

三菱 LED 照明器具用部品

GT シリーズ LED 高天井用ベースライトオプション

形名	EL-XGA001B [下面ガード (小)]	EL-XB001B [ガード付拡散カバー (小)]
	EL-XGA002B [下面ガード (大)]	EL-XB002B [ガード付拡散カバー (大)]
	EL-XGA003B [側面ガード (小)]	EL-XB003 [拡散カバー (小)]
	EL-XGA004B [側面ガード (大)]	

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。

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

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。



必ず指示に従って行ってください。

警告



禁止

ちり、ほこりの多い場所、高温、高湿度 (85%RH を超える)、粉じん、油煙のある場所、振動、衝撃のある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因)

30° を超える傾斜天井、補強のない天井には取付けない。(火災・落下の原因)

引火する危険のある雰囲気では使わない。
(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんの有る所で使わない) (火災の原因)

風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。
(火災・感電の原因)

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)

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)

狭い箱のような中で使わない。
(器具が過熱して火災の原因)



厳守

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)

ガード、拡散カバーの取付けは取扱説明書に従って行う。
(不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)

ガード、拡散カバー、器具本体の取付けは質量に耐える所に取付ける。(落下の原因)

ガード、拡散カバー、器具本体の取付けは合計質量の約 15 倍の荷重に耐える構造躯体に取付ける。
(落下の原因)

取付ねじ、取付ボルトの締付けは確実に。
(締付けが不完全な場合、落下の原因)

側面ガード取付時、引掛金具と適合器具を確実に取付ける。(落下の原因)

側面ガード取付時、アームと引掛金具を確実に取付ける。(落下の原因)

落下防止ワイヤの取付けは確実に。
(落下の原因)

⚠ 注意



さびの出やすい場所、腐食性ガスが出る場所で使わない。(劣化による落下の原因)



雨水のかかる場所で使わない。(水気・湿気が入り感電の原因)

お願い

- ・ 周囲温度は-10℃～40℃以下でご使用ください。
- ・ 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。

各部のなまえと取付けかた

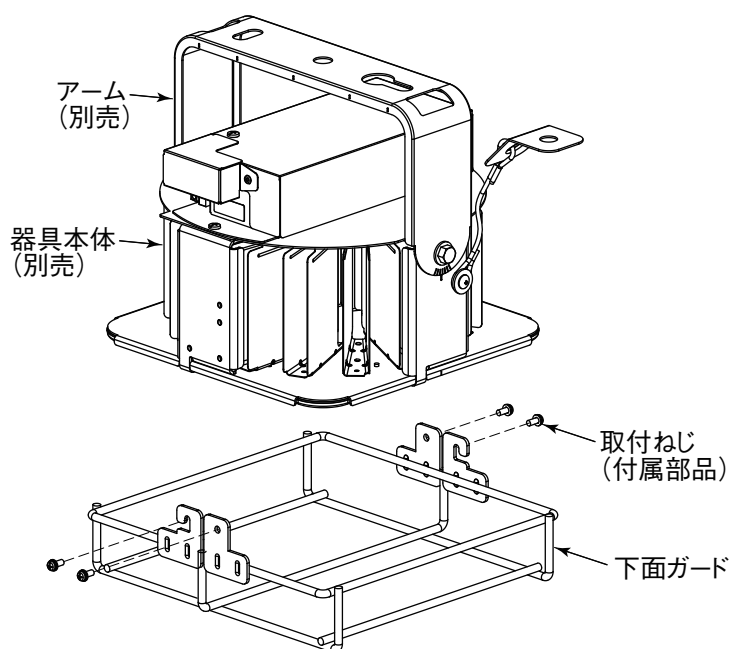
この取扱説明書は同種類のガード、拡散カバーと共通になっていますので、お求めのガード、拡散カバーと姿図が違っている場合があります。



警告

ガード、拡散カバー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)

[下面ガード・ガード付拡散カバー・拡散カバー]



<上図はEL-XGA001Bを示す>

形名	質量
EL-XGA001B	0.3 kg
EL-XGA002B	0.5 kg
EL-XB001B	0.6 kg
EL-XB002B	0.9 kg
EL-XB003	0.4 kg

付属部品



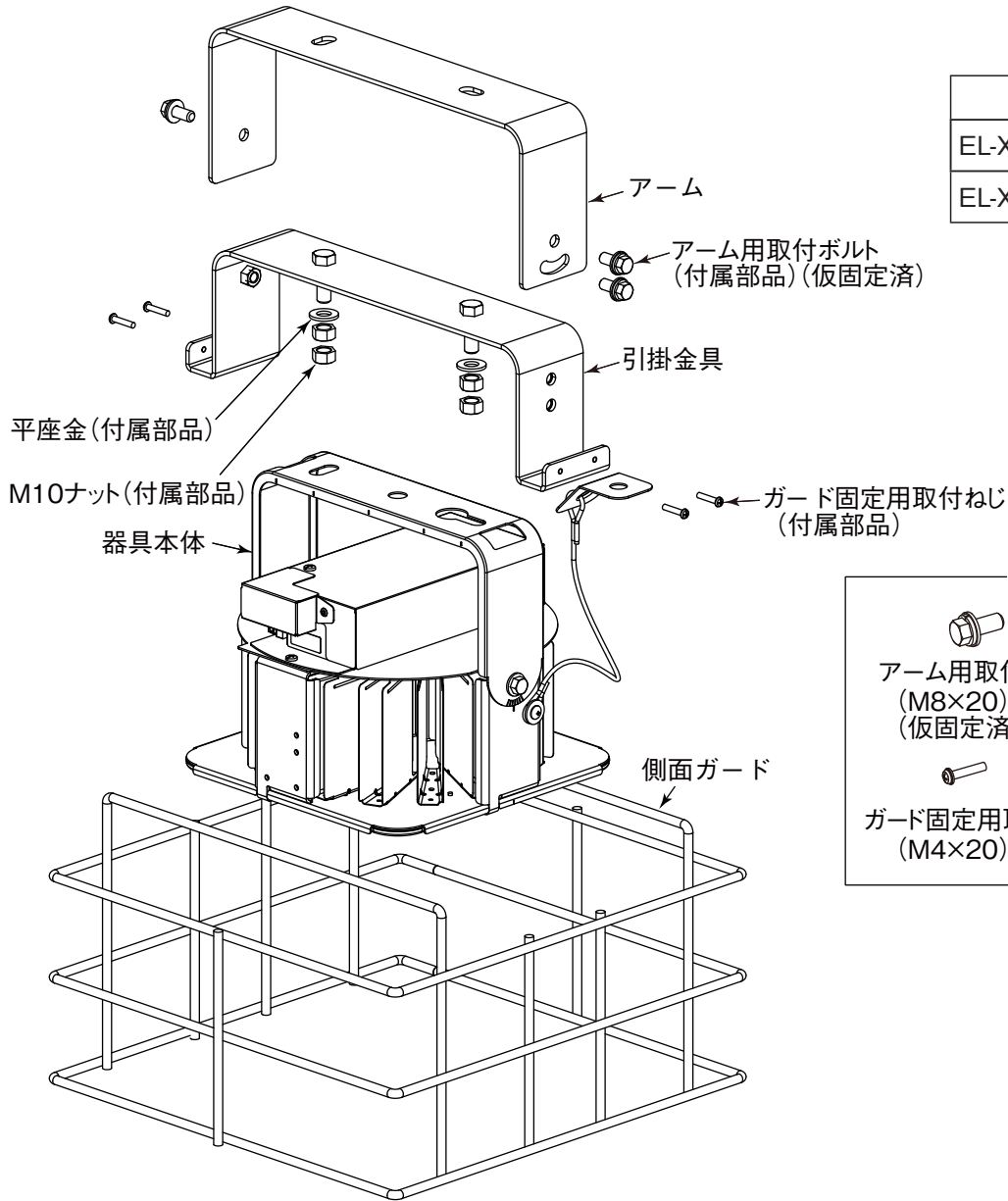
取付ねじ
(M4×10) 4個



警告





ガード、拡散カバー、器具本体の取付けは質量に耐える所に取付ける。(落下の原因)

〔側面ガード〕



形名	質量
EL-XGA003B	3.0 kg
EL-XGA004B	3.3 kg

付属部品

 アーム用取付ボルト (M8×20) 3個 (仮固定済)	 M10ナット 4個
 ガード固定用取付ねじ (M4×20) 4個	 平座金 2個

<上図はEL-XGA003Bを示す>

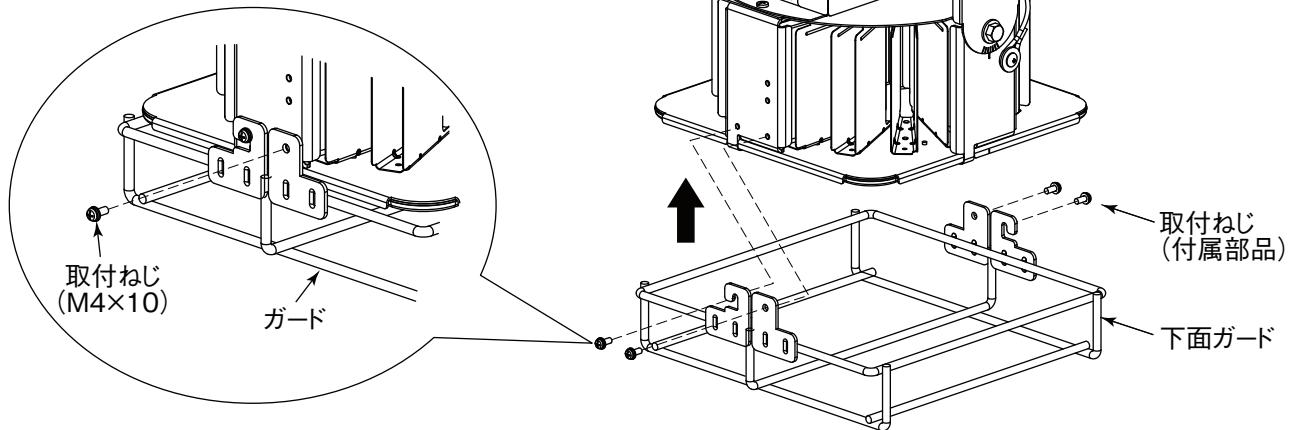
1 下面ガード・ガード付拡散カバー・拡散カバーを適合器具に取付ける

- (1) 器具本体の下側からガードを入れる。
- (2) 適合金具にガードを付属部品の取付ねじ (M4 × 10) を用いて、固定する。
(推奨締付けトルク 0.6 ~ 0.8 N・m)



警告

取付ねじの締付けは確実に
(締付けが不完全な場合、落下の原因)



— お願い —

- ・ガード付拡散カバー、拡散カバーは組付け時にカバーを傷つけないようにする。
- ・ガード、拡散カバーを取付ける際は、放熱フィンを変形させない。
- ・ガードを器具本体に取付けた後は、ガードを持って器具本体を持ち上げない。
(ガード破損の原因)

2 側面ガードを適合器具に取付ける

(1) 取付前の確認

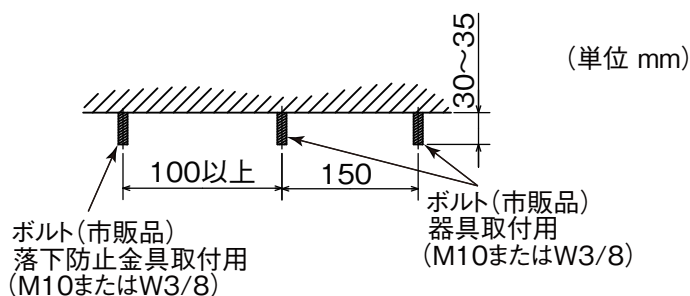
- ・ガード及び器具本体の合計質量の約 15 倍の荷重に耐えるよう、取付部の強度を確保する。



警告

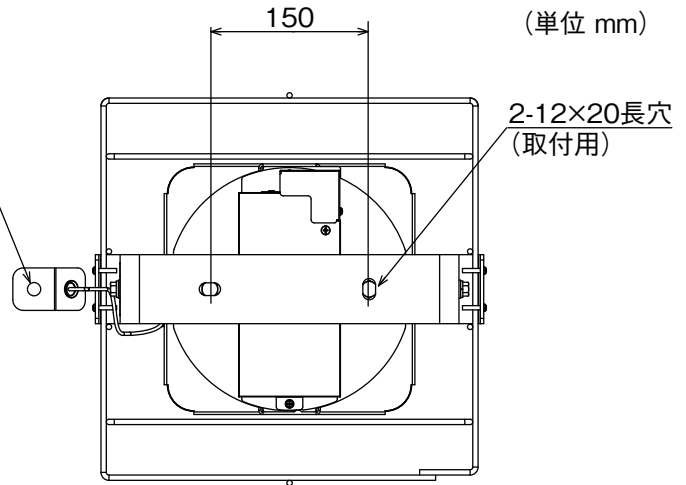
ガード及び器具本体の取付けは合計質量の約 15 倍の荷重に耐える
構造躯体に取付ける。(落下の原因)

- ・取付用のボルトは、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。
- ・取付ボルト施工寸法



- ・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。

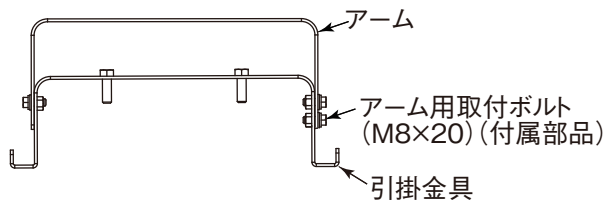
φ12.5穴
落下防止金具
の取付穴



<上図はEL-XGA003Bを示す>

(2) アームを引掛金具に取付ける

仮固定してあるアーム用取付ボルト (M8 × 20) を緩みのないように確実に固定する。
(推奨締付けトルク 12 N・m)

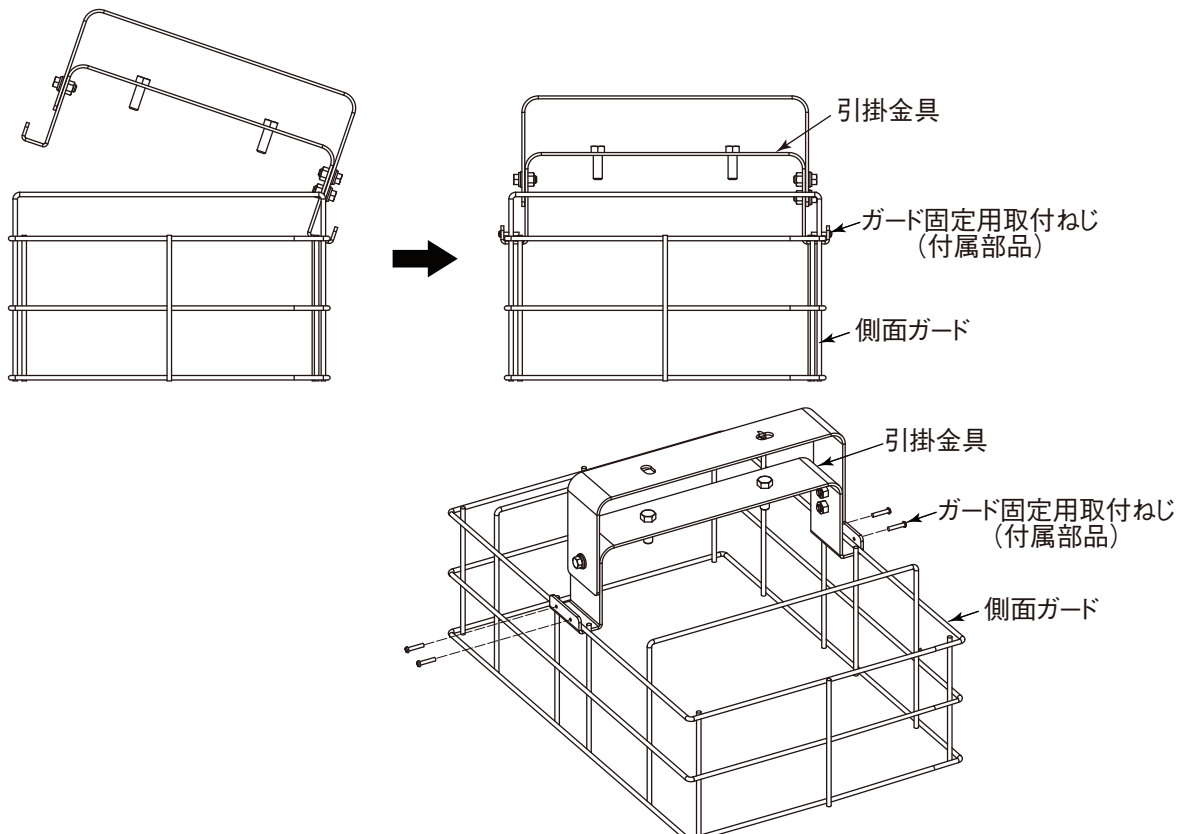


警告

アームと引掛金具を確実に取付ける。
(落下の原因)

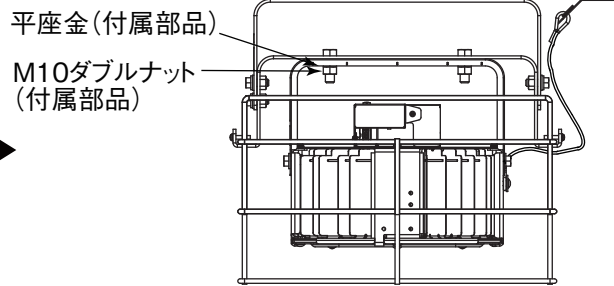
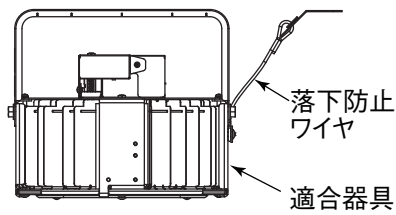
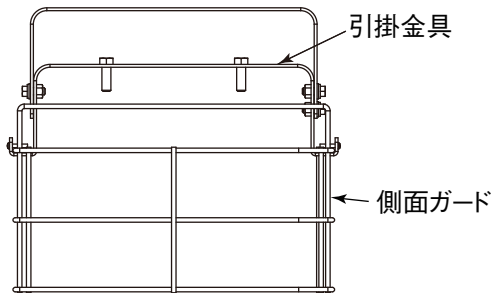
(3) 引掛金具をガードに取付ける

引掛金具にガードを引掛け、付属部品のガード固定用取付ねじ (M4 × 20) で固定する。
(推奨締付けトルク 1.2 ~ 1.5 N・m)



(4) 引掛金具を器具本体に取付ける

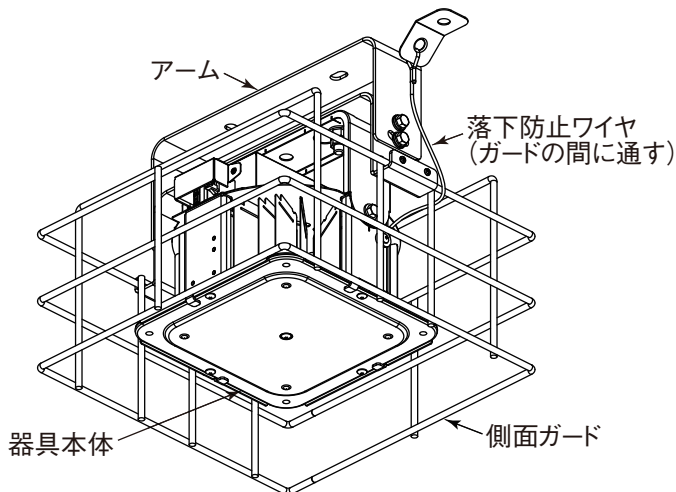
- ① 付属部品の平座金、M10 ナット (ダブルナット) を用いて、適合器具を引掛金具に緩みのないように固定する。(推奨締め付けトルク 25 N・m)



警告

引掛金具と適合器具を確実に取付ける。
(落下の原因)

- ガードを取付けた器具本体を天井へ取付ける。
器具の取付けは安全施工のため、2名以上で行う。



警告

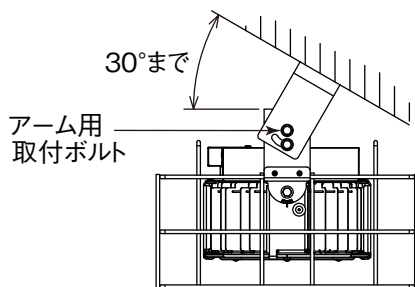
落下防止ワイヤはたるみのないように
確実に取付ける。(落下の原因)

— お 願 い —

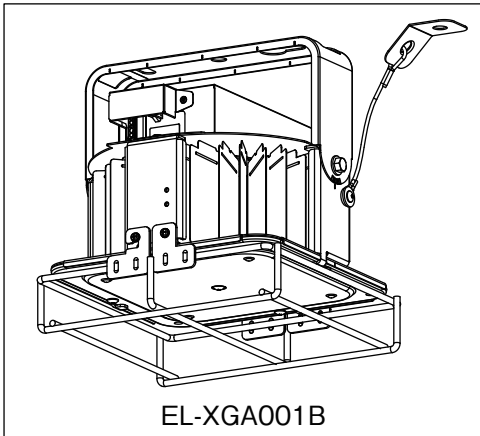
ガードを器具本体に取付けた後は、
ガードを持って器具本体を持ち上げ
ない。(ガード破損の原因)

- ② 30° までの傾斜天井に取付ける場合、アーム用取付ボルトをゆるめ、市販の水準器等を使用して、器具本体が水平姿勢になるよう、ボルトを確実に固定する。(推奨締め付けトルク 12 N・m)

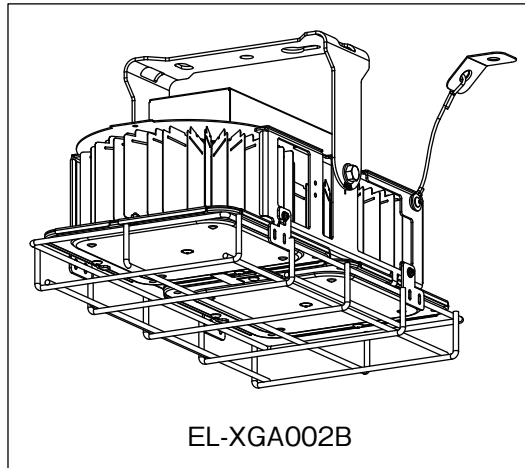
傾斜天井材に取付ける場合、衝撃、振動により、天井材の損傷、破損のおそれがある場所では取付けない。



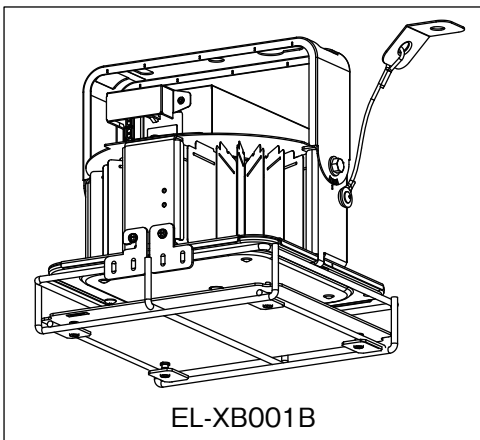
3 適合器具へガードを取付けた状態



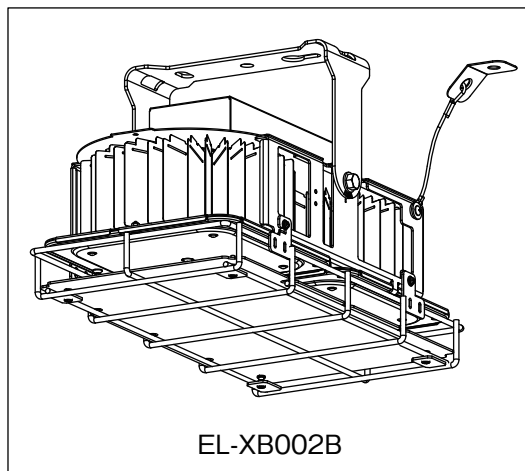
EL-XGA001B



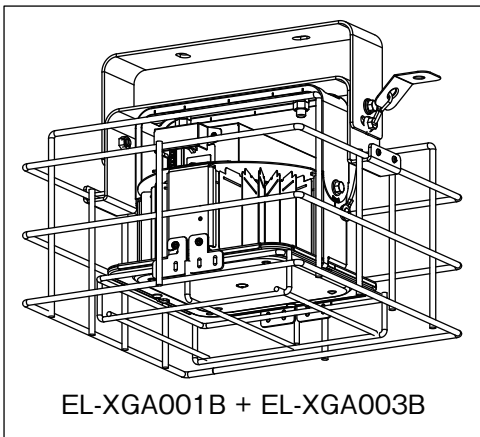
EL-XGA002B



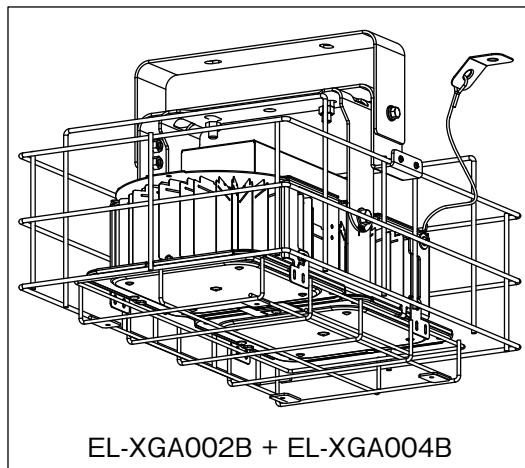
EL-XB001B



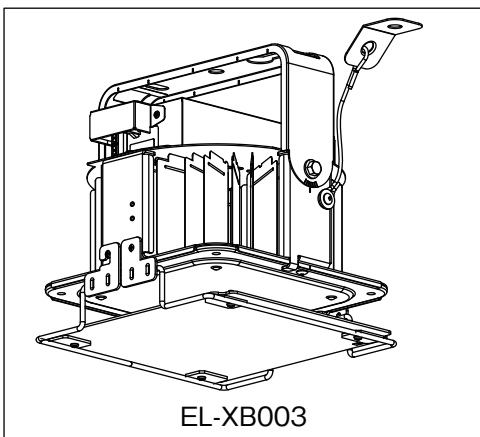
EL-XB002B



EL-XGA001B + EL-XGA003B



EL-XGA002B + EL-XGA004B



EL-XB003

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。

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、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。



必ず指示に従って行ってください。



警告



禁止

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)

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)

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)



厳守

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)

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)



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ではありません。

※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

電源スイッチを切ってから行う。(感電の原因)



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)

＜ガード、拡散カバーのお手入れについて＞

- ・ガード、拡散カバー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、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。

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スイッチを切る。(火災・感電の原因)
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。

この説明書は、再生紙を使用しています。

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

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。

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

ご相談窓口 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