



 **Sodick**

直管型LEDランプ SL-Series

きらめき

 **Sodick**

直管型 LED ランプ カタログ / ソディック エフ・ティ IAC 事業部

# 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、3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。

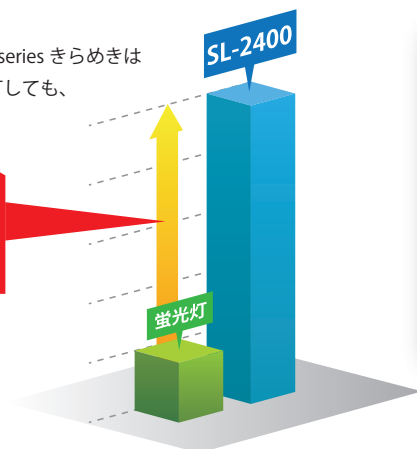


## 長寿命

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。

従来の蛍光灯より  
約**5倍**の長寿命!!

SL-2400 : 約**10年**  
蛍光灯110W型 : 約**2年**



## 特許取得

5051861 5051862

独自開発電源

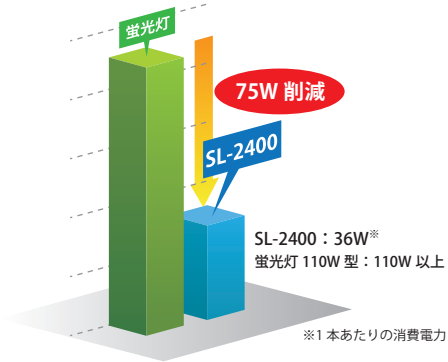
## FTAC 回路

- 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 90 ~ 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。



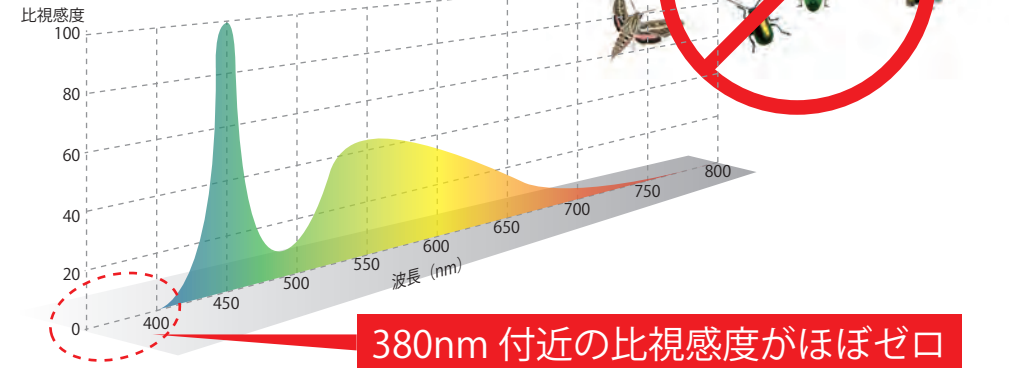
## 目に優しい拡散光

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()もご紹介します。



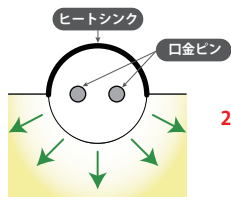
## 口金角度指定可能

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) 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。

標準仕様

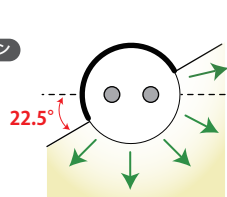
オプション仕様(工場出荷時の設定です。ご注文時にご指定下さい。)

口金角度 0°



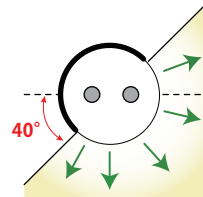
3時と9時の方向に  
角度調整

口金角度 22.5°



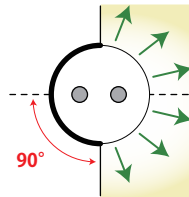
4時と10時の方向に  
角度調整

口金角度 40°



5時と11時の方向に  
角度調整

口金角度 90°



6時と12時の方向に  
角度調整

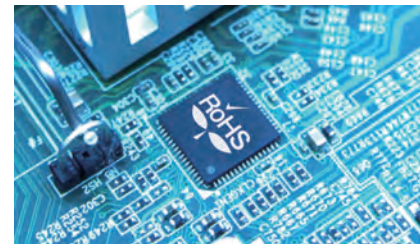
## RoHS RoHS2指令対応

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)・フタル酸ブチルペンジル (BBP)・フタル酸ジブチル (DBP)・フタル酸ジイソブチル (DIBP)



## 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

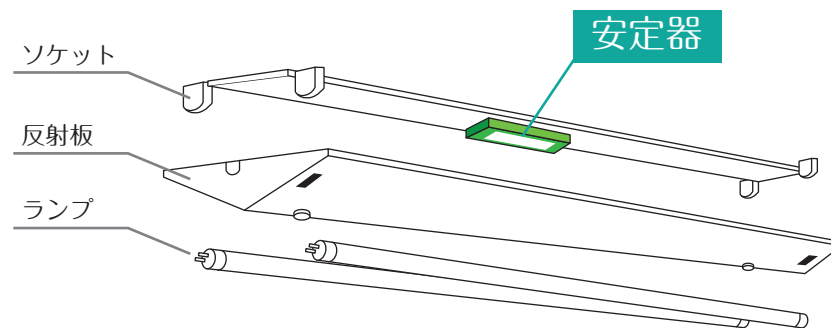
**!** ご使用の安定器、蛍光灯の種類と長さ、工事の要不要を確認する。

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。

長さは主に 20W 形・40W 形・110W 形の 3 種類あります。

また、工事不要であれば **SL** タイプ、直結配線工事を行う場合は **DSL** タイプの 2 タイプからご選択いただけます。



安定器の種類	安定器の記載文字	ランプの記載文字	特徴
<p>グロータイプ (FL)</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯管(グローランプ)が必要</li> <li>基本的には <b>FL</b> ランプのみ使用可</li> </ul>
<p>ラピッドタイプ (FLR)</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯管(グローランプ)が不要</li> <li>基本的には <b>FLR</b> ランプのみ使用可</li> </ul>
<p>インバータタイプ 電子式 (Hf/FHF)</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>最新の蛍光灯なのでエネルギー効率が良い</li> <li><b>Hf</b> ランプだけでなく、<b>FL</b>、<b>FLR</b> ランプを使用できる場合がある (安定器画像○印参照)</li> <li><b>FL</b>、<b>FLR</b> ランプが付いていてもインバータ安定器が器具内に入っている事があるのでご注意ください</li> </ul>

←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)

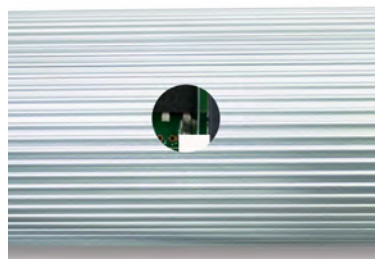
を取り付けてください

# スイッチモード

オプション対応

## 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。



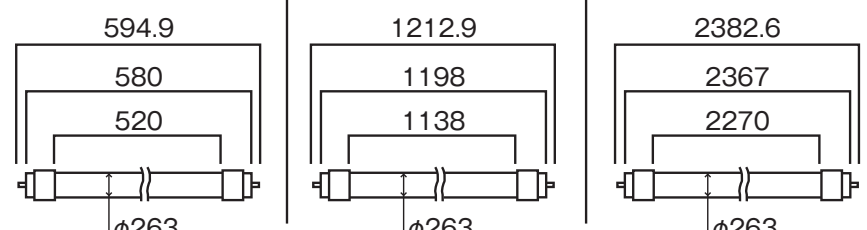
※出荷時はSLモードになっています。



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。

# 型番別 口金 / サイズ

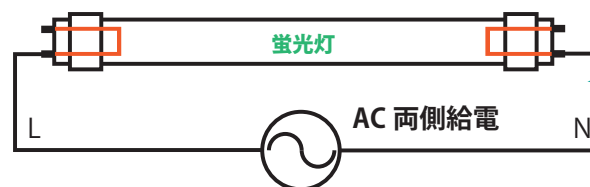
種類	20W形	40W形	110W形
	600タイプ	1200タイプ	2400タイプ
口金	G13 		R17d/Rx17d 兼用 
外観図			
	594.9 580 520 φ263	1212.9 1198 1138 φ263	2382.6 2367 2270 φ263

# 片側・両側・ループ給電方式に対応可能な配線万能

直結配線工事が必要となりますが、片側・両側・ループ あらゆる給電方式に対応したLED業界でも珍しい『配線万能』を実現している製品です。メーカーの事業撤退により新品が購入できず、他社のLEDを購入してわざわざ配線をやり直さなければならない等の問題にも対応しています。

- 両側配線方式 **〈推奨方式〉**
- 両側配線（渡り配線有り）方式
- 両側配線 + ループ配線方式
- 片側配線方式

## 両側給電方式



当社推奨の両側給電方式は  
ショートによる火災の危険もなく

**安心安全!!**

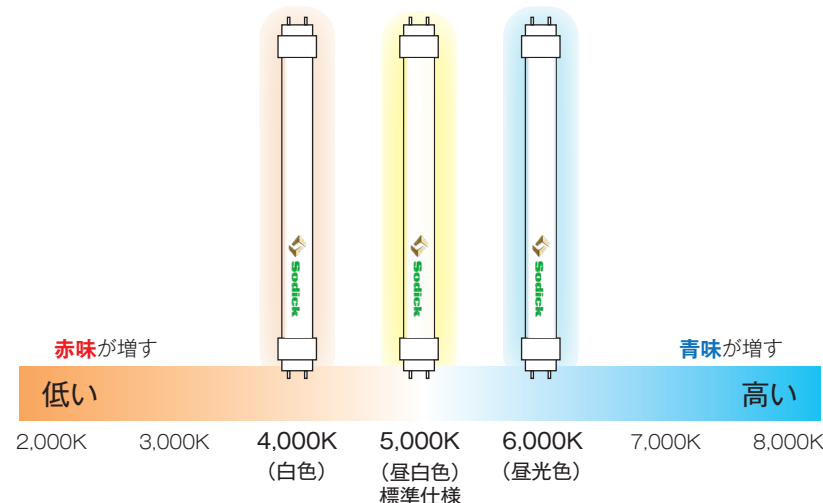
# ベーシックモデル

照度 蛍光灯 (FL)・(FLR) 相当

## 売れ筋モデル 5,000K (昼白色) 標準

型番	20W形		40W形		110W形	
	SL-600 さらめぎ	DSL-600 さらめぎ	SL-1200 さらめぎ	DSL-1200 さらめぎ	SL-2400 さらめぎ	DSL-2400 さらめぎ
仕様	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	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	-20 ~ 40°C(結露なきこと)					
口金	G13			R17d・Rx17d 共通		
材料	アルミニウム(ヒートシンク)・ポリカ(シェード)・ACS(カブラ)・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					
スイッチモード	○			×		
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)			(0°標準)(40°オプション)		

## 色温度 (ケルビン)



型番	4,000K (白色)						6,000K (昼光色)					
	20W形		40W形		110W形		20W形		40W形		110W形	
	SL-600 さらめぎ -4K	DSL-600 さらめぎ -4K	SL-1200 さらめぎ -4K	DSL-1200 さらめぎ -4K	SL-2400 さらめぎ -4K	DSL-2400 さらめぎ -4K	SL-600 さらめぎ -6K	DSL-600 さらめぎ -6K	SL-1200 さらめぎ -6K	DSL-1200 さらめぎ -6K	SL-2400 さらめぎ -6K	DSL-2400 さらめぎ -6K
仕様	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要	グロー・ラビット工事不要	直結工事必要
消費電力	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	
照度(直下0.5m)	1,650 lx		1,700 lx		1,730 lx		1,800 lx		1,920 lx		2,000 lx	
発光効率	124 lm/W						144 lm/W					
演色性	Ra80 以上						Ra80 以上					
色温度	白色 (4,000K)						昼光色 (6,000K)					
動作温度範囲	-20 ~ 40°C(結露なきこと)						-20 ~ 40°C(結露なきこと)					
口金	G13			R17d・Rx17d 共通			G13			R17d・Rx17d 共通		
材料	アルミニウム(ヒートシンク)・ポリカ(シェード)・ACS(カブラ)・C2,700W(電極部)						アルミニウム(ヒートシンク)・ポリカ(シェード)・ACS(カブラ)・C2,700W(電極部)					
質量	210g		340g		680g		210g		340g		680g	
シェード	乳白色						乳白色					
照射角度	160度						160度					
寿命	40,000時間						40,000時間					
スイッチモード	○			×			○			×		
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)			(0°標準)(40°オプション)			(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)			(0°標準)(40°オプション)		

● DSL シリーズ：商用電源 90 ~ 242V ワールドワイド入力対応

※ 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。

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

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・ラビッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラビッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラビッド工事不要	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(カブラ) 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					
スイッチモード	○			×		
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)			(0°標準)(40°オプション)		

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	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(カブラ)・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			
スイッチモード	○		×	
口金角度	0°・22.5°・40°・90°		(0°標準)(40°オプション)	

高効率モデル

## SL-Series きらめき A1

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-2400 きらめき A1	DSL-2400 きらめき A1
仕様	グロー・ラビッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラビッド工事不要	直結工事必要	グロー・ラビッド工事不要	直結工事必要
消費電力	7W±15%		12W±10%		20W±10%	
全光束	1,090 lm		2,100 lm		3,500 lm	
照度(直下0.5m)	1,300 lx		1,300 lx		1,250 lx	
発光効率	158 lm/W		175 lm/W		154 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(カブラ)・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					
スイッチモード	○			×		
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)			(0°標準)(40°オプション)		

高天井や倉庫などに

## クリアモデル

受注生産

型番	40W形	
	SL-1200 きらめき-C	DSL-1200 きらめき-C
仕様	グロー・ラビッド工事不要	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(カブラ)・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	
スイッチモード	○	
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)	

● DSL シリーズ：商用電源 90 ~ 242V ワールドワイド入力対応

※ 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。

半導体工場などに

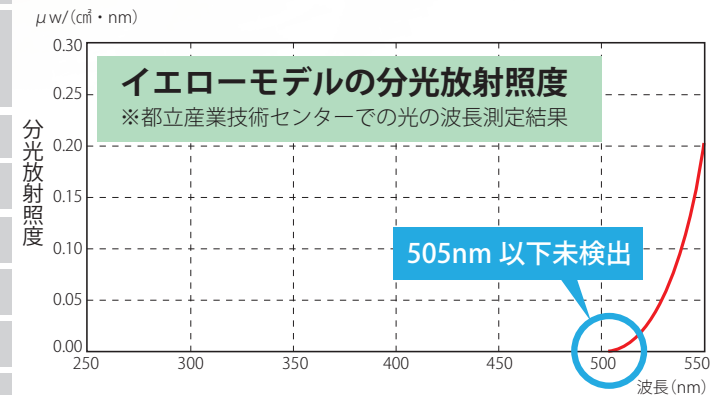
## イエローモデル

型番	40W形		
	DSL-600 きらめき -Y	SL-1200 きらめき -Y	DSL-1200 きらめき -Y
仕様	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%	
全光束	740 lm	1,480 lm	
照度 (直下0.5m)	1,020 lx	1,100 lx	
発光効率	82 lm/W		
色温度	黄色 (2,315K)		
動作温度範囲	10~95℃ (結露なきこと)	-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 (カブラ) C2,700W (電極部)		
質量	210g	340g	
シェード	乳白色		
照射角度	160度		
寿命	40,000時間		
スイッチモード	○		
口金角度	(0°標準) (22.5°・40°・90°オプション)		

Sodick

受注生産

オーダーメイド対応  
防湿コーティング仕様



● DSL シリーズ：商用電源 90 ~ 242V ワールドワイド入力対応

※ 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。

印刷現場・色検査場などに

高演色 Ra95 仕様

# 高演色モデル 受注生産

型番	40W 形	
	SL-1200 きらめき -HC	DSL-1200 きらめき -HC
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	2,160lm	
照度(直下0.5m)	1,200lx	
発光効率	120lm/W	
演色性	Ra95	
色温度	昼白色(5,000K)	
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(カブラ)・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	
スイッチモード	○	
口金角度	(0°標準)(22.5°・40°・90°オプション)	

## 自然光レベルの演色性 Ra95 の光

**Raとは** 光に照らされたモノの色を、太陽光に照らされた時と比べてどれくらい似ているかを数値で表したものです。(太陽光: Ra100)

数値が大きくなるほど、太陽の下で見たモノの色に似た自然な見え方となり、高演色モデルである当製品は印刷現場や色検査現場などの施設に最適です。



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	1,350lm	900lm
照度(直下0.5m)	940lx	626lx
発光効率	75lm/W	50lm/W
演色性	—	
色温度	昼白色(5,000~5,300K)	
動作温度範囲	-40 ~ 40°C	
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(カブラ)・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	1,400lm	
照度(直下0.5m)	950lx	
発光効率	78lm/W	
演色性	—	
色温度	昼白色(5,000~5,300K)	
動作温度範囲	-40 ~ 40°C	
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(カブラ)・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

● DSL シリーズ: 商用電源 90 ~ 242V ワールドワイド入力対応

※ 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。



# 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さいます。



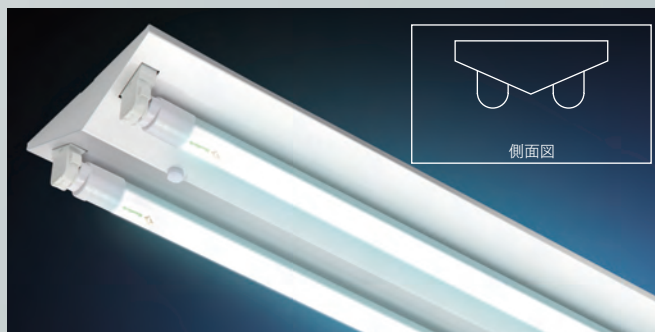
### 逆富士 1 灯

<b>SDKL-201V</b>	DSL-600 きらめき	各モデル用
<b>SDKL-401V</b>	DSL-1200 きらめき	各モデル用



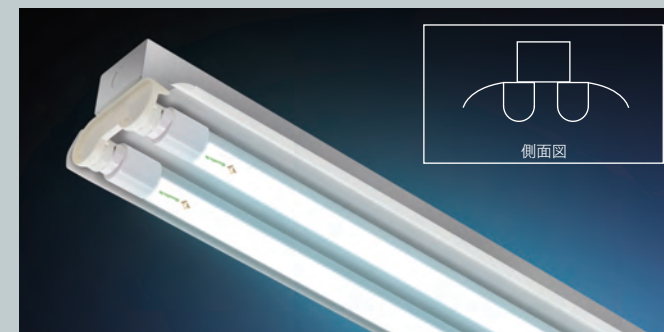
### 反射笠付 1 灯

<b>SDKL-401A</b>	DSL-1200 きらめき	各モデル用
------------------	---------------	-------



### 逆富士 2 灯

<b>SDKL-402V</b>	DSL-1200 きらめき	各モデル用
------------------	---------------	-------



### 反射笠付 2 灯

<b>SDKL-402A</b>	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

### トラフ 2 灯

**SDKL-402T** DSL-1200 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  
※IP65 防水



### 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  
※IP65 防水

## オーダーメイド対応

20 台以上の発注により、照明器具のオーダーメイド対応が可能です。  
詳しくは営業担当者にお問い合わせください。

・ LED 直管は別売りです。ご注意ください。

・ 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。

・ ソケット口金は G13(20W 形 / 40W 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。





工場で



ショーケースで



オフィスで

# 納入事例

YUASA / ユニソル / 羽田空港第一ターミナル / 帝国ホテル ロビー / 新宿エルタワー / ルアン銀座ビル  
 株式会社デンソー勝山 / 株式会社デンソー岩手 / オン・セミコンダクター会津株式会社  
 盛岡セイコー工業株式会社 / 株式会社川徳 / ローランド ディー・ジー・株式会社  
 小林工業株式会社 / 住友ナコマテリアル / 住友重機械工業株式会社 名古屋製造所  
 株式会社山善 大阪本社第1ビル / キューピーサラダクラブ 五霧工場 / キューピーたまご 富士吉田工場  
 株式会社安川電機 入間事業所 / 株式会社イムラ封筒  
 ニプロファーマ株式会社 / THK 株式会社 / 伯方塩業株式会社 / 鳴門塩業株式会社  
 株式会社チューゲン本社 豊明物流センター / 株式会社ジップ / マルエツ / ヤオコー / カスミストア / イオン  
 コストコ / マルキョウ / ドラッグストアの一部店舗 / 製麺業界 / 株式会社 今里食品 / 株式会社サン食品  
 オーケースタの一部店舗 / 業務スーパー / 大阪パルコーポ / 熊本の半導体製造エリア 各社凸版印刷を含む  
 某クリーンルーム製造メーカー経由 / 某クリーンルーム製造メーカー経由 某半導体製造関連 各社  
 湘南工科大学 および同付属高校 / 東京電機大学中学・高等学校 / 京都橋中学・高等学校 / 西遠女子学園 / 浜松啓陽高等学校

2026/4/1 現在



フィットネスジムで



半導体製造現場で



食品ショーケースで



教室などの学校施設で

# 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なくなっています。



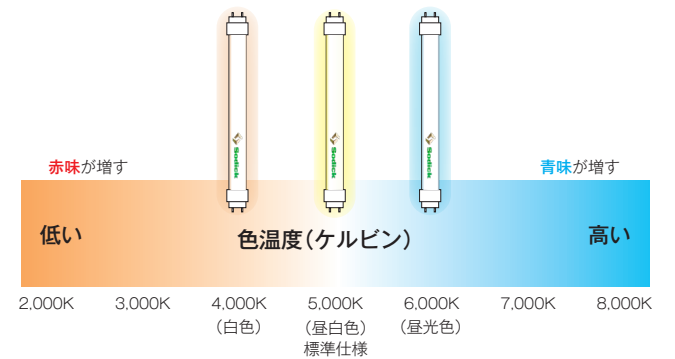
## ●lm(ルーメン)とLx(ルクス)の違い

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。



## ●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。



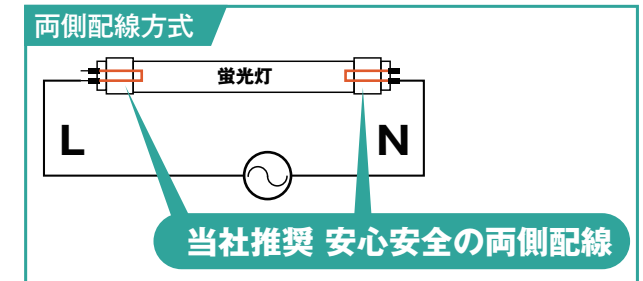
## ●LEDの補助金制度とは

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。



## ●あらゆる給電方式に対応した配線万能

直結配線工事が必要となりますが、当社直管型LEDは片側・両側・ループあらゆる給電方式に対応した「配線万能」を実現しております。



# 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しないでください。(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(AC90 ~ 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。



## スポーツ用 LED 投光器

# PIKA シリーズ

優れた光学特性と省エネ性能を小型・軽量で実現した LED 投光器「PIKA」シリーズは国内生産にこだわり、自社で開発、設計、製造を行っております。

最新型の機種では、グラウンド外の光害問題を解消すると共にグラウンドプレーヤーの眩しさを軽減し「明るいのに眩しくない」上質な照明環境の創造を可能にしました。

明るいのに眩しくない!

## PIKA-F

前面パネルは衝撃に強いポリカーボネートを採用。  
軽量化を実現し耐風速 60m / 秒のタフ仕様。

GL ルーバー内蔵有



NW ルーバー内蔵無



スタジアム向け LED 照明

## PIKA-PRO-MS

上方向や水平方向の漏れ光と眩しさを抑え、狙ったフィールドへ効率的な光の照射とフィールド外への光害対策の性能を兼ね備えた照明器具です。



## PIKA-FT6



PIKA-F シリーズの性能を有し、漏れ光による光害対策と眩しさを抑えたプレーヤー目線で開発されたスポーツ専用設計の照明器具です。  
光の必要性を見極めて、フィールドやスタジアム外の観客席や周辺環境との調和に配慮。

高天井用 高効率 LED 照明

## PIKA-HE

既存の水銀灯や HID 灯とは一線を画す発光効率によって驚異の省エネ性能を実現しています。  
各種オプションとの組み合わせで、使用環境に合致した最適な配光を作り出すことが可能です。



屋内用高天井タイプ  
外部ルーバー



屋内用高天井タイプ  
拡散カバー

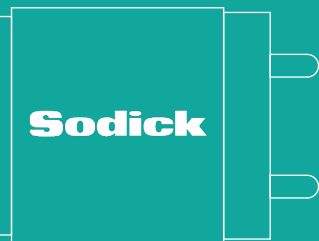


屋外仕様タイプ

# Made in JAPAN



<https://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

26-04

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-5-1  
TEL : 045-478-0574 FAX : 045-478-0576

お取り扱い