

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

E763Z535H54

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。





保管用




安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
△警告、△注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

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。	 必ず指示に従って行ってください。
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

 警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 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)	 禁止	器具を覆わない。前面カバーに何も貼りつけない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)
	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)		前面カバーに塗料などを塗らない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)
	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。(火災、感電の原因)		前面カバーに衝撃を加えたり、破損した状態で使わない。(感電、火災の原因)
	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。(過熱して火災の原因)		器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。(火災・感電の原因)
	日中及び西日の当たる状態で点灯しない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)	 厳守	設置場所の環境に応じて、定期的に清掃を行う。特に前面カバーに落ち葉や虫などが堆積しないようにする。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)

 注意 誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの			
 禁止	光を直視しない。(長時間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。
●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はありません。 ※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。		●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。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。	

器具の清掃

△警告 電源を切ってから行う (感電の原因)

<器具のお手入れについて>

器具の汚れは、柔らかい布をうすめた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。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。

△注意

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となります。)

保証について

■保証期間は照明器具の商品納入日より1年間です。ただし、器具内蔵の点灯回路は3年間です。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。

お知らせ

- 点灯、消灯時に前面カバーの収縮・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。
- 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。
- 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。

異常時の処置

△警告

- 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を切る。(火災、感電の原因となります。)
- 煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。
- 万一、前面カバーが破損した場合は下記連絡先にご相談ください。(そのまま使用しますと感電や火災の原因となります。)

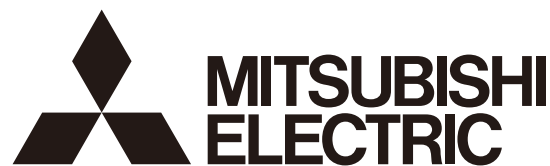
この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40

三菱電機照明株式会社

☎(0467)41-2729 (営業本部)
☎(0467)41-2773 (品質保証部サービス課)



三菱 LED 照明器具

LED ライティングスケープ防雨形 (器具防水) 屋外用

形名 **EL-S3004N/H** AHN **EL-S3004L/H** AHN **EL-S3004N/W** AHN
EL-S3004L/W AHN **EL-S5000N/H** AHN





取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国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。
○電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ



○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

 警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 禁止	高温(35℃を超える)、高湿度(85%RHを超える)、粉じん、強い振動・衝撃のある場所、常時振動のある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因)	 禁止	可燃性の構造物に取付けない。(火災の原因)
	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)		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)
	一般屋外用(防雨形)器具です。浴室など湿気の多い場所、サウナなど高温になる場所、屋内プール、水没するおそれのある場所で使わない。(火災、感電の原因)		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)
	草や木で覆われる場所、器具上に落ち葉やごみなどが溜まる場所では使用しない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)		表示された電源電圧以外では使わない。(火災、感電の原因)
器具周辺が囲まれた場所や密閉された場所では使わない。(器具が過熱して火災の原因)	器具を覆わない。前面カバーに何も貼りつけない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)	 厳守	前面カバーに塗料などを塗らない。(過熱による火災、前面カバー溶融の原因)
定置形器具です。その他用途で使わない。(火災・感電、やけど、落下の原因)	前面カバーに衝撃を加えたり、破損した状態で使わない。(感電、火災の原因)		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)

注意

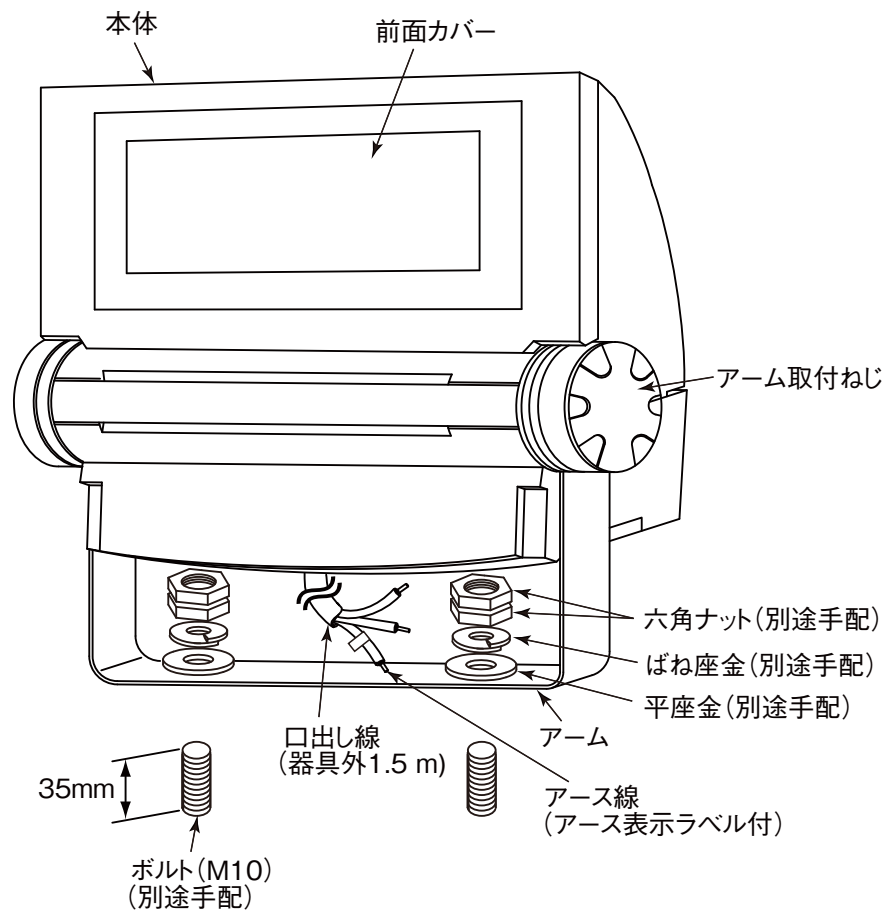
誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの

 禁止	塩害地域、腐食性ガスの発生する場所で使わない。(腐食による落下の原因)	 禁止	風速 60 m/s を超える風を受けるおそれのある場所、積雪 1m 以上の場所で使わない。積雪地域では除雪を行う。(落下の原因)
	調光器との併用をしない。(器具が過熱して火災の原因)		

お願い

- 周囲温度は-5～35℃の範囲でご使用ください。ただし、日中の点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとしてください。
- 電源電圧は定格±6%の範囲でご使用ください。
- 器具の周囲温度が35℃を超える場所、または直射日光のあたる場所で点灯した場合、内蔵温度ヒューズが動作し、LEDが消灯する場合があります。内蔵する電子部品の保護を目的としたもので故障ではありませんが、このような環境下では継続して使用しないでください。温度上昇による点灯装置の故障、LED短寿命の原因となります。
- 人が容易に触れる場所に設置する場合、より安全にご使用いただくために、漏電ブレーカーと組み合わせて、ご使用ください。
- 温泉地など、硫黄分を含むガス、油煙のある所では使わないでください。光学特性等の低下、不点の原因となります。
- 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破損の原因となります。

	定格電圧	周波数	入力電流			消費電力		
			100V	200V	240V	100V	200V	240V
EL-S3004N(L)/H(W)	AC100V - 240V	50/60Hz	0.45A	0.22A	0.19A	44W	43W	43W
EL-S5000N/H			0.78A	0.39A	0.33A	77W	75W	75W



警告

- 器具を覆わない。前面カバーに何も貼りつけない。
(過熱による火災、前面カバー溶融の原因となります。)
- 前面カバーに塗料などを塗らない。
(過熱による火災、前面カバー溶融の原因となります。)

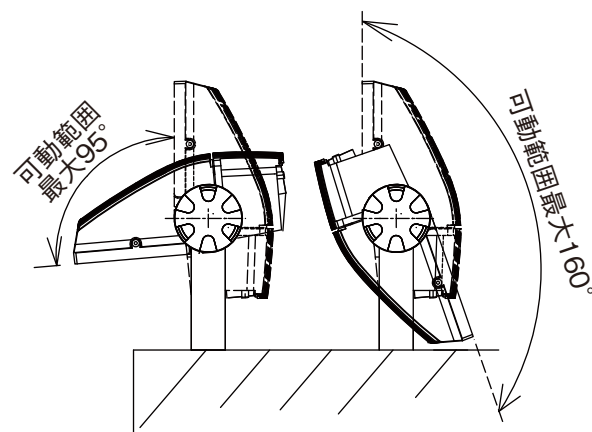
1 取付前の確認

○器具質量(約 4.0kg)及び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。

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。
(落下の原因となります。)

○器具の取付方向に制限はありません。但し、人が踏む等の過剰な力が加わるおそれのある場所には設置しない。
火災、感電の原因となります。

○器具の可動範囲には制限があります。構造物とアームとの位置関係に注意して、本体が構造物に触れないように設置する。
火災の原因となります。



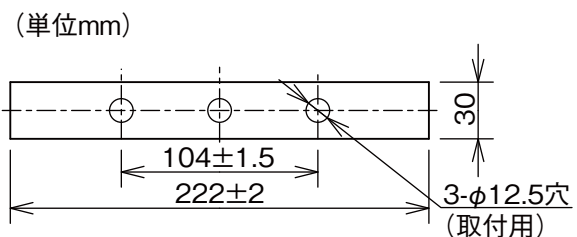
警告

- 草や木で覆われる場所、器具上に落ち葉やごみなどが溜まる場所では使用しない。
(過熱による火災、前面カバー溶融の原因となります。)
- 日中及び西日の当たる状態で点灯しない。
(過熱による火災、前面カバー溶融の原因となります。)

2 器具の取付け

※専用オプション類の取付けは個別の取扱説明書をご覧ください。

○器具のアームの取付穴(3-φ12.5)を使用し、別途手配のステンレス製ボルト(M10)、平座金、ばね座金、六角ナット(ダブルナット)を用いて、緩みのないように締め付け、確実に取付ける。
(構造物に直接取付ける場合、必ず2ヵ所で固定する。)



警告
器具の取付けは確実に行う。
(取付けが不完全な場合、落下の原因となります。)

3 器具口出し線に電源線、アース線を接続する

- 電源電線は、600V 2種EPゴム絶縁クロロブレンゴムキャブタイヤケーブルと同等以上の性能を有するケーブルを使用する。
- 電気設備の技術基準省令第7条に従い、電源線に器具口出し線の電源線を圧着端子、スリーブ等を用いて確実に接続する。

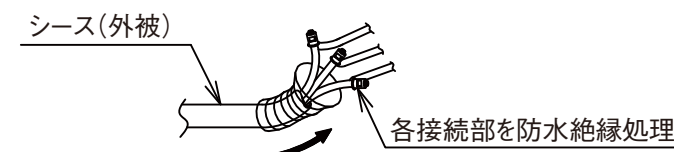
警告
接続が不完全な場合、接続不良による発熱により、火災の原因となります。

- 器具口出し線のアース線を使用して、D種(第3種)接地工事を確実にを行う。

警告
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・火災の原因となります。)

- 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。

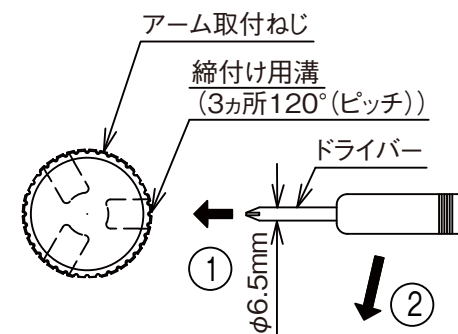
警告
接続部の防水処理が不完全な場合、接続不良による漏電、感電の原因となります。



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、シース(外被)部から絶縁処理を行う。

4 照射角度の調整

- アーム取付ねじを、本体が可動するまで軽く緩めて、照射角度を調整する。
- 照射角度調整後、アーム取付ねじをしっかりと締付け直し、本体を確実に固定する。アーム取付ねじの締付け用溝に一般形のドライバー(先端径φ6.5mm以下)を差し込み、締付ける。



警告
締付けが不完全な場合、落下の原因となります。

- 一般形ドライバー(先端径φ6.5mm以下)を差し込む。
- ドライバーを回転させ強く締め込む。