お客様へ

⚠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にはバラツキがあるため、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
ホームページ http://www.irisohyama.co.jp/
お問い合わせはお気軽にアイリスコールに
アイリスコール 受付時間 9:00～17:00
0120-311-564

111114-OKW-LXD-01
P171114-OKW-LXD-01

ECOHiLUX エコハイルクス HX 高天井用LED照明 シリーズ

共通取扱説明書

LEDユニット別梱包
施工説明付き | 保管用

高天井用 LED照明

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。

安全上のご注意

ここに示したご注意は、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。

⚠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。

図記号の意味
⃠ してはいけない「禁止」内容です。
❗ しなければならない「指示」内容です。

施工者様へ

⚠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。

●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。

●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。

●調光器具（ライトコントロール）を使用しない
調光器は使用できません。破損・不点灯・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、風の当る場所、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不良となり、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。）

必ず実施

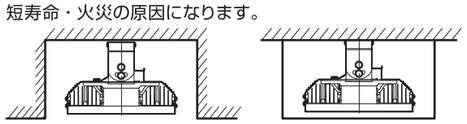
●送り容量20A以下
容量を超えると、発熱・火災の原因になります。

禁止

●高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
高温の場所（40℃を超える場所）、直射日光の当たる場所には取り付けないでください。腐食・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。



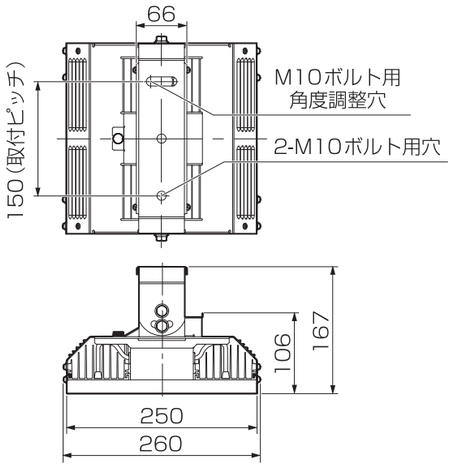
●火気など、熱源の上や近くには取り付けない
器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

パーツリストと各部の名称

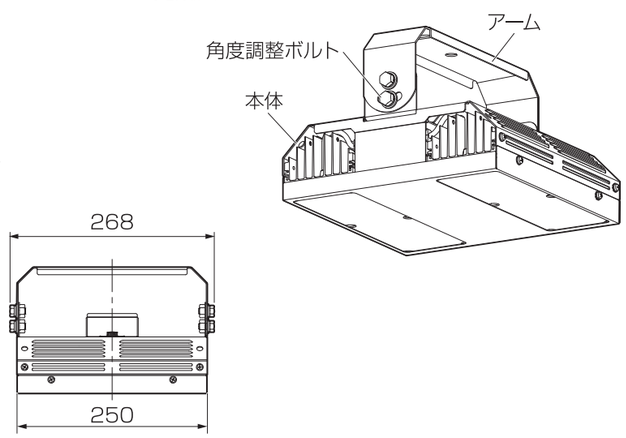
●組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることをお確かめください。
●表記以外の部材は梱包材です。

■器具

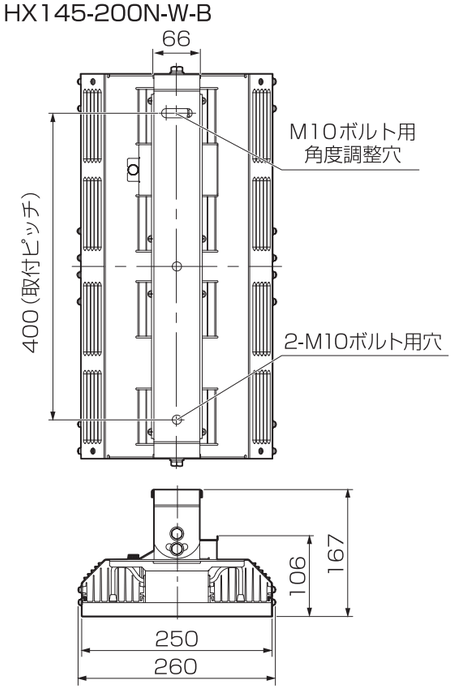
HX145-100N-W-B



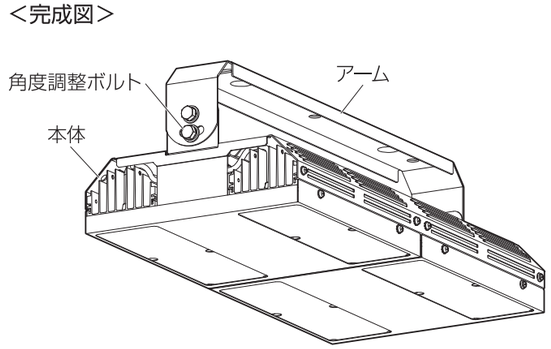
＜完成図＞



HX145-200N-W-B



＜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)
HX145-100N-W-B	AC100～242	50／60	0.76 (AC100V時)	74.5	110	10,850	5000	80以上	-20～+40	60,000 (ta40℃)	約4.4
			0.39 (AC200V時)	73.8							
HX145-200N-W-B			1.52 (AC100V時)	149.0		21,700					約8.8
			0.78 (AC200V時)	147.6							

※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

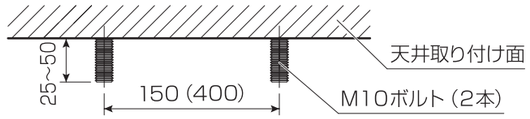
●部品は正確に取り付けてください。

※イラストはHX145-100N-W-Bを使用しています。

■器具の取り付け方

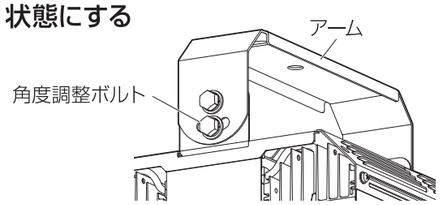
1 天井取り付け面に下記取付寸法でM10ボルト2本を施工する

⚠警告
器具取り付けは、安全上2人で作業を行ってください。
器具重量を考慮して十分に耐えうる強度を確保できる取り付け面に取り付けてください。
不備があると落下の原因になります。



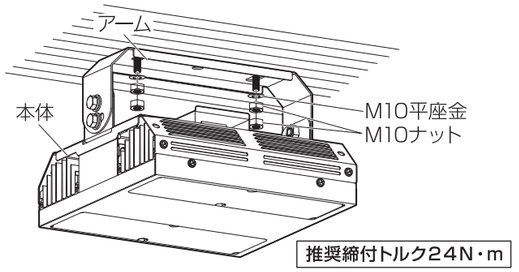
※（　）寸法はHX145-200N-W-Bの寸法です。

2 角度調整ボルトを緩めアームが可動できる状態にする



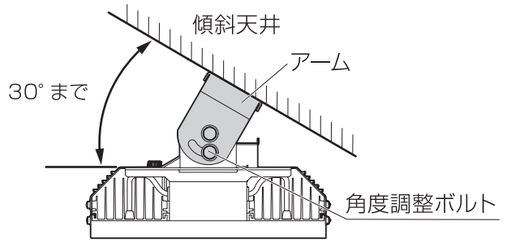
3 アームを取付ボルトにM10ナットおよび平座金で固定する

ナットはダブルナットでしっかりと締め付けてください。
（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。
※水平度調整にはアームと取付け面の間に座金等を入れ調整してください。



4 角度調整ボルトを固定する

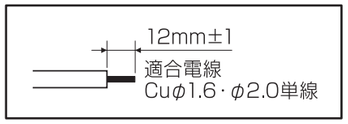
本体を必ず水平になるように調整し、角度調整ボルトを確実に固定してください。
傾斜天井に取り付ける場合
傾斜角度0～30°までの天井に取付可能です。



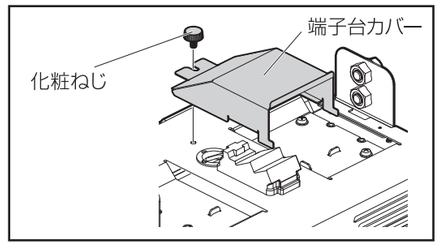
■電源線の取付け方

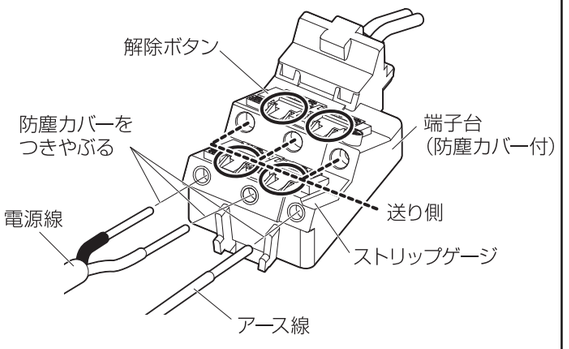
1 電源線・アース線を端子台に接続する

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、防塵カバーの上から確実に端子台の奥まで差し込んでください。
※電源端子台へ差し込む際は、芯線部を曲げたり、ねじったりした状態で差し込まないでください。
接続が不完全ですと、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。





③接続後は端子台カバーを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。

2 アース端子を使用してD種（第三種）接地工事を行う

⚠警告
接続が不完全な場合、電源線が器具に接触した場合、容量オーバーした場合は、火災・感電の原因になります。