

植物成長管理用LED調光コントローラー

LED Controller

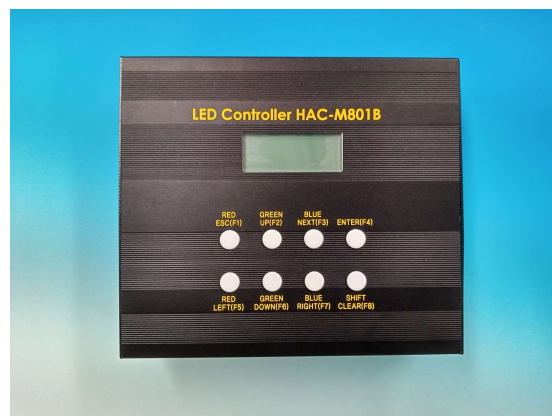
HAC-M801B

必要な波長を網羅、

高性能制御で植物の成長を最適化


製品専用のコントローラー

「LEDコントローラー」は、植物栽培用LED照明器具「収穫ACE」の発光調整を高度に管理できる
キーストーンテクノロジー製品専用のコントローラーです。
 植物の生長ステージに最適な光環境を提供し、効率的な栽培をサポートします。



※製品のデザインは、製造時期により異なる場合がございます。

制御機能

- ☺ コントローラー1台で最大10本の「収穫ACE」を制御可能
- ☺ 光合成速度を最大限に引き出すパルス点灯制御
- ☺ 3CH（RGB）独立調光機能
- ☺ 各CH独立して、1日に5回のON/OFF設定が可能なタイマー機能
- ☺ 光量の独立設定が可能

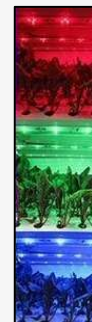
活用効果

- ☺ 植物全般の光合成促進
- ☺ 曇天時の光合成補光
- ☺ 徒長抑制
- ☺ 植物の成長ステージ加速
- ☺ 花芽分化促進
- ☺ 機能性成分増加



※旧デザイン

南極昭和基地でも使用されました。
 栽培に適さない土地でも新鮮な野菜が食べられます。



R（赤）G（緑）B（青）の3色独立調光が可能です。
 光の三原色を制御することで、光の色も自由自在です。

使用例

使用場面	説明
発芽	発芽初期に最適な光を提供
発芽抑制	発芽を抑制しつつ、植物の健康を維持
花芽形成	花芽形成を促進する光環境を作り出す
茎伸長	茎の健全な伸長を助ける光設定

植物成長管理用LED調光 「LEDコントローラー」

段階的に最適な光をご提供

超小型完全制御Cell型植物工場『LED菜園』、高機能性野菜生産LED栽培システム『AGRI-Oh!』、店産店消栽培システム『LED菜園 Mini』、店産店消栽培システム『LED菜園 ピッコロ』、卓上型栽培システム『LED 菜園 デスクトップ』には標準装備となっております。



標準装備された「LEDコントローラー」を使えば、多段式の水耕栽培装置であれば各段ごとに異なる植物を育てることもできます。

同じ植物でも段ごとに異なる成長段階で育てることが可能です。これにより、いつでも新鮮な野菜を収穫することができます。

植物の種類や成長段階に合わせた最適な光環境を提供し、健康で強い植物を育てることができます。



個別制御で多様な植物を育成



LEDコントローラーの仕様	
型名	HAC-M801B
外形寸法	幅224mm×奥行180mm×高さ68mm
重量	約1.56kg
対応発光色	赤 (R) / 緑 (G) / 青 (B)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	2W
制御方式	2W及びRS485

※製品の仕様や寸法などは、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

