

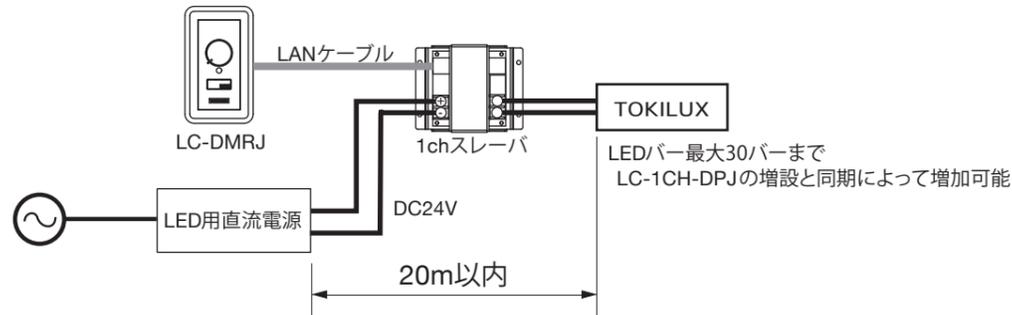
この度は、トキスター製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくため、取り付け前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
なお、本取扱説明書は必ず保存してください。

■調光時の配線

使用する調光器によって、配線方法が異なります。
調光器の取扱説明書もあわせてご確認のうえ、配線を行ってください。

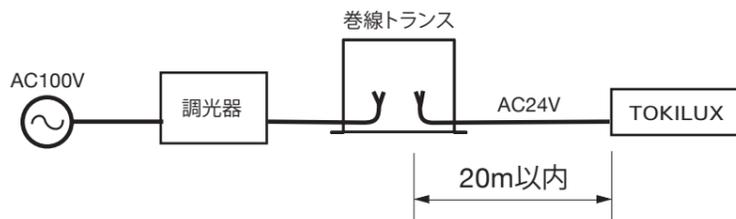
●LED直流調光器 LC-DMRJ

トキスター製のLED直流調光器LC-DMRJを使用することで、最適な調光点灯が可能です。
制御方式の関係上、LED用直流電源でのみ動作します。
電線を延長する場合には、1.25mm²以上の電線を使用し、電源から灯具までの距離が20m以内になるようにしてください。



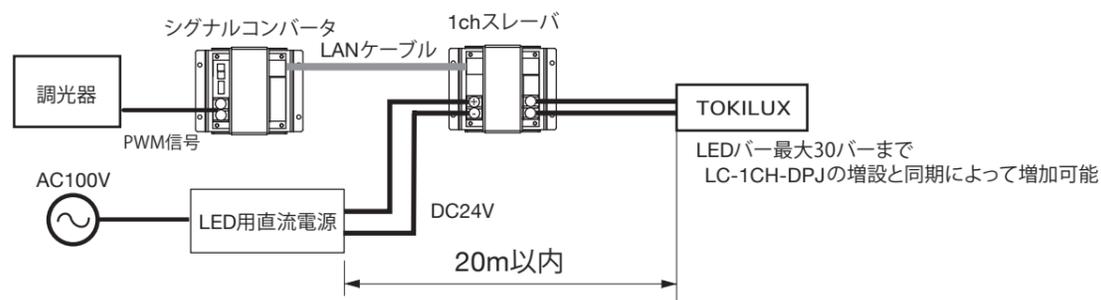
●1次側調光器

ローボルトトランス対応の1次側調光器と、巻線トランスの組み合わせで調光が可能です。
利用できる調光器については弊社カタログまたはホームページをご参照ください。
また、調光器には最大負荷が設定されていますので、必ずご確認の上ご利用ください。
電線を延長する場合には、1.25mm²以上の電線を使用し、巻線トランスから灯具までの距離が20m以内となるようにしてください。

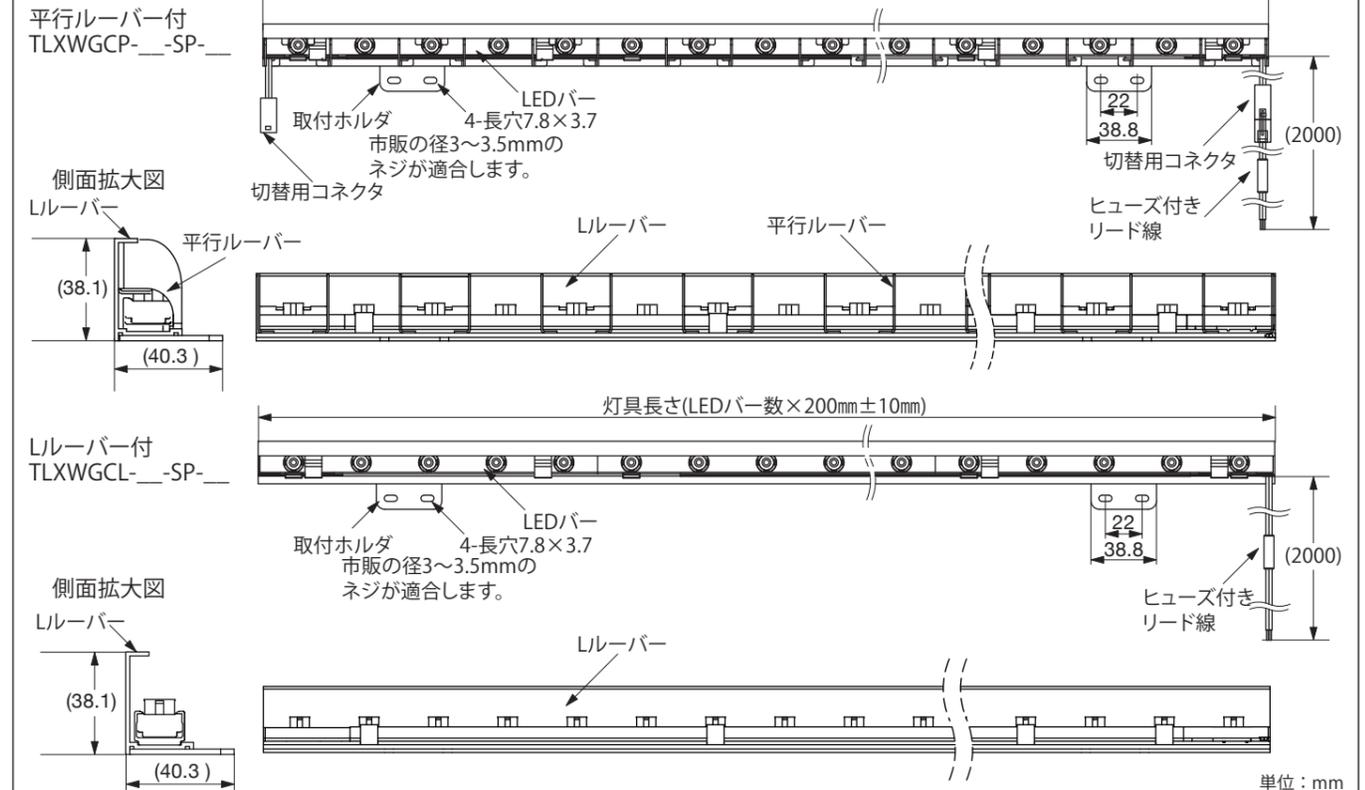


●PWMライトコントロールの利用

市販の蛍光灯用調光器のPWMライトコントロール信号を変換し、弊社製ライトコントロール機器を使用することができます。
詳細はお問い合わせください。
電線を延長する場合には、1.25mm²以上の電線を使用し、電源から灯具までの距離が20m以内になるようにしてください。



■各部の名称と寸法



- ※1 ヒューズを切り落とさず使用してください。
- ※2 規定容量を超えて使用するとヒューズが切れて、使用不可(不点灯)になります。

■ご使用になる前に

- ・出荷案内書の記載内容と商品の種類および数量が正しいことをご確認ください。
- ・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。
- ・配線工事は、必ず工事店又は有資格者に依頼してください。(一般の方の電気工事は法律で禁止されています)
- ・電源に電子トランスは使用できません。
- ・トキラックスWGCシリーズは、極性があるトキラックスKTとの混在使用はできません。
- ・分解、改造は行わないでください。製品保証対象外となります。
- ・LED製品には、LED素子の性能向上や素子製造時のばらつきにより、個々のLEDで発光色や明るさが異なる場合があります。
- ・機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。
- ・器具から小さなきしみ音がする場合がありますが、金属と樹脂との熱膨張率の違いによる摩擦音であり異常ではありません。



注意

本灯具は24V専用灯具です。AC100Vなど定格を超えた電圧がかかると内部素子が損傷し、破損や著しい寿命の短縮、発色の変化などが生じます。配線には十分に注意してください。
本灯具は一般屋内用器具です。下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。

- ・周囲温度が0℃～40℃の範囲を超える場所
- ・周囲湿度が30～80%RHの範囲を超える、あるいは結露が生じる場所
- ・粉塵が多い場所、振動が多い場所
- ・可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所(シーリング材を密閉空間で使用した場合、ガスが発生する場合があります。)
- ・浴室など湿気の多い場所

※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。

○商品のお取り扱いに関する技術的なご相談は、下記にご連絡ください。

仕様

定格電圧	AC24V / DC24V兼用
消費電力	4.0W / LEDバー
色温度	2700ケルビン 3000ケルビン
レンズ配光	SP : スプレッド
リード線	AWG18平行2芯線 2m (TLXWGCPのみ、引き出し位置切替用コネクタ付)
材質	灯体:PC アルミ

※取付ネジは付属しておりませんので、ご用意ください。

品番

TLXWGCP-3000K-SP-10

平行ルーバー有無	光源色	LEDバー装着数
P:ルーバー有 L:ルーバー無		最大12バー

取り付け

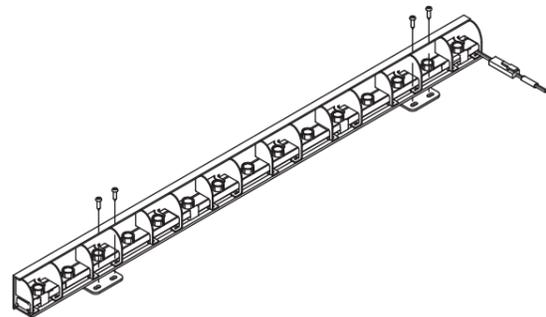
灯具の取付位置と、電源、コントローラの設置位置を確認した上で行ってください。



注意

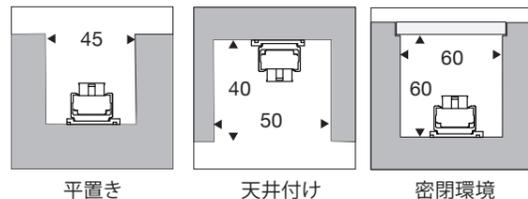
- ・直接踏みつけるなど、強い力を加えると器具が破損します。床面などへの取付はおやめください。
- ・照射物までの距離が100mmより短いと、被照射物の変色や変質の恐れがあります。
- ・指定の取付方法に従わない施工は、製品寿命の減少や異音発生の原因となりますのでおやめください。
- ・作業は電源を切った状態で行ってください。
- ・電源供給部となるコネクタ部分に強い力がかかると、端子部分や灯具が破損する恐れがあります。コネクタ部を持たないようにしてください。
- ・一箇所のみを固定して灯具をぶら下げるなどして、灯具が大きく反ると破損する恐れがあります。

出荷状態で取付ホルダが装着されています。2つのホルダの取付穴すべてを施工面にネジ止めしてください。取付ネジは同梱しておりませんので、施工面に適合した、径3~3.5mmのネジを別途ご用意ください。

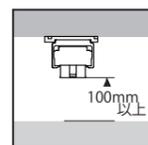


また、強い光の放射される正面方向での被照射物までの距離は100mm以上となるようにしてください。器具の発熱とメンテナンス性を考慮した最小施工寸法を定めていますので、必ず指定の寸法以上のスペースへ取り付けてください。断熱施工には対応しておりませんので、アクリルカバーなどで覆って使用する際はご注意ください。

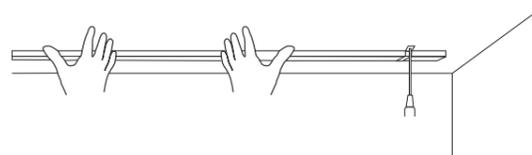
●最小施工寸法



●被照射面までの寸法



●天井付けを行う場合

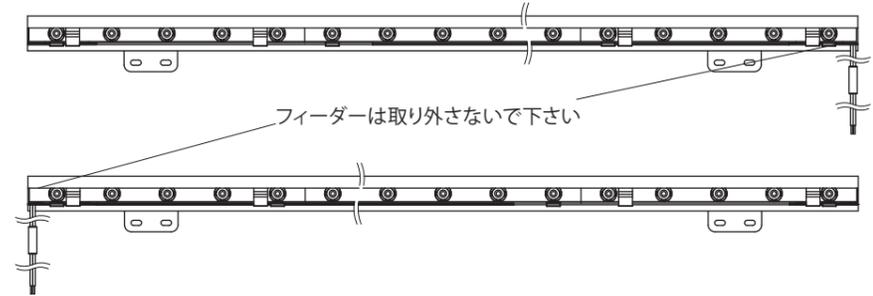


天井に取り付ける時など、灯具を持ち上げる際は、端の1箇所のみを持ち上げたり、1箇所のみを固定して垂らすなど、器具が極端に反る状態は避けてください。複数人で、灯具を支えながらの取付を推奨します。

電源線の引き出し位置の変更方法

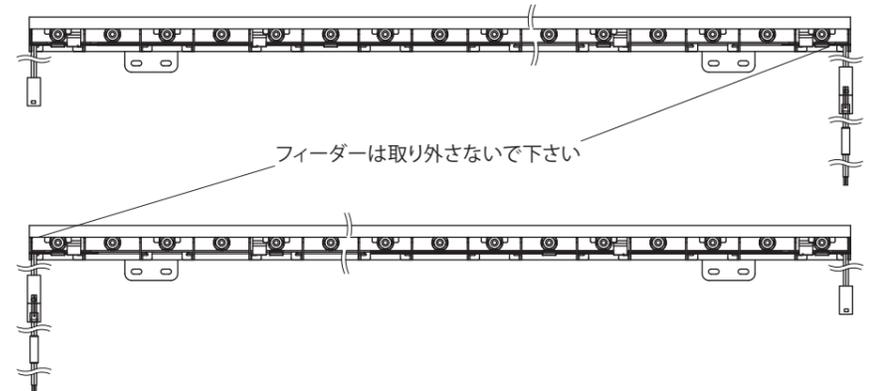
●トキラックスWGCLの場合

取り付け前にアルミレールから灯具本体部分を取り外し、灯具を回転させて電源線の引き出し位置を変更した後、再度アルミレールに取り付けてください。



●トキラックスWGCPの場合

取り付け前にコネクタ付きリード線を取り外し、反対側のコネクタに接続してください。空いたコネクタはそのままアルミレール内に収納してください。



配線

トキラックスWGCシリーズは24V定格 (AC/DC両対応) です。トキラックスWGCシリーズは片側からの給電のみで送り連結はできません。下表は弊社製巻線トランスおよびLED直流電源がご使用頂けます。電子トランスではご使用になれません。下表右は、接続できるLEDバーの数となっています。

●電源に取付可能なLEDバーの数

AC24V巻線トランス	
TR-2050N	12バー
TR-2100N	25バー
TR-2160N	40バー
TR-2240N	60バー
TR-2320N	80バー
TR-2640N	160バー
DC24V LED用直流電源	
LPS-120-24A	30バー

電源との接続には圧着端子などを用い、確実に行ってください。また、結線時には必ず供給電圧の確認を行ってください。定格と異なる電圧を印加すると大変危険です。

電源の接続

長さが足りない場合には1.25mm²以上の径の電線を使用して延長してください。電源容量によって接続できるバー数が異なりますので「●電源に取付可能なLEDバーの数」もご確認ください。



注意

- ・AC100V等、定格を超えた電圧を印加すると内部の素子が損傷し、灯具が破損、著しい寿命の短縮、発色の変化などが生じます。この場合は保証の対象外となりますので、十分に注意の上で配線してください。

●灯具の交換・切断について

トキラックスWGCLのLEDバーは交換可能ですが、トキラックスWGCPのLEDバーは交換できません。交換の際は灯具ごとお買い求めください。また、灯具の切断、トキラックスWGCPのアルミレールからの樹脂製の灯具本体部分の取り外しはできません。



注意

- ・トキラックスWGCPのアルミレールと灯具本体部分を無理に外すと、灯具本体が破損するおそれがありますので、おやめください。