



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

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) 器具を布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因)
 禁止	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)

注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの	
 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。 (火災・感電の原因) 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) 光を直視しない。(長時間直視すると目を痛める原因)
 厳守	器具は指定の制御装置と組み合わせて使う。 (過熱して火災の原因) 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。	●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。 ●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用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

器具の取扱い

- テレビ、ラジオなどの音響機器や、赤外線リモコン、ワイヤレス機器などに、雑音や動作不良を起こす場合があります。
- 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、電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

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)

- <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。
- <カバーのお手入れについて>
カバーはキズつきやすいのでメガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。
- 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)

知っておいていただきたいこと

- 点灯、消灯時にカバー、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。
- 誘導及び空間波無線に対する影響
使用周波数が数百 kHz の誘導無線(同時通訳システム)及び数百 MHz の空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。100V 電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。

保証について

●保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ただし、器具内蔵の点灯回路は3年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。



お願い

- 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)
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。

 **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)
 連絡先 ☎(0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)

MITSUBISHI 三菱LED照明器具

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。

E763Z981H20

保管用

埋込形器具 [25～100%連続調光可]

本器具は光源寿命末期まで、常に定格出力の約76%の光束を維持する様設計されています。

形名	EL-LB6007NM	AHX (公共施設：LRS3-6300LM)
	EL-LB6007WM	AHX
	EL-LB6007WWM	AHX
	EL-LB6007LM	AHX

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

- 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	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) 傾斜天井や竿ぶち天井、補強のない天井には取付けない。天井埋込専用器具です。(指定方向以外の取付けは、火災・落下の原因)
 禁止	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)
 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・内線規程に従って行う。

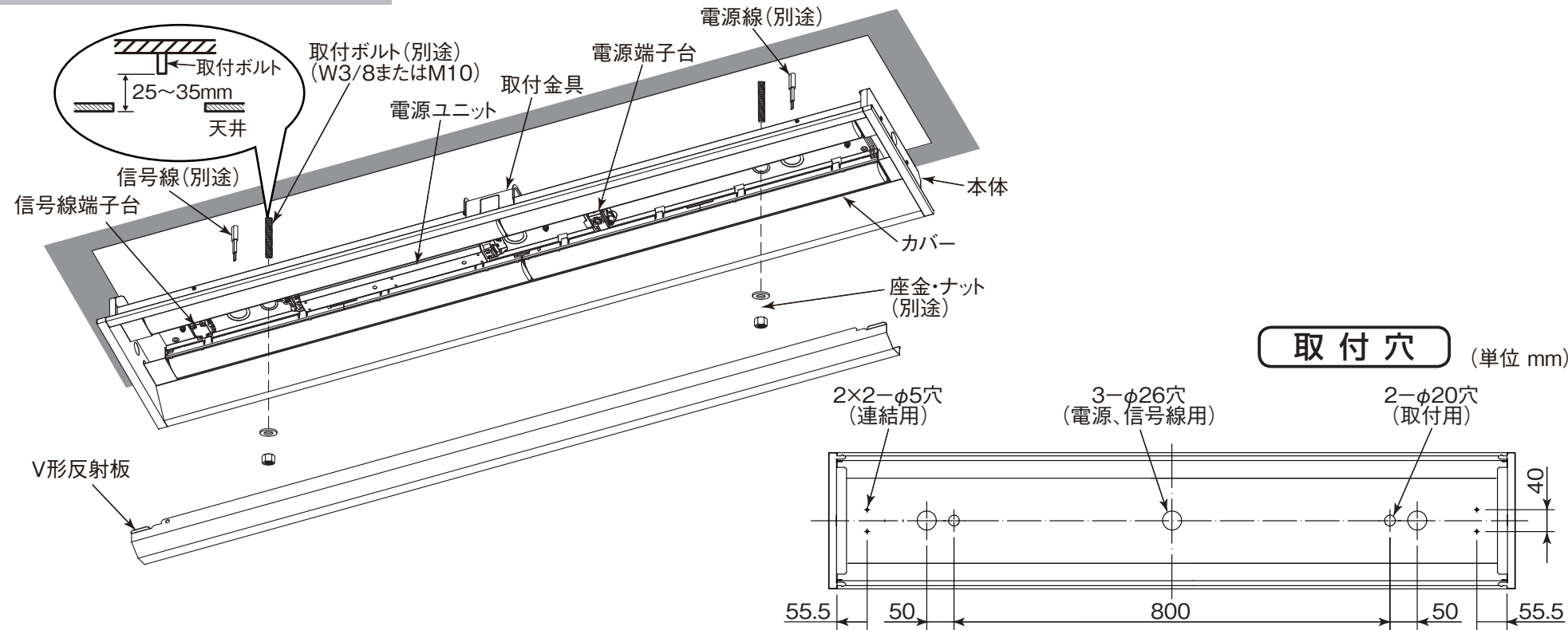
注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの	
 禁止	高温(35℃を超える)、高温(85%RHを超える)、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因) さびの出やすい場所、腐食性ガスが出る場所で使わない。(劣化による落下の原因) 器具を乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。(絶縁不良やさびにより感電・落下の原因) 屋外や風呂場など水や湿気の多い場所では使わない。一般屋内用器具です。(火災・感電の原因)
 禁止	雨水のかかる場所では使わない。(水気・湿気が入り感電の原因) 器具を密集して取付けない。(200mm以上離す)(器具の温度が高くなり火災の原因) 表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電圧の90%以下の電圧使用は、安定器の短寿命、故障となります。(火災・感電の原因) 狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。(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。
- 硫黄成分を含む温泉地など、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。
- 器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合せるとチラツキや騒音の発生、電源ユニット故障の恐れがあります。リレー接点式人感センサスイッチをご使用ください。
- 油煙のある場所では使わないでください。(光学特性が低下する原因となります。)
- 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。
- 電源スイッチに片切スイッチを使用する場合、片切スイッチを電源の高圧側に設置してください。200V電源をご使用の場合は両切スイッチを使用してください。スイッチを切っても微放電する現象の原因となります。

定格電圧	周波数	入力電流			消費電力			LED光源寿命 (光束維持率 90%時)
		100V	200V	242V	100V	200V	242V	
AC100-242V	50/60Hz	0.71A	0.36A	0.30A	70W	69W	69W	40,000h

各部のなまえと取付けかた **警告** 器具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)



取付穴 (単位 mm)

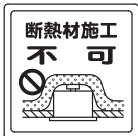
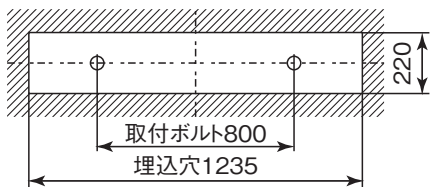
1 取付前の確認

- 器具質量(約5.2kg)に十分耐えるよう取付ボルト取付部の強度を確保する。
 - ・取付ボルトを使用の場合は、W 3/8 または M 10 を使用する。

警告
器具の取付けは質量に耐える所に取付ける (落下の原因)

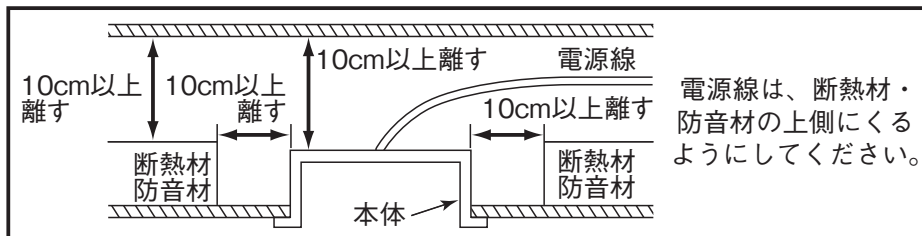
2 天井に埋込穴をあける

埋込穴、取付ボルトを図のように用意する。(単位 mm)



警告
断熱施工天井に取付けない (火災の原因)

断熱材・防音材をご使用の場合は、次の取付条件をお守りください。



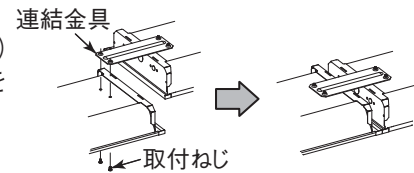
3 連続取付けの場合

<天井切り込み寸法>



<器具単体の連結方法>

本体の片側端部に連結金具 (REB52 別売) をねじで本体の内部より締め付け、器具を順次取付ける。なお、終端の器具には連結金具は不要です。

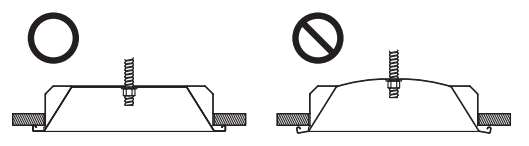


4 本体をボルトに取付ける

- (1) 電源線・信号線・アース線を本体のブッシュ付電源穴・信号線穴から引き込んでおく。
- (2) 本体を取付ボルトに確実に取付ける。ナットの締付トルクは0.7~1N・mです。

警告
取付けが不完全な場合落下の原因

締付トルクが過ぎると、器具変形、天井面とのすき間の原因となります。すき間を見ながら締め付け調整してください。



5 電源線を電源端子台に接続する

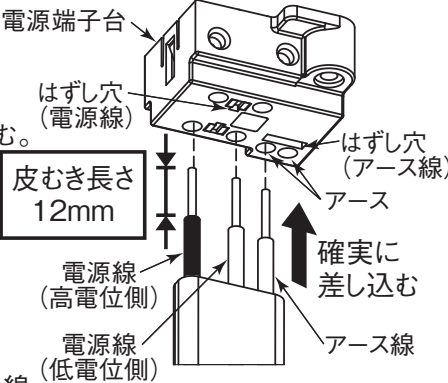
- (1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む。

警告
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

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)

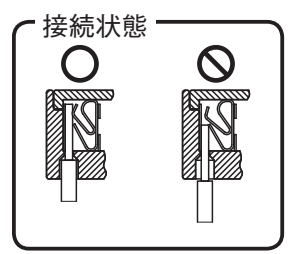
< D 種 (第3種) 接地工事が必要です。 >

- 電源端子台の容量は 20A です
- 適合電線: φ 1.6mm 単線 φ 2.0mm 単線

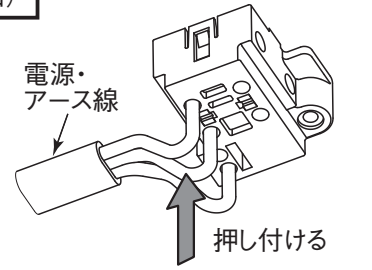


警告
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する (容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因)

警告
電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む (差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因)



- (3) 電源線(アース線)の挿入部はV形反射板との当たりを防ぐため電源端子台に押しつけるように小さく曲げる。
- 電源線接続の速結端子の電源線(アース線)を取り外すときは、幅6mmのマイナスドライバーを、はずし穴にまっすぐに差し込んでください。



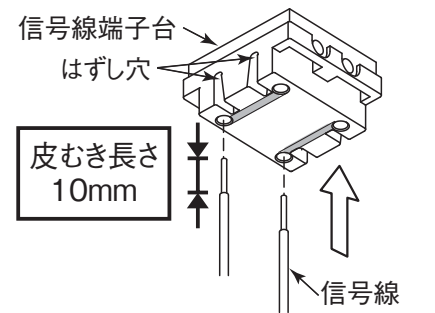
6 信号線を信号線端子台に接続する

- 信号線を信号線端子台の差し込み穴に確実に差し込む。適合信号線 φ 0.9mm ~ φ 1.2mm CPEV-1P

接続が不完全な場合、動作不良の原因となります。

警告
信号線端子台には電源線を接続しない (過熱・損傷し火災の原因)

警告
信号線の器具内送りはしない (電源ユニットが高温になるため、信号線の接触による火災の原因)



7 V形反射板を取付ける

- (1) V形反射板をカバーの間に挿入し、本体に押し当てる。
- (2) V形反射板の両端部をつまみながら右図のように、本体奥の切欠き部に確実に引っ掛ける。
- (3) V形反射板取付後、下に引き下げ、確実に取付していることを確認する。

注意
取付けが不完全な場合落下の原因

