



取扱説明書

GEM / X-Series DOWNLIGHT

専用電源装置



このたびは、YAMAGIWAの照明器具をお買い上げくださりまして誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくごらんの上、正しく取付け、正しくご使用ください。

●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。

照明器具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。

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。

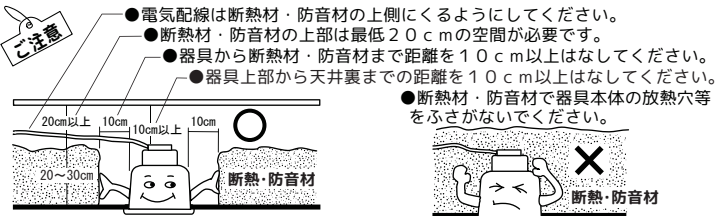


火災のおそれがあります

- ◇断熱材・防音材でおおわないでください。



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、左図のように行なってください。

⚠ 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って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。
- ◇天井埋込専用で、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。
- ◇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。
- ◇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。
- ◇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。
- ◇器具本体と専用電源装置は、2次側コード長の範囲でできるだけ離して設置してください。

部品名称と取付方法

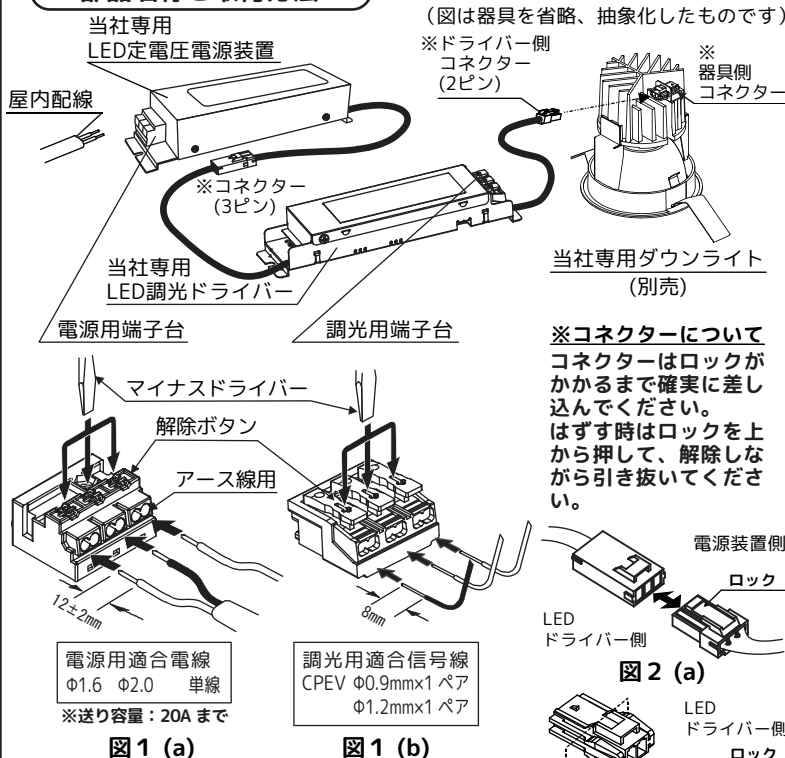


図1 (a)

図1 (b)

電源用電線および調光用信号線を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、解除ボタンをマイナスイドライバー等で押し込んで外してください。

図2 (a)

図2 (b)

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、取付工を開始する前に、屋内配線の電源を必ず切っておいてください。
2. 切込寸法に従って天井に丸穴をあける
2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. 屋内配線およびアース線をLED定電圧電源装置の電源用端子台に接続する(図1(a))
屋内配線およびアース線の被覆を12±2mmむき、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。
4. LED定電圧電源装置とLED調光ドライバーを結線する
コネクタを接続して確実に結線します(図2(a))
不備がありますと不点灯の原因となります。
5. 調光信号線をLED調光ドライバーの調光用端子台に接続する(図1(b))
調光信号線の被覆を8mmむき、調光用端子台の差込穴に確実に差し込みます。
6. LED定電圧電源装置とLED調光ドライバーを設置する
本体の取付用穴を用いて天井裏に確実に設置します。
不備がありますと器具落下の原因となります。
7. 器具とLED調光ドライバーを結線する(図2(b))
コネクタを接続して、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。

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。

定格表

切込寸法 単位:mm	適合LED 光源タイプ	調光制御 方式	調光範囲	LED定電圧電源装置			LED調光ドライバー		
				カタログ番号 /型番	入力電圧 周波数	入力電流 100V/200V	カタログ番号 /型番	入力電圧	出力電流
	GEM50 高出力	PWM	0.1-100%	Z6199 22JZ-0080-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	0.12A/0.07A	Z6201-070PW 22JZ-0285-Z0	24V	0.7A
		DALI					Z6201-070DA 22JZ-0382-Z0		
		DMX-512A					Z6201-070DM 22JZ-0481-Z0		
	GEM75 高出力	PWM	0.1-100%	Z6199 22JZ-0080-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	0.18A/0.09A	Z6201-100PW 22JZ-0587-Z0	24V	1A
		DALI					Z6201-100DA 22JZ-0684-Z0		
		DMX-512A					Z6201-100DM 22JZ-0781-Z0		
	GEM GYRO 高出力	PWM	0.1-100%	Z6199 22JZ-0080-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	0.18A/0.09A	Z6201-100PW 22JZ-0587-Z0	24V	1A
		DALI					Z6201-100DA 22JZ-0684-Z0		
		DMX-512A					Z6201-100DM 22JZ-0781-Z0		
	X-Series ①高効率 1300lm ②高演色 1300lm ③高彩度 920lm ④高彩度 1300lm	PWM	0.1-100%	Z6200 22JZ-0188-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	① 0.33A/0.19A ② 0.38A/0.22A ③ 0.41A/0.23A ④ 0.38A/0.22A	Z6201-070PW 22JZ-0285-Z0	55V	0.7A
		DALI					Z6201-070DA 22JZ-0382-Z0		
		DMX-512A					Z6201-070DM 22JZ-0481-Z0		
	GEM100 高出力2000lm	PWM	0.1-100%	Z6200 22JZ-0188-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	0.43A/0.25A	Z6201-070PW 22JZ-0285-Z0	55V	0.7A
		DALI					Z6201-070DA 22JZ-0382-Z0		
		DMX-512A					Z6201-070DM 22JZ-0481-Z0		
	X-Series ⑤高効率 3000lm ⑥高演色 3000lm	PWM	0.1-100%	Z6200 22JZ-0188-Z0	AC100-240V 50Hz/60Hz	⑤ 0.46A/0.28A ⑥ 0.48A/0.28A	Z6201-105PW 22JZ-0889-Z0	55V	1.05A
		DALI					Z6201-105DA 22JZ-0986-Z0		
		DMX-512A					Z6201-105DM 22JZ-1087-Z0		

寸法・質量

※1 1灯用の場合。2灯用は90×190 3灯用は90×290

	カタログ番号	寸法 (縦×幅×高) 単位:mm	質量
LED定電圧電源装置	Z6199	158.5×40×30	0.185kg
	Z6200	195×62×39	0.465kg
LED調光ドライバー	Z6201(共通)	175.2×43.6×27.6	0.168kg

・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。

・調光コントローラーは必ず専用のものをご使用ください。

・詳細につきましてはお問合せください。

・AC200V使用時にアース配線が必要となります。(Z6199、Z6200)

・アース工事は電気設備技術基準、内線規程に従って行ってください。

・DMXの場合、終端の信号端子(送り)に終端抵抗(120Ω)の接続を推奨します。

照明器具ご使用についての安全上のご注意

⚠ 警告

	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。	
	感電・火災のおそれがあります ◇異常時(煙が出たり、変な臭いがする時)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・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。	
	火災のおそれがあります ◇器具に表示されている容量以上の負荷に接続しないでください。	
	◇器具を布・紙等でおおったりしないでください。又揮発物等の燃えやすいものに近づけないでください。	
	◇断熱材・防音材でおおわないでください。	

⚠ 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。
- また、3～5年に一回は、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適切に処置してください。
- 放置しますと、火災の原因となることがあります。
- ◇照明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。
- 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。JISC8105-1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。



保守とお手入れ

- 必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。
- 器具のお手入れの際には、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、よくしぼって軽く拭き取ってください。
- ぬれた手で器具に触らないでください。感電するおそれがあります。



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。

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/>