

# 取扱説明書

## 電源内蔵形LED蛍光灯 (グロー管点灯方式器具交換専用)

### 本製品をご使用になるお客様へ

本製品をご使用になる際には本説明書を良くお読みになり、正しく安全にご使用下さい。

### △ご注意△

本製品はグロー管点灯方式器具（銅鉄器具）専用です。グロー管（グロー球）を所定のダミーグローに交換する事で結線工事不要で使用できるものです、**元のグロー管を付けたままではご使用になれません。**また、**その他の点灯方式の蛍光灯器具にはご使用になれません**ので十分にご注意下さい。

上記使用方法が守られない場合は、**不点灯（内蔵のヒューズ溶断）または重大な事故に繋がる恐れがあります。**

ヒューズ溶断により不点灯となった場合は速やかにお買い上げ先にご連絡の上ご相談下さい。

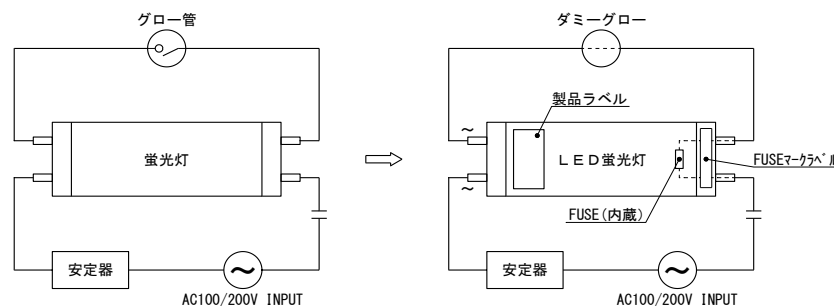
### 製品仕様

- 電源入力：AC100/200V 50/60Hz
- 品番：AL-D40VF/18-AP      AL-D32VF/11-AP      AL-D20VF/07-AP  
          AL-D40M/18-AP      AL-D32M/11-AP      AL-D20M/07-AP  
          AL-D40A/18-AP      AL-D32A/11-AP      AL-D20A/07-AP

### LED蛍光灯導入時の交換要領（交換・取付けは必ず電源を切ってから行ってください）

（結線工事不要／20～40W形）

- グロー管点灯方式蛍光灯器具（銅鉄器具）の蛍光灯を外す
- グロー管を所定のダミーグローに交換
- 本製品をソケット（受金）に発光面（乳白色面・製品ラベル側）を下向きにして設置する（左右設置向きに指定無し）



## 安全上のご注意

△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

- ❗ 照明器具の改造・電気工事（器具内配線の変更など）は行わないこと。  
（火災や感電、故障の原因となります。また、無資格者による電気工事は法律で禁止されています。）
- ❗ 本LED蛍光灯製品へ交換する際には、本取扱説明書に従い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。）
- ❗ ダミーグロー及びLED蛍光灯製品のソケットへの取付け接続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。）
- ⊘ 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。）
- ⊘ 煙が出ている、変な臭いがする、点灯しないなど、異常な状態のまま使用しないこと。  
（火災や感電、故障の原因となります。）
- ⊘ 指定の電源定格範囲外では使用しないこと。  
（火災や感電、故障の原因となります。）

## 注意

- ❗ 老朽化した器具へは取り付けないこと。  
（製品本体や周辺設備の落下、破損、ケガ、火災や感電、故障の原因となります。）

### 【参考】

『（一社）日本照明器具工業会ガイド111では 耐用年数を「適正交換時期」と「耐用の限度」に規定しており、「適正交換時期」を8～10年、「耐用の限度」を15年としています。  
業界としては「適正交換時期」を器具の寿命と考えています。』

## 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、通気性が良い安定した場所に設置してください。
- 本製品の使用温度範囲は、-10～50℃、5～90%RHです。（氷結、結露のないこと）

## 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