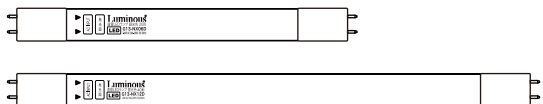


## 直管LEDランプ

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。

#### グロースタータ式専用 <工事不要>

その他(ラピッド式、インバータ・電子式)

の器具は、AC電源直結工事が必要です。

事前に点灯方式(安定器)をご確認ください。

#### もくじ

|              |       |
|--------------|-------|
| 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)<br>最大時 | 定格消費電力(W)<br>約 | 寸法(mm) 約 |          | 質量(g)<br>約 | 設計寿命(h)   |
|------------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|-----------|
|                  |                |                | 管長       | 最大径      |            |           |
| 20形<br>G13-NX06  | 1000           | 7 (AC100V)     | 580      | 29(管径28) | 95         | 40,000 ※1 |
| D(昼光色)<br>N(昼白色) |                |                |          |          |            |           |
| 40形<br>G13-NX12  | 2000           | 14 (AC100V)    | 1198     | 29(管径28) | 160        | 40,000 ※1 |
| D(昼光色)<br>N(昼白色) |                |                |          |          |            |           |

※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るため、安定器を使用しない、AC100Vを通過した場合の仕様を記載しております。

- LED光源など部品の交換は出来ません。
- LED光源にはバツキがあるため、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。
- 仕様などは改善・改良のため、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ありません。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

- ご使用になる前に、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。) |

### 警告

|  |              |   |
|--|--------------|---|
|  | <b>禁止</b>    | 設置できない場所には取り付けない。<br>●屋内用です。屋外への取付けは行わないでください。<br>●密閉形器具や密閉に近い器具には設置しないでください。加熱の原因となることがあります。<br>●引火する危険性がある周囲(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。<br>●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などに点灯しないことがあります。<br>●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。<br>●粉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。加熱の原因となることがあります。<br>●人感スイッチなどの自動点灯装置や遅れ消灯スイッチなどでは点灯しない場合があります。<br>●酸、硫黄などの腐食性雰囲気のあるところ、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。<br>●壁スイッチのある回路に取り付けます。異常発見時にすぐに電源を切れるように必ず壁スイッチのある天井配線器具に取り付けてください。<br>※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、ドウシ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、使用を停止する。<br>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。<br>感電の原因になります。  |
|  | <b>禁止</b>    | 電源は交流100-200V、周波数50Hz、60Hz以外で使用しない。<br>火災・感電の原因になります。<br>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。<br>感電・けがの原因になります。<br>室内専用なので、屋外では使用しない。<br>器具周囲温度-20℃～40℃の範囲内で使用してください。<br>火災・感電の原因になります。<br>ストーブなど温度の高くなるものを本製品の近く・真下に置かない。<br>火災・故障の原因になります。<br>可燃物を近づけない。<br>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。<br>火災・感電・けがの原因になります。修理は販売店またはドウシヤお客様相談室(裏表紙参照)にご相談ください。   |
|  | <b>水ぬれ禁止</b> | 本体を水につけたり、水をかけたりしてぬらさない。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。<br>ショート・火災・感電の原因になります。   |
|  | <b>指示</b>    | 取り付けや取りはずし、お手入れをするときは、必ず電源を切る。<br>感電・けがの原因になります。<br>取り換え作業時に金属の口金に触れない。<br>感電の恐れがあります。<br>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。<br>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。<br>※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外してください。<br>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。<br>けがややけど、落下の原因になることがあります。<br>ものをぶつけたり、衝撃をあたえない。<br>本製品の落下による、けが・やけどの原因になります。  |
|  | <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する。<br>光を発生し、熱も持つ機器のため、変色・変形の原因になります。<br>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。<br>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。<br>被照射物との距離は1m以上あける。<br>色あせ、変色の原因になります。<br>高温・直射日光・振動や衝撃のある場所は避ける。<br>器具劣化や破損の原因になります。<br>照明器具の引ききりもを強くはじいたり、本製品に絡ませない。<br>破損の原因となることがあります。<br>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。 |
|  | <b>禁止</b> | LED光源を直視しない。<br>目に悪影響を及ぼす原因になります。<br>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。<br>雑音の原因になることがあります。使用する場合はできるだけ離して使用するようしてください。<br>口金はまわさない。<br>破損やけがの原因になることがあります。  |

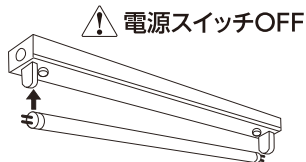
- 赤外線リモコンを採用した機器(テレビ、エアコンなど)の近くで点灯しますと、リモコンが誤作動することがあります。
- 国内の交流用蛍光灯規格に合わないものや照明器具が老朽化している場合は点灯しないことがあります。

# 取付け方

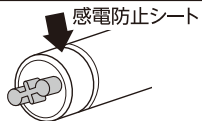
既存の蛍光灯を取り外し、本製品をそのまま取り付けてください。その際必ず電源を切ってください。

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> | <p>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。</p> |
|-----------|---|



## 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。

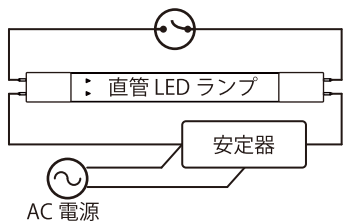


左図のように印刷部分をそろえて取り付けてください。

- 従来の直管形照明【グロースタート式】にご使用可能です。※器具の種類によっては明るさが異なる場合があります。【ラピッド式、インバータ・電子式】はAC電源(AC100-200V 50/60Hz)直結工事が必要です。
- 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。その場合は、AC電源直結工事をし、ご使用いただけます。
- AC電源(AC100-200V 50/60Hz)直結でご使用になる場合、必ず専門の電気工事業者に依頼してください。

### 1灯用

グロースタート



または

グロースタートを

**外す**

※グロースタートを取外した後付属の円形シールを貼りグロー取付穴を塞いでください。

### 注意

- 電源直結工事は、電気工事士の資格が必要です。必ず専門の業者に依頼してください。
- 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。

# 取付け方(グロースタート式以外)

【ラピッド式、インバータ・電子式】はAC電源(AC100-200V 50/60Hz)直結工事が必要です。

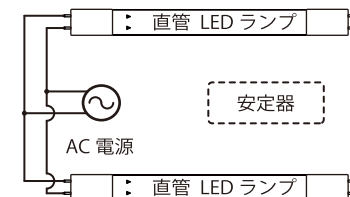
### 1灯用

< 片側給電方式 >



### 2灯用

< 片側給電方式 >



AC100-200V 50/60Hz 専用 ※DC(直流)では使用できません。

### 注意

- 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。