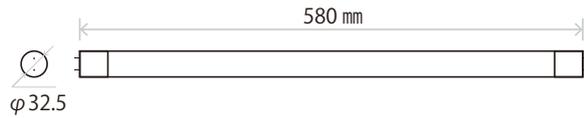
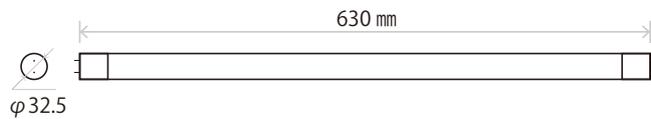


## 図面

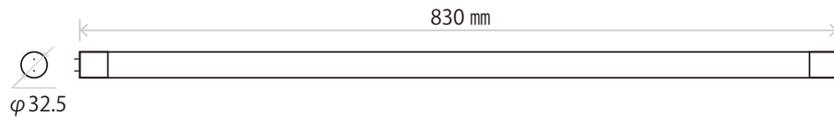
20W形 : VLT-K10W



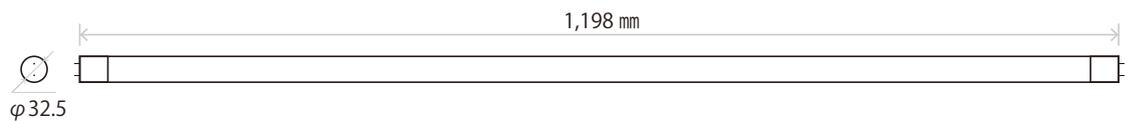
30W形 : VLT-K11W



32W形 : VLT-K15W



40W形 : VLT-K20W



## 仕様表

	□ 20W形	□ 30W形	□ 32W形	□ 40W形
型式	VLT-K10W	VLT-K11W	VLT-K15W	VLT-K20W
光色	昼光色 : 6000K			
配光角度	300°			
全光束	1,300lm	1,440lm	1,850lm	2,650lm
演色性	>83			
消費電力	10W	11W	15W	20W
電流値	100V : 0.20A 200V : 0.10A	100V : 0.24A 200V : 0.12A	100V : 0.32A 200V : 0.16A	100V : 0.40A 200V : 0.20A
入力電圧	AV100V~240V			
外形寸法	φ 32.5×580mm	φ 32.5×630mm	φ 32.5×830mm	φ 32.5×1198mm
重量	180g	195g	210g	240g
口金	G13口金			
配線方法	AC直結 両側配線 (片側プラス、逆側マイナス)			
使用環境温度	-20℃ ~ 55℃ 湿度95%以下			
保護等級	IP65 (口金部除く)			
設計寿命	40,000時間 (周囲温度25° 時)			
材質	チューブ : 耐候難燃ポリカーボネート 口金 : 銅 (ニッケルメッキ)			
保証期間	2年間			

SIZE  
A4品名 内照看板用直管 LED 片面ファード用  
□VLT-K10W □VLT-K11W □VLT-K15W □VLT-K20W

  
株式会社ニッケンハードウェア

## 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。
- 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℃~55℃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

## LED蛍光灯の取り付け手順

- (1) 作業の前に必ず電源の切断をご確認下さい。
- (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) AC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です。

## ⚠ 注意

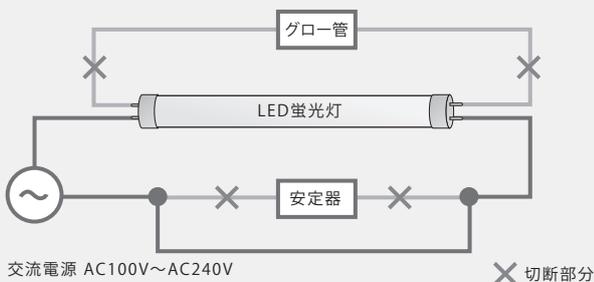
- ※ 配線工事は電機工事士の資格が必要です。
- ※ 安全の為に必ず電源を切った状態で作業して下さい。
- ※ 一般蛍光灯に戻す場合は、切断した配線を元に戻してからランプを取り付けて下さい。
- ※ 安定器の配線を切断した器具に一般蛍光灯を取り付けしないで下さい。
- ※ グロー型の場合、グロー球を外す事で点灯しますが、点灯が安定しなかったり、LEDの故障に繋がる場合があります。(保証対象外)グロー型・ラピッドスタート型・インバーター型いずれにおいても下記要領で配線工事を実施して下さい。
- ※ 水の侵入、結露の多い看板では防水キャップ付のホルダーをご使用下さい。
- ※ 高所取付製品の為、事前に通電確認と、付属品のもれがないかご確認下さい。

## 完成配線図



AC直結の為、極性はありません。  
隣り合う2本の口金ピンは内部で接続されている為、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

