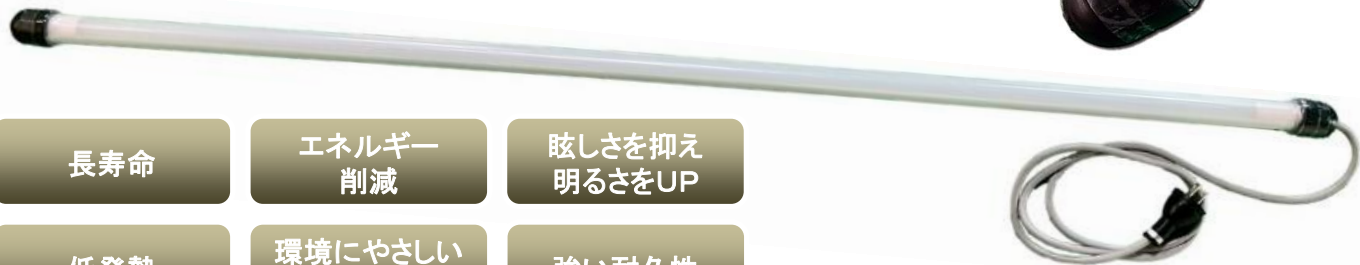


# 農業電照栽培用LEDランプ

## LB819-M015 (5000K)



長寿命

エネルギー削減

眩しさを抑え明るさをUP

低発熱

環境にやさしいランプ

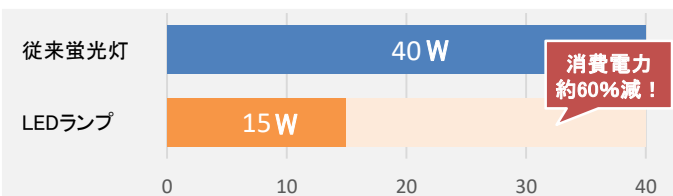
強い耐久性

POINT 1

### 従来の蛍光灯と同様の明るさで省電力

従来の蛍光灯と同じ明るさで眩しさを抑えた優しい光を実現。消費電力を約半分に抑えた省エネ設計で経済的。

#### 消費電力の比較



※データはあくまで目安であり、その値を保証するものではありません。

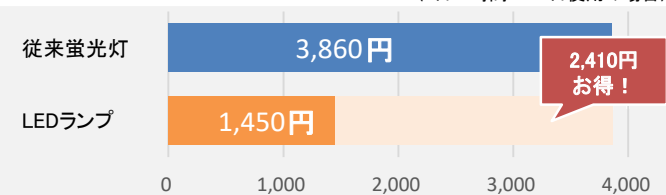
POINT 3

### 電気代がお得に

消費電浮き好き力を半分に抑えた省エネ設計なので月々の電気代がとってもお得になります。

#### 1本当たりの年間電気代比較

(1日12時間 365日使用の場合)



■電気料金参考単価: 22円/kwh ■W数×0.022×使用時間×使用日数で算出  
※データはあくまで目安であり、その値を保証するものではありません。

POINT 5

### 割れにくく、安心、安全

対衝撃性、対熱性、熱性の高い素材を使用し、軽量で割れにくいので、地震、火災時でも安全です。

POINT 7

### 虫が寄りつきにくい

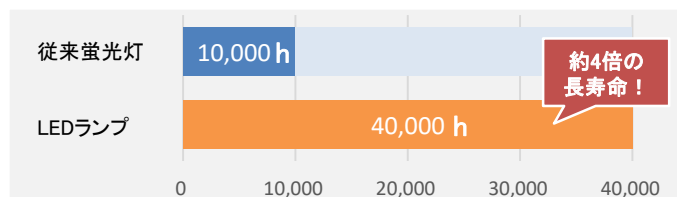
紫外線の放射がほとんどないため紫外線を好む昆虫の飛来を防ぐ効果があります。

POINT 2

### 40,000時間の長寿命

従来の蛍光灯の約4倍、約40,000時間の長寿命。一般的なオフィスで1日12時間点灯した場合約12年間ご使用いただけ、メンテナンスの手間も大幅に削減できます。

#### ランプ寿命比較



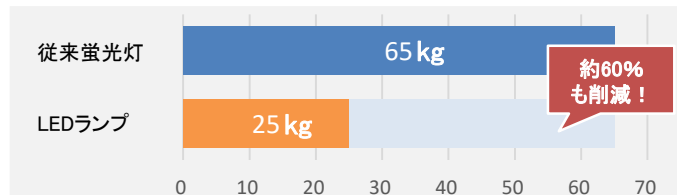
※データはあくまで目安であり、その値を保証するものではありません。

POINT 4

### CO2を大幅削減

従来型蛍光灯(40W)と比較して1日12時間点灯した場合、CO2排出量を1年間で約40kg削減できます。

#### 1本あたりのCO2年間排出量比較



※データはあくまで目安であり、その値を保証するものではありません。

POINT 6

### 商品(食品など)が変色しにくい

赤外線や紫外線放射がほとんどないため熱の発生を抑え、光源による商品(食品など)の変色や劣化を防ぎます。

POINT 8

### 有害物資を含まない

従来の照明に使用されている水銀などを使用していないため、一般廃棄物として処理することが可能です。

## ■直管型LEDランプ 寸法・質量

項目	定格	単位	備考
全長	1,250	mm	コード線含まず
発光部	11,46	mm	
管径	Φ26	mm	
質量	465	g	
コード	1,400	mm	ソケット頭含まず

## ■光学特性

項目	定格値	単位	備考
光源色	昼白色		
全光束	2,480	lm	
直下照度	595	lx	直下距離: 1m
色温度	4,800~5,200	k	

## ■電気的特性

入力電圧	AC 100~240V
入力電流	0.15~0.63A
周波数	50/60Hz
力率	0.935
消費電力	15W

※照明特性は、LED単体で個体差がありますのでこの値を保証するものではありません。

※定格値は代表値でありこの値を保証するものではありません。

## ■本製品使用上の周囲環境

項目	定格	単位	備考欄
動作温度範囲	-20~40	℃	製品単体での動作温度範囲
保存温度範囲	-20~60	℃	製品単体での保存温度範囲

## ■設計寿命 40,000時間 (Ta=25℃)

- ・表示寿命は設計寿命でありますのでこの値を保証するものではありません。
- ・表示寿命は使用される周囲温度環境およびLED個体のバランスにより変化します。
- ・上記に設計寿命時間は照度劣化30%(光束劣化による)になる時間であり、製品を保証するものではありません。

## ■設置方法


本ランプの設置については、以下の手順に従ってください。また配線付け替え工事は、電気工事士有資格者による施工が必要です。

- 1) 電源がOFFであることを確認してください。
- 2) ライト本体を、付属結束バンドで梁・プレス等に固定してください。
- 3) 電源をONし点灯確認を行ってください。

## ■ご使用上の注意

- ・周辺環境温度-20~40℃の範囲でご使用ください。誤作動・短寿命の原因となります。
- ・高温環境下で長時間使用すると、熱劣化により製品が変色することがあります。
- ・周辺環境湿度20~85%RH(結露しないこと)の範囲でご使用下さい。誤作動・短寿命の原因となります。
- ・本製品は、農業電照栽培用LED照明として製作されております。
- ・非常用照明、誘導灯を含む「特別用途」非常用照明及び誘導灯には使用しないで下さい。
- ・調光機能付き回路には使用しないでください。
- ・本製品は、塵埃の多い場所、潮風に直接さらされる場所、大気中に腐食性ガスが混入している場所での保管及び使用は避けてください。
- ・尚、長時間保管された場所には、使用前に電気的な特性等確認の上、ご使用ください。
- ・本製品の取り扱いには十分注意をお願いします。過度の衝撃を与えないで下さい。床などに落下させますと、管及び電源部の内部電子部品に変形または破損等が発生し、製品の外観及び電気的特性が異常なことがありますので、落下等の衝撃をあたえないようにして下さい。
- ・また、製品に異常を感じた場合も使用しないで下さい。
- ・本製品は、性質上温度変化により若干の伸縮が発生します。そのために、過度の温度変化により管に反りや接触不具合が発生する可能性があります。
- ・直射日光が当たるところや紫外線を発生する機器の側で長時間使用すると、紫外線の影響により外装被覆(フィルム)が黄変、硬化することがあります。黄変、硬化が認められた場合は、速やかに使用を中止し購入先にご相談ください。
- ・点灯中にLEDの発光部を長時間直視しないでください。目を傷める場合があります。
- ・粉じんの多い所でのご使用の場合はこまめに掃除をしてください。
- ・掃除の際は、柔らかい布で乾拭きして下さい。
- ・ベンジン、シンナー、アルコール等の溶剤及び洗剤などを使用すると、破損の原因となります。

### 取扱店

 株式会社かつらぎ産業  
和歌山県橋本市高野口町向島123-1  
Tel:0736-44-1501 Fax:0736-44-1502  
E-mail:mush@k-katsuragi.jp