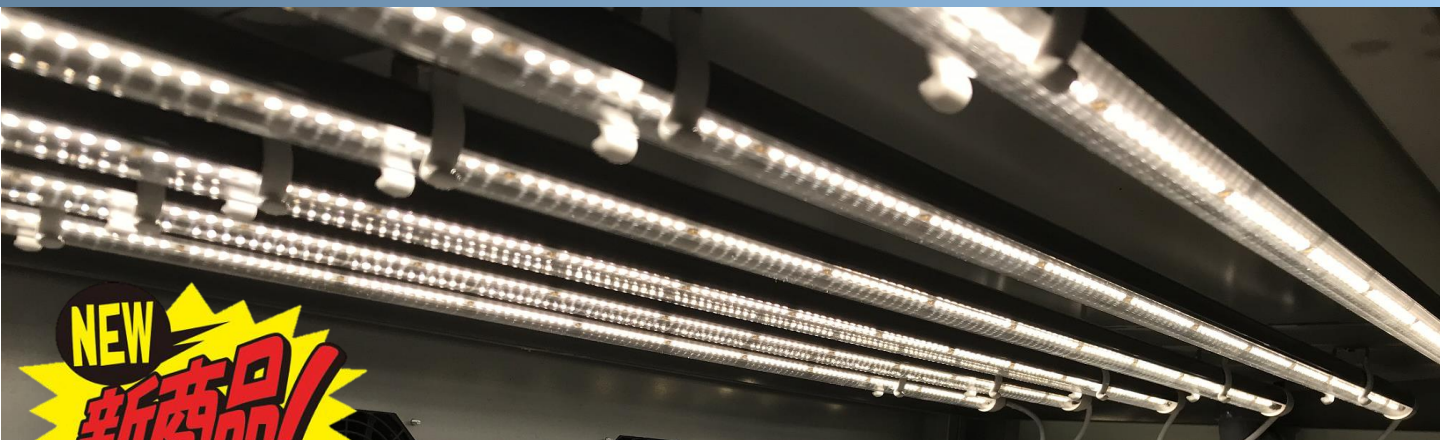


植物育成＋病害防除

ハイブリッドUVB-LED

本製品は、成長促進と生理障害・病害抑制が可能となる次世代型LEDです。



特 徴

育成光源＋病害防除 ハイブリッドLED

2種類の異なる光源の同時照射により成長促進及び、生理障害・病害抑制を可能とするハイブリッドLED。

栽培条件・環境に対応 可能なUVB混合比

閉鎖環境・施設環境のあらゆる栽培条件に対応可能なUVB混合比率3タイプをラインナップ。

防水性・紫外線透過性 を実現した特殊筐体

独自の防水技術によりIP65の性能を達成。紫外線透過率約93%を実現した特殊筐体。

効 果

生理障害抑制

UVBによりナス科の植物に発生する、生理障害（葉こぶ症）の発生を抑制。育苗の品質・歩留まりも向上。

病害抑制

UVBにより植物の病害抵抗性が向上、うどんこ病・糸状菌他の病害発生の抑制・防除・予防が可能。

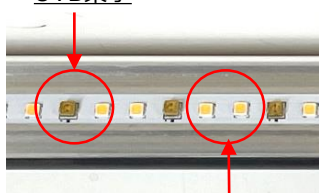
成長促進

太陽光波長に近い白色光源により、植物の成長促進と、栽培確認に最適な視認性の優れた光源。

特殊技術

1台のLED基盤に、異なる2種類の素子を配置

UVB素子



白色育成素子



生理障害（葉こぶ症）

UVB照射有



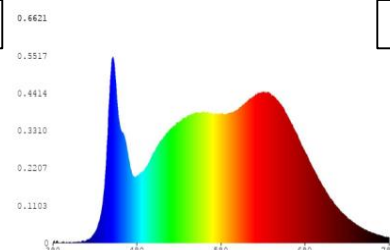
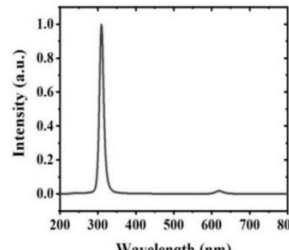
葉こぶ症発生なし

UVB照射無



葉こぶ症発生

製品仕様

項目	製品スペック
本体材質	アルミニウム / PMMA特殊樹脂
本体寸法 / 重量	L=1,200mm×Φ26mm / 約310g（※コード重量は含まず）
電源 / 給電方式	内蔵 / 両側給電（直列）・片側給電（並列）・G13口金（蛍光灯口金）
冷却方式	自然空冷
消費電力	約23W
定格電圧	AC100～240V（50Hz/60Hz）
連結数	最大20本、防水コネクター連結式
IP特性	IP65、金属気圧弁方式
使用温度範囲	-20℃～+45℃
使用湿度範囲	25%～100%
ピーク波長	305nm-310nm、660nm
照射角度	120°
色温度	4000K
演色性	Ra:95
設計寿命	約50,000h（※UVB 約25,000h）※製品保証値ではありません。
波長	白色波長  UVB波長 

注意事項

- 照射光には紫外線UVBの波長が含まれておりますので、目や皮膚などに影響を与える可能性があります。近接での直視や、長時間皮膚に光源をあてるようなことはお控えください。
- 植物体との設置距離・栽培面積等により、光源選定・灯数の調整が必要ですので、ご相談ください。

製品ラインナップ

製品名（※仮称）	植物育成＋病害防除用 ハイブリットUVB-LED器具
品番：KS-1102-UVB10	白色素子90%＋ UVB素子10%
品番：KS-1102-UVB20	白色素子80%＋ UVB素子20%
品番：KS-1102-UVB30	白色素子70%＋ UVB素子30%

【お問い合わせ先】

【販売元】



鋼板商事株式会社 建材事業部

〒141-0022 東京都品川区東五反田二丁目18番1号

大崎フォレストビルディング

TEL 03-4531-6883 / FAX 03-3280-8161

<http://www.kohanshoji.co.jp>