保守とお手入れ

⚠注意	必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因になります。

●ＬＥＤランプユニットの寿命は、約 ４０，０００時間です。
推定寿命はＬＥＤの照度が初期値の７０％に減退するのにかかる時間です。
寿命をこえても点灯し続けますが、充分な性能が得られませんので、
あらたな器具の施工をおすすめいたします。

お 願 い

◇器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー・ベンジン等揮発物で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色・破損の原因となります。
汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いた柔らかい布で
仕上げてください。
◇ランプ・反射鏡・トリムリングなどのお取扱の際には、両手で静かに行なってください。
◇ぬれた手で器具にさわらないでください。感電するおそれがあります。
◇点灯中及び消灯直後のＬＥＤユニット周辺にさわらないでください。やけどをするおそれがあります。

お読みになりましたら、この取扱説明書は、いつでも見られる所に、大切に保管してください。

アフターサービスのお問い合わせ

yamagiwa

商品に関するご相談およびお問い合わせは、器具本体の表示に書いてある型番をご確認のうえ、お買上げいただきました販売所・工事店へお気軽にご連絡ください。部品についてのお問い合わせは、「部品名称」のイラストをご参照ください。

お客様相談窓口
ナビダイヤル
（全国共通番号）

0570-550-575
受付時間（土日祝を除く）10：00～17：00
通話料はお客様のご負担となります
ＰＨＳからは接続できません
http://www.yamagiwa.co.jp/

ＬＥＤダウンライト

取扱説明書　X-series LED DOWNLIGHT　軒下灯

yamagiwa

このたびは、ＹＡＭＡＧＩＷＡの照明器具をお買い上げくださいまして誠にありがとうございます。この説明書をよくごらんのうえ、正しく取り付け、正しくご使用ください。
お読みになりましたら、この取扱説明書は大切に保管してください。

ご注意：電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

目　　次

１ページ：照明器具の取付（施工）についての安全上のご注意、お願い
２ページ：各部のなまえと取付かた
３ページ：定格表、照明器具ご使用についての安全上のご注意
４ページ：保守とお手入れ、アフターサービスのお問い合わせ

照明器具の取付（施工）についての安全上のご注意

⚠ 警 告

火災のおそれがあります
◇電源接続の際は、取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。
◇電気工事は電気設備技術基準及び内線規程にしたがって確実に行ってください。
◇アース工事は電気設備技術基準及び内線規程にしたがって確実に行ってください。

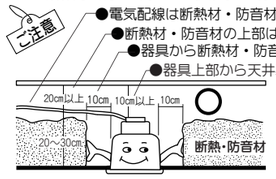
落下によるけがのおそれがあります
◇取付は取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。
◇器具の取付けは、取付場所（天井）の強度を確認し、質量に耐える所に確実に行ってください。
強度が不足している場合は、補強工事をしてから取付けてください。

感電のおそれがあります
◇工事が完了するまでは、必ず電源を切っておいてください。
◇ランプ取付の際は必ず電源を切っておいてください。

火災のおそれがあります
◇断熱材・防音材でおおわないでください。
◇器具本体に電源線を接触させないでください。

漏電火災のおそれがあります
◇器具を取付ける天井に凹凸がある場合は、器具取付部のパッキンが十分に押えられず防水・防湿性が損なわれますので、防水シール材で凹凸をなくし、平らな面に仕上げてください。

断熱材・防音材をご使用の場合の施工方法について



◇住宅の断熱施工された天井には使用できません。
法律で禁じられています。

◇断熱材で覆わないでください。火災の原因になります。

◇住宅以外の建物に使用するときは、左図のように行ってください。

⚠ 注 意

◇この器具はアース工事が必要な器具です。Ｄ種接地工事（第３種接地工事）を行ってください。
不備がありますと、**感電・火災の原因**となります。
◇電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。**一般の方の工事は法律で禁止**されています。
◇施工は取扱説明書にしたがい確実に行ってください。 施工に不備があると**落下・感電・火災の原因**となります。
◇断熱材・防音材をかぶせて使用しないでください。 **火災の原因**となります。
◇器具を改造しないでください。**落下・感電・火災の原因**となります。
◇天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付けおよび傾斜天井への取付けはしないでください。
落下・感電・火災の原因となります。
◇表示された電源電圧（定格電圧±６％）以外の電圧で使用しないでください。**感電・火災の原因**となります。
◇この器具は調光できません、調光器には接続しないでください。**火災の原因**となります。
◇器具の使用環境温度は５～３５℃、湿度８５％以下の場所に設置してください。
誤って高温の所に設置しますと火災の原因となることがあります。

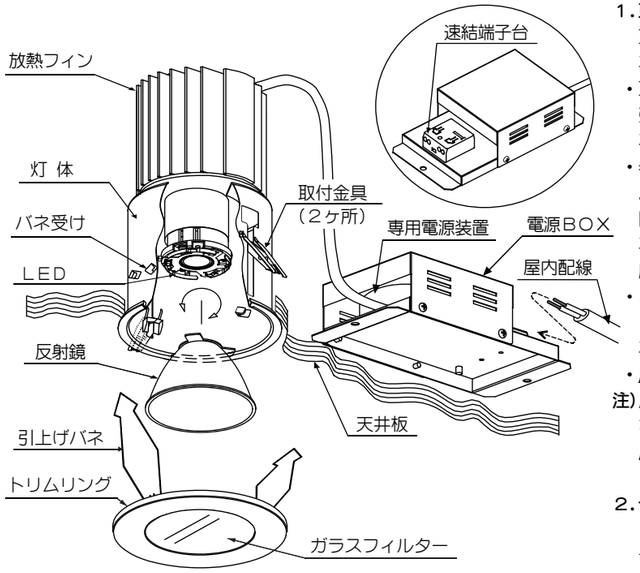
お 願 い

電気工事店様へ…工事が終わりましたら、この取扱説明書を、必ずお客様へお渡しください。

各部のなまえと取付けかた

（図は器具を省略、抽象化したものです）

⚠注意　必ず、電源が切ってあることを確認してから作業を開始してください



1．取付まえの確認をする

取付工事に入る前に必ず、電源を切っておいてください。
不備がありますと器具破損・感電の原因になります。

・取付部の強度は器具質量に十分耐えるようにします。
強度が不足する場合は補強工事を行なってください。
不備がありますと器具落下の原因となります。

・器具を取付ける天井に 凹凸がある場合は、器具取付部のパッキンが十分に押えられず防水・防湿性が損なわれますので、防水シール材で凹凸をなくし、平らな面に仕上げてください。
不備がありますと、防水・防湿性が損なわれ、漏電・火災の原因になります。

・この器具はアース工事が必要な器具です。
D種接地工事（第3種接地工事）を行なってください。
不備がありますと、感電・火災の原因となります。

・反射鏡はいったん取り外しておいてください。（図1）

注）反射鏡取付・取外しの際は、同梱の指サックまたは手袋（非同梱）を装着し、反射鏡内面を持って作業してください。
反射鏡の外側を持つとけがの恐れがあります。

2．切込寸法に従って天井に切込穴をあける

3ページの「定格表」を参考に天井に切込穴をあけます。
切込寸法公差は、＋2，－0㎜ としてください。
不備がありますと器具落下の原因となります。

3．屋内配線を端子台に接続する（図2）

屋内配線の被覆を端子台上のストリップゲージに従って（12㎜）むき、電源BOX上の速結端子台の差込穴に確実に差し込みます。
端子台の送り容量を超えるなど、不備がありますと火災・感電・不点灯の原因となります。
また器具本体に屋内配線を接触させないでください。
不備がありますと火災・感電の原因となります。

4．灯体を取付ける（図3）

灯体を図3のように切込穴に入れ、2ヶ所の取付金具で確実に固定します。不備がありますと器具落下の原因となります。

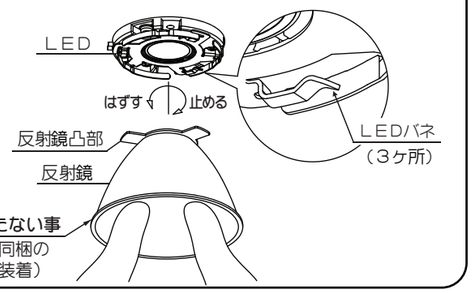
5．再び、反射鏡をLEDにセットしてください。（図1）

反射鏡を固定する際は、反射鏡凸部をLEDバネ（3ヶ所）に引っ掛け、止める方向に回転させてください。

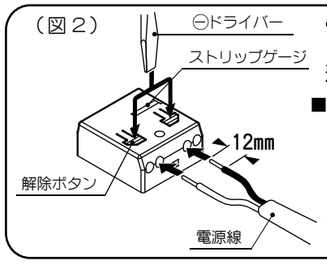
6．トリムリングユニットを取付ける（図4）

トリムリングユニットの引上げバネをバネ受けに差し込み、本体内部へ押し上げてください。不備がありますと部品落下によるけがの原因となります。

●反射鏡取付・取外し（図1）



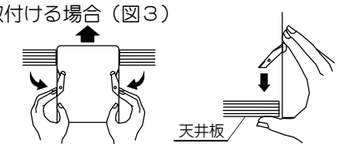
（図2）



電源用適合電線
φ1.6　φ2.0 単線
送り容量：20Aまで

■電源用電線はストリップゲージに合わせて被覆をむいてください。
矢印の方向に、止まるまでぐっと差し込んだ後、引っ張ってみて抜けないことを確認してください。
外すときは、解除ボタンを⊖ドライバー等で押し込んで外してください。

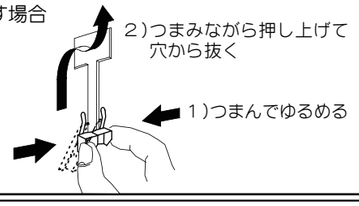
●取付ける場合（図3）



1）金具を押さえ、灯体を挿入する

2）金具を引き下げる

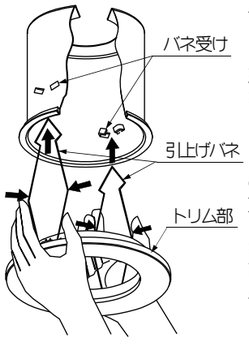
●取外す場合



2）つまみながら押し上げて穴から抜く

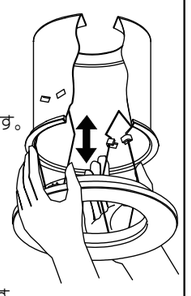
1）つまんでゆるめる

●引上げバネ（図4）



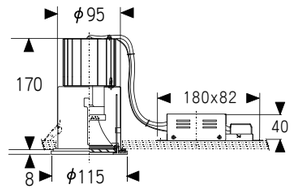
●取付ける場合
手で引上げバネを縮めてバネ受けに取付けます。（左図）
次に、引上げバネをさらに縮めながら、トリム部を押し上げます。（右図）

●取外す場合
取付けと逆の手順でトリム部を引下げ、さらに引上げバネを両手で縮めながら、バネ受けから外します。（右図）



1711B

定格表

切込寸法（単位mm）	器具タイプ	専用電源入力定格	カタログ番号 / 型　番	配 光	LED光源タイプ	器具寸法
φ100	ベース 1300lm	入力電圧 AC100V -200V 入力電流 100V:0.12A 200V:0.07A 周波数 50/60Hz 消費電力 12.5W	X148BW/60JX-EFB1-1W	20°	高効率形 電球色タイプ(3000K)	
			X148DW/60JX-EGB9-1W	20°	高効率形 白色タイプ（4000K）	
			X149BW/60JX-EHB6-1W	40°	高効率形 電球色タイプ(3000K)	
			X149DW/60JX-EJB0-1W	40°	高効率形 白色タイプ（4000K）	
			X150BW/60JX-EKB8-1W	60°	高効率形 電球色タイプ(3000K)	
			X150DW/60JX-ELB5-1W	60°	高効率形 白色タイプ（4000K）	
質 量	1.0kg	被照射面限度距離	0.1m		材質・仕上	反射鏡：アルミ・電解研磨アルマイト仕上 トリム：アルミダイカスト・白色塗装仕上

本品の規格および外観は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

照明器具ご使用についての安全上のご注意

⚠警　告

火災のおそれがあります
◇器具を布・紙等でおおったりしないでください。
揮発物等の燃えやすいものに近づけないでください。
◇器具と被照射面との距離は指定距離より近くで使用しないでください。
◇断熱材・防音材でおおわないでください。

やけどのおそれがあります
◇点灯中および消灯直後のLEDユニットにさわらないでください。

感電・火災のおそれがあります
◇器具及び部品の改造をしないでください。
◇器具のすきまに、異物（金属類や燃えやすい物等）を差し込まないでください。

感電・火災のおそれがあります
◇異常時（煙が出たり、変な臭いがする等）には、速やかに電源を切ってお買上げの販売店にご相談ください。

感電のおそれがあります
◇器具のお手入れの際には必ず電源を切ってください。

⚠注 意

◇明るく安全に使用していただくために、器具を定期的に（6ケ月に1回程度）清掃、点検してください。
器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べください。
◇3～5年に1回は、電気工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換ください。
◇照明器具には寿命があります。設置後およそ8～10年経過しますと外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。必ず点検・交換をしてください。
点検せずに長時間使い続けると感電・火災・発熱・性能劣化のおそれがあります。
（使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3，000時間点灯。JIS C8105－1解説による）
◇周囲温度が高い場合、連続点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
◇器具の下に温度の高くなるストーブや発熱体を置かないようにしてください。
器具の変形や火災の原因となることがあります。
◇LEDの光色・明るさには若干の個体差があります。 あらかじめご了承ください。
◇この器具のLEDユニットの交換は、修理扱いになります。
詳しくは、この器具をお求めの電気店・最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
◇無理に器具を分解して一般のLED素子と交換しないでください。火災・発熱・器具破損の原因になります。