

考え抜かれた設計と
洗礼されたデザイン、

オフィス環境に植物育成 innovation を



YeV 光で夢・未来を照らす



植物と共に空間を引き立てる YeV の植物育成ライト

植物育成プランタースポットライト

近年、企業ブランド力や、デザイナーズオフィスなど高い人気を集めていて、心地よい空間づくりに観葉植物を設置することが多くなっています。

YeV では日の当たらないオフィス空間でも安心して植物育成を楽しめる、洗礼されたデザインの植物育成スポットライトを開発しました。



スタイリッシュなデザインでインテリアとしても空間を演出

植物育成プランタースタンドスポット

型番：YeV02SP

植物の上部より、光を放って、植物育成をサポートします、葉の鮮やかな色見と光合成で落ち着きのある、リフレッシュ空間を演出できるでしょう。

植物に直接挿し込むから場所もとらない

植物育成プランタースパイクスポット

型番：YeV01SP

プランター下部より、光を放って、植物の育成を助けるとともに、天井や壁面に木漏れ日を演出し、快適な空間づくりを楽しめます。



植物育成プランタースポット「3つ」のポイント



01 DESIGN シンプルで機能的なフォルム

輝度を抑えて、人と環境にやさしい、小さなボディ

スパイクスポットは下面からのアッパーライトとして、植物育成と空間演出が楽しめます。

スタンドスポットは上部からのダウンライトで、葉から放出される鮮やかな色で、落ち着いたリフレッシュ空間に寄与することになるでしょう。

WARMスポットライトは暖かみのある光で、やわらかい空間づくりと植物育成を助ける効果をもたらします。



02 PERFORMANCE 植物にやさしい光

コンパクトボディと指向性のある光

高出力で、輝度を抑えて、コンパクトの相反するコンセプトのもと、丁度良い機器が生まれました。

高出力は高輝度LEDの光を光学技術で、輝度を抑えるのは機器構成で、コンパクトは熱処理技術を用いております。



03 CUSTOMIZE さまざまな空間に合わせて

ハイスタンド、ロースタンド、スパイクのスポットライトの仕様の組合せが可能。

ハイスタンド、ロースタンド、スパイクのスポットライトの仕様があり、種々の植物に合わせて組換えることができます。

仕様 SPECIFICATION

商品名	プランタースタンドスポット	プランタースパイクスポット
本体サイズ	φ37×L90(mm)+アーム+H1800(H500)スタンド	φ37×L90(mm)+自在アーム+M4_L90スパイク
1m直下照度	400lx(照射距離700mm)/1灯あたりの中心	400lx(照射距離500mm)/1灯あたりの中心
消費電力	1.6W/1灯あたり	1.6W/1灯あたり
入力電力	AC100/200V(専用ACアダプター)	AC100/200V(専用ACアダプター)
スペクトル	フルスペクトル(可視光)	フルスペクトル(可視光)
推定寿命	20000時間	20000時間
主要材質	アルミ+SUS+樹脂	アルミ+SUS+樹脂
外観色	白色	白色

植物育成プランタースポットの光



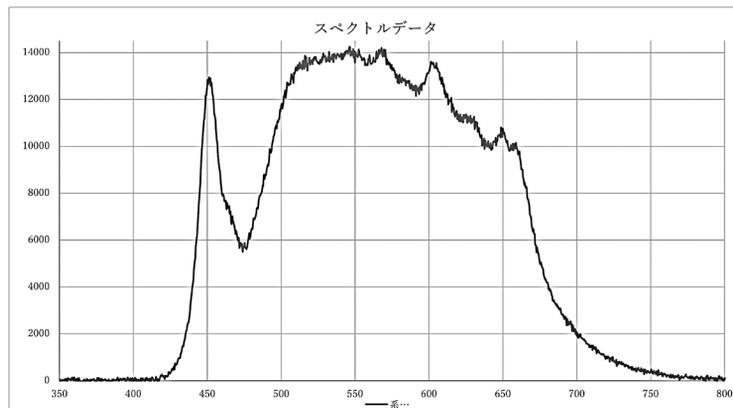
植物にある葉緑体の中では赤色と青色の光がより多く吸収されることでより盛んに光合成がおこなわれます。

YeVの植物育成プランタースポットライト

赤色：700nm / 青色：440nm

※ 植物工場などの栽培用LED 赤色：約660nm / 青色：約440nm

インテリア照明と育成ライトのベストマッチ



だから..



効率良く光合成がおこなわれます。

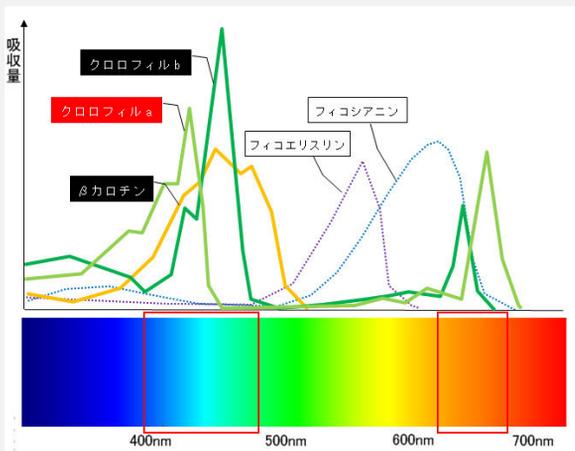


ビタミン・ミネラルなど露地栽培と同等に育れます。



紫外線 (UV) の放射量を増量。ビタミンCや抗酸化性も育れます。

植物の光合成 Photosynthesis



植物の光合成に必要なのは

640~690nm(赤色波長)、400~470nm(青色波長)の光。

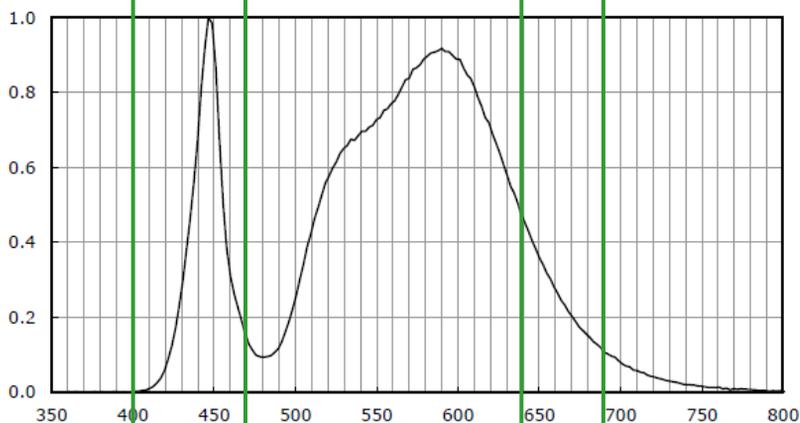
これらの光が最も効率的に吸収され、緑や黄色は反射します。私たちが見ている植物の清々しい緑は、実はこの緑です。緑はリラックス効果もあり、植栽を置くことで心地よい空間を作ることができます。本製品には緑や黄色といった良い波長も多く含まれております。

現在、YeVでは大学にご協力いただきながら研究を進め、より具体的な育成データの取得に取り組んでおります！

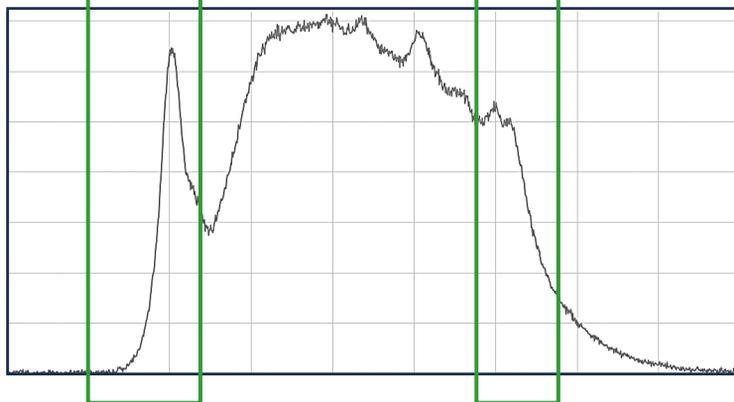
植物育成プランタースポットの波長

性能の比較

一般的な照明



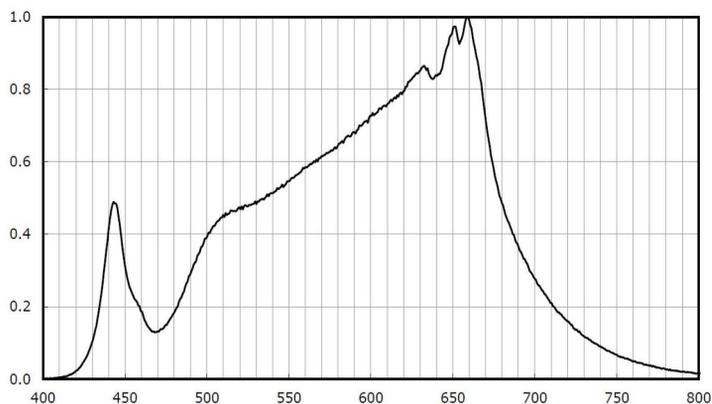
プランタースポット
ホワイトチップ



植物育成プランタースポットは、一般的な照明に比べ植物にとって必要な光がより多く含まれています。

YeVのプランタースポットライトには
ホワイトチップだけではなく、赤の波長がより強いオレンジチップもあり、
目的に合わせて自由に組み合わせが可能。

プランタースポット
オレンジチップ



設置のイメージ

これまで諦めていた日の当たらない場所にも、植物を提案できます。

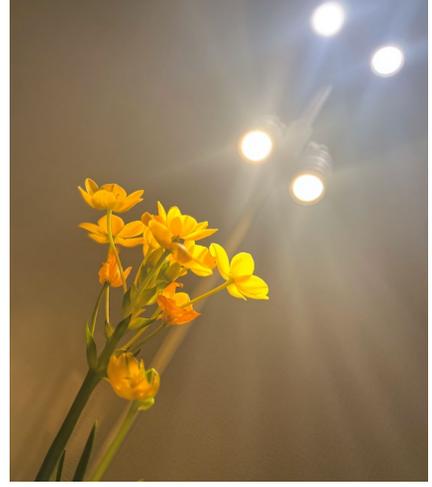


太陽光に代わる
植物を育成する光

植物がある
豊かな空間

空間演出の効果

光の届かない薄暗い空間
を明るくライトアップ！



植物のご提案の幅が **グ〜ン** と広がります！

光で夢・未来を照らす

<http://www.yev.jp>



個人のお客様はこちら



法人のお客様はこちら

