

農業用LED電照灯

NEXLIGHT BAR/R

ネクスライト バー/R

植物専用LED照明具

育苗用照明・植物工場用LED電照灯



R 育苗・生育
の実力!

抜群の苗生育力 理想的な2色照射を実現!

R 光合成と発芽促進に優れた650-660nm赤色波長

W 葉裏光合成と病害虫の防除・対候性アップの太陽光波長



八名井イージーファーム 様

【育苗照射 野菜種苗】



大竹園芸 様

【育苗照射 花卉苗】



奥飛驒ファーム 様

【苗生育】



豊橋技術科学大学 様

【リーフ生産設備 人工光源】

まだ自然光だけですか?
その有効性が実証され
すでに数多くの農家の
実圃場で利用されています。

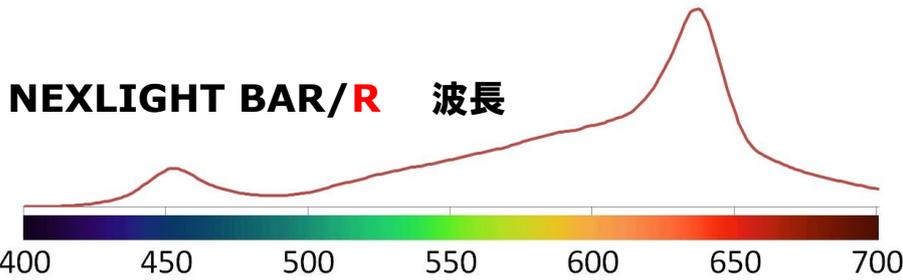
消費電力
30/60W

PSE
防水電源

TOYOKAWA ONSHITSU

R 育苗・生育 の実力!

NEXLIGHT BAR/Rの人気は多くの実証試験から導き出された高い効果にあります。生産現場の声をフィードバックすることを第一に考え、『NEXLIGHT』のもつ能力を引き出せるように様々な工夫が凝らされています。



NEXLIGHT BAR/R 特徴

光合成 ↑	光合成をおこなうクロロフィルの吸収ピークを 赤色LEDと白色LEDでダブルカバー 。白色LEDの採用により幅広い波長の光を与え光合成の能力を引き出します。光合成は赤色域、青色域の波長だけで行われているわけではありません。 緑色光は葉の裏側に届き、光飽和に達していない葉緑体の光合成を駆動させます。
作業効率 ↑ 病虫害 ↓	白色LEDを使うことによって太陽光に近い光環境を実現しています。夕暮時の作業性確保、さらに様々な波長が持つ特性(害虫駆除等)効果も期待できます。

光の効果

(赤枠内: NEXLIGHT/R)

赤色	光合成吸収:クロロフィルA (662) 光合成吸収:クロロフィルB (642) 発芽促進(660) 発芽赤:青=9:1 葉の展開、花芽の形成 <u>栄養成長に関与し成長方向へ</u>
緑色	葉の裏側葉緑体の光合成 <u>病害抵抗性を高める</u> 害虫の防除効果
青色	光合成吸収:クロロフィルA (430) 光合成吸収:クロロフィルB (453) 屈光性(青色光) 植物丈の抑制、葉が厚くなる作用 発色色素の発色促進作用 生殖成長に関与し抑制成長方向へ

注)上記効果は一般的参考データを表したものでありNEXLIGHTの効果を保証するものではありません。植物種や個体差によって様々な効果の違いがありますので波長による効果はご自身の判断と責任でご確認願います。

R これらの お客様に おすすめ

- ・ トマトやスイカ育苗・接木苗 育苗
- ・ 各種野菜 発芽育苗
- ・ 花壇苗 発芽育苗

各種育苗・補光

■NEXLIGHT BAR/R 育苗照明・植物工場用 農業用LED電照灯

型式	消費電力 (W)	寸法 (L*W*H)	重量 (Kg)	光子束密度 $\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sec}^{-1}$	使用電源	電源
NL-RW1260 R	60	1220*30*30	1.2	260	交流100V 50/60Hz	7'ロケット型
NL-RW1232 R	32	1220*30*30	1.2	130	交流100V 50/60Hz	7'ロケット型
NL-RW0632 R	32	610*30*30	0.7	130	交流100V 50/60Hz	7'ロケット型

安全上の注意

<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本体及び電源取付は専門電気工事業者に依頼、確実な固定・結線を行ってください。(落下・火災・器具過熱の原因) ● 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) ● 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) ● 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) ● 取付け、取外しや清掃の際は必ず電源を切ってください。(感電の原因) 	<p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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) ● 点灯中や消灯後しばらくはLED電球が本体及びドライバーは熱いので触れないでください。(ヤケドの原因) ● 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) ● 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) ● 本体及びドライバーの固定は確実に実施してください。(落下の原因)
---	---

ご使用上の注意

<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 水洗いや分解、改造はしないでください。LED素子の交換はできません。 ● 遅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。 ● 本体、ドライバー周囲温度が0~40℃の範囲で使用してください。 ● 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 安全上、LED照明を直視することはおやめください。 ● 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。 ● LED素子にはバラツキがあるため、同じ形名商品でも光色、明るさが異なる場合があります。 ● 「わずかにゴジーン」という音がすることがまれにありますが、異常ではありません。 ● 屋内用、交流電源100V専用です。
---	--

お買い求めの前に以下器具には使用しないでください

- 他メーカー植物照明用器具
- 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)
- 誘導灯・非常用照明器具
- 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
- 断熱材施工器具(SB、SG I、SG形表示器具)
- 密閉形器具や密閉に近い器具
- リモコンのついた電球器具や回路
- 人感センサー、明るさセンサー付などの自動点灯器具
- 屋外、水滴がかかる場所にある器具

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 愛知県豊川市足山町阿柴崎31-1
TEL 0533-92-2525 FAX 0533-92-2526
mail: info@toyokawa-onshitsu.com

2017/01/01