

全光束1800ルーメン、エネルギー消費効率100lm/wを実現

# LED照明管

直管蛍光灯型 LED照明器具

## 1 従来の蛍光灯器具が使える

従来の蛍光灯器具と互換性があるので、器具を買い換える必要がなくそのまま取り付けて使用可能です。AC100Vでも200Vでも使えます。

## 2 蛍光灯と同等以上の明るさ

40W型LED照明管は1800ルーメン以上、直下では蛍光灯と同等以上の明るさ。

## 3 低消費電力と省エネ効果

消費電力は40W型LED照明管で18W前後、蛍光管対比約55%省エネとなります。同時にCO<sub>2</sub>削減ができます。

## 4 長寿命設計

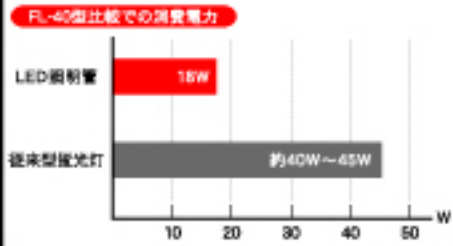
設計寿命は4万時間。蛍光灯と比較して3倍~4倍長持ち、明るさを保ちます。

## 5 地球にも、人にもやさしい

- 消費電力が少ないため大幅なCO<sub>2</sub>削減ができます。
- 有害な水銀は使用していません。
- 鉛フリー(半田に鉛を使用していません)。
- 外管はガラスではなくポリカーボネイトなので、安全設計(リサイクル可能)
- 紫外線や赤外線をほとんど含まないので食品、衣服、絵画にもやさしい設計です。

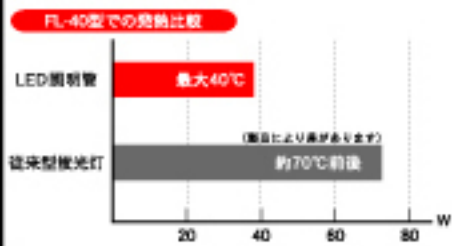
## 1 消費電力・50%以下に!

現在御使用の蛍光灯に比べ消費電力を1/2以下に節約できます。工場・店舗・オフィス・学校・病院などでの電気の使用量を大幅にダウンできます。



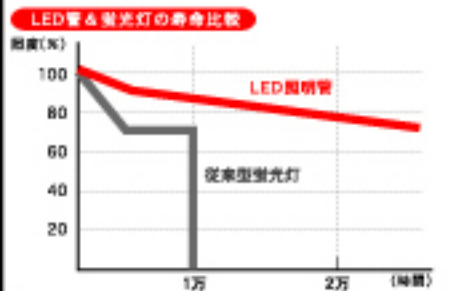
## 2 熱量の発生50%以下に!

従来型の蛍光灯と比べLEDの熱量発生は約1/2と少なく、室内の温度上昇を抑えることができます。冷房などにも効果的です。



## 3 寿命が長く手間いらず!

従来の蛍光灯は点灯し初めてから約6ヶ月程度で照度は30~40%減衰し、約1万時間で点灯しなくなります。LEDの場合は従来の倍、約4万時間程度にまで寿命が伸び取り替えるの手間を省きます。



## 4 蛍光灯器具にそのまま取り付け!

従来の蛍光灯と互換性がありますので、器具を買い換えずにそのまま取り付け使用することが出来ます。(グロースタート式はグローランプを外してください) ※インバーター方式、HF対応器具は使えません。配線工事をしてからの使用になります。

## 5 ポリカーボネイト使用で安心・安全!

従来の蛍光灯は中に水銀蒸気が入っているため割れると水銀蒸気が飛散しましたが、LED照明管は安全で割れにくい設計となっております。

## 直管蛍光灯型LED照明管仕様

TEXAのLED照明管は1800ルーメン、1W単位100ルーメンの高効率照明です。

●共通仕様	
使用環境	マイナス5℃~40℃ 屋内専用
対応器具	グロースタート1灯、2灯用 ラビットスタート1灯、2灯(安定器並列)
電源	AC100V/200V/220V(50Hz/60Hz)
口金仕様	G13
使用LED CHIP	豊田合成、CREE 他
色温度	5000-6000K
波長	紫外線フリー
照射角度	160度
PF(力率)	0.8~0.9
外表表面温度	平均値約40度(外気温25℃)
外装素材	ポリカーボネイト
製品保証	出荷2年間点灯保証(無償修理/交換)
安全対策	ヒューズ内蔵
生産国	中国または日本
設計寿命	約40000時間点灯 <small>※仕様は予告なく変更する場合があります。</small>



- インバーター方式の蛍光灯器具、ラビットスタート2灯用安定器並列1ヶ仕様の器具には取り付けられません。但し安定器(バラスト)の配線カット工事をするにより取付可能です。器具のタイプ判別、配線工事は電気工事店様にご相談下さい。
- 照度等の測定環境 AC100V 50Hz 室温25℃ 湿度50%

### 20型/40型LED照明管(クリア管点灯)



#### 商品一覧

製品	LED照明管(電源内蔵LED照明管)			
	40形 クリア管	40形 フロスト管	20形 クリア管	20形 フロスト管
外観サイズ	長さ1198mm(0~+0.5mm)直径30mm			
重量	約320g			
消費電力	18W±5%			
全光束	1800 lm±10%	1500 lm±10%	750 lm±10%	600 lm±10%
照度(直下2.0m)	135 lux±10%	115 lux±10%	55 lux±10%	47 lux±10%
エネルギー消費効率	100 lm/w±10%	83 lm/w±10%	90 lm/w±10%	75 lm/w±10%

※仕様は予告なく変更する場合があります。

## 仮設現場用 モバイルタイプ20形LED照明管

AC電源がない場所でLED照明管を点灯させるシステムです。

- 電源内蔵なので直接電源供給ができる(=器具不要)
- 低消費電力(20形LEDで約8W)なので電池駆動が効果的
- 外装がプラスチックなので壊れにくい

防滴キャップ付にすることで屋外での使用が可能です。

- ・照明器具なしでそのまま使える。
- ・外装はポリカーボネイト製、軽量で割れにくく、取扱いが容易です。
- ・小型軽量なので持ち運びが容易です。

大容量リチウムポリマーにより電源補給

- ・携帯電話に使われているリチウムポリマー採用
- ・小型軽量なため持ち運びに便利です。
- ・電池の使用は500回充放電保証
- ・電池(DC12V)出力をコンバーターでAC100Vに変換してLED照明で使用します。
- ・5AHのバッテリーで20形LEDは連続4時間点灯

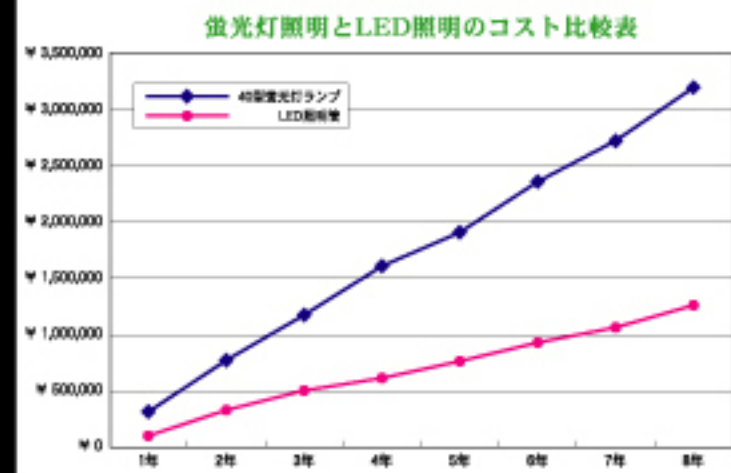
### 防滴キャップ付き20W形LED照明器具

※40形LED照明管仕様も可能です。



### 蛍光灯の代わりにLED照明を導入した場合 省エネ効果、CO<sub>2</sub>削減効果 (100本 8年間のシミュレーション)

電気料金比較	消費電力 (W)	基本料金 (円/kWh)	1日の使用時間 (時間)	1日の消費電力 (kWh)	1ヶ月の消費電力 (kWh)	1ヶ月の電気料金 (円)	1年間の電気料金 (円)	1年間のCO <sub>2</sub> 削減 (kg)
40型蛍光灯ランプ	45	¥20.0	12	54.0	1,620	¥32,400	¥388,800	8,262
LED照明管	18	¥20.0	12	21.6	648	¥12,960	¥155,520	3,306
電気料金削減	27	0	0	32.4	972	¥19,440	¥233,280	4,956



### 一 有限会社テクサー

〒309-1716 茨城県笠間市住吉935-6  
 Phone: 0296-70-5172  
 Fax: 0296-70-5173  
 E-mail: info@e-texa.com  
 HP: http://www.e-texa.com

