

光の力で病害虫や育苗にアプローチ 農業分野の省人化と減農薬、生産性向上に貢献 HotaluX が農業用照明市場に再参入

国内照明メーカーの株式会社ホタルクス(本社：東京都港区、代表取締役社長：山村修史)は、光の力で様々な農業の困り事にアプローチする農業用シリーズ 3 品種を、2023 年 9 月 13 日から順次発売いたします。

当社の農業事業の起点は、1965 年にまで遡ります。第 7 次南極観測隊が当時生野菜の入手が困難であった昭和基地にて、日本で初となる植物育成用蛍光灯「ビタルックス-A」を使用した野菜栽培が大成功となり、その後継続して使用されるきっかけになりました。

この度の 3 品種の発売を皮切りに、現代の農業分野の課題であるコスト抑制、省人化、減農薬、生産性向上解決に貢献し、我が国の食料自給率向上に寄与していきたいと考えております。

【商品情報・特長】

● **HotaluX AGRI-RED (赤色 LED 電球)**

春夏はイチゴやピーマンに多いアザミウマの忌避・冬場は日長延長効果で 1 台 2 役の効果を発揮。収穫量の安定性が期待できます。

1. アザミウマの忌避に最適な赤色波長を使用
2. 最適な赤色波長が冬場の電照効果も発揮し、ダブルの効果
3. 簡単に取り付け可能な電球タイプ
4. 既設ソケットがあれば工事不要、省電効果も享受

<概要>

型番 : LDA8AGRIRED-G/S
製品コード : 0615-6181
製品サイズ : 55 × 110mm
口金 : E26/25
質量 : 88g
設計寿命 : 40,000 時間
定格消費電力 : 7.5W



● HotaluX AGRI-UVB (UVB 直管ランプ)

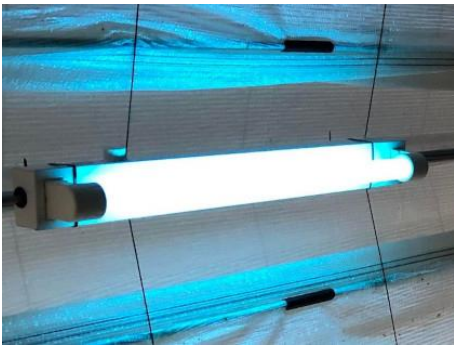
直管ライン光源による光ムラの軽減でうどんこ病発生抑制の効果向上が期待できます。

ライン光源という特徴から設置個数も少なく済み、経済的です。防水器具タイプも開発していますので、安心してご活用いただけます。

1. UVB 照射でうどんこ病の発生を抑制、省力化と減農薬に寄与
2. 広範囲に均等な照射を可能とするライン光源(直管形状)
3. 万が一割れても安心なガラス飛散防止加工
4. 天井空間スッキリ！作業や他設備の邪魔にならない

<概要>

| | |
|---------|-------------|
| 型番 | : GL32UVB |
| 製品コード | : 0611-9115 |
| 管径 | : 25.5mm |
| 全長 | : 1,198mm |
| 質量 | : 183g |
| 定格平均寿命 | : 3,000 時間 |
| 定格ランプ電力 | : 32W |



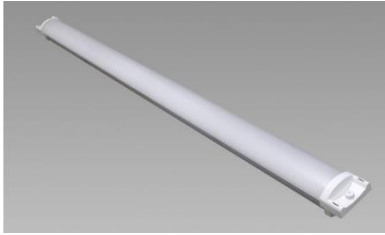
● HotaluX AGRI-PEARL WHITE(電照 LED ライトユニット)

広く使われている LED ライトユニットに比べ 620nm~660nm の波長域が多いので、日長延長に最適。設置個数が少なく済み、どこにでも吊り下げられます

1. 赤色波長域(620nm~660nm)を多く含む LED を採用
2. 設置個数少なく、広範囲に均等な照射を可能とするライン光源
3. 1.4kg と軽く、ワイヤーでどこでも吊下げ可能
4. 紫外線に強い筐体採用で、長期間の利用でも壊れにくい

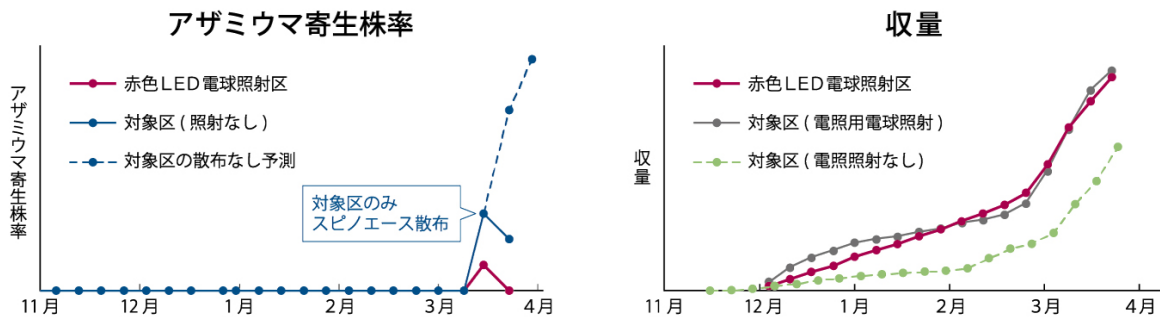
<概要>

| | |
|---------|------------------------|
| 型番 | : DLU45204(MP)/W-N8-FA |
| 製品コード | : 0643-8298 |
| 製品サイズ | : 1,278 × 78 × 63mm |
| 質量 | : 1.4kg |
| 光源 | : LED(4,000K) |
| モジュール寿命 | : 40,000 時間(光束維持率 85%) |
| 定格光束 | : 5,000lm |
| 定格消費電力 | : 31.9W |



【発売に先駆け、赤色 LED 電球を試用した有機農家での使用結果】

アザミウマの誘殺数と寄生株率を記したグラフから、赤色 LED 電球の効果は、点灯を開始した 11 月下旬以降ははっきりと現れたことが確認できます。11 月中旬よりハウス内でのアザミウマの誘殺数が急激に上がりつつありましたが、赤色 LED 電球の点灯を開始したのを機に誘殺数が激減しました。また、アザミウマの活動が活発になる 3 月以降、赤色 LED 電球の設置箇所における誘殺数と寄生株率は、対照区に比べ抑制効果が確認できました。また収量も増加傾向となっています。



<供試作物>イチゴ(おいcベリー) <試験圃場>土耕 <環境制御>加湿あり、窓管理あり

■会社概要

株式会社ホテルクスは NEC ライティングの全ての事業を引き継ぎ、2019 年 4 月 1 日に営業を開始しました。「照明+a」をキーワードとして、世の中の「安全・安心・快適」に寄与する商品・サービスを提供して参ります。

商号 : 株式会社ホテルクス

代表者 : 代表取締役社長 山村 修史

所在地 : 〒105-0014 東京都港区芝一丁目 11 番 11 号
住友不動産芝ビル

設立 : 2019 年 1 月

事業内容 : 各種光源、照明器具、その他光技術を利用した関連製品の設計、開発、製造及び販売

資本金 : 4 億円

URL : <https://www.hotalux.com/>

【本製品に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社ホテルクス お客様相談室

Tel : (0120) 52-3205

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ホテルクス 経営管理本部 広報担当

柳橋

Tel : (03) 6746-1550

E-Mail : hotalux-pr@dm.hotalux.com