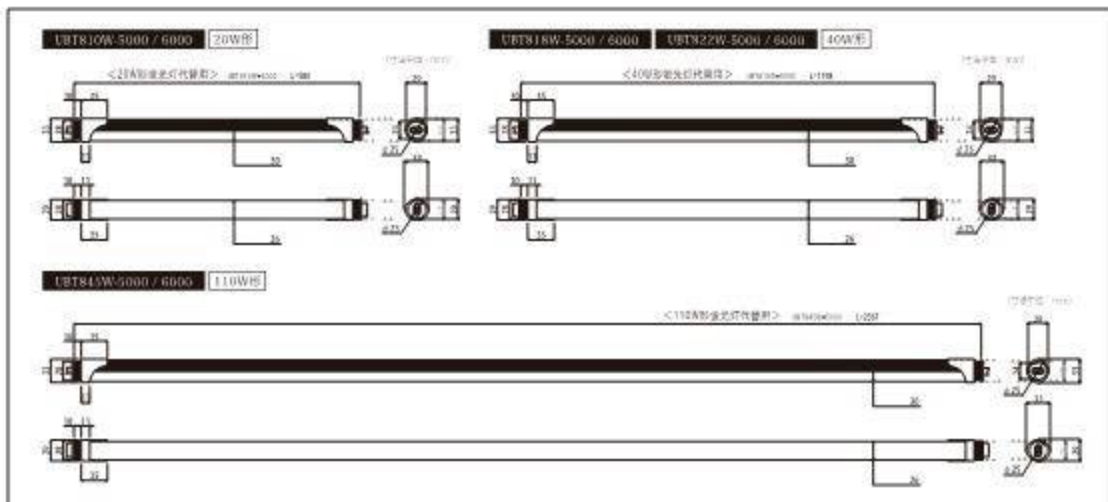


図面



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。

＜注意＞

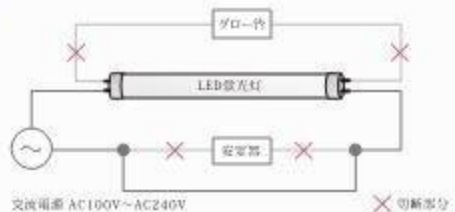
- ※ 配線工事は電線工士の資格が必要です。
- ※ 安全のために必ず電源を切った状態で作業して下さい。
- ※ 一般蛍光灯に直す場合は、切断した配線を元に戻してからランプを取り付けて下さい。
- ※ 安定器の配線を切断した部品に一般蛍光灯を取り付けしないで下さい。
- ※ グロー管の場合、グロー管を外す事で点灯しますが、点灯が安定しなかったり、LEDの故障に繋がる場合があります。グロー管・ラピッドスタート型・インバーター型いずれにおいてもトリアク内で配線工事を実施して下さい。
- ※ 「ほさみだみ形」などの過電流で、ランプ取付時にソケットにも、破損に繋がる場合がありますので、ランプ直置部を固定したまま口金部分のみ取り外して確実に取り付けを行って下さい。
- ※ 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。

完成配線図

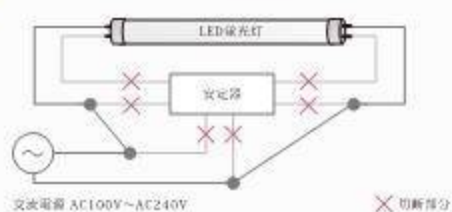


OVALTUBEの左右の端子は内部で接続されているのでどちらに接続しても問題ありません。

グロー型



ラピッドスタート型 / インバーター型



●実際の照度・光束は、反射率などの使用環境、使用時間、製品個体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、その値を保証するものではありません。●色温度は製品のLED素子、モデル毎、製品製造ロットなどにより若干の差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。●仕様・内容は改良等のため予告なく変更する場合があります。●このカタログの価格は2013年1月現在のものです。●高圧の多い場所、高気圧ボスの発生する場所、塩害地域では利用しないで下さい。火災・感電・落下の危険となります。●特殊仕様の部品などを必要に応じて使用しないで下さい。火災の要因となります。

MADE IN CHINA

サンプルの買出しはお気軽にお申し付け下さい。



MiOソニック株式会社

MiO SONIC CO., LTD. tel 0774-73-4410 fax 0774-73-4411

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



クールホワイトで明るさ感アップ
昼光色6,000Kタイプ



自然で落ち着いた雰囲気には
昼白色5,000Kタイプ

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。カメラレンズでのぞいて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な面状発光を実現。



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

| 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 | 製品保証 | |
|----------------|-----|------------|------------|--------------|----------|------------|--------|----------|-------|----|
| 20W形 | 10W | 100V 0.10A | 昼白色 5,000K | UBT810W-5000 | 1,150 lm | G13 回転機構付 | 189g | オーブンプライス | 在庫対応品 | 3年 |
| | | 200V 0.05A | 昼光色 6,000K | UBT810W-6000 | | | | | | |
| 40W形 省エネ型 | 18W | 100V 0.18A | 昼白色 5,000K | UBT818W-5000 | 1,900 lm | G13 回転機構付 | 318g | オーブンプライス | 在庫対応品 | 3年 |
| | | 200V 0.09A | 昼光色 6,000K | UBT818W-6000 | | | | | | |
| 40W形 明るさ重視型 | 22W | 100V 0.22A | 昼白色 5,000K | UBT822W-5000 | 2,400 lm | G13 回転機構付 | 318g | オーブンプライス | 在庫対応品 | 3年 |
| | | 200V 0.11A | 昼光色 6,000K | UBT822W-6000 | | | | | | |
| 110W形 | 45W | 100V 0.45A | 昼白色 5,000K | UBT845W-5000 | 4,700 lm | R17d 回転機構付 | 635g | オーブンプライス | 在庫対応品 | 3年 |
| | | 200V 0.22A | 昼光色 6,000K | UBT845W-6000 | | | | | | |

■配光角度 140° ■入力電圧 AC100V～AC240V ■調光性 屋内専用型 ■口金接続方式 両端磁電、両端内磁型 ■調光性 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(照射温度25℃時) ■材質 発光部・両端部:発光性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。



オフィスに



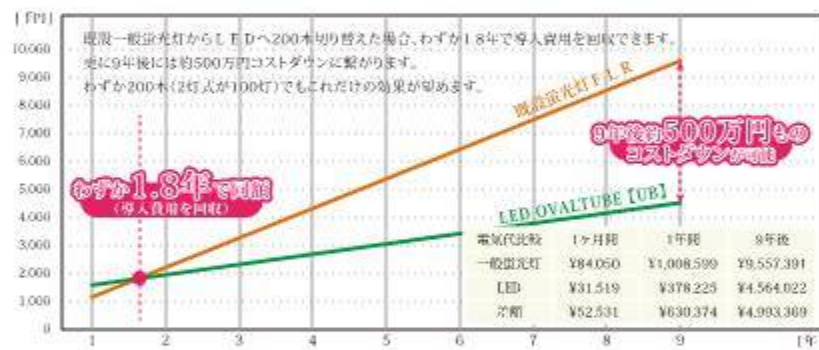
学校に



駅や公共施設に

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

UBT818W 200本を想定



既設器具、安定器の費用含めず
1日あたり点灯12時間計算

LED導入費は定価計算
年間稼働日数365日計算

施工費は費用に含めず
電気代単価 ¥24/kwh計算

安定器消費電力
1本8W計算

一般直管蛍光ランプとLED直管ランプの照度比較

| | 一般蛍光灯 FLR40W形 | オーバルチューブ 18W省エネ型 | オーバルチューブ 22W高輝度型 |
|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 天井面 (床:250cm) | | | |
| 人の目線 (床:150cm) | 380ルクス | 500ルクス | 590ルクス |
| 机上面 (床:70cm) | 140ルクス | 160ルクス | 200ルクス |
| 床面 (床:0cm) | 75ルクス | 85ルクス | 105ルクス |

40W形は
選べる2つの明るさタイプ
それぞれに昼白色、昼光色をご用意

5,000K

イニシャルコスト
ランニングコスト
共にお得な

18W
省エネ型

6,000K

とにかく
明るさ重視
高天井にも最適

22W
高輝度型

※上記は1本あたりの照度比較であり、実際に換気灯を設置した照度は数値に劣るようになります。
※上記照度はいずれも使用開始後4,000時間での数値です。

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 | EN61000-3-2:電磁界調波規制 | EN60061-1:口金・受け金、ゲージ並びに互換性・安全性 |
| EN62471:光生物学的安全性評価 | EN61000-3-3:電圧変動及びフリッカ抑制 | EN60968:一般照明用ランプ安全仕様 |
| EN62493:労働界への人体暴露に関する説明評価 | EN60598-1:照明器具共通要求事項及び試験 | IEC60068-2-6:可成衝撃試験 |
| EN62384:制御装置の性能要求事項 | EN61347-2-13:LEDモジュール制御装置の個別要求事項 | ERP適合 |
| EN55015:無線妨害特性の測定値と測定方法 | EN62031:一般照明用LEDモジュール安全仕様 | ROHS適合 |
| EN61547:EMCイミュニティ要求事項 | EN62347-1:制御装置の一般及び安全性要求事項 | |