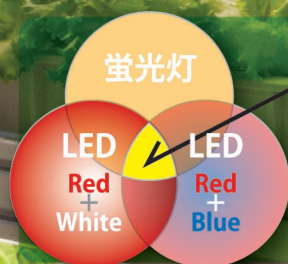


植物育成に最適な光環境を創る 「White LED Technology」の ご提案です。



植物工場では様々な種類の光源が使われています。その良いところだけをワンチップで実現しました。

白色で演色性に優れ、働く人の目の疲労感を軽減。ストレスの無い作業環境を提供します。



White LED

<ワンチップ構造>



基本
ホワイト

3:1

▶特長1: LED光源

- 光合成有効放射波長 (PAR:400~700nm) をフルカバー
- 赤色LEDを使わないため、
▷そこで「働く人」にストレスの無い環境
▷植物の状態確認がしやすい (高CRI)
- 遠赤外色 (Far Red, 700~800nm) を含め、
▷RとFRの適切な比率

▶特長2: “ヒカリレシピ”

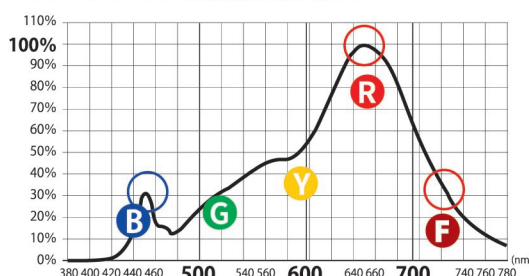
- RとBの比率を白色LEDでコントロール
(カスタマイズ環境作りが簡易)

▶特長3: 本体

1. AC-ICチップ採用で、電源、器具不要
2. 本体防水仕様 (IP66) 及び、防雨ケーブルコネクタ採用
3. 専用ブラケット、コネクタで取付、配線が簡易に行えます。



基本ホワイトLED波長分布図



製品仕様

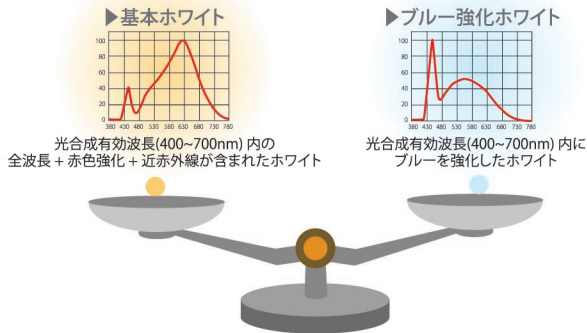
入力電圧	AC200V
消費電力	26W
照度	5,350lx (@0.2m)
PPFD	85 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (単体/ @0.2m)
演色評価数	>Ra95
サイズ	1,260mm/30mm/30mm
重さ	0.7kg
寿命	>60,000h (@25°C)

①既設照明がある場合は、照明器具を取り外し、新たに、専用ブラケットを使って取付けてください。②本LED照明は、安定器、電源は使用しませんので、直接AC200Vを結線してください。

“ヒカリレシピ”のご提案

光形態による植物の形態反応を考慮し、状況と目的に適した「植物の種類及び環境要因による“光”の環境条件を提案する」カスタムソリューションです。

<ヒカリレシピの基本概念>



“ヒカリレシピ”の適用例

栽培適正	播種・発芽	育苗	定植
重量重視	基本ホワイト	基本ホワイト	基本ホワイト
色付け	基本ホワイト	基本ホワイト	1:1
安定的な形態の重視	2:1	2:1	基本ホワイト
安定的な形態、重量の重視	3:1	3:1	3:1

栽培例

花、イチゴ → 基本ホワイト
ハーブ類 → 5:2

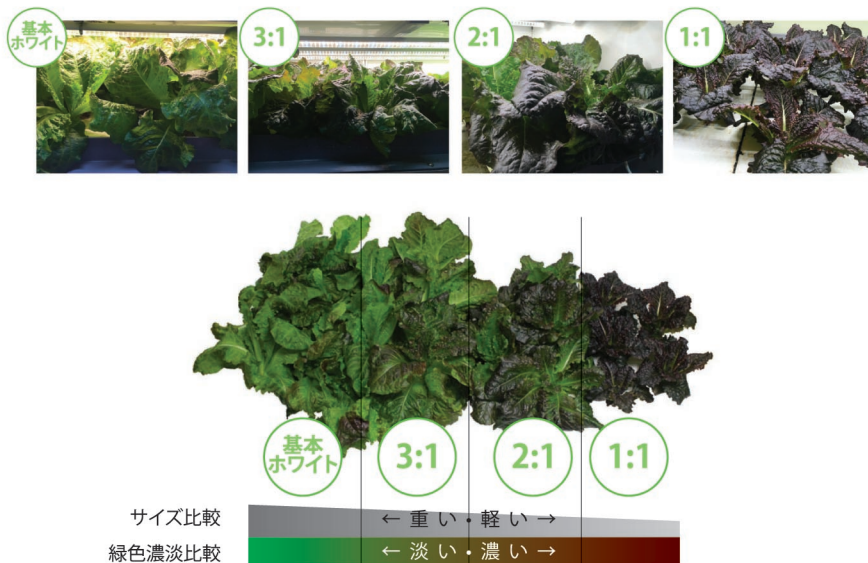
バターヘッドレタスの栽培例

※播種35日後



赤サンチュの栽培例

※播種35日後



製造

取扱窓口



URL: <http://futuregreen.co.kr/>



FutureLight フューチャーライト株式会社

URL: www.futurelight.co.jp URL: www.futurelight.co.kr

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-1-6 メゾンエル桜新町201 TEL.03-5969-8891 FAX.03-5969-8892