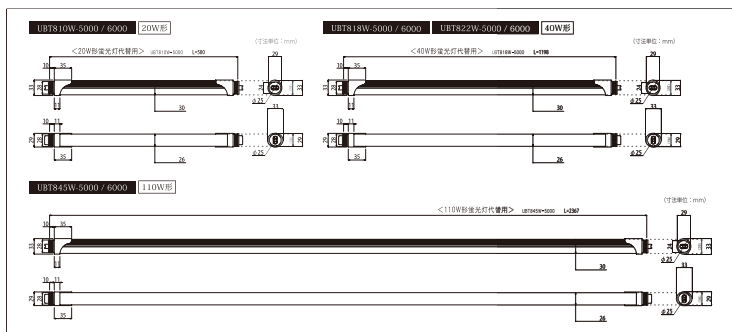


図面



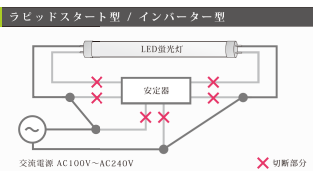
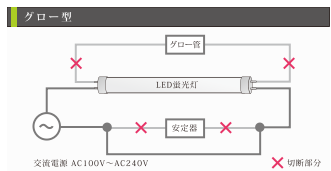
取り付け方法

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ください。
- (2) 作業の前に取扱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) 下記通りの配線状態で、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。

＜注意＞

- ※ 配線工事は電線工事士の資格が必要です。
- ※ 安全のために必ず電源を切った状態で作業して下さい。
- ※ 一般蛍光灯に取替場合は、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ないで下さい。
- ※ グロー管の場合、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の故障につながる場合があります。グロー管・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手順で配線工事を実施して下さい。
- ※ 「はさみ込み形」などの器具では、ランプ取付時にソケット側も一緒に回転してしまう事がありますので、ランプ取付時に固定したまま口金部分のみ回転させて確実に取り付けて下さい。
- ※ 110W代替用タイプを設置する場合は、必ず付属の落下防止サポートを使用して下さい。



OVALTUBE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。

●光線の照度・光束は、反射率などの使用環境、使用時間、製品個体差などによって異なります。このカタログ上の照度は参考値であり、その値を確保するものではありません。 ●色温度は暖色のLED光源、モジュール毎、製品認定時期などによりばらつきが生じる場合があります。 ●商品の色は実物と異なる場合があります。 ●このカタログの内容は2015年1月現在のものです。 ●衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では利用しないで下さい。火災・感電・落下の原因となります。 ●断熱材・防音材などをかぶせて使用しないで下さい。火災の原因となります。

MADE IN CHINA

サンプルの貸し出しはお気軽にお申し付け下さい。



株式会社ニッケンハードウェア
 〒167-0022 東京都杉並区下井草 3-3-2-6
 TEL:03-3394-1521(代) FAX:03-3396-4627
 ホームページ <http://www.nikken-hw.jp/>



OVALTUBE UB

オーバルチューブ ユービー
 電源内蔵型 G13口金 直管LEDランプ

NEW 新型【UB】シリーズ

更に明るく、
 更にお求めやすく



投資回収
 わずか1.8年

OVALTUBEシリーズ 出荷累計100,000本突破
 コスト重視省エネ型の「40W形18Wタイプ」新登場

- フリッカー完全排除
- 器具そのままG13口金
- 簡単施工 電源内蔵型
- 照射方向自在 口金回転式

雰囲気に合わせて選べる2つの光色



OVALTUBE UB

オーバルチューブ ユービー

安心の長期3年保証

工場等でも安心。耐振動性強化

20W形 40W形 110W形



累計出荷本数100,000本を突破し、更に進化するOVALTUBE

更に明るく、更にお求め安く

高効率。実測値で100lm/W超の実力派

フリッカー完全排除、口金回転機能を搭載、3年保証付
コスト重視省エネ形の「40W形18Wタイプ」が超普及価格で登場



光へのこだわり

フリッカーを完全に排除。カメラレンズでも光のちらつきは一切ありません。また、独自の楕円（オーバル）型設計により、LED特有のつぶつぶ感のない均一面状発光を実現。



180度回転する口金機構

明るくしたい場所に光を多く向けるなど、配光をコントロールできます。またこれによって、LED蛍光灯が適合しない「縦穴ソケット」や、壁面設置された蛍光灯器具でも、床面にしっかり光を照射でき、設置環境を選びません。

ラインアップ

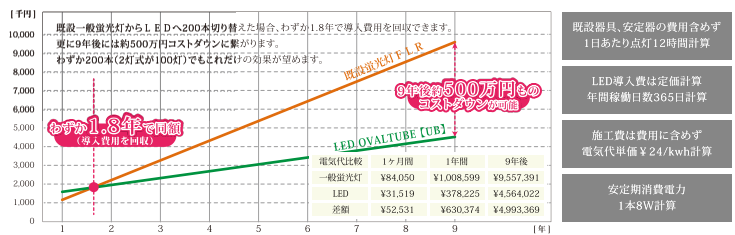
| 20W形 | 消費電力 | 電流値 | 色温度 | 品番 | ランプ光束 | 口金 | 重量 | 希望小売価格 | 納期 |
|----------------|------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------|---------------|------|----------|-----------|
| 10W | 100V | 0.10A | 昼白色 5,000K | UBT810W-5000 | 1,150 lm | G13 回転機能付 | 199g | オープンプライス | 在庫 対応品 |
| | 200V | 0.05A | 昼白色 6,000K | UBT810W-6000 | | | | | |
| 40W形 省エネ型 | 18W | 100V 0.18A 200V 0.09A | 昼白色 5,000K 昼白色 6,000K | UBT818W-5000 UBT818W-6000 | 1,900 lm | G13 回転機能付 | 318g | オープンプライス | 在庫 対応品 |
| | 消費電力 | 電流値 | 色温度 | 品番 | | | | | |
| 40W形 明るさ重視型 | 22W | 100V 0.22A 200V 0.11A | 昼白色 5,000K 昼白色 6,000K | UBT822W-5000 UBT822W-6000 | 2,400 lm | G13 回転機能付 | 318g | オープンプライス | 在庫 対応品 |
| | 消費電力 | 電流値 | 色温度 | 品番 | | | | | |
| 110W形 | 45W | 100V 0.45A 200V 0.22A | 昼白色 5,000K 昼白色 6,000K | UBT845W-5000 UBT845W-6000 | 4,700 lm | R17d 回転機能付 | 635g | オープンプライス | 在庫 対応品 |
| | 消費電力 | 電流値 | 色温度 | 品番 | | | | | |

■照射角度 140° ■入力電圧 AC100V～AC240V ■防水性 屋内専用 ■口金通電方式 両側通電・電源内蔵型 ■演色性 Ra74 ■力率 0.9
 ■仕様環境温度 -20℃～50℃(湿度90%以下) ■平均寿命40,000時間(照度25lx時) ■材質 発光部・両端部:難燃性PC、ヒートシンク:AL、口金:銅(ニッケルメッキ)
 ■付属品 取扱説明書、LED注意喚起シール、落下防止サポート2個(110W形のみ)

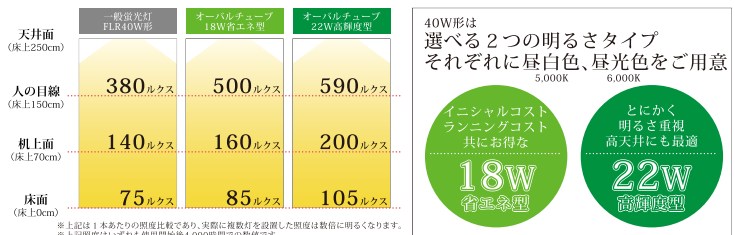
※在庫対応品でも、ご注文数量や、受注状況によって在庫切れやお持ちいただく場合がございますので、予めご了承ください。
 ※電球色などの特注色、30W形等の特注寸法も承ります。詳しくは営業担当までご相談下さい。



既設一般蛍光灯からLEDへ切り替えた際の投資回収プラン



一般直管蛍光灯とLED直管ランプの照度比較



安全性能を追求し、各種認証テストを実施済み

- EN62560:安全性及び互換性要求
- EN62471:光生物学的安全性評価
- EN62493:電磁界への人体暴露に関連する照度評価
- EN62384:制御装置の性能要求事項
- EN55015:無線電波特有の電磁界と測定方法
- EN61547:EMCイミューニティ要求事項
- EN61000-3-2:電源高調波規制
- EN61000-3-3:電圧変動及びフリッカ規制
- EN60598-1:照明器具共通要求事項及び試験
- EN61347-2-13:LEDモジュール用制御装置の個別要求事項
- EN62031-1:一般照明用LEDモジュール安全仕様
- EN62347-1:制御装置の一般及び安全性要求事項
- EN60061-1:口金・受け金、ゲージ並びに互換性・安全性
- EN60968:一般照明用ランプ安全仕様
- IEC60068-2-6:正弦波振動試験
- ERP指令
- RoHS指令