

## 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。



### ●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・けがの原因になります。



### ●可燃物を近づけたり器具の真下に熱源を置かない

器具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。



### ●破損した器具を使用しない

器具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・けがの原因になります。



### ●分解や改造はしない

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・感電・変形・火災の原因になります。

## LED照明使用上の注意

- 本照明器具のLEDモジュール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。
- 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。
- 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縞模様やちらつきが見える場合があります。

## その他の注意 設置や取り扱いについての注意です。

- 点灯スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。必ず非接地側（電圧側）に取り付けてください。（接地極のない電源では両切りスイッチを使用してください。）
- 硫黄成分がある場所には取り付けないでください。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。（一般的な食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます）

## 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）

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）

0800-111-9300

（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/>

IRIS ECOHiLUX HW-F  
エコハイルクス

## LED投光器

シリーズ共通 IP67 重耐塩仕様

## 取扱説明書

施工説明付き 保管用

日本国内専用

### 電気工事必要

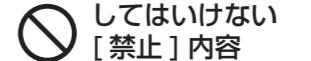
本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

## 安全上の注意

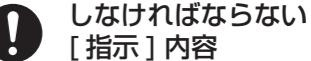
### 図記号の意味



● 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AC100～240V（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。

#### ●接地（アース）工事を確実に行う

「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。

#### ●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。施工が正しくないと、落・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、落・感電や火災の原因になります。

#### ●落下防止ワイヤーを使用する

器具の設置には必ず落下防止ワイヤーを使用し、重さに十分耐えられる軸体や器具に固定してください。取り付けないと落・感電や火災の原因になります。

#### ●被照射物と1m以上離す

近すぎると照射物の変色・変形・火災の原因になります。

#### ●器具本体は必ず鉛直下向きで使用する

器具を鉛直下向き以外では使用しないでください。故障や火災の原因になります。

#### ●送り容量15A以下

容量を超えると、発熱・火災の原因になります。



### 禁止

#### ●破損している照明器具を取り付けない

感電・火災・落・けがの原因になります。

#### ●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込む

火災や感電の原因になります。

#### ●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・火災の原因になります。

#### ●可燃物の近くや熱源の真上に取り付けない

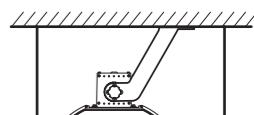
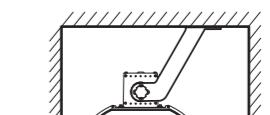
ドアや建具の開閉範囲の近くに取り付けないでください。被照射物の変色・変形や火災の原因になります。また暖房器具の真上に取り付けると、照明器具が過熱し、火災・感電・落・けの原因になります。

#### ●分解や改造はしない

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・感電・変形・火災の原因になります。

#### ●器具を密閉された場所に取り付けない

短寿命・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。



### 必ず実施

#### ●使用環境温度・湿度を守る

本器具は屋内・屋外兼用です。適正温度の範囲内で使用できますが、高温で使用すると火災の原因になるおそれがあります。湿度が常に90%RHを超える環境での使用は、絶縁不良や感電の原因になります。

#### ●使用環境温度：-40°C～50°C

#### ●使用環境湿度：90%RH以下



### 禁止

#### ●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・けの原因になります。

#### ●電源ユニットの口出線に力を加えない

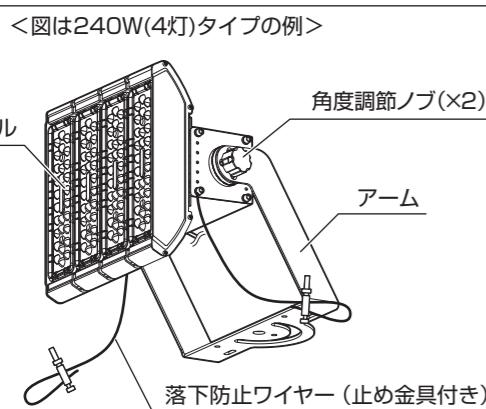
口出線を持って器具を運搬しないでください。断線や絶縁破壊、接触不良による発熱事故や故障の原因になります。

## 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。

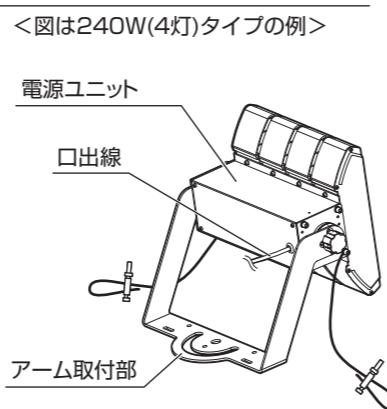
### 器具

#### 前面



<図は60W(1灯)タイプの例>

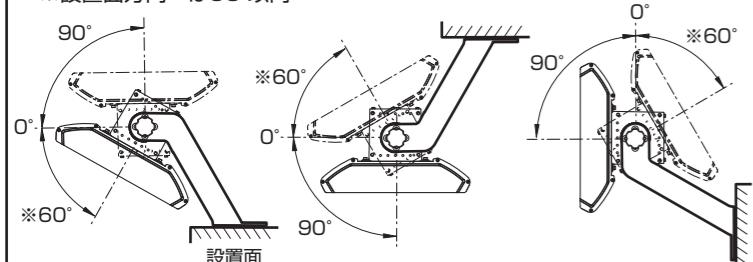
#### 背面



### 可動範囲

- 安全性を十分に考慮して、下記可動範囲内で調節してください。
- 照射角度が変化しないように、強度がある面に取り付けてください。

※設置面方向へは60°以内



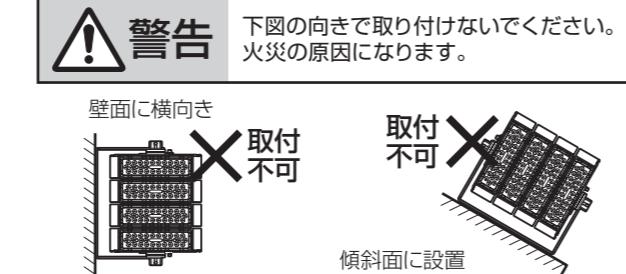
### 注意

被照射物までの距離は、器具の放射熱の影響が及ぼない程度に離してください。近すぎると、熱により被照射物が変形する原因になります。

### 可動角度の調節(指定の範囲内)

※必ず落下防止ワイヤーを取り付けてから調節してください。  
LEDモジュールを支えながら角度調節ノブ(2か所)をゆるめて、ゆっくり角度を調節してください。

※角度調節ノブを回しにくいときは、ノブ横の穴にドライバーなどを差し込んで回してください。



## 仕様

### 品番構成 凡例 F L 1 M - 60W - 12 - K57 - R7

LEDモジュール数	消費電力	1/2ビーム角	色温度(光源色)	製品寸法*(W×D×H)(mm)	質量(kg)
FL1M	1灯	60W	12°	195×294×341	3.9
FL2M	2灯	100W	25°	232×335×341	5.1
FL3M	3灯	120W	40°	332×351×348	6.3
FL4M	4灯	180W	60°	K40 : 4000K (白色) K30 : 3000K (電球色)	8.7
FL5M	5灯	240W	90°	412×351×348	9.8
				492×351×348	
	300W				

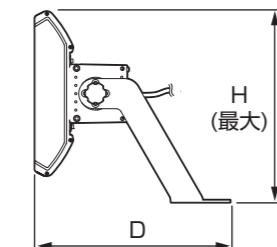
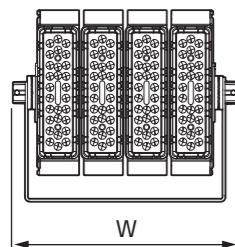
●使用電源：電圧AC100-240V、周波数50/60Hz ●使用温度範囲：-40°C ~ 50°C

●LEDモジュール設計寿命：60,000時間 ●演色性：Ra75

※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。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

※製品寸法



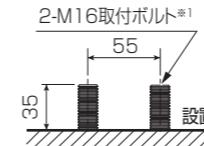
## 取り付けかた

- 器具の取り付けは取扱説明書にしたがい確実に行ってください。
- 取り付けが正しくないと、落下・感電・火災の原因になります。

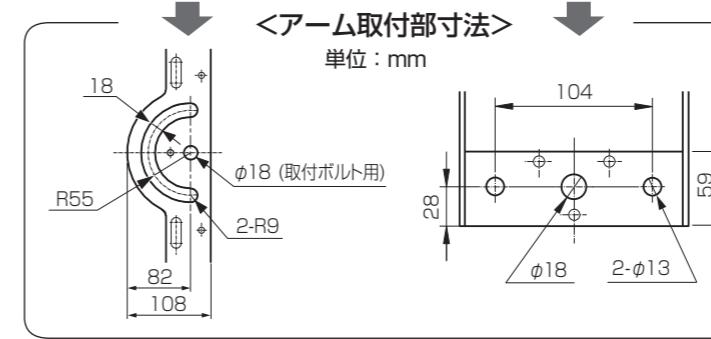
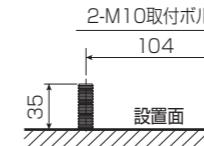
### 器具の取り付け

- アーム取付部寸法を参照して、設置面に取付ボルトを設置してください。灯数により取付部寸法は異なります。

LEDモジュール  
2~5灯の取り付け例

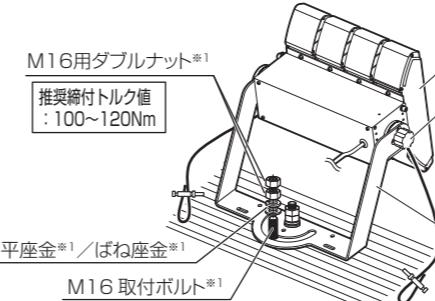


LEDモジュール  
1灯の取り付け例

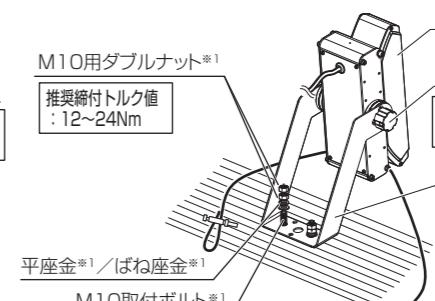


- 設置したボルトにアーム取付部の穴を通して、適応サイズの各座金とナットで締め付けてください。

#### ●4灯式の取り付け例(M16ボルト/ナット)



#### ●1灯式の取り付け例(M10ボルト/ナット)



\*1 取付ボルト/ナット/座金類を別途準備してください。

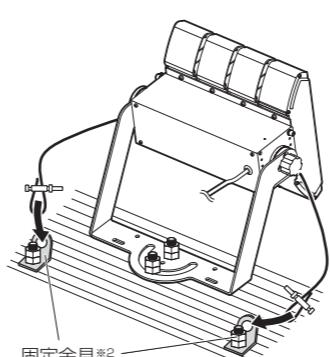
### 警告

ナットの締め付けトルクが不足すると、ゆるみにより器具が脱落または落下して、重大事故の原因になります。

### 落下防止ワイヤーの取り付け

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。

#### <取り付け例>



落下防止ワイヤー2本を、構造体に確実に取り付けてください。

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。

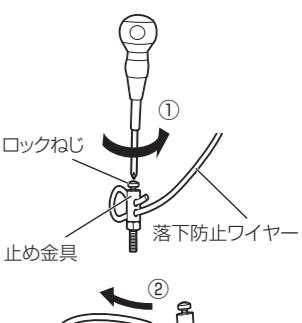
### 警告

取り付けが正しくないと、脱落や、落下による重大な事故やけがの原因になります。

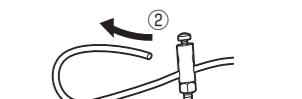
### <落下防止ワイヤーの長さ調節方法>

以下の手順で、本体直結の落下防止ワイヤーを適切な長さに調節して、落下防止ワイヤーが抜けないように、ロックねじを確実に締めてください。

- ① 落下防止ワイヤーに付属している止め金具のロックねじをゆるめる。



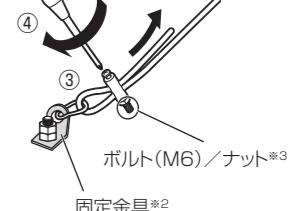
- ② 落下防止ワイヤーの先端を止め金具から抜き取る。



- ③ 落下防止ワイヤーの先端を、構造体のフックなどに通したあと、止め金具へ戻し通す。



- ④ 落下防止ワイヤーのたるみをとり、ロックねじを確実に締める。



\*2 固定金具を別途準備してください。

\*3 止め金具のボルト(M6)/ナットは、構造体に直接固定することもできます。