

## 取扱説明書

BEGA



このたびは、YAMAGIWA の照明器具をお買い上げくださり誠にありがとうございます。  
この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。  
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。

●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  
2ページ：定格表・取付方法  
3ページ：施工時のご注意・配光角度の調整方法  
4ページ：LED ユニットについて・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・アフターサービス

## 照明器具の取付(施工)についての安全上のご注意

## 警告

!	<b>火災のおそれがあります</b> ◇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従って確実に行ってください。 ◇電源配線はランプ表面に触れないように取付けてください。	!	
	<b>落下によるけがのおそれがあります</b> ◇取付け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、取付ける場所の強度を確認し、質量に耐えるところ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。 ◇器具は指定の取付方向に取り付けてください。		!
	<b>感電のおそれがあります</b> ◇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。 ◇器具の取付の際には、必ず電源を切ってください。 ◇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。		
<b>火災のおそれがあります</b> ◇器具に表示されている以外のランプを取付けしないでください。	!		
<b>落下によるけがのおそれがあります</b> ◇取付部のまわりに極端な突出部のある所に、器具を取付けしないでください。		!	

## 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。  
 ◇器具に表示された定格電圧(定格±6%)以外で、使用しないでください。  
 定格電圧を越えた電圧でご使用になりますと火災の原因となります。  
 ◇取付けた器具を説明書に従わず無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。  
**器具落下によるけがの原因**となる場合があります。  
 ◇器具取付けの際に、天井・壁の化粧板が厚くて同梱のネジでは十分締付けられない場合には、同じ径の長いネジをご使用ください。**器具落下によるけがの原因**となる場合があります。  
 ◇この器具は屋外用器具ですが、風呂場等の湿気や水気の多い場所では使用できません。  
**感電・火災の原因**となります。  
 ◇器具取付けの際に、壁紙・クロス貼り等の接着剤灯が十分に乾燥してから器具を取付けてください。  
 メッキや塗装等の変色や、さびの原因となります。  
 ◇アース工事が必要な器具ですので、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。  
 ◇周囲環境温度は0℃～35℃の間、湿度85%以下でご使用ください。  
 ◇振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。不点、ランプ短寿命の原因となる場合があります。

## 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。

## LEDユニットについて

- ・この器具のLEDユニットの交換はできません。あらかじめご了承ください。
- ・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。
- ・この器具のLEDユニットの寿命は、30℃以下の環境・1日10時間点灯で約40,000時間です。
- ・LEDの明るさ、光色には個体差があります。あらかじめご了承ください。

## 照明器具ご使用についての安全上のご注意

## 警告

!	<b>感電のおそれがあります</b> ◇器具の交換やお手入れの際には、必ず電源を切ってください。 ◇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。
!	<b>感電・火災のおそれがあります</b> ◇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。
!	<b>火災のおそれがあります</b> ◇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。

## 注意

- ◇器具の保守・お手入れ等で器具を回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。  
 器具落下によるけがの原因となる場合があります。  
 ◇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、着脱、がないかお調べください。  
 ◇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。  
 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。  
 (使用条件、使用環境で異なりますが、一般に照明器具の寿命の目安は10年です。)

## 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。

## 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、乾いたら、柔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。



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上、お買い上げいただきました販売店・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

弊社ホームページのお問合せフォームより  
ご相談ください。



<https://www.yamagiwa.co.jp/contact/>

※ お電話によるお問合せは承っておりません。

## 定格表

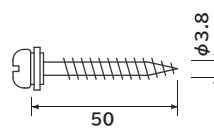
カタログ番号	型番	電源電圧 周波数	ランプ 演色性	消費電力	入力電流 (100V)	定格光束	配光 1/2ビーム角	質量
T4542B	B7TF-65B4-1B	AC100V 50/60Hz	LED(3000K) Ra90	11W	0.11A	678 lm	可変配光 14°~52°	1.5kg

・防雨型 IP65 ・耐塩型

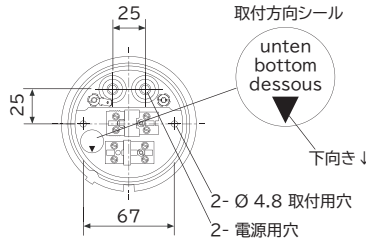
※ 本品の規格および外観は予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

### ■ 同梱部品

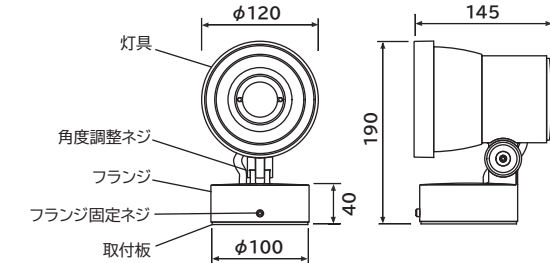
防水・絶縁ブッシュ付  
取付ネジ・2本  
(アンカープラグ付属)



### ■ 取付ピッチ

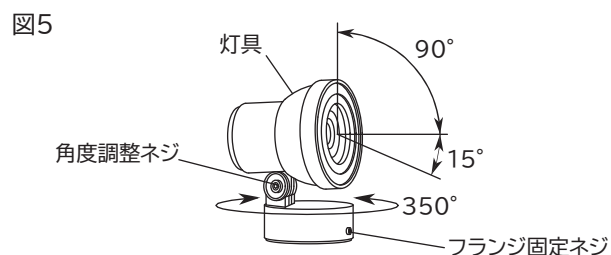
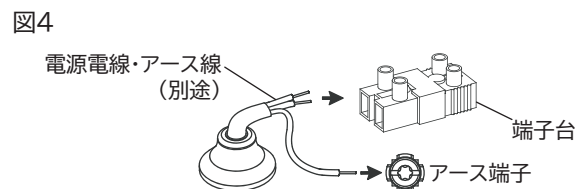
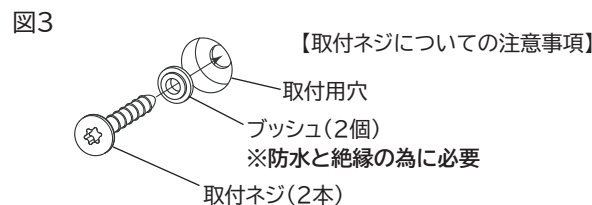
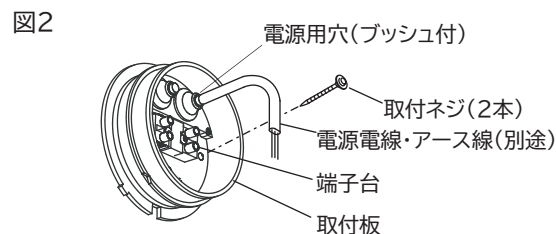
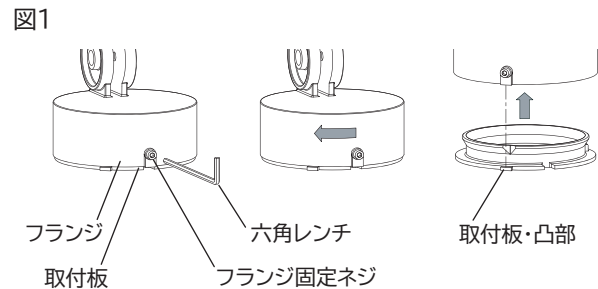


### ■ 部品名称・灯具サイズ



## 取付方法

**警告** 器具の施工は、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、**発火・感電の原因**となります。



### 【取付けする前に】

- ・この器具は、壁と床、天井に取付けての使用が可能です。
- ・設置部分は、器具の質量に耐えられるように補強をしてください。
- ・凹凸のない平坦な場所に取付けてください。
- 取付面に凹凸がある場合は防水用シール剤を埋めて、平らに仕上げてください。
- ・設置場所に電源電線、アース線(別途)を通しておいてください。端子台に入線が可能な太さは1.6mmまでです。

### 1. フランジを取付板から外します。(図1)

- ・六角レンチでフランジ固定ネジをゆるめてからフランジを回転させ、取付板の凸部とフランジ固定ネジの位置を合わせてください。フランジを持ち上げると分離します。

### 2. 取付板を取付けます。(図2・3)

- ・電源電線、アース線(別途)を電源用穴に差し込んでください。
- ・同梱の取付ネジ(2本)を使って、確実に固定してください。

### 【壁に取付ける場合】

- ・取付板に表示されている「取付方向シール」に従い、正しい向きに取付けてください。間違った向きに取付けると、故障や事故の原因となります。

### 3. 電源電線、アース線(別途)を接続します。(図4)

- ・電源電線(別途)は、先端の絶縁被覆を7mmほどむいてから端子台に入線し、マイナスドライバーで締め付け、確実に固定してください。
- ・アース線(別途)は取付板にあるアース端子に接続してください。
- ※必ず、D種接地工事(第3種接地工事)を行ってください。

### 4. 取付板にフランジを取付けます。

- ・電線類をフランジ内に収納し、図1とは逆の順で取付けてください。

### 5. 照射方向を調整します。(図5)

- ・灯具の角度調整は、フランジ固定ネジ及び、角度調整ネジをゆるめて行ってください。調整後は各ネジを確実に締め付けてください。

## 施工時のご注意

図6

### 【電源電線の出口処理方法】

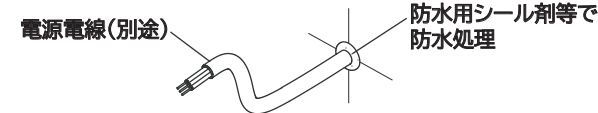


図7

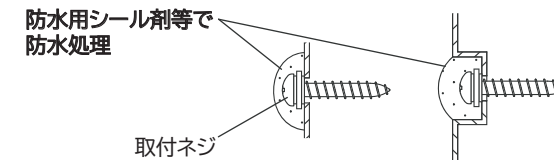


図8

### 【グロメット上部の処理方法】

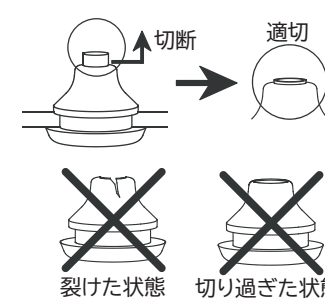
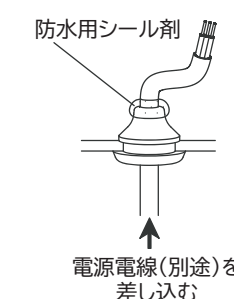


図9

### 【電源電線の処理方法】



### 【取付板の取付方法】

- ・凹凸のない平坦な場所に取付けてください。
- また、器具の裏側から水がかかる場所への取付けは避けてください。
- ・取付面の凹凸が大きい場合、防水用シール剤で隙間を埋め、平坦にしてから器具を取付けてください。(図6)
- ・取付けは、同梱の防水・絶縁ブッシュを使用し、取付ネジで確実に固定してください。(図7)
- ・壁面が木造ワイヤラス張り、メタルラス張りの場合は、絶縁台等を設置して、取付用ネジとラスの間を絶縁してください。

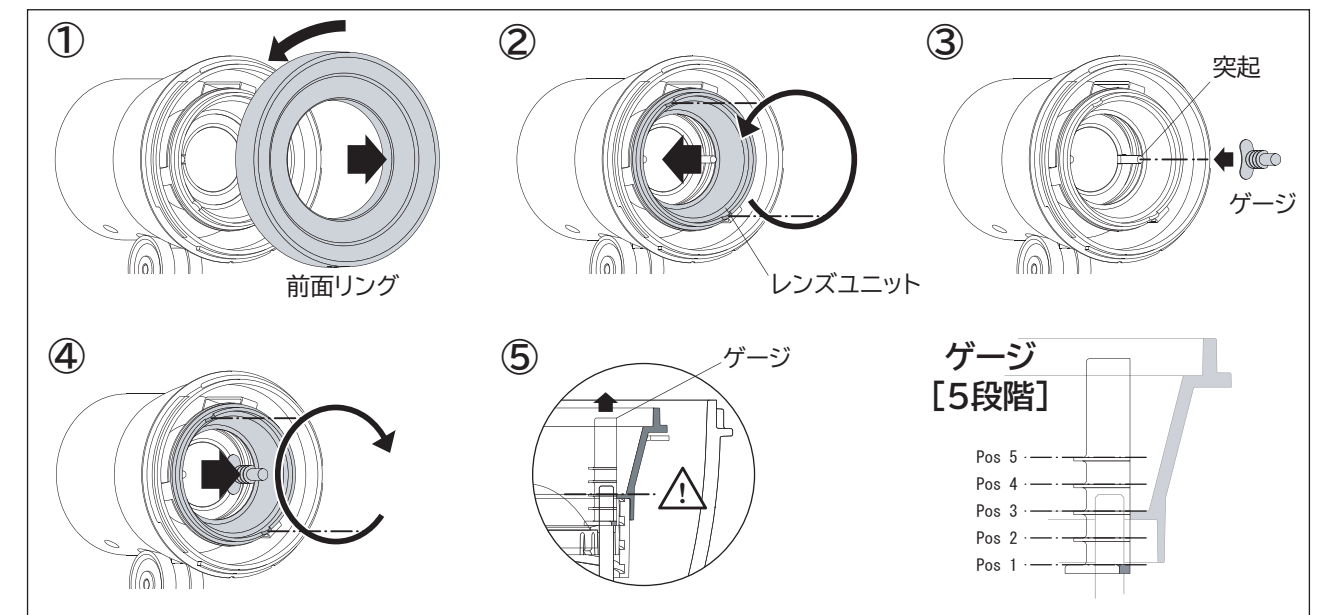
### 【グロメット上部の処理方法】

- ・上部にある出っ張り部分をハサミで切断してください。
- 切り過ぎたり、穴が裂けてしまった場合は、防水機能が確保できなくなるため、慎重に作業をしてください。(図8)
- ・電源電線を通した部分は、防水のため防水用シール剤等で防水処理を行ってください。(図9)

### 【電源電線とアース線の接続】

- ・電源電線(別途)とアース線(別途)を適切に接続してください。
- ※電源電線がヨリ線の場合は、ハンダ上げ、及び棒端子で端末処理を施してください。ヨリ線のまま端子台に入線すると、事故の原因となります。
- ※端子台の入線は、1か所につき1本です。それ以上入線すると事故の原因となります。

## 配光角度の調整方法



この器具は配光角度の調整が可能です。レンズユニットの位置を前後に可動させることで、1/2ビーム角14°~52°の範囲内でお使いいただけます。

### 【調整方法】

- ① 前面リングを反時計回りに回しながら外します。  
※中心にある発光部分には触れないでください。
- ② レンズユニットを奥に移動させます。  
・反時計回りに回し、一番奥まで動かしてください。
- ③ 付属のゲージ(グレー色)を使ってレンズユニットの位置を調整します。  
・突起にゲージを差し込んでください。
- ④ レンズユニットの位置を調整します。  
・時計回りに回すと、レンズユニットが手前に移動します。  
・レンズユニットが手前になるほど、配光角度は狭まります。  
・ゲージには目盛りが5段階で表示されています。  
お好みの位置に設定してください。
- ⑤ 調整が済んだら、突起からゲージを外します。  
・最後に、前面リングを元の場所に戻してください。(①と逆の順)