







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。
 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すぐに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると、落下によるけがや火災の原因になります。
 禁止	●本製品の直下に熱源を置かない 照明器具の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。
	●可燃物を近づけない 照明器具を布や可燃物で覆ったりかぶせたり、あるいは燃えやすいものや家具などを近づけないでください。近すぎると相手材の変形・変色や火災の原因になります。
	●破損した器具を使用しない 照明器具が破損した状態で使用しないでください。電源を切り、工事店・電気店に相談してください。そのまま使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。
	●分解・改造をしない 照明器具の分解・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・火災の原因になります。
 注意	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、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	●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	●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。
	●点灯中・消灯直後にさわらない 点灯中や消灯直後は灯体や電源ユニットが高温になっていることがありますので、触れないでください。やけ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 感電や故障の原因になります。

LED照明使用上の注意

- 本照明器具のLEDユニット部分は交換できません。
- 器具の近くでリモコン(コントロール)を操作した場合、誤動作することがあります。器具とコントロール受信部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に使用した場合、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、以下の方法で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照明器具が冷えたことを確認してから行ってください。
 - 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使用してください。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ことがあります。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(通話料無料)

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/>



ECOHiLUX POWER
エコハイルクス パワー

高天井用 LED照明<直付タイプ>・専用電源
シリーズ共通

取扱説明書

保管用

電気工事必要

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。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

●設置が終わりましたら、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、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**

●同梱の専用電源ユニットを使用する
必ず同梱の専用電源ユニットを使用してください。また、既設の放電灯安定器や、他社製のLED照明電源には取り付けないでください。誤って取り付けた場合、不点灯や器具破損、感電・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や規格にしたがって行ってください。施工に不備があると、落下・感電・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躯体や器具に固定してください。取り付けないと落下による重大な事故の原因になります。

●適正温度・適正環境で使用する
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ります。湿度が85%を超える環境での使用は、絶縁不良、感電の原因になります。

●電源は定格電圧・定格周波数で使用する
本器具は日本国内のAC100-242V専用(電圧変動±6%以内)、電源周波数50／60Hz用です。正しく使用しないとLEDチップの短寿命や火災の原因になります。

**禁止**

●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・発火の原因になります。

●破損している器具を取り付けない
感電・火災・落下による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。

●可燃物に近づけた設置をしない
器具を布や紙などの可燃物でおおったり、かぶせたり、燃えやすいものに近づけたりしないでください。。器具破損、火災の原因になります。

●大量の水がかかることや、浸水するおそれがある場所には取り付けない
器具および電源は防噴流型であり、防水型ではありません。正しく使用しないと火災・感電・故障の原因になります。

●器具は下向き以外で使用しない
器具を下向き以外で使用しないでください。落下による重大な事故の原因になります。

**注意**

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、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**

●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。

●電源と器具の結線を確実に行う
電源ユニットの二次側はDC出力です。結線は電源ユニット銘板の表示のとおりに行なってください。正しくないと破損や不点灯の原因になります。

●2台以上設置する際は間隔をあける
電源ユニットを2台以上並べて設置する場合には、放熱を考慮して電源ユニットの長手寸法以上の間隔をあけてください。電源ユニットを箱の中に収納する場合は、排気ファンを設けるなどして、放熱を十分に配慮してください。

**禁止**

●電源ユニットの口出線に力を加えない
口出線を持って電源ユニット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、海岸に近い地域や海上では使用しない
腐食による絶縁低下で故障や感電、落下によるけがの原因になります。

●常に湿度の高い場所には取り付けない
器具および電源は防噴流型です。防湿性はないため常に高多湿の場所では使用しないでください。絶縁不良や感電の原因になります。

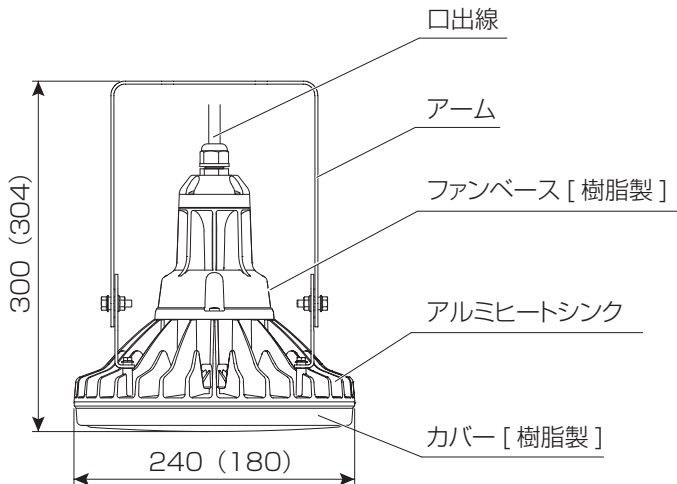
●点灯中・消灯直後にさわらない
灯体や電源ユニットが高温になっていることがありますので、触れないでください。やけどの原因になります。

●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。

各部の名称と寸法

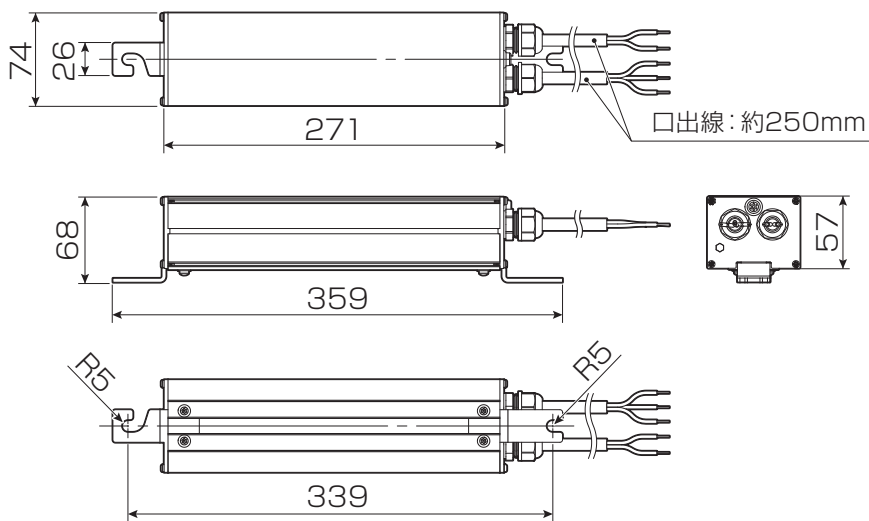
●組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることをお確かめください。
●表記以外の部材は梱包材です。

■器具(ランプ) () 寸法はLDRCL65Nシリーズの場合 単位：mm



- 付属品
- 落下防止ワイヤー (1500mm) ×1
 - ナス環 ×1

■電源ユニット 全品番同サイズ 単位：mm



仕 様

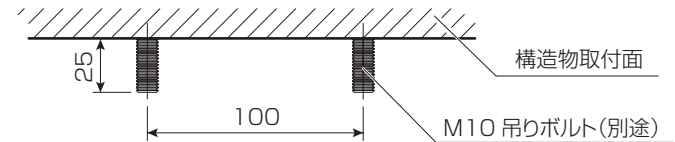
品番	ビームの開き (度)	相関色温度 (K)	定格入力電圧 (AC-V)	定格入力電流 (A)	定格消費電力 (W)	二次側電圧 (DC-V)	電源ユニット品番	質量(kg)	
								器具	電源
LDRCL65N-60BS	60	5000	100-242	0.67/100V 0.35/200V	65	45	PSU67-050135CC	約2.5	約1.85
LDRCL65N-80BS	80								
LDRCL65N-120BS	120								
LDRCL122N-60BS	60	5000	100-242	1.26/100V 0.65/200V	122	45	PSU130-050260CC	約3.7	約1.85
LDRCL122N-80BS	80								
LDRCL122N-120BS	120								

●平均演色評価数：Ra70 ●電源周波数：50Hz／60Hz
●使用温度範囲：-40℃ ～ +40℃ ●LEDモジュール設計寿命：60,000時間 ●製造：中国
※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

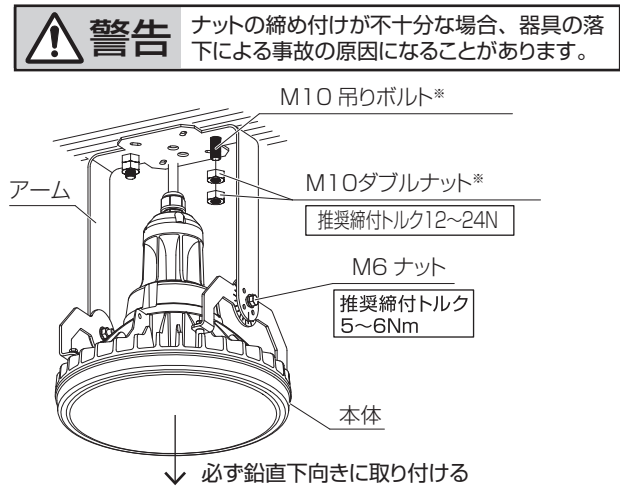
取り付け方

●部品は正しく取り付けてください。

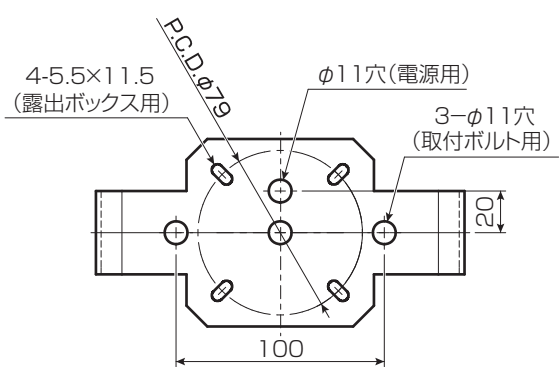
- 器具の取り付け
<ボルト固定する場合>
1. 取付面に下図取り付け寸法で M10 吊りボルト 2 本を施工してください。
※吊りボルト／ナットは別途準備してください。



2. アームは必ずダブルナット*を使用して取り付けてください。



アーム取付部寸法



⚠ 警告

下記のような取り付けはできません

鉛直下以外の向き

傾斜面

天井埋め込み

✗

✗

✗

構造物
取付面

天井材

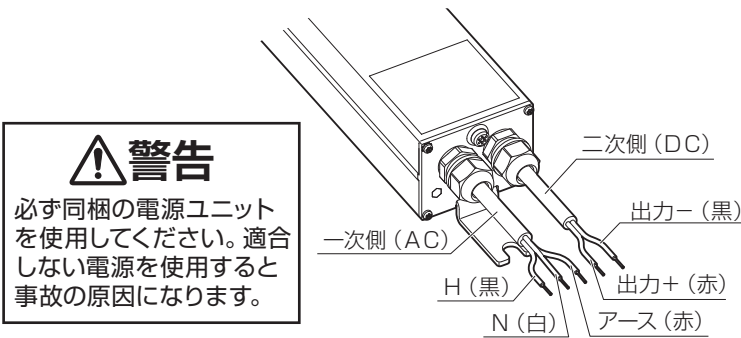
そのほか

昇降装置への取り付け

✗

■電源の施工上の注意

電源ユニットの二次側出力はDC45Vです。器具と正しく結線してください。正しくないと不点灯の原因になります。



■管灯回路長さ

使用する品番により管灯回路長さを下記以下にしてください。

<品番が LDR□□65N の場合>
25m(φ1.6電線使用)／ 50m(φ2.0電線使用)

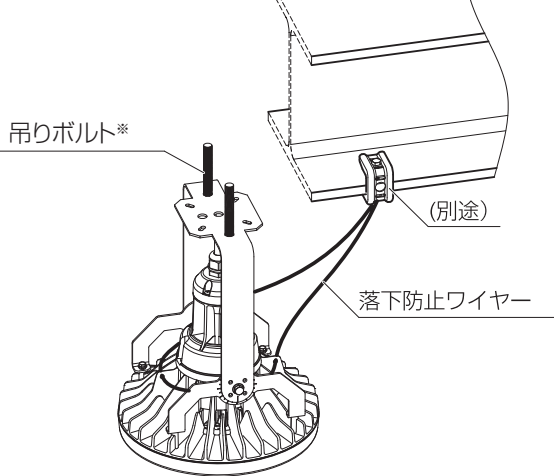
<品番が LDR□□122N の場合>
25m(φ2.0電線使用)／ 50m (φ2.6電線使用)








■落下防止ワイヤーの取り付け方

必ず付属の落下防止ワイヤーを使用し、重さに耐えられる構造体や器具に固定してください。取り付けが正しくないと、落下による事故の原因になります。

※吊りボルトは別途準備してください。

<取り付け例>



	鉛直下方向	水平方向	横向き方向	上向き方向
<div><h1>警告</h1><p>電源ユニットの取り付け向きと口出線の向きに注意してください。事故の原因になることがあります。</p></div>	<div><div>屋内：○ 屋外：○</div><div>下</div><div>口出し線</div></div>	<div><div>屋内：○ 屋外：×</div></div>	<div><div><div>屋内：○ 屋外：×</div></div><div><div>屋内：×</div><div>屋外：×</div></div></div>	<div><div><div>上</div><div>屋内：×</div><div>屋外：×</div></div></div>