

## 直管形LED照明

蛍光灯20形・40形 共通

### 取扱説明書・保証書

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。正しくご使用いただくために必ずこの取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになられたあとでもいつでも見られるように大切に保存してください。

グローランプ(スタータ)方式、ラピッドスタート方式、インバーター(電子式)の照明器具対応

安全上のご注意	表紙~P2
取り付けかた	P3~4
お手入れのしかた	P4
アフターサービスについて	別紙
保証書	別紙

### 仕様

	全光束(lm) 最大時	定格消費電力(W) 約	寸法(mm) 約		質量(g) 約	設計寿命(h)
			管長	最大径		
20形 G13-ZX06	D(昼光色)	1,050	580	29(管径28)	160	40,000※1
	N(昼白色)	1,100				
40形 G13-ZX12	D(昼光色)	2,200	1198	29(管径28)	280	40,000※1
	N(昼白色)	2,300				

※1表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。  
 注意：明るさ、定格消費電力、定格入力電流、定格寿命は設置する器具(安定器)によって異なる可能性があります。安定器を使用しない、100Vを過電した場合は仕様を記載してあります。  
 ●LED光源など部品の交換は出来ません。 ●LED光源にはバラストがあるため、同じ型名の商品であっても発光色、明るさが異なる場合がございますのでご了承ください。  
 ●仕様など交換・改造のため、予告なく変更することがあります。 ●本製品は入切スイッチが取り付けられています。壁に入切スイッチがある場所でご使用ください。  
 ●取扱説明書に使用されているイラストと実際の商品は一部異なる場合があります。  
 ●この製品を使用できるのは日本国内のみで、海外では使用できません。(This unit can not be used in foreign countries as designed for Japan only)

### 安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに、必ず保存してください。

<b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
<b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を示します。(物的損害とは、家屋・家財・家畜・ペット等にかかわる拡大損害を示します。)
図記号の意味と例	
	○は、「してはいけないこと」を意味しています。具体的な禁止内容は、○の中や近くに絵や文章で示します。(左図の場合は、「分解禁止」を示します。)
	●は、「必ずすること」を意味しています。具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示します。(左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を示します。)

### 取り付けかた

既存の蛍光灯を取り外し、本製品をそのまま取り付けてください。その際必ず電源を切ってください。



本製品に付いている保護キャップは使用時取り外し、廃棄の際は、各自治体の廃棄区分に従ってください。

保護キャップ

<b>警告</b>	金属部に巻かれている感電防止シートは絶対にはずさない。感電するおそれがあります。
-----------	--

#### ご注意

- 2灯用照明器具の場合、2灯共に本製品を取り付けてください。また、他社の製品と混在はできません。必ず2灯同時に交換してください。
- 2灯式照明器具でご使用になる際に製品の向きをそろえて取り付けてください。製品の向きがそろっていない場合、点灯のタイミングに誤差がでます。

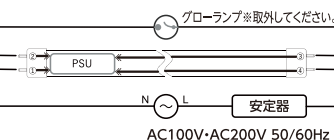
左図のように印刷部分をそろえて取り付けてください。

- 従来の直管形照明【グロースター方式、ラピッドスタート方式、インバーター(電子式)】に使用可能です。
- ※器具の種類によっては明るさが異なる場合があります。
- 片側端子をソケットに挿入した状態で、もう一方の端子部分に触れないでください。感電の恐れがあります。
- 片側端子をソケットに挿入した状態で、もう一方の端子部分を照明器具枠などの金属部に触れさせないでください。感電の恐れがあります。
- 本製品を取付け、取外す際は2名以上で行い、転倒には十分ご注意ください。
- 安定器の経年変化(内部劣化)により、不点灯、チラツキ、照度不足が発生する場合があります。その場合、電源直結工事をご使用いただけます。
- 商用電源AC直結(AC100/200V)でご使用になる場合、下記の正しい設置方法に従って接続してください。

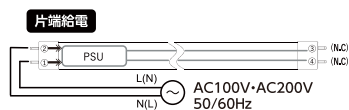
#### 商用電源AC直結(AC100/200V)の接続図

PSU:内蔵電池(LEDドライバー)  
 L:電源非接地側(黒または赤)  
 N:電源接地側(白または青)  
 N.C:接続なし

##### ① グロースター方式安定器(磁気式)



##### ② AC電源直結



**注意**  
 ●電源直結工事は、電気工事士の資格が必要です。  
 ●ランプ交換の際には必ず電源スイッチを切る。感電の原因になります。

### 警告

<b>禁止</b>	設置できない場所には取り付けない。 ●屋内用です。屋外への取付けは行わないでください。 ●照明器具や密閉に近い器具には設置しないでください。加熱の原因となる場合があります。 ●引火する危険性がある可燃物(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)には設置、点灯しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。 ●非常用照明器具及び誘導灯に使用しないでください。非常電源切り替え時に点灯しない場合があります。 ●照明器具(ソケット、安定器)で指定されたワット数以下であることを必ずご確認ください。加熱や発煙の原因となることがあります。 ●閉じんの多いところには、本製品を取り付けしないでください。加熱の原因となる場合があります。 ●入切スイッチなどの自動点灯装置や遅延点灯スイッチなどは点灯しない場合があります。 ●酸・塩・腐食性の腐食性物質(塩素、特殊なガスや粉塵の空間で使用しないでください。器具劣化による漏電・落下の原因になります。 ●湿スイッチのある回路に取り付けます。異常発熱時にすぐに電源を切るように必ず湿スイッチのある天井配線器具に取り付けてください。 ※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、ドワンジヤお客様相談室にお問い合わせください。
<b>使用禁止</b>	異常時(こげ臭い、発煙など)は電源を切り、使用を停止。 火災・感電の原因になります。
<b>ぬれ手禁止</b>	ぬれた手で、取り付け作業や取りはずし作業をしない。 感電の原因になります。
<b>水ぬれ禁止</b>	本体を水につけたり、水をかけたりして濡らさない。防水仕様にはなっていないため、浴室など湿気の多い場所や、常時温度が高い場所への設置はしない。 ショート・火災・感電の原因になります。
<b>禁止</b>	電源は交流100V/200V、周波数50Hz、60Hz以外で使用しない。 火災・感電の原因になります。 本体のすき間にピンや針金などの金属物等、異物を入れない。 感電・けがの原因になります。 室内専用なので、屋外では使用しない。 器具周囲温度-20℃~40℃の範囲内で使用してください。 火災・感電の原因になります。 ストップなど温度の高くなるものを本製品の近く・貴下に置かない。 火災・故障の原因になります。 可燃物を近づけない。 布や紙などの可燃物を近づけたりしないでください。
<b>分解禁止</b>	分解しない。また、修理技術者以外の人は修理しない。 火災・感電・けがの原因になります。修理は販売店またはドワンジヤお客様相談室(裏表紙参照)にご相談ください。
<b>指示</b>	調光機能のついた電源(壁スイッチなど)は使用することができないので、一般の入切スイッチに交換する。 火災・故障の原因になります。

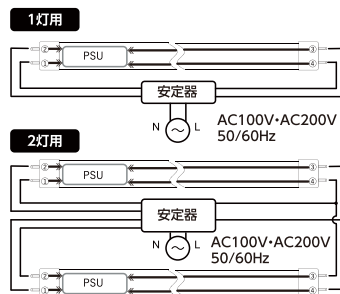
### 注意

<b>禁止</b>	点灯中や消灯直後は熱くなっているため器具に触れない。やけどの原因になることがあります。 ※本製品の交換は、照明器具の電源を切り10分程度放置した後、よく冷えていることを確認してから取り外してください。 本製品の一部分が破損した場合そのまま使用を続けず、また破損した部分に直接触れたりしない。 けがややけど、落下の原因になることがあります。 ものをぶつたり、衝撃をあてない。 本製品の落下による、けが・やけどの原因になります。 LED光源を直視しない。 目に悪影響を及ぼす原因になります。 ラジオやテレビなどの音響機器・映像機器を近くで使用しない。 雑音の原因になることがあります。使用可能な場合はできるだけ離して使用するようにしてください。 口金はまわさない。 破損やけがの原因になることがあります。
<b>指示</b>	天井の材質によっては、変色・変形することがあるので十分注意し、熱も持つ機器のため、変色・変形の原因になります。 設置して長期間使用すると、外部に異常がなくても内部の劣化は進行するので、点検する。 点検せずに使用を続けると、火災、落下による感電、けがの原因になります。 被照射物との距離は1m以上あける。 色あせ、変色の原因になります。 高温・直射日光・振動や衝撃のある場所は避ける。 器具劣化や破損の原因になります。 照明器具の引きひもを強くはいたり、本製品に絡ませない。 破損の原因となることがあります。 本製品を設置する際、アルミの放熱板が裏側(器具側)になるように取り付ける。

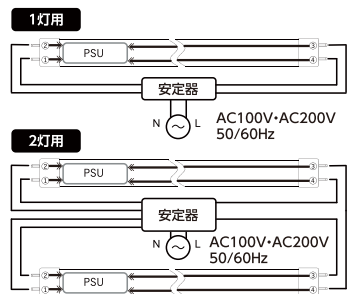
- 赤外線リモコンを採用した機器(テレビ、エアコンなど)の近くで点灯しますと、リモコンが誤作動することがあります。
- 国内の交流用蛍光灯規格に合わないものや照明器具が老化している場合は点灯しないことがあります。

### 取り付けかた

#### ③ ラピッドスタート式安定器(磁気式)



#### ④ インバーター式安定器(電子式)



- 直結工事は電気工事士の資格が必要です。必ず専門の電気工事業者に依頼してください。
- 直結工事を行う際は必ず電源スイッチを切ってください。
- 本製品の取付け、取外しの際は必ず電源スイッチを切ってください。

### お手入れのしかた

- 警告** お手入れの際は、安全のため電源を切り、通電していないことを確認する。  
 感電・火災・やけどの原因になります。

#### お手入れのしかた

明るく安全に使用していただくため、定期的(6か月に1回程度)清掃してください。ランプを清掃する際は、ランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。

#### 注意

- シンナー・ベンジンなど揮発性のものや、みがき粉、洗剤、たわし・スポンジのかたい面を使用してお手入れをおこなわない
- 殺虫剤などかけたりしない
- 破損・変色などの原因になります。