

LED 照明ユニット MLW-024ULM 取扱説明書

この度は、当社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
この取扱説明書の内容をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、この取扱説明書はお客様にて大切に保管ください。

安全上のご注意

警告

- 使用条件が本製品の仕様と相違ないことを必ずご確認ください。
入力仕様は必ず守ってください。破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
UL/cUL 認定品として使用する場合は必ずクラス2の電源に接続してください。
湿気の多い場所や水気のある場所では使用しないでください。
内容に不明な点がある場合は、通電する前に弊社までご相談ください。
- 分解、修理、改造は絶対におやめ下さい。
修理や改造は感電・破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
- 配線は必ず電源を切ってから、間違いないよう十分注意して行って下さい。
感電・故障の原因となります。
- 点灯時に本製品の発光面を直接見たり、人へ照射したりしないで下さい。
目に危険を及ぼす恐れがあります。
- 高所や足場の不安定な場所での取付作業は十分注意して行って下さい。
製品やお客様自身の落下等の事故につながります。
- 電線にストレスがかからないよう、たるませて配線下さい。
電線を引張ったり押し込んだりすると故障の原因となります。
- 本製品は一般電子機器、工業用電子機器用です。
誤動作や故障が直接人体や生命を脅かす恐れのある電子機器に使用しないで下さい。

注意

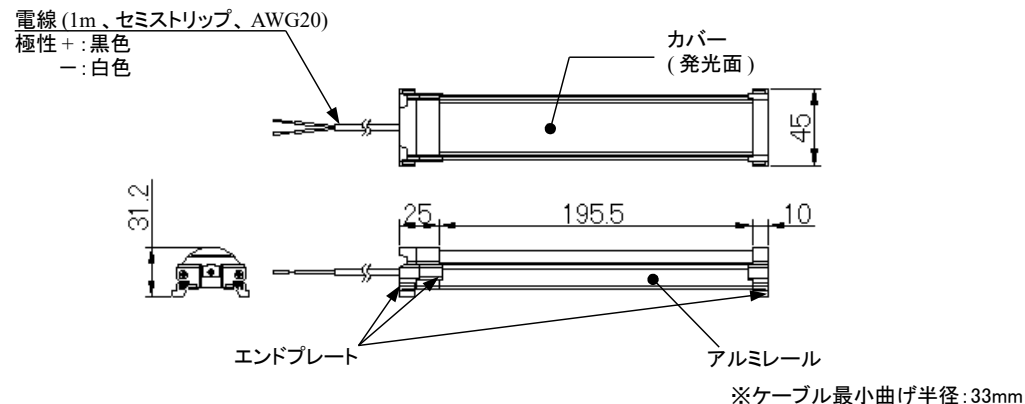
- 同一型式商品でも商品ごとに発光色や明るさに違いがある場合がございます。
LED 素子にはバラツキがあります。
- 本製品は静電気に対して敏感な製品です。
取扱いの際には万全なる静電気、サージ対策をお取り下さい。
- 本製品に外力を加えないで下さい。
破壊や故障の原因となります。
- 破損した状態で放置、使用しないで下さい。
感電や火災につながります。
- 使用周囲温度を必ず守って下さい。(最大使用周囲温度 50℃)
使用周囲温度を超える条件では内部温度が上昇し、故障の原因となります。
- 本製品は主にキャビネット内等の制御盤内に設置して下さい。
次の場所での設置、ご使用、保管は避けてください。故障の原因となります。
 - 直射日光のあたる場所、暖房機器等の近く、高温になる場所。
 - 鉄粉、油、薬品、腐食ガス等のかかる恐れのある場所。
 - 地下室、温室等の湿度の高い場所。
 - 冷凍庫内、クーラーの吹き出し口等、結露・氷結の恐れのある場所。
 - 振動・衝撃の多い場所。
- コンクリート面または金属面に設置して下さい。
放熱が不十分の場合、内部温度が上昇し誤動作や故障につながります。
- 取り付け手段の故障により人が負傷したり、下にある財産に損害を与える可能性がある場所に設置する場合は、追加の固定手段を検討する必要があります。
- カバーの表面が汚れは水または中性洗剤を用いて軽く拭き取って下さい。
シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤は変色・変質・強度低下による破損の原因となります

1. 型式構成

MLW-024ULM-□□-□□

- オプション
- タイプ
JT: DIN レール取付
KT: 金具取付
TB: 端子台付

2. 外形図



3. 取付方法

この製品は、製品の構造と操作、および関連する危険性を熟知した人にて設置願います。

■ MLW-024ULM-JT の場合

設置面に取付けられた DIN レールに①②③の順で取り付けして下さい。(下図参照)

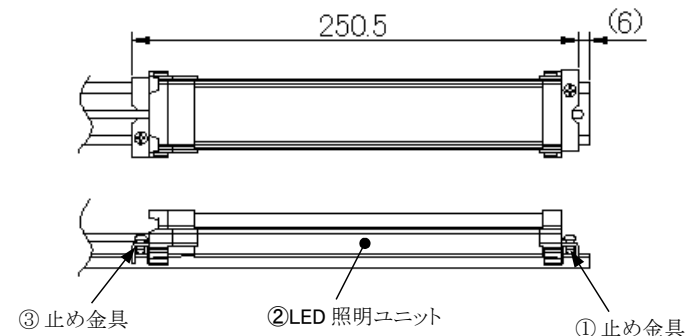
① 止め金具 → ② LED 照明ユニット → ③ 止め金具

LED 照明ユニットは「カチッ」と音がするまで DIN レールに嵌めて下さい。

止め金具のネジは 1.2Nm で締め付けて下さい。

注 1) DIN レール(DF-L)及び止め金具(DF-K シリーズ)は付属していませんので、別途ご注文頂くか、お客様にてご用意下さい。

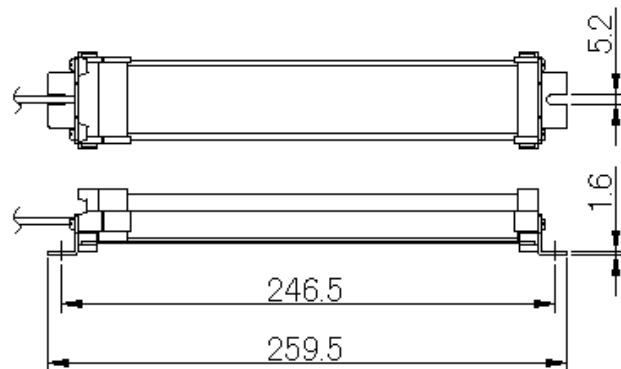
注 2) DIN レールの端から金具までは 6mm 程度離して下さい。



■MLW-024ULM-KT の場合

製品の両側にあるU字穴(片側1ヶ所)にM4ネジで両側とも取り付けて下さい。

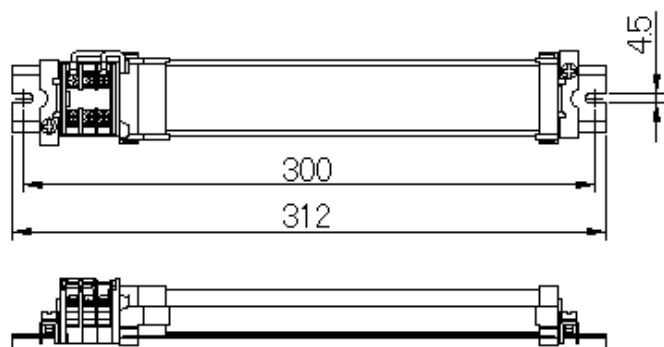
- 注3) 取付けねじは付属しておりませんので、お客様にてご用意下さい。
 注4) 取付けの際は必要に応じて、ばね座金(M4)・平座金(M4)を使用し、ゆるみ止めを施して下さい。



■MLW-024ULM-TB の場合

製品の両側にあるU字穴(片側1ヶ所)にM4ネジで両側とも取り付けて下さい。

- 注3) 取付けねじは付属しておりませんので、お客様にてご用意下さい。
 注4) 取付けの際は必要に応じて、ばね座金(M4)・平座金(M4)を使用し、ゆるみ止めを施して下さい。



※UL/cUL 認証品として使用される場合はリストッドケーブル(DUZX/7)をご使用願います。

4. 定格・仕様

■定格・仕様

定格電圧	DC24V
使用電圧範囲	DC24V±10% (DC21.6V～DC26.4V)
消費電力(typ)	3.3W
耐電圧	1500VACrms 1分間
絶縁抵抗	100MΩ 以上(DC500V メガ)
使用周囲温度	-20～50℃(但し、結露しないこと)
使用周囲湿度	45～85%RH(但し、結露しないこと)
LED 寿命	40000 時間(typ)
保護構造	IP20
環境規制	RoHS 指令適合
主要部品材質	本体: アルミ、エンドプレート: 6 ナイロン、カバー: POM
質量	JT: 約 170g KT: 約 190g TB: 約 230g

※本製品は防水・防塵構造ではありません。

■LED 光学仕様

発光色	白色
発光方式	面発光
色温度	6000～6500K
光束(typ)	310lm
参考照度(1m)	99lx

※UL/cUL 認証品として使用される場合は Class2 電源を接続して下さい。



株式会社壬生電機製作所

<https://www.mibudenki.co.jp>

本社・工場 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木の森町 50 TEL(075)681-8561 FAX(075)661-0455
 京都営業所 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木の森町 50 TEL(075)681-8563 FAX(075)661-0455
 北関東営業所 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町 3 丁目 337-2 TEL(048)662-9781 FAX(048)662-9782
 東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井 3-17-9 TEL(03)5764-5550 FAX(03)5764-5551
 名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社 2-210 TEL(052)775-1115 FAX(052)775-1119
 九州営業所 〒803-0815 北九州市小倉北区昭和町 20-7 TEL(093)923-3800 FAX(093)923-3801