

入力電圧AC100V/200V 20W形/32W形/40W形

# 看板用LED蛍光灯 取扱説明書



## ご使用前に必ずお読みください

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守ってください。  
以下の注意事項に反する使い方をしますと破損、感電、発火の恐れがあります。お読みになった後は大切に保管し、必要なお読みください。

### 禁止

必ずAC100Vの電源でご使用ください。AC100V以外の電源には絶対に接続しないでください。

LEDに通電したままの結線や切断はしないでください。故障や感電の原因になります。

本製品は医療機器に影響を及ぼす可能性があるため、病院内でのご使用はご遠慮ください。

質量や風圧などの荷重に耐えられるように確実に取付けてください。  
また、器具を布や紙など燃えやすいもので、覆ったり、被せたり、近づけたりしないでください。  
火災・感電および器具落下の原因になります。

本灯具は、次のような環境でご使用にならないでください。

- ・高温になる場所
- ・浴室などの湿度の高い場所
- ・粉塵が多い場所
- ・腐食性ガスが発生する場所
- ・可燃材に触れる場所
- ・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
- ・電界や磁界の影響を受ける場所
- ・激しい震動や衝撃の加わる場所
- ・常時震動のある場所

製品に次のような行為は行わないで下さい。

- ・分解や改造をする
- ・リード線を無理に引っ張ったりねじったりする
- ・落下させたり激しい振動や強い衝撃を与える
- ・リード線に傷をつける
- ・損傷したコードを使用する

**注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり、物的損害が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

- 電源の接続は「電気技師の免許」が必要です。
- 供給される電源は、必ず適正な容量の漏電ブレーカーを使用してください。容量が適正でない場合、ブレーカーが作動せず発火の危険があります。
- リード線をカットした場合、結線箇所を圧着スリーブ、熱収縮チューブ等で絶縁、防水処理をしてください。
- 器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 濡れた手で触らないやけどや感電・故障の原因になります。

**警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。

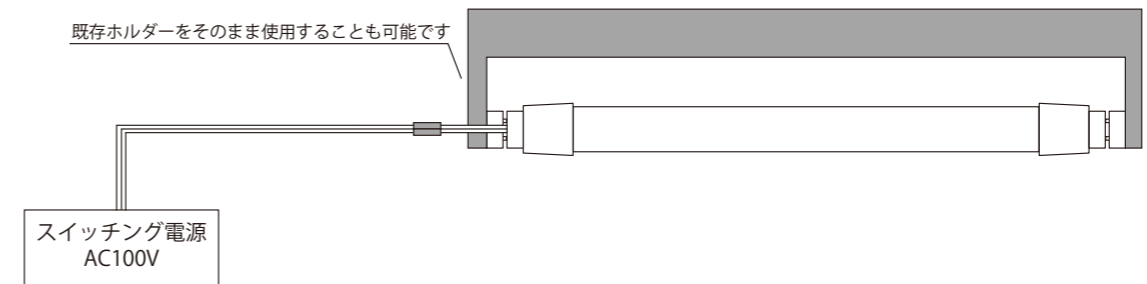
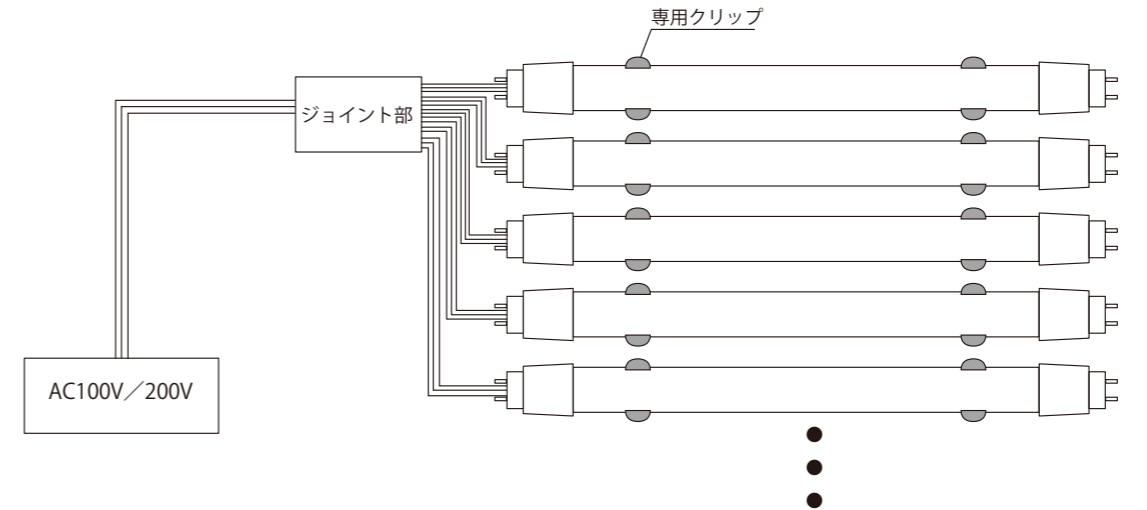
- 製品は仕様書・取扱説明書や本体表示などの注意事項をあらかじめよくご確認・ご理解の上で、正しくご施工・ご使用ください。
- 製品は許容された温湿度環境範囲内、あるいは筐体温度上限以下でお使いください。また、製品周囲は断熱材などで覆わないでください。
- 点灯中及び消灯直後の製品は高温になっていますので、手を触れないでください。また、メンテナンス等の時は必ず電源を切ってから行ってください。故障や事故などの原因となります。
- 製品に万一、動作・点灯状態や外観の異常や煙や異臭の発生などが見られた場合には、すぐに使用を中止して、工事業者または販売元に交換または修理を依頼してください。

### 使用上のご注意

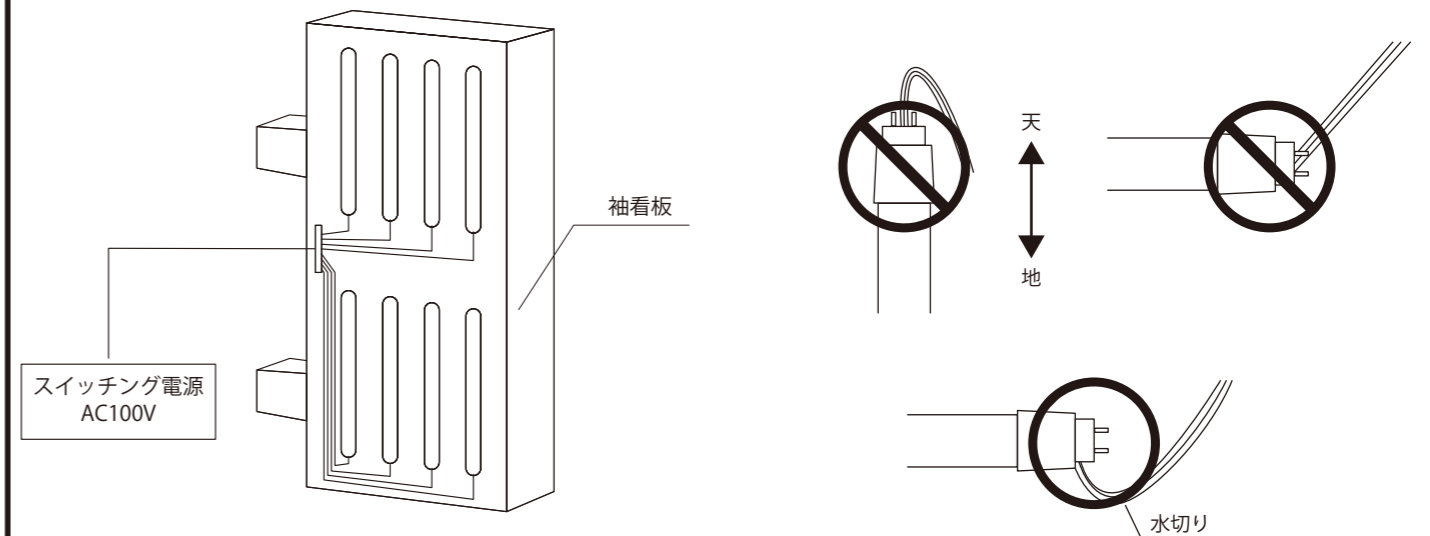
- LED素子にバラツキがあるため、同一品名の商品でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- 本製品のLEDの設計寿命は50,000時間です。設計寿命は製品の寿命を保証するものではありません。
- 照明器具、および関連部品（直流電源装置、ランプ、モジュール含む）には寿命があります。
- 部品や回路は劣化します。設置して8年から10年経つ場合は交換してください。
- LED光源は経年劣化により徐々に暗くなります。暗くなったら交換してください。
- 周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

### 本灯具を新規に施工する場合

- 専用クリップを使用して本灯具を固定します（1本のLED蛍光灯につき2カ所以上を固定します）。
- 1次側電源線の選定は全灯具の容量に合った線径をご使用ください
- 看板等への組み込み終了後、点灯確認作業を必ず行ってください。
- 既存の照明器具に本製品を取り付ける場合は、照明器具やソケットが劣化していないか必ず確認してください。劣化により本製品が落下する恐れがあります。取付器具が劣化していた場合は、取付器具を付け替えてください。
- 既存の蛍光灯を交換して使用する場合、既存ホルダー内の配線・安定器はそのまま、LED蛍光灯の電線を使用します。



### 取り付けイメージ



●屋外で使うときは、結線部と端線部をすべて防水処理してください。