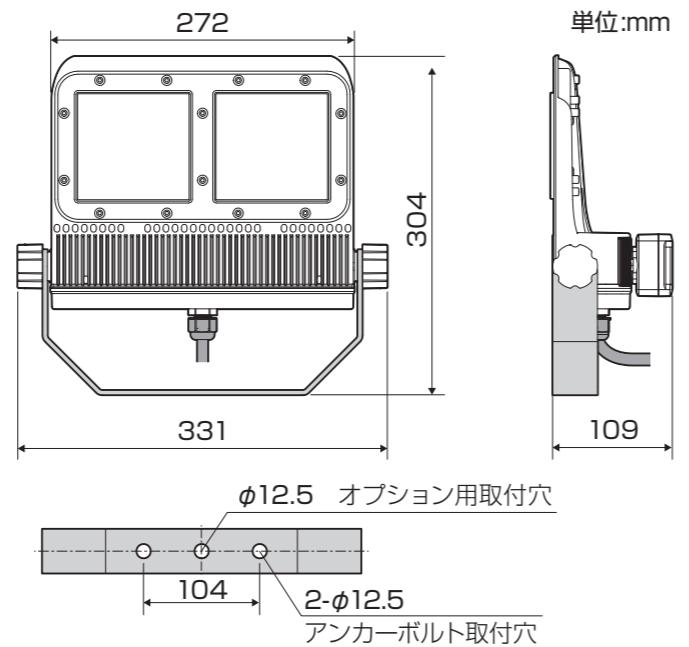
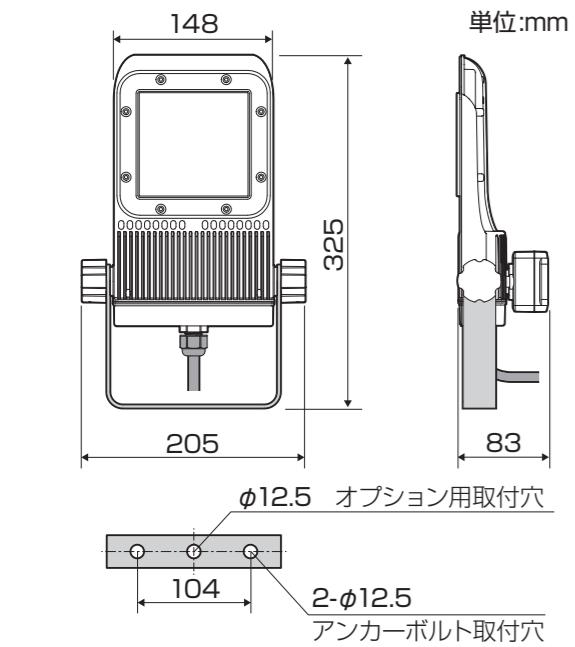
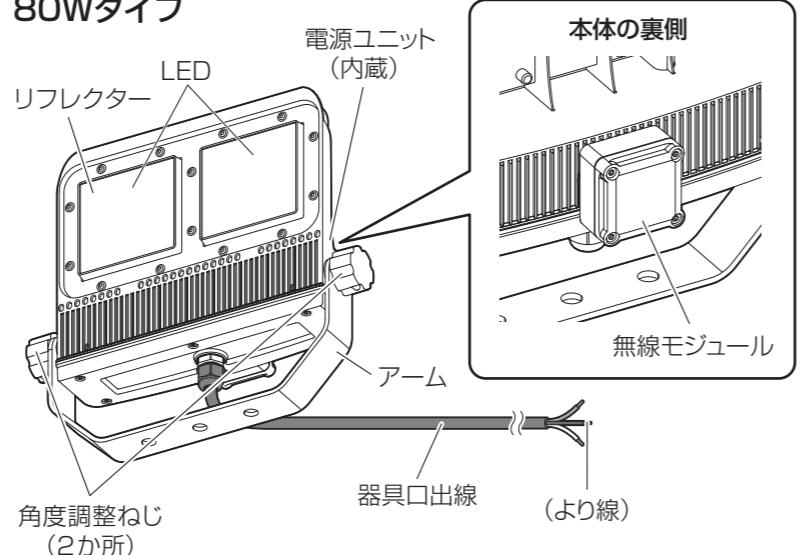
各部の名称

- 取り付け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。
- 部品が不足している場合は、お買い上げ店またはサポートコールまでご連絡ください。

40Wタイプ



80Wタイプ



取り付けかた

- 部品は正確に取り付けてください。

1 本体を設置する

■取り付け時に必要なもの

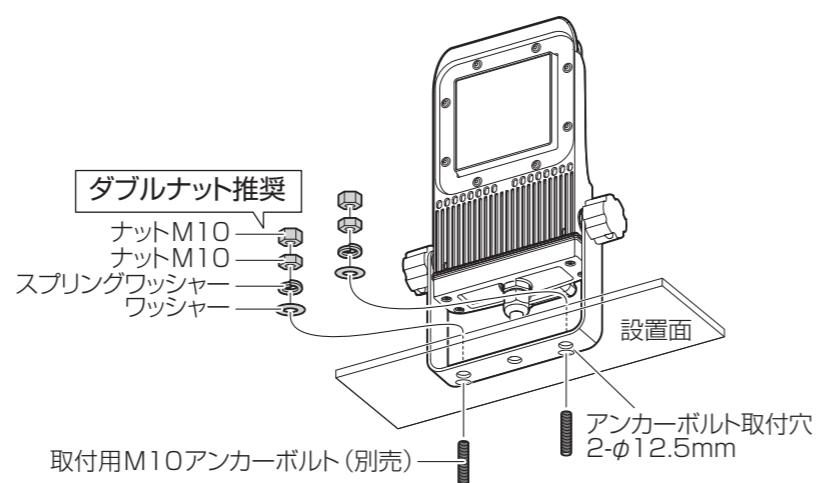
ボルト(M10)、ナット、電源線
スプリングワッシャー、ワッシャー

アームをボルトとナットなどを使って設置面に取り付けます。確実に2か所以上で止めてください。

*電源線の取り回しにオプション用取付穴を使う場合は、設置面にもあらかじめ穴を開けておいてください。



本体は確実に取り付けてください。
落下による破損、事故の原因になります。

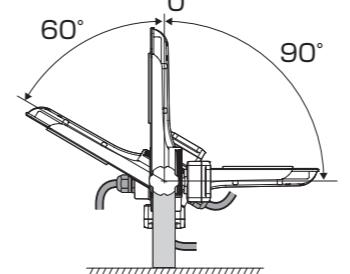


2 照射角度を調整する

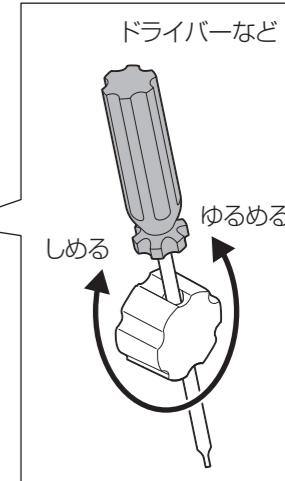
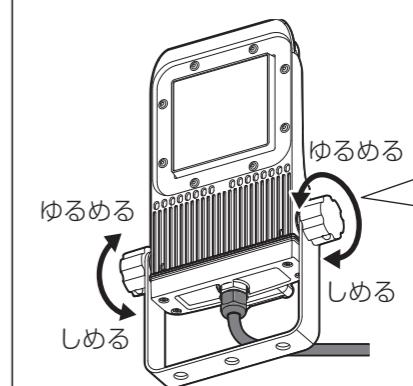
- ①左右2か所の角度調整ねじをゆるめて、本体を調整する。
角度調整ねじの穴にドライバーなどを通して左に回します。

可動範囲

(本体取り付け方向制限はありません。)



可動範囲内でご使用ください。



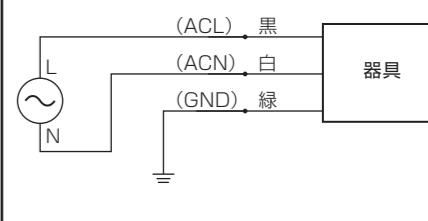
3 器具口出線に、電源線・アース線を接続する

- ①電源設備の技術基準省令第7条にしたがい、器具口出線の白線・黒線を電源線に接続する。



接続が不完全な場合、発熱・感電・火災の原因になります。

■配線図



- ②器具口出線のアース線を使用して、第三種接地工事を確實に行う。



アース工事は電気設備の技術基準にしたがい、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シース部とケーブル絶縁被覆部両方を自己融着テープなどで防水処理を行う。その後、絶縁テープなどでシースと各端子の絶縁処理を行う。



接続部、シース部に直接水がかかると、水分が毛細管現象により器具内部に侵入するおそれがあります。

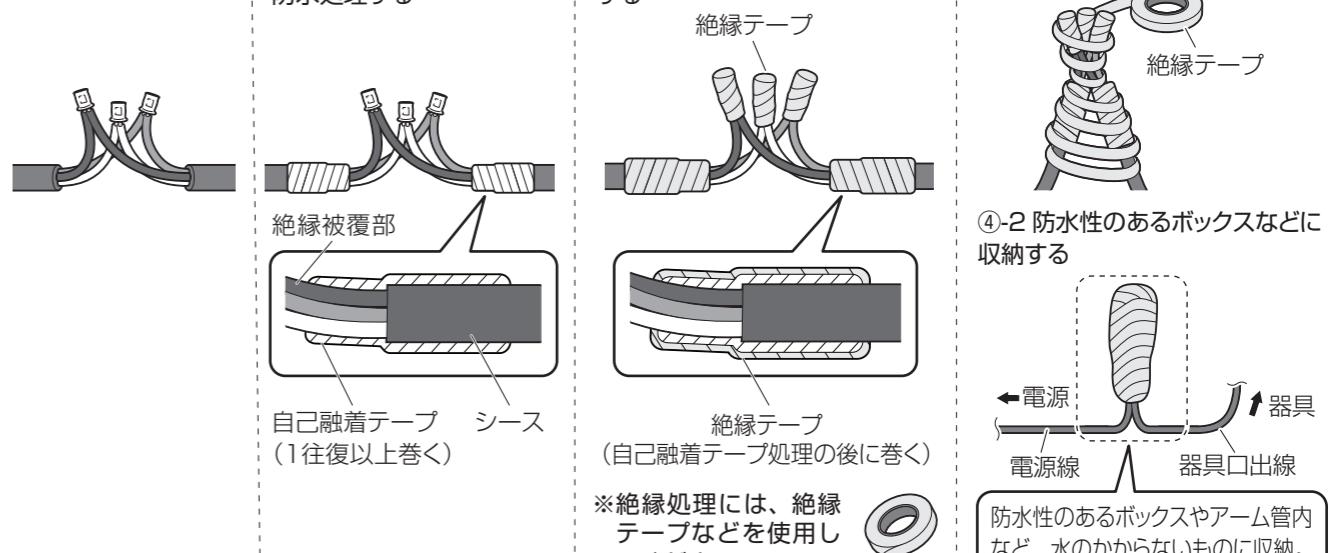
- ④各端末を絶縁した後、電源線及び器具口出線のシース(外被)の部分から絶縁処理し、防水性のあるボックスに入れるなどの防水処理を確實に行う。

①② 端子を圧着する

③-1 ケーブルとシースを防水処理する

③-2 ケーブルと端子を絶縁処理する

④-1 シースから絶縁処理する



結線後、絶縁・防水処理を確實に行ってください。処理が不完全な場合、火災・感電・漏電の原因になります。

仕様

タイプ	色温度(K)	演色性(Ra)	1/10ビーム角(度)	カラー・品番		質量(kg)
				ホワイト	ブラック	
40W	5000	75	110	FLS-40W-W-K5-R7-W-LI	FLS-40W-W-K5-R7-B-LI	2.1
			90	FLS-40W-M-K5-R7-W-LI	FLS-40W-M-K5-R7-B-LI	
			60	FLS-40W-N-K5-R7-W-LI	FLS-40W-N-K5-R7-B-LI	
			130×180	FLS-40W-WN-K5-R7-W-LI	FLS-40W-WN-K5-R7-B-LI	
	3000	85	110	FLS-40W-W-K3-R8-W-LI	FLS-40W-W-K3-R8-B-LI	
			90	FLS-40W-M-K3-R8-W-LI	FLS-40W-M-K3-R8-B-LI	
			60	FLS-40W-N-K3-R8-W-LI	FLS-40W-N-K3-R8-B-LI	
			130×180	FLS-40W-WN-K3-R8-W-LI	FLS-40W-WN-K3-R8-B-LI	
80W	5000	75	110	FLS-80W-W-K5-R7-W-LI	FLS-80W-W-K5-R7-B-LI	3.3
			90	FLS-80W-M-K5-R7-W-LI	FLS-80W-M-K5-R7-B-LI	
			60	FLS-80W-N-K5-R7-W-LI	FLS-80W-N-K5-R7-B-LI	
			130×180	FLS-80W-WN-K5-R7-W-LI	FLS-80W-WN-K5-R7-B-LI	
	3000	85	110	FLS-80W-W-K3-R8-W-LI	FLS-80W-W-K3-R8-B-LI	
			90	FLS-80W-M-K3-R8-W-LI	FLS-80W-M-K3-R8-B-LI	
			60	FLS-80W-N-K3-R8-W-LI	FLS-80W-N-K3-R8-B-LI	
			130×180	FLS-80W-WN-K3-R8-W-LI	FLS-80W-WN-K3-R8-B-LI	

●使用電源：定格電圧 AC100～242V、定格周波数 50／60Hz ●使用温度：-25°C～+40°C ●防塵防水性能：IP66 ●設計寿命：60,000時間

●無線制御システムLiCONEX ロングレンジ（長距離通信）

※LEDモジュール設計寿命は、LEDが点灯しなくなるか、初期光束の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。

※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。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

無線制御LiCONEX対応品の注意

■電波の使用に関する注意

本製品に使用している無線装置は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、特定無線設備の工事設計認証を受けています。したがって本製品の使用に際しては、無線局の免許は必要ありません。

●本製品の無線装置は、日本国電波法に基づく認証を受けているので、本製品の分解や改造はしないでください。適合した製品や部品の分解や改造を行うと、法令により処罰の対象になることがあります。

●本製品は、日本国電波法に基づいて設計・製造をしており、日本国内使用の目的で認証を受けています。そのため日本国内専用であり、日本国外に輸出することはできません。

■本製品の使用による免責事項について

本製品は2.4GHz帯の無線データ通信を行っております。当社は下記用途に対する一切の責任を負いかねます。

●医療機器やその周辺、または航空機器や航空機内などへの使用。

●故障・誤動作が人命に関わる機器などの、高度な信頼性が要求される用途への使用。

上記のほか本製品の故障・誤動作によるその周辺への損害、または取り付け方法やお客様側の過失による損害、あるいは停電・落雷やそのほかの災害など、外部要因で生じた経済的・人的損害に対する一切の責任も負いかねます。