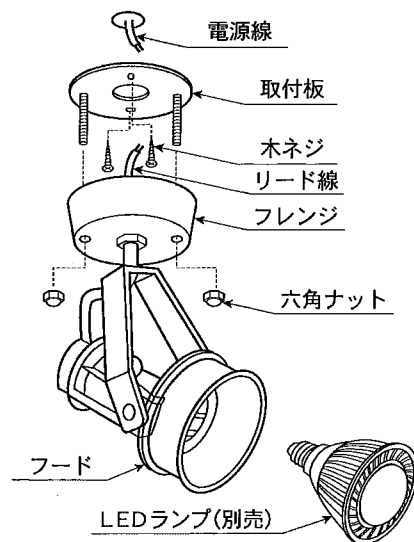
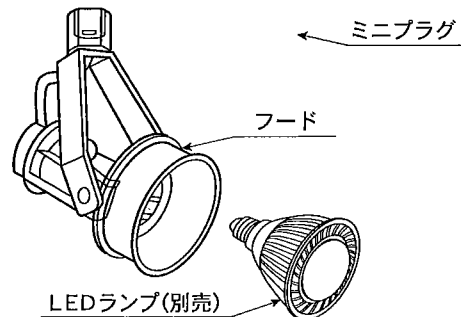


◆各部の名称 この図は一部省略抽象した共通部品図です

■ ERS 4157B,W(フレンジタイプ)



■ ERS 4156B,W(ミニプラグタイプ)



※フードは取り外さないでください。

◆取付方法

■ ERS4157B,W (フレンジタイプ)

- 安全確保の為、電源ブレーカーを遮断してください。
- 器具重量に耐える様、天井の取付部の強度を確認してください。

⚠ 強度不足ですと、落下の原因となります。

3. 取付板の取付方法

① フレンジの六角ナットをはずし、取付板をフレンジからはずしてください。

② 電源線を取付板の電源穴に通した後、木ネジで取付板を天井面に取り付けてください。

⚠ 最後まで確実に取付けてください。
取り付けが不十分ですと、落下の原因となります

③ 電源線とリード線をフレンジ内に結線してください。

⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災の原因となります。

4. フレンジを取付板に被せて六角ナットで取り付けてください。

⚠ 取り付けが不十分ですと、落下の原因となります。

5. ランプ(別売)をソケットに確実に取り付けてください。

※ ランプが取り付けにくい場合は、器具側面の空間を利用して取り付けください。

⚠ 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。

⚠ 点灯中や、消灯直後にランプを素手でさわりますと、やけどの原因となります。消灯後20分後にしてください。

6. 灯体を調整し、照射位置を合わせてください。

⚠ 点灯中は高温になりますので点灯直後に十分ご注意ください。やけどの原因となります。

■ ERS4156B,W (ミニプラグタイプ)

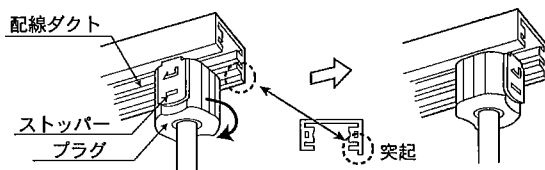
- 安全確保の為、電源ブレーカーを遮断してください。
- 器具重量に耐える様、ダクトレールの取付状態を確認してください。

⚠ 強度不足ですと、器具落下の原因となります。

3. プラグのストッパーを配線ダクトの突起の逆側に向け、プラグを押し当てながら右に90度回転させてください。

⚠ 取り付けが不十分ですと、落下・火災・漏電の原因となります。

注) 取り外す場合は、ストッパーを下げながら左に90度回転させてください。



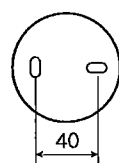
4. ランプ(別売)をソケットに確実に取り付けてください。

※ ランプが取り付けにくい場合は、器具側面の空間を利用して取り付けください。

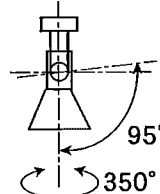
⚠ ガラス管を強く握ったり、ひねったりしますと、破損・怪我の原因となります。

⚠ 点灯中や、消灯直後にランプを素手でさわりますと、やけどの原因となります。消灯後20分後にしてください。

◆取付寸法図



◆可動範囲



◆仕様

器具型番	定格電圧	定格周波数	消費電力	入力電流	口金
ERS4156B・W ERS4157B・W	100V	50Hz/60Hz	5.9W	105mA	E11

※器具定格表示はランプの最大適合値を記載しております。

◆適合位相制御(別売)の接続台数

※適合位相制御(別売)接続台数は、ランプの仕様図を参照してください。

◆LED 光源について

- LED 素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べバラツキがあるため発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- パイロットランプを内蔵した壁スイッチとの組み合わせでは、LEDランプが完全に消灯しない場合があります。
- ラジオやテレビなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入ること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、誤動作する場合があります。
- 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。

◆無線調光タイプの製品について

- 当社指定の適合システム機器をカタログを確認のうえご使用ください。
- その他の照明制御システムではご使用できません。
- 詳細は当社無線制御システム、適合ランプの仕様図、取扱説明書をご確認ください。
- 通信距離は半径25m以内。
※ 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。
※ 調光時の明るさや色温度は調光率が低い場合にはバラツキが生じることがあります。
- 電波を利用した通信のため、金属製の壁、コンクリート壁などからできるだけ離れた場所へ設置してください。

■清掃方法について

⚠ 注意 必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

- 中性洗剤をうすめ布につけ、よく絞ってから器具を拭き取り、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。

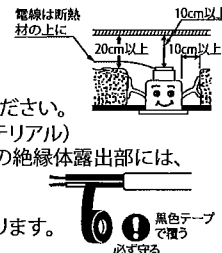
◎一部の製品を除き、器具の設置施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店にご相談ください。
工事店様へ、この説明書は保守の為お客様にかならずお渡しください。

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ずにください。
→火災・感電の原因となります。
- 5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-E E F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℃の範囲内で使用ください。
→範囲外で使用になると火災・落下・器具変形、器具の短寿命の原因となります。
- 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・ランプの短寿命の原因となります。

- 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パルスがあるため、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

- ◇寿命について
- 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。
*使用条件は周囲温度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寿命が短くなります。

- ◇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 <http://www.jlma.or.jp/index.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えでご使用お願い致します。
- 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。