

高天井用LEDランプ  
(E39口金タイプ)

形式：LME1101MN、LME1601MN、LME2101MN

日本国内用

●LEDランプ取付の際は電気工事店に依頼してください。

お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを、次のように説明しています。また、本文中の注意事項についてもよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ここに示した注意事項は、表示内容を見逃して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害を、次の表示で区分し、説明しています。



**警告**

この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。



**注意**

この表示の欄は、「重傷を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される」内容です。

絵表示の例



「警告や注意を促す内容のものです。」



してはいけない「禁止」内容のものです。



実行していただく「指示」内容のものです。

**工事店様へ** この説明書は、工事終了後、必ずお客様にお渡しください。

## 1. 安全上のご注意（必ずお守りください）



**警告**



- LEDランプは天井取付専用です。壁面などへ取り付けしない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- LEDランプを改造しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- 防爆形ではありません。ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、可燃性粉じんなど、引火する可能性のある所では、使用しないでください。火災・爆発の原因となります。



- 取付工事は「3. 取り付けかた」に従い、確実に行う。不備があると、火災・感電・落下によるけがの原因となります。
- 高所作業を行う施工現場は、作業床（足場）を設置し、転落や落下の危険性を十分に排除する。転落などで死亡・けがのおそれがあります。
- 高所作業を行うときは、転落事故防止のため必ず安全帯を使用する。



**注意**



- 一般屋内用照明器具です。直射日光のあたる場所・湿気の多い場所・振動のある場所・雨の吹き込みを受ける場所・腐食性ガスの発生する場所・油煙等の発生する場所・風などが直接あたる場所では使用しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- LEDランプ・器具に物をぶつかけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、傷を付けたり、落としたりしない。破損により、けがの原因となります。
- 周囲温度下記以外の場所では使用しない。火災、不点灯、短寿命の原因となります。
  - ・反射笠なしの場合：－25℃～50℃、 反射笠ありの場合：－25℃～40℃
- 放熱を妨げるような狭い空間で使わない。LEDランプが過熱し、火災の原因となります。
- 透明カバー面を下にして、床などに直接置かない。透明カバーの割れ・キズの原因となります。
- LEDランプの大きさ（外形、長さ）および重さを十分考慮した適合器具で使用してください。器具落下のおそれがあります。
- 調光機能の付いた照明器具および回路は使用できません。不点灯や短寿命のおそれがあります。
- 非常用照明、誘導灯器具、防爆用器具では絶対に使用しないでください。（破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります）
- ランプおよび点灯装置の極性（+、-）を合わせて配線してください。

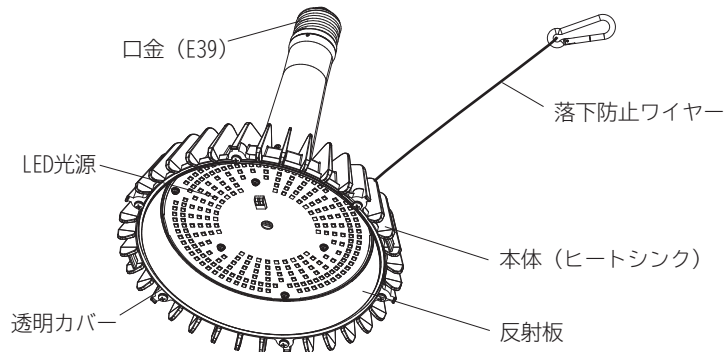


- LEDランプは必ず専用の点灯装置と組合わせて使用する。商用電源に直接接続したり、HID用安定器で使用了場合、LEDランプの破損、発煙または、点灯回路損傷のおそれがあります。
- 器具と被照射物は1 m以上離して使用する。それより近いと、火災、被照射物の変色、変形の原因となります。

## ご使用上の注意

- 500Vを超える絶縁抵抗計を用いて、絶縁抵抗試験をしない。保護機能が作動し、不点灯の原因となります。

## 2. 各部の名前



図はLME2101MNです。

## 3. 取り付けかた

### 1. 取り付け前に確認する。

- LEDランプ質量（表1）に十分耐える強度のある天井面に吊具を設けてください。

表1 LEDランプ質量

| 形式        | 質量     |
|-----------|--------|
| LME1101MN | 1.1 kg |
| LME1601MN | 1.5 kg |
| LME2101MN | 1.5 kg |

※上記質量には落下防止ワイヤーは含まれておりません。

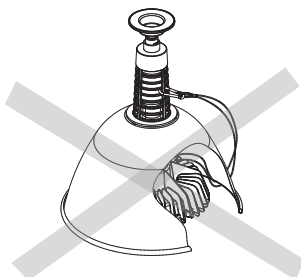
### 2. ランプを取り付ける。

- ソケット(E39受金)に確実に取付けてください。

### 3. 取付け時のご注意

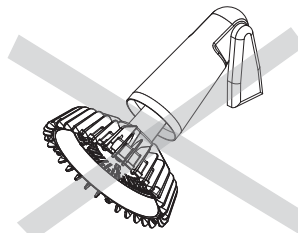
#### 落下防止ワイヤーは吊具へ取付けしない

- 万一吊具ごと落下する場合の安全のため、落下防止ワイヤーは、強度のある天井面へ取付けてください。



#### ランプは斜め取付けしない

- LEDランプを斜めに取付けするとランプ本体の強度不足により、破損、落下のおそれがあります。



#### ダウンライトには取付けしない

- LEDランプ本体の重さにより器具ごと落下するおそれがあります。  
(但し、吊りボルトで固定されている場合は取付け可能です)

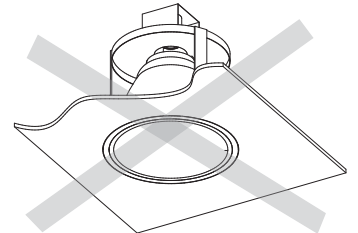
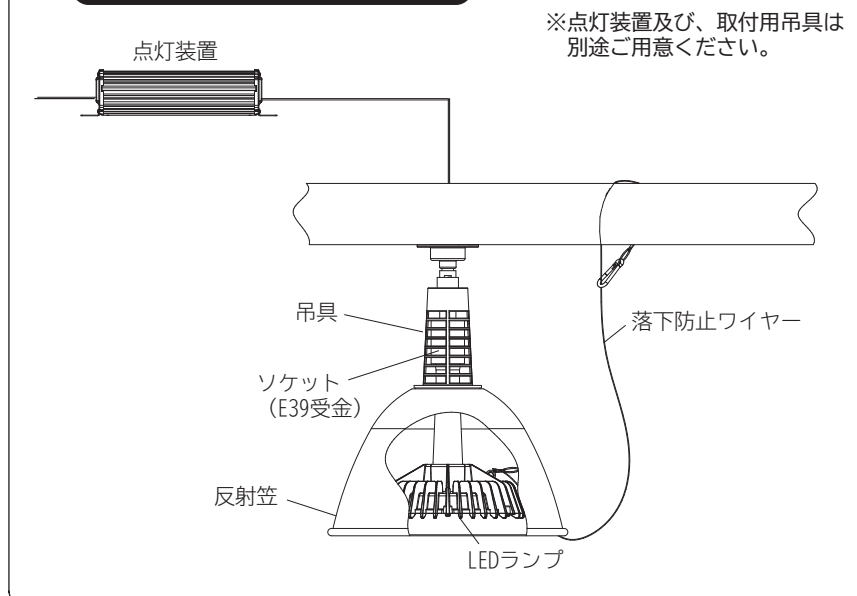


図1 取付施工例



※点灯装置及び、取付用吊具は別途ご用意ください。

**お客様へ** この取扱説明書は必ず保管してください。

- このたびは日立LEDランプをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。

## 4. 安全上のご注意 (必ずお守りください)

### 警告



- LEDランプを改造しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- すきまや放熱穴に、金属類を差し込まない。火災・感電の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいものでおったり、かぶせたりして使用しない。火災の原因となります。
- 防爆形ではありません。ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、可燃性粉じんなど、引火する可能性のある所では、使用しないでください。火災・爆発の原因となります。



- 煙が出たり、異臭がしたら、すぐに電源スイッチを切る。火災・感電の原因となります。
- お手入れの際は必ず電源を切る。感電の原因となります。

### 注意



- LEDランプの近くで温度の高くなるものを使用したりしない。故障や火災の原因となります。
- LEDランプの光源を直視しない。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 透明カバーを破損したままで使用しない。性能を保てないことや透明カバーの落下によるけがの原因となります。
- 油類、薬品などが付着する所では使用しないでください。樹脂などの劣化により、LEDランプの故障の原因となります。
- 振動や衝撃のある場所や、風が直接あたる場所では、LEDランプを使用しないでください。LEDランプ破損による、けが、または、過熱のおそれがあります。
- 湿度の高い所、塩素を使用している屋内プールでは使用しないでください。
- 腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所では使用しないでください。
- 冬季など、長時間使用しない施設では、周辺の湿気により絶縁が低下し、漏電、感電の原因となることがあります。湿気対策として定期的に通電してください。



- LEDランプは必ず専用の点灯装置と合わせて使用する。商用電源に直接接続したり、HID用安定器で使った場合、LEDランプの破損、発煙または、点灯回路損傷のおそれがあります。
- 明るく安全に使用するために、定期的に清掃・点検をする。3年に1回は電気工事店等の専門家による点検を実施し、不具合がある場合は交換する。
- 照明器具には寿命があります。LEDランプの光源は寿命が来ても点灯し続けますが、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ので、点検・交換する。

### ご使用上の注意

- 電波の弱い場所（山間・鉄筋建物等）では、ラジオや室内アンテナ使用のテレビに影響することがあります。
- LEDランプの近くで赤外線リモコン方式のテレビなどを使用するのはお避けください。リモコンを操作しても動作しないことがあります。
- LEDランプの近くでワイヤレスマイクの使用はお避けください。雑音が入り正常に動作しないことがあります。
- LED素子は製造上、発光色、明るさにバラツキがあるため、同一製品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。また、同一器具内でもLED素子のバラツキによる発光色のムラ、明るさのムラが生じることがあります。
- 照射距離が近い場合や照射面によっては明るさのムラが発生することがあります。
- LEDランプの光源は交換できません。交換の際はLEDランプごと交換してください。
- 調光機能の付いた照明器具および回路は使用できません。不点灯や短寿命の原因となります。
- 温泉地などの腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性などに不具合が発生することがあります。

# 5. 仕様

この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

| LEDランプ 形式 | 代替クラス                 | 適合点灯装置     | 使用周囲温度<br>[℃]                                      | LEDランプ 質量<br>[kg] |
|-----------|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| LME1101MN | 水銀灯<br>250W代替         | BK10CLN14A | 反射笠なしの場合<br>：－25℃～50℃<br><br>反射笠ありの場合<br>：－25℃～40℃ | 1.1               |
| LME1601MN | 水銀灯<br>400W代替         | BK14CLN14A |                                                    | 1.5               |
| LME2101MN | メタルハライド ランプ<br>400W代替 | BK19CLN14A |                                                    | 1.5               |

# 6. お手入れ



- LEDランプが汚れた場合は必ず電源を切り、ソケットから外した状態で、柔らかい布などをよくしぼって水拭きする。みがき粉・アルカリ性薬品・ベンジン・合成洗剤・化学ぞうきんなどで拭いたり殺虫剤をかけない。割れ・キズ・変色・落下によるけがの原因となります。
- 点灯中や消灯直後は、LEDランプが高温になっていますので、手を触れない。ヤケドの原因となります。



- お手入れは必ず電源を切ってから行う。感電・ヤケドの原因となります。
- 清掃する際は水に浸したやわらかい布をよく絞り、汚れをふき取った後、乾いた布で拭く。

# 7. アフターサービス

●ご使用中、LEDランプに異常が生じた場合は直ちに使用を中止し、電気工事店または下記のところに、LEDランプの形式・故障状況を連絡のうえ修理を依頼してください。