

# 電源内蔵タイプ(LED専用スターター付属) 直管LEDランプ取扱説明書

屋内用  
(屋外使用禁止)

|                                   |                                   |                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| LDF10SS・L/6/7 7<br>品番:06-4904     | LDF10SS・N/6/8 7<br>品番:06-4905     | LDF10SS・D/6/8 7<br>品番:06-4906   |
| LDF15SS・L/8/10 7<br>品番:06-4907    | LDF15SS・N/8/11 7<br>品番:06-4908    | LDF15SS・D/8/11 7<br>品番:06-4909  |
| LDF20SS・L/10/13 7<br>品番:06-4910   | LDF20SS・N/10/14 7<br>品番:06-4911   | LDF20SS・D/10/14 7<br>品番:06-4912 |
| LDF40SS・L/18/24 7<br>品番:06-4913   | LDF40SS・N/18/26 7<br>品番:06-4914   | LDF40SS・D/18/26 7<br>品番:06-4915 |
| LDF20SS・N/10/14 72P<br>品番:06-4916 | LDF20SS・D/10/14 72P<br>品番:06-4917 |                                 |



この工事は必ず工事店、電気店などの有資格者に依頼してください。  
一般の方の工事は禁止されています。

このたびは、お買い上げいただきありがとうございます。  
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
この説明書には、安全にお使いいただき事故を未然に防ぐための重要な注意事項と製品の  
取り扱い方を示しています。

## 安全上のご注意

- 安全にお使いいただくために  
ご使用前に、下記の問題が無いことをご確認ください。
  1. 器具に使用されていた蛍光灯は容易に取り外しができること。
  2. ソケットにゆるみやヒビなどの異常がないこと。
  3. 直管LEDランプ(当該商品)を容易に取り付けることができること。
  4. 必ず電源を切って作業してください。破損・感電の原因になります。

## 警告

- 取り付け、取り外しや清掃のときは、必ず電源を切る。(感電の原因)
- 明るさが調節できる調光機能のついた照明器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具では絶対使用しない。(破損や発煙の原因)
- 直流電源では絶対使用しない。(破損・発煙・点灯回路破損の原因)
- 紙や布でおおったり、燃えやすい物に近づけない。(火災・器具過熱の原因)
- 複数灯式器具に使用する場合は、通常の蛍光灯と直管LEDランプを併用しない。(過熱や火災の原因)

## 注意

- 器具で指定されたワット数以上のランプは使用しないでください。(短寿命の原因)
- 水滴がかかる状態、又は湿度の高い所での使用はしないでください。(破損・絶縁不良の原因)
- 物をぶつかけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損・けがの原因)
- 点灯中、又は消灯後しばらくはランプが熱いので触れないでください。(やけどの原因)
- ソケットに確実に取り付けてください。(ランプ落下の原因)

- 照明器具は長期間使用すると劣化が進み、そのまま使用すると安全上火災などの事故につながります。定期的に、プラグやコード・ソケットなどにひび割れ、変形、変色がないか、取付部にガタツキ、ゆるみなどがないか、こげくさい臭いや異常に熱くなっていないかなどを点検してください。
- 専用器具及び銅鉄式安定器のグロースター器具のみ直接使用が可能です。チラツキが発生した場合、あるいはラピッドスター器具、インバーター器具、電子スタート方式器具の場合には直接使用することができません。
- 人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できません。
- 複数灯式器具に使用する場合は、すべて同一の直管LEDランプに交換してください。
- 交流100V、周波数50/60Hz以外の電源では使用しないでください。LDF20シリーズとLDF40シリーズは、200Vも使用可。
- ランプ周囲温度が5℃～40℃の範囲で使用してください。
- ラジオやテレビなどの音響およ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。(雑音が入るときは、ランプから1m以上離してご使用ください。)
- 赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、機器が誤作動することがあります。
- 水洗いや分解・改造はしないでください。
- ランプを長く直視しないでください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 使用済みのランプは各自治体のルールに従い割らずに廃棄してください。

## 取り付け前のご注意

以下のような器具には使用できません。



調光機能付器具  
(100%点灯でも使用不可)



誘導灯  
非常用照明器具



直流電源

- このほかに使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況(リモコン機器のついた器具など)により使用できない場合があります。
- ご使用になられる照明器具の構造によっては、放熱不良で短寿命となることがあります。
- 密封器具でのご使用の場合、器具の大きさにより、使用できない場合や寿命が短くなる場合があります。
- LED素子には光色、明るさにバラつきがあるため、同じ型名の商品でも光色、明るさが異なることがありますので、ご了承ください。
- 周囲温度や点灯方向の違いにより明るさや色味が変化します。



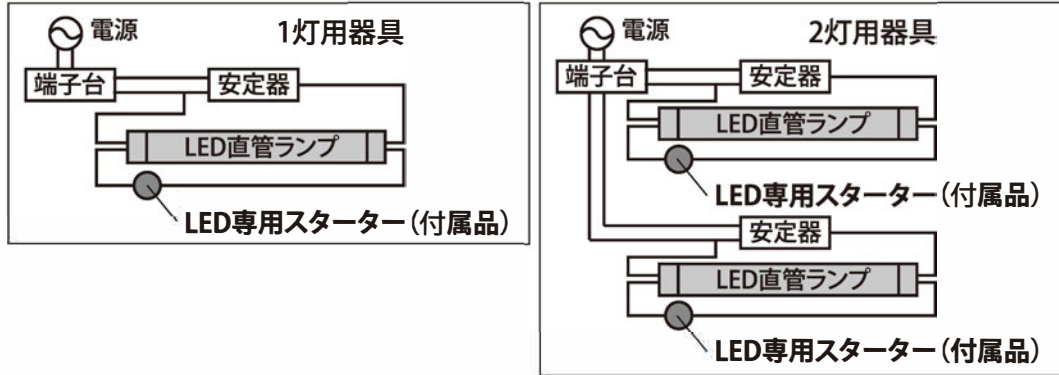
10年以上使用した照明器具は劣化が進んでいます。長期間使用した蛍光灯照明器具にそのまま直管LEDランプを装着し、さらに長期間使用するのは危険です。ランプだけを交換するのではなく、LED照明器具へ交換することをお勧めします。

ご使用の器具がグロースター方式であり、他の方式を併用していないことを器具メーカーに問い合わせ、LEDランプを使用できることを確認したうえで交換してください。

## 取付方法

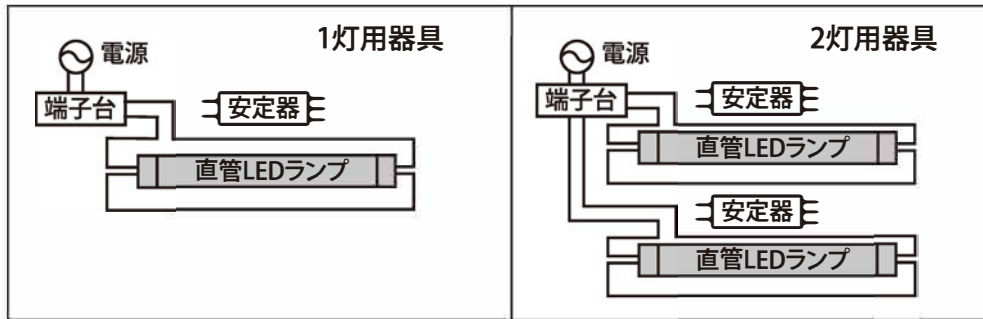
### グロースター器具に使用する場合

既存ランプをLEDランプに交換の際は、まず「安全上のご注意」にある「安全にお使いいただくために」の点検項目をご確認のうえ、取り付けられているグロースターを外して付属のLED専用スターターに交換し、点灯チェックを行ってください。



### グロースター器具以外に使用する場合

ラピッドスタート方式、インバーター(Hf)方式、電子スタート方式器具に使用する場合は、安定器を介さない配線にする必要があり、下図の配線工事を行ってください。



※上図の配線によりランプの取り付け方向がなくなります。どちらの方向でランプを取り付けてもドライバーへ電源が供給されます。

## 仕様

|    | 平均演色評価数*1 | 定格寿命(時間)*2 | 適応口金 |
|----|-----------|------------|------|
| 共通 | Ra 80     | 40000 h    | G13  |

\*1 平均演色評価数(Ra)とは、自然光(太陽光)で照らされたときと同じ状態で物の色が見える程度を示します。JISでは室内はRa80以上を推奨しています。

\*2 定格寿命とはあらかじめ設定した条件下での平均値です。使用条件により、寿命の長さは定格寿命と異なる場合がありますのでご承知ください。

|                                  | 寸法(mm) |      | 質量(g) | 定格入力電圧    | 周波数     | 定格消費電力(W) | 定格入力電流(mA)        | 全光束(ルーメン) | 固有エネルギー消費効率 | 光源色 |
|----------------------------------|--------|------|-------|-----------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----|
|                                  | 全長     | 外径   |       |           |         |           |                   |           |             |     |
| LDF10SS-L/6/77<br>品番:06-4904     | 330    | 28.0 | 74    | 100V      | 50/60Hz | 6.0       | 105               | 760       | 126.6 lm/W  | 電球色 |
| LDF10SS-N/6/87<br>品番:06-4905     |        |      |       |           |         |           |                   | 820       | 136.6 lm/W  | 昼白色 |
| LDF10SS-D/6/87<br>品番:06-4906     |        |      |       |           |         |           |                   | 810       | 135.0 lm/W  | 昼光色 |
| LDF15SS-L/8/107<br>品番:06-4907    | 436    | 28.0 | 93    | 100V      | 50/60Hz | 8.0       | 135               | 1020      | 127.5 lm/W  | 電球色 |
| LDF15SS-N/8/117<br>品番:06-4908    |        |      |       |           |         |           |                   | 1140      | 142.5 lm/W  | 昼白色 |
| LDF15SS-D/8/117<br>品番:06-4909    |        |      |       |           |         |           |                   | 1120      | 140.0 lm/W  | 昼光色 |
| LDF20SS-L/10/137<br>品番:06-4910   | 580    | 28.0 | 120   | 100V/200V | 50/60Hz | 10.0      | 100V:175/200V:112 | 1300      | 130.0 lm/W  | 電球色 |
| LDF20SS-N/10/147<br>品番:06-4911   |        |      |       |           |         |           |                   | 1480      | 148.0 lm/W  | 昼白色 |
| LDF20SS-D/10/147<br>品番:06-4912   |        |      |       |           |         |           |                   | 1420      | 142.0 lm/W  | 昼光色 |
| LDF40SS-L/18/247<br>品番:06-4913   | 1198   | 28.0 | 222   | 100V/200V | 50/60Hz | 18.0      | 100V:315/200V:196 | 2400      | 133.3 lm/W  | 電球色 |
| LDF40SS-N/18/267<br>品番:06-4914   |        |      |       |           |         |           |                   | 2640      | 146.6 lm/W  | 昼白色 |
| LDF40SS-D/18/267<br>品番:06-4915   |        |      |       |           |         |           |                   | 2600      | 144.4 lm/W  | 昼光色 |
| LDF20SS-N/10/1472P<br>品番:06-4916 | 580    | 28.0 | 120   | 100V/200V | 50/60Hz | 10.0      | 100V:175/200V:112 | 1480      | 148.0 lm/W  | 昼白色 |
| LDF20SS-D/10/1472P<br>品番:06-4917 |        |      |       |           |         |           |                   | 1420      | 142.0 lm/W  | 昼光色 |

OHM 株式会社 オーム電機  
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8  
<https://www.ohm-electric.co.jp>

製品に関するお問い合わせは **お客様相談室** へ  
●通話料無料 ●携帯・IP・公衆電話からは  
**0120-963-006 048-992-2735**  
電話受付 平日 9:00~17:00  
※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます