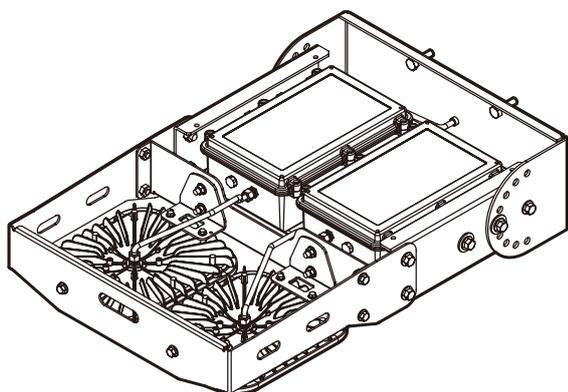


# 取扱説明書

LED 照明 施設用シリーズ 施設用 LED 照明

形式 **LT400W**



## もくじ

1. 安全上のご注意.....	2~3
2. 使用上のご注意.....	3
3. 各部の名称 .....	4
4. ご使用いただく前に.....	4
5. 取付方法 .....	6
6. 配線.....	6
7. 点検.....	7
8. お手入れ方法.....	7
9. 保証 .....	7

このたびは、株式会社 MGMT の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

●梱包内容を確認して下さい

- |             |     |
|-------------|-----|
| ・施設用 LED 照明 | 1 台 |
| ・落下防止ワイヤー   | 2 本 |

●形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

●取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法および簡単な保守方法について記載したものです。

# 1. 安全上のご注意 —必ずお読み下さい—

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、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示の説明	
 <b>警告</b>	死亡または重傷を負う可能性がある内容を示します
 <b>注意</b>	軽傷を負うことや、家屋・家財などの損害が発生する可能性がある内容を示します

図記号の説明	
 <b>禁止</b>	してはいけない禁止を示します
 <b>指示</b>	しなければいけない指示を示します

## 警告

-  本器を水洗い、分解、改造しないで下さい。  
・火災、感電、落下の原因となります。

---

-  本器の温度上昇を防ぐため、熱がこもるところでの使用は避けて下さい。  
また、高温下での保管や使用を避けて下さい。  
・火災、短寿命の原因となります。

---

-  紙や布でおおったり、燃えやすい物や熱源となる物を近づけないで下さい。  
・火災の原因となります。

---

-  可燃性ガスや腐食性ガス、塩害の生じる場所での保管や使用は避けて下さい。  
・火災、落下の原因となります。

---

-  薬品や油が気化し発散している環境や、薬品や油が付着する場所での保管や使用は避けて下さい。  
・火災の原因となります。

---

-  冠水の恐れがある場所では使用しないで下さい。  
・漏電、感電、故障の原因となります。

---

-  運搬の際、口出線を持ったり引張ったりしないで下さい。  
・感電、落下、破損、浸水、変形の原因となります。

---

-  安全にご使用いただくために、付属の落下防止ワイヤーを必ず取付けて下さい。

---

-  取扱説明書に従って正しく施工して下さい。  
施工に不備があると、発煙、発火、感電、落下の原因となります。

-  本器は定置形器具です。それ以外の用途で使用すると、発煙、発火、感電、やけど、落下の原因となります。

---

-  本器および落下防止ワイヤーを取付ける構造物が、十分な強度であることを確認して下さい。  
・落下の原因となります。

---

-  設計風速は 50m/s です。それ以上の場所で使用すると、落下の原因となります。

---

-  使用可能角度範囲をご確認のうえ、構造物と干渉しないように本器を取付けて下さい。  
・発煙、発火、落下の原因となります。

---

-  電源接続は取扱説明書に従って確実に行ってください。  
・発煙、発火、感電の原因となります。

---

-  アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行ってください（D種接地工事）。  
・感電の原因となります。

---

-  配線接続部全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、防水・絶縁処理をして下さい。  
・感電、火災、浸水の原因となります。

---

-  器具の取付けには必ず平座金、ばね座金、六角ナット（ダブルナット仕様）を使用して下さい。

---

-  本器の設置作業、清掃作業等を行う場合、必ず電源を遮断して下さい。  
・感電の原因となります。

## 警告

 動作中に違和感（点滅を繰り返す、異臭など）を感じた場合は、すぐに使用を中止して下さい。  
・破損や発煙の原因となります。

 保護等級 IP53 に対応するために、取扱説明書に従って確実に取付け、および防水・絶縁処理をして下さい。  
取付け方法：ボルトの場合は、パッキンに付着物が無いことを確認して取り付けて下さい。

## 注意

 本器をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。  
・破損の原因となります。

 本器には塗料などを塗らないで下さい。  
・発熱の原因となります。

 発光部を直視することは避けて下さい。  
・健康への悪影響の原因となります。

 点灯中や消灯直後は発熱しているため、本器に直接触れないで下さい。  
・火傷の原因となります。

 衝撃を与えたり、振動の加わる場所での保管や使用は避けて下さい。  
・落下、破損の原因となります。

 塵埃、金属粉などの多い場所での保管や使用は避けて下さい。  
・発熱の原因となります。

 施工時の一時的な点灯確認を除き、日中の連続点灯は避けて下さい。  
・発熱の原因となります。

 周囲温度が  $-20 \sim +35^{\circ}\text{C}$  を超えるような場所、周囲湿度が  $20 \sim 90\% \text{ RH}$  を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

 発光部や放熱フィンに落ち葉やごみ等が溜まるおそれがある場合は、定期的に清掃を実施して下さい。  
・短寿命の原因となります。

 被照射面との距離は、100cm 以上離して施工して下さい。被照射物の変色、変形の原因となります。

 本器にごみが挟まった場合は、速やかに取り除いて下さい。  
・照度低下、変形、火災の原因となります。

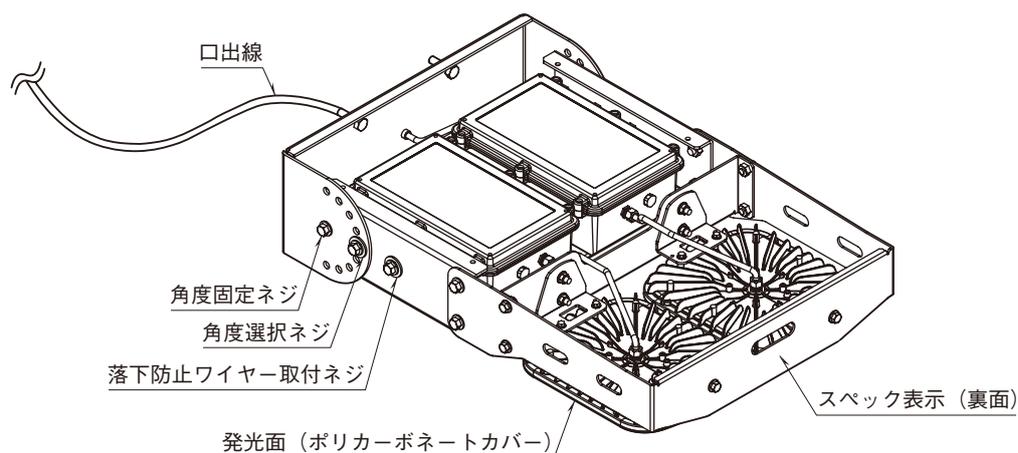
 積雪地域で使用する場合は、雪に埋もれないよう除雪して下さい。

 器具の取付け取外しは、手袋など保護具を使用して下さい。

## 2. 使用上のご注意

- 電源 ON/OFF を短い間隔で繰り返さないで下さい。消灯または故障する場合があります。
- LED 素子によるバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。
- LED 素子などの部品交換はできません。
- 塵埃や金属粉などがついた状態でカバーを強く拭くと、傷が入る場合があります。
- 天井取付には対応していません。

### 3. 各部の名称



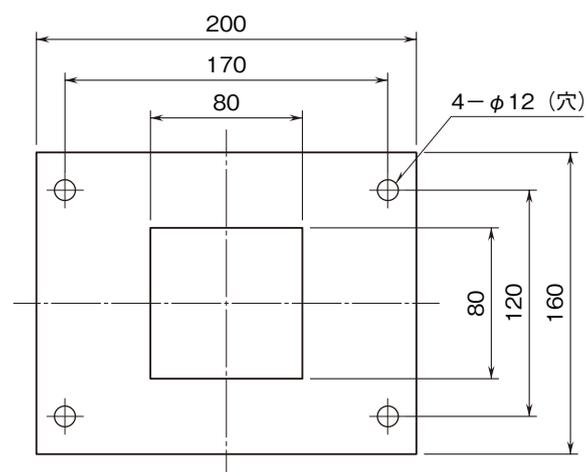
### 4. 取付方法

#### 取付けの前に

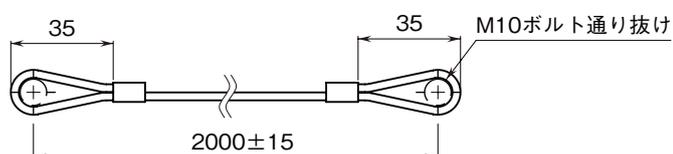
- 必ず電気工事士の有資格者が行って下さい。
- 本器および落下防止ワイヤーを取付ける構造物が、十分な強度であることを確認して下さい。
- 安全に取付けるため、2人以上で作業を行って下さい。

#### 取付方法: ボルト (パッキン付属) の場合

- ①本器および落下防止ワイヤー取付け部をご用意下さい
- ・本器の取付け面推奨寸法

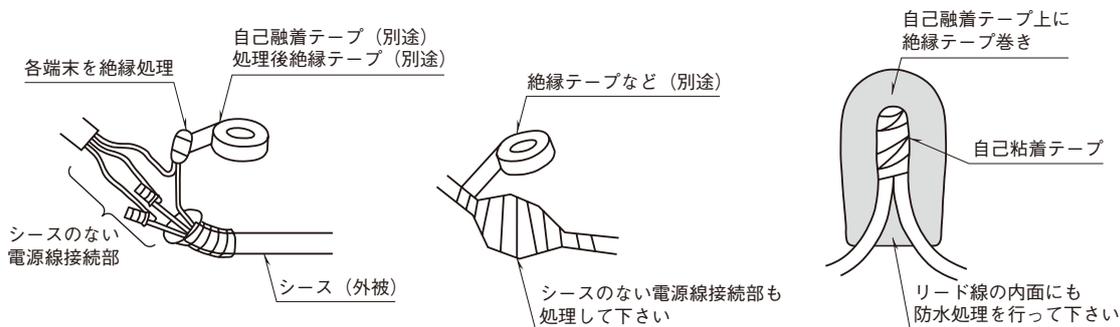


- ・落下防止ワイヤー寸法



②口出線と電源線をスリーブ等で接続して下さい。

- ・口出線: 3 芯、0.75mm<sup>2</sup>
- ・接続は電気設備技術基準の省令第 7 条、および同解釈第 12 条に従い、確実に行って下さい。
- ・アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行って下さい(D 種接地工事)。
- ・接続部全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、防水・絶縁処理をして下さい。



③本器および落下防止ワイヤーを取付けて下さい。

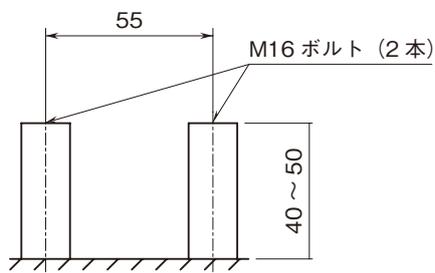
(推奨締付トルク: 24.5N・m)

落下防止ワイヤーは、たるまないように取付けて下さい。

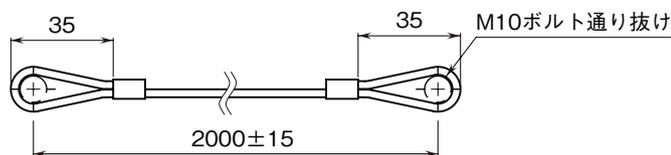
## 取付方法: 取付穴の場合

①本器および落下防止ワイヤー取付け部をご用意下さい

- ・本器の取付け面推奨寸法

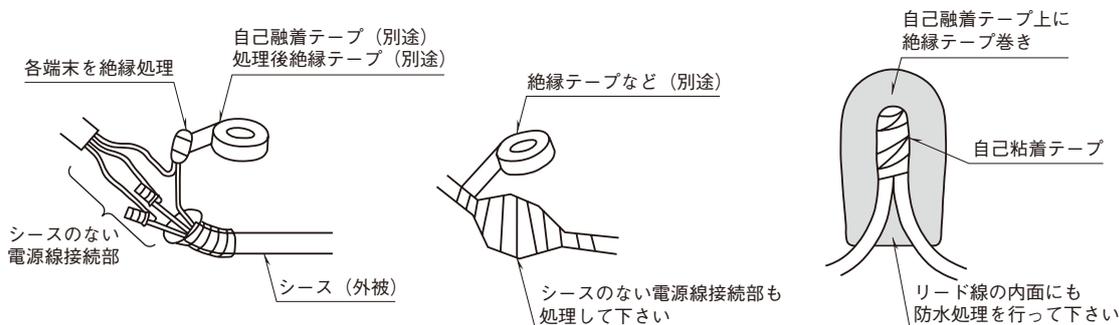


- ・落下防止ワイヤー寸法



②口出線と電源線をスリーブ等で接続して下さい。

- ・口出線: 3 芯、0.75mm<sup>2</sup>
- ・接続は電気設備技術基準の省令第 7 条、および同解釈第 12 条に従い、確実に行って下さい。
- ・アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行って下さい(D 種接地工事)。
- ・接続部全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、防水・絶縁処理をして下さい。

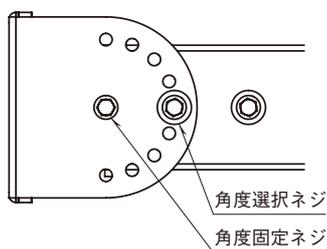


③本器および落下防止ワイヤーを取付けて下さい。

(推奨締付トルク: 106N・m(本器)、24.5N・m(落下防止ワイヤー))

落下防止ワイヤーは、たるまないように取付けて下さい。

## 5. 照射角度の変更方法



❗ 本器を支えながら行って下さい。

- ①角度固定ネジを緩め、角度選択ネジを取外して下さい。
- ②照射角度を調整し、角度選択ネジを取付けて下さい(推奨締付トルク: 24.5N・m)。
- ③角度固定ネジを締め付けて下さい(推奨締付トルク: 24.5N・m)。

## 6. 点検

安全にご使用いただくには、定期的な点検を行なって下さい。

特に次の点に異常がないか(緩み、キズ等ないか)を確認して下さい。

- ・本器の取付け部
- ・落下防止ワイヤーの取付け部
- ・角度固定ネジ
- ・角度選択ネジ

## 7. お手入れ方法

- 必ず電源を遮断して下さい。感電の原因となります。
- 石鹸水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いた柔らかい布で仕上げして下さい。
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないで下さい。変色・破損の原因となります。

## 8. 主な仕様

材質	ポリカーボネート、アルミニウム、ステンレス
設計寿命	60,000 時間 (全光束が 70% まで低下するまでの時間です。 製品の寿命を保証するものではありません)
設計風速	50m/s
保護等級	IP53
供給電源	200~240V AC 50/60Hz (許容電圧範囲 180~252V AC、47~66Hz)
消費電力	255~345 W
使用場所	屋内・屋外
使用温度範囲	-20~+35°C
使用湿度範囲	20~90%RH(結露しないこと)
質量	本体: 約 20 kg 落下防止ワイヤー: 約 0.2 kg
全光束	40,000lm
直下照度(4m)	800lx
演色性(Ra)	80
色温度	4600~5500K
絶縁抵抗	電源ピン-きょう体間 4 M Ω以上/500 V DC
耐電圧	電源-きょう体間 1500 V AC 1 分間

## 9. 保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後 5 年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。

お問合わせ先 TEL 06-6659-0140  
ホームページ <https://mgmt.co.jp/>