

筐体用LED照明 取扱説明書

(LEDMM・LEDMM・LEDMM・LEDMM)

この度は、MISUMI筐体用LED照明をお買い上げ頂き、ありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。また本書は大切に保管して下さい。

配線および工事を伴う設置は有資格者が行うことが法律で定められています。必ず有資格者に工事を依頼して下さい。物的損害および感電の危険があります。

安全上のご注意

本商品をお使いになる方や他の方への危害、財産の損害を未然に防ぐ為、お守り頂きたい事を次の様に説明しております。

⚠ 警告

「死亡又は重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

⚠ 注意

「傷害を負う又は物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

⚠ 警告

- 本商品の取付け、接続、取外し、清掃の際は、必ず電源をOFFにしてから作業して下さい。(感電の原因)
- 本商品の分解・改造は絶対に行わないで下さい。(火災・感電の原因)
- 本商品に濡れた手で触れないで下さい。(感電の原因)
- 本商品に 紙や布等を被せないで下さい。(火災・火傷の原因)
- 点灯中や消灯直後は熱いので触らないで下さい。(火傷の原因)
- 点灯中は発光部を直視しないで下さい。(目の障害の原因)

⚠ 注意

- 調光機能のついた機器や電源には接続しないで下さい。(破損、発煙の原因)
- 物をぶつけたり、傷をつけたりしないで下さい。(破損の原因)
- 本商品の取付けは確実に行って下さい。(落下の原因)
- 汚れた場合は、乾いた布で拭いて下さい。シンナー、アルコール、ベンジン等の揮発性有機溶剤は使用しないで下さい。(破損・変色の原因)
- 揮発性有機溶剤、腐食性ガス等にさらされる環境下では使用しないで下さい。(破損の原因)

使用上のご注意

- 本商品は静電気に対し敏感な商品であり、取扱いには注意が必要です。取扱いの際は、品質安定のため、静電気・サージ対策を行って下さい。
- LED素子の寿命は一般的に4万時間ほどといわれています。
- LED素子には発光色・明るさに若干のばらつきがあるため同じ型式でも、発光色・明るさが異なる場合がございます。
- 本商品の照度・照度分布・発光スペクトルは実測値であり、値を保証するものではありません。色温度値も参考値とお考え下さい。
- 商品を取り付ける時は、金属製(アルミフレームやスチールの壁面)で放熱効率が良いものに固定して下さい。
- 入力電流・電圧は仕様で定められている範囲内で使用して下さい。
- 使用環境は、仕様で定められている温度範囲内で使用して下さい。
- 粉塵・ミストが舞う環境での使用はお控えください。
- 衝撃の多い場所や衝撃を受ける場所での使用や保管はしないで下さい。
- 本体のネジを緩めないでください。保護構造に支障をきたします。
- 照明のケーブルを引っ張ったり、押し込んだりしないで下さい。故障の原因となります。またケーブルにストレスがかからぬ様に配線して下さい。(例)ケーブルが極度に湾曲する状況、周辺に物が密集している状況
- 照明のカバー部分が汚れた場合、中性洗剤を布に染み込ませて汚れを拭き取って下さい。照明内部に洗剤・水分が入らないようご注意ください。
- 電源には極性(+-)があります。正しく接続して下さい。(LEDAFを除く)
- マグネット固定タイプの照明は、マグネットの性質上、取付面の材質・形状・周囲温度等により吸着力が変わる可能性があります。取り付けの際は吸着状況を充分確認し、落下、ズレにご注意下さい。

ノイズに関する注意

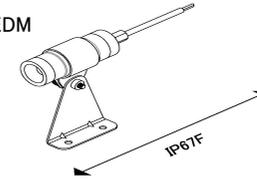
- LED照明を、一般的なメカニカルリレー(有接点リレー)や外部のスイッチと接続してご使用の場合は、必要に応じて、接点閉時に生じる過電圧やスパイクノイズを抑える処置を行って下さい。
- リレーをご使用の場合はダイオード付きリレーやSSR(無接点リレー)と接続していただくことをお勧めいたします。
- 接続線上の電圧を実測して頂き、DC24Vを超える電圧が生じている場合は、DC24V以上の電圧をカットする為のダイオード等を追加接続していただき照明が破損しないような処置を行って下さい。

IP規格について

- IPとは”Internation Protection”の略語でJIS C 0920:2003または国際電気標準会議(IEC)が制定した電気機器内への固形異物(粉塵)、水の浸入に対する保護規格を表します。IP試験は全て規定方法、規定時間内で行われるため、長時間保証するものではありません。またお客様のあらゆる使用に対して、保証するものではありません。詳しくは、FAメカニカル標準部品カタログ LED照明の技術データ 頁をご参照下さい。

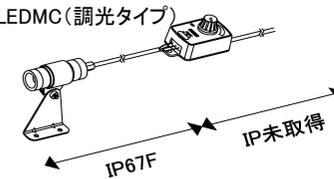
IP規格対応範囲について

● LEDM



照明全体がIP67Fとなります。

● LEDMC(調光タイプ)



照明本体およびブラケットはIP67Fですが、調光器部分はIP未対応製品となります。

※上記の製品のIP67F規格は全て規定方法、規定条件の下によるものです。お客様のあらゆる試験環境に対して、保証するものではありません。

配線時の注意

- 電源には極性(+-)がありますので、正しく接続して下さい。

リード線色 白+ 黒-

※DC24V電源のみ使用可能です。DC24V以外の電圧を印加されますと、破損します。

※ 調光仕様の商品については、同梱別紙の「ご使用上の注意」を御参照頂き、照明と調光器との接続を正しく行って下さい。

商品保証

- この取扱説明書に記載した内容に反したお取扱い、改造や天災に因って生じた不具合・故障・損害については責任を負いかねますのでご了承下さい。
- 商品改善のため、寸法・仕様および構造などについて、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。
- 商品の保証の詳細に関しましては当社カタログの「保証規定」をご確認下さい。

お問い合わせ

- 本商品についてのお問い合わせは下記まで、お願い致します。

株式会社 ミスミ

<https://jp.misumi-ec.com/>