

# PHILIPS

## 取扱説明書

このたびはフィリップス蛍光灯型LEDをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

### 直管形LEDランプ MASTER LEDtube

#### 安全上のご注意：必ずお守りください

**警告** この表示を無視して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。

- 分解や改造をしない  
故障、火災の原因になります。
- 調光機能のついた器具や回路、非常灯、誘導灯には絶対に使用しない  
故障、発煙の原因になります。
- 高電圧で使用しない  
故障、発煙の原因になります。
- 取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切る  
感電の原因になります。
- 異常を感じた場合は速やかに電源を切る  
異常状態がおさまったことを確認し、販売店または弊社にご相談ください。

**注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性、および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- ものをぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしない  
故障、けがの原因になります。
- 点灯中や消灯直後はランプに触れない  
やけどの原因になります。
- 浴室等の湿気の多いところや、屋外等の水滴がかかる場所では使用しない  
故障の原因になります。
- 振動や衝撃のある場所では使用しない  
落下の原因になります。

#### 使用上のご注意

- 非常用照明器具および誘導灯には使用しないでください。
- 密閉型および密閉に近い器具には使用しないでください。
- 断熱施工器具（SB、SG1、SG形）には使用しないでください。
- 長期間ご使用の照明器具には使用しないでください。  
LEDランプより先に照明器具が寿命となります。  
そのまま使用しますと、ソケットの劣化によるランプの落下、電線劣化による器具焼損のおそれがあります。
- 調光はできません。  
調光器のついた回路や器具には絶対に使用しないでください。（100%点灯でも使用不可）

#### その他のご注意

- 赤外線リモコン方式のテレビ等の機器の近くで点灯すると、リモコンが誤作動する場合があります。
- 山間部、鉄筋建物等の電波の弱い地域でご使用する場合、ラジオやテレビ等の音響、映像機器に雑音が入ることがあります。（雑音が入る場合はランプから1m以上離してください）
- LEDには光のパラツキがあるため、同一品番でも商品ごと  
に発光色、明るさが異なる場合があります。

株式会社 フィリップスエレクトロニクスジャパン ライティング事業部

#### 仕様・定格

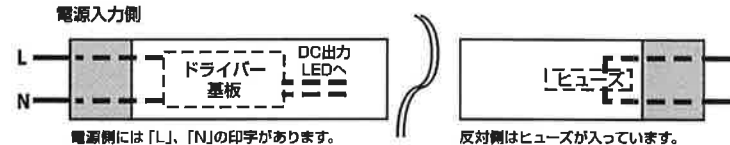
製品型番	MASTER LEDtube 680mm	MASTER LEDtube 1200mm
寸法	全長：595.5mm 径：28mm	全長：1212mm 径：28mm
質量	180g	360g
口金	G13	G13
定格消費電力	11W	22W
定格入力電圧	AC 100V-240V	AC 100V-240V
定格入力電流	122mA (100V) 51mA (240V)*	244mA (100V) 102mA (240V)*
周波数	50-60Hz	50-60Hz
全光束	1050lm	2100lm
定格寿命	50000h	50000h
平均演色評価数	Ra83	Ra83
動作環境温度	-30℃ ~ +45℃	-30℃ ~ +45℃

\*LEDの仕様変更に伴い、予告なしに変更する場合があります。



#### 内部構造

MASTER LEDtube はドライバー内蔵型の直管LEDです。  
AC入力直結にて動作します。  
両サイドのピンは独立しています。



#### 共通注意事項

●ご使用前に点灯用器具の点検を行って下さい。以下のような器具ではご使用にならないで下さい。

- スイッチを入れても点灯しないことがある
- プラグ、コード、本体を動かすと点滅する
- プラグ、コード、本体が異常に熱い
- 点灯するとブレーカーが動作する事がある
- 焦げ臭いにおいがする
- ひび割れ、変形、錆、ガタツキなどがある
- 購入後10年以上経過している

また、ランプに異常がなくとも、点灯用器具の点検は必ず年に一度は実施して下さい。尚、点灯用器具の交換は、販売店（工事店）またはメーカーへご相談下さい。点検せずに使い続けるとまれに感電、火災の原因になる場合があります。

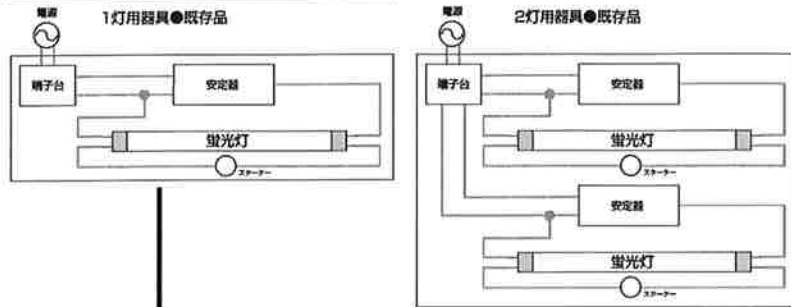
ランプの誤った使用方法や適合しない照明器具および点灯装置でのご使用に伴う一切の事故、故障の責任は負いかねます。ご不明な点は弊社または弊社代理店までおたずね下さい。

株式会社 フィリップスエレクトロニクスジャパン ライティング事業部

〒108-8607 東京都港区港南2-13-37 TEL 03-3740-5158

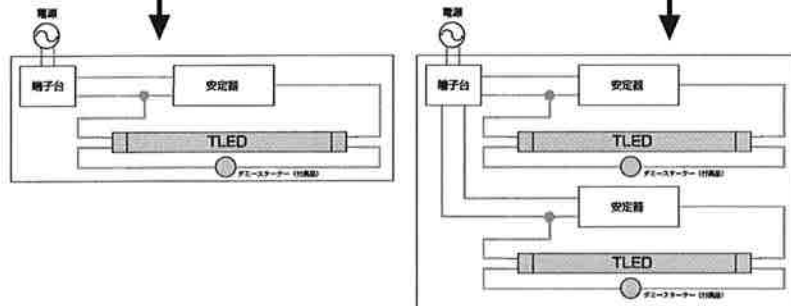
### 既存のグロースター器具に使用する場合

**注意** 必ず電源を切ってください。破損、感電の原因になります。



#### 1. 最初にご確認ください。

既存ランプをLEDランプに、グロースターを付属のダミースターターに交換し、点灯チェックをおこなってください。  
ランプ極性はありません。  
既存器具にてご使用になれますが、器具によってはチラツキが発生する場合があります。



#### 2. チラツキが発生する場合は 右図工事例を参照に配線工事をおこなってください。

**注意** この工事は必ず工事店・電気店等の有資格者に依頼してください。一般の方の電線工事は禁止されています。

- \*誤って取り付けた場合、安全機能によりTLED管内のヒューズが飛び、TLED本体が点灯しなくなります。
- \*万が一誤配線をしますとLEDランプが破損しますので、ご注意ください。
- \*高力電源安定器との組み合わせでは入力電流が増えるので、力率改善キャパシターを切開いたく場合があります。

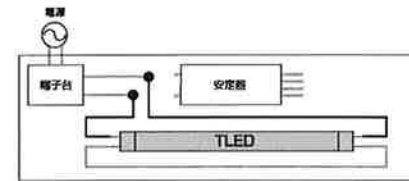
### 既存のグロースター以外の器具に使用する場合

**注意** 必ず電源を切ってください。破損、感電の原因になります。  
この工事は必ず工事店、電気店等の有資格者に依頼してください。一般の方の電線工事は禁止されています。

- \*誤って取り付けた場合、安全機能によりTLED管内のヒューズが飛び、TLED本体が点灯しなくなります。
- \*万が一誤配線をしますとLEDランプが破損しますので、ご注意ください。

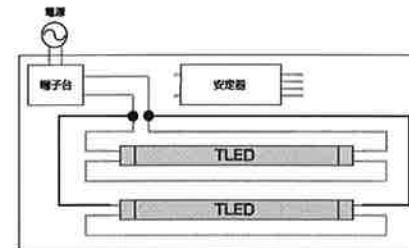
### ラビットスタート方式、インバーター(Hf)方式、電子スタート方式器具に使用する場合 下記の配線工事を行ってください。

#### 工事例 (1灯用器具)



上記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L,Nが供給されます。

#### 工事例 (2灯用器具)



上記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L,Nが供給されます。

ランプの誤った使用方法や適合しない照明器具および点灯装置でのご使用に伴う一切の事故、故障の責任は負いかねます。ご不明な点は弊社または弊社代理店までおたずね下さい。

株式会社 フィリップスエレクトロニクスジャパン ライティング事業部  
〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 TEL 03-3740-5156