



プライム・スターからの全く新しいご提案

工事のいらないLED蛍光灯

# LEDUAL リデュアル

手軽さNo.1。

工事不要LEDはLEDUALで。

HFインバーター方式

グロースター方式

ラピッドスター方式

全ての蛍光灯が工事不要で交換可能



PRIME STAR



安心の  
**2**年  
保証

2,000ルーメンの目に優しい色合い

## LEDUAL リデュアルの4つのポイント

- POINT 1** 工事不要であらゆる器具へ取付可能  
グロー/ラピッド/インバータに1本で対応。
- POINT 2** 直結工事でも取付可能  
安定器なしでも点灯可能。直結工事ですらなる省エネが可能に。
- POINT 3** 安定器の消費電力を低減  
安定器の消費電力を1~3Wに抑え省エネ効果UP。
- POINT 4** 高い信頼性  
第三者検査機関 (JET) で安全性が立証された製品です。

※一部の器具で使用できない場合があります。※LEDUALは株式会社ティーネットの商標です。

詳細な資料は弊社ホームページからダウンロード可能です。

# プライム・スターの3WAY方式！工事不要の直管40W形LED蛍光灯

## 蛍光灯形LED LEDUAL リデュアル 製品特長



### 工事不要のLED蛍光灯

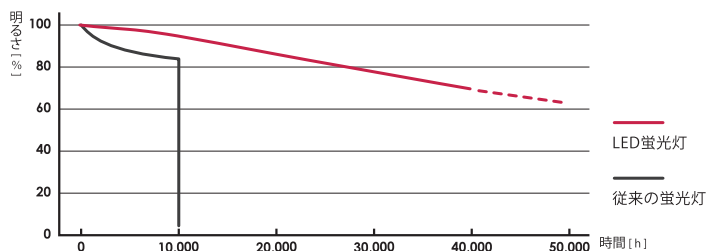
一般的にLED蛍光灯は設置工事が必要なため、本体購入費用の他に工事費用が別途必要でした。LEDUAL リデュアルはすべての点灯方式に対して工事不要のため、従来の蛍光灯ランプと同様に付け替えるだけでそのままお使いいただけます。

■ 対応安定器	他社製(直結専用)	他社製(工事不要)	LEDUAL(リデュアル)
グロースター方式	×	○	○
ラピッドスター方式	×	○	○
インバータ方式	×	×	○
直結方式	○	○	○

※一部器具に対応していない場合があります。別途取付工事が必要となりますので予めご了承ください。

### 40,000時間の長寿命ランプ

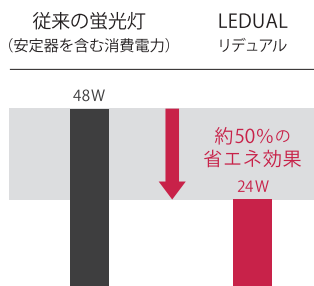
従来の蛍光灯 (FL・FLR管) の寿命約8,000時間に比べ約5倍、蛍光灯 (Hf管) の寿命12,000時間と比べ約3.3倍と、LED蛍光灯は定格寿命40,000時間の長寿命ランプです。取り替えの費用も削減します。



※定格寿命とは全光束が70%に低下するまでの時間です。

### 約50%の省エネ効果

従来の40W形蛍光灯 (安定器を含む) の消費電力約48Wに対し、LEDUAL リデュアル は消費電力24W。約50%の省エネ効果を発揮します。同時にCO2排出量も約50%削減します。



※ご使用の安定器により消費電力は変わります。

### その他の特長

- 赤外線・紫外線をほとんど含まない光  
赤外線による熱がほとんどなく、紫外線に集まる虫も寄りにくくなります。
- オン/オフ 回数が多い場所でも安心  
頻繁にオン/オフを繰り返してもランプ寿命低下がありません。また、ちらつきが少ないのもLEDの特長です。
- 環境にやさしい素材  
水銀、環境有害物質を使用していません。本体はポリカーボネート、アルミ合金を使用しているので安全です。(万が一の際も割れて飛び散ることがありません)

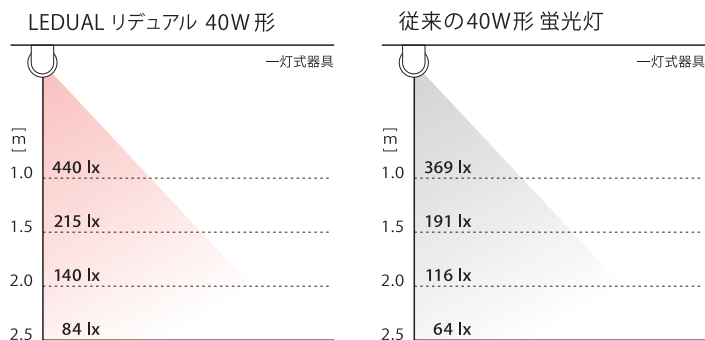
## 蛍光灯形LED LEDUAL リデュアル 40W形 製品仕様

[製品型番 MTO40BN-G13]

定格入力電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 ※2 (W)	定格寿命 ※3 (h)	直下照度 (lm/lx)	全光束 ※1 (lm)	寸法 (mm)	質量 (g)	口金	光源色 ※1 (K)	使用温度 ※4 (°C)	保存温度 ※4 (°C)
AC100/200/260V±15%	50/60	24	40,000	440	2,000	φ34×1,198	465	G13	5,000	-10°C～+40°C	-20°C～+60°C

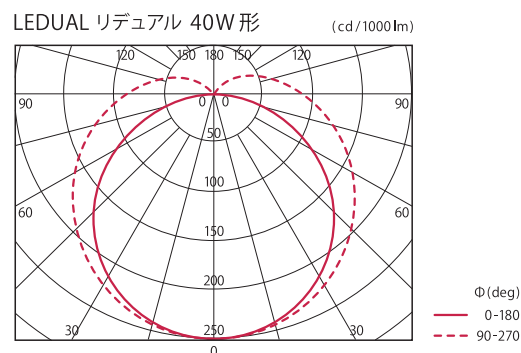
※1 LEDモジュールにより多少のばらつきがあります。 ※2 電源バイパス工事をしない場合、既存の安定器、インバータ部の消費電力が加わります。(製造メーカーによって異なります)  
※3 定格寿命とは全光束が70%に低下するまでの時間です。 ※4 屋内仕様ですので、水滴がかかったり結露する環境でのご使用はご遠慮ください。

### <明るさの比較>



※データは参考値です。

### <配光曲線>



▲ 蛍光灯用安定器をご使用になる場合、必ずご使用の器具でLED点灯テストを行ってください。

● 当製品は、工事の必要なくそのまま取り換えいただけますが、一部器具に対応していない場合があります。別途取付工事が必要となりますので予めご了承ください。 ● Hf管(管径28mm / 長さ1198mm)をご使用の器具には設置できない場合があります。

■ 以下の器具には絶対に使用しないでください。

● 調光機能(明るさの調節機能)のついた器具 ● 断熱材施工器具 ● 定格入力電圧範囲外の器具

● 非常用照明器具、誘導灯器具(現在LEDの誘導灯・非常用照明器具での使用は消防法により認められておりません)

※ 器具・安定器の互換の問題による返品・交換に関しては、当社では一切責任を負いません。製品導入前に必ず事前調査・ランプの設置テストを行ってください。

販売およびお問合せ

プライム・スター株式会社

東京都港区赤坂5丁目5番9号明坂スバルビル7階

電話：03-6869-6606 FAX:03-6869-6607

[www.primestar.co.jp](http://www.primestar.co.jp)

(プライム・スターの販売店名)

このカタログの内容は2012年7月現在のものです。

