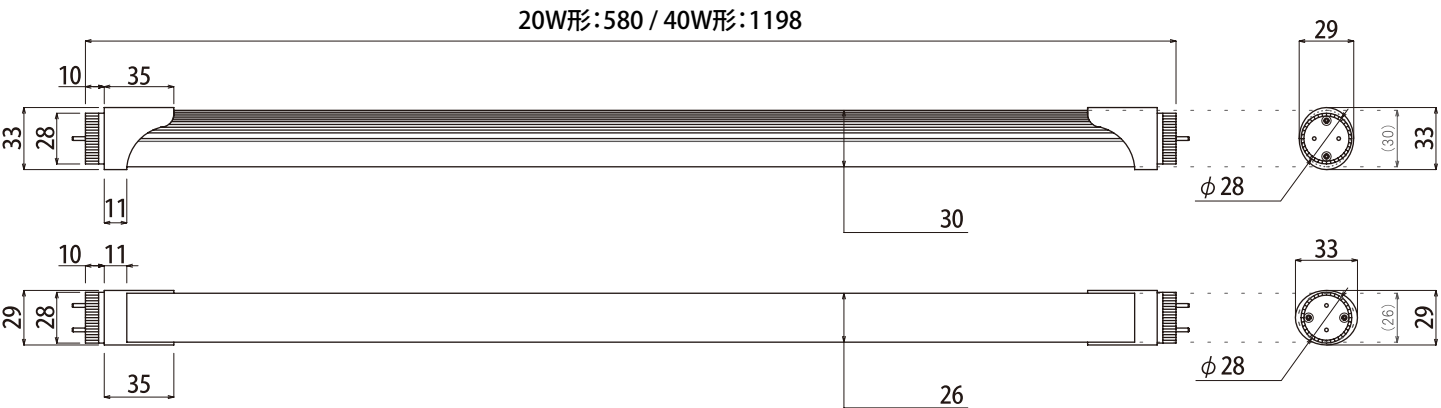


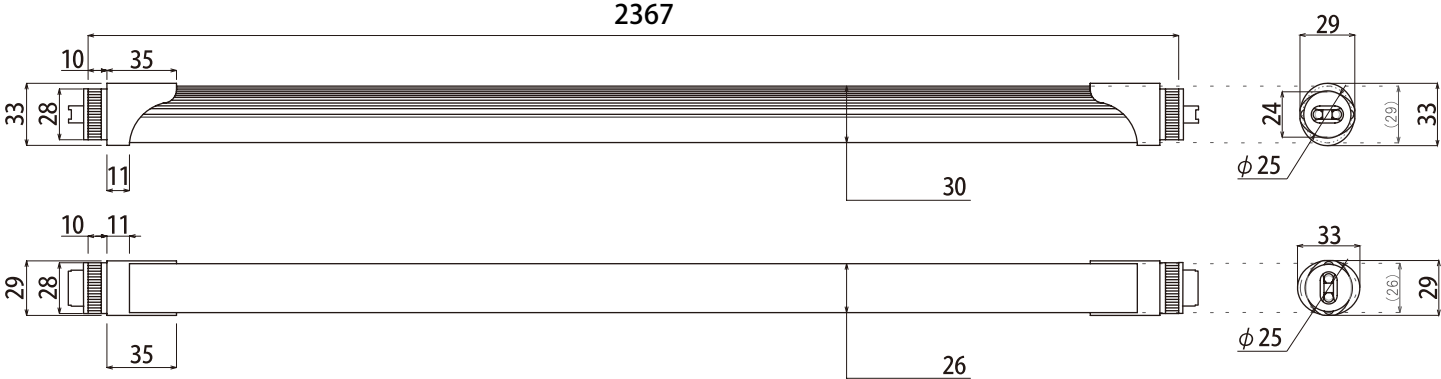
直管LEDランプ OVAL TUBE NFLシリーズ 納入仕様書

■ 20W形/40W形 (G13口金)

(寸法単位: mm)



■ 110W形 (R17d口金)



■ 仕様表

	20W形		40W形省エネタイプ		40W形高輝度		110W形	
型式	NFL20-5K	NFL20-6K	NFL40-5K	NFL40-6K	NFL40H-5K	NFL40H-6K	NFL110-5K	NFL110-6K
光色	昼白色 5,000K	昼光色 6,000K	昼白色 5,000K	昼光色 6,000K	昼白色 5,000K	昼光色 6,000K	昼白色 5,000K	昼光色 6,000K
口金	G13 回転式						R17d 回転式	
消費電力	7.5W		15W		22W		38W	
電流値	100V時: 0.09A 200V時: 0.05A		100V時: 0.17A 200V時: 0.09A		100V時: 0.25A 200V時: 0.13A		100V時: 0.42A 200V時: 0.21A	
全光束	1,140lm		2,260lm		3,330lm		5,740lm	
重量	198g		318g		318g		635g	
配光角度	140度							
入力電圧	AC100V-240V (±10%)							
対応周波数	50Hz/60Hz							
力率	≧0.9							
口金通電方式	両側通電式、電源内蔵型							
保護等級	屋内専用							
演色性	83Ra							
使用環境温度	-20℃ ～ 50℃ (湿度90%以下)							
設計寿命	平均40,000時間 (周囲温度25度時)							
材質	発光部・両端部:ポリカーボネート 口金:銅(ニッケルメッキ) ヒートシンク:アルミ							
取得認定	安定器内蔵ランプ安定性 無線妨害特性の限度値 EMCイミュニティ (ノイズ傍受) EMCエミッション (ノイズ放射) 電圧変化、電圧変動及びフリッカ限度 航空船舶等の特定安全機関 特定有害物質の使用制限指令				EN60968 (1990) +A1 (1993) +A2 (1999) EN55015 (2006) +A1 (2007) +A2 (2009) EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3 FCC part15 ROHS			
保証期間	出荷日より3年間							

■ 付属品

●110W形には落下防止サポート部品が付属します。
安全の為、必ずサポート部品を使用して下さい。

■ 注意事項

- 実際の照度・光束は使用環境、使用時間、製品個体差等によって異なります。本書の照度は参考値であり、その値を保証するものではありません。
- 色温度は個々のLED素子・モジュール毎・製品製造時期等によりばらつきが出る場合があります。
- 商品の色は実物と異なる場合があります。
- 仕様・外観は改良等の為予告なく変更する場合があります。
- 24時間連続使用しないで下さい。寿命を著しく低下させる恐れがあります。
- 絶縁抵抗測定時の注意
電圧は250V以下、時間は5秒以下で行って下さい。それ以上の電圧、時間で行うとランプ破損の原因となります。保証対象外にもなりますので必ず上記範囲内にて計測を行って下さい。
- 保証について
本製品の保証期間は3年間です。設置後ではなく、当社出荷日計算となります。予めご了承下さい。
- お手入れについて
水、又は薄めた中性洗剤を用いて柔らかい布で汚れを拭き取り、乾いた柔らかい布で仕上げ拭きをして下さい。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないで下さい。変色、変質、強度低下による破損原因となります。

SIZE
A4

品
名

直管LEDランプ OVAL TUBE NFLシリーズ

NFL-001

NIKKEN HARDWARE
株式会社ニッケンハードウェア エコロジー事業部

安全に関するご注意

⚠ 警 告 / 注 意

- 施工は、本書に従い確実に行って下さい。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
- 器具を改造しないで下さい。火災・感電・落下の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所・腐食性ガスの発生する場所・塩害地域では使用しないで下さい。火災・感電・落下の原因となります。
- 本製品は、屋内専用です。
- 断熱材・防音材等を被せて使用しないで下さい。火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±10%)以外の電源で使用しないで下さい。感電・火災の原因となります。
- 器具と被照射面は0.15m以上離して下さい。指定距離より近いと被照射物の変色・火災の原因となります。
- 直射日光の当たる場所・湿気の多い場所・雨の吹き込みを受ける場所・ホコリの多い場所 では使用しないで下さい。火災・感電・落下の原因となります。
- 周囲温度は、-20℃～50℃ 以外では、使用しないで下さい。火災の原因となります。
- 安定器の配線を切断した器具には本LED蛍光灯以外を設置しないで下さい。感電・火災の原因となります。
- 調光不可。調光回路には接続できません。

LED蛍光灯の取付け方法 ※グロー型・ラピッドスタート型・インバーター型、全てのタイプに取り付け可能な方法です。

- (1) 作業を開始する前に必ず電源の切断をご確認して下さい。
- (2) 作業の前に取扱い説明書をお読み下さい。
- (3) 梱包から製品を取り出し、外観上に異常が無いか確認して下さい。
- (4) 下記通りの配線要領で、グロー管・安定器の両配線を切断して取り外して下さい。
- (5) 電源が直接LED蛍光灯に接続されるよう配線し直して下さい。
- (6) 配線完了後にLED蛍光灯をソケットに装着して終了。

< 注 意 >

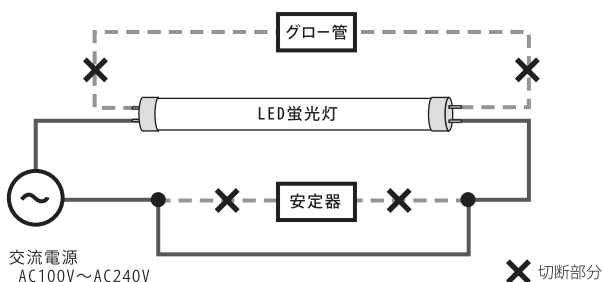
- ※ 配線工事は電気工事士の資格が必要です。
- ※ 安全の為に必ず電源を切った状態で作業して下さい。
- ※ 初期状態に戻す場合は、切断した配線を繋ぎ直してから元に戻して下さい。
- ※ 安定器の配線を切断した器具に一般蛍光灯を取り付けしないで下さい。
- ※ グロー型の場合、グロー球を外す事で点灯しますが、点灯が安定しなかったり、LEDの故障に繋がる場合があります。グロー型・ラピッドスタート型・インバーター型いずれにおいても下記要領で配線工事を実施して下さい。
- ※ 器具側ソケット形式が回転して固定させる「はさみこみ形」等の場合、本製品取り付け時に、ラチェット回転口金と一緒に回ってしまう事があります。その場合は本製品を差し込み、管部分を固定させたまま両端のラチェット部分を回転させて固定して下さい。
- ※ 110W代替用タイプを設置する場合は、必ず脱落防止を実施して下さい。

完成配線図



LED蛍光灯の左右の端子は内部で接続されているのでどちらに接続しても問題ありません。

グロー型



ラピッドスタート型 / インバーター型

