

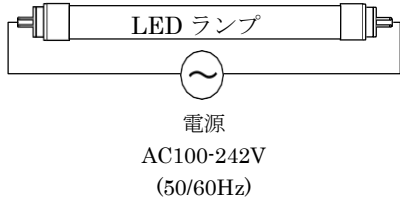


直管型 LED 蛍光灯 シャインスリム

取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
製品を正しくご使用頂くために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読み下さい。
お読みになったあとは、大切に保管して下さい。

はじめに



・左図のような配線になっていない照明器具の場合、本製品はご使用頂けません。本製品をご使用になる前に電気工事士(有資格者)による照明器具の工事が必要です。必ず電気工事店へ依頼して下さい。

使用上のご注意

- ◆ 電圧 AC100V-242V、周波数 50Hz または 60Hz 以外の電源は使用できません。
- ◆ 万一、使用中に異常音・異臭などを感じたら速やかに電源を切して下さい。
- ◆ ラジオ、テレビ、ワイヤレスマイクなどの赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用下さい。雑音が入るなど、正常に動作しない場合があります。
- ◆ 受信電波が弱い場合には、AM 及び短波放送では雑音が入る場合があります。
- ◆ 人感スイッチなどの自動点灯装置や遅れ消灯スイッチなどにはご使用いただけません。
- ◆ 使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、販売店(工事店)にご相談下さい。
- ◆ 落下など強い衝撃が加わった場合は破損する場合があります。安全のため、販売店(工事店)に依頼し点灯試験を行ってください。
- ◆ 本製品は屋内用です。屋外への取り付けは行わないで下さい。
- ◆ LED 素子にはばらつきがあります。同じ商品名や型番であっても商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますが異常ではありません。
- ◆ 照射距離が近い場合や照射面などによっては、光ムラが出る場合がありますがご了承下さい。
- ◆ 照明器具は劣化します。器具が古く劣化している場合、器具本体の交換をおすすめ致します。

お手入れ方法

- ◆ 本製品のお手入れの際は、必ず電源を切して下さい。
- ◆ 本製品は砂やほこりが付いた状態で強く拭くと、傷つく可能性がありますのでご注意下さい。清掃する際は、乾いた柔らかい布で拭いて下さい。
- ◆ シンナー、ベンジンなどの有機溶剤、アルカリ性、弱酸性、塩素系洗剤は使用しないで下さい。(変色、劣化、感電の原因となります。)

安全上のご注意

警告 誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	
禁止	<ul style="list-style-type: none"> ・引火する危険のある環境では使わない。(火災・爆発の可能性があります。) ・本製品は天井直付けや、壁面、床面など器具以外への取り付けをしない。(指定場所以外への取り付けは火災、落下の原因となります。) ・布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけない。(火災の原因となります。) ・非常用照明器具、誘導灯では使用できません。(非常電源切り替時などに点灯しない場合があります。) ・本製品を水洗い、分解、改造を行うなど、部品を変更して使わない。(火災、感電、故障、落下などの原因となります。)
厳守	<ul style="list-style-type: none"> ・照明器具の工事、本製品の交換、付け外し、お手入れの際は必ず電源を切る。(電源を切らずに作業をすると、感電事故の原因となります。) ・周囲に引火の危険性がある場所(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)には設置できません。(火災、爆発の可能性があります。) ・照明器具の工事は、電気工事士の有資格者や専門業者が「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」及び本説明書に従い施工をして下さい。(お客様ご自身で工事をされた場合または施工に不備があると、火災、感電、落下の原因となります。)
注意	<ul style="list-style-type: none"> ・煙、臭い、破損などの異常を感じたらすぐに電源を切る。(火災、感電の原因となります。工事店、またはお買い上げの販売店にご相談下さい。)
注意 誤った取り扱いをした時に、傷害または家屋、家財などの損害に結びつく可能性があるもの	
禁止	<ul style="list-style-type: none"> ・お客様ご自身で電気工事をしない。(一般の方の工事は法律で禁止されています。) ・本製品の下にストーブ、コンロなどの温度の高くなるものや発熱物を置かない。(火災、落下、本製品の变形、LED 短寿命の原因となります。) ・直射日光の当たる場所には取り付けない。(火災、破損の原因となります。) ・腐食性ガスの発生する場所には取り付けない。(サビ、破損の原因となります。) ・振動の激しい場所には取り付けない。(落下、破損の原因となります。) ・高温・多湿の場所、軒下や屋外側通路などの雨が吹き込むような場所、風呂場など湿気が多い場所、水滴などのかかる場所、結露の恐れがある場所には取り付けない。(感電、落下、発火、破損、絶縁不良、サビの原因となります。) ・本製品の隙間に異物をはさまない。
厳守	<ul style="list-style-type: none"> ・-20℃～40℃(使用環境温度)の範囲内の環境で使用する。(上記の温度以内で使用しない場合、LED 短寿命の原因となります。)
感電注意	<ul style="list-style-type: none"> ・濡れた手で取り扱わない。(感電、故障などの原因となります。)
注意	<ul style="list-style-type: none"> ・密閉型器具や密閉に近い器具には取付けない。(過熱の原因となります。) ・本製品の一部分が破損したまま使用しない。(落下、ケガの原因となります。) ・塗料などを塗らない。(ランプが過熱し、破損の原因となります。) ・粉塵の多い所では使用しない。(器具の過熱の原因となります。)
触らない	<ul style="list-style-type: none"> ・LED 点灯時及び消灯直後は本製品に触れない。(高温のため、火傷の原因となります。)

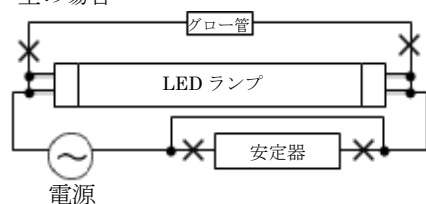
本製品の交換、付け外しについて

- ◆ 本製品を交換する際は、必ず電源を切って下さい。
- ◆ 本製品を交換する際は、片側ピンを挿入した状態で、もう一方のピンに触れないで下さい。感電の危険性があります。
- ◆ 本製品を交換、取り付ける際は、ソケットの奥まで確実に挿し込み、取り付けてください。

取付工事の際のご注意

- ◆ 工事の前には、必ず電源を切って下さい。著しく照明器具が劣化している場合は、新しい器具への交換をおすすめします。
- ◆ 安定器(またはインバータ)を持つ回路に直接接続してご使用にはなれません。回路破損の原因となります。必ず安定器(またはインバータ)の配線は切断して下さい。尚、照明器具はタイプにより結線が異なりますので、十分注意してください。(下記の結線図 参照)
- ◆ 本製品には方向性がありますので、方向を確認して取り付けて下さい。交換の際は、シリアル番号ラベルが反射板を向くように取り付けてください。

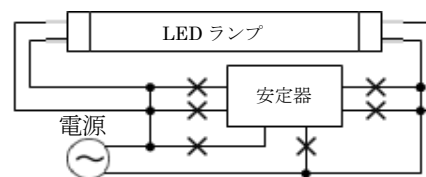
グロー型の場合



×:切断

I:追加

ラビットスタート型/インバータ型の場合



- ◆ 電源を入れて異常なく点灯することを確認して下さい。

製品仕様

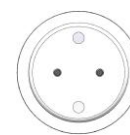
型式	KDK-10W/LED5	KDK-15W/LED7.5	KDK-20W/LED10	KDK-30W/LED12	KDK-40W/LED20	KDK-40W/LED25	KDK-110W/LED40
ワット数	5W(10形)	7.5W(15形)	10W(20形)	12W(30形)	21W(40形)	25W(40形)	40W(110形)
電圧	100-220V	100-220V	100-220V	100-220V	100-220V	100-220V	100-220V
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
口金	G13	G13	G13	G13	G13	G13	R17d (G13)
色温度	5000K	5000K	3000-5000K	5000K	3000-5000K	6000K	5000K
光束	470lm	726lm	1,030lm	1,200lm	2,230lm	2,550lm	4,320lm
照度/Lx	120lx	175lx	235lx	273lx	520lx	570lx	875lx
CRI	>75Ra	>75Ra	>75Ra	>75Ra	>75Ra	>75Ra	>75Ra
照射角度	120度 (回転可)	120度 (回転可)	120度 (回転可)	120度 (回転可)	120度 (回転可)	120度 (回転可)	120度 (回転可)
外形寸法 (mm)	長さ 330 管径 φ30	長さ 436 管径 φ30	長さ 580 管径 φ30	長さ 630 管径 φ30	長さ 1,198 管径 φ30	長さ 1,198 管径 φ30	長さ 2,367 管径 φ30
重量 (g)	130g	160g	180g	240g	365g	410g	810g
標準価格 (税別)	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

※外觀・仕様は、商品改良などにより予告なしに変更される事がありますのでご了承下さい。

口金 R17d



口金 G-13



問い合わせ先

〒842-0015

佐賀県神埼市神埼町尾崎 3274-1

熊本電気工業株式会社

TEL.0952-53-1088

FAX.0952-53-1077

Mail.main@kumamotodk.co.jp