

がんばろう日本!  
がんばろう東北!

この度の3月11日の東日本大震災におきまして、  
被害にあわれた皆様には心よりお見舞い申し上げます。  
Sodick LEDは日本、東北を応援しています。



## 安全・安心、簡単取替

未来を照らす、ソディック

簡単! お取替えだけで

# 60%節電

# LED SL-series



2011年

”超”モノづくり部品大賞「電気・電子部品賞」

■ ”超”モノづくり部品大賞とは

モノづくり推進会議と日刊工業新聞社の共催によりわが国のモノづくりの強さを再認識し、わが国の産業・社会の発展に貢献することを目的として「緑の下の力持ち」的存在である部品・部材に焦点を当てた「モノづくり部品大賞」が2003年度に創設され、現在至ります。

Power Saving 60% Reduction  
**LED SL-series**



**独自開発  
電源**

ソディックLED電源  
**FTAC回路** (特許出願中)  
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

**工事不要**

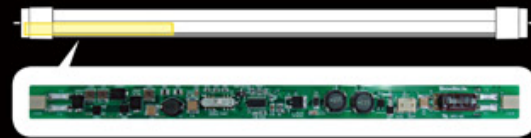
LED 灯 SL-series は蛍光灯照明器具に互換性を持っています。グロータイプ、ラピッドタイプの器具に工事なしで簡単取り換えが可能です。

**最適化技術**

弊社独自回路による最適化制御により、LED 素子への負担を減らし、効率良く点灯します。また 2 灯式器具においては、抜群の点灯バランスを發揮します。

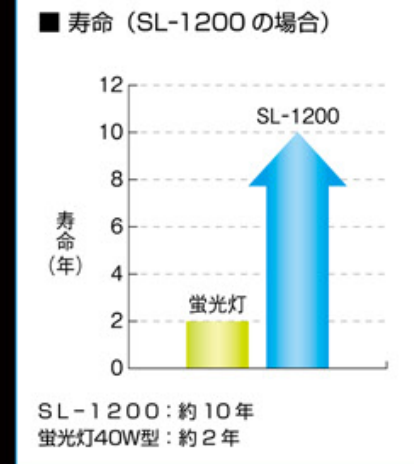
**電源内蔵型**

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しました。



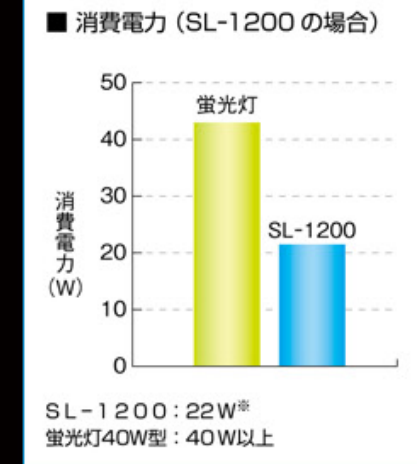
**長寿命**

蛍光灯の寿命は 10,000 時間程度ですが、LED 灯 SL-series は 40,000 時間以上の長寿命です。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。



**省エネ**

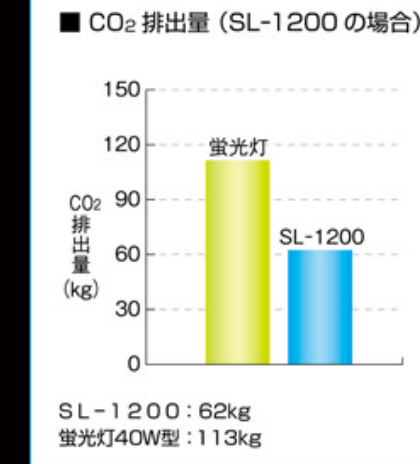
蛍光灯と比較して LED 灯 SL-series の消費電力は約半分です。電気料金の大幅な削減を実現します。



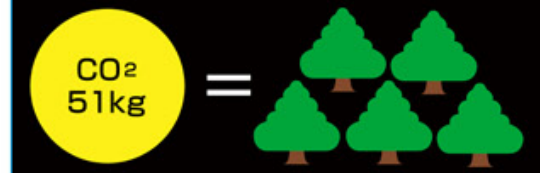
\* LED 灯単体の消費電力

**CO<sub>2</sub>の削減**

蛍光灯と比較して LED 灯 SL-series は CO<sub>2</sub> の排出量を大幅に削減できます。例えば 24 時間連続使用で年間あたり約 51kg の CO<sub>2</sub> を削減できます。



CO<sub>2</sub> 51kg はブナの木 約 5 本分の CO<sub>2</sub> 吸収量に相当します



LED 1000 本の場合ブナの木  
約 **5000 本分** に相当

\* グラフの値は 1 日 24 時間 365 日使用した場合  
\* CO<sub>2</sub> 排出係数は東京電力発表の 0.324kg-CO<sub>2</sub>/kWh を使用  
\* ブナの木の CO<sub>2</sub> 吸収量は年間 11kg/ 本

**水銀レス**

構成部材に水銀など有害物質を一切使っていないため、リサイクル性もよく環境に優しい製品設計です。

**低 UV/IR**

LED 灯 SL-series は、光の成分に紫外線や赤外線がほとんど含まれていないため、虫が近寄りやすく、衣料品や生鮮品など熱に弱いものでも傷んだりしません。

**光の拡散効果**

LED 灯 SL-series は、ランプシェードに拡散材を配合することにより、照射角度を 160 度まで広げ、全体に柔かい光を放射します。また、乳白色カバーにより LED の視認を抑え、チラチラとしない人間の目に優しい照明です。

**リサイクル可能**

使用部材は全てリサイクル可能です。

**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イト製樹脂カバーとアルミニウムを使用した安全設計です。

**口金角度オプション**

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 LED 灯 SL-series なら取り付け可能です。

0 度    22.5 度\*    40 度\*    90 度\*

※ ユーザー様ご自身で口金角度調節はできません。

逆富士型など、取付け部分が地面に対して平行でない器具の場合、照射角度は「取付け器具の角度+口金角度」となります。



# NEW LED SL-series Power Saving 60% Reduction

## 製品仕様

	SL-600 / DSL-600	SL-1200 / DSL-1200	SL-2400 / DSL-2400
入 力 電 圧	100V(SL-600)、80~242V(DSL-600)	80 ~ 242V	80 ~ 242V
照 射 角 度	160度		
色 温 度	昼白色 5,000 ~ 6,300K		
寸 法	L:580mm φ 27mm	L:1,198mm φ 27mm	L:2,367mm φ 27mm
質 量	約 210g	約 340g	約 680g
ラ ン プ シ ェ ード	乳白色		
材 質	アルミニウム・ポリカ・AES		
消 費 電 力	11W	22W	44W
力 率	0.96		
寿 命	40,000 時間		
全 光 束	1,000lm	2,000lm	4,600lm
照 度	270lx (光源下 1.0m)	460lx (光源下 1.0m)	810lx (光源下 1.0m)
保 証	4 年		

- ※ 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為、同一製品において明るさ、光色が異なる場合があります

## 設置にあたって

- グロー・ラビッドタイプ及び直結タイプの2種ありますのでご注意ください。
- 直結タイプをご利用の際は、必ず配線工事を実施してください。
- インバータ器具(および電子式器具)に取付けると、破損しますのでご注意ください。必ず配線工事を実施し、直結タイプをご利用ください。
- 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となります。
- 1つの器具で異なるランプを使用しないでください。故障及び破損の原因となります。(蛍光灯・他社 LED 灯・他機種・ダミー管 等)
- 2灯器具、3灯器具などで間引き使用しないでください。故障および破損の原因となります。
- 配線工事の詳細については配線工事案内をご覧ください。
- 取り付け方法の詳細については、製品購入時に添付されている取扱い説明書をご覧ください。

	SL-600 / SL-1200 / SL-2400 (グロー・ラビッドタイプ)	DSL-600 / DSL-1200 / DSL-2400 (直結タイプ)
グ ロ ー 器 具 (FL)	グロー球を外す	配線工事
ラ ビ ッ ド 器 具 (FLR)	交換のみ	
イ ン バ ー タ 器 具 (FHF)		

## 株式会社ソディックLED

横浜本社 〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台 3-12-1

東京営業所 〒104-0028

東京都中央区八重洲2-2-12 八重洲2.2ビル 1F  
TEL.03-6225-2422 FAX.03-3242-5885

**Sodick LED** <http://led.sodick.co.jp> **Sodick** <http://www.sodick.co.jp>

お取り扱い

