

取扱説明書

直管蛍光灯形LEDユニット FSGB(akariaブラックライト) シリーズ

取り付け工事をされる工事店様へ

工事が終了しましたら、本説明書は必ずお客様へお渡しください。

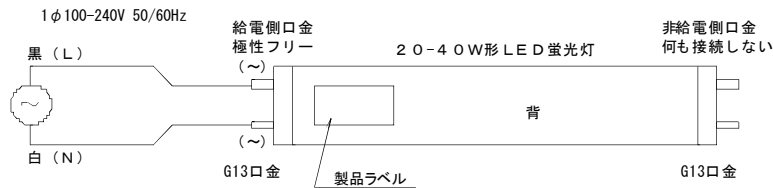
製品仕様

電源入力：AC100/200V 50/60Hz

品番：AL-D20BL-B/08-AP

AL-D40BL-B/15-AP

電気配線図



付属品

ランプホルダー（落下防止金具） 1個/本

ランプホルダー固定ネジ 1個/本

施工方法

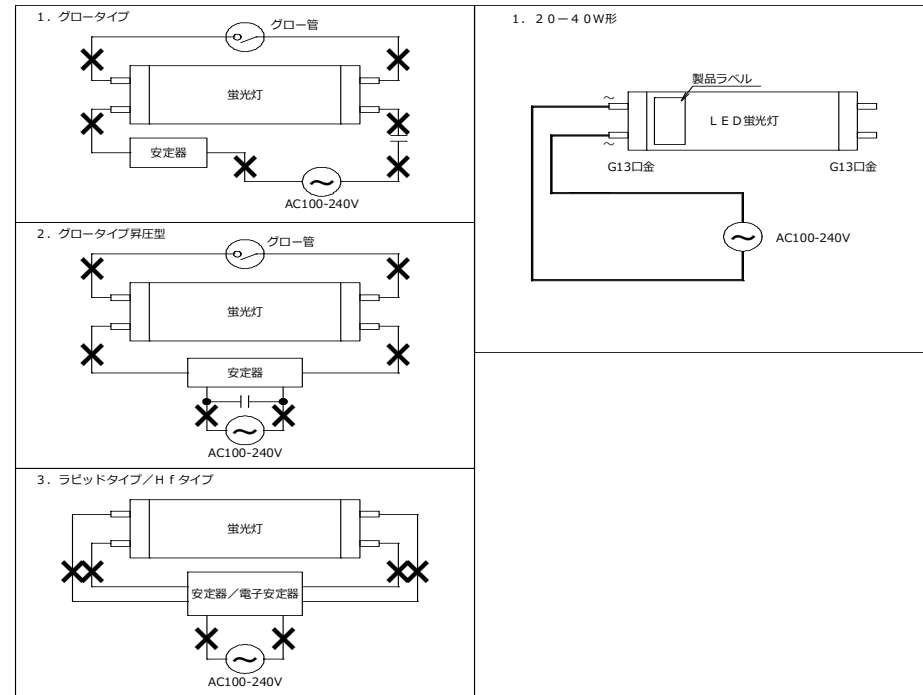
1. 器具の電源を切り、既設の蛍光灯を外してください。
2. 右図の配線替え要領図に従い、器具の安定器を取り除き、配線し直してください。
3. LED蛍光灯は必ず付属のランプホルダーを使用し器具に固定してください。
4. 付属ランプホルダーは器具のLED蛍光灯の中央位置に、ランプホルダーの取付穴に固定ネジを使用し取り付けてください。
5. 付属ランプホルダー取り付け後、LED蛍光灯を器具に取り付けてください。
6. 器具の電源を入れ、点灯を確認してください。
7. 同梱の配線工事済ラベルを器具の給電側の見えやすい場所に貼り付けてください。

LED蛍光灯導入時の配線替え要領図

既存設備の配線

LED蛍光灯の配線

※以下、既存設備の配線をカット（×印）し撤去する



LED照明ユニット 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は本製品を正しくお使いいただき、使用する方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項には誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を下の表示で区分し、説明しています。

△警告：この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
△注意：この表示は「傷害を負うまたは物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

ケアマーク表示 について

- △ 気をつけていただきたい「注意喚起」表示です。
- ⊘ 絶対にしてはいけない「禁止」表示です。
- ❗ 必ず実行していただく「強制」表示です。

△警告

- ❗ 点灯中のLEDから有害な紫外線が出力されております。紫外線光は目に見えませんが、光が見えていなくても紫外線光により目、皮膚を傷める可能性があります。
- ❗ LED点灯時紫外線光の直視は絶対にしていただき、必ず適切な防具を着用してください。
- ❗ 光学系を通した場合や光の反射を受ける場合も含め紫外線光を直接目にあてないように紫外線をカットする防護メガネを使用してください。
- ❗ 本製品を組み込んだ機器には、適切な警告表示をしてください。

ご使用になるお客様へ

点灯電源装置の取付施工には、電気工事を行うことができる国家資格が必要です。一般の方による工事は、法律で禁じられております。取り付け工事は必ず電気工事店に依頼してください。

取り付け工事をされる工事店様へ

工事が終了しましたら、本説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ

△警告

- ❗ 取り付けは、電気工事が資格者が電気関係法令および本取扱説明書に従い、確実に行うこと。(取り付け不備による落下、配線不備による感電、火災の原因となります。)
- ⊘ 製品、付属品を改造、分解したり、部品を変更して使用しないこと。(火災や感電、落下、故障の原因となります。)
- ⊘ LEDランプを一般蛍光灯安定器に接続しないこと。(火災や感電の原因となります。必ず電源切り替え工事後に取り付けて下さい。)
- ❗ 電源装置を配線する際には、電源を切ってから作業を行うこと。(火災や感電、故障の原因となります。)
- ❗ 配線類は確実に接続すること。(接触不良を起こして発火の原因となります。)

△注意

- ⊘ 電源装置は単相交流電源以外に接続しないこと。(火災や発煙、破損の原因となります。電圧仕様、周波数仕様は電源仕様をご確認ください。)
- ⊘ 屋外や湿気の多い場所、直射日光のあたる場所、振動の大きい場所では使用しないこと。(感電、落下の原因となります。)
- ⊘ 粉塵の多い場所、腐食性、可燃性ガスが発生する場所では使用しないこと。(火災や発煙、破損の原因となります。)
- ⊘ 危険物を扱う場所、火薬庫などの施設では使用しないこと。(火災や発煙、破損の原因となります。)
- ⊘ 調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などで使用しないこと。(火災や発煙、破損の原因となります。)
- ❗ 周囲温度は、-10～50℃の範囲内で使用すること。(発熱や発煙、短寿命や故障の原因となります。)
- ⊘ 濡れた手で取り扱わないこと。(感電や故障の原因となります。)

お客様 工事店様へ

使用上のご注意

- 本製品は屋内用です。直射日光や高温多湿、水まわり、塵埃を避け、通気性が良い場所に設置してください。
- 万有的时候には構造部材を壊したりすることなく、容易に製品の点検、修繕ができるように設置してください。
- 高所に設置する場合は、点検ができることを必ず確認した上で設置してください。
- たばこの煙や埃の多い場所では、照明灯の周りに汚れが集中する場合があります。定期的な清掃をおすすめします。
- 密閉された機器および器具内や温度変化が大きい場所でのご使用は、製品の寿命が短くなる場合があります。
- 個々のLED、ロットにより色味が異なる場合があります。

製造元

APPLE TREE
株式会社アップルツリー

〒143-0006

東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレビル5F

TEL:03-6825-8080

FAX:03-6630-8050

<http://www.appletree-ws.co.jp/>

受付時間

午前9時～午後6時/土・日・祭日を除く

安全に関するご注意とお手入れについて

本品をご使用になる前にこの説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
また、大切に保管して、お手入れの際などにご使用ください。

⚠ 警告

- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。
火災・感電事故の原因となります。

⚠ 注意

- 照明器具には寿命があります。適正交換時期は8～10年です。設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
(JIS C 8105-1による)
- 周囲温度が高い場合、または点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。
「安全チェックシート」は、日本照明工業会にてご覧いただけます。
- 3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- 器具および調光器から発生するうなり音は異常ではありません。

お手入れについて

- お手入れする際は必ず電源を切ってから行ってください。感電する恐れがあります。
- 酸性・アルカリ性の洗剤やシンナー、ベンジンなどの揮発性の高い液体で拭いたり、殺虫剤を噴射しないでください。強度低下による破損や変色・変質の原因となります。
- 汚れた場合は、中性洗剤をうすめて布につけ、よく絞ってから拭いてください。その後、乾いた布で拭いてください。
- ランプを交換する際は、必ずスイッチを切ってから行ってください。
器具破損・トランス破損・感電事故の原因となります。
- ランプが切れた直後は高温となっていますので、絶対に素手で触れないでください。
やけどの恐れがあります。冷えてから交換するか、ハンカチやタオルなどを使用して交換してください。

保証

- 保証について
保証期間は、製品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。
- 保証の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 補修用性能部品の保有期間
弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1)設置方法や使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2)お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
- (3)火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定以外の使用電源
(電圧・周波数)などによる故障及び損傷
- (4)車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障損傷
- (5)施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7)日本国以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

ご使用中器具に異変がございましたら、電源を切りただちに使用を中止し、
お買い上げいただきました販売店・工事店もしくは下記にご相談ください。

お問い合わせ

●株式会社ユニティ 営業本部(東京)
〒111-0052 東京都台東区柳橋1-1-12 マキリバーサイドビル4階
TEL:03-3864-6480 FAX:03-5687-8946

●株式会社ユニティ 西日本営業本部
〒537-0023 大阪府大阪市東成区玉津2-2-7 大阪支社ビル5階
TEL:06-4259-3003 FAX:06-4259-3004