

東芝進入口赤色灯（電池内蔵）取扱説明書

対象器具	IEM-2256、IEM-2257
適合ランプ	平常時：LED電球 LEL-GW2R
	非常時：豆球 MAM2.5V0.5AG11E10 ×2灯

このたびは東芝進入口赤色灯をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

工事店様へ ●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

施工上のご注意

警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。		
器具の取り付けは、重量の耐えるところに、本体表示並びに取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行ってください。取り付けに不備がありますと器具落下、火災の原因となります。	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。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。 (D種（第三種）接地工事)	ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。
重量 器具を改造したり、部品の追加、ランプおよび蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。器具落下、感電、火災の原因となります。	アース工事 器具の取り付けは、凹凸面に取り付けしないでください。凹凸面に取り付けますと防水性が損なわれ、湿気、水気の浸入により、絶縁不良、感電の原因となります。 取付面に凹凸がある場合は水の浸入がないよう、コーキングしてください。 (IEM-2257のみ)	可燃物 この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。
改造 電源線接続の際は、取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。	取付面 この器具は、防湿形ではありませんので、湯気、湿気の多い場所には使用できません。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。	腐食性ガス この器具は、振動の激しい場所には使用できません。そのまま使用しますと、器具落下の原因となります。
電源線接続	湿度	振動の激しい場所

注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。	
この器具は、周囲温度 5℃～35℃以外では使用しないでください。高温で使用しますと火災の原因となります。	表示された電源電圧 (AC100V±6%) 以外で使用しないでください。間違えて使用しますとランプ、点灯装置の短寿命、火災の原因となります。
温度	電源電圧

お願い		
電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。 この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を充電しないまま、蓄電池をつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。	内蔵蓄電池は、ご使用前に連続48時間以上充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。	工事完了から、使用開始まで時間がある場合は、消灯するまで器具を放置し、その後、蓄電池をはずし、保存してください。

東芝進入口赤色灯点検カード

点検責任者

設置 年 月 日 設置場所

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	
・	外観 切替 性能	

この取扱説明書は同種類の進入口赤色灯と共通になっておりますのでお求めの器具と姿図が違っている場合があります。

●保守と点検方法

- 光源、本体などの外観の汚れを確認してください。
- 非常点灯の性能をチェックするときは連続48時間以上通電し、十分充電したのち、平常電源をしゃ断して非常点灯に切り替えてください。30分経過後、非常点灯しているかどうか再び確認してください。
- 非常点灯が30分持続しないときは、確認のうえ、適切な処理をしてください。

切り取って必ず保存してください

お客様へ ●この器具の取付工事は必ず電気工事に依頼してください。
●一般の方の工事は法で禁じられております。

使用上のご注意

⚠ 警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。		
ランプ交換やお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってお取り替えください。感電、やけどの原因となります。	ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書とおりの種類、ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合には、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。	この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、指定のものをご使用ください。蓄電池の分解およびリード線の切断は短絡、感電の原因となります。 交換した蓄電池は捨てずに、リサイクルにご協力ください。
 電源を切って	 ランプ交換	 適合電池

⚠ 注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。	
この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用環境によって異なりますが、約10年です。内蔵の部品によっては、器具寿命の前に交換するか定期的に工事店などの専門家による点検を実施してください。	点灯中および消灯直後(約30分)はランプや器具が高温となっていますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
 寿命	 ランプ高温

⚠ お願い	
ランプが黒ずんだり、暗くなったときは、ランプを早めに交換してください。 3ヶ月に1回は破損、変形などの外観点検を行ってください。 6ヶ月に1回はランプの明るさ、非常点灯持続時間、切替動作などの機能点検を行ってください。	使用条件、使用環境によって異なりますが、一般的に蓄電池の寿命は4~6年です。 非常点灯持続時間(連続48時間以上充電後、非常点灯30分以上)が30分以下の場合は、内蔵の蓄電池を交換してください。 点検終了後、点検結果を付属の点検カードに記入してください。

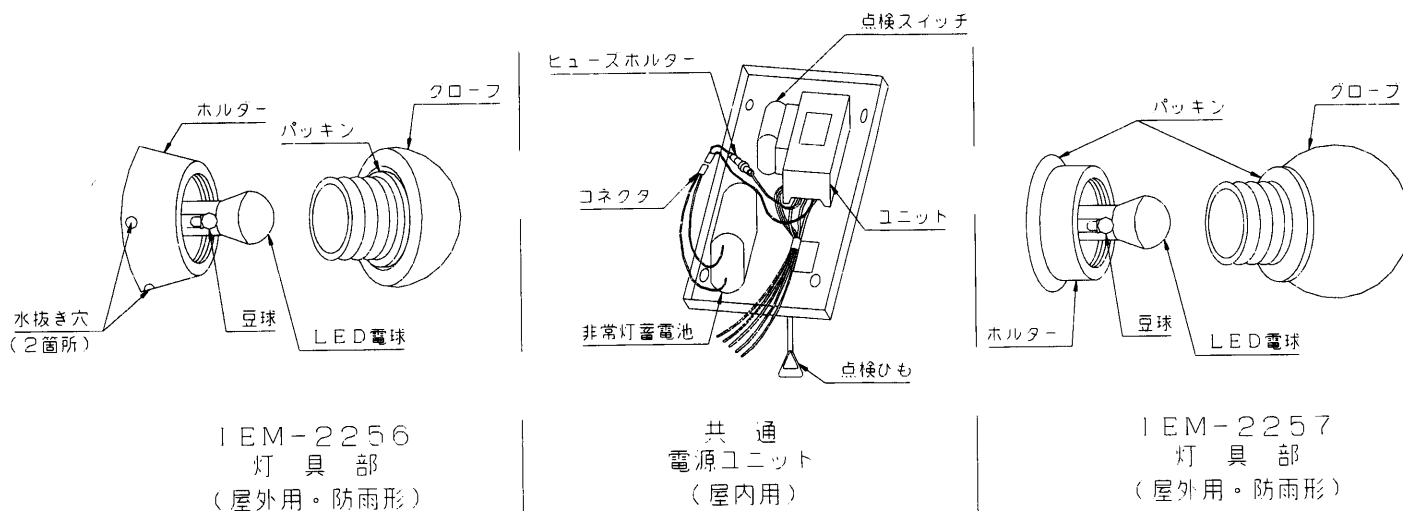
お手入れのしかた

⚠ 注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。		
器具のお手入れは、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってから行ってください。 器具が汚れたときは、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってからふきとってください。	ガソリンやシンナー、ベンジンなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけないでください。 変質、変色の原因となります。	金属部分をクレンザーや、たわしでみがかないでください。傷つけたり、腐食の原因となります。
 注意	 禁止	 禁止
●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。 ●1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。 (「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。) ●点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。		

 **Ni-Cd** この製品には、ニカド蓄電池を使用しております。ニカド蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。
蓄電池の交換およびご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド蓄電池のリサイクルにご協力ください。

■各部のなまえ

連続48時間以上充電してからお使いください。 電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。



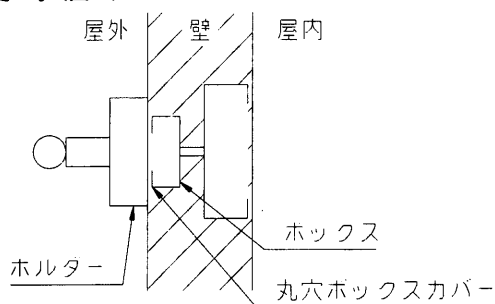
取付の際はJIS C 8340適合の4個用スイッチボックスを使用してください。

■器具の取付方法

<灯具の取付方法>

- (注) 取り付けに不備があると落下の原因となります。
 (注) 取付面に取り付ける前に、器具重量に十分耐えるよう、取付面の強度を確保してください。
 (注) IEM-2256 は壁面直付専用です。水抜き穴が下側になるように取り付けてください。指定以外の取付は、絶縁不良、感電の原因となります。

- ① 灯具からグローブを外してください。
 - ② 電源線(白・黒)および電池配線(黄・青)を延長用の配線に、付属の閉端接続子で接続してください。
 ※電源線(白・黒)と電池配線(黄・青)を延長用配線に接続する場合は必ず電源ボックス等を使用してください。
 本器具内には配線引込スペースがありません。
 ※延長用配線はφ1.6mmHIV線を使用し、金属管工事を行ってください。なお、電線の長さは5m以内にしてください。
- <IEM-2257のみ>
 ※ホルダー用パッキンに穴をあけ、電源線(白・黒)と電池配線(黄・青)をとおしてください。
- ③ ホルダーを壁のボックスに取り付けてください。
 このときボックス穴よりホルダー径が小さい場合は丸穴ボックスカバーを使用してください。(図1)

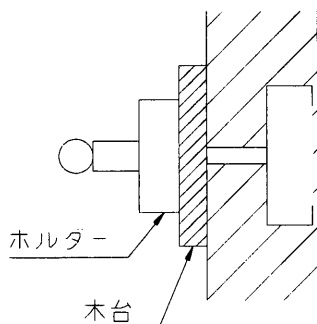


(図1)

- ④ ボックスが取り付けられていない場合は、ホルダーを付属の木ねじ(2箇所)で取り付けてください。
 ※壁に木ねじが取り付けられない場合は、木台を壁に取り付けてから、ホルダーを付属の木ねじで取り付けてください。(図2)

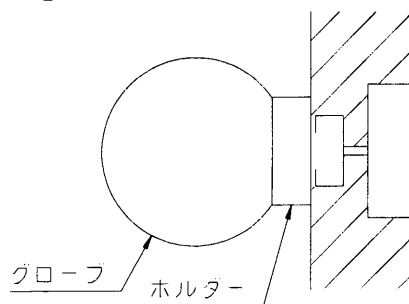
<IEM-2257のみ>

- ※天井裏より水が浸入する場所への取り付けはできません。
 天井裏より水が浸入する場合は、電源ボックス等で電源線引き込み部の防水性能を確保してください。
 防水性能が確保できない場合は、火災、感電の原因となります。
 ※取付面に凹凸がある場合は防水性が損なわれますので、取付面を平滑処理するか隙間から水が浸入しないようにコーキングを行ってください。
 防水が不完全な場合は火災、感電の原因となります。



(図2)

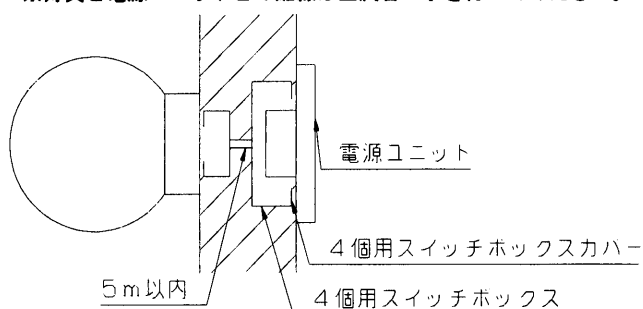
- ⑤ LED電球、豆電球がゆるんでいないことを確認してください。
- ⑥ グローブをホルダーにねじ込んでください。(図3)



(図3)

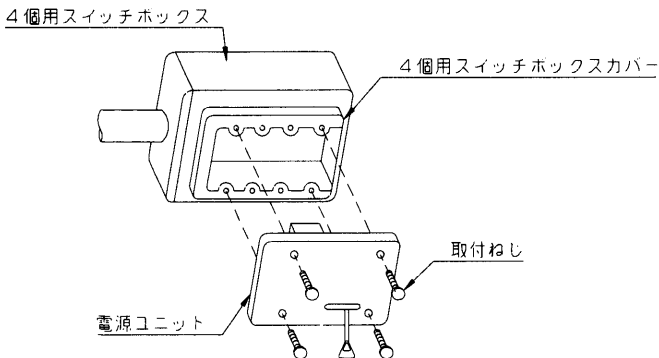
<電源ユニットの取付方法>

- ⑦ 次ページの「■配線方法」を参照して電源ユニットの配線を行ってください。
- ※灯具からの配線と電源ユニットからの配線を接続する際は、付属の閉端接続子で接続してください。
- ※電源ユニットには配線引込スペースがありませんので、必ず4個用スイッチボックスを使用してください。(図4)
- ※灯具と電源ユニットとの配線は金属管工事を行ってください。



(図4)

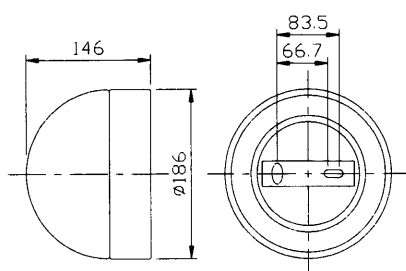
- ⑧ 非常灯電池のコネクタを接続してください。
- ⑨ 電源ユニットは壁の4個用スイッチボックスカバーに付属のねじで取り付けてください。(図5)



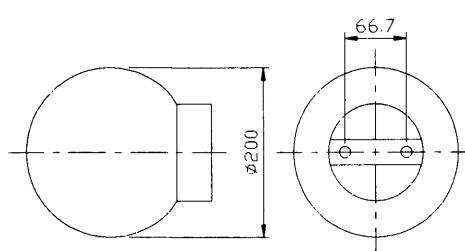
(図5)

- ⑩ 電源を通电してください。
- ⑪ 取り付けが終了しましたら、器具が正常に動作するか、保守と点検方法をご参照のうえ、非常点灯の確認をしてください。

■各部の寸法



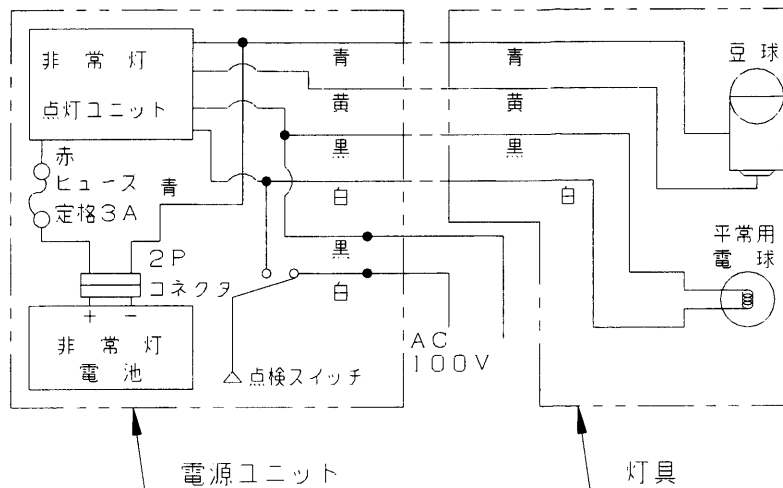
IEM-2256



IEM-2257

■配線方法

- ①器具の配線は図のように結線してください。電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。
- ②電源ユニットと灯具部は金属性の電線管で連結し、電線管内の配線はφ1.6mmHIV電線を使用してください。なお、電線の長さは5m以内にしてください。
- ③電源は、電源ユニット内の電源用電線(白・黒)に接続してください。
- ④蓄電池の放電を防ぐために電源ユニット内のコネクタは、はずしてありますので、ご使用の際には電源通電後、コネクタを差し込んでください。



■仕様

形名	IEM-2256	IEM-2257
電源	交流100V 50Hzまたは60Hz	
入力電流	0.037A	0.037A
消費電力	2.9W	2.9W
光源	LED電球 LEL-GW2R	LED電球 LEL-GW2R
電源	密閉形 Ni-Cd 蓄電池 2NR-SC-SM 2.4V 1200mAh	密閉形 Ni-Cd 蓄電池 2NR-SC-SM 2.4V 1200mAh
光源	MAM2.5V0.5AG11E10 (豆球) × 2灯	MAM2.5V0.5AG11E10 (豆球) × 2灯
質量 (灯具部)	1.1kg	1.6kg
質量 (電源ユニット)	0.5kg	0.5kg

保証について

- ・保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- ・ランプ、点灯管、蓄電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- ・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

修理を依頼される時

- ・保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
- ・保証期間を過ぎている時は、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- ・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関する相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。その際は、器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (2) お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
 - (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
 - (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

部品について

- ・修理のために取りはずした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- ・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- ・補修用性能部品の保有期間
弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。(セード・グローブなどは含まれません。)

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048

受付時間：365日 9:00~20:00

携帯電話・PHSなど 046-861-6485 (通話料：有料)

FAX 0570-000-661 (通話料：有料)

・お客様からご提供いただいた個人情報、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社

施設・屋外事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL(046)862-2092 FAX(046)861-8796

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

0031820C