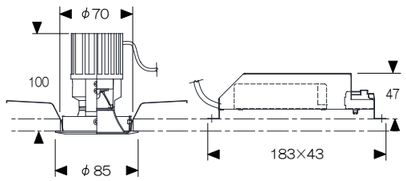
定格表

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。

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	入力定格消費電力	器具寸法
φ75 +3 -0	BASE	J525AN/ 0AJJ-81B5-1N	電球色タイプ (2700K)	10°	100V 0.14 A 14W	
		J525BN/ 0AJJ-82B2-1N	電球色タイプ (3000K)			
		J525CN/ 0AJJ-83B1-1N	温白色タイプ (3500K)			
		J525DN/ 0AJJ-84B7-1N	白色タイプ (4000K)			
		J500AN/ 0AJJ-01B4-1N	電球色タイプ (2700K)	20°	100V 0.15 A 15W	
		J500BN/ 0AJJ-02B1-1N	電球色タイプ (3000K)			
		J500CN/ 0AJJ-03B9-1N	温白色タイプ (3500K)			
		J500DN/ 0AJJ-04B6-1N	白色タイプ (4000K)			
		J501AN/ 0AJJ-05B3-1N	電球色タイプ (2700K)	30°		
		J501BN/ 0AJJ-06B0-1N	電球色タイプ (3000K)			
		J501CN/ 0AJJ-07B8-1N	温白色タイプ (3500K)			
		J501DN/ 0AJJ-08B5-1N	白色タイプ (4000K)			
		J502AN/ 0AJJ-09B2-1N	電球色タイプ (2700K)	40°		
		J502BN/ 0AJJ-10B3-1N	電球色タイプ (3000K)			
		J502CN/ 0AJJ-11B0-1N	温白色タイプ (3500K)			
		J502DN/ 0AJJ-12B8-1N	白色タイプ (4000K)			
		J536BN/ 0AJJ-B2B1-1N	電球色タイプ(3000K) VIOLED	ワイド	100V 0.16 A 16W	
		J538BN/ 0AJJ-B4B6-1N	電球色タイプ(3000K) VIOLED-VC			

調光仕様	逆位相制御 5～100%
周波数	100V 50/60Hz
質　量	0.7kg
被照射面限度距離	0.1m
材質・仕上げ	

反射鏡：アルミ　電解研磨クリアアルマイト仕上げ
トリム：ADC　白色塗装
本　体：ADC　黒色塗装

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、「各部のなまえと取付けかた」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） 携帯OK 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/

取扱説明書 ·GEM· 75 SERIES DOWNLIGHT BASE

LEDダウンライト

yamagiwa

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：調光について、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
４ページ：定格表、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

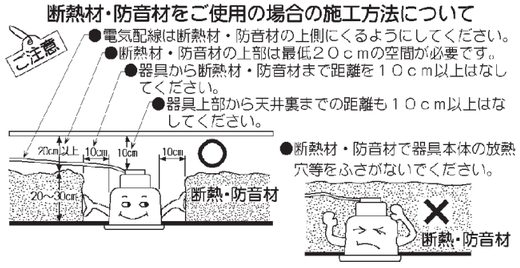
火災のおそれがあります
◇電源接続の際は、取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。
◇電気工事は電気設備技術基準及び内線規定にしたがって確実に行ってください。

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。

火災のおそれがあります
◇断熱材・防音材で覆わないでください。
◇器具本体に屋内配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

◇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従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、壁取り付けや天井直付けおよび傾斜天井への取り付けはしないでください。
◇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従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。

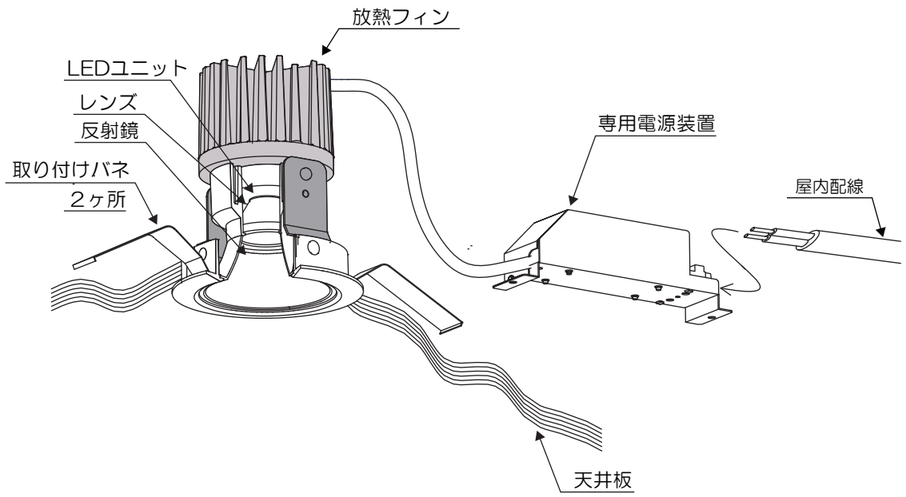
お 願 い

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）

⚠ 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。**



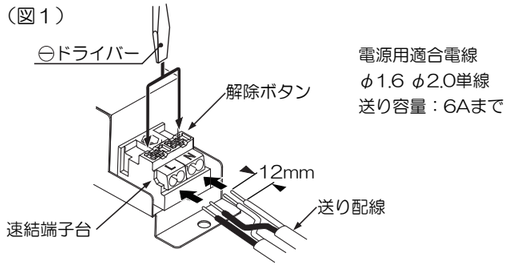
1．取付まえの確認をする
取付部の強度は器具質量に十分耐えるようにします。
不備がありますと器具落下の原因となります。
また、取付工事を開始する前に、屋内配線への電源を必ず切っておいてください。
不備がありますと**感電・不点灯・器具破損の原因**となります。

2．切込寸法に従って天井に切込穴をあける
４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,－0mm としてください。
必要に応じて天井切込穴の周りに野縁を組込んでください。
不備がありますと**器具落下の原因**となります。

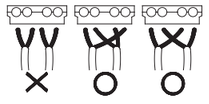
3．屋内配線と専用電源装置を結線する
屋内配線の被覆を専用電源装置上にある連結端子台のストリップゲージにしたがって**12mm**むいて、専用電源装置上の速結端子台の差込穴に確実に差し込みます。（図1）
端子台の送り容量を超えるなど、不備がありますと**火災・感電の原因**となります。
また器具本体に屋内配線を接触させないでください。
不備がありますと**不点灯の原因**となります。

4．器具本体を取り付ける(図2)
専用電源装置、器具本体の順に切込穴に入れ、の取り付けバネ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。

（図１）

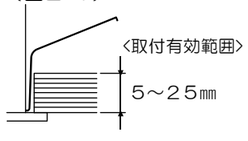


電源用適合電線
φ1.6 φ2.0単線
送り容量：6Aまで



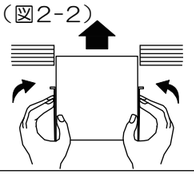
■屋内配線・送り配線の被覆をむいて、矢印の方向に止まるまでぐっと差し込んだ後、引っ張ってみて抜けないことを確認してください。
外すときは、解除ボタンを⊖ドライバー等で押込んで外して下さい。

（図2-1）



取付有効範囲は、指定寸法までです。
取付前に確認してください。
不備がありますと、**器具落下の原因**となります。

（図2-2）



取り付けバネを本体に沿わせながら、天井にしっかりと固定します。
不備がありますと、**器具落下の原因**となります。

調光について

●調光範囲は５%～１００%です。
●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い合わせください。

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。
また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・防音材で覆わないでください。

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。

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。
寿命を越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、新たな器具の施工をお勧めいたします。

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、よく絞ってふき取り、乾いたらやわらかい布で仕上げてください。
◇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。
◇点灯中及び消灯直後のＬＥＤユニット周辺に触らないでください。**やけどをするおそれ**があります。