







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。近づけると相手材の変形・変色・火災の原因になります。
	●破損したら使用しない 照明器具が破損していることを確認したときは、電源を切り使用を中止し、工事店・電気店に相談してください。使用を続けると感電・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。
	●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照明使用上の一般注意

- 器具の近くでリモコン(コントローラ)を操作した場合、誤作動することがあります。器具とコントローラ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、誤作動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。
- 照射距離が近いと、光むらが発生することがあります。

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ことがあります。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の製造打ち切り後、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。

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使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
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及び損傷
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及び損傷
④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
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及び損傷
⑦日本国以外での使用による故障及び損傷

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/>



ECOHiLUX
エコハイルクス

LEDダウンライト 大光量タイプ
埋込穴径 ϕ 150・ ϕ 200 無線内蔵

FITLC

対応

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。

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、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**

●電源は定格で使用する
電圧AC100-242V(電圧変動±6%以内)、周波数50／60Hz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。

●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。正しく施工しないと、落下・感電・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。

●器具は下向きで使用使用する
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。

●落下防止対策を実施する
器具を設置する際は、必ず落下防止対策を施し、重さに十分耐えられる設置面に固定してください。落下防止を施さないと、落下による重大な事故の原因になります。

●屋内の適正温度で使用する
器具は屋内(5～35℃)で使用してください。高温で連続使用すると火災の原因になるおそれがあります。また屋外や雨の吹き込みを受ける場所、湿気・水気のある場所で使用すると、絶縁不良による感電や火災の原因になります。

**禁止**

●断熱材は施工しない
断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因になります。設置の際は、器具と断熱材、防音材、造営材等と、本書に記載する空間を設けて施工してください。

●粉塵・オイルミスト・引火性ガス・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。

●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
腐食や落下による重大なけがの原因になります。

●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。器具破損や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**

●設置する際は放熱を十分に考慮する
電源ユニットを2台以上並べて設置するときは、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。
また電源ユニットを箱の中に収納するときは、排気ファンを設けるなどしてください。放熱が十分でないで発熱による故障や周囲へ影響を及ぼすおそれがあります。

**禁止**

●直射日光の当たる場所には取り付けない
直射日光の当たる場所には取り付けないでください。腐食や落下の原因になります。

●点灯中・消灯直後に触れない
器具本体や電源ユニット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。

●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。

その他の注意

設置や取り扱いについての注意です。

●照明制御システムは、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。

●硫黄成分がある場所には取り付けないでください。メッキ工場などのように硫黄成分を含むガス・蒸気・液体にさらされるおそれが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。

●運搬の際は、電源ユニットまたは器具の一方のみを持ったり、電源コードのみを持ったりして運搬しないでください。接続部の断線・絶縁不良・接触不良による発熱や故障の原因になります。

●器具は水平天井以外には取り付けないでください。傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなったり落下したりする原因になります。

取 扱 説 明 書

施工説明付き

保管用

日本国内専用

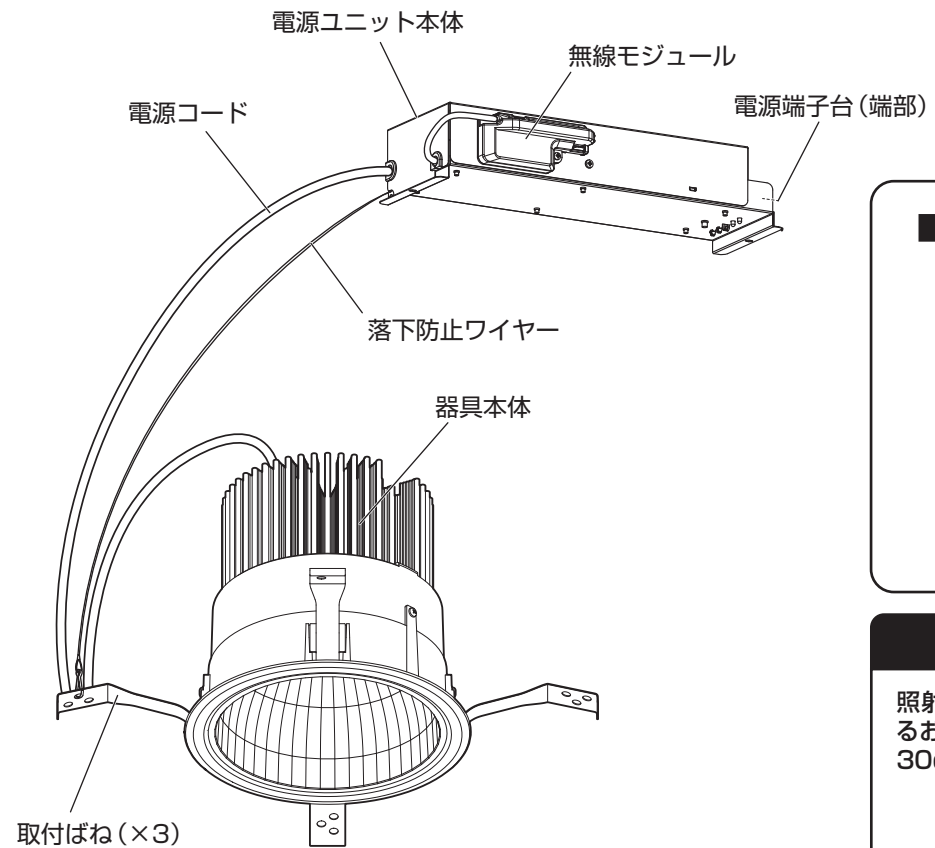
電気工事必要

この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。

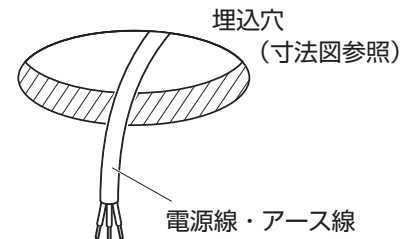
各部の名称と取付概要

- 製品形状は図と異なることがあります。
- 不足している部品があるときは、お買い上げ店またはサポートコールにご連絡ください。

■器具／電源ユニット

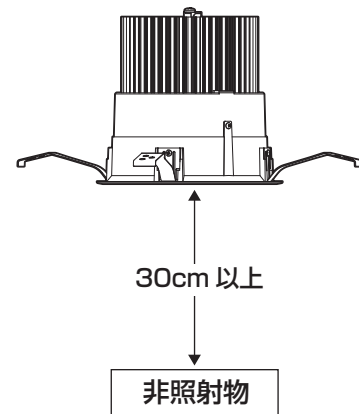


■別途施工



照射距離について

照射距離により被照射物が変色・変質するおそれがあります。被照射物との距離は30cm 以上離してください。



■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。また当社は下記の用途で使用情况の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・誤作動が人命に関わる機器など、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・誤作動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。

取り付け方

1 施工前の確認

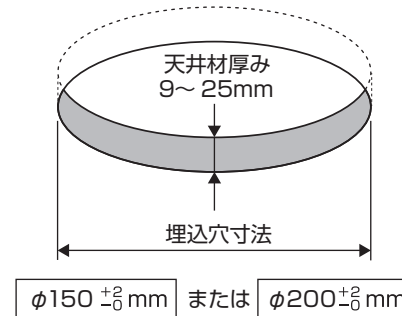
器具の重さに十分耐えられるように、取り付け部の強度を確保してください。
傾斜天井、壁面、ロックウールなどのやわらかい天井には取り付けないでください。

2 電源ブレーカー・電源スイッチを遮断する (安全の確保)

警告 電源を遮断しないで作業すると、感電や重大事故の原因になります。

3 天井に埋込穴をあける

注意 取付天井の強度が不足したり、埋込穴寸法が指定より大きいと、器具の落下や光漏れの原因になります。穴あけにはダウンライトカッターの使用をおすすめします。

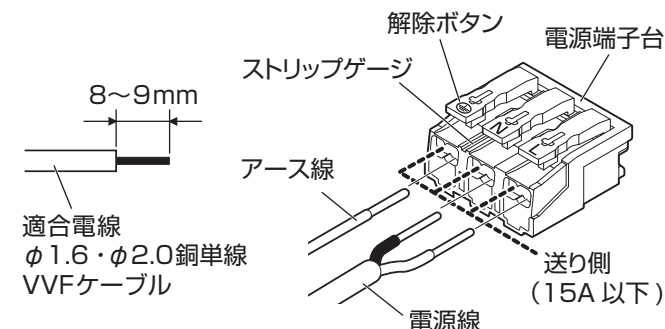


4 電源線・アース線を接続する

- ①電源端子台のストリップゲージに合わせて、電線の被覆をむいてください。
- ②電線を電源端子台に確実に差し込んでください。
送り配線は照明器具専用です。(送り容量:15A 以下)
電線を外すときは解除ボタンを押しながら引き抜いてください。

警告

- アース線の接続 (D種接地工事) と電源線の接続を正しく行わないと、火災の原因になります。
- 電線の配置を正しく行なってください。電線が器具本体に接触したり発熱したときに、火災・感電の原因になります。



※端子台の形状は異なることがあります。必ず端子台の表示にしたがって接続してください。

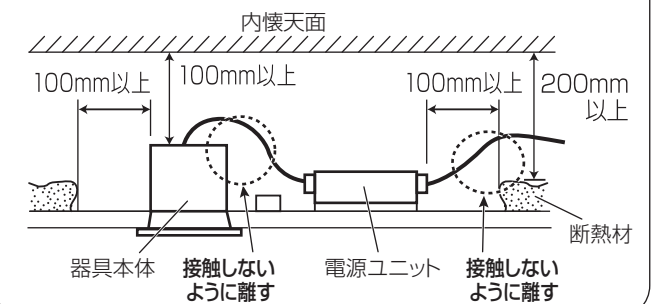
5 電源ユニットを設置する

- 電源ユニットを埋込穴より挿入し、横倒しにならないように確実に設置してください。この際に電源コード・電源線は、器具本体から離して施工してください。
※天井内懐の高さは150mm以上確保してください。
- 音響線・アンテナ線・アース線 (本器具のアース線は除く) などから1m以上離してください。
 - 2台以上並べて設置する際は、電源ユニットの長さ以上離して、放熱を考慮のうえ設置してください。
 - 本体より100mm以上離して設置してください。

警告 電源ユニット及び電源コードが、器具本体に接触しないように設置してください。火災の原因になります。

- 住宅の断熱施工天井には使用できません。

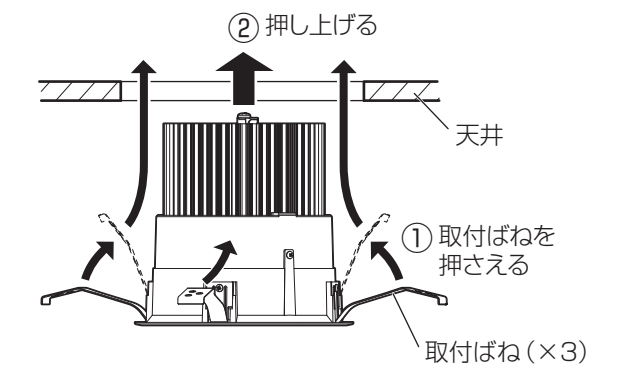
住宅以外の断熱施工天井で使用する場合は、下図の放熱空間を確保してください。



6 本体を取り付ける

取付ばねを矢印の方向に押さえながら、本体を天井の埋込穴へ水平に押し上げてください。

警告 電源ユニットと器具本体が確実に設置されていることを確認してください。取り付けが正しくないと、落下などの原因になります。



※電源コードや落下防止ワイヤーを、埋込穴に挟まないように押し上げてください。
(図は電源線・落下防止ワイヤーを省略しています。)

7 点灯確認する

電源を供給し、異常なく点灯することを確認してください。

仕 様

シリーズ名	埋込穴径	演色性	品 名	角度 (1/2ビーム角)	色温度	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	入力電流 (A)
9000	φ150mm	Ra73	DL90N7-15A8W-F	広角 (80°)	5000K	100 200 242	81.7 81.7 81.7	0.83 0.43 0.37
			DL90W7-15A8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90N7-15A6W-F	中角 (65°)	5000K			
			DL90W7-15A6W-F	中角 (65°)	4000K			
		Ra83	DL90N8-15A8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W8-15A8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90WW8-15A8W-F	広角 (80°)	3500K			
			DL90N8-15A6W-F	中角 (65°)	5000K			
			DL90W8-15A6W-F	中角 (65°)	4000K			
			DL90WW8-15A6W-F	中角 (65°)	3500K			
			DL90L308-15A6W-F	中角 (65°)	3000K			
		Ra73	DL90N7-15W8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W7-15W8W-F	広角 (80°)	4000K			
		Ra83	DL90N8-15W8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W8-15W8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90WW8-15W8W-F	広角 (80°)	3500K			
	φ200mm	Ra73	DL90N7-20A8W-F	広角 (80°)	5000K	100 200 242	81.7 81.7 81.7	0.83 0.43 0.37
			DL90W7-20A8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90N7-20A6W-F	中角 (65°)	5000K			
			DL90W7-20A6W-F	中角 (65°)	4000K			
		Ra83	DL90N8-20A8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W8-20A8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90WW8-20A8W-F	広角 (80°)	3500K			
			DL90N8-20A6W-F	中角 (65°)	5000K			
			DL90W8-20A6W-F	中角 (65°)	4000K			
			DL90WW8-20A6W-F	中角 (65°)	3500K			
			DL90L308-20A6W-F	中角 (65°)	3000K			
		Ra73	DL90N7-20W8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W7-20W8W-F	広角 (80°)	4000K			
		Ra83	DL90N8-20W8W-F	広角 (80°)	5000K			
			DL90W8-20W8W-F	広角 (80°)	4000K			
			DL90WW8-20W8W-F	広角 (80°)	3500K			

●日本国内専用 ●使用電源：定格電圧 AC100 - 242V、定格周波数 50／60Hz共用 ●調光範囲：5 ～ 100%
●LEDモジュール設計寿命：40,000時間

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。