

菊・イチゴ・大葉・植物長日処理 農業用LED電照灯

# NEXLIGHT BALL

植物専用LED電球 8.5W

ネクスライト ボール

## 植物開花生育調整用LED電照灯

### 2色の光をベストミックス

- 電照効率に優れた650-660nm赤色波長
- 夜間作業が簡単な圧倒的パワーの太陽光波長
- 光を上部に逃がさない理想のフォルム
- 8.5Wの省エネ設計

NL-B609-R63  
AC100-240V  
8.5W



1511

菊・イチゴ・長日植物等の電照電球としてご利用いただけます。

消費電力  
8.5W

口金サイズ  
E26

PSE  
認証

IP65  
相当

省エネ  
長寿命

### 低コストの光

光の価格を追及 最新LED素子

従来型白熱電球

ホー型蛍光灯

LED

消費電力  
最大約 **90** %削減

\*1 白熱電灯100W型とNEXLIGHT BALL 8.5Wとの比較

ムダ無く  
効率的

### 高効率の光

光の効率を追及

光を上にもらさないフォルム  
均等に照らす専用カバーレンズ

電球直下

**360mW/m<sup>2</sup>**

3m\*3m  
中央点

**190mW/m<sup>2</sup>**

いずれも h=1.5m単体直下 放射照度

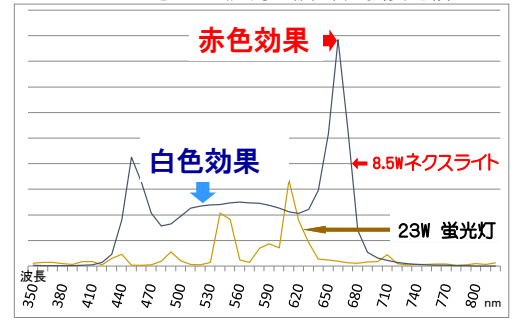
赤色LED  
白色LED

## 赤色LED & 白色LEDの2色で理想的な照射を実現

花芽分化の抑制に効果的な650~660nm波長を赤色に使用。  
夜間作業と樹勢維持・花芽分化抑制に高い効果を実現しました。

- 赤色効果: 花芽分化に効果の高い波長
- 白色効果: 夜間作業実現と電照効果の両立が可能

NEXLIGHTと23W蛍光灯 波長・光強度比較



省エネ  
長寿命

## 2色のLED素子がランニングコストを大幅に削減

LED素子の省電力と長寿命により電気代を大幅に削減

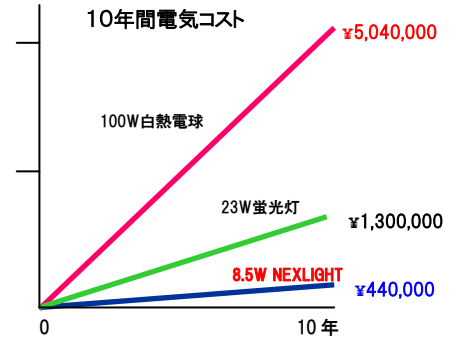
例 4500m<sup>2</sup>圃場 500灯10年間 7260時間点灯で...

100W 白熱電球 : ¥5,040,000-  
23W 農業用蛍光灯 : ¥1,300,000-  
8.5W NEXLIGHT BALL : ¥440,000-

10年間だと  
4,600,000円の差額

10年間の消耗電球・交換工賃は、含んでいません。

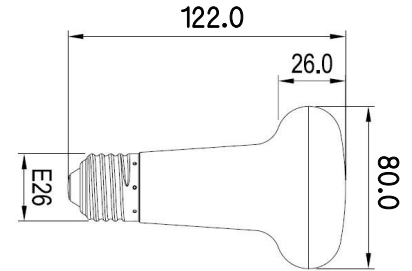
1) 中部電力タイムプラン 夜間電力のみ使用 ¥9.5-/KWh  
2) 白熱電球100W・蛍光灯23W・NEXLIGHTBALL8.5W計算



ムダ無く  
効率的

## 光をムダ無く使う専用フォルムが低電力高出力を実現

施設園芸専用開発した専用フロストカバーレンズ・ケース \*1  
専用カバーレンズが光を無駄なく均等に植物に照射。  
曇りレンズ仕様ですが93%以上の光透過率  
更に圃場上部や側面に光を逃しにくいフォルムは光を必要な  
場所に無駄なく利用します。



### ■NEXLIGHT BALL (植物開花調整・樹勢維持用 電照LED電球)

型式	消費電力 (W)	寸法 (L*W)	重量 (g)	放射照度*2 (mW/m <sup>2</sup> )	使用電源	口金
NL-B609-R80	8.5	122*80	150	380	交流100V 50/60Hz	E26

\*1 カバーレンズ、外形ケースは弊社専用商品です。  
\*2 放射照度は大学機関にて測定。1.5m直下測定。

#### 安全上の注意

警告	注意
<ul style="list-style-type: none"> <li>●紙や布などであったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災・器具過熱の原因)</li> <li>●調光機能のついた電球器具や回路には使用できません。(破損・発煙の原因)</li> <li>●非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯、HIDランプ器具などは絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)</li> <li>●直流電源では絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)</li> <li>●取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。(感電の原因)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損・ケガの原因)</li> <li>●点灯中や消灯後はしばらくはLED電球が熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)</li> <li>●水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損・絶縁不良の原因)</li> <li>●点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)</li> <li>●LED電球はソケットに確実に取付けてください。(落下の原因)</li> </ul>

#### ご使用上の注意

<ul style="list-style-type: none"> <li>●農業用植物照明以外の目的では絶対に使用しないでください。</li> <li>●水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。</li> <li>●水洗いや分解、改造はしないでください。LEDなどは交換できません。</li> <li>●壊れ消灯スイッチなどと組み合わせて使用できない場合があります。</li> <li>●LED電球周囲温度が0~40℃の範囲で使用してください。</li> <li>●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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●赤外線リモコンを採用した機器の近くで点灯すると、リモコンが誤動作することがあります。</li> <li>●安全上、LED電球を直視することはおやめください。</li> <li>●周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。</li> <li>●LED素子にはバラッキがあるため、同じ形名商品でも光色、明るさが異なる場合があります。</li> <li>●わずかに「ジー」という音がかかることがまれにありますが、異常ではありません。</li> <li>●屋内用、交流電源100V用です。</li> </ul>
---	--

#### お買い求めの前に以下の器具には使用しないでください

<ul style="list-style-type: none"> <li>●他メーカー植物照明用器具</li> <li>●調光機能のついた電球器具や回路(調光・電球の明るさを変える機能)(100%点灯も使用不可)</li> <li>●誘導灯・非常用照明器具</li> <li>●水銀灯、ナトリウムランプ、メタルハライドランプなどのHIDランプ器具</li> <li>●断熱材施工器具(SB、SG I、SG形表示器具)</li> <li>●密閉形器具や密閉に近い器具</li> <li>●リモコンのついた電球器具や回路</li> <li>●人感センサー、明るさセンサー付などの自動点灯器具</li> <li>●屋外、水滴がかかる場所にある器具</li> </ul>
---

#### カタログについてのご注意

製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。  
また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

## 有限会社 豊川温室 LED事業

〒441-1203 愛知県豊川市足山田町柴崎31-1  
TEL 0533-92-2525 FAX 0533-92-2526  
mail: info@toyokawa-onshitsu.com

2017/01/01