

# 新開発! 植物育成用LED

植物の品種・成長に合わせ8段階のスペクトル(波長)設定が可能  
近年の異常気象等における日照不足の解消にも対応

先行予約  
受付中!



様々な植物は、成長段階(発芽期/育苗期/育成期/開花期/結果期)において、異なる光質を必要とし、調整できない植物育成用LEDは、最適な光条件にあるとは言いがたいものです。

一般的な植物育成用LEDとは違って、弊社の製品は、調整可能スペクトル(波長)及び光量を考慮した、最も優れた植物育成用LEDで、完全に最適化された光質条件を達成できます。

スペクトル(波長)の可変で、植物の異なる成長期に必要なスペクトル(波長)と光量を提供し、最適化された成長効果を得られます。

## 《8段階スペクトル(波長)概要》



### ① 全紅

植物上部の成長を補助する  
(例: 野菜の葉、花)



### ② 紅 / 藍=9

イチゴ、トマト、ロメインレタス、大根、キュウリ、七実の木レタス等(多肉植物の成長)



### ③ 紅 / 藍=4

ロメインレタス、ニラ、もやし、野菜、レタス等(多肉植物の成長)



### ④ 紅 / 藍=2

オランダカイウ等の花卉類  
(多肉植物の成長)



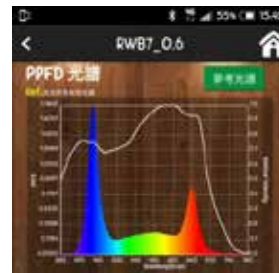
### ⑤ 全藍白

植物の下部(根っこ部分)の成長を促進する



### ⑥ 紅 / 藍=1

多肉植物の徒長の問題を解決し、大部分の植物の育苗下部(根っこ部分)の成長を促進する



### ⑦ 紅 / 藍=0.6



### ⑧ 紅 / 藍=0.4

## 操作方法・製品特性

### 1) 調整可能なスペクトル(波長)の操作方法

切り替えスイッチを使い、8段のスペクトル(波長)を変換可能。  
(①全赤→②赤/青=9→③赤/青=4→④赤/青=2→⑤全青白  
→⑥赤/青=1→⑦赤/青=0.6→⑧赤/青=0.4→①全赤)  
異なるスペクトル(波長) ON/OFF切り替え→2秒内。

※1つのスイッチを使い、2つ以上の調整可能なスペクトル(波長)植物育成用LED電球を制御できます。

### 2) スペクトル(波長)メモリー機能

いずれのスペクトル(波長)を30秒以上点灯し続けると自動的にメモリーできます。

消灯を5秒超えても再度点灯すると直ちに記憶されたスペクトルを点灯できます。

※スペクトル(波長)が同期できない場合、下記のように操作をすれば出荷当初の設定に戻ります。

※リセット: 点灯15~30秒の間に消灯し、2秒以内に再点灯すると出荷当初に設定した全赤光に戻ります。設定したスペクトル(波長)に切り替え30秒以上点灯し続けると再度メモリーの制御ができます。

## 主要諸元

仕様	植物育成用LED(屋内型)
消費電力	8W
定格電圧	AC100~240V (50Hz/60Hz)
使用環境温度	-20~50℃
寸法	φ65×115mm (口金 E26)
光源寿命	40,000時間 (保証期間2年)
希望小売価格	¥36,000(税抜)

※単一配線による連結可能。

お問い合わせ、ご用命はお気軽に!

**SPIRITS**  
スピリッツ株式会社

〒664-0837 兵庫県伊丹市北河原2-1-33 FAX 072-747-7248  
TEL **072-746-9850** ✉ spirits@bcc.bai.ne.jp  
担当者 宮内 090-5160-8881 浜崎 090-8233-2933