

高演色タイプ・PWM調光タイプに加え、省電力タイプが新登場！

標準/高演色タイプ
110形・40形・20形



■投資回収時期と電気料金の比較例



<試算条件>

- ・交換本数 1,000本
- ・点灯時間 12時間/日
- ・25日/月
- ・消費電力 従来形蛍光灯: 43w
- ThinLEDs(TLS40N2000T): 19w
- ・電気料金 20.0円/kWh

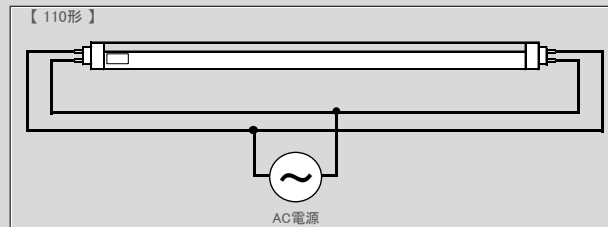
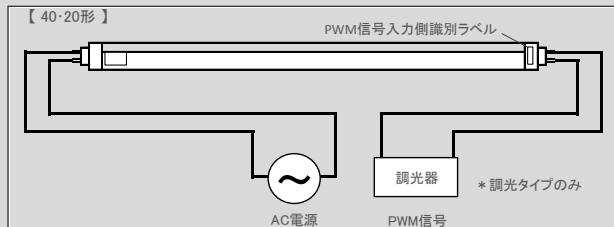
* 下記試算結果は参考値であり、値を保証するものではありません。

■特徴

- 簡単工事で既存の器具が使用可能
- 電源内蔵による簡単設置
- 明るいのに低消費電力19W (TLS40N2000T)
- 広い範囲を照らす広配光角240° (TLS40N2000T)
- 軽量化と放熱性の両立 (アルミヒートシンク採用)
- ランプカバーは割れにくい安全設計 (ガラスレス)
- 設計寿命40,000時間 (光束維持率70%)
- ランプ交換時の安全性が高い片側給電方式
- 雑音端子電圧、放射ノイズはインバータ式蛍光灯と同等
- 紫外線放射が少なく商品等の変色を軽減
- 高演色性による自然な見え方 (高演色タイプ)

■配線図

- * 従来の蛍光灯用灯具に、配線工事をせずに本製品を使用しないで下さい。
(配線工事をしない場合、本製品は点灯しません)
- * 調光タイプのPWM入力側に、AC電源を接続しないで下さい。



■仕様

| 40形(標準タイプ) | | | | 40形(高演色タイプ) | | | | | | | |
|--------------------|--------|------|--|-------------------|--------|------|--|-------------------|--------|------|--|
| TLS40N2000T | | | | TLS40NC ** | | | | TLH40NC ** | | | |
| 昼白色 | 5,000K | Ra80 | | 昼白色 | 5,000K | Ra80 | | 昼白色 | 5,000K | Ra95 | |
| 2,000lm | 19W | | | 2,000lm | 21W | 調光 | | 1,850lm | 23W | 調光 | |
| TLS40WC ** | | | | TLH40WC ** | | | | | | | |
| 白色 | 4,000K | Ra80 | | 白色 | 4,000K | Ra95 | | | | | |
| 1,900lm | 21W | 調光 | | 1,750lm | 23W | 調光 | | | | | |
| TLS40LC ** | | | | TLH40LC ** | | | | | | | |
| 電球色 | 3,000K | Ra80 | | 電球色 | 3,000K | Ra95 | | | | | |
| 1,700lm | 21W | 調光 | | 1,600lm | 23W | 調光 | | | | | |
| 20形(標準タイプ) | | | | 20形(高演色タイプ) | | | | 110形 | | | |
| TLS20N1000 | | | | TLH20NC ** | | | | TLS110N | | | |
| 昼光色 | 5,700K | Ra80 | | 昼白色 | 5,000K | Ra95 | | 昼白色 | 5,000K | Ra80 | |
| 1,000lm | 12W | | | 925lm | 11.5W | 調光 | | 5,000lm | 48W | | |
| TLH20WC ** | | | | TLH20LC ** | | | | | | | |
| 白色 | 4,000K | Ra95 | | 電球色 | 3,000K | Ra95 | | | | | |
| 875lm | 11.5W | 調光 | | 800lm | 11.5W | 調光 | | | | | |

- 受注生産のため、最長3ヶ月程度の納期を必要とします。
- ** 印の商品はカスタム品のため、ご注文は100本以上とさせていただきます。
- 定番商品でも、ご注文数または在庫状況等により、お時間をいただく場合がございます。
※最少ご注文数ご希望商品によって異なりますので、都度お問合せください。

【40形共通仕様】

- ・口金 G13型
- ・サイズ 1,198mm
- ・口径 φ 31mm
- ・重量 450g *1
- ・定格電圧 AC100V *2
- ・設計寿命 40,000時間 *3

【20形共通仕様】

- ・口金 G13型
- ・サイズ 580mm
- ・口径 φ 31mm
- ・重量 250g
- ・定格電圧 AC100V
- ・設計寿命 40,000時間 *3

【110形仕様】

- ・口金 R17d型
- ・サイズ 2,367mm
- ・口径 φ 31mm
- ・重量 780g
- ・定格電圧 AC100V/200V
- ・設計寿命 40,000時間 *3

*1 TLS40N2000T: 410g
*2 TLS40N2000T: AC100V/200V

*3 光束維持率 70%

施工時、灯具の電源供給側には下記ラベルを貼付し、LEDランプ用に配線変更を施したことを表示します。



⚠ 安全に関するご注意

- 警告**
- 紙や布などでおおたり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災の原因)
 - 直流電源では絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因)
 - 取り付け、取り外しや掃除の際は必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 注意**
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損、ケガの原因)
 - 点灯中や消灯直後は直管形LEDランプが熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)
 - 水滴のかかる状態や湿度の高い場所では使用しないでください。(破損、絶縁不良の原因)
 - 直管形LEDランプはソケットに確実に取り付けてください。(落下の原因)

⚠ ご使用に関するご注意

- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
- 直管形LEDランプは、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してください。
- 使用環境によっては、わずかに「ジー」という音が出ることがありますが異常ではありません。
- 直流電源では絶対に使用しないでください。
- 安全上、直管形LEDランプを直視することはおやめください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品ごとに光色、明るさが異なる場合があります。
- 従来蛍光灯とは明るさ、光の広がり方が異なります。
- 使用環境によっては、発光カバー部のくもり、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。

■新光電装株式会社

本社 営業部
〒763-0084
香川県丸亀市飯野町東二1486番地
TEL:(0877)85-5001 FAX:(0877)58-1781
http://www.shinkodenso.co.jp

LED照明はThinLEDsのページまで
http://www.shinkodenso.co.jp/leds/index.html

