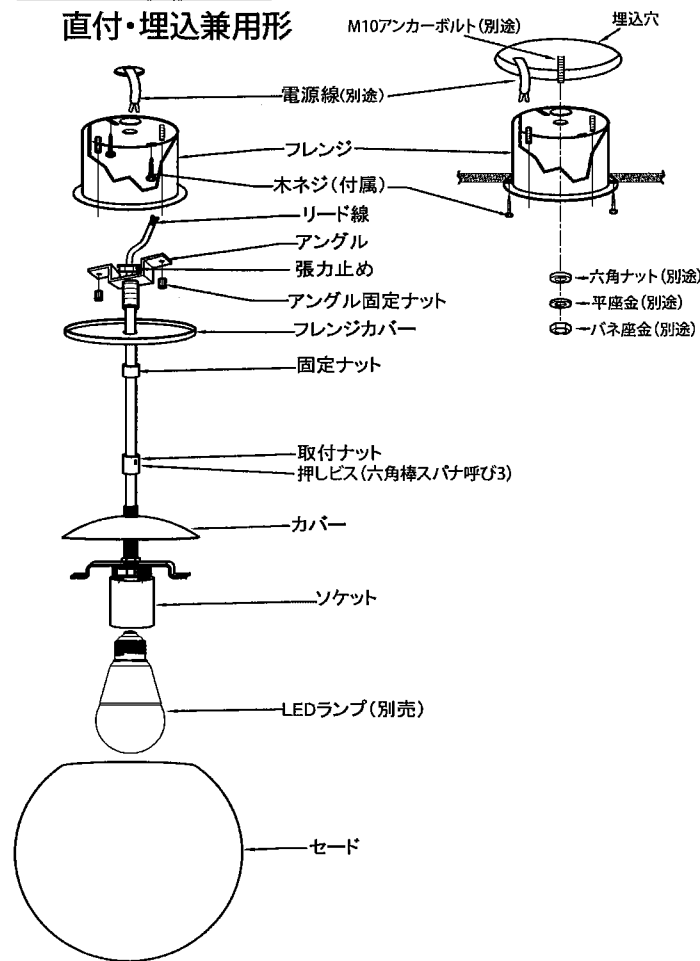


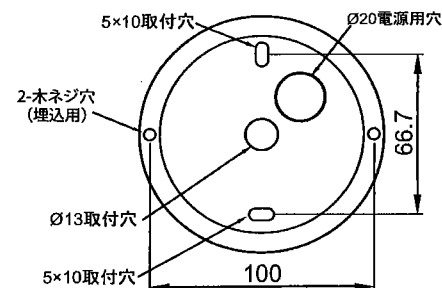
【型番】 ERP7481B,W ERP7482B,W ERP7484B,W

◆各部の名称

この図は一部省略抽象した
共通部品図です。



◆取付寸法



◆取付方法

1. 安全確保の為、電源ブレーカー及び、電源スイッチを遮断してください。

⚠ 感電の原因となります。

2. 器具重量に耐える様、天井面の取付面の強度を確保してください。

⚠ 取付部の強度が不十分な場合、器具落下の原因となります。

3. この器具は天井直付埋込兼用器具です。

フレンジの電源穴に電源線を上から通し本体を天井に取付けてください。

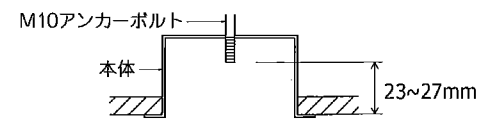
●指定の位置にアンカーボルトを施工し、指定の埋込穴をあけてください。

●取付用M10アンカーボルトは別途ご用意ください。

●六角ナット、パネ座金、平座金は別途ご用意ください。

●本体の取付穴にアンカーボルトを通し、平座金、パネ座金、六角ナットで天井面に確実に取付けてください。

※本体を取付ける時、六角ナットを締めすぎますと本体が変形する場合がありますので、本体が天井面になじんだところで締付けをおやめください。



埋込穴寸法 $\phi 85 \pm 2\text{mm}$

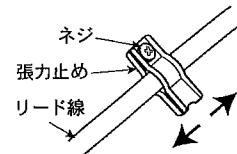
※木ビス(2本)で固定する場合は、必ず木材などの補強材に固定してください。断熱材を器具にかぶせることは、絶対におやめ下さい。

⚠ 取付部の強度が不十分な場合、上記埋込穴寸法より大きい場合は、器具落下の原因となります。

4. フレンジにアンゲルをアンゲル固定ナットで固定してください。

⚠ 取付けが不十分な場合、器具落下の原因となります。

5. 張力止めのネジをゆるめて、張力止めを移動させて吊り下げ長さを調節してください。調節後、張力止のネジを締め付けてください。



6. 電源線とリード線をフレンジ内にて結線してください。

⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災・漏電の原因となります。

7. フレンジカバーをアンゲルに合わせ、固定ナットで確実に取付けてください。

⚠ 取付けが不十分な場合、部品落下の原因となります。

8. LEDランプをソケットに確実に取付けてください。

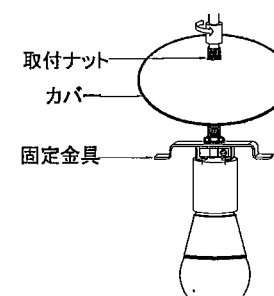
⚠ LEDランプがしっかり固定されているか確認してください。落下の原因となります。

⚠ LEDランプを強く握ったり、ひねったりしますと、破損・怪我の原因となります。ていねいに扱ってください。

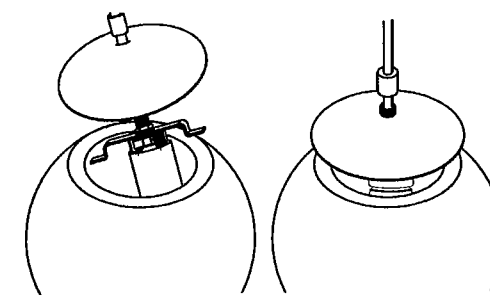
⚠ 点灯中や、消灯直後(消灯後20分まで)にLEDランプを素手でさわりますと、やけどの原因となります。

◆取付方法(続き)

9. 取付ナットをゆるめてください。

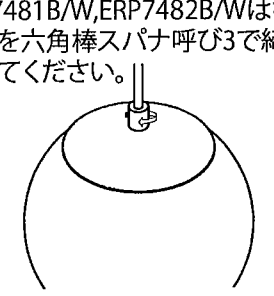


10. グローブにランプからいれて、固定金具を片側づつ入れてください。



11. グローブとカバーを合わせ取付ナットを締め付けてください。

●ERP7481B/W, ERP7482B/Wは押しビスを六角棒スパン呼び3で締めつけてください。



⚠ 取付けが不十分な場合、器具落下の原因となります。

◆適合ランプ(別売)

型番	ランプ型番	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流	調光	口金
ERP7481B,W	FAD863X	100V	50/60Hz	8.2W	96 mA	無線調光	E26
ERP7482B,W				16.4W	192 mA		
ERP7484B,W				24.6W	288 mA		

※他適合ランプをご使用の場合は、カタログをご参照願います。

⚠ 適合LEDランプ以外のランプは絶対に使用しないでください。火災・器具故障の原因となります。

⚠ LEDランプ交換の時は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

⚠ 3年以上お使いいただいた器具は、安全のため器具・コードなど1年ごとに点検をし、異常があれば交換してください。

◆無線調光タイプの製品について

・詳細はSmart LEDZ system 各製品の取付説明書を参照ください。

※通信距離は設置環境により異なる場合がありますのでご了承ください。

◆適合信号制御器(別売)の接続台数

位相制御にて、ライトコントローラーを使って調光する場合の器具接続台数は仕様図を参照ください。

◆LED光源について

※定格寿命は光束維持率70%を定義としています。

・分解や改造はしないでください。

・点滅を繰り返すなど正常に点灯しないときは、直ちに電源を切ってランプを交換してください。

・ラジオやテレビなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入る事がありますのでご注意ください。

・赤外線リモコンを採用したテレビなどの近くで点灯しますと、リモコンが誤動作することがあります。

・適合LED光源は調光できません。調光用コントローラーに接続されている機器ではご使用にならないでください。

・大電力機器(コピー機、ドライヤー、電子レンジ、冷暖房機器など)を使用した場合の瞬時的な電圧変動によって、ちらついたり明るさが変化したりする場合があります。

・LED素子には白熱灯・蛍光灯などに比べ光のバラツキがあるため、同一製品名でも発光色、明るさが異なる場合があります。

・パイロットランプを内蔵したスイッチとの組み合わせでは、LEDが完全に消灯しない場合があります。

・人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用出来ない場合があります。(但し、弊社で保証された適合機器は除きます。)

■清掃方法について

⚠ 注意 必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

●中性洗剤をうすめ布につけ、よく絞ってから拭き取り、その後乾いた布で仕上げてください。

●シンナーやベンジンなどの揮発性のものまたは酸性、アルカリ性の洗剤で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。

・電源工事が必要な場合は、電気工事に依頼してください。

アフターサービスおよび転居や他の地域へのご贈答の場合は、お買い上げの販売店か、最寄営業所へお問い合わせください。

◎一部の製品を除き、器具の設置施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店にご相談ください。
工事店様へ、この説明書は保守の為お客様にかならずお渡しください。

安全に関する

警告

- 器具は定格電圧±6%以内でご使用ください。
→範囲外の電圧を加えると発熱し、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷めてから行ってください。
→感電・やけどの原因となります。
- 器具の改造、部品の交換をしないでください。
→火災・落下・感電・溶融の原因となります。
- 万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、電気工事店にご相談ください。
→そのまま使用すると感電・火災の原因となります。
- 器具に燃えやすい物(布や紙など)を乗せたり近づけたりしないでください。
→火災の原因となります。
- 傾斜した天井には取付けしないでください。(傾斜天井用器具は除く)
- 振動・衝撃や粉じん・腐食性可燃ガス(温泉成分や入浴剤含む)の影響を受ける場所には取付けしないでください。
→火災・落下・感電の原因となります。
- オイルミスト(油飛沫)が発生する環境下(キッチンや工場など)や化学薬品が飛散する場所には取付けしないでください。

- 器具に指定された取付け方向、点灯方向を守ってください。
→火災・落下・感電の原因となります。
- 器具に明記された近接照射限度の距離以上、離してください。
絹・皮・布地など「色落ち」の恐れがある物に照射する場合は注意が必要です。
→火災・変色・褐色の原因となります。
- 断熱施工方法は次のように行ってください。
・電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。
・断熱材・防音材の上部は最低20cmの空間が必要です。
・器具から断熱材・防音材までの距離を10cm以上、離してください。
(器具個別に指定がある場合を除く)
・断熱材・防音材で器具の放熱穴などをふさがないでください。
→火災・感電の原因となります。
- S形ダウンライトは器具取説に併せて施工してください。
- ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、端末部付近の絶縁体露出部には、黒テープなどで覆い保護を施してください。
(ただし、耐紫外線EM-EFFは除く)
→保護が不十分ですと感電・火災の原因となります。



安全に関する

注意

- 器具は周囲温度5〜35℃の範囲でご使用ください。
→範囲外でご使用になると火災・落下・器具変形、耐用年数が短くなる原因となります。
- 器具の下にストーブ、コンロなどの発熱物を置かないでください。
→火災・落下または器具の変形・ランプの耐用年数が短くなる原因となります。

- 電源内蔵器具は調光の種類を確認の上、弊社適合調光器と組みあわせてご使用ください。
- 器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。
光学性能に影響を与える場合があります。

ご使用上の注意

- 喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、熱の対流により器具の回りにヨゴレが集中することがあります。
- 器具が破損・傷がついたまま長期間ご使用になりますと錆が流れ出る場合があります。
- クロス固定用の接着剤が十分乾燥するまで、器具を取り付けしないでください。
→メッキ変色・クロス変色の原因となります。梅雨時期には特にご注意ください。
- ラジオ・ワイヤレス方式の機器は、なるべく器具から離してご使用ください。雑音が入る恐れがあります。
- 製品は予告無く仕様を変更することがあります。
- 点灯直後、消灯直後、樹脂部材の伸縮によるきしみが発生する場合があります。故障や異常ではありません。
- LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べバラストがあるため、発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- LED素子は紫外線をほとんど含みませんが、可視光により被照射物が退色する場合があります。
- 無線制御調光システムの通信距離は設置環境により異なる場合がありますのでご了承ください。
詳細は当社無線制御システム、適合灯具の仕様図、取扱説明書をご確認ください。

→定期的にお手入れ、また、点検補修をしてください。

点検・交換について

- ◇耐用年限について
●器具には耐用年限があります。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。
*使用条件:周囲温度30℃以下、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1解説による)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合、電源スイッチON/OFFの回数が多い場合は耐用年限が短くなります。
- ◇点検・交換について
●安全にご使用頂くために、1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。
(「安全チェックシート」は(一社)日本照明工業会のホームページ https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm をご覧ください)
- 点検を行うために設置場所、設置方法には十分考慮いたうでご利用お願い致します。
- 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。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電、溶融などにいたる恐れがあります。

保証について

- ◇保証について
●照明器具の保証期間は、製品お買上げの日(お引渡し日)より3年間です。3年以降の2年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
LEDランプに関しては製品お買上げ日(お引渡し日)より5年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
無償提供品に関しては、取り付け・取替えなどの交換費用は含まれません。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とさせていただきます。
- ◇補修用性能部品(電気部品)について
●弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
- 補修用性能部品には、同等性能を有する代替え品を含みます。

お手入れ・清掃方法(△必ず電源を切って行ってください。感電の原因になります。)

- ◇器具の清掃について
●器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布などで、水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- ベンジン、シンナー、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。