

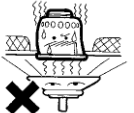
照明器具ご使用についての安全上のご注意

⚠ 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い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ヶ月に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・器具の破損の原因となります。



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、十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。
 ◇LEDユニット・反射鏡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



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、お買い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。

本 社	〒105-0014	東京都港区芝3-16-13	MARUWAビル	TEL. 03-6741-2300	
東京/法人事業本部	〒105-0014	東京都港区芝3-16-13	MARUWAビル	TEL. 03-5418-9061	FAX. 03-5418-3990
東京/コンシューマー事業本部	〒104-0031	東京都中央区京橋1-7-1		TEL. 03-6741-5810	FAX. 03-6741-5811
中部支店	〒450-0002	名古屋市中村区名駅4-23-9	MARUWA名駅ビル7階	TEL. 052-588-8355	FAX. 052-588-8356
関西支店	〒542-0081	大阪市中央区南船場2-9-8	シマン・住友生命ビル3階	TEL. 06-6258-6721	FAX. 06-6258-6725
九州支店	〒810-0073	福岡市中央区舞鶴2-1-10	ORE福岡赤坂ビル7階	TEL. 092-721-5661	FAX. 092-712-9494
札幌営業所	〒060-0906	札幌市東区北六条東2-3-6	松崎ビル4階	TEL. 011-742-1311	FAX. 011-742-6557
仙台営業所	〒980-0013	仙台市青葉区花京院2-1-61	第5タカノボルビル8階	TEL. 022-227-1251	FAX. 022-267-5814
金沢営業所	〒920-0901	金沢市彦三町2-1-45	むさしビル5階	TEL. 076-222-6733	FAX. 076-222-7894
http://www.yamagiwa.co.jp		所在地・電話番号が変更になることがありますのであらかじめご了承ください。			

取扱説明書

X-series LED DOWNLIGHT 浅型GYRO



このたびは、ヤマギワの照明器具をお買い上げくださいますと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。

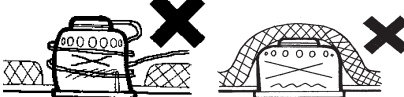
ご注意：電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

目 次

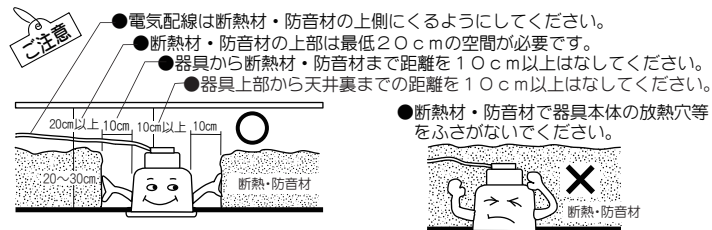
- 1 ページ：照明器具の取付（施工）についての安全上のご注意、お願い
- 2 ページ：各部のなまえと取付かた
- 3 ページ：定格表、調光について
- 4 ページ：照明器具ご使用についての安全上のご注意、保守とお手入れ、アフターサービスのお問い合わせ

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定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。 ◇アース工事は電気設備基準及び内線規定にしたがって確実に行ってください。	
	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。	

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、左図のように行って下さい。

⚠ 注 意

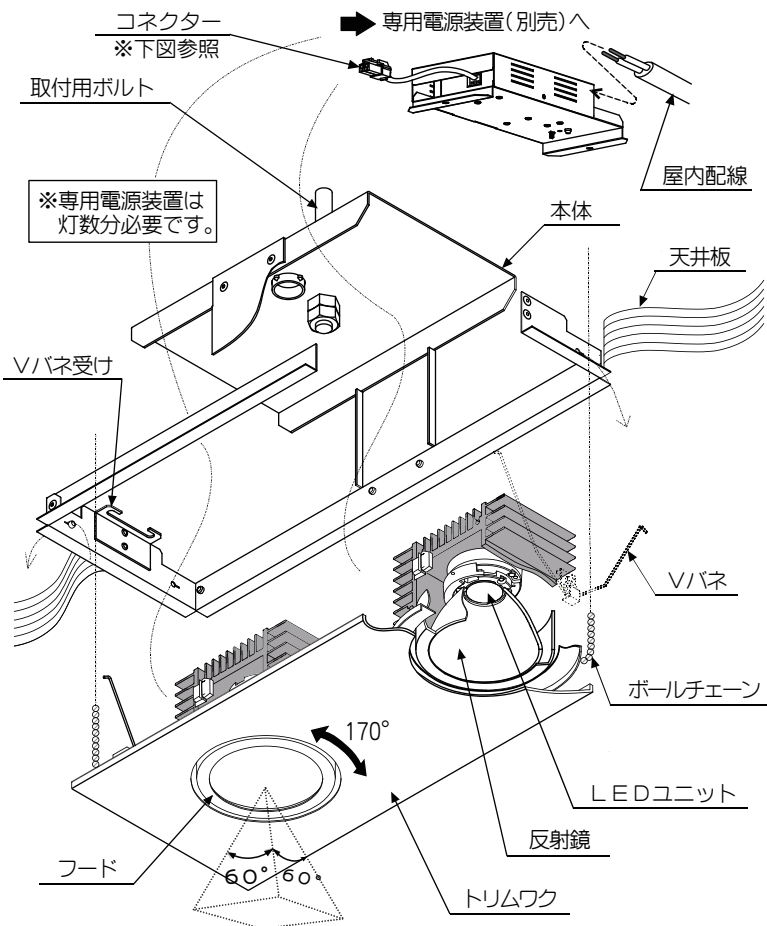
◇電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。
 ◇施工は取扱説明書にしたがい確実に行ってください。施工に不備があると**落下・感電・火災の原因**となります。
 ◇断熱材・防音材をかぶせて使用しないでください。火災の原因となります。
 ◇器具を改造しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
 ◇天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付けおよび傾斜天井への取付けはしないでください。
落下・感電・火災の原因となります。
 ◇表示された電源電圧（定格電圧±6％）以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となります。
 ◇調光タイプの器具は専用調光器にて調光が可能です。専用調光器以外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。
 ◇アース工事が必要な器具は、電気設備技術基準及び内線規定にしたがってアース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。

お 願 い

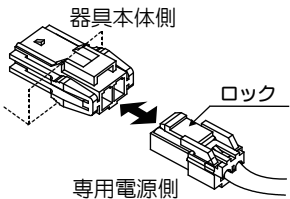
電気工事店様へ…工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様へお渡しください。

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)
※図は2灯用器具になります。

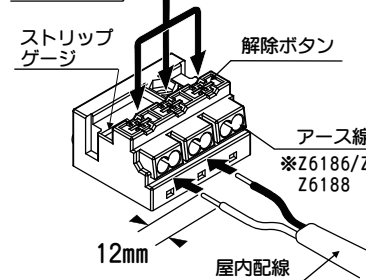


※コネクターについて



■コネクターはロックがかかるまで確実に差込んでください。はずす時はロックを上から押し、解除して引き抜いてください。

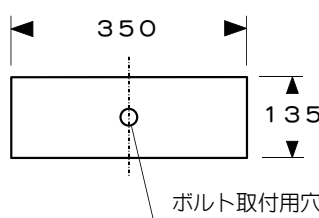
(図1) 電源用適合電線
φ1.6 φ2.0 単線
送り容量: 20Aまで



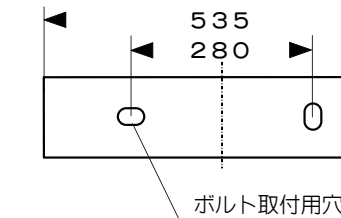
■屋内配線はストリップゲージに合わせて被覆をむいてください。矢印の方向に、止まるまでぐっと差し込んだ後、引っ張ってみて抜けないことを確認してください。外すときは、解除ボタンをドライバー等で押し込んで外してください。

(図2) 天井切込寸法及びボルト取付用穴寸法

<2灯用の場合>

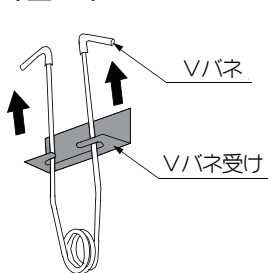


<3灯用の場合>



(単位: mm)

(図3)



1. 取付まへの確認をする

取付部の強度は器具質量に十分耐えるようにします。不備がありますと**器具落下の原因**となります。また、取付工事を開始する前に屋内配線への電源を必ず切っておいてください。不備がありますと**感電・不点灯・器具破損の原因**となります。

2. 切込寸法に従って天井に丸穴をあける

3ページ”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, -0mm 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. 器具本体と専用電源装置(別売)を結線する

器具側面にあるコネクターと専用電源装置のコネクターを接続して、確実に結線します。不備がありますと**不点灯の原因**となります。

4. 屋内配線およびアース線を端子台に接続する(図1)

屋内配線およびアース線の被覆を端子台上のストリップゲージに従って(12mm)むいて、専用電源装置(別売)上の速結端子台の差込穴に確実に差込みます。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。

5. 器具本体を取付ける(図2)

専用電源装置、器具本体の順に切込穴に入れます。ボルト取付用穴寸法通りになっていることをお確かめ頂き、ナットを締めて本体をボルトに取付けます。必ずダブルナットにしてください。またナットを締めすぎますと、**本体・トリムのゆがみの原因**となりますのでご注意ください(図2)。不備がありますと**器具落下の原因**となります。

6. トリムワクを取付ける(図3)

(図3)のようにVパネを手で絞り、Vパネ受けにはめ込みます。トリムワクを本体内部へ押し上げますと、パネの力により本体に取まります。不備がありますと**器具落下の原因**となります。

7. 照射方向を調整する

点灯中ならびに消灯直後の器具は非常に高温になっております。作業開始には消灯から20分以上待ってください。点灯または通電したままで作業しますと、**感電・やけど等の原因**になります。照射方向・回転方向を調整するには、フード部分を直接持って、カバーごと前後に動かしてください。照射方向の範囲は前後へ片側30°までです。回転方向の範囲は170°までです。可動範囲を越えて無理に動かさないでください。**器具破損・落下の原因**になります。

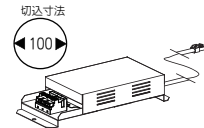
定格表

■灯具本体 ※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あらかじめご了承ください。

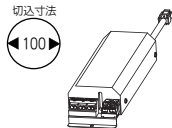
切込寸法 (単位:mm)	器具タイプ	カタログNo. / 型番	LED光源タイプ	配光	器具寸法	質量
135 × 350 2灯用	アジャスタブル 1300lm	XO48AW/60JX-S3B3-2W XO48BW/60JX-S4B0-2W XO48CW/60JX-S5B8-2W XO48DW/60JX-S6B5-2W XO49AW/60JX-S7B2-2W XO49BW/60JX-S8B1-2W XO49CW/60JX-S9B7-2W XO49DW/60JX-T0B8-2W XO50AW/60JX-T1B5-2W XO50BW/60JX-T2B2-2W XO50CW/60JX-T3B1-2W XO50DW/60JX-T4B7-2W XO57AW/60JX-V9B6-2W XO57BW/60JX-W0B7-2W XO57CW/60JX-W1B4-2W XO57DW/60JX-W2B1-2W XO58AW/60JX-W3B9-2W XO58BW/60JX-W4B6-2W XO58CW/60JX-W5B3-2W XO58DW/60JX-W6B0-2W XO59AW/60JX-W7B8-2W XO59BW/60JX-W8B5-2W XO59CW/60JX-W9B2-2W XO59DW/60JX-X0B3-2W	高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K)	20° 40° 60° 20° 40° 60°	 材質・仕上げ 反射鏡: アルミ・電解研磨アルマイト仕上 化粧枠: SPC・白色塗装 本体: SPC・生地 被照射面限度距離: 0.1m	2.0kg
	アジャスタブル 1000lm	XO51AW/60JX-T5B4-3W XO51BW/60JX-T6B1-3W XO51CW/60JX-T7B9-3W XO51DW/60JX-T8B6-3W XO52AW/60JX-T9B3-3W XO52BW/60JX-U0B4-3W XO52CW/60JX-U1B1-3W XO52DW/60JX-U2B9-3W XO53AW/60JX-U3B6-3W XO53BW/60JX-U4B3-3W XO53CW/60JX-U5B0-3W XO53DW/60JX-U6B8-3W XO60AW/60JX-X1B0-3W XO60BW/60JX-X2B8-3W XO60CW/60JX-X3B5-3W XO60DW/60JX-X4B2-3W XO61AW/60JX-X5B1-3W XO61BW/60JX-X6B7-3W XO61CW/60JX-X7B4-3W XO61DW/60JX-X8B1-3W XO62AW/60JX-Y0B1-3W XO62BW/60JX-Y1B7-3W XO62CW/60JX-Y2B4-3W XO62DW/60JX-Y2B4-3W	高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K)	20° 40° 60° 20° 40° 60°		
135 × 535 3灯用	アジャスタブル 1300lm	XO51AW/60JX-T5B4-3W XO51BW/60JX-T6B1-3W XO51CW/60JX-T7B9-3W XO51DW/60JX-T8B6-3W XO52AW/60JX-T9B3-3W XO52BW/60JX-U0B4-3W XO52CW/60JX-U1B1-3W XO52DW/60JX-U2B9-3W XO53AW/60JX-U3B6-3W XO53BW/60JX-U4B3-3W XO53CW/60JX-U5B0-3W XO53DW/60JX-U6B8-3W XO60AW/60JX-X1B0-3W XO60BW/60JX-X2B8-3W XO60CW/60JX-X3B5-3W XO60DW/60JX-X4B2-3W XO61AW/60JX-X5B1-3W XO61BW/60JX-X6B7-3W XO61CW/60JX-X7B4-3W XO61DW/60JX-X8B1-3W XO62AW/60JX-Y0B1-3W XO62BW/60JX-Y1B7-3W XO62CW/60JX-Y2B4-3W XO62DW/60JX-Y2B4-3W	高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K)	20° 40° 60° 20° 40° 60°	 材質・仕上げ 反射鏡: アルミ・電解研磨アルマイト仕上 化粧枠: SPC・白色塗装 本体: SPC・生地 被照射面限度距離: 0.1m	2.8kg
	アジャスタブル 1000lm	XO51AW/60JX-T5B4-3W XO51BW/60JX-T6B1-3W XO51CW/60JX-T7B9-3W XO51DW/60JX-T8B6-3W XO52AW/60JX-T9B3-3W XO52BW/60JX-U0B4-3W XO52CW/60JX-U1B1-3W XO52DW/60JX-U2B9-3W XO53AW/60JX-U3B6-3W XO53BW/60JX-U4B3-3W XO53CW/60JX-U5B0-3W XO53DW/60JX-U6B8-3W XO60AW/60JX-X1B0-3W XO60BW/60JX-X2B8-3W XO60CW/60JX-X3B5-3W XO60DW/60JX-X4B2-3W XO61AW/60JX-X5B1-3W XO61BW/60JX-X6B7-3W XO61CW/60JX-X7B4-3W XO61DW/60JX-X8B1-3W XO62AW/60JX-Y0B1-3W XO62BW/60JX-Y1B7-3W XO62CW/60JX-Y2B4-3W XO62DW/60JX-Y2B4-3W	高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高出力形 電球色タイプ [※] (2700K) 高出力形 電球色タイプ [※] (3000K) 高出力形 温白色タイプ [※] (3500K) 高出力形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K) 高演色形 電球色タイプ [※] (2700K) 高演色形 電球色タイプ [※] (3000K) 高演色形 温白色タイプ [※] (3500K) 高演色形 白色タイプ [※] (4000K)	20° 40° 60° 20° 40° 60°		

■高出力形1300lm 専用電源装置(別売) *仕様は1灯あたり

LED調光用電源(位相制御方式)
Z6187
60UZ-10B0-Z0
0.4Kg
調光レベル:1~100%
定格:100V 0.23A 消費電力:23W

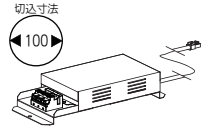


LED調光用電源(PWM信号制御方式)
Z6186
60UZ-09B1-Z0
0.8Kg
調光レベル:5~100%
定格:100/200V 0.23/0.13A 消費電力:22W

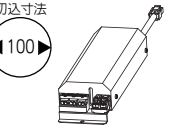


■高演色形1000lm 専用電源装置(別売) *仕様は1灯あたり

LED調光用電源(位相制御方式)
Z6188
60UZ-12B8-Z0
0.4Kg
調光レベル:1~100%
定格:100V 0.27A 消費電力:27W



LED調光用電源(PWM信号制御方式)
Z6186
60UZ-09B1-Z0
0.8Kg
調光レベル:5~100%
定格:100/200V 0.25/0.15A 消費電力:26W



調光について

- 調光範囲は使用する専用電源によります。
- 調光用コントローラは、専用のものをご使用ください。
- 調光用コントローラによっては下限値で光がちらつくことがあります。下限設定可能な調光用コントローラをご使用ください。詳細についてはお問合せください。