

# LED照明で、 くらしに新たな光を!!



## レンタルだから安い! 安心!!

- 5年レンタルで、初期投資費用が実質0円で導入可能!
- 5年保証だから、故障・交換も安心!
- 10年延長保証でより経費節減!!

## LED蛍光灯は・・・

### このチャンスに、 LED照明の導入を検討してみませんか？

LED蛍光灯は、従来の蛍光灯に比べ消費電力が大幅に少ない為、経費削減のお役に立ちます。

LED蛍光灯＋工事費用の初期投資費用は、月々の電気料金の削減分で賄える為、実質 0円で導入可能です。

## 目 次

|   |   |
|---|---|
| ○LED蛍光灯は・・・<br>目 次  | 1 |
| ○LED蛍光灯は省エネルギー！<br>LED蛍光灯は長寿命！                            | 2 |
| ○明るさに差がなく違和感を感じない！<br>青すぎず自然な色合いの昼光色！                     | 3 |
| ○LED蛍光灯は割れない！<br>10年経過した照明器具は故障のリスクが高い！                   | 4 |
| ○LED蛍光灯は熱が出にくい！<br>LED蛍光灯は紫外線・赤外線が少ない！                    | 5 |
| ○蛍光灯の本数減少で、さらに省エネ！<br>裏面は放射性に優れたアルミ製<br>安心のPSE取得、PL保険にも加入 | 6 |

## LED蛍光灯は省エネルギー！

現状使用している蛍光灯に比べ、LED蛍光灯は約60%消費電力を節減できる！

### ●現状の蛍光灯



### ●LED蛍光灯



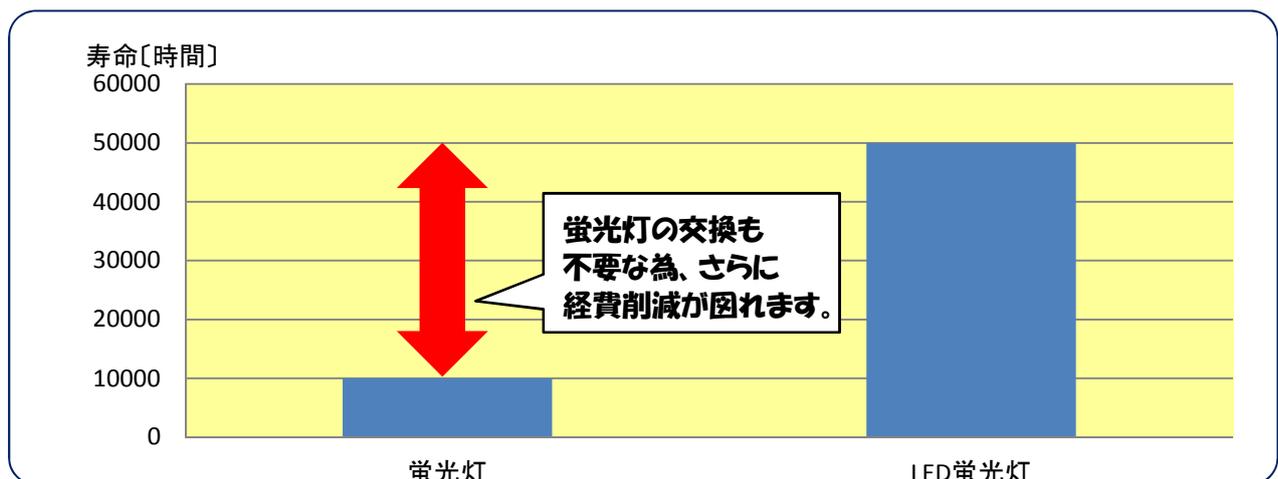
**LED蛍光灯には、安定器が不要なため、安定器の消費電力分までコストを削減できる。**

## LED蛍光灯は長寿命！

LED蛍光灯は、従来の蛍光灯に比べ5倍も長持ち！

LED蛍光灯は、50,000時間の長寿命の為、たとえば毎月10時間の使用で約10年間以上は交換が不要な計算になります。

ランプ切れ交換の手間が減り、特に高所等の危険な所には有利です。



### ●蛍光灯の寿命による交換等に掛かる経費 ※ 1本あたりの金額(4回交換)

| 蛍光灯  | 5万時間本数 | 電気店価格×4本 | 処分費用×4本 | 5万時間経費  |
|------|--------|----------|---------|---------|
| 110W | 4      | 16,416   | 1,944   | -18,360 |
| 40W  | 4      | 3,240    | 648     | -3,888  |
| 20W  | 4      | 2,808    | 324     | -3,132  |

※電気店価格は幅があるため平均価格で計算してあります。(税込計算)

## 明るさに差がなく違和感を感じない！

従来の蛍光灯から切り替えた時に、違和感なくこれまでと同じ感覚でご使用いただけます。

●従来の蛍光灯



●従来の蛍光灯

**140** ルクス

●LED蛍光灯

**145** ルクス

●LED蛍光灯



現状の蛍光灯

LED蛍光灯

**140** ルクス - **145** ルクス

**差は、5 ルクス**  
明るさに差がなく  
違和感がない！

## 青すぎず自然な色合いの昼光色！

当社取り扱いの製品は、5500~5700Kの色温度に設定されている為、感覚的に従来の蛍光灯の昼光色とほとんど変わらない。



現在、直管型LEDランプ市場において人気は「昼光色」ですが、その「昼光色」の大半は色温度は6500K前後で、従来の蛍光灯に比べ青い傾向があります。

## LED蛍光灯は割れない！

LED蛍光灯はポリカーボネート製の為、耐衝撃性・耐熱性・難燃性を兼ね備えており、落下しても割れにくい。

### ●従来の蛍光灯



落ちると  
割れて危ない！

ガラスの破片や  
水銀が飛び散る！



### ●LED蛍光灯



落としても  
割れない！



## 10年経過した照明器具は故障のリスクが高い！

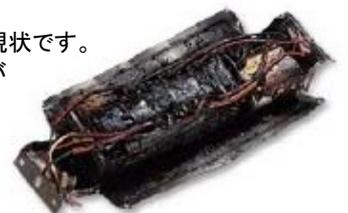
ランプに寿命があるように照明器具にも寿命があり、器具交換をせずにランプの交換のみ続けていても、明るさ低下・劣化が進みます。

また、10年を過ぎると故障率も高くなり、発煙事故に至る場合もあります。

従来の蛍光灯には安定器が必要で、器具自体も5～6Wの余分な電気を消費しています。LEDランプには安定器が必要ない為、安定器分の消費電力も削減できます。



毎日、なにげなく使用している照明器具。  
耐用年数の限りがあるにもかかわらず、案外見過ごされているのが現状です。  
10年を過ぎた照明器具は、外観だけでは判断できない器具の劣化が進んでいます。  
例えば、器具内の安定器が絶縁劣化によりまれに発煙事故に至る場合があります。  
安全性の面からも早めに点検と交換をご検討ください。



## LED蛍光灯は熱が出にくい！

従来の蛍光灯は、温度が高く安定器からも熱を発生していましたが、LED蛍光灯は低温で安定器を必要とせず、さらに熱を抑えられます。

### ●従来の蛍光灯は高温



### ●LED蛍光灯は低温



※点灯後、約30分の測定値です。

**熱を持たない為、夏場の空調設定も平均 2°C 変わると言われている！**

## LED蛍光灯は紫外線・赤外線が少ない！

LED蛍光灯は、紫外線・赤外線が少ない為、商品等の色落ちも少なく虫を寄せ付けにくい。

### ●元のラベル



### ●従来の蛍光灯で色が飛んでしまったラベル！



**◎蛍光灯では、写真も約10日間でも色落ちしてしまう！**

ここを境に  
色が飛んでいる！



## ● 蛍光灯の本数減少で、さらに省エネ！

LED蛍光灯は1本でも点灯可能な為、使用本数も減らせてさらに省エネルギー化できる。



配線工事後は、2灯式器具の1灯を外しても点灯が可能なので、蛍光灯の使用本数を減少させる事ができます。

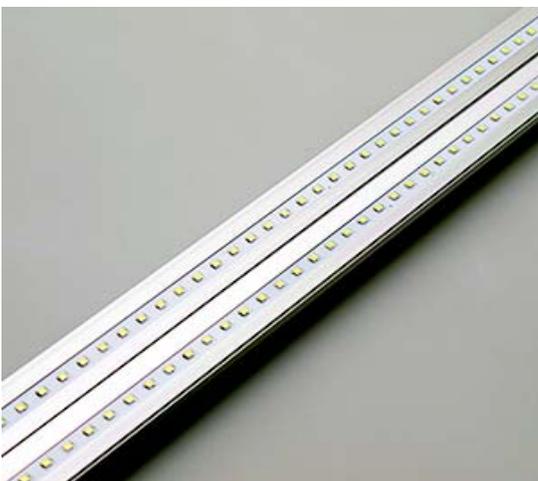
特に、1灯では点灯不可能なラピット式については電力量削減だけでなく数量減少による、さらなる省エネルギー化も望めます。

## ● 裏面は放射性に優れたアルミ製



180度の発光角度で、真横も明るく照らします。放射性向上のため裏面はアルミ素材を採用、高温に弱いLEDをより長く使っていただける工夫を施しています。

## ● 安心のPSE取得、PL保険にも加入

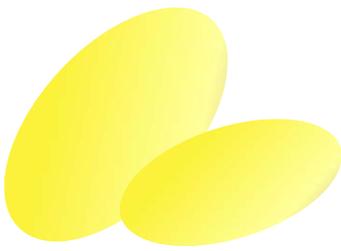


安全性に万全を期するため、PSEを取得。

(PL保険にも加入。)

厳選した統一したLEDチップを使用し、低価格の製品にありがちな明るさと色のバラツキを排除しました。

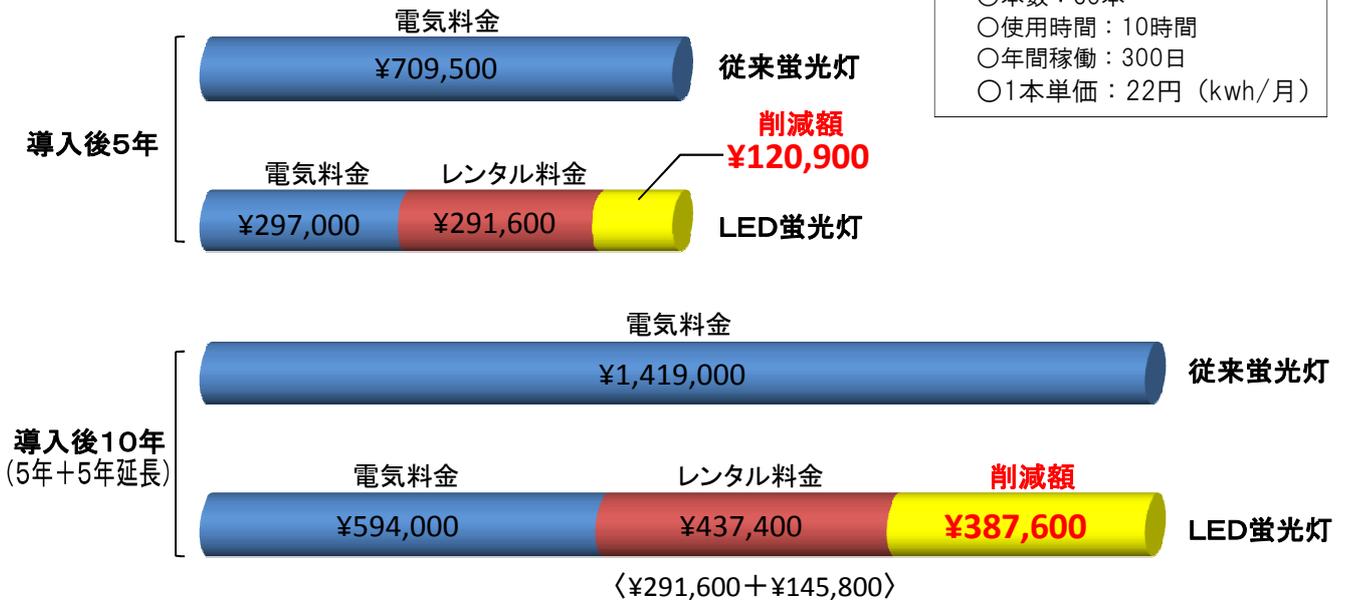
※動作保証温度：-10℃～+40℃（室内専用、湿度の高い所での使用は不可）



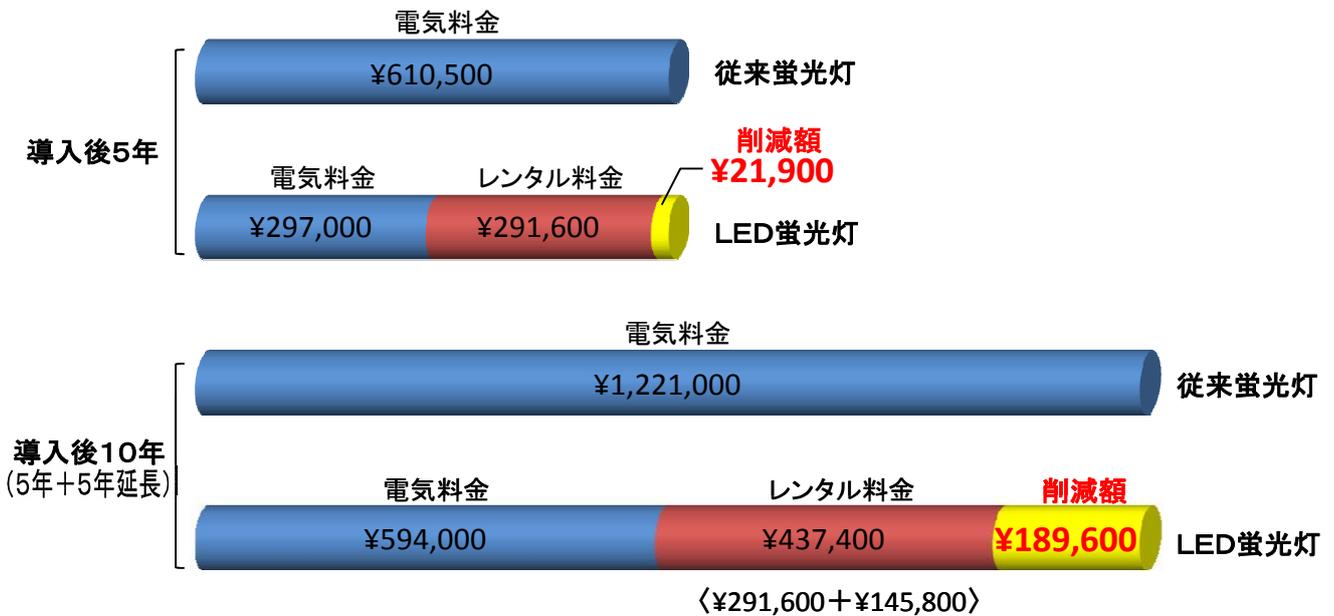
## ■安定器付蛍光灯の場合の経費節減額

### ◎算出例条件

- 本数：50本
- 使用時間：10時間
- 年間稼働：300日
- 1本単価：22円 (kwh/月)



## ■安定器なし蛍光灯の場合の経費節減額



※上記算出例は、計算上の数値です。

実際には、安定器の劣化等により計算以上の節減効果が望める場合があります。