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・落下・けがの原因になることがあります。

禁止
●ランプ取り付け・交換を行わない
ランプの取り付けや交換は、営業担当またはアイリスオーヤマ指定の販売代理店に依頼してください。間違ったランプの取り付けは、不点灯や故障の原因になります。

●可燃物を近づけたり器具の真下に熱源を置かない
本製品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。

●分解や改造はしない
本製品の分解・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・火災の原因になります。

●破損したものを使用しない
本製品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・落下・けがの原因になります。

⚠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）

●屋内の適正温度（-25℃～+45℃）に設置する
屋外や高温で使用すると、感電や火災・短寿命の原因になります。

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・消灯直後に触れない
点灯中や消灯直後は、本製品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。

●本製品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。

●ぬれた手で触れない
守らないと、感電の原因になります。

LED照明使用上の注意

- ●本製品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。
- ●本製品の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けて使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- ●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、光むらが発生する場合があります。
- ●間引き点灯をする場合は、分岐回路を設けて個別のスイッチで操作してください。（電気工事必要）
- ●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しま模様やちらつきが見える場合があります。

お手入れ方法

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、本製品が冷えたことを確認してから行ってください。
- ●本製品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拭いてください。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5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。

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）0800-111-9300　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/

636741
091220-AKU-LIY-02
P091220-AKU-LIY-01

IRIS ECOHiLUX エコハイルクス

施工説明書
取扱説明書 | 保管用
日本国内専用

施設用 丸形LEDランプ　屋内用

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。
ご使用の前にこの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。

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。

重　要　取付可能な照明器具形状　FCL丸形蛍光灯(管径29mm)の照明器具

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　●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AC100V（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。

●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い作業してください。施工が正しくないと、落下・感電・火災の原因になります。

●取り付け及び保守・点検作業の際は必ず電源を切る
通電した状態で取り付け工事などを行うと、感電や本製品が破損する原因になります。

●器具に適合したランプを使用する
ランプ交換の際は、必ず本体表示ならびに取扱説明書通りの種類・ワット（W）数の適合ランプをご使用ください。また、以前使用していたランプよりワット数の多いランプを使用する場合は、回路の電気容量を確認の上ご使用ください。容量をオーバーして使用すると火災の原因になります。

禁止
●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。被照射物の変形・変色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。

●粉塵・オイルミスト・引火性ガス・虫が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。

●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。

●破損しているものを取り付けない
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
本製品の分解・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
●屋内の適正温度（-25℃～+45℃）に設置する
屋外や高温で使用すると、感電や火災・短寿命の原因になります。

禁止
●本製品に過度な力を加えたり、過剰な力のかかるところや、過剰な振動・衝撃のある場所に取り付けない
破損や落下により、けがの原因になります。

●高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
劣化・腐食・落下の原因になります。

禁止
●雨水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けない
水滴や湿気により絶縁不良になり、漏電・感電の原因になります。

●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。

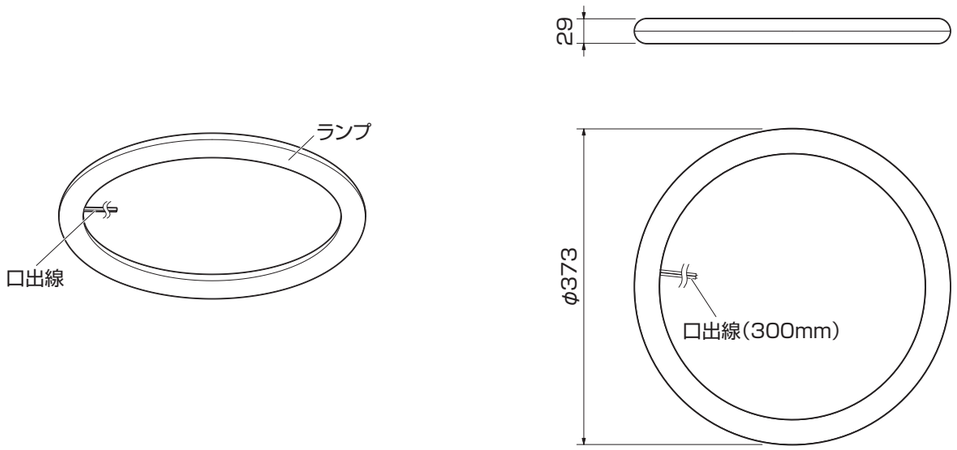
各部の名称

●説明図は形状の一部を省略しています。

40形

取付寸法図

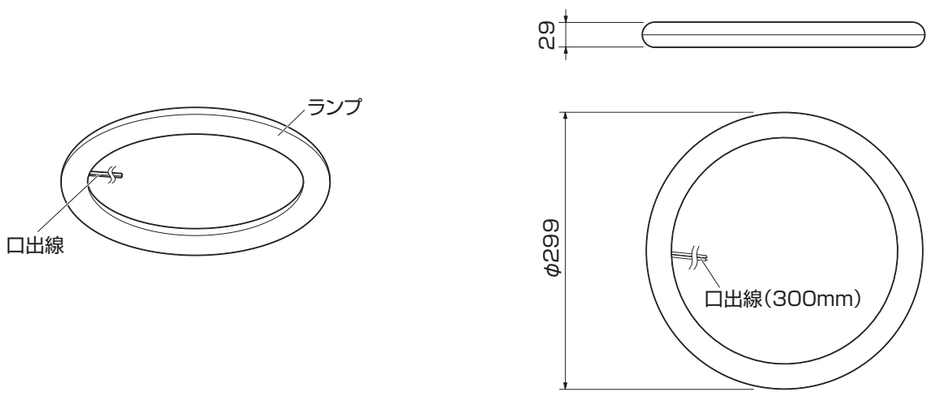
単位：mm



32形

取付寸法図

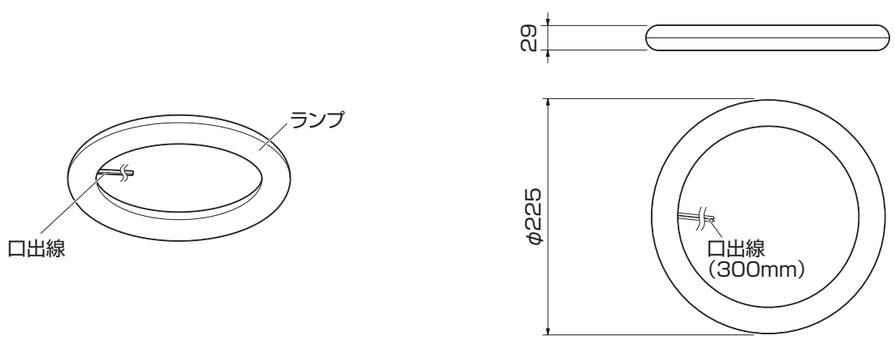
単位：mm



30形

取付寸法図

単位：mm



仕様

タイプ	適合ランプ品番	色温度(K)	全光束(lm)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	寸法(mm)	質量(g)
FCL40形	LDFCL40／D／18-CS	6500	2300	18.4	0.18	φ373×29	335
	LDFCL40／N／18-CS	5000	2300				
	LDFCL40／30L／18-CS	3000	2070				
FCL32形	LDFCL32／D／14-CS	6500	1800	14.4	0.14	φ299×29	280
	LDFCL32／N／14-CS	5000	1800				
	LDFCL32／30L／14-CS	3000	1620				
FCL30形	LDFCL30／D／10-CS	6500	1250	10.0	0.10	φ225×29	210
	LDFCL30／N／10-CS	5000	1250				
	LDFCL30／W／10-CS	4000	1190				
	LDFCL30／30L／10-CS	3000	1130				

●使用電源：定格入力電圧 AC100V、定格周波数 50／60Hz
●平均演色評価数：Ra85　●設計寿命：40,000時間
※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。

取り付けかた

●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い作業してください。
●FHC、FHD、FHG器具には使用できません。

1 安全確保のため電源を遮断する

⚠警告 電源を遮断しないで作業をした場合、感電の原因になります。

2 ランプの取付前準備

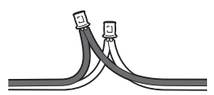
①既存のランプから電源線を外す。

②既存のランプを器具から外す。

3 口出線に、電源線を接続する

①電気設備の技術基準・内線規定にしたがい、口出線を電源線に接続する。

⚠警告 接続が不完全な場合、発熱・感電・火災の原因になります。



②絶縁テープなどで各端子の絶縁処理を行う。

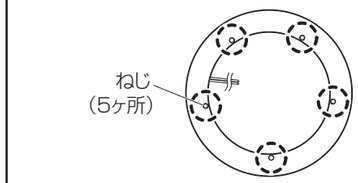
※絶縁処理には、絶縁テープなどを使用してください。

⚠警告 結線後、絶縁処理を確実に行ってください。処理が不完全な場合、火災・感電・漏電の原因になります。

4 ランプを器具に取り付ける

ランプを器具内のホルダーに確実に固定する。

●器具に劣化が見られる場合は交換をしてください。



取付時の注意

ねじのついている側（天井側）を器具に向けて取り付けてください。

⚠注意 ホルダーに固定されていない、または器具が劣化したまま取り付けると、ランプが落下する原因になります。

5 配線変更済シールを貼り付ける

付属の「配線変更済」シールを既存の器具銘板シール近傍に貼り付ける。

「配線変更済」シール