Sodick

直管型LEDランプ

SL-Series

きらめき

工事なしで簡単取り換え。

SL-Series きらめきは蛍光灯照明器具に互換性を持っています。

グロータイプ、ラピッドタイプの器具に工事なしで簡単取り換えが可能です。

※グロータイプ、ラピッドタイプの見分け方については、4 ページ目をご参照ください。

安全設計

蛍光灯のようなガラス管でなく、飛散防止のためにポリカーボネート製ランプシェードとアルミニウム製ヒートシンクを使用した安全設計です。

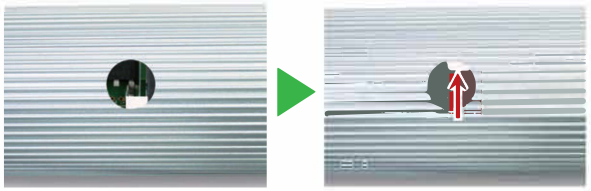
水銀レス RoHS2指令対応

構成部材に水銀など有害物質を使用していないため、環境に優しい製品設計です。

オプション対応 スイッチモード

SWタイプ　SW-1200 きらめきシリーズ

万一、使用中に安定器の寿命が来ても、安定器の直結工事とスイッチの切り替えで継続してお使いいただけます。



白い突起が見える。
※出荷時は SL モードになっています。

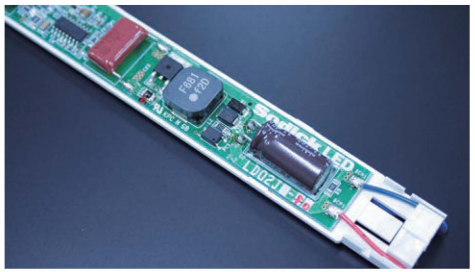
白い突起を押し上げる。
※カチッと音がするまで押し上げてください。

特許取得

5041562 5051862 5933621
5051861 5859050

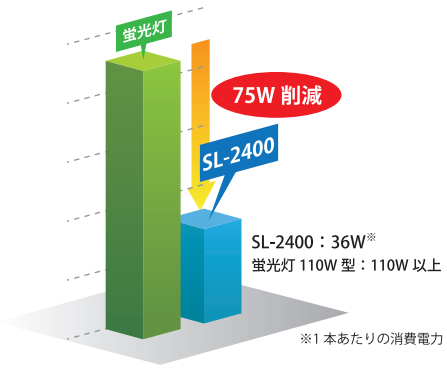
独自開発電源
FTAC 回路

- 高周波点灯による最適な電流供給により少ない熱損失
- 商用電源 80 ～ 242V のワールドワイド入力対応
- 最適電流アダプティブコントロール搭載
- 電源回路の小型化及び部品点数の削減により、管本体への電源回路内蔵化を実現
- トランス不使用



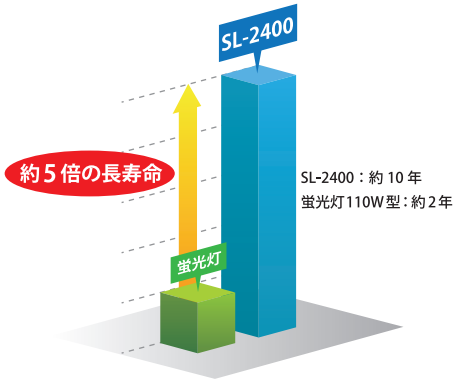
省エネ

蛍光灯と比較して SL-series きらめきの消費電力は約半分です。 電気料金の大幅な削減を実現します。



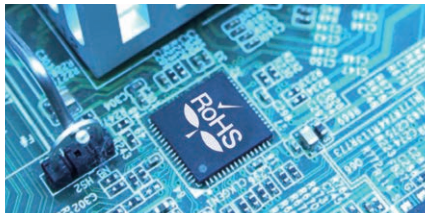
長寿命

蛍光灯の寿命は 10,000 時間程度ですが、SL-series きらめきは 40,000 時間以上の長寿命で 1 日 12 時間点灯しても、約 10 年も交換の必要がありません。



RoHS2指令対応

EU における特定有害物質使用制限指令
改正 RoHS 指令（2011/65/EU　通称 RoHS2 指令）に対応しています。
特定有害物質 10 種は、RoHS2 の規制値以内です。
＜特定有害 10 物質＞
鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル類（PBB 類）・ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE 類）・フタル酸ビス（2- エチルヘキシル）（DEHP）・フタル酸ブチルベンジル（BBP）・フタル酸ジブチル（DBP）・フタル酸ジイソブチル（DIBP）

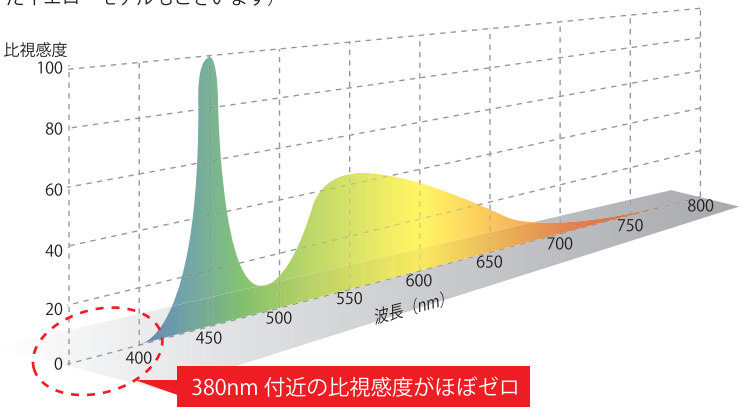


目に優しい拡散光

ランプシェード部に拡散材を配合し、LED 特有のツブツブの無い自然で目に優しい光を実現しました。

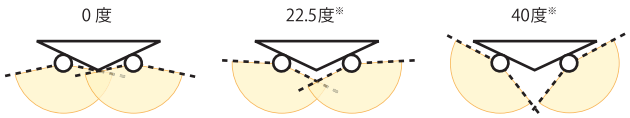
虫が寄りにくい

虫が近寄り付きやすい 380nm 付近の波長がほぼゼロのため、誘虫性が低く、食品工場やクリーンルーム、軒下の照明にも適しています。（505nm 以下の波長をカットしたイエローモデルもございます）



口金角度指定可能

口金部分で照射角度が 4 段階（0 度、22.5 度、40 度、90 度）に工場出荷時オプションで切替が可能です。（標準は 0 度です）
LED の光の指向性により不向きだった照明器具や設置環境にも、SL-series きらめきなら取り付け可能です。



※22.5度、40 度、90 度はオプション仕様です。工場出荷時のご注文時にご指定下さい。
※110W 形（(D)SL-2400 きらめき）は、口金角度は、0 度・40 度のみ設定。

PL保険加入済み
（生産物賠償責任保険）

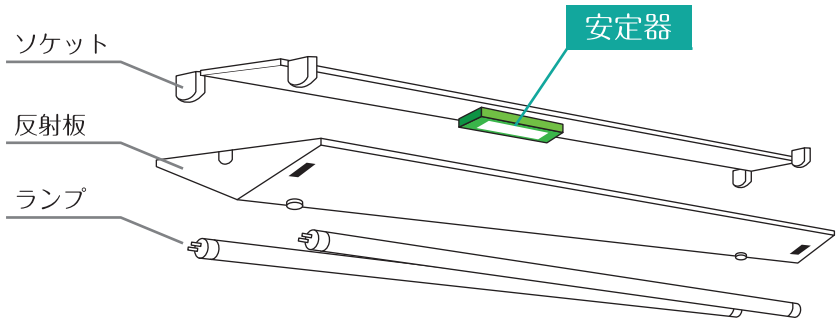
各種安全基準準拠
・EMC・CISPR15

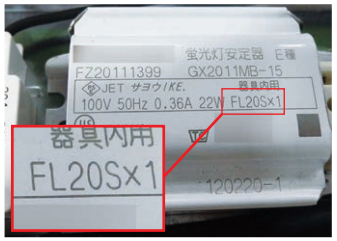
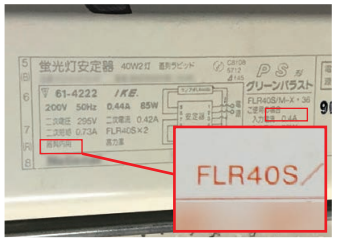
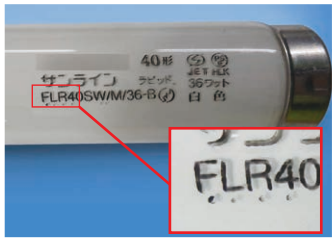
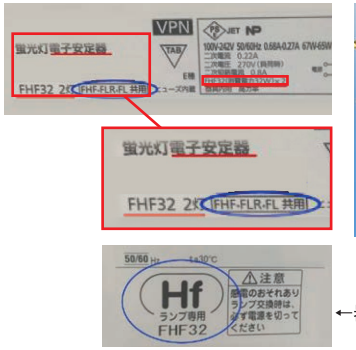
電気用品安全法の規制対象外製品ですが、
IEC61547：EMC イミュニティ試験要求事項
CISPR15：電気照明および類似機器の無線妨害特性の許容値および測定法等、試験基準をクリアしています。

製品の選定方法

! 蛍光灯の安定器は３種類あります。

SL-Series きらめきは、現在ご使用中の蛍光灯照明器具の種類によって製品の選定が必要です。
ご購入前に必ず下記をよくお読みいただき、対応する機種をご選定ください。
ご不明な点は当社または、電気工事士など専門家にお問い合わせください。



安定器の種類	安定器の記載文字	ランプの記載文字	特　徴
グロータイプ (FL)			・点灯管（グローランプ）が必要 ・基本的には FL ランプのみ使用可
ラピッドタイプ (FLR)			 ・点灯管（グローランプ）が不要 ・基本的には FLR ランプのみ使用可
インバータタイプ 電子式 (Hf/FHF)			・最新の蛍光灯なのでエネルギー効率が良い ! Hf ランプだけでなく、FL、FLR ランプを使用できる場合がある（安定器画像〇印参照） ! FL、FLR ランプが付いてもインバーター安定器が器具内に入っている事があるのでご注意下さい

←器具外部にシールが貼ってある場合があります

工事が不要であれば

SLタイプ

（グロー・ラピッド工事不要）

※SL タイプに交換後は、グローランプは取り外して使用してください。

直結配線工事をする場合は

DSLタイプ

（直結配線工事専用）

必ず直結配線工事を行い

DSLタイプ

（直結配線工事専用）

を取り付けてください

SL-Seriesラインアップ

オフィス・工場などに

照度　蛍光灯 (FL)・(FLR) 相当

ベーシックモデル

オプション対応　スイッチモード　※注意：110W形は対応しません

売れ筋モデル

型番	4,000K（白色）						5,000K（昼白色）標準						6,000K（昼光色）					
	20W形		40W形		110W形		20W形		40W形		110W形		20W形		40W形		110W形	
	SL-600 きらめき-4K	DSL-600 きらめき-4K	SL-1200 きらめき-4K	DSL-1200 きらめき-4K	SL-2400 きらめき-4K	DSL-2400 きらめき-4K	SL-600 きらめき	DSL-600 きらめき	SL-1200 きらめき	DSL-1200 きらめき	SL-2400 きらめき	DSL-2400 きらめき	SL-600 きらめき-6K	DSL-600 きらめき-6K	SL-1200 きらめき-6K	DSL-1200 きらめき-6K	SL-2400 きらめき-6K	DSL-2400 きらめき-6K
仕様	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	事必要
消費電力	9W±10%		18W±10%		36W±10%		9W±10%		18W±10%		36W±10%		9W±10%		18W±10%		36W±10%	
全光束	1,120 lm		2,230 lm		4,460 lm		1,300 lm		2,600 lm		5,200 lm		1,300 lm		2,600 lm		5,200 lm	
照度（直下0.5m）	1,650 lx		1,700 lx		1,730 lx		1,800 lx		1,920 lx		2,000 lx		1,800 lx		1,920 lx		2,000 lx	
発光効率	124 lm/W						144 lm/W						144 lm/W					
演色性	Ra80 以上																	
色温度	白色（4,000K）						昼白色（5,000 ～ 5,300K）						昼光色（6,000K）					
動作温度範囲	-20 ～ 40℃（結露なきこと）																	
口金	G13				R17d・Rx17d 共通		G13				R17d・Rx17d 共通		G13				R17d・Rx17d 共通	
材質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード）・ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）																	
質量	210g		340g		680g		210g		340g		680g		210g		340g		680g	
シェード	乳白色																	
照射角度	160 度																	
寿命	40,000 時間																	

高効率モデル

SL-Series **きらめき A1**　高効率を実現！

オプション対応　スイッチモード　※注意：110W形は対応しません

SL（工事不要タイプ）で A1 高照度タイプを実現！（A1- 高 II のみ）

型番	20W形		40W形					110W形				
	SL-600 きらめき A1	DSL-600 きらめき A1	SL-1200 きらめき A1	DSL-1200 きらめき A1	SL-1200 きらめき A1-高II	DSL-1200 きらめき A1-高II	DSL-1200 きらめき A1-高III	SL-2400 きらめき A1	DSL-2400 きらめき A1	SL-2400 きらめき A1-高II	DSL-2400 きらめき A1-高II	DSL-2400 きらめき A1-高III
仕様	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	直結工事必要
消費電力	7W±15%		12W±10%		18W±10%		26W±10%	24W±10%		36W±10%		52W±10%
全光束	1,090 lm		2,100 lm		2,700 lm		3,600 lm	3,500 lm		5,200 lm		7,250 lm
照度（直下0.5m）	1,300 lx		1,300 lx		1,840 lx		2,620 lx	1,250 lx		1,840 lx		2,620 lx
発光効率	158 lm/W		175 lm/W		156 lm/W		148 lm/W	154 lm/W		155 lm/W		148 lm/W
演色性	Ra80 以上											
色温度	昼白色（5,000 ～ 5,300K）											
動作温度範囲	-20 ～ 40℃（結露なきこと）											
口金	G13							R17d / RX17d				
材質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード）・ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）											
質量	210g		340g					680g				
シェード	乳白色											
照射角度	160 度											
寿命	40,000 時間											

店舗や高天井などに

高照度モデル

受注生産

型　番	40W 形	110W 形
	DSL-1200 きらめき - 高	DSL-2400 きらめき - 高
仕　様	直結工事必要	
消費電力	26W±10%	52W±10%
全 光 束	3,600 lm	7,200 lm
照度（直下 0.5m）	2,920 lx	3,000 lx
発光効率	139 lm/W	
演 色 性	Ra80 以上	
色 温 度	昼白色（5,000 ～ 5,300K）	
動作温度範囲	-20 ～ 40℃（結露なきこと）	
口　金	G13	R17d・Rx17d 共通
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード） ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）	
質　量	340g	680g
シェード	乳白色	
照射角度	160 度	
寿　命	40,000 時間	

半導体工場などに

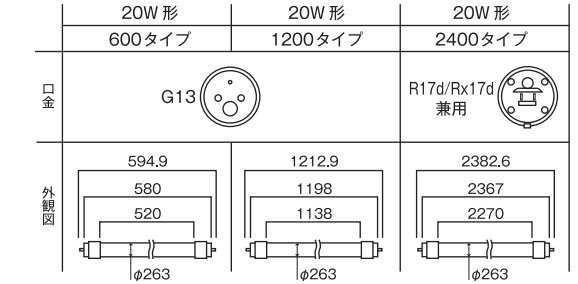
イエローモデル

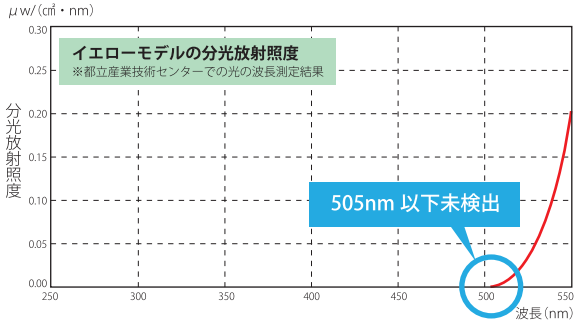
受注生産

505nm 以下ゼロ仕様

オプション対応　スイッチモード

型　番	40W 形	
	SL-1200 きらめき -Y	DSL-1200 きらめき -Y
仕　様	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要
消費電力	18W±10%	
全 光 束	1,480 lm	
照度（直下 0.5m）	1,100 lx	
発光効率	82 lm/W	
色 温 度	黄色（2,315K）	
動作温度範囲	-20 ～ 40℃（結露なきこと）	
口　金	G13	
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード） ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）	
質　量	340g	
シェード	乳白色	
照射角度	160 度	
寿　命	40,000 時間	





※数値は設計値です。お客様の使用条件および環境によって値が異なる場合があります。
※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
※LED 素子にはバラツキがあるため、同一製品において明るさ、光色が異なる場合があります。
※lm/W の値は安定器を除く値となります。

高天井や倉庫などに

クリアモデル

受注生産

クリアシェードで強力な光

オプション対応　スイッチモード

型　番	40W 形	
	SL-1200 きらめき-C	DSL-1200 きらめき-C
仕　様	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要
消費電力	18W±10%	
全 光 束	2,900 lm	
照度（直下 0.5m）	2,700 lx	
発光効率	161 lm/W	
演 色 性	Ra83	
色 温 度	昼白色（5,000 ～ 5,300K）	
動作温度範囲	-20 ～ 40℃（結露なきこと）	
口　金	G13	
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード） ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）	
質　量	340g	
シェード	透明	
照射角度	160 度	
寿　命	40,000 時間	

冷蔵庫・高湿の食品製造現場などに

寒冷地モデル

受注生産

防湿コーティング仕様

オプション対応　スイッチモード　※注意：110W 形は対応しません

型　番	20W 形		40W 形		110W 形	
	SL-600 きらめき- 寒	DSL-600 きらめき- 寒	SL-1200 きらめき- 寒	DSL-1200 きらめき- 寒	SL-2400 きらめき- 寒	DSL-2400 きらめき- 寒
仕　様	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラピッド工事不要	直結工事必要
消費電力	9W±10%		18W±10%		36W±10%	
全 光 束	1,300 lm		2,600 lm		5,200 lm	
照度（直下 0.5m）	1,800 lx		1,920 lx		2,000 lx	
発光効率	144 lm/W					
演 色 性	Ra80 以上					
色 温 度	昼白色（5,000 ～ 5,300K）					
動作温度範囲	-40 ～ 40℃					
口　金	G13				R17d・Rx17d 共通	
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード）・ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）					
質　量	210g		340g		680g	
シェード	乳白色					
照射角度	160 度					
寿　命	40,000 時間					

精肉などに

精肉用モデル

受注生産

オーダーメイド対応
防湿コーティング仕様

型　番	40W形	
	DSL-1200 きらめき -MT- 寒	DSL-1200 きらめき -MTⅡ- 寒
仕　様	直結工事必要	
消費電力	18W±10%	
全光束	1,350 lm	900 lm
照度(直下 0.5m)	940 lx	626 lx
発光効率	75 lm/W	50 lm/W
演色性	—	
色温度	昼白色（5,000~5,300K）	
動作温度範囲	-40 ~ 40℃	
口　金	G13	
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード） ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）	
質　量	340g	
シェード	乳白色	
照射角度	160 度	
寿　命	40,000 時間	

通常の見え方

きらめき-MTⅡ使用

生鮮食品などに

生鮮食品用モデル

受注生産

オーダーメイド対応
防湿コーティング仕様

型　番	40W形
	DSL-1200 きらめき -VE- 寒
仕　様	直結工事必要
消費電力	18W±10%
全光束	1,400 lm
照度(直下 0.5m)	950 lx
発光効率	78 lm/W
演色性	—
色温度	昼白色（5,000 ~ 5,300K）
動作温度範囲	-40 ~ 40℃
口　金	G13
材　質	アルミニウム（ヒートシンク）・ポリカ（シェード） ACS（カプラ）・C2,700W（電極部）
質　量	340g
シェード	乳白色
照射角度	160 度
寿　命	40,000 時間

通常の見え方

きらめき-VE 使用

※数値は設計値です。お客様の使用条件および環境によって値が異なる場合があります。
※LED 素子にはバラツキがあるため、同一製品において明るさ、光色が異なる場合があります。
※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
※lm/W の値は安定器を除く値となります。

SL-Series きらめき
導入選定フロー

ご使用の安定器、蛍光灯の種類と長さ、工事の要不要を確認する。

工事の要不要については、P.4 の**製品の選定方法**を参照にご確認ください。
長さは主に 20W 形・40W 形・110W 形の 3 種類あります。

	照明器具は	製品は
新築の場合	当社販売の照明器具を選択 ※P.8・9 をご参照ください。	DSL-Series きらめきを選ぶ
既設の場合	今付いている安定器付照明器具はそのままで 直結配線工事をして 使用したい ※安定器：グロー／ラピッド／インバーター	※SW-Series きらめきを選ぶ ※切替スイッチ付 ◎安定器が壊れたら直結工事してそのまま使用可能
既設の場合	今付いている安定器付照明器具はそのままで 直結配線工事無しで 使用したい ※安定器：グロー／ラピッドのみ	SL-Series きらめきを選ぶ ◎安定器が壊れたら安定器の交換が必要

LED SL-Series
きらめき

DSL タイプ専用照明器具

SL-Series きらめきは、既存の蛍光灯用器具に互換性がありますが、照明器具のリニューアルや新設をご検討中のお客様に器具のご用意もございます。

逆富士 1 灯

SDKL-201V	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-401V	DSL-1200 きらめき	各モデル用
SDKL-1101V	DSL-2400 きらめき	各モデル用

反射笠付 1 灯

SDKL-401A	DSL-1200 きらめき	各モデル用

逆富士 2 灯

SDKL-202V	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-402V	DSL-1200 きらめき	各モデル用
SDKL-1102V	DSL-2400 きらめき	各モデル用

反射笠付 2 灯

SDKL-402A	DSL-1200 きらめき	各モデル用

トラフ 1 灯

SDKL-201T	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-401T	DSL-1200 きらめき	各モデル用
SDKL-1101T	DSL-2400 きらめき	各モデル用

防水カバー 1 灯

SDKL-201BS	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-401BS	DSL-1200 きらめき	各モデル用

※電源用ケーブル 1m 付き

直付 2 灯

SDKL-202U/T	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-402U/T	DSL-1200 きらめき	各モデル用

※発注単位は 20 台以上

防水カバー 2 灯

SDKL-202BS	DSL-600 きらめき	各モデル用
SDKL-402BS	DSL-1200 きらめき	各モデル用

※電源用ケーブル 1m 付き

・LED 直管は別売りです。ご注意下さい。

・当社 LED 直管 DSL タイプ専用器具です。
必ず組み合わせてご使用ください。

・仕様は予告無く変更する場合があります。

・納期は仕様・数量等によって異なります。別途お問い合わせください。

・防水型の防水ソケットはφ28 となります。(WP 仕様)

・ソケット口金は G13(20W 形／ 40W 形)、R17d(110W 形)となります。

・寸法等詳細については、別途図面をご請求ください。

・器具の保証は 1 年間です。

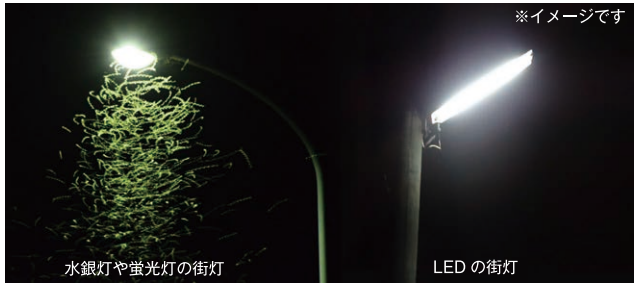
◎記載のない照明器具も対応できる場合がありますので(防水形など)
詳しくはお問い合わせください。

Sodick

LED豆知識

●虫と紫外線の関係

特に夏の公園などで水銀灯や蛍光灯にはたくさんの羽虫が飛んできます。虫の目は人間の目と違って紫外線を光として認識するので、水銀灯や蛍光灯から発せられる紫外線に向かって集まってくるのです。LED からは、ほとんど紫外線が発せられないので虫が寄りにくくなっています。

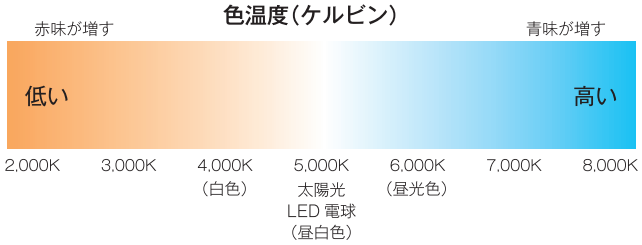


●lm（ルーメン）と Lx（ルクス）の違い

lm は「全光束」を表す単位でランプから出る「光の量」、lx は「照度」を表す単位でランプから離れた場所の「明るさ」をいいます。

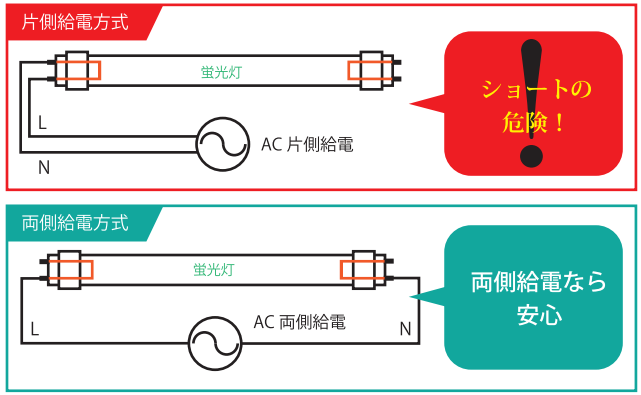
●色温度（K ／ケルビン）とは

光の色を数字で表したものです。
数字が小さいほど赤くなり、大きいほど青くなります。



●安心・安全の両側給電方式

片側給電式の直結配線工事をした器具に、誤って蛍光灯を挿入すると、ショートを起こして火災が発生する危険があります。
両側給電方式なら、その心配が無く安心・安全です。



●演色性（Ra）とは

光に照らされた物の色を、太陽光に照らされた時と比べてどれくらい似ているか数字で表したものです。数字が大きくなるほど太陽の下で見た物の色に似た自然な見え方をします。

●LED の補助金制度とは

省エネを推進するため、LED ランプを購入する際、国や自治体で補助金制度を実施する場合があります。お得に LED 化できるので、経産省や各自治体の HP の情報をチェックしましょう。

●片側給電方式にも対応可能です。ご相談下さい。

直管形 LED ランプ 「SL-Series きらめき」を安全にお使いいただくために

■安全上のご注意（必ずお守りください）

警告（この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。）

・取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。（感電の原因）
・直流電流で使用しないでください。（破損、発煙の原因）
・調光機能のついた器具や回路には絶対に取り付けないでください。（破損の原因）
・紙や布で覆ったり、燃えやすい物に近づけたりしないでください。（火災の原因）

注意（この表示の欄は「傷害を負う可能性または、物理的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。）

・落としたり、物をぶつけたり、重荷をかけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。（破損の原因）
・ソケット及びランプホルダーに確実に取り付けてください。（落下の原因）
・製品指定の電圧（AC80 ～ 242V）以外の電圧環境下では使用しないでください。（破損の原因）
・点灯中や消灯直後は熱いので触れないでください。（やけどの原因）

■保証に関して

・この製品の保証期間は 4 年間です。詳しくは製品保証規定をお読みください。
・照明器具の保証期間のみ 1 年間です。
・その他、詳しい使用法は別紙取扱説明書をご覧ください。

■取り付け上のご注意

・グロー・ラピッド（SL）タイプ及び直結（DSL）タイプ及び SL→DSL タイプへ切替可能な SW タイプの 3 種類ありますので、ご注意ください。
・直結（DSL）タイプをご使用の場合は、必ず指定の配線工事を実施してください。
・配線工事の詳細については配線工事図案内をご覧ください。
・インバータ（電子式）器具に取り付けると、破損しますのでご注意ください。
インバータ（電子式）器具に設置する場合は必ず配線工事を実施し、直結（DSL）タイプをご使用ください。
・取り付け時は必ず器具の電源を切ってください。故障及び破損の原因になります。
・SL タイプは、1 つの器具で異なるランプを使用しないでください。
（蛍光灯・他社 LED 灯・他機種・ダミー管　等）
・SL タイプは、2 灯用照明器具、3 灯用照明器具などで間引きの使用はしないでください。
・非常用照明器具で使用しないでください。
・SL タイプを 10 年以上経過した安定器に取り付けする場合、不点灯やちらつきなどの不具合の発生や、最悪の場合劣化した安定器より発火、発煙、漏電などの危険がありますので、必ず専門家による診断をしてください。

※何らかの不具合が発生した場合、直ちに使用を中止し、購入店へお問い合わせください。

■その他

・LED 光源にはバラツキがあるため、同じ型名商品でも商品ごとに光色、明るさが異なることがありますのでご了承ください。

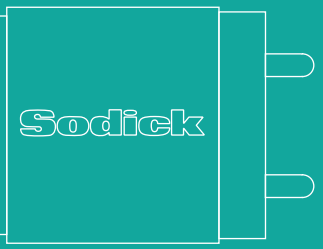
Sodick

【継続は力なり】

「直管型 LED ランプ」の成功には絶え間ない努力と持続的な取り組みが鍵となりました。
社員一丸となり「続けることで力が生まれる」という信念を胸に、
諦めずに続けることが力を生み出すという精神で LED 事業に取り組んできました。

ぶれずにやり続けることで、最高水準の品質と耐久性の製品を生み出し、
多くのお客様から愛される製品となりました。

http://www.sodick-ft.co.jp



We have been manufacturing and selling LED straight tubes (lamps) since 2009.

開発・生産・販売

株式会社　ソディック エフ・ティ
IAC 事業部

〒226-0026　横浜市緑区長津田町 5289
TEL：045-924-2720　FAX：045-489-3180

ILLUMINATE　AMAZING　CREATIVITY　23－09

Made in Yokohama, JAPAN

お取り扱い