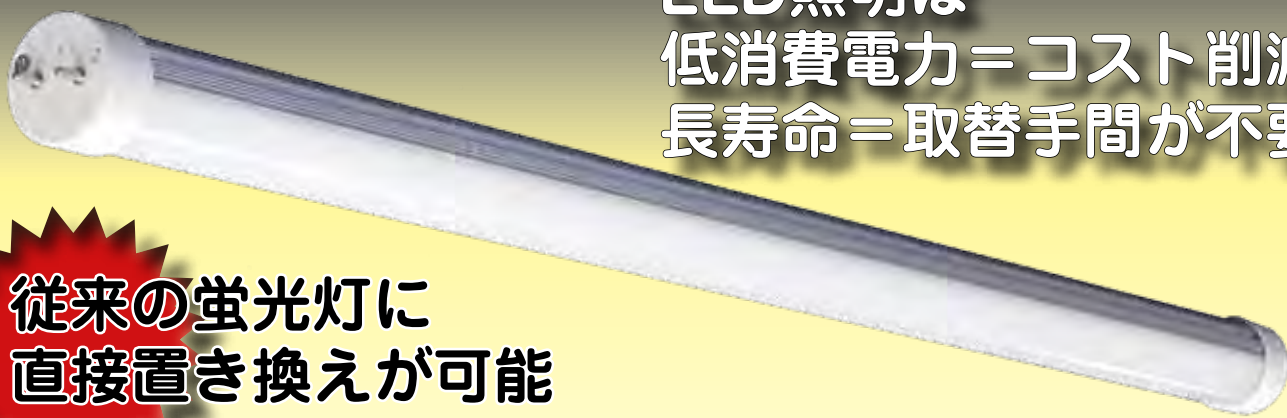


LED蛍光灯 20/40W相当

LED照明は
低消費電力=コスト削減
長寿命=取替手間が不要



従来の蛍光灯に
直接置き換えが可能

LED蛍光灯の特長

- 従来の白熱電球、蛍光灯より定格寿命が長い。
- 低消費電力、省エネで電気料金を大幅削減。
- 水銀・鉛・銀・ガラス等の材質を含まず、環境に優しく安全なRoHS 指令準拠製品。
- 高速度で点滅でき、チラつき、紫外線輻射等が少ないことにより光線照射の影響が減少。
- 従来の蛍光灯に直接置き換えることができる。スタータ不要。
注1) 既存安定器の劣化が無いこと。注2) 一部の器具では使用できない場合があります。
- 放熱部はアルミニウム合金製で、放熱性が更に向上、軽量化。
- 本体部はポリカーボネート樹脂+合金製で、割落・飛散しにくい。
- 住宅・事務所等の室内照明・工事用照明・装飾照明に最適。
- 紫外線・赤外線が極少で、物品の色褪せ、防虫効果あり。

電気料金
約40%
削減

CO₂排出
約40%
削減

定格寿命
約40000時間
10倍

紫外線
極少
赤外線

水銀・鉛・硝子
無含有
環境に優しい

■ソケット部

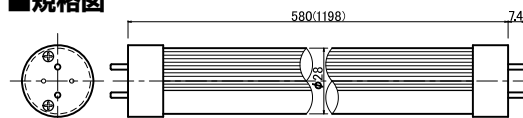


■光源色

白昼色

電球色

■規格図



■規格・仕様書

| 項目 | 内容 | 記号/単位 | 20W形 昼白色 | 20W形 電球色 | 40W形 昼白色 | 40W形 電球色 |
|------|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | LDL20T.N/11/08 | LDL20T.L/11/08 | LDL40T.N/21/18 | LDL40T.L/21/18 |
| 電気特性 | 消費電力 | Pd W | 11 | | 21 | |
| | 入力電圧(AC) | Vin V | 90~240 | | 90~240 | |
| | 力率 | PF % | 85 | | 85 | |
| | 周波数 | F Hz | 50/60 | | 50/60 | |
| 光学特性 | 全光束 | φ Lm | 850 | 780 | 1800 | 1650 |
| | 色温度 | CT K | 5500 | 3000 | 5500 | 3000 |
| | 演色評価数 | Ra % | 80 | | 80 | |
| | 定格寿命 | --- | 40,000 | | 40,000 | |
| | 照度(1M) | E Lux | 255 | 235 | 447.4 | 411.6 |
| | 照射角度 | θ ° | 140° | | 140° | |
| 機械特性 | 口金規格 | Type | G13 | | G13 | |
| | 単位重量 | --- | 245 | | 460 | |
| | 寸法 | --- | 580(規格図参照) | | 1198(規格図参照) | |
| 環境特性 | 動作温度範囲 | Top °C | -20°C~+40°C | | -20°C~+40°C | |
| | 保存温度 | Ts °C | -30°C~+65°C | | -30°C~+65°C | |

■取換使用確認表

| 蛍光灯 | 安定器(取外し工事) | | |
|---|-------------|------|------|
| | 種類 | 工事無し | 直結工事 |
| グロー式 | 磁気式 | ○ | ◎ |
| ラピッド | 磁気式 | △ | ◎ |
| | 電子式(インバーター) | × | ◎ |
| H f | 電子式(インバーター) | × | ◎ |
| 備考 | | | |
| ※1 グロー式は右図形状の点灯管が付いている蛍光灯。 ※2 安定器の種類・劣化の確認、及び直結工事は電気工事が資格者にお問い合わせ願います。 | | | |

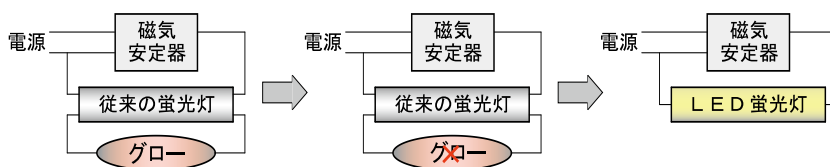
※備考1. 上記のデータは標準値である。LEDにはバラツキがあり、同一形状においても光学特性、電気特性が異なる場合があります。
※備考2. 上記のデータは全てTa=25°Cの環境条件で測定した計算値です。
※製品保証期間: 動作開始から3年間

■取付方法

1. 既設蛍光灯が磁気安定器型の場合

【取付手順 例1】

- ① 蛍光灯の電源を切ってください。
- ② グローを取り外して下さい。
- ③ 蛍光管の取付方法に従い、
本製品を確実に差し込んで下さい。
- ④ 電源を入れて下さい。

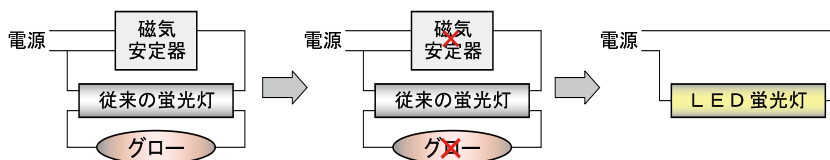


注1) この取付方法は、安定器が撤去されていないため、安定器の消費電力(約3~8W)が再発生します。

注2) 既存の安定器は劣化の無いことを確認してください。

【取付手順 例2】

- ① 蛍光灯の電源を切ってください。
- ② グローと磁気安定器^{注2)}を取り外して下さい。
- ③ 蛍光管の取付方法に従い、本製品を確実に
差し込んで下さい。
- ④ 電源を入れて下さい。



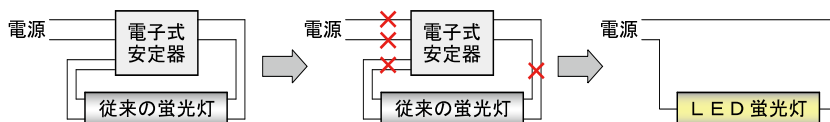
注1) 本製品は安定器内蔵型のため、既設安定器を撤去することで、消費電力の節約ができます。

注2) 安定器等の撤去工事には電気工事有資格者による配線工事が必要です。

2. 既設蛍光灯が電子安定器型の場合

【取付手順 例3】

- ① 蛍光灯の電源を切ってください。
- ② 右図を参考にして配線工事^{注)}をして下さい。
- ③ 蛍光管の取付方法に従い、本製品を確
実に差し込んで下さい。
- ④ 電源を入れて下さい。



注) 安定器等の撤去工事には電気工事有資格者による配線工事が必要です。

▲ 注意事項

《安全上の注意》

- ・調光機能のついた器具や回路(非常用照明器具、誘導灯器具、HID器具、人感スイッチ、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなど)には使用できません。
- ・取り付けの前に、照明の電源をお切りください。
- ・紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。
- ・製品の異常が発生しないよう、取付方法に従い製品の取付を行ってください。

- ・点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。
- ・ランプはソケットに確実に取付けてください。
- ・水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
- ・物をぶつけたり、落としたり、強く握ったりしないでください。

《ご使用上の注意》

- ・LEDは、光色や明るさにバラツキがあり、同一形名においても、光色と明るさが異なることがあります。
- ・ランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ・定格寿命 40000 時間は、周囲温度 25℃でご使用した場合の寿命です。
- ・トランス内蔵の設計で規格に規定されている電圧に適用します。直流電源では使用しないでください。
- ・密閉形または密閉に近い器具、断熱材施工器具、ランプと反射板の隙間が狭い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。

- ・分解や改造はしないでください。LEDなどは交換できません。
- ・ランプの周囲温度が 40℃を超える場所では使用しないでください。
- ・磁気安定器使用の照明器具は、その安定器が 1 個で同時にランプ 2 個・4 個点灯可能なタイプの場合、本製品は適用しません。全光束の下がる可能性があります。
- ・磁気安定器使用の照明器具を使う場合、【取付手順例2】の方法で安定器の消費電力を節約することができます。安定器により起こる問題も回避できます。
- ・電子安定器使用の照明器具は【取付手順例3】の方法に従わずに取付を行った場合、製品の異常や損傷が生じる恐れがあります。
- ・製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

Japan **ジャパンライフ株式会社**

本社(営業本部)：東京都葛飾区新小岩 1-55-5 Tel.03-3655-2421
 仙台：宮城県仙台市太白区向山4-26-20 Tel.022-266-0311
 新潟：新潟県長岡市灰島新田923-16 Tel.0258-61-2171
 北関東：群馬県高崎市上大類町745 Tel.027-386-2251
 東京：東京都葛飾区新小岩 1-55-5 Tel.03-3655-4101

名古屋：愛知県岩倉市栄町1-16 Tel.0587-65-5711
 大阪：大阪府東大阪市川田2-7-23 Tel.072-963-4003
 広島：広島県広島市東区東蟹屋町15-3 広島イトビル101 Tel.082-263-4780
 九州：福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2858-1 Tel.092-621-3711
 物流センター：千葉・大阪・新潟