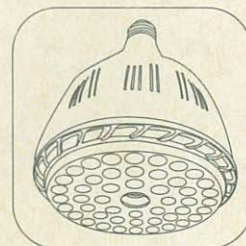
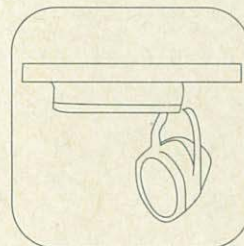
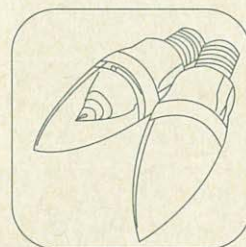
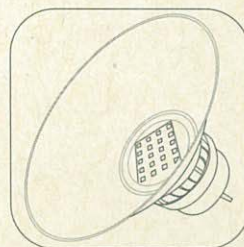


# ISF

## LED LIGHTING

製品カタログ



ISF Co., Ltd.

# ISF製 業務用LED



|                  |    |               |    |
|------------------|----|---------------|----|
| はじめに…LEDのご案内     | 2  | LEDバラストレスタイプ  | 30 |
| LED灯具の施工法        | 5  | LEDコーンライト 室内用 | 32 |
| 蛍光灯のサイズ（管長）とワット数 | 6  | LEDコーンライト 防滴用 | 34 |
| Q&A              | 8  | 薄型LEDパネルライト   | 36 |
| 商品紹介             |    | LEDコンパクト管     | 38 |
| ISF製 LED蛍光灯      | 10 | 室内用LEDダウンライト  | 40 |
| LED用灯具           | 18 | LEDレールライト     | 42 |
| LEDベースライト        | 20 | ハロゲン電球型φ50タイプ | 44 |
| 水銀灯タイプ COREシリーズ  | 22 | ミニクリプトン形LED電球 | 45 |
| 水銀灯タイプ 室内専用      | 26 | 特注 防水用ダウンライト  | 46 |
| 水銀灯タイプ 工事不要タイプ   | 27 | 人感センサー付きLED電球 | 47 |
| LED投光器           | 28 | 安心くん          |    |

## はじめに…LEDのご案内

### 長寿命

従来の蛍光灯の寿命は、約6,000～12,000時間です。

弊社のLED蛍光灯は約40,000時間です。一般的な従来の蛍光灯の約3倍～6倍の寿命となります。

#### 従来の蛍光灯とLED蛍光灯との寿命



従来の蛍光灯に比べ、水銀ガスのような人体に有害となるガスは使用しておりません。

また、有害物質である、鉛を含まない、鉛フリーの製品です。

人にも地球環境にも優しい製品となっております。

LED 蛍光灯 ▶▶ ~~Hg Pb~~  
水銀 鉛

従来 蛍光灯 ▶▶ Hg Pb  
水銀 鉛

LED 蛍光灯は直流で使用するため、ちらつきはほとんどありません。

(従来の蛍光灯は交流を使用しているため、100回/秒～120回/秒のちらつきがあります)

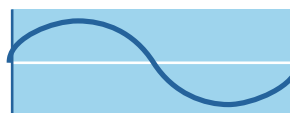
LED 蛍光灯 ▶▶

交流を直流にして使用するため  
ちらつきがほとんどない



従来 蛍光灯 ▶▶

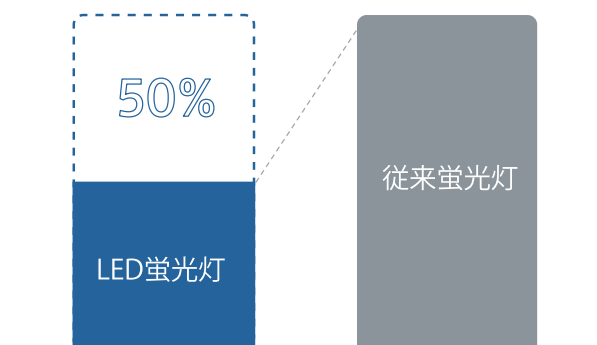
交流を使用するため周波数により  
1秒間に100～120回点滅する



### なぜ、今 LED 照明なのでしょう？

#### 電力コストを50%以上削減可能!!

LED照明は、従来の蛍光灯と比べて、  
50%以上消費電力を抑えることが可能です。



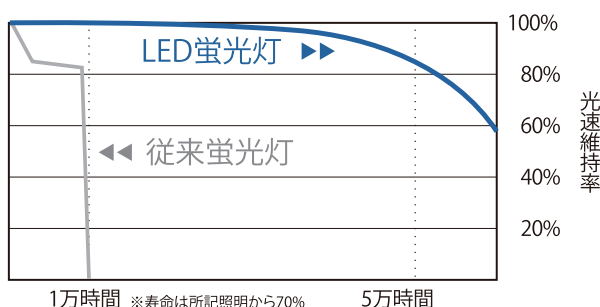
#### 長寿命!従来の蛍光灯の4倍!!

LED照明の寿命は約40,000時間!!

白熱球の約40倍、蛍光灯の4倍と、非常に長寿命です。

球切れ等による交換の回数・コストを大幅に削減することができます。

特に長い時間使う照明や高い天井にある照明に効果的です。



電力各社が次々に電気料金の値上げを決定、申請しており、事務所・店舗の省電力化は待ったなしの状況です。

また2013年制度の『水銀条約』により水銀が含まれる『蛍光灯』がなくなり、LED小絵美へ切り替わる時代が訪れます。

LED照明は消費電力が半分以下になるので、年間の電気代が半分以下に!

また、電気料金が上がる予定なので、その分さらにLED照明導入のメリットが大きくなると思われます。

## LED 蛍光灯 導入例

LED蛍光灯を実際に導入した事例をご紹介します。

消費電力が約53%の削減となります。そのため、電気料金やCO<sub>2</sub> 排出量も約50%以上の削減が可能です。

### 費用対効果

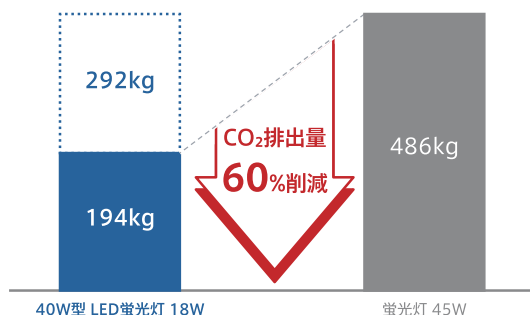
※右記の値はお客様の電力会社との契約状況により変化します。  
あくまで、概算値となっています。  
※従来の蛍光灯には安定器(5w)を含みます。

| 試算項目               | LED 蛍光灯  | 従来の蛍光灯   |
|--------------------|----------|----------|
| 基本料金(円)            | ¥22      | ¥22      |
| 消費電力(W)            | 18       | 45       |
| 使用時間/1日当り(h)       | 10       | 10       |
| 消費電力/1月(30日)当り(kw) | 540      | 1,350    |
| 電気料金/1年当り(円)       | ¥142,560 | ¥356,400 |
| 導入本数(本)            | 100      | 100      |

### CO<sub>2</sub> 排出量削減効果グラフ

LED蛍光灯を使用することにより大幅なCO<sub>2</sub>削減をすることが可能です。

試算条件/1日10時間蛍光灯を使用した場合  
※従来の蛍光灯には安定器(5w)を含みます。



## LEDの点灯時間と寿命

| 点灯時間         | LED 蛍光灯の寿命 |
|--------------|------------|
| 12時間点灯(平日のみ) | 13年6ヶ月     |
| 24時間点灯(平日のみ) | 6年8ヶ月      |
| 12時間点灯(年中無休) | 9年2ヶ月      |
| 24時間点灯(年中無休) | 4年6ヶ月      |

## LED 照明の工事作業時間

### 作業時間の目安

#### 条件

- ・40W形 LEDランプ交換
- ・2灯式
- ・1フロア

| 人員 \ 本数 | 20本   | 40本 | 60本   | 80本 | 100本 |
|---------|-------|-----|-------|-----|------|
| 1人      | 2時間   | 4時間 | 6時間   | 8時間 | 10時間 |
| 2人      | 1.5時間 | 3時間 | 4.5時間 | 6時間 | 8時間  |
| 3人      | 1時間   | 2時間 | 3時間   | 4時間 | 5時間  |

※一般的な工事内容で想定しております。工事の状況・環境によっては、時間内で終わらない場合もございます。

## 水銀灯の製造、輸入について



**2020年には、  
水銀灯の製造・輸入が禁止になります！**

## LED 照明変更後 コスト比較表

### 蛍光灯20W形タイプ

| 蛍光灯20W形  |    | 使用電力<br>KW | 1KWあたり<br>電気料金 | 蛍光灯<br>本数 | 1日<br>使用時間 | 月間<br>使用日数 | 年間<br>使用月数 | 日間<br>電気料金 | 月刊<br>電気料金 | 年間<br>電気料金 |
|----------|----|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 従来の蛍光灯   | 20 | 0.022KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 440      | ¥ 8,800    | ¥ 105,600  |
| 弊社LED蛍光灯 | 10 | 0.010KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 200      | ¥ 4,000    | ¥ 48,000   |
| コスト差額    |    |            |                |           |            |            |            | ¥ 200      | ¥ 4,000    | ¥ 48,000   |

(予想安定機消費電力分含む)

### 蛍光灯40W形タイプ

| 蛍光灯40W形  |    | 使用電力<br>KW | 1KWあたり<br>電気料金 | 蛍光灯<br>本数 | 1日<br>使用時間 | 月間<br>使用日数 | 年間<br>使用月数 | 日間<br>電気料金 | 月刊<br>電気料金 | 年間<br>電気料金 |
|----------|----|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 従来の蛍光灯   | 40 | 0.045KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 900      | ¥ 18,000   | ¥ 216,000  |
| 弊社LED蛍光灯 | 20 | 0.018KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 360      | ¥ 7,200    | ¥ 86,400   |
| コスト差額    |    |            |                |           |            |            |            | ¥ 540      | ¥ 10,800   | ¥ 129,600  |

(予想安定機消費電力分含む)

### 蛍光灯110W形タイプ

| 蛍光灯110W形 |     | 使用電力<br>KW | 1KWあたり<br>電気料金 | 蛍光灯<br>本数 | 1日<br>使用時間 | 月間<br>使用日数 | 年間<br>使用月数 | 日間<br>電気料金 | 月刊<br>電気料金 | 年間<br>電気料金 |
|----------|-----|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 従来の蛍光灯   | 110 | 0.120KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 2,400    | ¥ 48,000   | ¥ 576,000  |
| 弊社LED蛍光灯 | 40  | 0.040KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 800      | ¥ 16,000   | ¥ 192,000  |
| コスト差額    |     |            |                |           |            |            |            | ¥ 1,600    | ¥ 32,000   | ¥ 384,000  |

(予想安定機消費電力分含む)

### 水銀灯400W形タイプ

| 水銀灯400W形 |     | 使用電力<br>KW | 1KWあたり<br>電気料金 | 水銀灯<br>本数 | 1日<br>使用時間 | 月間<br>使用日数 | 年間<br>使用月数 | 日間<br>電気料金 | 月刊<br>電気料金 | 年間<br>電気料金  |
|----------|-----|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 従来の水銀灯   | 400 | 0.420KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 8,400    | ¥ 168,000  | ¥ 2,016,000 |
| 弊社LED水銀灯 | 90  | 0.090KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 1,800    | ¥ 36,000   | ¥ 432,000   |
| コスト差額    |     |            |                |           |            |            |            | ¥ 6,600    | ¥ 132,000  | ¥ 1,584,000 |

(予想安定機消費電力分含む)

### 水銀灯700W形タイプ

| 水銀灯700W形 |     | 使用電力<br>KW | 1KWあたり<br>電気料金 | 水銀灯<br>本数 | 1日<br>使用時間 | 月間<br>使用日数 | 年間<br>使用月数 | 日間<br>電気料金 | 月刊<br>電気料金 | 年間<br>電気料金  |
|----------|-----|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 従来の水銀灯   | 700 | 0.750KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 15,000   | ¥ 300,000  | ¥ 3,600,000 |
| 弊社LED水銀灯 | 150 | 0.150KW    | ¥20            | 100本      | 10時間       | 20日        | 12ヶ月       | ¥ 3,000    | ¥ 60,000   | ¥ 720,000   |
| コスト差額    |     |            |                |           |            |            |            | ¥ 12,000   | ¥ 240,000  | ¥ 2,880,000 |

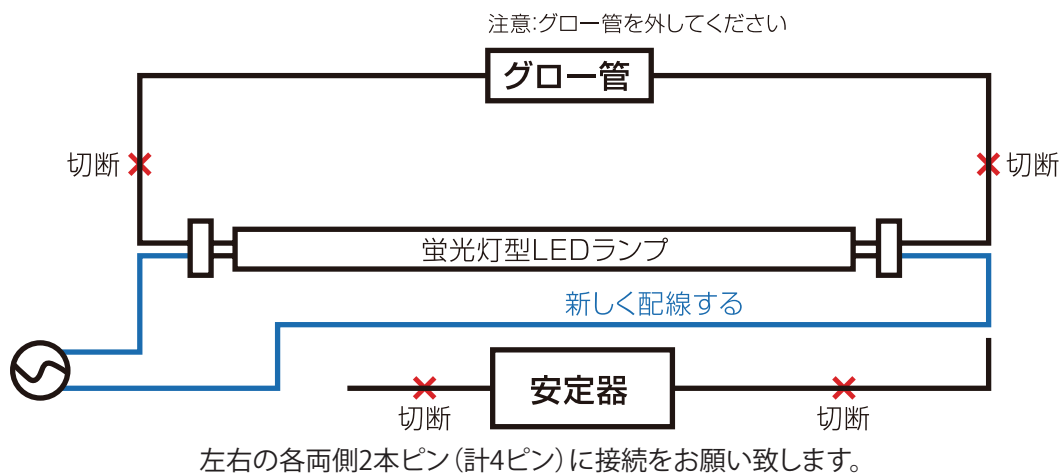
※1KW当り20円・100本・1日10時間・月20日の場合

(予想安定機消費電力分含む)

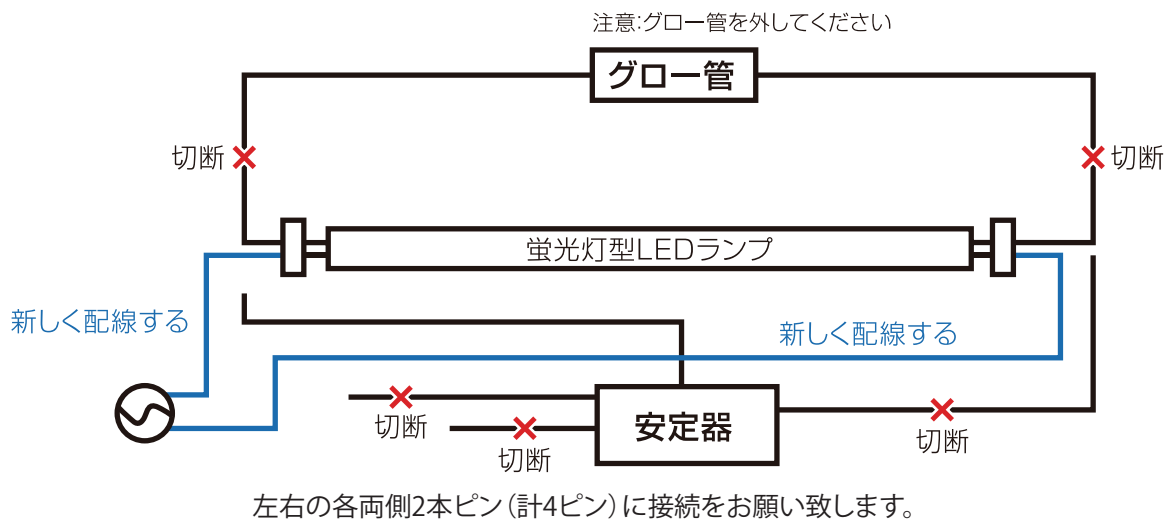
## LED 灯具施工方法

- 該当蛍光灯型LEDランプは、既製の灯具そのままでは、使用できません。
- 既製の蛍光灯灯具に蛍光灯型LEDランプを設置する場合は、下記の方法で、既製の蛍光灯灯具の内部配線を変更してください。
- 下記以外の事例については、ご相談ください。
- 施行後、一般蛍光灯ランプを使用する場合は、配線を元にもどしてください。

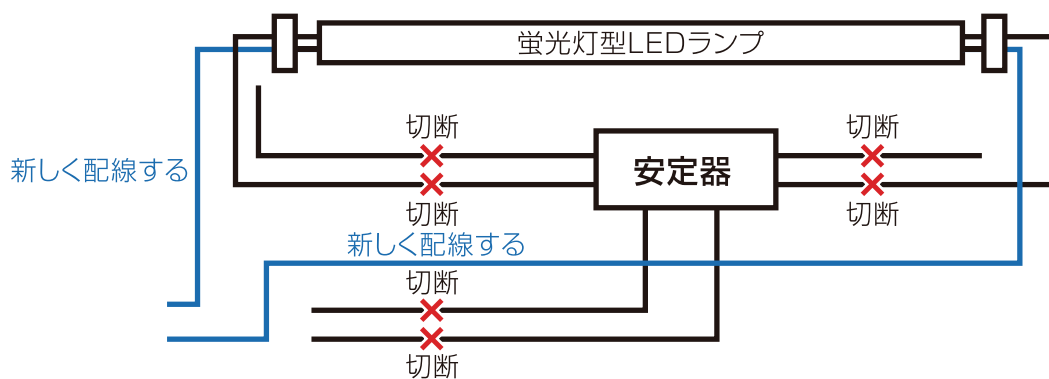
### 灯具グロー（FL40W）タイプ



### 灯具グロー（FL40W）昇圧タイプ



### 灯具ラビット又はインバータタイプ



# 蛍光灯のサイズ（管長）と ワット数

● 環形ランプの寸法は、外径を示します。

## 直管蛍光灯

|                  |  |         |
|------------------|--|---------|
| 4 形              |  | 134.5mm |
| 6 形              |  | 210.5mm |
| 8 形              |  | 287mm   |
| 10 形             |  | 330mm   |
| 15 形             |  | 436mm   |
| 20 形             |  | 580mm   |
| 30 形             |  | 630mm   |
| 32 形             |  | 830mm   |
| 35 形             |  | 1000mm  |
| 40 形             |  | 1198mm  |
| 110 形            |  | 2367mm  |
| Hf16 形           |  | 588.5mm |
| Hf32 形           |  | 1198mm  |
| Hf45 形<br>Hf47 形 |  | 1198mm  |
| Hf86 形           |  | 2367mm  |

## 環形蛍光灯\*

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |               |               |               |               |
| 15 形<br>165mm | 20 形<br>205mm | 30 形<br>225mm | 32 形<br>299mm | 40 形<br>373mm |

## 二重環形蛍光灯\*

|               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
|               |               |               |                |
| 40 形<br>192mm | 70 形<br>296mm | 85 形<br>342mm | 100 形<br>400mm |

## コンパクト形蛍光灯

### Hf パラライト 3

|              |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
|              |               |               |               |
| 16 形<br>99mm | 24 形<br>114mm | 32 形<br>131mm | 42 形<br>153mm |

### パラライト 2

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
|               |               |               |
| 13 形<br>116mm | 18 形<br>127mm | 27 形<br>138mm |

### パラライトフラット

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
|               |               |               |
| 13 形<br>116mm | 18 形<br>127mm | 27 形<br>138mm |

### パラライト・Hf パラライト

|              |              |               |               |               |               |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              |              |               |               |               |               |               |               |
| 6 形<br>110mm | 9 形<br>135mm | 13 形<br>180mm | 18 形<br>221mm | 27 形<br>246mm | 28 形<br>324mm | 36 形<br>411mm | 55 形<br>559mm |

## 1. LEDって何？

発光ダイオードLED(Light Emitting Diode)は、半導体と電流を利用した新しい照明技術です。  
LED照明は、次世代照明として位置付けられており、長寿命で省エネ性に優れています。また、演出性が高い、発熱量が低い、紫外線・赤外線をほとんど含まないなどの様々なメリットがあります。  
その為、一般家庭だけでなく、オフィス、教育施設、工場、商業施設、社寺仏閣、美術館、公共施設など、利用目的も幅広く、今後の展開に大きく期待が持てます。

## 2. LEDに変えるメリットは？

まず消費電力が半分になり節電に大きくつながります。それによってCO2排出量が50%～60%削減します。  
従来の蛍光灯と比べ3倍以上長持ちします。何より紫外線を発しにくいので虫が寄り付きにくくなります。

## 3. どれくらい電気料金が安くなるの？

お客様の電力会社との契約状況によって変わりますが、およそ半分くらいになります。

## 4. 蛍光灯と比べて、どれくらい長持ちするの？

一般の蛍光灯は約6000～13000時間とされています。  
それに比べてLED蛍光灯は約40000～50000時間と寿命が長く、一般的な蛍光灯と比べ、3～5倍長持ちします。

## 5. 特別な工事が必要になるの？

弊社のLED蛍光灯は安定器取り外しの工事が必要になります。  
その分、安定器の消費電力が掛からなくなりますので経済的です。  
難しい工事はなく、工事時間も1灯あたり10分少々のお時間をいただければ十分です。

## 6. 今使っている灯具につけられるの？

原則として工事は必要となりますが、今使っている灯具が使用できます。

## 7. メーカー保証は何年ですか？

1年～5年(商品によって異なります)

## アイコン説明



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 製品のご案内・ご相談



アイエスエフ株式会社

〒470-0132 愛知県日進市梅森町西後868 番地 1 2F  
TEL: 052-680-8805 FAX: 052-680-8806



---

## ISF総合カタログ

### 商品紹介

---



## ISF 製 LED 蛍光灯 40W 形タイプ

## LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



### 蛍光灯 40W 形

ISF-18W-A2000  
ISF-20W-A2900

ISF-18W-B2000  
ISF-20W-B2900

ISF-18W-C1800  
ISF-20W-C2700

## LED 40W 高性能タイプ

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-18W-A2000   | ISF-18W-B2000   | ISF-18W-C1800   |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 2000lm          | 2000lm          | 1800lm          |
| 消費電力  | 18W ± 10%       | 18W ± 10%       | 18W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 300g            | 300g            | 300g            |
| 演色率   | Ra82            | Ra82            | Ra82            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50℃      | -20 ~ +50℃      | -20 ~ +50℃      |
| 口金    | G13             | G13             | G13             |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3年              | 3年              | 3年              |

## LED 40W 高輝度タイプ

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-20W-A2900   | ISF-20W-B2900   | ISF-20W-C2700   |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 2900lm          | 2900lm          | 2700lm          |
| 消費電力  | 20W ± 10%       | 20W ± 10%       | 20W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 300g            | 300g            | 300g            |
| 演色率   | Ra80            | Ra80            | Ra80            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50℃      | -20 ~ +50℃      | -20 ~ +50℃      |
| 口金    | G13             | G13             | G13             |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3年              | 3年              | 3年              |



## ISF 製 LED 蛍光灯 40W 形タイプ

## LED LIGHTING

低消費電力タイプと高角度タイプの LED 蛍光灯



### 蛍光灯 40W 形

ISF-15W-A2000  
ISF-18W-A1950PC

ISF-15W-B2000  
ISF-18W-B1950PC

ISF-15W-C1800  
ISF-18W-C1750PC

## LED 40W 省エネタイプ

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-15W-A2000   | ISF-15W-B2000   | ISF-15W-C1800   |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 2000lm          | 2000lm          | 1800lm          |
| 消費電力  | 15W ± 10%       | 15W ± 10%       | 15W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 300g            | 300g            | 300g            |
| 演色率   | Ra82            | Ra82            | Ra82            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     |
| 口金    | G13             | G13             | G13             |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3年              | 3年              | 3年              |

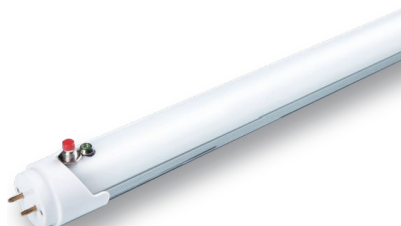
## LED 40W 広角タイプ (オールPCタイプ)

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-18W-A1950PC | ISF-18W-B1950PC | ISF-18W-C1750PC |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm | φ 26mm x 1198mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 1950lm          | 1950lm          | 1750lm          |
| 消費電力  | 18W ± 10%       | 18W ± 10%       | 18W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 300g            | 300g            | 300g            |
| 演色率   | Ra80            | Ra80            | Ra80            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     |
| 口金    | G13             | G13             | G13             |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3年              | 3年              | 3年              |

# ISF 製 LED 蛍光灯 40W 形タイプ

## LED LIGHTING

シーンに合わせた調光タイプと非常時に点灯するバッテリータイプ



### 蛍光灯 40W 形

ISF-18W-A2000DC  
ISF-20W-A2000BT

ISF-18W-B2000DC  
ISF-20W-B2000BT

ISF-18W-C1800DC  
ISF-20W-C1800BT

## LED 40W 段付調光タイプ

|       | A タイプ            | B タイプ            | C タイプ            |
|-------|------------------|------------------|------------------|
| 型番    | ISF-18W-A2000DC  | ISF-18W-B2000DC  | ISF-18W-C1800DC  |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm  | φ 26mm x 1198mm  | φ 26mm x 1198mm  |
| 色温度   | 5700K            | 5000K            | 3000K            |
| 全光束   | 2000lm ~         | 2000lm ~         | 1800lm ~         |
| 消費電力  | 18W ± 10%        | 18W ± 10%        | 18W ± 10%        |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V     | AC100 ~ 240V     | AC100 ~ 240V     |
| 仕様    | スイッチ ON・OFF での調光 | スイッチ ON・OFF での調光 | スイッチ ON・OFF での調光 |
| 重量    | 310g             | 310g             | 310g             |
| 演色率   | Ra80             | Ra80             | Ra80             |
| 定格周波数 | 50/60Hz          | 50/60Hz          | 50/60Hz          |
| 環境温度  | -20 ~ +50℃       | -20 ~ +50℃       | -20 ~ +50℃       |
| 口金    | G13              | G13              | G13              |
| 設計寿命  | 40,000 時間        | 40,000 時間        | 40,000 時間        |
| 保証期間  | 3 年              | 3 年              | 3 年              |

## LED 40W バッテリー内蔵タイプ

|       | A タイプ             | B タイプ             | C タイプ             |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 型番    | ISF-20W-A2000BT   | ISF-20W-B2000BT   | ISF-20W-C1800BT   |
| サイズ   | φ 30mm x 1198mm   | φ 30mm x 1198mm   | φ 30mm x 1198mm   |
| 色温度   | 5700K             | 5000K             | 3000K             |
| 全光束   | 2000lm            | 2000lm            | 1800lm            |
| 消費電力  | 20W ± 10%         | 20W ± 10%         | 20W ± 10%         |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V      | AC100 ~ 240V      | AC100 ~ 240V      |
| 仕様    | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 |
| 重量    | 460g              | 460g              | 460g              |
| 演色率   | Ra80              | Ra80              | Ra80              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃        | -20 ~ +40℃        | -20 ~ +40℃        |
| 口金    | G13               | G13               | G13               |
| 設計寿命  | 30,000 時間         | 30,000 時間         | 30,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年               | 2 年               | 2 年               |



# ISF 製 LED 蛍光灯 40W 形タイプ

## LED LIGHTING

専用コントローラーにて調光・調色が可能な LED 蛍光灯



### 蛍光灯 40W 形

YRS20W-MCT

YRS-MCT-CNT

## LED 40W 調光・調色タイプ

|       | LED             | コントローラー         |
|-------|-----------------|-----------------|
| 型番    | YRS20W-MCT      | YRS-MCT-CNT     |
| サイズ   | φ 26mm x 1198mm | 100 x 53 x 21mm |
| 色温度   | 3000K ~ 6500K   |                 |
| 全光束   | 2100lm ~        |                 |
| 消費電力  | 20W             |                 |
| 定格電圧  | AC85 ~ 265V     |                 |
| 仕様    | リモコンによる調光・調色    | 単 4 電池 2 本使用    |
| 重量    | 340g            | 50g             |
| 演色率   | Ra75 ~ 85       |                 |
| 定格周波数 | 50/60Hz         |                 |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃      |                 |
| 口金    | G13             |                 |
| 設計寿命  | 40,000h         |                 |
| 保証期間  | 2 年間            | 2 年間            |

### オフィスでの使用例

**旧エリア**
壁スイッチで点灯 / 消灯できるエリア

●フロア内にほぼ全員いる時間帯

● 部分の人がいない時間帯

**新エリア**
リモコンで設定したエリア

●フロア内にほぼ全員いる時間帯

● 部分の人がいない時間帯

※壁スイッチは今までどおり使用できます。

## ISF 製 LED 蛍光灯 20W 形タイプ

### LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



#### 蛍光灯 20W 形

ISF-10W-A1000  
ISF-10W-A1000PC

ISF-10W-B1000  
ISF-10W-B1000PC

ISF-10W-C900  
ISF-10W-C900PC

## LED 20W 高性能タイプ

|       | A タイプ          | B タイプ          | C タイプ          |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| 型番    | ISF-10W-A1000  | ISF-10W-B1000  | ISF-10W-C900   |
| サイズ   | φ 26mm x 580mm | φ 26mm x 580mm | φ 26mm x 580mm |
| 色温度   | 5700K          | 5000K          | 3000K          |
| 全光束   | 1000lm         | 1000lm         | 900lm          |
| 消費電力  | 10W ± 10%      | 10W ± 10%      | 10W ± 10%      |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V   | AC100 ~ 240V   | AC100 ~ 240V   |
| 重量    | 180g           | 180g           | 180g           |
| 演色率   | Ra80           | Ra80           | Ra80           |
| 定格周波数 | 50/60Hz        | 50/60Hz        | 50/60Hz        |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C    | -20 ~ +50°C    | -20 ~ +50°C    |
| 口金    | G13            | G13            | G13            |
| 設計寿命  | 40,000 時間      | 40,000 時間      | 40,000 時間      |
| 保証期間  | 3 年間           | 3 年間           | 3 年間           |

## LED 20W 広角・オール PC タイプ

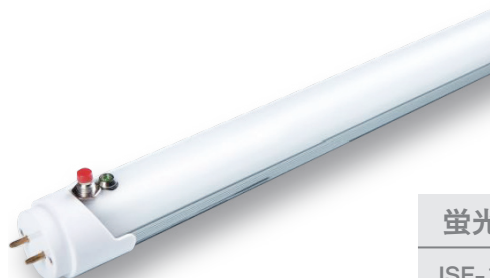
|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ          |
|-------|-----------------|-----------------|----------------|
| 型番    | ISF-10W-A1000PC | ISF-10W-B1000PC | ISF-10W-C900PC |
| サイズ   | φ 26mm x 580mm  | φ 26mm x 580mm  | φ 26mm x 580mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K          |
| 全光束   | 1000lm          | 1000lm          | 900lm          |
| 消費電力  | 10W ± 10%       | 10W ± 10%       | 10W ± 10%      |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V   |
| 重量    | 180g            | 180g            | 180g           |
| 演色率   | Ra80            | Ra80            | Ra80           |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz        |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C    |
| 口金    | G13             | G13             | G13            |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間      |
| 保証期間  | 3 年間            | 3 年間            | 3 年間           |



## ISF 製 LED 蛍光灯 20W 形タイプ

### LED LIGHTING

.....  
非常時に点灯するバッテリー付 LED 蛍光灯



#### 蛍光灯 20W 形

ISF-10W-A1000BT

ISF-10W-B1000BT

ISF-10W-C900BT

## LED 20W バッテリー内蔵タイプ

|       | A タイプ             | B タイプ             | C タイプ             |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 型番    | ISF-10W-A1000BT   | ISF-10W-B1000BT   | ISF-10W-C900BT    |
| サイズ   | φ 30mm x 580mm    | φ 30mm x 580mm    | φ 30mm x 580mm    |
| 色温度   | 5700K             | 5000K             | 3000              |
| 全光束   | 1000lm            | 1000lm            | 900lm             |
| 消費電力  | 10 ± 10%          | 10 ± 10%          | 10 ± 10%          |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V      | AC100 ~ 240V      | AC100 ~ 240V      |
| 仕様    | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 | 非常点灯時間 / 約 2.5 時間 |
| 重量    | 230g              | 230g              | 230g              |
| 演色率   | Ra80              | Ra80              | Ra80              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C       | -20 ~ +50°C       | -20 ~ +50°C       |
| 口金    | G13               | G13               | G13               |
| 設計寿命  | 30,000 時間         | 30,000 時間         | 30,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              | 2 年間              |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## ISF 製 LED 蛍光灯 110W 形タイプ

## LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



### 蛍光灯 110W 形

|                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ISF-40W-A4600<br>ISF-44W-A6000 | ISF-40W-B4600<br>ISF-44W-B6000 | ISF-40W-C4300<br>ISF-44W-C5500 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

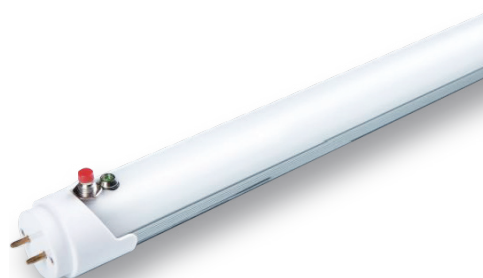
## LED 110W 高性能タイプ

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-40W-A4600   | ISF-40W-B4600   | ISF-40W-C4300   |
| サイズ   | φ 26mm x 2367mm | φ 26mm x 2367mm | φ 26mm x 2367mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 4600lm          | 4600lm          | 4300lm          |
| 消費電力  | 40W ± 10%       | 40W ± 10%       | 40W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 700g            | 700g            | 700g            |
| 演色率   | Ra82            | Ra82            | Ra82            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     |
| 口金    | R17d            | R17d            | R17d            |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3 年間            | 3 年間            | 3 年間            |

## LED 110W 高輝度タイプ

|       | A タイプ           | B タイプ           | C タイプ           |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型番    | ISF-44W-A6000   | ISF-44W-B6000   | ISF-44W-C5500   |
| サイズ   | φ 26mm x 2367mm | φ 26mm x 2367mm | φ 26mm x 2367mm |
| 色温度   | 5700K           | 5000K           | 3000K           |
| 全光束   | 6000lm          | 6000lm          | 5500lm          |
| 消費電力  | 44W ± 10%       | 44W ± 10%       | 44W ± 10%       |
| 定格電圧  | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    | AC100 ~ 240V    |
| 重量    | 700g            | 700g            | 700g            |
| 演色率   | Ra82            | Ra82            | Ra82            |
| 定格周波数 | 50/60Hz         | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     | -20 ~ +50°C     |
| 口金    | R17d            | R17d            | R17d            |
| 設計寿命  | 40,000 時間       | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 3 年間            | 3 年間            | 3 年間            |





### 片側給電方式への変更

標準規格は両側給電方式ですが、特殊製品として片側給電タイプも製作致します。

### 消費電力 (W) の変更

特殊製品としてカタログに掲載されている消費電力の変更も行っております。

### 色温度 (K) の変更

5700K・5000K・3000K 以外の色温度の製品も特殊製品として製作致します。

### 明るさ (Lm) の変更

カタログに記載されている明るさ (Lm) の変更も特殊製品として製作致します。

### 20W 形・40W 形・110W 形 以外の寸法

20W 形・40W 形・110W 形 以外の寸法の製品も特殊製品として製作致します。

### その他・特殊製品・OEM

その他、特殊製品や OEM 製作も承っておりますのでお気軽にご相談ください。

## LED 用灯具

## LED LIGHTING

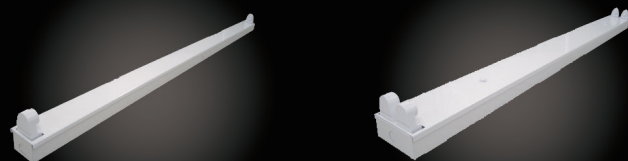
ISF 製 LED 蛍光灯専用の LED 用灯具

### 逆富士型



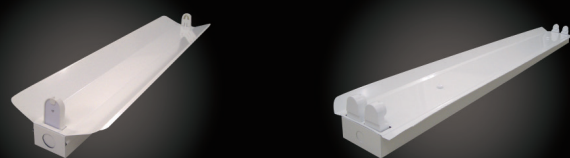
| 型式        |      | 寸法                 | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|-----------|------|--------------------|------|------|------|--------|
| NL-FV201  | 20W  | 647 x 135 x 98mm   | 0.43 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |
| NL-FV202  |      | 647 x 185 x 74mm   | 0.98 |      |      |        |
| NL-BFV201 |      | 647 x 135 x 112mm  | 0.43 |      |      |        |
| NL-FV401  | 40W  | 1265 x 133 x 98mm  | 1.50 |      |      |        |
| NL-FV402  |      | 1265 x 185 x 74mm  | 1.90 |      |      |        |
| NL-BFV401 |      | 1265 x 133 x 112mm | 1.50 |      |      |        |
| NL-BFV402 |      | 1265 x 185 x 74mm  | 2.20 |      |      |        |
| NL-FV1101 | 110W | 2453 x 135 x 95mm  | 5.50 |      |      |        |
| NL-FV1102 |      | 2453 x 186 x 80mm  | 5.90 |      |      |        |

### トラフ型



| 型式        |      | 寸法                | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|-----------|------|-------------------|------|------|------|--------|
| NL-FT201  | 20W  | 610 x 57 x 78mm   | 0.50 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |
| NL-FT401  | 40W  | 1250 x 63 x 82mm  | 0.83 |      |      |        |
| NL-FT402  |      | 1250 x 63 x 82mm  | 1.40 |      |      |        |
| NL-BFT401 |      | 1250 x 63 x 108mm | 0.83 |      |      |        |
| NL-FT1101 | 110W | 2453 x 74 x 100mm | 4.90 |      |      |        |

### 反射笠型



| 型式        |     | 寸法                | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|-----------|-----|-------------------|------|------|------|--------|
| NL-FA201  | 20W | 608 x 135 x 78mm  | 0.40 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |
| NL-FA202  |     | 633 x 190 x 87mm  | 0.80 |      |      |        |
| NL-FA401  | 40W | 1250 x 150 x 86mm | 1.00 |      |      |        |
| NL-FA402  |     | 1250 x 192 x 87mm | 1.80 |      |      |        |
| HNL-FA401 |     | 1250 x 64 x 120mm | 0.83 |      |      |        |

※ GX16t-5 や防水ソケットに対応していない器具もございます。



## 落下防止機能付き型



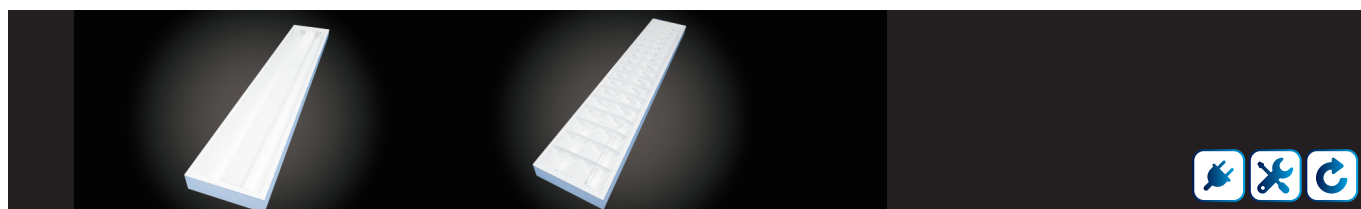
| 型式       |     | 寸法                | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|----------|-----|-------------------|------|------|------|--------|
| NL-NV401 | 40W | 1250 x 174 x 46mm | 3.30 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |
| NL-NV402 |     | 1250 x 191 x 51mm | 2.45 |      |      |        |

## 埋込型



| 型式        |     | 寸法                | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|-----------|-----|-------------------|------|------|------|--------|
| NL-NU401  | 40W | 1250 x 174 x 96mm | 1.80 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |
| NL-NU402  |     | 1250 x 250 x 40mm | 2.50 |      |      |        |
| NL-NU402Z |     | 1250 x 250 x 61mm | 3.40 |      |      |        |

## 直付け型



| 型式       |     | 寸法                | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装     |
|----------|-----|-------------------|------|------|------|--------|
| NL-ND402 | 40W | 1250 x 255 x 55mm | 2.90 | G13  | SPCC | メラニン焼付 |

## シャーシ型



| 型式       |     | 寸法                  | 質量   | ソケット | 材質   | 塗装  |
|----------|-----|---------------------|------|------|------|-----|
| NL-SS201 | 20W | 622 x 54 x 40mm※ 1  | 0.26 | G13  | SPCC | 塗装無 |
| NL-SL201 |     | 622 x 95 x 40mm     | 0.30 |      |      |     |
| NL-SS401 | 40W | 1240 x 54 x 40mm※ 1 | 0.43 |      |      |     |
| NL-SL401 |     | 1240 x 95 x 40mm    | 0.47 |      |      |     |

※ 1：端子台無しの寸法です。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



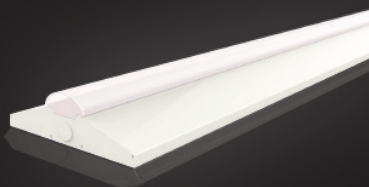
長寿命

## 40W 形・逆富士タイプ



L40-40-50A/40V150A  
L40-40-50A/40V230A

FL40W  
2 灯式タイプ相当



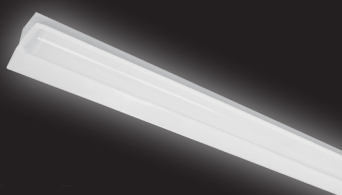
|       | 150 幅タイプ           | 230 幅タイプ           |
|-------|--------------------|--------------------|
| 型番    | L40-40-50A/40V150A | L40-40-50A/40V230A |
| サイズ   | L=1250 x150mm      | L=1250 x230mm      |
| 色温度   | 5000K              | 5000K              |
| 全光束   | 4000lm             | 4000lm             |
| 消費電力  | 26.6W              | 26.6W              |
| 定格電圧  | AC100 ~ 242V       | AC100 ~ 242V       |
| 仕様    | 屋内専用               | 屋内専用               |
| 演色率   | Ra84               | Ra84               |
| 定格周波数 | 50Hz / 60Hz        | 50Hz / 60Hz        |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃         | -20 ~ +40℃         |
| 設計寿命  | 40,000 時間          | 40,000 時間          |
| 保証期間  | 3 年間               | 3 年間               |

## 40W 形・笠付タイプ



L40-40-50A/40TRA

FL40W  
2 灯式タイプ相当



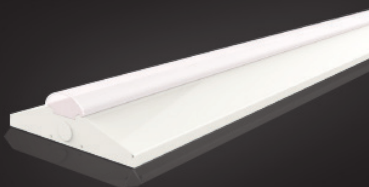
|       | 230 幅タイプ         |
|-------|------------------|
| 型番    | L40-40-50A/40TRA |
| サイズ   | L=1225 x 230mm   |
| 色温度   | 5000K            |
| 全光束   | 4000lm           |
| 消費電力  | 26.6W            |
| 定格電圧  | AC100 ~ 242V     |
| 仕様    | 屋内専用             |
| 演色率   | Ra84             |
| 定格周波数 | 50Hz / 60Hz      |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間        |
| 保証期間  | 3 年間             |

## 20W 形・逆富士タイプ



L20-25-50A/420V230V

FL20W  
2 灯式タイプ相当



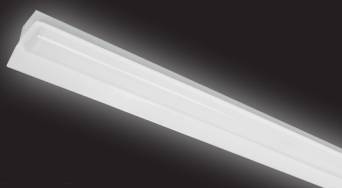
| 型番    | 230 幅タイプ            |
|-------|---------------------|
|       | L20-25-50A/420V230A |
| サイズ   | L=617 x 230mm       |
| 色温度   | 5000K               |
| 全光束   | 2500lm              |
| 消費電力  | 19W                 |
| 定格電圧  | AC100 ~ 242V        |
| 仕様    | 屋内専用                |
| 演色率   | Ra84                |
| 定格周波数 | 50Hz / 60Hz         |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃          |
| 設計寿命  | 40,000 時間           |
| 保証期間  | 3 年間                |

## 20W 形・笠付タイプ



L20-25-50A/20TRA

FL20W  
2 灯式タイプ相当



| 型番    | 230 幅タイプ         |
|-------|------------------|
|       | L20-25-50A/20TRA |
| サイズ   | L=592 x 230mm    |
| 色温度   | 5000K            |
| 全光束   | 2500lm           |
| 消費電力  | 19W              |
| 定格電圧  | AC100 ~ 242V     |
| 仕様    | 屋内専用             |
| 演色率   | Ra84             |
| 定格周波数 | 50Hz / 60Hz      |
| 環境温度  | -20 ~ +40℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間        |
| 保証期間  | 3 年間             |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 水銀灯タイプ CORE シリーズ・屋外対応

## LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CS300-250-50DT  
CS300-250-50DK

CS300-400-50DT  
CS300-400-50DK

CS300-700-50DT  
CS300-700-50DK

## E39 口金タイプ

|             | 250W 相当タイプ                       | 400W 相当タイプ                       | 700W 相当タイプ                       |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 型番          | CS300-250-50DT<br>CS300-250-50DK | CS300-400-50DT<br>CS300-400-50DK | CS300-700-50DT<br>CS300-700-50DK |
| 消費電力        | 50W                              | 90W                              | 150W                             |
| 定格電圧        | AC100 ~ 240V                     | AC100 ~ 240V                     | AC100 ~ 240V                     |
| ビーム開き (deg) | 115°                             | 115°                             | 115°                             |
| 色温度 (K)     | 5000K                            | 5000K                            | 5000K                            |
| 全光束 (lm)    | 7910lm / 7130lm                  | 14320lm / 13010lm                | 24530lm / 21420lm                |
| 質量 (g)      | 700g                             | 1030g                            | 1560g                            |
| 使用温度範囲      | -30 ~ +60°C                      | -30 ~ +60°C                      | -30 ~ +60°C                      |
| 本体 IP 保護等級  | IP65                             | IP65                             | IP65                             |
| 電源 IP 保護等級  | IP67                             | IP67                             | IP67                             |
| 口金          | E39                              | E39                              | E39                              |
| 定格寿命        | 40,000 時間                        | 40,000 時間                        | 40,000 時間                        |
| 保証期間        | 3 年                              | 3 年                              | 3 年                              |

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

### 《屋内》天井高別 適正製品目安

| 天井高        | 天井高 LED 【CORE】 |
|------------|----------------|
| H: ~ 3m    | 250 拡散         |
| H:3m ~ 5m  | 250 透明 400 拡散  |
| H:5m ~ 9m  | 400 透明 700 拡散  |
| H:9m ~ 15m | 700 透明 1000 拡散 |
| H:15m ~    | 1000 透明        |

### 《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

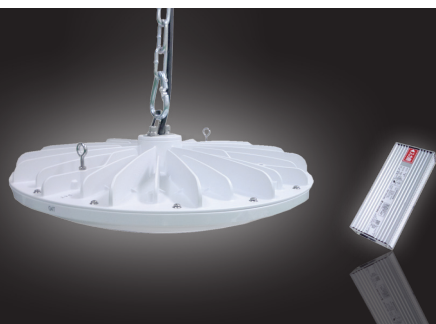
| 天井高         | 天井高 LED 【CORE】        |
|-------------|-----------------------|
| H: ~ 5m     | 250 拡散 400 拡散         |
| H:5m ~ 10m  | 400 透明 700 拡散 1000 拡散 |
| H:10m ~ 20m | 700 透明 1000 透明        |



## 水銀灯タイプ CORE シリーズ

## LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CFR-250-50DT  
CFR-250-50DK

CFR-400-50DT  
CFR-400-50DK

CFR-700-50DT  
CFR-700-50DK

CFR-1000-50DT  
CFR-1000-50DK

## アイボルトタイプ (チェーン吊下げ)

|             | 250W 相当タイプ                   | 400W 相当タイプ                   | 700W 相当タイプ                   | 1000W 相当タイプ                    |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 型番          | CFR-250-50DT<br>CFR-250-50DK | CFR-400-50DT<br>CFR-400-50DK | CFR-700-50DT<br>CFR-700-50DK | CFR-1000-50DT<br>CFR-1000-50DK |
| 消費電力        | 50W                          | 90W                          | 150W                         | 280W                           |
| 定格電圧        | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                   |
| ビーム開き (deg) | 115°                         | 115°                         | 115°                         | 115°                           |
| 色温度 (K)     | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                          |
| 全光束 (lm)    | 7910lm / 7130lm              | 14320lm / 13010lm            | 24530lm / 21420lm            | 45840lm / 39230lm              |
| 質量 (g)      | 650g                         | 980g                         | 1510g                        | 3220g                          |
| 使用温度範囲      | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                    |
| 本体 IP 保護等級  | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                           |
| 電源 IP 保護等級  | IP67                         | IP67                         | IP67                         | IP67                           |
| 取付          | アイボルト型                       | アイボルト型                       | アイボルト型                       | アイボルト型                         |
| 定格寿命        | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                      |
| 保証期間        | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                            |

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

※商品にチェーンは含まれておりません

### 《屋内》天井高別 適正製品目安

| 天井高        | 天井高 LED 【CORE】 |
|------------|----------------|
| H: ~ 3m    | 250 拡散         |
| H:3m ~ 5m  | 250 透明 400 拡散  |
| H:5m ~ 9m  | 400 透明 700 拡散  |
| H:9m ~ 15m | 700 透明 1000 拡散 |
| H:15m ~    | 1000 透明        |

### 《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

| 天井高         | 天井高 LED 【CORE】        |
|-------------|-----------------------|
| H: ~ 5m     | 250 拡散 400 拡散         |
| H:5m ~ 10m  | 400 透明 700 拡散 1000 拡散 |
| H:10m ~ 20m | 700 透明 1000 透明        |

## 水銀灯タイプ CORE シリーズ

## LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CTU-250-50DT  
CTU-250-50DK

CTU-400-50DT  
CTU-400-50DK

CTU-700-50DT  
CTU-700-50DK

CTU-1000-50DT  
CTU-1000-50DK

## 吊下げタイプ

|             | 250W 相当タイプ                   | 400W 相当タイプ                   | 700W 相当タイプ                   | 1000W 相当タイプ                    |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 型番          | CTU-250-50DT<br>CTU-250-50DK | CTU-400-50DT<br>CTU-400-50DK | CTU-700-50DT<br>CTU-700-50DK | CTU-1000-50DT<br>CTU-1000-50DK |
| 消費電力        | 50W                          | 90W                          | 150W                         | 280W                           |
| 定格電圧        | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                   |
| ビーム開き (deg) | 115°                         | 115°                         | 115°                         | 115°                           |
| 色温度 (K)     | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                          |
| 全光束 (lm)    | 7130lm / 7910lm              | 14320lm / 13010lm            | 24530lm / 21420lm            | 45840lm / 39230lm              |
| 質量 (g)      | 2780g                        | 2940g                        | 3520g                        | 6230g                          |
| 使用温度範囲      | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                    |
| 本体 IP 保護等級  | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                           |
| 電源 IP 保護等級  | IP67                         | IP67                         | IP67                         | IP67                           |
| 取付          | 吊下げ型                         | 吊下げ型                         | 吊下げ型                         | 吊下げ型                           |
| 定格寿命        | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                      |
| 保証期間        | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                            |

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

### 《屋内》天井高別 適正製品目安

| 天井高        | 天井高 LED【CORE】  |
|------------|----------------|
| H: ~ 3m    | 250 拡散         |
| H:3m ~ 5m  | 250 透明 400 拡散  |
| H:5m ~ 9m  | 400 透明 700 拡散  |
| H:9m ~ 15m | 700 透明 1000 拡散 |
| H:15m ~    | 1000 透明        |

### 《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

| 天井高         | 天井高 LED【CORE】         |
|-------------|-----------------------|
| H: ~ 5m     | 250 拡散 400 拡散         |
| H:5m ~ 10m  | 400 透明 700 拡散 1000 拡散 |
| H:10m ~ 20m | 700 透明 1000 透明        |



## 水銀灯タイプ CORE シリーズ

## LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CAN-250-50DT  
CAN-250-50DK

CAN-400-50DT  
CAN-400-50DK

CAN-700-50DT  
CAN-700-50DK

CAN-1000-50DT  
CAN-1000-50DK

## 投光器タイプ

|             | 250W 相当タイプ                   | 400W 相当タイプ                   | 700W 相当タイプ                   | 1000W 相当タイプ                    |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 型番          | CAN-250-50DT<br>CAN-250-50DK | CAN-400-50DT<br>CAN-400-50DK | CAN-700-50DT<br>CAN-700-50DK | CAN-1000-50DT<br>CAN-1000-50DK |
| 消費電力        | 50W                          | 90W                          | 150W                         | 280W                           |
| 定格電圧        | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                 | AC100 ~ 240V                   |
| ビーム開き (deg) | 115°                         | 115°                         | 115°                         | 115°                           |
| 色温度 (K)     | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                        | 5000K                          |
| 全光束 (lm)    | 7130lm / 7910lm              | 14320lm / 13010lm            | 24530lm / 21420lm            | 45840lm / 39230lm              |
| 質量 (g)      | 2780g                        | 3260g                        | 3840g                        | 7560g                          |
| 使用温度範囲      | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                  | -30 ~ +60°C                    |
| 本体 IP 保護等級  | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                           |
| 電源 IP 保護等級  | IP67                         | IP67                         | IP67                         | IP67                           |
| 取付          | 投光器型                         | 投光器型                         | 投光器型                         | 投光器型                           |
| 定格寿命        | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    | 40,000 時間                      |
| 保証期間        | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                          | 3 年                            |

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

### 《屋内》天井高別 適正製品目安

| 天井高        | 天井高 LED【CORE】  |
|------------|----------------|
| H: ~ 3m    | 250 拡散         |
| H:3m ~ 5m  | 250 透明 400 拡散  |
| H:5m ~ 9m  | 400 透明 700 拡散  |
| H:9m ~ 15m | 700 透明 1000 拡散 |
| H:15m ~    | 1000 透明        |

### 《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

| 天井高         | 天井高 LED【CORE】         |
|-------------|-----------------------|
| H: ~ 5m     | 250 拡散 400 拡散         |
| H:5m ~ 10m  | 400 透明 700 拡散 1000 拡散 |
| H:10m ~ 20m | 700 透明 1000 透明        |

## 水銀灯タイプ・室内専用

## LED LIGHTING

高能率な一体型屋内専用タイプ



SKY-M400-50HT

SKY-M700-50HT

## 室内専用一体型タイプ

|             | 400W 相当タイプ        | 700W 相当タイプ        |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 型番          | SKY-M400-50HT     | SKY-M700-50HT     |
| 消費電力 (W)    | 120W              | 240W              |
| 定格入力電流      | AC100 ~ 240V      | AC100 ~ 240V      |
| 電源          | 内蔵                | 内蔵                |
| ビーム開き (deg) | 80°               | 80°               |
| 色温度 (K)     | 5000K             | 5000K             |
| 全光束 (lm)    | 18500lm / 17120lm | 35970lm / 33440lm |
| 定格寿命 (h)    | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 質量 (g)      | 3400g             | 6700g             |
| 使用温度範囲      | -20°C ~ +50°C     | -20°C ~ +50°C     |
| 保証期間        | 5年間               | 5年間               |

※型番末の T はクリアカバー、K はミルクカバー



## 水銀灯タイプ・工事不要タイプ

## LED LIGHTING

工事不要の水銀灯代替 LED 照明



HK-1

## 工事不要一体型タイプ（室内用）

|             | 400W 相当タイプ                   |
|-------------|------------------------------|
| 型番          | HK-1                         |
| 消費電力 (W)    | 70W                          |
| 定格入力電圧      | AC100 ~ 240V                 |
| 電源          | 内蔵                           |
| ビーム開き (deg) | 25° / 40° / 60° / 90° / 120° |
| 色温度 (K)     | 5000K                        |
| 全光束 (lm)    | 8000lm                       |
| 定格寿命 (h)    | 40,000 時間                    |
| 質量 (g)      | 1800g                        |
| 口金          | E39                          |
| 使用温度        | -25°C ~ +55°C                |
| 保証期間        | 3 年間                         |

※交換する際の工事は一切不要、安定器もそのままで使用出来ます。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 10W・20W タイプ



| 型番    | TL10W            | TL20W            |
|-------|------------------|------------------|
| サイズ   | 130 x 110 x 51mm | 200 x 172 x 57mm |
| 色温度   | 6000K            | 6000K            |
| 全光束   | 1000lm           | 2000lm           |
| 消費電力  | 10W              | 20W              |
| 定格電圧  | 85-265V          | 85-265V          |
| ビーム角  | 120°             | 120°             |
| 演色率   | Ra75             | Ra75             |
| 定格周波数 | 50/60Hz          | 50/60Hz          |
| 環境温度  | -20°C ~ +50°C    | -20°C ~ +50°C    |
| 設計寿命  | 40,000 時間        | 40,000 時間        |
| 保証期間  | 2 年間             | 2 年間             |

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

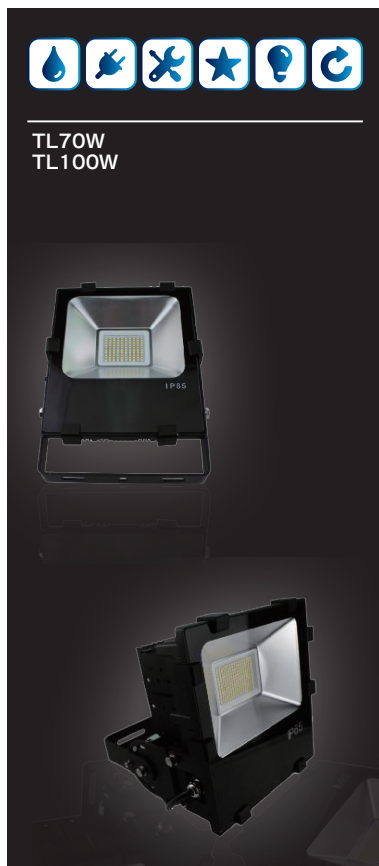
## 30W・50W タイプ



| 型番    | TL30W            | TL50W             |
|-------|------------------|-------------------|
| サイズ   | 200 x 189 x 73mm | 282 x 207 x 104mm |
| 色温度   | 6000K            | 6000K             |
| 全光束   | 3000lm           | 5000lm            |
| 消費電力  | 30W              | 50W               |
| 定格電圧  | 85-265V          | 85-265V           |
| ビーム角  | 120°             | 120°              |
| 演色率   | Ra75             | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz          | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20°C ~ +50°C    | -20°C ~ +50°C     |
| 設計寿命  | 40,000 時間        | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間             | 2 年間              |

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

## 70W・100W タイプ



| 型番    | TL70W             | TL100W            |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 282 x 207 x 119mm | 270 x 250 x 130mm |
| 色温度   | 6000K             | 6000K             |
| 全光束   | 7000lm            | 10000lm           |
| 消費電力  | 70W               | 100W              |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| ビーム角  | 120°              | 120°              |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

## 150W・200W タイプ



| 型番    | TL150W            | TL200W            |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 270 x 250 x 155mm | 459 x 330 x 177mm |
| 色温度   | 6000K             | 6000K             |
| 全光束   | 15000lm           | 20000lm           |
| 消費電力  | 150W              | 200W              |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| ビーム角  | 120°              | 120°              |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |

※プラグ（コンセント）は付いておりません。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 20W タイプ



ISF-TK-PAR38-A20W  
ISF-TK-PAR38-C20W



| 型番    | ISF-TK-PAR38-A20W | ISF-TK-PAR38-C20W |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 120 x 148         | 120 x 148         |
| 色温度   | 6000K             | 3000K             |
| 全光束   | 2000lm            | 1800lm            |
| 消費電力  | 20W               | 20W               |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| 口金    | E26               | E26               |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |

## 30W タイプ



ISF-TK-PAR56-A30W  
ISF-TK-PAR56-C30W



| 型番    | ISF-TK-PAR56-A30W | ISF-TK-PAR56-C30W |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 165 x 230mm       | 165 x 230mm       |
| 色温度   | 6000K             | 3000K             |
| 全光束   | 3000lm            | 2700lm            |
| 消費電力  | 30W               | 30W               |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| 口金    | E39               | E39               |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |



## 40W タイプ



ISF-TK-PAR56-A40W  
ISF-TK-PAR56-C40W



| 型番    | ISF-TK-PAR56-A40W | ISF-TK-PAR56-C40W |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 165 x 230mm       | 165 x 230mm       |
| 色温度   | 6000K             | 3000K             |
| 全光束   | 4000lm            | 3600lm            |
| 消費電力  | 40W               | 40W               |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| 口金    | E39               | E39               |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |

## 48W タイプ



ISF-TK-PAR56-A48W  
ISF-TK-PAR56-C48W



| 型番    | ISF-TK-PAR56-A48W | ISF-TK-PAR56-C48W |
|-------|-------------------|-------------------|
| サイズ   | 165 x 230mm       | 165 x 230mm       |
| 色温度   | 6000K             | 3000K             |
| 全光束   | 7200lm            | 6720lm            |
| 消費電力  | 48W               | 48W               |
| 定格電圧  | 85-265V           | 85-265V           |
| 口金    | E39               | E39               |
| 演色率   | Ra75              | Ra75              |
| 定格周波数 | 50/60Hz           | 50/60Hz           |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃       | -20℃ ~ +50℃       |
| 設計寿命  | 40,000 時間         | 40,000 時間         |
| 保証期間  | 2 年間              | 2 年間              |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## LED コーンライト（室内用）

## LED LIGHTING

水銀灯代替の LED コーンライト

### 27W ~ 54W タイプ



ISF-TK-SCL-27W

ISF-TK-SCL-36W

ISF-TK-SCL-45W

ISF-TK-SCL-54W

| 型番    | ISF-TK-SCL-27W | ISF-TK-SCL-36W | ISF-TK-SCL-45W | ISF-TK-SCL-54W |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| サイズ   | 196 x 93mm     | 211 x 93mm     | 246 x 93mm     | 271 x 93mm     |
| 色温度   | 2700k-7500k    | 2700k-7500k    | 2700k-7500k    | 2700k-7500k    |
| 全光束   | 2680lm         | 3560lm         | 4450lm         | 5330lm         |
| 消費電力  | 27W            | 36W            | 45W            | 54W            |
| 定格電圧  | 85-265V        | 85-265V        | 85-265V        | 85-265V        |
| 口金    | E39            | E39            | E39            | E39            |
| 演色率   | Ra70           | Ra70           | Ra70           | Ra70           |
| 定格周波数 | 50/60Hz        | 50/60Hz        | 50/60Hz        | 50/60Hz        |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃    | -20℃ ~ +50℃    | -20℃ ~ +50℃    | -20℃ ~ +50℃    |
| 設計寿命  | 40,000 時間      | 40,000 時間      | 40,000 時間      | 40,000 時間      |
| 保証期間  | 2 年間           | 2 年間           | 2 年間           | 2 年間           |



## 80W ~ 120W タイプ



ISF-TK-SCL-80W    ISF-TK-SCL-100W    ISF-TK-SCL-120W

| 型番    | ISF-TK-SCL-80W | ISF-TK-SCL-100W | ISF-TK-SCL-120W |
|-------|----------------|-----------------|-----------------|
| サイズ   | 314 x 120mm    | 334 x 120mm     | 354 x 120mm     |
| 色温度   | 2700k-7500k    | 2700k-7500k     | 2700k-7500k     |
| 全光束   | 7850lm         | 9830lm          | 11700lm         |
| 消費電力  | 80W            | 100W            | 120W            |
| 定格電圧  | 85-265V        | 85-265V         | 85-265V         |
| 口金    | E39            | E39             | E39             |
| 演色率   | Ra70           | Ra70            | Ra70            |
| 定格周波数 | 50/60Hz        | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃    | -20℃ ~ +50℃     | -20℃ ~ +50℃     |
| 設計寿命  | 40,000 時間      | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 2 年間           | 2 年間            | 2 年間            |

# LED コーンライト（防滴用）

## LED LIGHTING

.....  
水銀灯代替の LED コーンライト

### 12W ~ 54W タイプ



ISF-TK-BCL-12W  
ISF-TK-BCL-27W

ISF-TK-BCL-16W  
ISF-TK-BCL-36W

ISF-TK-BCL-20W  
ISF-TK-BCL-45W

ISF-TK-BCL-24W  
ISF-TK-BCL-54W

| 型番    | ISF-TK-BCL-12W                   | ISF-TK-BCL-16W                   | ISF-TK-BCL-20W                   | ISF-TK-BCL-24W                     |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| サイズ   | E26:155 x 64mm<br>E39:160 x 64mm | E26:165 x 64mm<br>E39:170 x 64mm | E26:185 x 64mm<br>E39:190 x 64mm | E26: 205 x 64mm<br>E39: 210 x 64mm |
| 色温度   | 2700k-7500k                      | 2700k-7500k                      | 2700k-7500k                      | 2700k-7500k                        |
| 全光束   | 1200lm                           | 1600lm                           | 2000lm                           | 2400lm                             |
| 消費電力  | 12W                              | 16W                              | 20W                              | 24W                                |
| 定格電圧  | 85-265V                          | 85-265V                          | 85-265V                          | 85-265V                            |
| 口金    | E26, E39                         | E26, E39                         | E26, E39                         | E26, E39                           |
| 演色率   | Ra70                             | Ra70                             | Ra70                             | Ra70                               |
| 定格周波数 | 50/60Hz                          | 50/60Hz                          | 50/60Hz                          | 50/60Hz                            |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃                      | -20℃ ~ +50℃                      | -20℃ ~ +50℃                      | -20℃ ~ +50℃                        |
| 設計寿命  | 40,000 時間                        | 40,000 時間                        | 40,000 時間                        | 40,000 時間                          |
| 保証期間  | 2 年間                             | 2 年間                             | 2 年間                             | 2 年間                               |

| 型番    | ISF-TK-BCL-27W                     | ISF-TK-BCL-36W                     | ISF-TK-BCL-45W                     | ISF-TK-BCL-54W                     |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| サイズ   | E26: 210 x 93mm<br>E39: 217 x 93mm | E26: 240 x 93mm<br>E39: 233 x 93mm | E26: 270 x 93mm<br>E39: 263 x 93mm | E26: 270 x 93mm<br>E39: 263 x 93mm |
| 色温度   | 2700k-7500k                        | 2700k-7500k                        | 2700k-7500k                        | 2700k-7500k                        |
| 全光束   | 2700lm                             | 3600lm                             | 4500lm                             | 5400lm                             |
| 消費電力  | 27W                                | 36W                                | 45W                                | 54W                                |
| 定格電圧  | 85-265V                            | 85-265V                            | 85-265V                            | 85-265V                            |
| 口金    | E26, E39                           | E26, E39                           | E26, E39                           | E26, E39                           |
| 演色率   | Ra70                               | Ra70                               | Ra70                               | Ra70                               |
| 定格周波数 | 50/60Hz                            | 50/60Hz                            | 50/60Hz                            | 50/60Hz                            |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃                        | -20℃ ~ +50℃                        | -20℃ ~ +50℃                        | -20℃ ~ +50℃                        |
| 設計寿命  | 40,000 時間                          | 40,000 時間                          | 40,000 時間                          | 40,000 時間                          |
| 保証期間  | 2 年間                               | 2 年間                               | 2 年間                               | 2 年間                               |



## 80W ~ 120W タイプ



ISF-TK-BCL-80W

ISF-TK-BCL-100W

ISF-TK-BCL-120W

| 型番    | ISF-TK-BCL-80W | ISF-TK-BCL-100W | ISF-TK-BCL-120W |
|-------|----------------|-----------------|-----------------|
| サイズ   | 295 x 120mm    | 330 x 120mm     | 365 x 120mm     |
| 色温度   | 2700k-7500k    | 2700k-7500k     | 2700k-7500k     |
| 全光束   | 8000lm         | 10000lm         | 12000lm         |
| 消費電力  | 80W            | 100W            | 120W            |
| 定格電圧  | 85-265V        | 85-265V         | 85-265V         |
| 口金    | E39            | E39             | E39             |
| 演色率   | Ra70           | Ra70            | Ra70            |
| 定格周波数 | 50/60Hz        | 50/60Hz         | 50/60Hz         |
| 環境温度  | -20℃ ~ +50℃    | -20℃ ~ +50℃     | -20℃ ~ +50℃     |
| 設計寿命  | 40,000 時間      | 40,000 時間       | 40,000 時間       |
| 保証期間  | 2 年間           | 2 年間            | 2 年間            |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 300 角タイプ



ISF-A300x300  
ISF-B300x300  
ISF-C300x300



| 型番    | ISF-A300x300 | ISF-B300x300 | ISF-C300x300 |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| サイズ   | 300 x 300mm  | 300 x 300mm  | 300 x 300mm  |
| 色温度   | 5700K        | 5000K        | 3000K        |
| 全光束   | 1500lm       | 1500lm       | 1300lm       |
| 消費電力  | 20W          | 20W          | 20W          |
| 定格電圧  | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V |
| ビーム角  | 120°         | 120°         | 120°         |
| 演色率   | Ra75         | Ra75         | Ra75         |
| 定格周波数 | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz      |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  |
| 設計寿命  | 40,000 時間    | 40,000 時間    | 40,000 時間    |
| 保証期間  | 3 年間         | 3 年間         | 3 年間         |

## 450 角タイプ



ISF-A450x450  
ISF-B450x450  
ISF-C450x450



| 型番    | ISF-A450x450 | ISF-B450x450 | ISF-C450x450 |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| サイズ   | 450 x 450mm  | 450 x 450mm  | 450 x 450mm  |
| 色温度   | 5700K        | 5000K        | 3000K        |
| 全光束   | 4700lm       | 4700lm       | 4500lm       |
| 消費電力  | 45W          | 45W          | 45W          |
| 定格電圧  | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V |
| ビーム角  | 120°         | 120°         | 120°         |
| 演色率   | Ra75         | Ra75         | Ra75         |
| 定格周波数 | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz      |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  |
| 設計寿命  | 40,000 時間    | 40,000 時間    | 40,000 時間    |
| 保証期間  | 3 年間         | 3 年間         | 3 年間         |

## 600 角タイプ



ISF-A600x600  
ISF-B600x600  
ISF-C600x600



| 型番    | ISF-A600x600 | ISF-B600x600 | ISF-C600x600 |
|-------|--------------|--------------|--------------|
| サイズ   | 600 x 600mm  | 600 x 600mm  | 600 x 600mm  |
| 色温度   | 5700K        | 5000K        | 3000K        |
| 全光束   | 5700lm       | 5700lm       | 5500lm       |
| 消費電力  | 60W          | 60W          | 60W          |
| 定格電圧  | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V | AC100 ~ 200V |
| ビーム角  | 120°         | 120°         | 120°         |
| 演色率   | Ra75         | Ra75         | Ra75         |
| 定格周波数 | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz      |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  | -20℃ ~ +40℃  |
| 設計寿命  | 40,000 時間    | 40,000 時間    | 40,000 時間    |
| 保証期間  | 3 年間         | 3 年間         | 3 年間         |

## 1200 x 300 角タイプ



ISF-A1200x300  
ISF-B1200x300  
ISF-C1200x300



| 型番    | ISF-A1200x300 | ISF-B1200x300 | ISF-C1200x300 |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| サイズ   | 1200 x 300mm  | 1200 x 300mm  | 1200 x 300mm  |
| 色温度   | 5700K         | 5000K         | 3000K         |
| 全光束   | 3600lm        | 3600lm        | 3300lm        |
| 消費電力  | 40W           | 40W           | 40W           |
| 定格電圧  | AC100 ~ 200V  | AC100 ~ 200V  | AC100 ~ 200V  |
| ビーム角  | 120°          | 120°          | 120°          |
| 演色率   | Ra75          | Ra75          | Ra75          |
| 定格周波数 | 50/60Hz       | 50/60Hz       | 50/60Hz       |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃   | -20℃ ~ +40℃   | -20℃ ~ +40℃   |
| 設計寿命  | 40,000 時間     | 40,000 時間     | 40,000 時間     |
| 保証期間  | 3 年間          | 3 年間          | 3 年間          |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度

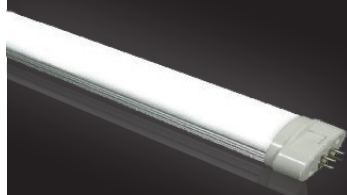


長寿命

## 225mm タイプ



ISF-CPT225-A800  
ISF-CPT225-C720

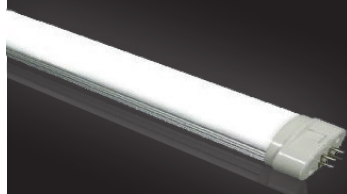


| 型番    | ISF-CPT225-A800<br>ISF-CPT225-C720 |
|-------|------------------------------------|
| サイズ   | 45 x 225mm                         |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                     |
| 全光束   | 800lm<br>720lm                     |
| 消費電力  | 8W                                 |
| 定格電圧  | 100V-240V                          |
| 演色率   | Ra75                               |
| 定格周波数 | 50/60Hz                            |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                        |
| 口金    | GX10Q, GY10Q                       |
| 設計寿命  | 40,000 時間                          |
| 保証期間  | 2年間                                |

## 320mm タイプ



ISF-CPT320-A1100  
ISF-CPT320-C1000

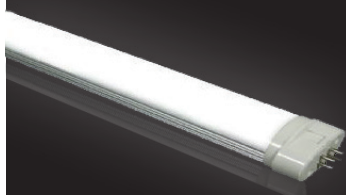


| 型番    | ISF-CPT320-A1100<br>ISF-CPT320-C1000 |
|-------|--------------------------------------|
| サイズ   | 45 x 320mm                           |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                       |
| 全光束   | 1100lm<br>1000lm                     |
| 消費電力  | 11W                                  |
| 定格電圧  | 100V-240V                            |
| 演色率   | Ra75                                 |
| 定格周波数 | 50/60Hz                              |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                          |
| 口金    | GX10Q, GY10Q                         |
| 設計寿命  | 40,000 時間                            |
| 保証期間  | 2年間                                  |

## 410mm タイプ



ISF-CPT410-A1600  
ISF-CPT410-C1400

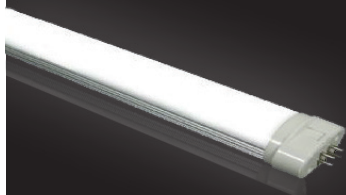


| 型番    | ISF-CPT410-A1600<br>ISF-CPT410-C1400 |
|-------|--------------------------------------|
| サイズ   | 45 x 410mm                           |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                       |
| 全光束   | 1600lm<br>1400lm                     |
| 消費電力  | 16W                                  |
| 定格電圧  | 100V-240V                            |
| 演色率   | Ra75                                 |
| 定格周波数 | 50/60Hz                              |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                          |
| 口金    | GX10Q, GY10Q                         |
| 設計寿命  | 40,000 時間                            |
| 保証期間  | 2年間                                  |

## 535mm タイプ



ISF-CPT535-A2300  
ISF-CPT535-C2100



| 型番    | ISF-CPT535-A2300<br>ISF-CPT535-C2100 |
|-------|--------------------------------------|
| サイズ   | 45 x 535mm                           |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                       |
| 全光束   | 2300lm<br>2100lm                     |
| 消費電力  | 23W                                  |
| 定格電圧  | 100V-240V                            |
| 演色率   | Ra75                                 |
| 定格周波数 | 50/60Hz                              |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                          |
| 口金    | GX10Q, GY10Q                         |
| 設計寿命  | 40,000 時間                            |
| 保証期間  | 2年間                                  |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 室内用 LED ダウンライト

## LED LIGHTING

ダウンライト代替用薄型 LED ダウンライト

取付穴 100, 125, 150



ISF-DL-A600  
ISF-DL-C550

ISF-DL-A800  
ISF-DL-C720

ISF-DL-A1000  
ISF-DL-C900

|       | 取付穴 100 タイプ                | 取付穴 125 タイプ                | 取付穴 150 タイプ                 |
|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 型番    | ISF-DL-A600<br>ISF-DL-C550 | ISF-DL-A800<br>ISF-DL-C720 | ISF-DL-A1000<br>ISF-DL-C900 |
| サイズ   | 120 x 50mm                 | 140 x 55mm                 | 175 x 55mm                  |
| 色温度   | 6000K<br>3000K             | 6000K<br>3000K             | 6000K<br>3000K              |
| 全光束   | 600lm<br>550lm             | 820lm<br>720lm             | 1000lm<br>900lm             |
| 消費電力  | 8W                         | 10W                        | 12W                         |
| 定格電圧  | 85-265V                    | 85-265V                    | 85-265V                     |
| 演色率   | Ra75                       | Ra75                       | Ra75                        |
| 定格周波数 | 50/60Hz                    | 50/60Hz                    | 50/60Hz                     |
| 環境温度  | -20℃～ 40℃                  | -20℃～ 40℃                  | -20℃～ 40℃                   |
| 設計寿命  | 40,000 時間                  | 40,000 時間                  | 40,000 時間                   |
| 保証期間  | 2 年間                       | 2 年間                       | 2 年間                        |



## 取付穴 175,200



ISF-DL-A1800  
ISF-DL-C1650

ISF-DL-A2500  
ISF-DL-C2300

|       | 取付穴 175 タイプ                  | 取付穴 200 タイプ                  |
|-------|------------------------------|------------------------------|
| 型番    | ISF-DL-A1800<br>ISF-DL-C1650 | ISF-DL-A2500<br>ISF-DL-C2300 |
| サイズ   | 195 x 65mm                   | 230 x 65mm                   |
| 色温度   | 6000K<br>3000K               | 6000K<br>3000K               |
| 全光束   | 1800lm<br>1650lm             | 2500lm<br>2300lm             |
| 消費電力  | 20W                          | 27W                          |
| 定格電圧  | 85-265V                      | 85-265V                      |
| 演色率   | Ra75                         | Ra75                         |
| 定格周波数 | 50/60Hz                      | 50/60Hz                      |
| 環境温度  | -20℃～ 40℃                    | -20℃～ 40℃                    |
| 設計寿命  | 40,000 時間                    | 40,000 時間                    |
| 保証期間  | 2 年間                         | 2 年間                         |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## LED レールライト

## LED LIGHTING

省エネ・メンテフリーの LED レールライト

### 5W・7W タイプ



ISF-TK-NTL-A5W  
ISF-TK-NTL-C5W  
ISF-TK-NTL-A7W  
ISF-TK-NTL-C7W



| 型番    | ISF-TK-NTL-A5W<br>ISF-TK-NTL-C5W | ISF-TK-NTL-A7W<br>ISF-TK-NTL-C7W |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|
| サイズ   | 100 x 75mm                       | 100 x 75mm                       |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                   | 6000K<br>3000K                   |
| 全光束   | 1700lm                           | 650lm                            |
| 消費電力  | 5W                               | 7W                               |
| 定格電圧  | 85-265V                          | 85-265V                          |
| 演色率   | Ra70                             | Ra70                             |
| 定格周波数 | 50/60Hz                          | 50/60Hz                          |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                      | -20℃ ~ +40℃                      |
| 設計寿命  | 40,000 時間                        | 40,000 時間                        |
| 保証期間  | 2 年間                             | 2 年間                             |

### 9W・12W タイプ



ISF-TK-NTL-A9W  
ISF-TK-NTL-C9W  
ISF-TK-NTL-A12W  
ISF-TK-NTL-C12W



| 型番    | ISF-TK-NTL-A9W<br>ISF-TK-NTL-C9W | ISF-TK-NTL-A12W<br>ISF-TK-NTL-C12W |
|-------|----------------------------------|------------------------------------|
| サイズ   | 100 x 120mm                      | 100 x 120mm                        |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                   | 6000K<br>3000K                     |
| 全光束   | 800lm                            | 1100lm                             |
| 消費電力  | 9W                               | 12W                                |
| 定格電圧  | 85-265V                          | 85-265V                            |
| 演色率   | Ra70                             | Ra70                               |
| 定格周波数 | 50/60Hz                          | 50/60Hz                            |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                      | -20℃ ~ +40℃                        |
| 設計寿命  | 40,000 時間                        | 40,000 時間                          |
| 保証期間  | 2 年間                             | 2 年間                               |



## 15W・18W タイプ



ISF-TK-NTL-A15W  
ISF-TK-NTL-C15W  
ISF-TK-NTL-A18W  
ISF-TK-NTL-C18W



| 型番    | ISF-TK-NTL-A15W<br>ISF-TK-NTL-C15W | ISF-TK-NTL-A18W<br>ISF-TK-NTL-C18W |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|
| サイズ   | 120 x 155mm                        | 120 x 155mm                        |
| 色温度   | 6000K<br>3000K                     | 6000K<br>3000K                     |
| 全光束   | 1350lm                             | 1600lm                             |
| 消費電力  | 15W                                | 18W                                |
| 定格電圧  | 85-265V                            | 85-265V                            |
| 演色率   | Ra70                               | Ra70                               |
| 定格周波数 | 50/60Hz                            | 50/60Hz                            |
| 環境温度  | -20℃ ~ +40℃                        | -20℃ ~ +40℃                        |
| 設計寿命  | 40,000 時間                          | 40,000 時間                          |
| 保証期間  | 2 年間                               | 2 年間                               |

## ハロゲン電球型φ 50 タイプ

## LED LIGHTING

ハロゲン球代替の LED ハロゲン球

### 定格入力電力 4W コンパクトタイプ



LDR4L-M-E11  
LDR4L-W-E11



| 型番     | LDR4L-M-E11             | LDR4L-W-E11             |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 定格電圧   | 100V                    | 100V                    |
| 定格入力電流 | 0.04A                   | 0.04A                   |
| 定格入力電力 | 4W                      | 4W                      |
| 全長     | 68mm MAX (66)           | 68mm MAX (66)           |
| ビーム開き  | 20°                     | 28° (前面フロスト)            |
| 色温度    | 2750K (電球色)             | 2750K (電球色)             |
| 全光束    | 350lm                   | 350lm                   |
| 定格寿命   | 40,000 時間               | 40,000 時間               |
| 質量     | 85g                     | 85g                     |
| 代替目安   | ハロゲン電球<br>JDR110V40W 相当 | ハロゲン電球<br>JDR110V40W 相当 |
| 平均演色係数 | Ra85                    | Ra85                    |
| 口金     | E11                     | E11                     |
| 保証期間   | 1 年                     | 1 年                     |

### 定格入力電力 5.3W コンパクトタイプ



LDR5L-M-E11  
LDR5L-W-E11



| 型番     | LDR5L-M-E11             | LDR5L-W-E11             |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 定格電圧   | 100V                    | 100V                    |
| 定格入力電流 | 0.06A                   | 0.06A                   |
| 定格入力電力 | 5.3W                    | 5.3W                    |
| 全長     | 68mm MAX (66)           | 68mm MAX (66)           |
| ビーム開き  | 18°                     | 30° (前面フロスト)            |
| 色温度    | 2750K (電球色)             | 2750K (電球色)             |
| 全光束    | 420lm                   | 410lm                   |
| 定格寿命   | 40,000 時間               | 40,000 時間               |
| 質量     | 85g                     | 85g                     |
| 代替目安   | ハロゲン電球<br>JDR110V60W 相当 | ハロゲン電球<br>JDR110V60W 相当 |
| 平均演色係数 | Ra85                    | Ra85                    |
| 口金     | E11                     | E11                     |
| 保証期間   | 1 年                     | 1 年                     |



## ミニクリプトン電球型タイプ

## LED LIGHTING

ミニクリプトン球代替の LED 電球

### 定格入力電力 3.1W・4.2W コンパクトタイプ



LDA4L-H-E17/D/3/W230  
LDA4L-H-E17/D/3/C250  
LDA4L-H-E17/D/3/W230LC  
LDA4L-H-E17/D/3/C250LC



| 型番     | LDA4L-H-E17<br>/D/3/W230 | LDA4L-H-E17<br>/D/3/C250 | LDA4L-H-E17<br>/D/3/W230LC | LDA4L-H-E17<br>/D/3/C250LC |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 外觀仕様   | ホワイト E17                 | クリア E17                  | ホワイト E17                   | クリア E17                    |
| 定格電圧   | 100V                     | 100V                     | 100V                       | 100V                       |
| 定格入力電流 | 0.03A                    | 0.03A                    | 0.05A                      | 0.05A                      |
| 定格入力電力 | 3.1W                     | 3.1W                     | 4.2W                       | 4.2W                       |
| 全長     | 78mm<br>MAX (76)         | 78mm<br>MAX (76)         | 78mm<br>MAX (76)           | 78mm<br>MAX (76)           |
| 全光束    | 230lm                    | 250lm                    | 230lm                      | 250lm                      |
| 色温度    | 2700K (電球色)              | 2700K (電球色)              | 2400K (電球色)                | 2400K (電球色)                |
| 定格寿命   | 40,000 時間                | 40,000 時間                | 40,000 時間                  | 40,000 時間                  |
| 質量     | 50g                      | 50g                      | 50g                        | 50g                        |
| 代替目安   | 25W 相当                   | 25W 相当                   | 25W 相当                     | 25W 相当                     |
| 平均演色係数 | Ra83                     | Ra83                     | Ra83                       | Ra83                       |
| 保証期間   | 1 年                      | 1 年                      | 1 年                        | 1 年                        |

### 定格入力電力 5W コンパクトタイプ



LDA5L-H-E17/D/3/W450  
LDA5L-H-E17/D/3/C500



| 型番     | LDA5L-H-E17/D/3/W450 | LDA5L-H-E17/D/3/C500 |
|--------|----------------------|----------------------|
| 外觀仕様   | ホワイト E17             | クリア E17              |
| 定格電圧   | 100V                 | 100V                 |
| 定格入力電流 | 0.05A                | 0.05A                |
| 定格入力電力 | 5W                   | 5W                   |
| 全長     | 78mm<br>MAX (76)     | 78mm<br>MAX (76)     |
| 全光束    | 450lm                | 500lm                |
| 色温度    | 2850K (電球色)          | 2850K (電球色)          |
| 定格寿命   | 40,000 時間            | 40,000 時間            |
| 質量     | 50g                  | 50g                  |
| 代替目安   | 40W 相当               | 40W 相当               |
| 平均演色係数 | Ra83                 | Ra83                 |
| 保証期間   | 1 年                  | 1 年                  |



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## 特注 防水用ダウンライト

## LED LIGHTING

防水用特殊 LED ダウンライト

### 取付穴 75 ～ 80

ミニマムオーダー 50 台



ISF-TK-A5W  
ISF-TK-C5W  
ISF-TK-A7W  
ISF-TK-C7W  
ISF-TK-A9W  
ISF-TK-C9W



|       | 取付穴 75 ～ 80 タイプ          | 取付穴 75 ～ 80 タイプ          | 取付穴 75 ～ 80 タイプ          |
|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型番    | ISF-TK-A5W<br>ISF-TK-C5W | ISF-TK-A7W<br>ISF-TK-C7W | ISF-TK-A9W<br>ISF-TK-C9W |
| サイズ   | 90 x 67mm                | 90 x 67mm                | 90 x 67mm                |
| 色温度   | 6000K<br>3000K           | 6000K<br>3000K           | 6000K<br>3000K           |
| 全光束   | 400lm                    | 600lm                    | 800lm                    |
| 消費電力  | 5W                       | 7W                       | 9W                       |
| 定格電圧  | 85-265V                  | 85-265V                  | 85-265V                  |
| 演色率   | Ra75                     | Ra75                     | Ra75                     |
| 定格周波数 | 50/60Hz                  | 50/60Hz                  | 50/60Hz                  |
| 環境温度  | -20℃～ 40℃                | -20℃～ 40℃                | -20℃～ 40℃                |
| 設計寿命  | 40,000 時間                | 40,000 時間                | 40,000 時間                |
| 保証期間  | 2 年間                     | 2 年間                     | 2 年間                     |

### 取付穴 95 ～ 180

ミニマムオーダー 50 台



ISF-TK-A15W  
ISF-TK-C15W  
ISF-TK-A18W  
ISF-TK-C18W  
ISF-TK-A21W  
ISF-TK-C21W



|       | 取付穴 95 ～ 150 タイプ           | 取付穴 160 ～ 180 タイプ          | 取付穴 160 ～ 180 タイプ          |
|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 型番    | ISF-TK-A15W<br>ISF-TK-C15W | ISF-TK-A18W<br>ISF-TK-C18W | ISF-TK-A21W<br>ISF-TK-C21W |
| サイズ   | 140 x 72mm                 | 190 x 70mm                 | 190 x 70mm                 |
| 色温度   | 6000K<br>3000K             | 6000K<br>3000K             | 6000K<br>3000K             |
| 全光束   | 1300lm                     | 1700lm                     | 2000lm                     |
| 消費電力  | 15W                        | 18W                        | 21W                        |
| 定格電圧  | 85-265V                    | 85-265V                    | 85-265V                    |
| 演色率   | Ra75                       | Ra75                       | Ra75                       |
| 定格周波数 | 50/60Hz                    | 50/60Hz                    | 50/60Hz                    |
| 環境温度  | -20℃～ 40℃                  | -20℃～ 40℃                  | -20℃～ 40℃                  |
| 設計寿命  | 40,000 時間                  | 40,000 時間                  | 40,000 時間                  |
| 保証期間  | 2 年間                       | 2 年間                       | 2 年間                       |



## 人感センサー付き LED 電球

## LED LIGHTING

.....  
便利な人感センサー付 LED 電球

## 6W・9W タイプ



TK-SB-6W  
TK-SB-9W



| 型番          | TK-SB-6W    | TK-SB-9W    |
|-------------|-------------|-------------|
| 消費電力 (W)    | 6W          | 9W          |
| 定格入力電流      | AC85 ~ 265V | AC85 ~ 265V |
| 寸法          | 60 x 130mm  | 60 x 130mm  |
| ビーム開き (deg) | 180°        | 180°        |
| 色温度 (K)     | 5000K       | 5000K       |
| 全光束 (lm)    | 550lm       | 900lm       |
| 定格寿命 (h)    | 40000 時間    | 40000 時間    |
| 口金          | E26         | E26         |
| 保証期間        | 1 年間        | 1 年間        |

## 安心くん

## LED LIGHTING

.....  
簡易固定三脚付非常灯対応型多機能ライト

## 多機能ライト

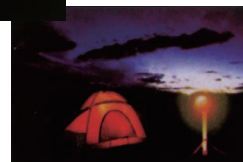


ELS-700JL



| 型番   | ELS-700JL                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| サイズ  | 約 50cm                                                          |
| 重さ   | 410kg                                                           |
| 材料   | ABS (本体)                                                        |
| 電源   | 単一アルカリ乾電池 2 個 (別売)                                              |
| 動作時間 | 連続点灯時間：20 時間 / 点滅時間：150 時間                                      |
| ご注意  | 本体には出荷時検査のため、試用電池を内蔵しておりますが、実際にお使いの場合は市販のアルカリ乾電池と入れ替える事をお勧めします。 |

※ 尚、本商品は改善改良の為、予告なく変更される場合があります。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

## ⚠️ ご使用上のお願い

- 高輝度 LED を使用していますので点灯状態で光源を長時間直視しないでください。
- LED 素子にはバラツキがあり、同一形式の器具でも発光色や明るさが異なる場合があります。
- 光学特性データは参考値でありその値を保証するものではありません。
- LED 光源の寿命は設計寿命でありその値を保証するものではありません。
- 本製品の設置は電気工事士の資格が必要です。
- ラジオ、ワイヤレス方式の器具は、なるべく照明器具から離して御使用ください。  
雑音が入る場合があります。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。

### ⚠️ 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可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品の取付時は、落下防止施行を必ず実施してください。
- 交流 100V ～ 交流 240V の電圧の範囲内で使用してください。この電圧範囲外での点灯は故障の原因となります。
- 本製品は屋外・屋内使用ですが、水中では使用できません。水中での使用あるいは水洗い等は感電事故につながる事がありますので絶対に行わないでください。
- 本製品の至近で作業すること、あるいは本製品を直視する事は回避してください。網膜もしくは目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- 本製品の電源コードを強く引っ張ると、脱落あるいは防滴機能の低下を招く事があり、感電事故の恐れがあります。
- 取付・取り外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。感電事故の恐れがあります。
- 点灯中や消灯直後に、本製品の筐体外側は温度が 60 度前後に達する事があります。取付・取り外しや清掃の時は、筐体の温度が充分下がっている事を事前に確認してください。温度が充分下がってない状態で本製品に触れたり作業したりすると、火傷や火災の原因となります。

### ⚠️ 注意 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品の全面カバーは、ポリカーボネート樹脂製です。この前面カバーに油脂類が付着すると、カバー表面が白濁して照度が低下する可能性があります。
- ポリカーボネート樹脂製の前面カバー及び筐体のプラスチック部分は傷がつきやすいので、取付・取り外しや清掃の時はご注意ください。
- 屋外使用の場合、日中に点灯すると内部温度が急激に上昇して LED 寿命に悪影響を与える事があります。屋外での日中については、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 高温もしくはオイルミストの環境下では、照度低下等の障害が発生する可能性があります。このような環境下での使用は避けてください。
- 分解や改造はしないでください。
- 不灯もしくは点滅の場合、直ちに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。
- 器具を清掃する際は、乾いた柔らかい布か、水で浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いてください。
- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には水・洗剤・薬品などは使用しないでください。商品の劣化や感電の原因となります。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
- 照明器具には寿命があります。設置して 10 年経つと、外観に異常がなくても劣化は進行しています。点検交換をお勧めします。
- 点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。



アイエスエフ株式会社

〒470-0132 愛知県日進市梅森町西後 868 番地 1 2F  
TEL: 052-680-8805 FAX: 052-680-8806

HBS SHENZHEN TRADING CO., LTD.

Tel: +86-755-86527339  
9-404, Laiying Garden, Shahe West Road, Nanshan Ward, Shenzhen,  
Guangdong 518057, China