

■品名：LED 投光器 LR-F
■サイズ：W420×H297mm(A3)+W210×H297mm(A4)
■材 質：上質紙 四六判 70kg (81.4g/㎡)
■刷 色：1C/1C (Black)

[改版]：2025.12.23
[新規]：2025.11.24

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、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	●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。	 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	●可燃物を近づけない 器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、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。	 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。
	●分解や改造をしない 器具の分解・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。		●点灯中・消灯直後に触れない 点灯中や消灯直後は、器具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。

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。
- 両切りスイッチを使用してください。片切りスイッチの場合、消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。
- 器具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。
- 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。

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。

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。
- 粉塵が発生する地域など、設置場所にに応じて定期的に清掃を行ってください。
 - 高所に取り付けた場合、清掃は安全のため専門の業者へ依頼することをおすすめします。
 - 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。
 - 放水などで下から水をかけないでください。内部に水分が入り、故障するおそれがあります。
 - 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

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/>

（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）



LED投光器 LR-F 無線制御シリーズ共通 IP66 重耐塩仕様

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。

共通施工説明書

取扱説明書

保管用

日本国内専用

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



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

●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

- 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AC200 - 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。

- 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。

- 照明器具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）工事と接続を確実に行う
「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。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（-20℃～+50℃）に設置する
器具設計使用温度は-20℃～+50℃です。特に設計上限温度を超えて連続使用すると、火災の原因になることがあります。

- 被照射面とは200cm以上離す
被照射面とは200cm以上離してください。過熱による火災の原因になることがあります。

- 電源ユニットとは150mm以上離す
電源ユニットを連結する場合は150mm以上離して設置してください。過熱による火災の原因になることがあります。



禁止

- 可燃物を近づけない
器具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。

- 振動や衝撃が加わる場所に取り付けけない
常に激しい振動が加わる場所や、橋脚上などで常時振動のある場所には取り付けないでください。器具破損や落下による重大なけがの原因になります。

- 分解や改造をしない
器具の分解・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。

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

- 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けない
発熱・発煙・発火の原因になります。

- 日中の点灯はしない
施工時の一時的な確認以外では点灯しないでください。不点灯の原因になります。



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

- 器具本体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、器具本体が取り付け部より直接地面に落下し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。

- 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て使用しないでください。



禁止

- 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。



禁止

- 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けない
破損の原因になります。

- 常に高湿度になったり水没（冠水）などするおそれがある場所には取り付けけない
器具の保護等級は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、器具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けない
一般屋内で使用する場合でも、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。）

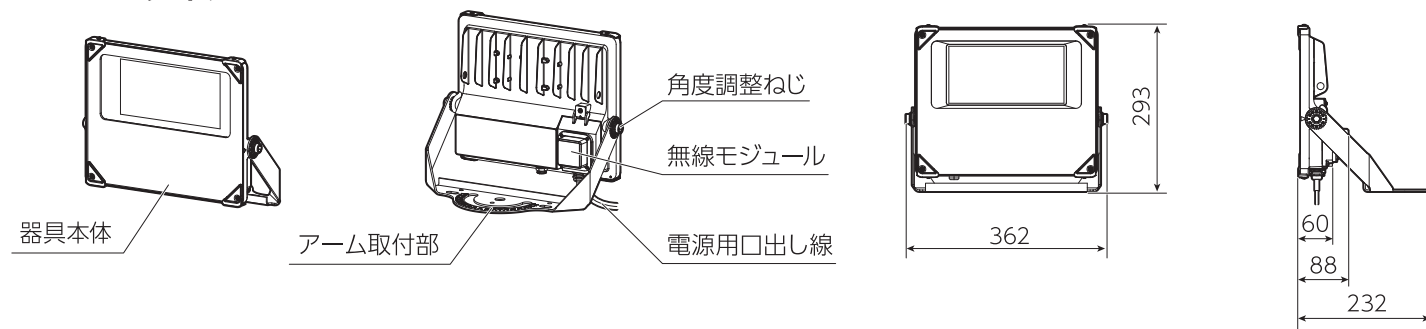
各部の名称

- 取り付けの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 LED 照明サポートコールまでご連絡ください。

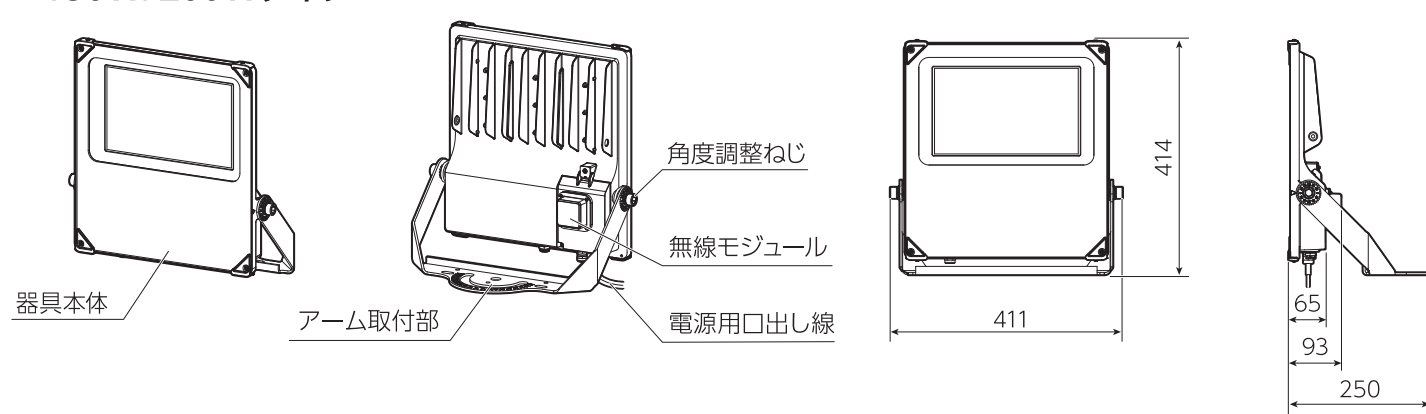
■器具 ※付属品：落下防止ワイヤー 約1.5m 2本

単位:mm

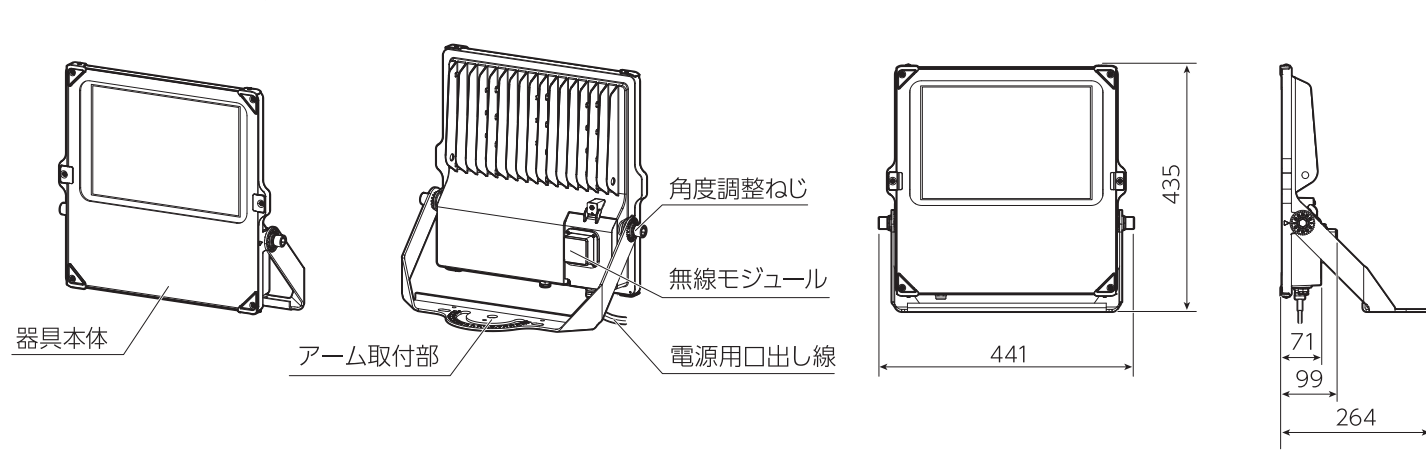
100Wタイプ



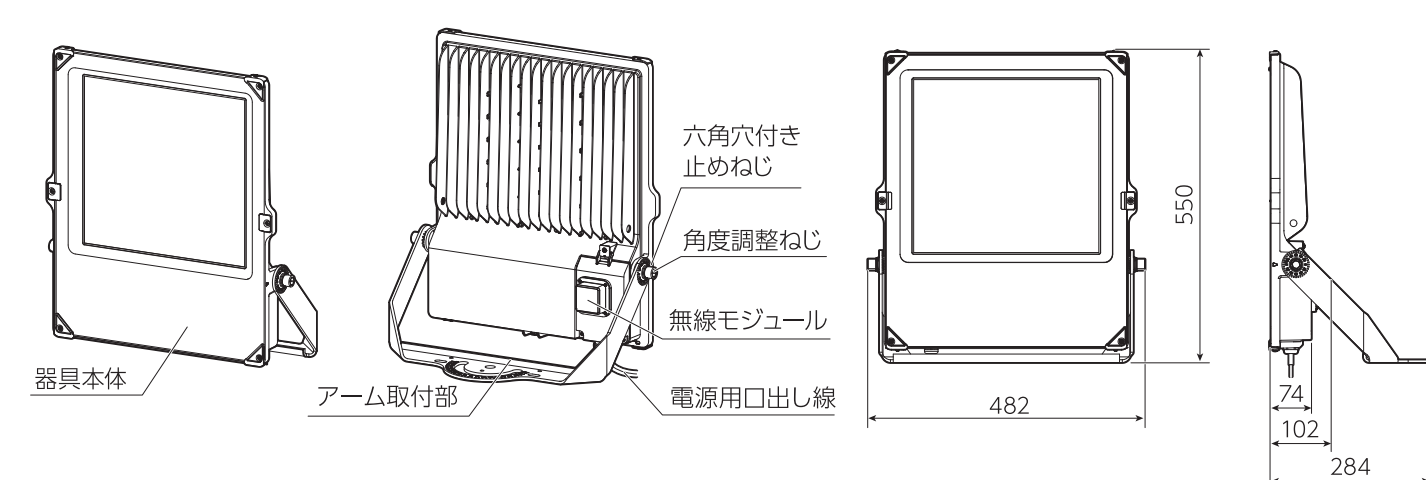
150W/200Wタイプ



240W/300Wタイプ



400W/450W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 器具を取り付ける

※器具の取付時は、手袋などの保護具を使用してください。けがの原因となります。
※取付ボルト/ナット/座金類は別途準備してください。

①取付ボルトを設置する

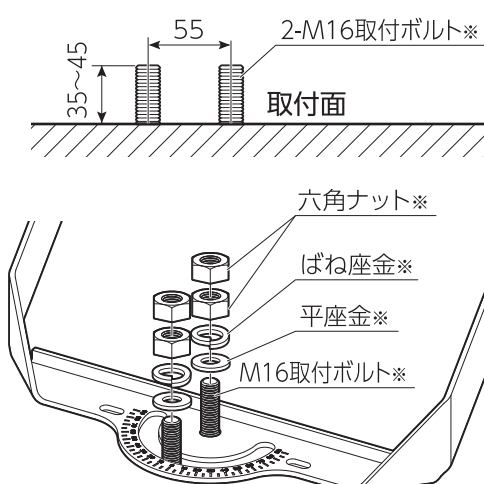
器具質量および風圧荷重に耐えられる取付面に、右図の間隔で取付ボルト (M16) を2本設置してください。

②器具を取り付ける

設置した2本の取付ボルトにアームの穴を通して、平座金・ばね座金・六角ナットを使用しダブルナットにて確実に締め付けてください。
(推奨トルクM16: 100 ~ 120 N・m)

※灯具は水平面据置き取付専用です。
指定外方向に取り付けると落下・感電・火災の原因になります。

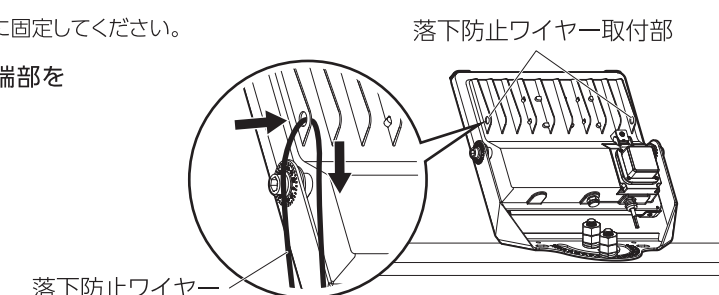
警告 締め付けに不備があると、器具脱落や落下により、事故の原因になります。



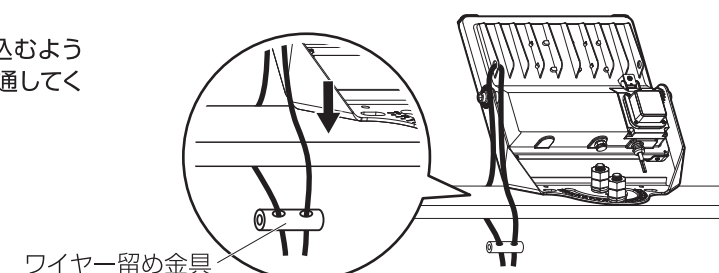
2 落下防止ワイヤーを取り付ける

本体の落下防止ワイヤーを、必ず荷重に耐えられる構造体に固定してください。

①背面フィンの取付穴にワイヤーを通し、ワイヤー端部を折り返してループ状にしてください。

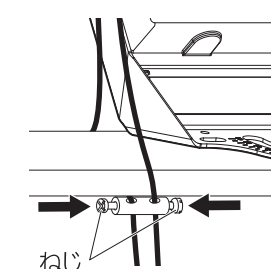


②ワイヤーの折り返し部分を取付架台などを挟み込むようにして取り付け、ワイヤー留め金具をワイヤーへ通してください。

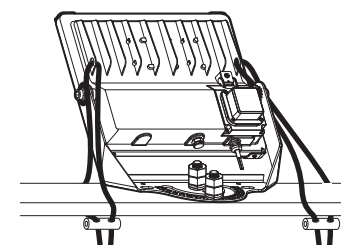


③ワイヤー留め金具の両脇のねじ穴に付属のねじをしっかりと締め付けてください。 (推奨トルク: 1.2N・m)

器具を取り付けた状態で、落下防止ワイヤーにたるみがないように調節してください。



※落下防止ワイヤー取付部は、左右各1か所あります。両方に取り付けてください。



警告 締め付けに不備があると、器具脱落や落下により、事故の原因になります。

3 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、器具口出し線の白線・黒線を電源線に接続する。



警告

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



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器具口出し線のアース線を使用して、第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。

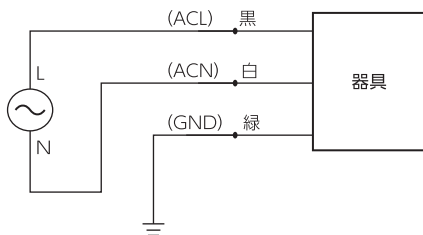
- ③シース部とケーブル絶縁被覆部両方を自己融着テープなどで防水処理を行う。その後、絶縁テープなどでシースと各端子の絶縁処理を行う。



警告

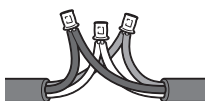
接続部、シース部に直接水がかかると、水分が毛細管現象により器具内部に侵入するおそれがあります。

■配線図

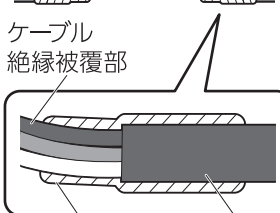


- ④各端末を絶縁した後、電源線及び器具口出し線のシース(外被)の部分から絶縁処理し、防水性のあるボックスに入れるなどの防水処理を確実に行う。

- ①② 端子を圧着する

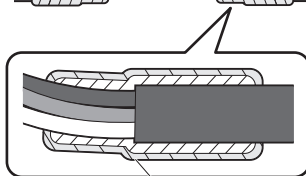
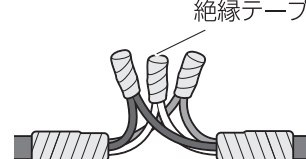


- ③-1 端子とシースを防水処理する



自己融着テープ
(1往復以上巻く)

- ③-2 端子とシースを絶縁処理する



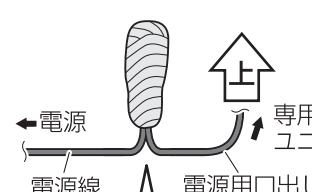
絶縁テープ
(自己融着テープ処理の後に巻く)

※絶縁処理には、絶縁テープなどを使用してください。

- ④-1 シースから絶縁処理する



- ④-2 絶縁処理部を上に向ける



防水のため、絶縁処理部を上に向ける

4 照射角度を調整する

- ①アームの回転角度調整方法

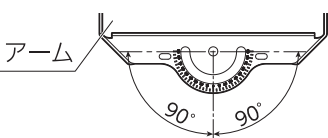
六角ナットをゆるめ、角度を合わせたあと、六角ナットをダブルナットにて確実に締め付けて固定してください。
(推奨トルクM16: 100 ~ 120 N・m)



警告

締め付けに不備があると、器具脱落や落下により、事故の原因になります。

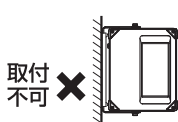
アームの回転角度調整



警告

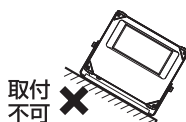
下記の向きで取り付けないでください。火災の原因になります。

壁面に横向き



取付不可

傾斜面に設置



取付不可

- ②器具の回転角度調整方法

角度調整レバーをゆるめ、角度調整板の角度に合わせたあと、レバーを確実に締め付けて固定してください。

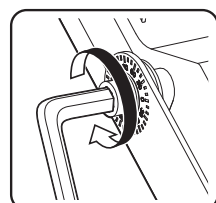


警告

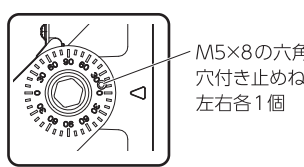
下記の角度調整範囲を守る 角度調整範囲: 上向45°~下向90°
指定外で取り付けた場合、火災の原因になります。

器具の回転角度調整

推奨締付トルク
100W: M10 17N・m
150W ~ 300W: M12 29N・m

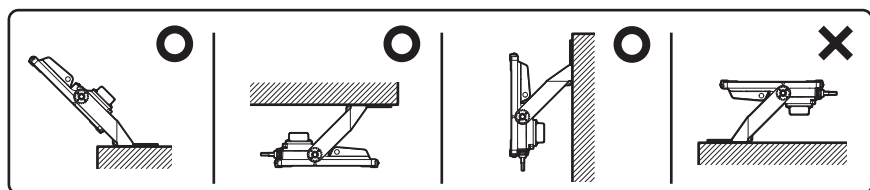
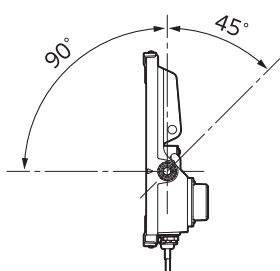


推奨締付トルク
400W/450W: M12 40N・m



M5×8の六角穴付き止めねじ
左右各1個
六角穴付き止めねじの上面がアーム表面と同一面になるまで、しっかりと締め付けてください。
六角穴サイズ2.5mm

照射角度



仕 様

消費電力	1/2 ビーム角(°) 定格値	1/10 ビーム角(°) 定格値	品番	製品質量(kg)
100W	12	29	LRF-100W-12-K5-R7-LIL	4.0
	30	64	LRF-100W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-100W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-100W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-100W-90-K5-R7-LIL	
150W	12	29	LRF-150W-12-K5-R7-LIL	6.2
	30	64	LRF-150W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-150W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-150W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-150W-90-K5-R7-LIL	
200W	12	29	LRF-200W-12-K5-R7-LIL	6.4
	30	64	LRF-200W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-200W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-200W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-200W-90-K5-R7-LIL	
240W	12	29	LRF-240W-12-K5-R7-LIL	7.8
	30	64	LRF-240W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-240W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-240W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-240W-90-K5-R7-LIL	
300W	12	29	LRF-300W-12-K5-R7-LIL	8.3
	30	64	LRF-300W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-300W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-300W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-300W-90-K5-R7-LIL	
400W	12	29	LRF-400W-12-K5-R7-LIL	12.3
	30	64	LRF-400W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-400W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-400W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-400W-90-K5-R7-LIL	
450W	12	29	LRF-450W-12-K5-R7-LIL	12.3
	30	64	LRF-450W-30-K5-R7-LIL	
	40	84	LRF-450W-40-K5-R7-LIL	
	60	99	LRF-450W-60-K5-R7-LIL	
	90	100	LRF-450W-90-K5-R7-LIL	

●使用電源：定格電圧AC200-242V、定格周波数 50／60Hz ●使用温度範囲：-20℃ ～ +50℃ ●色温度：5000K ●演色性：Ra73
●LEDモジュールの光束維持時間：60,000時間（光源の設計光束維持率80％） ●防塵防水性能：IP66
●無線制御システムLiCONEXロングレンジ（長距離通信）、調光範囲10～100％ ※最大通信距離200m
※光束維持時間は、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。

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ますので、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・落雷やその他の災害など、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。