

## 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。

## 照射方向の調整について

△ 注意 必ず、電源が切っていることを確認してから、作業を開始してください。感電・やけどの原因となります。

- 可動範囲は、垂直方向に90°まで、回転方向に360°までです。  
限度を越えて無理に動かさないでください。  
器具の照射方向を繰り返し調整すると器具の保持が弱くなる場合があります。

## 保守とお手入れ

△ 注意 必ず、電源が切っていることを確認してから、作業を開始してください。感電・やけどの原因となります。

- 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、十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。



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  0570-550-575  
(全国共通番号)

受付時間（土日祝を除く 9:00～17:00）

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・ 60SPOT SPOTLIGHT



このたびは、ヤマギワ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。

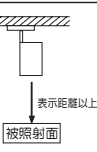
ご注意：電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

## 目 次

- 1 ページ：照明器具ご使用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
- 4 ページ：調光について、照射方向の調整について、保守とお手入れ、アフターサービスのお問い合わせ

## 照明器具ご使用についての安全上のご注意

### 警告

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ! | <p><b>感電のおそれがあります</b><br/>◇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。</p> <p><b>感電・火災のおそれがあります</b><br/>◇異常時（煙が出たり、変なにおいがするとき）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。</p>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
| ⊘ | <p><b>感電・火災のおそれがあります</b><br/>◇器具及び部品の改造をしないでください。<br/>◇器具の隙間に、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。<br/>◇配線ダクトのアース工事を行なう場合には、電気設備基準にしたがって確実に行ってください。<br/>◇可動部分は感電のおそれがあります。可動範囲以上に無理に動かさないでください。<br/>◇ビニールクロス等耐熱温度が90℃以下の内装材を使用した場合には取り付けしないでください。<br/>焦げや変色の原因になります。<br/>◇一般的な使用条件に比べて周囲温度が高い場合、長時間の点灯は、短寿命や故障の原因になります。<br/>※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。（JIS C8105-1解説による）</p> |                                                                                                                                                              |
| ⊘ | <p><b>やけどのおそれがあります</b><br/>◇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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |
| ⚠ | <p><b>火災のおそれがあります</b><br/>◇器具を布・紙等でおおったりしないでください。<br/>また揮発物等の燃えやすいものに近付けないでください。<br/>◇器具と被照射面との距離は、器具がいかなる方向を向いたときにも、指定距離（定格表参照）より近くで使用しないでください。<br/>◇この器具は水平なダクト下側のみに取付可能です。<br/>傾斜天井や取付が不安定な配線ダクトには使用しないでください。</p>                                                                                                                                                         |  <p>器具表示例<br/>（距離は器具によって異なります。）<br/>※上記は、0.1mで被照射面の温度が60℃になることを表します。</p> |

### 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**を調べてください。
- ◇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。  
不備がありますと、**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。
- ◇ラジオやテレビなどの音響及び映像機器の近くで点灯すると雑音が入ることがあります。

## お 願 い

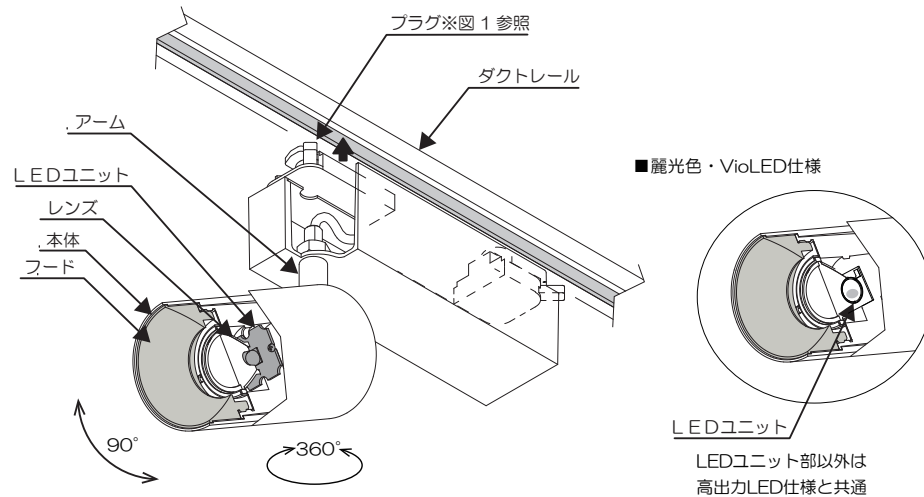
電気工事店様へ…工事が終わりましたら、この取扱説明書を、必ずお客様へお渡しください。

## 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、電源が切っていることを確認してから、作業を開始してください。

### ■高出力LED仕様



#### 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. 器具本体を取り付ける

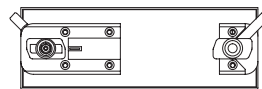
器具本体をダクトレールにとりつける。  
図1の手順で取り付ける。  
不備がありますと**器具落下の原因**となります。

#### 3. 照射方向を調整する

必ず電源を切ってから、角度調整を行ってください。  
なお、被照射物までの距離は、必ず0.1m以上あけてください。  
不備がありますと**火災・被照射物の変色**の原因となります。

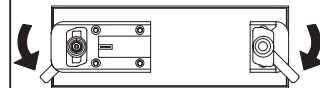
図1

##### ①レールに取付ける



器具を取り付ける場合はレバーを上記の方向にしてゆっくりとダクトレールにはめ込みます。

##### ②レールに固定する

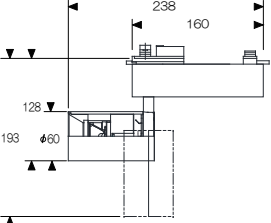


両端のレバーを回転させてレールに固定します。最後まで確実に動かしてください。  
不備がありますと、**感電・破損の原因**となります。

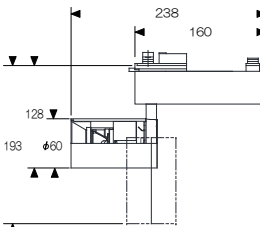
## 定格表

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。

### ■高出力LED仕様

| 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                                                                                                                                                                                                            |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|--------------|---------------------|---------------|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------|--------------|-----|-------|----------|------|--------|--|
| ダクト<br>タイプ   | T507AB/OATJ-29B0-1B | 電球色タイプ(2700K) | 10° | 0.14A<br>14W |                                                                                                                              |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507AW/OATJ-29B0-1W | 電球色タイプ(2700K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507BB/OATJ-30B1-1B | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507BW/OATJ-30B1-1W | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507CB/OATJ-31B9-1B | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507CW/OATJ-31B9-1W | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507DB/OATJ-32B6-1B | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T507DW/OATJ-32B6-1W | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500AB/OATJ-01B1-1B | 電球色タイプ(2700K) | 20° | 0.15A<br>15W |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500AW/OATJ-01B1-1W | 電球色タイプ(2700K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500BB/OATJ-02B7-1B | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500BW/OATJ-02B7-1W | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500CB/OATJ-03B4-1B | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500CW/OATJ-03B4-1W | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500DB/OATJ-04B1-1B | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T500DW/OATJ-04B1-1W | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501AB/OATJ-05B9-1B | 電球色タイプ(2700K) | 30° | 0.15A<br>15W |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501AW/OATJ-05B9-1W | 電球色タイプ(2700K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501BB/OATJ-06B6-1B | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501BW/OATJ-06B6-1W | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501CB/OATJ-07B3-1B | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501CW/OATJ-07B3-1W | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501DB/OATJ-08B0-1B | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T501DW/OATJ-08B0-1W | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502AB/OATJ-09B8-1B | 電球色タイプ(2700K) | 40° | 0.15A<br>15W |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502AW/OATJ-09B8-1W | 電球色タイプ(2700K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502BB/OATJ-10B9-1B | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502BW/OATJ-10B9-1W | 電球色タイプ(3000K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502CB/OATJ-11B6-1B | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502CW/OATJ-11B6-1W | 温白色タイプ(3500K) |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502DB/OATJ-12B3-1B | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              | T502DW/OATJ-12B3-1W | 白色タイプ(4000K)  |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              |                     |               |     |              | <table><tr><td>調光仕様</td><td>逆位相制御 5~100%</td></tr><tr><td>周波数</td><td>100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>質 量</td><td>0.9kg</td></tr><tr><td>被照射面限度距離</td><td>0.1m</td></tr><tr><td>材質・仕上げ</td><td></td></tr></table> | 調光仕様         | 逆位相制御 5~100% | 周波数    | 100V 50/60Hz | 質 量 | 0.9kg | 被照射面限度距離 | 0.1m | 材質・仕上げ |  |
| 調光仕様         | 逆位相制御 5~100%        |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
| 周波数          | 100V 50/60Hz        |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
| 質 量          | 0.9kg               |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
| 被照射面限度距離     | 0.1m                |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
| 材質・仕上げ       |                     |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
|              |                     |               |     |              | <table><tr><td>本 体 : W: ADC</td><td>白色塗装</td></tr><tr><td>B: ADC</td><td>黒色塗装</td></tr></table>                                                                                                                 | 本 体 : W: ADC | 白色塗装         | B: ADC | 黒色塗装         |     |       |          |      |        |  |
| 本 体 : W: ADC | 白色塗装                |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |
| B: ADC       | 黒色塗装                |               |     |              |                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |              |     |       |          |      |        |  |

### ■麗光色LED/VioLED仕様

| 器具タイプ                                                                                                                   | カタログNo. / 型 番       |                                        | LED光源タイプ                | 配光  | 器具寸法                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ダクト<br/>タイプ</div> <div></div> | T508BW/OATJ-33B3-1W |                                        | 電球色タイプ(3000K)<br>麗光色LED | 30° |  |
|                                                                                                                         | T511BW/OATJ-36B3-1W |                                        | 電球色タイプ(3000K)<br>VioLED |     |                                                                                       |
| 調光仕様                                                                                                                    | 逆位相制御 5~100%        | 被照射面限度距離                               | 0.1m                    |     |                                                                                       |
| 周波数                                                                                                                     | 100V 50/60Hz        | 材質・仕上げ                                 |                         |     |                                                                                       |
| 入力電流                                                                                                                    | 0.16A               | 本 体 : W: ADC    白色塗装<br>B: ADC    黒色塗装 |                         |     |                                                                                       |
| 消費電力                                                                                                                    | 16W                 |                                        |                         |     |                                                                                       |
| 質 量                                                                                                                     | 0.9kg               |                                        |                         |     |                                                                                       |