

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みやかに電源を切り、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 ●可燃物を近づけたり、本製品の真下に熱源を置いたりしない
本製品を布や紙などの可燃物で覆ったりかぶせたり、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。

禁止 ●清掃の際は必ず電源を切る
感電・破損の原因になります。

●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。

●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

●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。すみやかに電源を切り、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。

●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 ●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（5℃～35℃）で使用する
屋外や高温で使用すると、故障や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。

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ー）を操作した場合、誤動作することがあります。本製品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。
- 点灯中や消灯直後に、器具プラスチック部品の伸縮によるさし音が発生することがありますが、故障や異常ではありません。

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。
- 器具本体は、使用年数に応じて器具内部の電気部品やソケットが劣化します。LEDランプに交換後も、それ以前の通算使用年数を考慮して、器具の使用寿命を定期的に確認してください。詳しくは電気工事店へお問い合わせください。

保証とアフターサービス

■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
当社は本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。

必ずお読みください。

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） **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） **0800-111-9300** 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/>



施工説明書
取扱説明書 保管用
日本国内専用

コンパクト蛍光灯代替LEDランプ用電源ユニット

電源外付タイプ

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。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。また、この取扱説明書は、大切に保管してください。

●このランプはアイリスオーヤマ製コンパクト蛍光灯代替LEDランプです。他社製のLEDランプ専用器具には取り付けしないでください。誤って取り付けした場合、不点灯や感電・火災の原因になります。

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 ●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AC100～242V（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。

●取り付けおよび保守・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、感電や破損の原因になります。

●接地（アース）工事を確実にを行う
本製品には接地工事が必要です。入力電圧が150V以上300V以下のものはD種（第3種）接地工事を「電気設備技術基準」に準じて行ってください。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。

●施工は施工説明にしがたい確実にを行う
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がた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。

●専用の落下防止バンドを取り付ける
必ず専用のランプホルダーと落下防止バンドを使用してください。

必ず実施 ●専用電源ユニットとして使用する
この製品はアイリス製LEDランプ専用です。既設の蛍光灯安定器や、他社製のLEDランプの電源としては使用しないでください。正しく使用しないと、不点灯や感電・火災の原因になります。

禁止 ●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。

●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

●粉じん・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。

●可燃物の近くに取り付けない
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、本製品が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。

●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（5℃～35℃）で使用する
屋外や高温で使用すると、故障や短寿命の原因になります。

禁止 ●振動・衝撃のある場所には取り付けない
落下・破損の原因になります。

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
劣化・腐食・落下の原因になります。

●雨水のかかる場所、湿気が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。

●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。

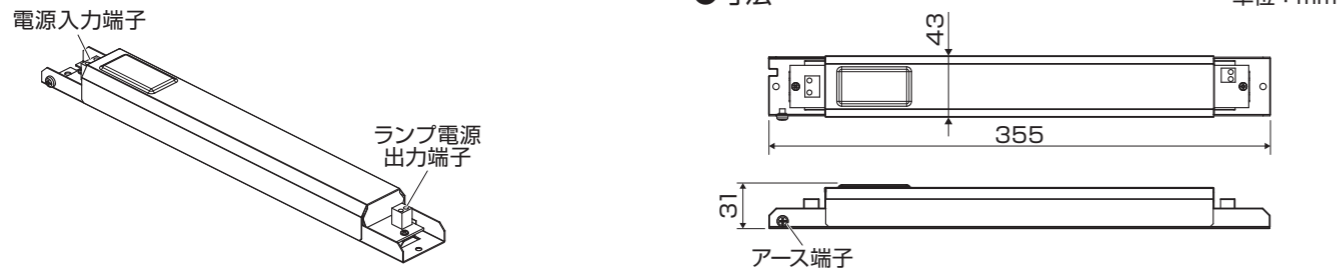
その他の注意 設置や取り扱いについての注意です。

- 硫黄成分がある場所には取り付けしないでください。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。
- 電源方式により騒音（うなり）が大きくなる場合がありますので、以下の配線を行ってください。
 - ・三相電源を使用する場合は、必ず接地側を器具の端子台のN側に接続してください。
 - ・電源と器具間に片切りスイッチを設ける場合は、必ず非接地側（充電側）に取り付けてください。
- 点灯スイッチは、必ず非接地側（電圧側）に取り付けてください。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ことがあります。（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。）
- 調光器（ライトコントロール）は使用できません。故障や短寿命の原因になります。
- 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。

各部の名称

- 取り付ける前に下記の部品がすべてそろっていることを確認してください。
- 部品が不足している場合は、お買い上げ店またはサポートコールまでご連絡ください。

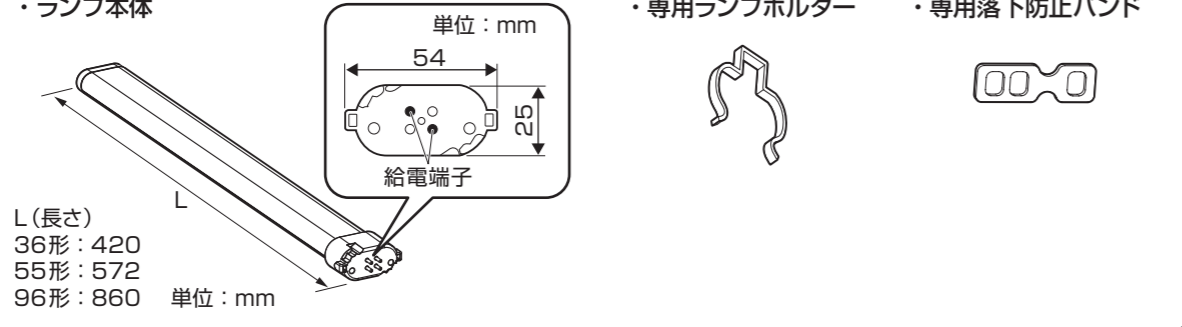
電源ユニット



別売品

●コンパクト蛍光灯代替 LED ランプ (仕様欄の適合ランプを参照)

- ・ランプ本体
- ・専用ランプホルダー
- ・専用落下防止バンド



仕様

電源ユニット		適合ランプ (別売品) ※1						
タイプ/品番	質量 (kg)	タイプ/品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	定格消費電力 (W) ※2	設計寿命 (時間)	質量 (kg)
36形	PWS-LDCP36/58	LDCP36D/15/20-0	2090	83	6500	15	40,000	0.182
		LDCP36N/15/22-0	2200					
		LDCP36W/15/20-0	2090					
		LDCP36WW/15/20-0	2020					
		LDCP36L/15/19-0	1930					
	PWS-LDCP36/40	LDCP36D/10/14-0	1420					
		LDCP36N/10/15-0	1500					
		LDCP36W/10/14-0	1420					
		LDCP36WW/10/13-0	1380					
		LDCP36L/10/13-0	1320					
55形	PWS-LDCP55/89	LDCP55D/22/31-0	3130	6500	22	40,000	0.242	
		LDCP55N/22/33-0	3300					
		LDCP55W/22/31-0	3130					
		LDCP55WW/22/30-0	3030					
		LDCP55L/22/29-0	2900					
	PWS-LDCP55/58	LDCP55D/15/20-0	2090					
		LDCP55N/15/22-0	2200					
		LDCP55W/15/20-0	2090					
		LDCP55WW/15/20-0	2020					
		LDCP55L/15/19-0	1930					
96形	PWS-LDCP96/90	LDCP96D/45/65-0	6500	6500	45	40,000	0.360	
		LDCP96N/45/68-0	6800					
		LDCP96W/45/65-0	6500					
		LDCP96WW/45/62-0	6200					
		LDCP96L/45/61-0	6100					

●定格電源電圧 AC100~242V、定格電源周波数 50 / 60Hz ●調光：非対応 ●製造：中国

■LEDランプ：

※1 使用可能なLEDランプは、仕様欄の[適合ランプ]に示す[タイプ/品番]のみです。

※2 ランプ1灯あたりの値です。

※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85%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。

※本施工説明書と併せ、製品本体の表示および技術資料(仕様書など)をご確認ください。

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

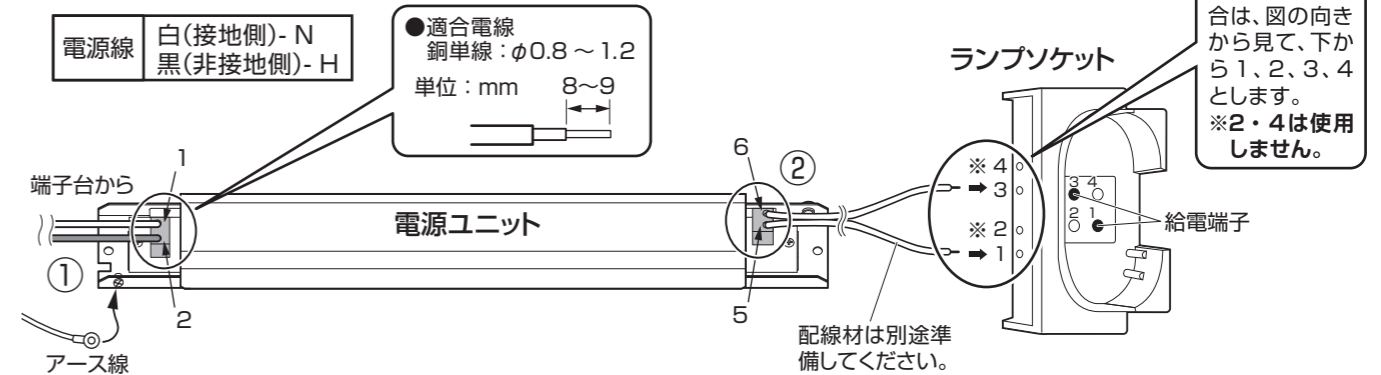
取り付けかた

●安全のため必ず電源を切って作業してください。

1 電源ユニットをランプソケットの端子に接続する

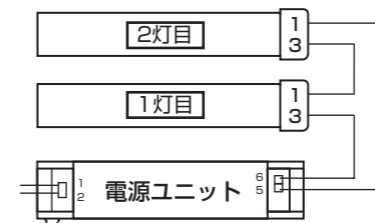
- ①器具端子台から電源ユニットの[1]・[2]端子に電源線を接続してください。そのあとアース線を接続してください。
 - ②下記結線図により、電源ユニット側の[5]・[6]端子から、ランプソケット側[1]・[3]端子に直列に接続してください。
- 端子台やソケットの規格に電線が合わないときは、規格に合った市販の棒端子などを使用してください。

注意 ランプソケット端子に適した接続をする。

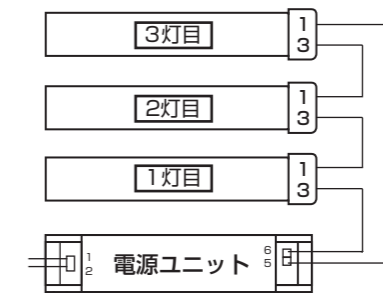


ソケットに端子番号が記されていない場合は、図の向きから見て、下から1、2、3、4とします。
※2・4は使用しません。

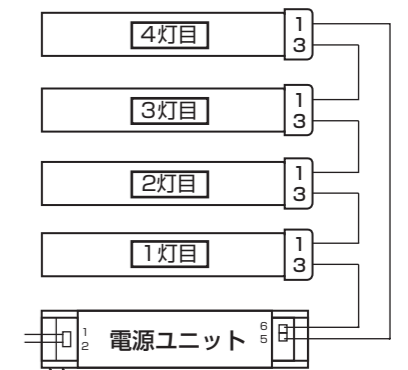
2灯設置の例



3灯設置の例



4灯設置の例



警告

本取扱説明書に示した内容以外の作業、または結線間違いに起因する事故・不具合については、当社では責任を負いかねます。

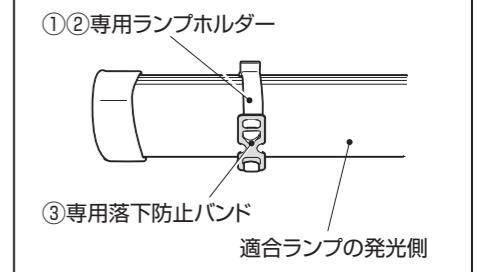
●ランプソケットの極性について
適合するランプは直流無極性です。接続の際ソケット側は[1]・[3]端子に接続してください。
([2]・[4]端子には接続しないでください)

2 コンパクト蛍光灯代替LEDランプを取り付ける (適合ランプのみ使用する)

- ①既設のランプホルダーを付属の専用ランプホルダーと交換してください。適合ランプの発光側が下になるように、ソケットに装着してください。
- ②適合ランプを器具内の専用ランプホルダーに固定してください。
- ③専用ランプホルダーに付属の専用落下防止バンドを装着してください。

警告

ランプは必ず器具側の専用ランプホルダーと専用落下防止バンドにより固定してください。正しく固定しないと落下による事故やけがの原因になります。



3 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。点灯しない場合は、配線が正しいか再度確認してください。