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

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・電気店にご相談ください。放置しますと感電・火災・落下・けがの原因になります。

●清掃の際は、必ず電源を切る
感電や破損の原因になります。

禁止

●可燃物を近づけない
器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、あるいは燃えやすいものや家具などを近づけたりしないでください。変形・変色・火災の原因になります。

禁止

●器具の直下や近くに熱器具を置かない
器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

●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・電気店にご相談ください。放置しますと感電・火災・落下・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。落下・感電・変形・火災などの原因になります。

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

⚠注意

必ず実施

●定期的に点検する
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。数年に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。点検せずに長時間使用を続けますと、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）

●適正温度（−20～40℃）で使用する
一時的に50℃まで上昇する場所でも使用可能ですが、断続使用すると短寿命や光束低下、火災の原因になります。

禁止

●光を直視しない
点灯時、ランプを直視しないでください。目を傷める場合があります。

●使用中 ・ 使用直後に触らない
点灯中や消灯直後は器具が高温のため触らないでください。やけどの原因になります。

使用上のご注意

●ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、誤動作したりする場合があります。
●間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。
●LEDには、ばらつきがあるため、同一型番でも発光色、明るさが異なる場合があります。
●表示が発光する壁スイッチに使用した場合、表示が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
●照射面や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、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、器具が冷えたことを確認してから行ってください。
●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。
洗剤を使用したあとは、洗剤が残らないように水拭きし、乾いた布で水気を拭き取ってください。
●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。
保証期間中に故障した場合は、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。
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
お求め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、最低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求めの販売店またはアイリス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/

15168
070916-GTO-GTO-01
P080916-GTO-MEN-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス HX 高天井用LED照明 シリーズ FIT LC 対応

共通取扱説明書
施工説明付き | 保管用
日本国内専用

高天井用 LED照明 無線調光タイプ

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。

お客様へ ：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。一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：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。

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

必ず実施

●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。接地工事が不完全な場合、感電の原因になります。

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

●落下防止ワイヤー（別途購入）を使用する
器具設置時には必ず落下防止ワイヤーを使用し、重さに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、器具落下による事故の原因になります。

●器具質量に耐える場所に取り付ける
取り付けに不備がありますと、感電・落下・けがの原因になります。

禁止

●破損している器具を取り付けない
感電・火災・落下・けがの原因になります。

禁止

●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
腐食や落下の原因になります。

●粉塵やオイルミスト、引火性ガス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。

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

●直接雨水や風が当る場所、湿気の多い場所には取り付けない
この器具は屋内用器具です。防湿形ではありません。
水滴や湿気の侵入により絶縁が低下し、漏電や感電の原因になります。

⚠注意

必ず実施

●適正温度（−20～40℃）で使用する
一時的に50℃まで上昇する場所でも使用可能ですが、継続使用すると短寿命や光束低下、火災の原因になります。

●定格電圧(100−242V)±6%以内の電源電圧、定格周波数（50 ／ 60Hz）で使用する
電源電圧が定格電圧の±6%以内であることと、周波数が定格周波数であることを確認してから、ランプの取り付けを行ってください。間違って使用すると、短寿命・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。

●器具は下向きで取り付ける
壁面、据え置き取り付けはしないでください。発火・感電・落下の原因になります。

●スイッチを非接地側に取り付ける
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場合がありますので、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。）

●送り容量20A以下で使用する
容量を超えると、発熱・火災の原因になります。

●照明制御システムは「FIT LC™」を使用する
株式会社NTTファシリティーズ製 無線個別調光照明制御システム「FIT LC™」※を使用してください。
※「FIT LC™」は株式会社NTTファシリティーズの商標です。

禁止

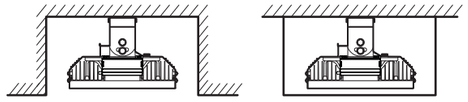
●振動 ・ 衝撃のある場所には取り付けない
落下や器具破損の原因になります。

●調光器具を使用しない
短寿命や製品破損の原因になります。

●直射日光の当たる場所には取り付けない
器具の劣化や落下の原因になります。

●硫黄成分がある場所には取り付けない
一般屋内で使用する場合でも、メッキ工場など硫黄性ガス・蒸気や液体にさらされる可能性のあ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。

●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。



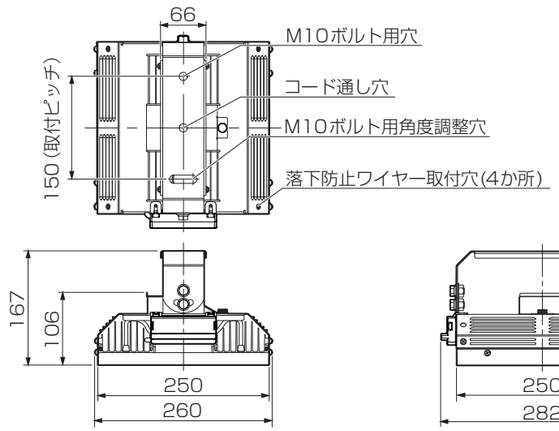
●火気など、熱源の上や近くには取り付けない
器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

パーツリストと各部の名称

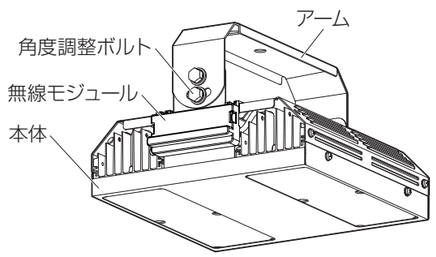
●組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることをお確かめください。
●表記以外の部材は梱包材です。

■器具

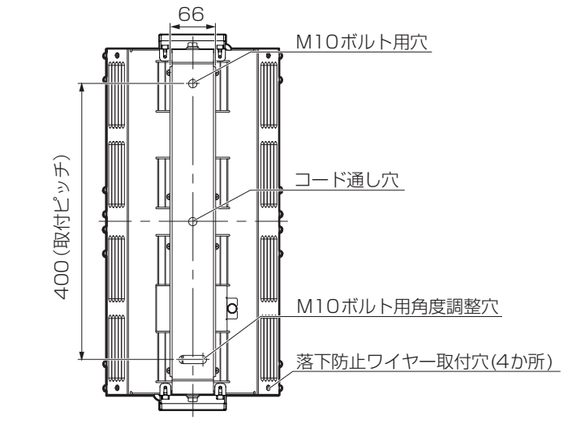
HX160-100N-W-B-F ／ HX160-150N-W-B-F



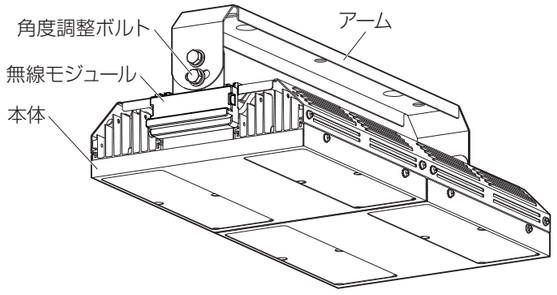
＜完成図＞



HX160-200N-W-B-F



＜完成図＞



仕　様

品番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	入力電流 (A)	消費電力 (W)	ビーム角 (°)	器具光束 (lm)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	使用環境温度 (℃)	設計寿命 (時間)	質量 (kg)
HX160-100N-W-B-F	AC 100～242	50／60	0.69 (AC100V時)	67.2	110	11,000	5000	80以上	-20 ～ +40	60,000 (ta40℃)	約4.45
			0.35 (AC200V時)	65.6							
HX160-150N-W-B-F			0.92 (AC100V時)	89.1		15,600					
			0.47 (AC200V時)	87.7							
HX160-200N-W-B-F			1.39 (AC100V時)	134.4		22,000					約8.90
			0.71 (AC200V時)	131.1							

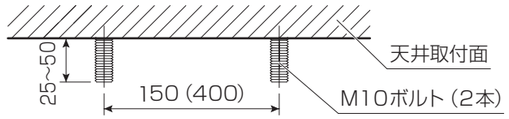
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

取り付け方

●部品は正確に取り付けてください。
※イラストはHX160-100N-W-B-Fを使用しています。

■器具の取り付け方

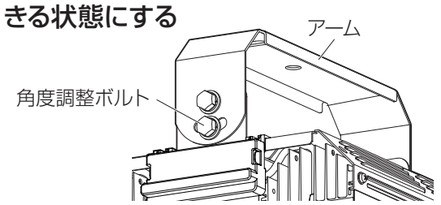
1 天井取付面に、下記取付寸法でM10ボルト2本が施工されていることを確認する



※(　) 寸法はHX160-200N-W-B-Fの寸法です。

⚠警告　取付面の強度が十分確保されていることを確認のうえ、取り付けてください。
不足していると、落下の原因になります。

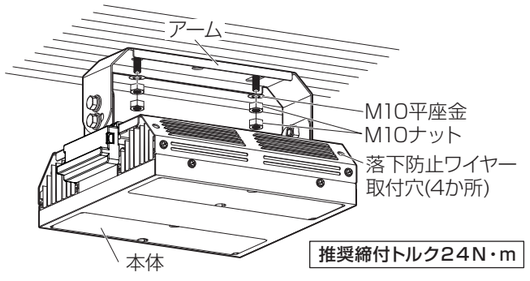
2 角度調整ボルトをゆるめ、アームが可動できる状態にする



3 アームを、M10ボルトにナットと平座金で固定し、落下防止ワイヤー（別途）を取り付ける

アームはダブルナットで確実に締め付け、固定してください。
（推奨トルク：24N・m）
締め付けが不十分ですと、落下の原因になります。
※アームの水平度は、アームと取付面の間に座金などを入れて調整してください。

荷重に耐えられる落下防止ワイヤーを使用し、構造体や器具に必ず固定してください。
※落下防止ワイヤーは別途準備してください。

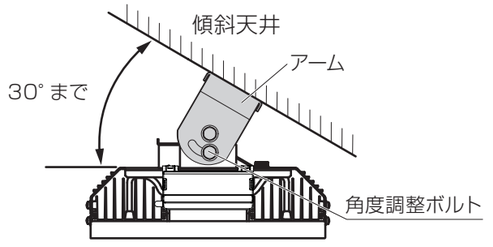


推奨締付トルク24N・m

4 角度調整ボルトを固定する

必ず、本体が水平になるように調整し、角度調整ボルトを確実に固定してください。

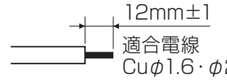
傾斜天井に取り付ける場合
傾斜角度0～30°までの天井に取付可能です。



■電源線・アース線の取付け方

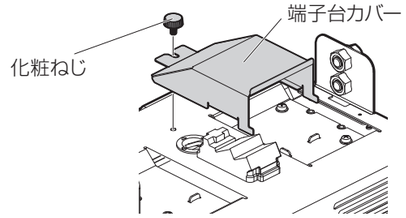
電源線・アース線を端子台に接続する

①端子台のストリップゲージに合わせて電源線・アース線の被覆をむいてください。



※適合以外の電線は感電、火災の原因になります。

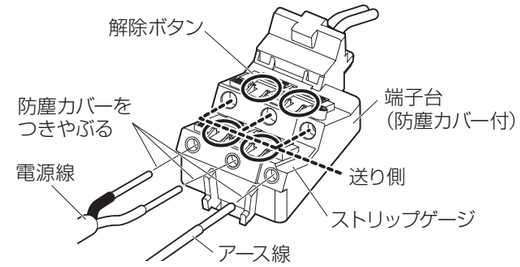
②化粧ねじを回して端子台カバーを取り外します。



③端子台の防塵カバーの上から、端子台の奥まで確実に差し込んでください。

※芯線部が傷付いている場合、そのまま差し込まない
接続が不完全になり、火災・感電の原因になります。

※送り容量20A以下
容量を超えると、発熱・火災の原因になります。



⚠警告　電源線の接続と、アース線の接続（D 種接地工事）は確実に行ってください。
接続が不完全だったり、電源線が器具に接触したり、容量オーバーしたりすると、火災・感電の原因になります。

④接続後、端子台カバーを必ず取り付けてください。

※電源線を引き抜く際は、必ず電源を切り、解除ボタンをマイナスドライバーで強く押しながら引き抜いてください。

■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

本製品を用いて 920MHz 帯の無線データ通信を行う場合、下記の用途には使用できません。また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瑕疵による損害、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。