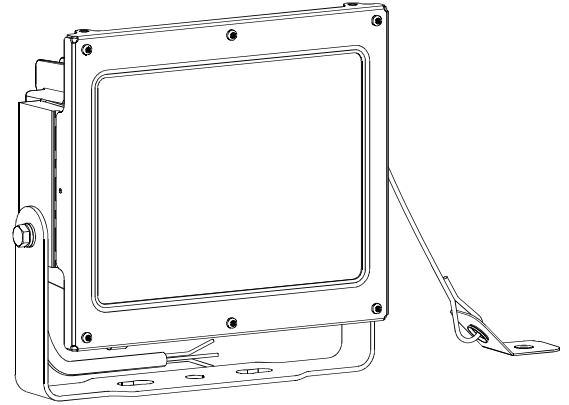


三菱 LED 照明器具

LED 小形投光器 屋外用

形名 EL-S13010N/W
 EL-S13010N/H
 EL-S10010N/W
 EL-S10010N/H
 EL-S8010N/W
 EL-S8010N/H
 EL-S6010N/W
 EL-S6010N/H
 EL-S6010L/W
 EL-S6010L/H
 EL-S4010N/W
 EL-S4010N/H
 EL-S4010L/W
 EL-S4010L/H



据付工事説明書 取扱説明書

このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきましてありがとうございました。

- 据付工事・ご使用前に、この「据付工事説明書・取扱説明書」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「据付工事説明書・取扱説明書」は大切に保存してください。
- お客様ご自身では据付けないでください。
 (安全や機能の確保ができません。)
- この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。
 据付工事の前に、この説明書を必ずお読みください。

工事店様へ
 工事終了後、この「据付工事説明書・取扱説明書」を必ずお客様へお渡しください。

もくじ

安全のために必ず守ること	2～3
お願い	3

【据付工事説明書】

使用部品（各部の名称）	4
据付場所の確認	4
標準据付工事の方法	4～10
据付工事後の確認	10
試運転	10
お客様への説明	10

【取扱説明書】

点灯モードの切替え (段調光形器具の場合)	1 1
お知らせ	1 1
お手入れ	1 1
移設時の注意	1 2
据付工事後の確認	1 2
試運転	1 2
故障かな?と思ったら	1 2
仕様	1 2
保証	1 2
便利メモ	1 2


安全のために必ず守ること


誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の区分で説明しています。

警告 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度

注意 取扱いを誤った場合、使用者が軽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危害・損害の程度



図記号の意味は次のとおりです。

 絶対に行わないでください。



 必ず指示に従ってください。

施工者さまへ

警告



 禁止	<p>高温、油煙、腐食性ガスのある場所、塩害のある場所、振動・衝撃のある場所、浴室やプール、風速60m/sを超える強風の吹くおそれのある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因)</p>	 厳守	<p>器具、遮光ルーバ、架台取付台座、ポールヘッドの取付けは取扱説明書に従い確実にを行う。(取付けが不完全な場合、落下・感電・火災の原因)</p>
	<p>引火する危険のある雰囲気を使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない) (火災の原因)</p>		<p>器具の取付けは質量及び風圧等の荷重に耐える場所に確実にを行う。(取付けが不完全な場合、落下の原因)</p>
	<p>掘り込まれた狭い空間や狭い容積の密閉された空間で使わない。(器具の過熱による火災、短寿命の原因)</p>		<p>万一器具が落下した時の衝撃に耐えるよう、落下防止ワイヤ取付金具の取付部の強度を確保する。(落下の原因)</p>
	<p>直接太陽光が当たるような照射方向に器具を設置しない。(LEDユニット破損による、不点、火災の原因)</p>		<p>落下防止ワイヤはたるみのないように確実に取付ける。(落下の原因)</p>
	<p>枯葉や枯枝が前面カバーに舞い落ちるような場所で、ルーバと組合せて使わない。(火災の原因)</p>		<p>施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規程、取扱説明書に従って行う。(施工不備により、火災、落下、感電の原因)</p>
	<p>草や木で覆われる場所や、器具上に落ち葉やごみなどがたまる場所で使わない。(過熱による火災の原因)</p>		<p>取付ねじの締付けは確実にを行う。(締付けが不完全な場合、落下の原因)</p>
	<p>可燃性の構造物に取付けない。(火災の原因)</p>		<p>D種(第3種)接地工事は電気設備の技術基準に従い行う。漏電遮断器を確実に設置する。(故障・漏電の時に火災・感電の原因)</p>
	<p>器具の照射方向が真上となる角度で使わない。(水や落ち葉がたまり、過熱による火災の原因)</p>		<p>被照射面は0.5m以上離す。(火災の原因)</p>
	<p>器具の改造や指定部品以外の交換はしない。(火災・感電・落下の原因)</p>		<p>接続部は自己融着絶縁テープ等で防水性のある絶縁被覆処理を確実に施す。(接続部の防水処理が不完全な場合、絶縁不良による漏電、感電の原因)</p>
	<p>前面カバーに衝撃を加えたり、破損した状態で使わない。(落下の原因)</p>		<p>点灯中は周囲に燃えやすいものを置かない。(火災の原因)</p>
	<p>適合外のポールと組合せて使用しない。(落下の原因)</p>		<p>ポール本体及び基礎は事前に取付ける器具を確認し、長期にわたって十分な強度を有するものを用意する。(強度が不十分な場合ポール転倒の原因)</p>
	<p>表示された電源電圧以外で使わない。(火災・感電の原因)</p>		<p>照射角度の調整後、アーム取付ボルトを確実に取付ける。(締付けが不完全な場合、落下の原因)</p>
	<p>器具取付けの際は電線を挟まない。(絶縁不良により感電・火災の原因)</p>		<p>ポールヘッドに器具を取付ける場合、六角Uナットが一番上になるように取付ける。(取付けが不完全な場合、落下の原因)</p>
	<p>配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。(絶縁破壊により感電・火災の原因)</p>		
	<p>電源電線は手よりで接続はしない。(火災・感電の原因)</p>		
	<p>所定の取付方向、振向角度以外で取付けない。(火災・落下の原因)</p>		
	<p>器具を覆わない。前面カバーに何も貼りつけない。前面カバーに塗料などを塗らない。(過熱による火災の原因)</p>		

⚠ 注意



 禁止	湿気が多い場所（85%RHを超える）、結露が発生する場所で使わない。（落下、感電の原因）	 厳守	電源電線は、600V二種EPゴム絶縁クロロブレンキャブタイヤケーブル（2PNCT）と同等以上の性能を有する仕上外径φ10～14mmの3心ケーブルを使用する。（指定外の電源電線使用は浸水による感電・火災の原因）
	水没するおそれのある場所では使わない。（感電の原因）		周囲温度は -25℃～ 40℃で使用する。また、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとする。（高温での使用は短寿命、故障、発煙の原因）
	器具に積雪1mに相当する積雪、氷結の恐れのある場所を使用する場合は、雪・氷の除去を行う。（雪・氷の除去が不完全な場合、器具落下の原因）		器具取付用の六角ナットをダブルナットにて確実に締付ける。（締付けが不十分な場合、器具落下の原因）
	寒冷地で使用する場合、つららが落下すると歩行者等に危険が生じるような場所には設置しない。（つららが落下し、けがの原因）		ポールには長年の使用によりさびが発生するので、定期的に点検を実施し、塗膜の劣化や点錆が見つかった場合は、塗替えをする。（腐食による落下の原因）
	器具は点灯中および消灯直後、高温になるので、人が容易に触れるおそれのある場所では使用しない。（やけどの原因）		

お客さまへ

⚠ 警告

 禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	 厳守	被照射面は0.5m以上離す。（火災の原因）
	器具を布や燃えやすいもので覆ったり、被せたりしない。（火災の原因）		設置場所の環境（ほこりの多い環境）に応じて、定期的に清掃を行う。（火災の原因）
	前面カバーに衝撃を加えたり、破損した状態で使わない。（落下の原因）		器具の清掃は電源スイッチを切ってから行う。（感電の原因）
			煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。（火災・感電の原因）

⚠ 注意

 禁止	光を直視しない。（直視すると目を痛める原因）	 厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。
	点灯中及び消灯直後の器具には触らない。（高温のためやけどの原因）		
	結露が発生する場所では使用しない。（発煙の原因）		
<p>・照明器具には寿命があります。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が進行しています。点検・交換をおすすめします。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。</p> <p>※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。</p>		<p>・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。取付ボルトなどに腐食があった場合は早めに交換してください。点検せずに長期間使い続けると、まれに、発火・感電・落下などに至る場合があります。</p>	

お願い

- ・温泉地など、硫黄成分を含む腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。
- ・商品監視システム（防犯センサー）の一部の機器は電源ユニットの周波数と干渉して誤作動する場合がありますので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認ください。
- ・電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。

据付工事説明書 [工事店様用]



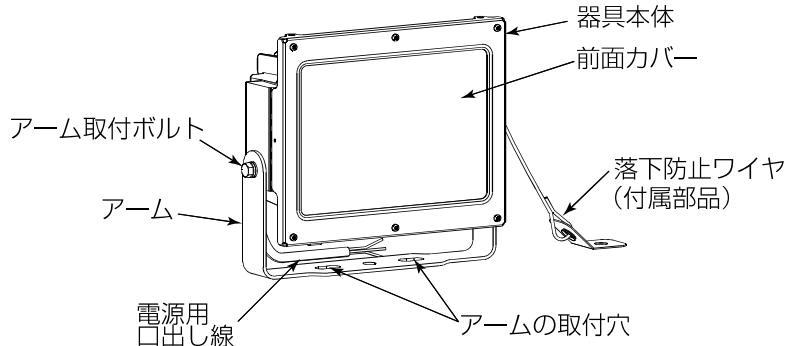
警告

お客さま自身で電気工事はしない。
電気工事士の資格が必要です。
(感電・火災の原因)

お願い

○器具の取付け、ポールヘッドへの取付けは安全
施工のため、2名以上で行ってください。(推奨)

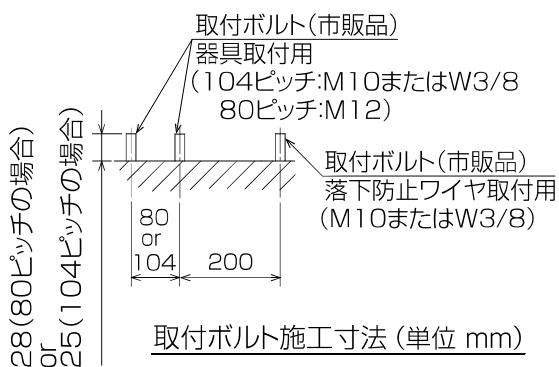
使用部品 (各部の名称)



据付場所の確認

- 器具質量 (約 3.7kg) 及び適合部品の約 15 倍の荷重に耐えるよう、又風圧等の荷重に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
- 器具取付ボルト及び落下防止ワイヤ取付けボルトは、地震発生や強い衝撃を受けた場合など、器具が揺れた場合でも構造躯体から外れないよう確実に固定する。
- 市販の水準器等を使用して、取付面が水平かつ平滑面であることを確認する。
- 取付面に凹凸がある場合、取付面の水平を出す。
- 落下防止ワイヤ取付金具は、落下防止ワイヤに常時張力がかからないよう、器具可動範囲を考慮して施工する。

形名	質量
EL-S13010N/W,H	約 3.7kg
EL-S10010N/W,H	約 3.7kg
EL-S8010N/W,H	約 3.7kg
EL-S6010N/W,H	約 3.6kg
EL-S6010L/W,H	約 3.6kg
EL-S4010N/W,H	約 3.6kg
EL-S4010L/W,H	約 3.6kg



警告

- 器具の取付けは質量及び風圧等の荷重に耐える所に取付ける。(落下の原因)
- 万一器具が落下した時の衝撃に耐えるよう、落下防止ワイヤ取付金具の取付部の強度を確保する。(落下の原因)
- 可燃性の構造物に取付けない。(火災の原因)
- 周囲に可燃物がある場所に取付けない。(火災の原因)



注意

- 寒冷地で使用する場合、つららが落下すると歩行者等に危険が生じるような場所には設置しない。(つららが落下し、けがの原因)
- 器具は点灯中および消灯直後、高温になるので、人が容易に触れるおそれのある場所では使用しない。(やけどの原因)

標準据付工事の方法

1 器具を取付ける

- (1) アームの取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、市販品の取付ボルト (M10 または W3/8, M12)、平座金、六角ナット (ダブルナット) を用いて、緩みのないように確実に固定する。
- (2) 落下防止ワイヤ取付金具の取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、市販品の取付ボルト (M10 または W3/8, M12)、平座金、六角ナット (ダブルナット) を用いて、緩みのないように確実に固定する。

※推奨締付けトルク M10 または W3/8 : 25 ~ 30.4 N・m
M12 : 42 N・m



警告

- 器具の取付けは確実にを行う。(取付けが不完全な場合、落下の原因)
- 落下防止ワイヤはたるみのないように確実に取付ける。(落下の原因)

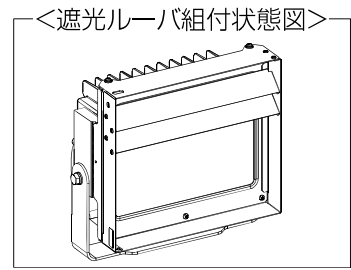
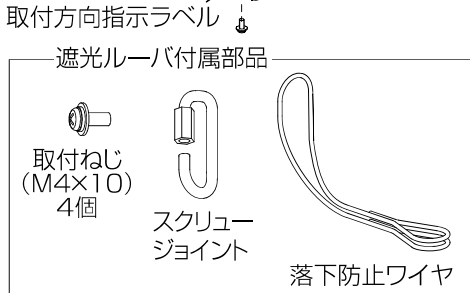
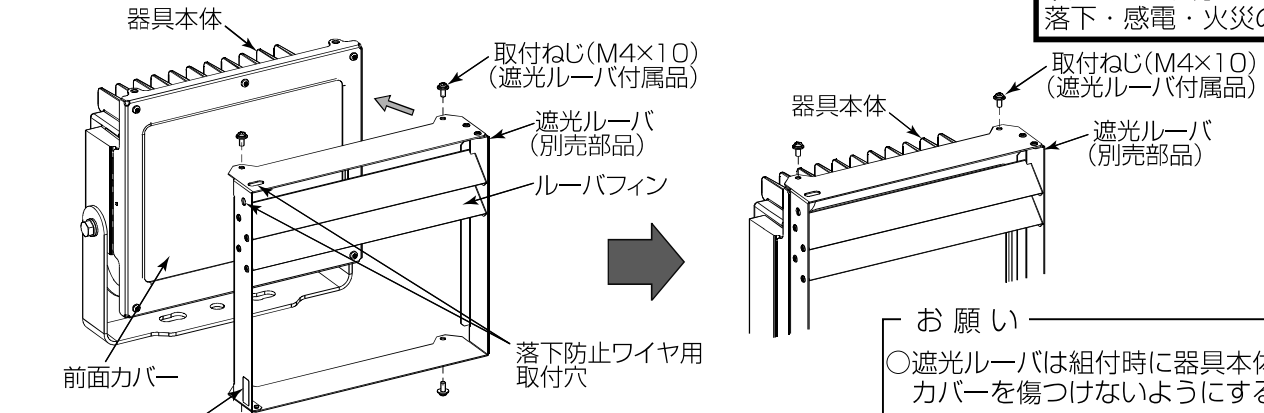
2 遮光ルーバ (EL-XL004 別売部品) を取付ける場合

(1) 遮光ルーバを器具本体に取付ける。

上方を遮光する場合、取付方向指示ラベルの矢印が上向きになるように、遮光ルーバ (別売部品) を取付ねじ (M4×10 遮光ルーバ付属品) 4個使用して、器具本体に取付ける。(推奨締付けトルク : 0.8 ~ 1.2 N・m)

警告

遮光ルーバの取付けは取扱説明書に従い行う。
(不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)



お願い

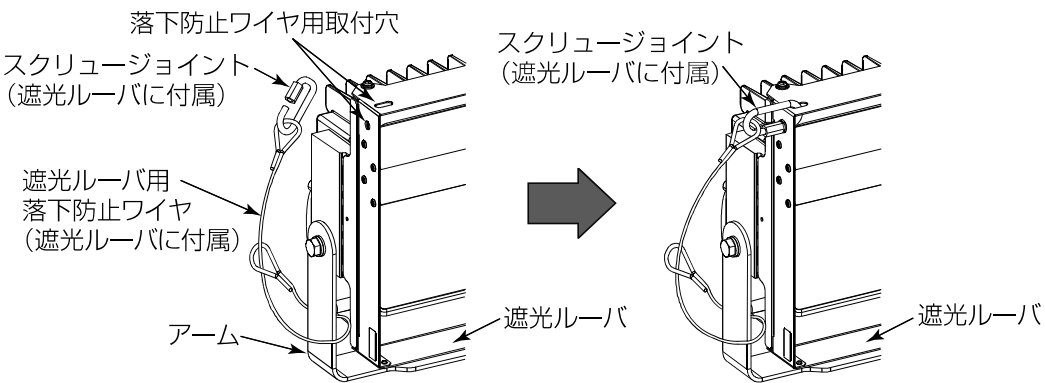
- 遮光ルーバは組付時に器具本体の前面カバーを傷つけないようにする。
- 遮光ルーバを器具本体に取付けた後は、遮光ルーバを持って器具本体を持ち上げない。(遮光ルーバ破損の原因)

警告

取付ねじの締付けは確実にを行う。(締付けが不完全な場合、落下の原因)

(2) 遮光ルーバ用落下防止ワイヤを取付ける。

- ① 遮光ルーバ用落下防止ワイヤをアームに巻き付け、ワイヤ先端の輪に通す。
 - ② スクリュージョイントのねじを緩め、遮光ルーバ用落下防止ワイヤ先端の輪をスクリージョイントに通す。
 - ③ スクリュージョイントを遮光ルーバの落下防止ワイヤ用取付穴に通し、工具で確実にねじを締める。
- (推奨締付けトルク : 3 N・m)



警告

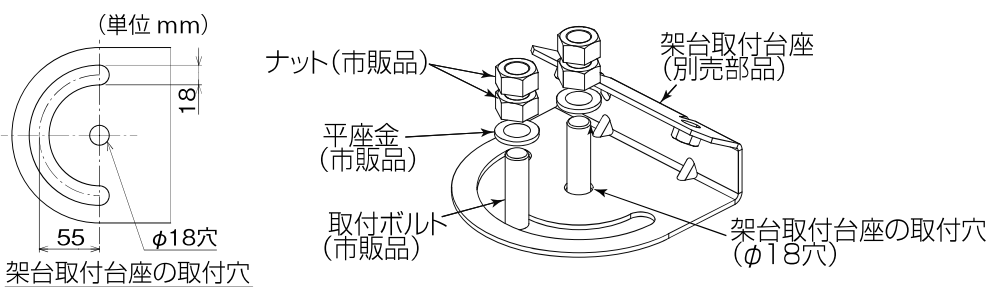
落下防止ワイヤの取付けは確実にを行う。(落下の原因)

3 架台取付台座 (EL-XRE001 別売部品) に取付ける場合

(1) 架台取付台座の取付穴 (φ 18 穴) を使用し、市販品の取付ボルト (M16 または W5/8)、平座金、六角ナット (ダブルナット) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 94 ~ 108 N・m)

警告

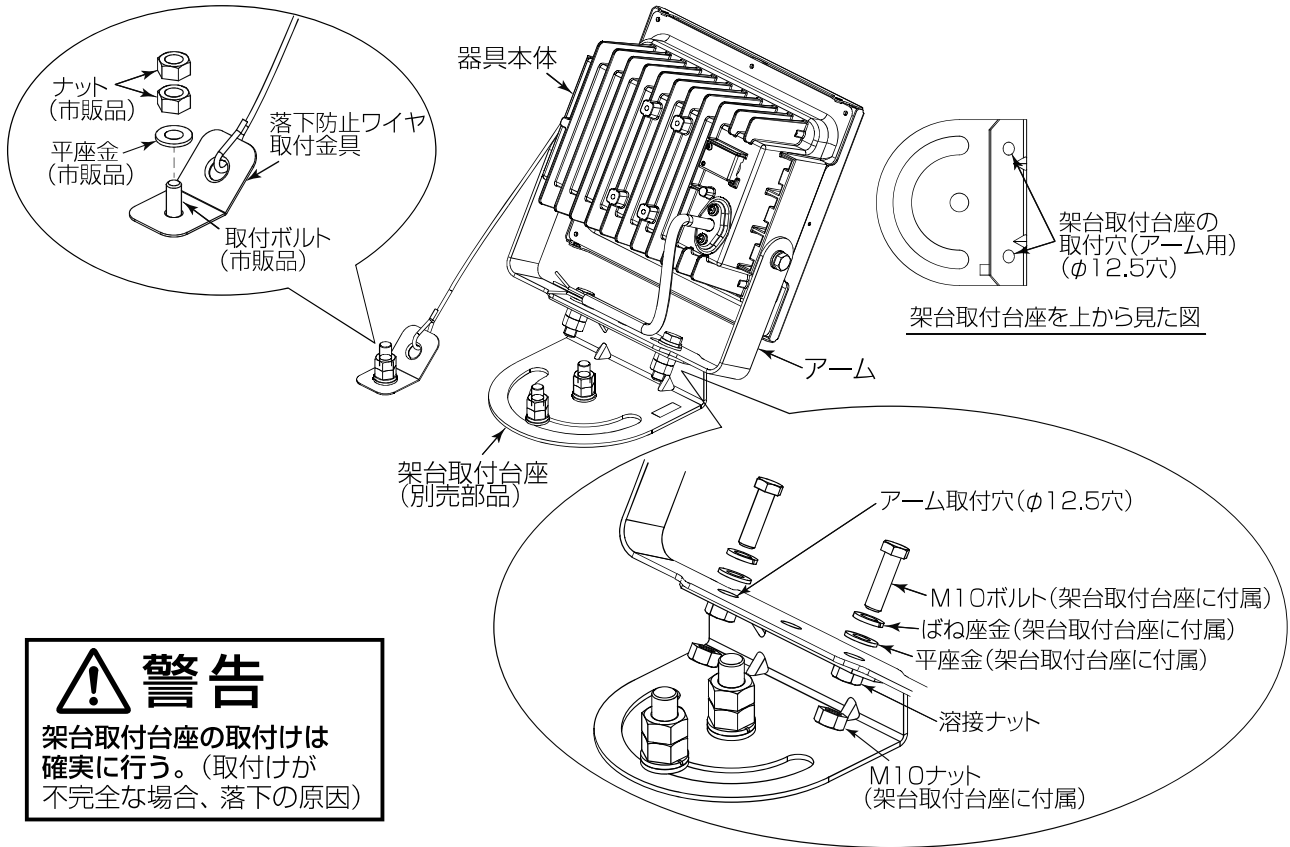
架台取付台座への取付けは取扱説明書に従い行う。
(不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)



架台取付台座付属部品

M10 ボルト	2 個
平座金	2 個
ばね座金	2 個
M10 ナット	2 個

- (2) 器具のアーム取付穴 ($\phi 12.5$ 穴) と架台取付台座の取付穴 ($\phi 12.5$ 穴) を使用し、M10 ボルト (架台取付台座に付属)、平座金 (架台取付台座に付属)、ばね座金 (架台取付台座に付属)、六角ナット (架台取付台座に付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N·m)
- (3) 落下防止ワイヤ取付金具の取付穴 ($\phi 12.5$ 穴) を使用し、市販品の取付ボルト (M10 または W3/8)、平座金、ばね座金、六角ナット (ダブルナット) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N·m)



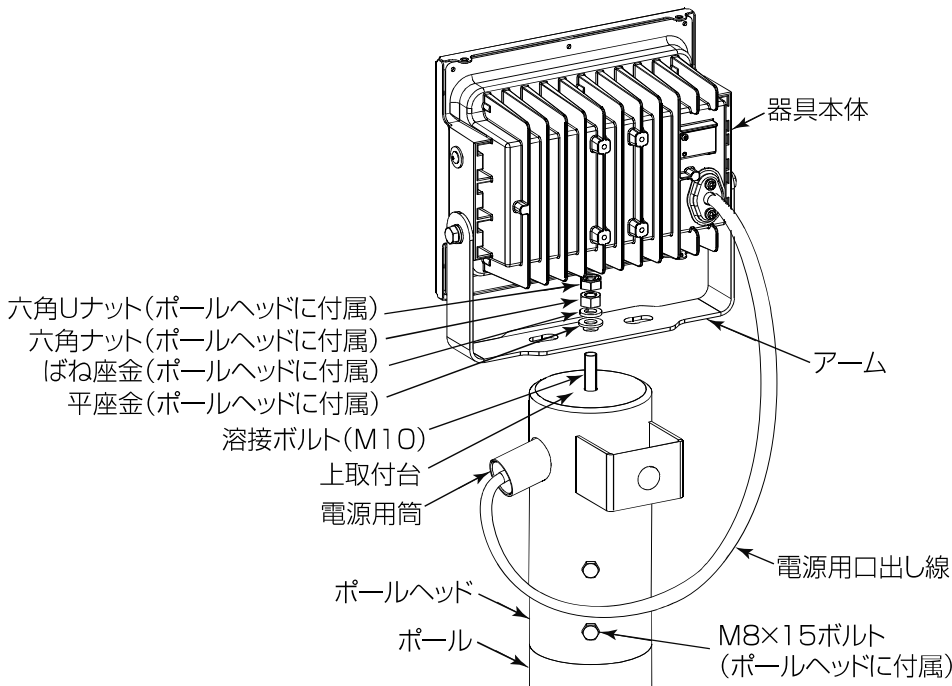
4 ポールヘッド (EL-XAJ001 別売部品) の上取付台に 1 灯取付ける場合

- (1) 器具をポールヘッド (EL-XAJ001) に取付ける。

器具のアーム取付穴 ($\phi 12.5$ 穴) を使用し、ポールヘッド上部の上取付台の溶接ボルトに、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ポールヘッドに付属)、六角 U ナット (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N·m)

警告

ポールヘッドへの取付けは
取扱説明書に従う。
(不確実な取付けは、器具
落下・感電・火災の原因)



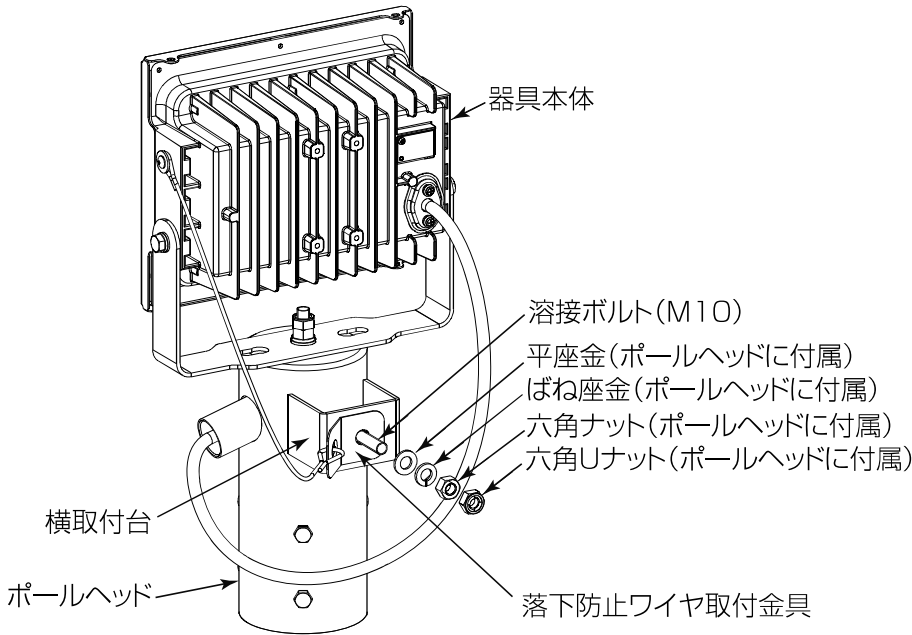
ポールヘッド付属部品	
M8x15 ボルト	6 個
平座金	2 個
ばね座金	2 個
六角ナット	2 個
六角 U ナット	2 個

警告

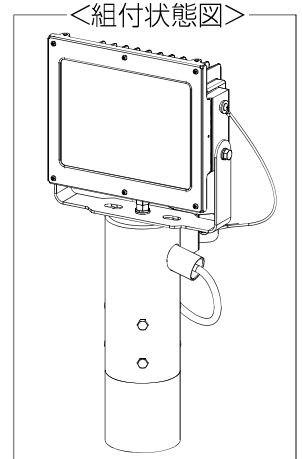
六角 U ナットが端になる
ように取付ける。
(落下の原因)

(2) 落下防止ワイヤ取付金具をポールヘッド (EL-XAJ001) に取付ける。

落下防止ワイヤ取付金具の取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、ポールヘッドの横取付台の溶接ボルトに、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ポールヘッドに付属)、六角 U ナット (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N・m)

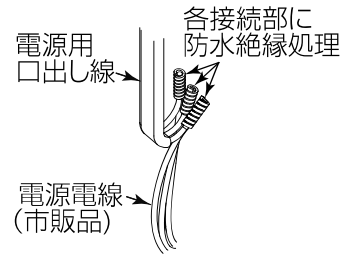


警告
六角 U ナットが端になるように取付ける。
(落下の原因)



(3) 電源線を接続し、ポールヘッド (EL-XAJ001) をポールに取付ける。

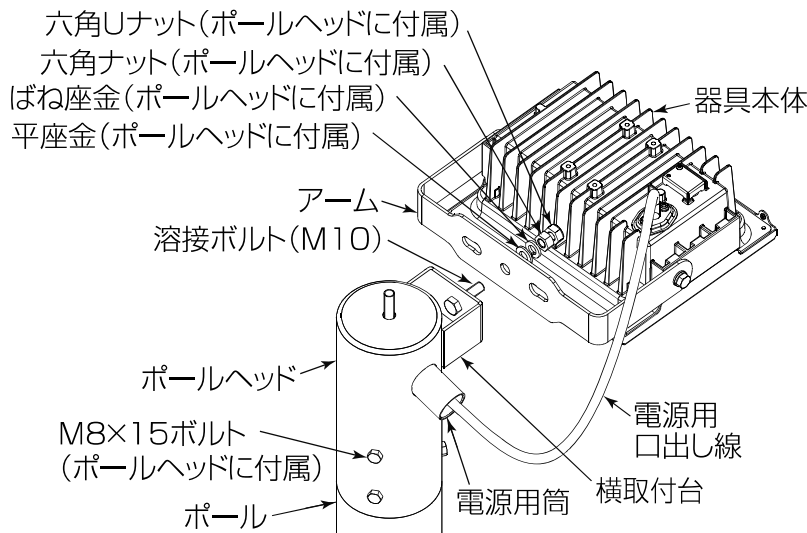
- ① 電源電線を電源用筒に通しておく。
- ② 電源線の接続は「8 器具の電源用口出し線に電源線、アース線を接続する」に従って行う。
- ③ 自己融着絶縁テープ等で各接続部を防水絶縁処理した後に、電線をポールの中に収納し、防水のため接続部を上に向ける。
- ④ ポールヘッドをポールに取付け、M8 × 15 ボルト (ポールヘッドに付属) を用いて 6ヶ所緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 14.5 N・m)



5 ポールヘッド (EL-XAJ001 別売部品) の横取付台に 1 灯取付ける場合

(1) 器具をポールヘッド (EL-XAJ001) に取付ける。

器具のアーム取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、ポールヘッド横の横取付台の溶接ボルトに、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ポールヘッドに付属)、六角 U ナット (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N・m)



警告
ポールヘッドへの取付けは取扱説明書に従い行う。
(不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)

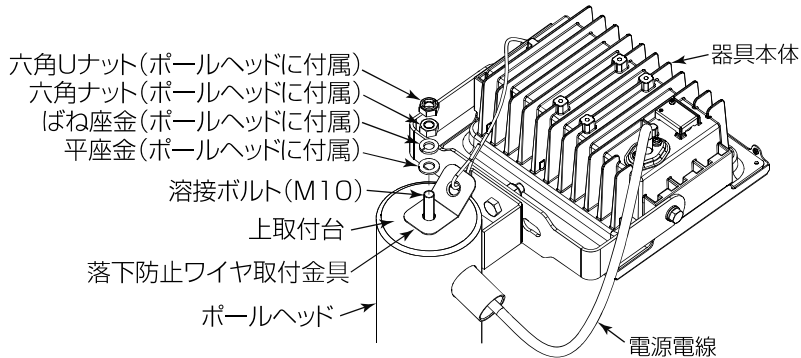
ポールヘッド付属部品

M8×15 ボルト	6 個
平座金	2 個
ばね座金	2 個
六角ナット	2 個
六角 U ナット	2 個

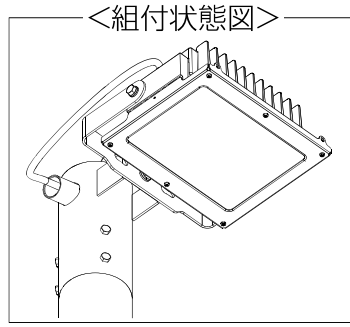
警告
六角 U ナットが端になるように取付ける。
(落下の原因)

(2) 落下防止ワイヤ取付金具をポールヘッド (EL-XAJ001) に取付ける。

落下防止ワイヤ取付金具の取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、ポールヘッドの上取付台の溶接ボルトに、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ポールヘッドに付属)、六角Uナット (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N·m)

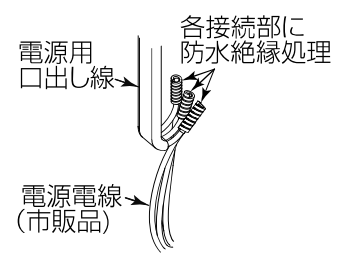


警告
六角Uナットが一番上になるように取付ける。
(落下の原因)



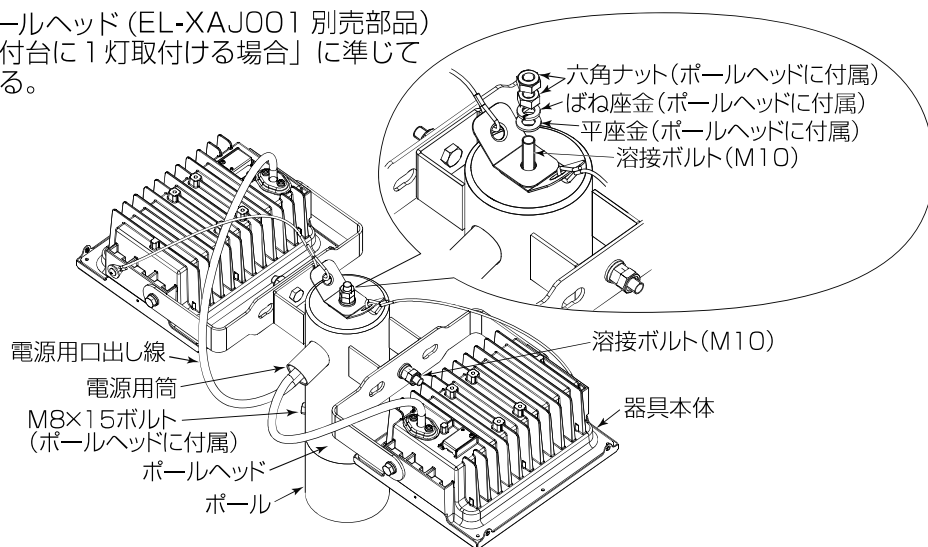
(3) 電源線を接続し、ポールヘッド (EL-XAJ001) をポールに取付ける。

- ① 電源電線を電源用筒に通しておく。
- ② 電源線の接続は「8 器具の電源用口出し線に電源線、アース線を接続する」に従って行う。
- ③ 自己融着絶縁テープ等で各接続部を防水絶縁処理した後に、電線をポールの中に収納し、防水のため接続部を上に向ける。
- ④ ポールヘッドをポールに取付け、M8 × 15 ボルト (ポールヘッドに付属) を用いて、6ヶ所緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 14.5 N·m)



6 ポールヘッド (EL-XAJ003 別売部品) に取付ける場合

「5 ポールヘッド (EL-XAJ001 別売部品) の横取付台に1灯取付ける場合」に準じて取付ける。



警告
六角Uナットが端になるように取付ける。
(落下の原因)

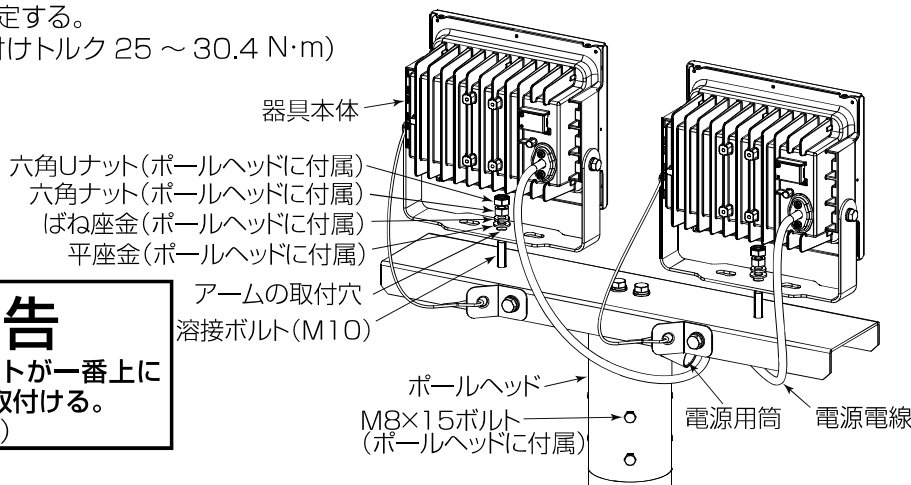
ポールヘッド付属部品

M8X15 ボルト	6 個
平座金	3 個
ばね座金	3 個
六角ナット	4 個
六角Uナット	2 個

7 ポールヘッド (EL-XAJ002 別売部品) に取付ける場合

(1) 器具本体を取付台に取付ける。

アームの取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、取付台の溶接ボルトに、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ポールヘッドに付属)、六角Uナット (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。
(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N·m)



警告
六角Uナットが一番上になるように取付ける。
(落下の原因)

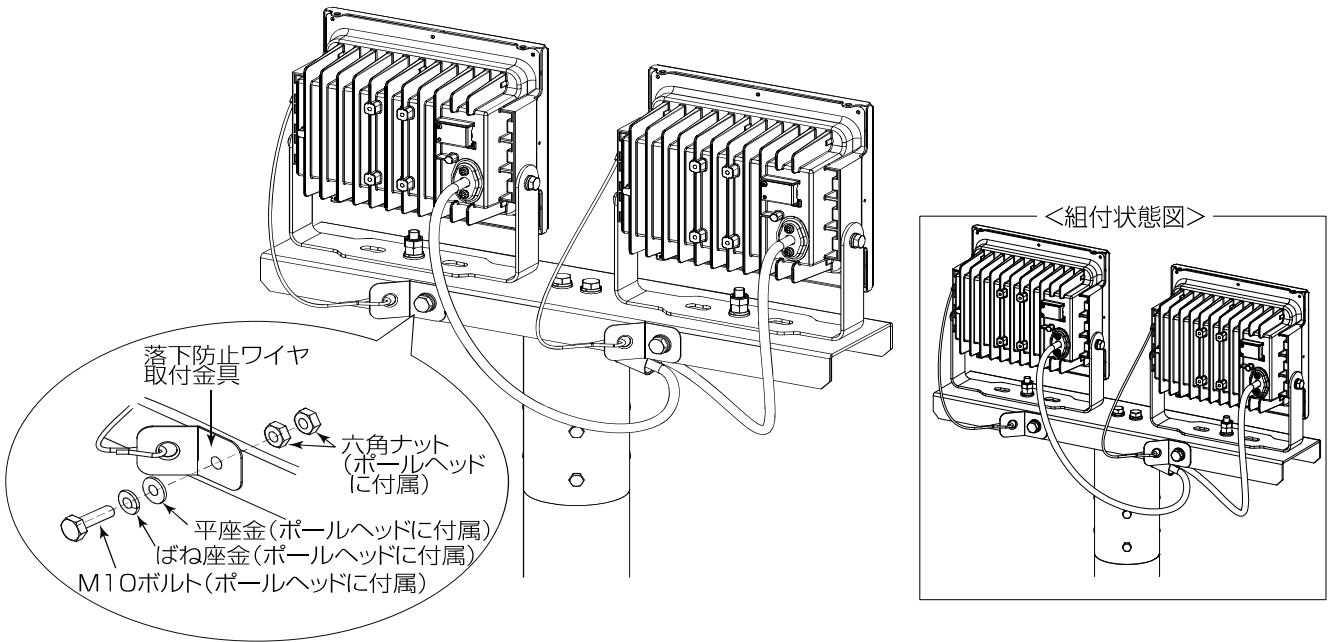
警告
ポールヘッドへの取付けは取扱説明書に従う。
(不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)

ポールヘッド付属部品

M8X15 ボルト	6 個
M10X35 ボルト	2 個
平座金	4 個
ばね座金	4 個
六角ナット	6 個
六角Uナット	2 個

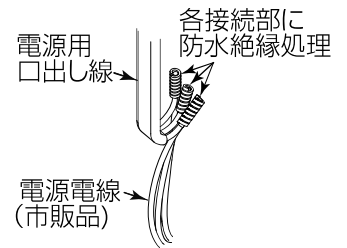
(2) 落下防止ワイヤを取付台に取付ける。

落下防止ワイヤ取付金具の取付穴 (φ 12.5 穴) を使用し、取付台側面の取付穴に M10 ボルト (ポールヘッドに付属)、平座金 (ポールヘッドに付属)、ばね座金 (ポールヘッドに付属)、六角ナット (ダブルナット) (ポールヘッドに付属) を用いて、緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 25 ~ 30.4 N・m)



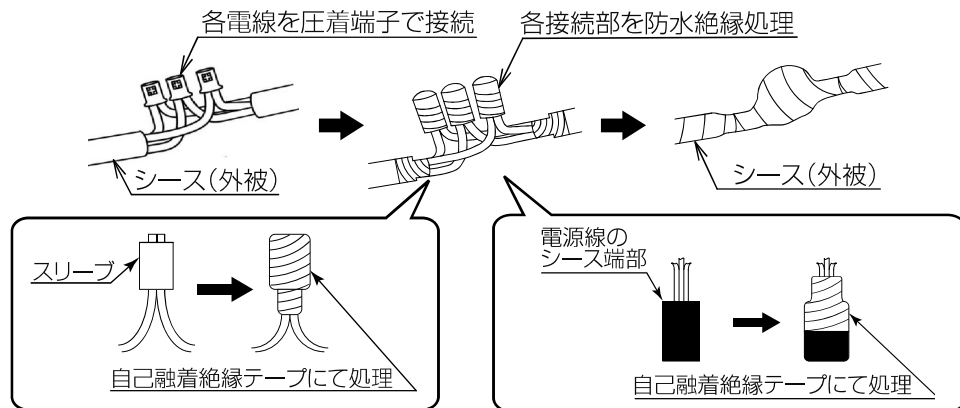
(3) 電源線を接続し、ポールヘッド (EL-XAJ002) をポールに取付ける。

- ① 電源電線を電源用筒に通しておく。
- ② 電源線の接続は「8 器具の電源用口出し線に電源線、アース線を接続する」に従って行う。
- ③ 自己融着絶縁テープ等で各接続部を防水絶縁処理した後に、電線をポールの中に収納し、防水のため接続部を上に向ける。
- ④ ポールヘッドをポールに取付け、M8 × 15 ボルト (ポールヘッドに付属) を用いて、6ヶ所緩みのないように確実に固定する。(推奨締付けトルク 14.5 N・m)



8 器具の電源用口出し線に電源線、アース線を接続する

- (1) 電源電線は、600V二種EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル (2PNCT) と同等以上の性能を有する仕上外径φ10~14mmの3心ケーブルを使用する。
- (2) 電気設備の技術基準省令第7条に従い、電源線に器具電源用口出し線の黒白線を圧着端子、スリーブ等を用いて確実に接続する。
- (3) 電気設備の技術基準省令第7条に従い、アース線 (緑) を圧着端子、スリーブ等を用いて確実に接続し、D種 (第3種) 接地工事を確実に行う。
- (4) 接続部は自己融着絶縁テープ等で防水性のある絶縁被覆処理を確実に施す。絶縁被覆処理は導体部だけでなくシース (外被) 部にも施す。



警告

- D種 (第3種) 接地工事は電気設備の技術基準に従い行う。漏電遮断器を確実に設置する。(故障・漏電の時に火災・感電の原因)
- アース工事は電気設備の技術基準に従い行う。(アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因)
- 接続部は自己融着絶縁テープ等で防水性のある絶縁被覆処理を確実に施す。(接続部の防水処理が不完全な場合、絶縁不良による漏電、感電の原因)

9 照射角度の調整

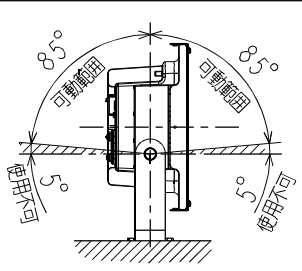
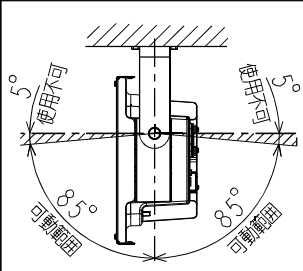
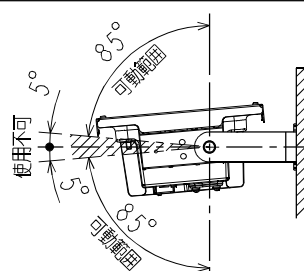
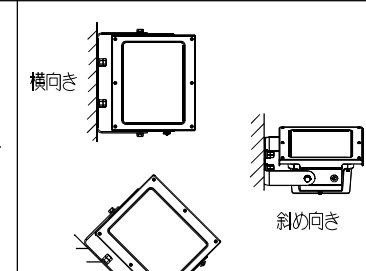
(1) 鉛直角の調整

- ① 角度調整ボルトを緩め、ゆっくりと器具の照射角度を調整する。鉛直角の可動範囲は下図を確認する。
- ② 照射角度調整後、ボルトを確実に締付ける。
(推奨締付トルク：20N・m)
- ③ ボルト締付け後、本体が動かないことを確認する。

警告

- ボルトを確実に締付ける。
(締付けが緩いと本体が回転し、前面カバー破損、落下の原因)
- 上向き照射で使用しない。
(落ち葉等の堆積による火災の原因)
- 遮光ルーバ装着時には直下へ照射しての使用はしない。(火災の原因)

器具可動範囲

架台・床面取付	天井面取付	壁面取付	
○ 取付可	○ 取付可	○ 取付可	× 取付不可
 <p style="text-align: center;">真上方向の照射禁止 (ガラス面に水の滞留の恐れ)</p>	 <p style="text-align: center;">真上方向の照射禁止 (ガラス面に水の滞留の恐れ)</p>	 <p style="text-align: center;">真上方向の照射禁止 (ガラス面に水の滞留の恐れ)</p>	 <p style="text-align: center;">横向き 斜め向き</p>

※ 器具と被照射面との距離は 0.5m 以上離してください。

※ 設置場所の環境に応じて定期的に清掃を行い、ガラス面上の堆積物を取り除いてください。

据付工事後の確認

据付工事が完了しましたら、下表に従ってもう一度点検してください。不具合がありましたら必ず直してください。
(機能が発揮できないばかりか、安全性が確保できません。)

チェック内容	チェック欄
器具がボルトにナットで確実に固定されていますか。(P.4～9)	
落下防止ワイヤはたるみのないよう確実に取付けていますか。(P.4～9)	
器具の電源用口出し線に電源線・アース線を確実に接続していますか。(P.9)	

試運転

販売店が試運転行う際、立ち会ってください。スイッチの ON・OFF、点灯モードの切り替え方などの運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店から説明を受けて下さい。

お客様への説明

- ・取扱説明書に従って、正しい使い方をご説明ください。とくに「安全のために必ず守ること」の項は、安全に関する重要な注意事項を記載していますので、必ず守るようにご説明ください。
- ・この取扱説明書は、据付け後お客様にお渡しください。
- ・物件などで使用者が不在の場合は、発注者(オーナー、ゼネコン) や管理人などに説明してください。

取扱説明書 [お客様用]

- ・「使用部品」は 4 ページを参照してください。
- ・お客様ご自身では据付けないでください。(安全や機能の確保ができません。)
- ・この器具の据付工事は、販売店が電気設備の技術基準・内線規程に基づき実施しております。据付工事が完了後、10 ページの表の事項をお客様自身でも確認してください。

点灯モードの切り替え (段調光形器具の場合)

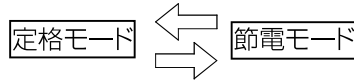
1 モードを設定する

壁スイッチ操作により点灯モード (定格光束) の切替が可能です。

定格モード (定格光束)

節電モード (定格光束の約 75%)

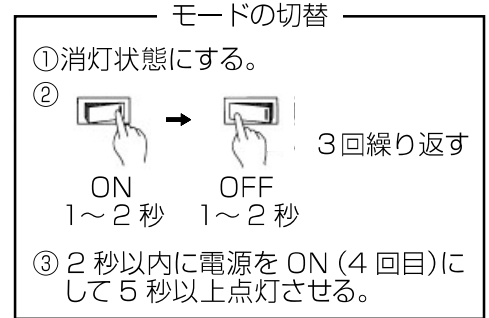
出荷時は定格モードに設定しています。



点灯モード切替完了のお知らせ (操作の直後のみ、明るさの変化によりお知らせします。)

定格モード切替: 明るさが 1 回変化します。

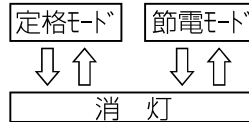
節電モード切替: 明るさが 2 回変化します。



2 その他

(1) メモリー機能

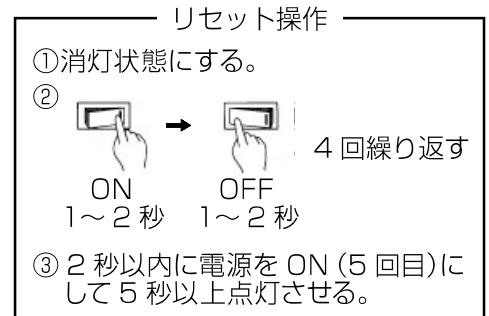
消灯しても消灯前の点灯モードで記憶しています。再点灯後は、消灯前の点灯モードで点灯します。



(2) リセット操作

器具間の点灯モードが揃わない場合は、一度リセットを実施してください。

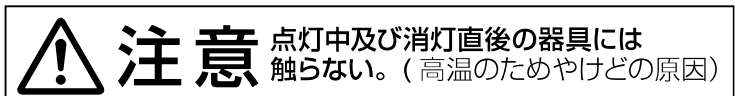
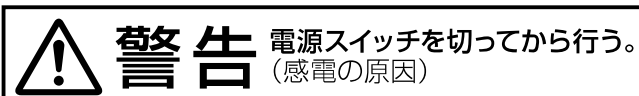
いずれの点灯モードからも定格モードへリセットされます。リセット操作後に明るさが 1 回変化すればリセット完了となり定格モードでの点灯状態を維持します。



お知らせ

- ・点灯、消灯時に前面カバー、反射板の収縮・膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。
- ・LED にはバラツキがあるため、器具内の個々の LED や同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- ・壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
- ・点灯時に前面カバーにくもりが発生する場合がありますが、使用上問題ありません。
- ・LED 光源の交換はできません。交換の際は器具ごと交換ください。
- ・赤外線リモコン方式のテレビ・ラジオなどは、照明器具から離してご使用ください。(雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。)
- ・受信電波が弱い場合には、AM および短波放送では雑音が入る場合があります。
- ・器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。
- ・放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や電源ユニットの配線からの雑音を受けることがあります。

お手入れ



< 器具のお手入れについて >

- ・器具の汚れがひどいときは、柔らかい布を使用量の目安まで水でうすめた台所用中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。
- ・台所用中性洗剤は、原液のまま使用しないととも、シンナー・ベンジン・みがき粉やたわし・熱湯・アルカリ性洗剤・薬品などは使用しないでください。

移設時の注意

据付製品の移動、移設をする場合には、電気工事士の有資格者に移設を依頼してください。

据付工事後の確認

この器具の据付工事は、販売店が電気設備の技術基準・内線規程に基づき実施しております。据付工事が完了後、10ページの表の事項をお客様自身でも確認してください。

試運転

販売店が試運転を行う際、立ち会ってください。スイッチのON・OFF、点灯モードの切り替え方などの運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店から説明を受けてください。

故障かな？と思ったら

現象	原因	処置
点灯しない	電源電圧が低い	販売店に相談する
	周囲温度が高い	温度を確認し、納入仕様書、取扱説明書に記載された温度にする
	製品内部に浸水、または浸水跡がある	製品を交換する
	製品の外部に変形、破損、発煙跡などがある	製品を交換する
	前面カバーにひび、割れがある	製品を交換する
チラツキがでる	電源電圧が低い	販売店に相談する
	周囲温度が低い	温度を確認し、納入仕様書、取扱説明書に記載された温度にする
内部に水がたまる	浴室や屋内プール、直接蒸気が当たる場所などの、湿気の多い場所で使っている	使用場所を是正する
	前面カバーにひび、割れがある	製品を交換する

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源を切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。

仕様

シリーズ形名	定格電圧	周波数	入力電流 (A)						消費電力 (W)					
			全光時 (100%)			節電時 (75%)			全光時 (100%)			節電時 (75%)		
			100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
EL-S13010N/W,H	AC100 -242V	50/60Hz	0.77	0.39	0.33	0.57	0.29	0.25	76.0	74.2	74.3	56.1	55.0	55.2
EL-S10010N/W,H			0.63	0.31	0.26	0.47	0.23	0.20	61.7	60.0	60.2	45.6	44.5	44.8
EL-S8010N/W,H			0.51	0.26	0.22	0.38	0.19	0.17	50.2	48.9	49.1	37.1	36.3	36.6
EL-S6010N,L/W,H			0.41	0.21	0.17	0.30	0.15	0.13	39.9	39.0	39.1	29.6	29.0	29.1
EL-S4010N,L/W,H			0.29	0.15	0.12	0.21	0.11	0.09	28.1	27.6	27.8	20.8	20.6	20.9

保証

- ・無償修理
照明器具の商品納入日より1年間、また照明器具内蔵されているLED光源・電源ユニットは3年間です。
- ・無償提供
LED光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはLED光源・電源ユニットを5年間無償提供させていただきます。

※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船 2-14-40

☎相談窓口 照明技術相談センター
0120-348-027 (無料)
受付時間 9時～17時 (土・日・祝日は除く)
FAX (0467) 46-8861

お買上げの販売店等にご依頼できない場合は、ご相談窓口へお問い合わせください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

便利メモ	お買上げ販売店名
	電話番号