

# ■ 植物育成用インテリジェントLED照明システム

## － LEDの光制御で最適な植物育成環境を －

植物栽培において重要な要素は、温度・湿度・水分・養分・二酸化炭素の他に、【光放射】が重要な物理的環境要素である。「第四の光」として脚光を浴びる、最先端のLED照明を使った人工光で光制御を最適化し、植物育成のための光環境を創る事が可能です。

一般的に、青色光(450nm)は生殖成長に關与し、赤色光(660nm)は光合成を促進し栄養成長に關与します。

よってPPFD（光合成有効光量子束密度）が高い光源で効率の良い植物育成＝成長速度のコントロールが可能です。

## － 製品特徴 －

- ・660nm(赤色)LED37個、450nm(青色)LED23個のレンズ付きで最大120Wのハイパワー
- ・赤色・青色、100段階の調光（混光）が可能
- ・日の出・日の入りを再現する自動運転モード、タイマー運転モード（最大8シーン）、時刻表示、動作温度モニター、当製品の複数台一括制御（シンクロ）機能等が付加

製品型式 TM-GL120SQ001

|        |                               |       |                    |
|--------|-------------------------------|-------|--------------------|
| 入力電圧   | AC100V-240V                   | その他機能 | 時刻表示               |
| 最大消費電力 | 120W                          |       | 動作温度モニター           |
| LED    | 660nm(赤色):37個 / 450nm(青色):23個 |       | 強制空冷ファン            |
| 調光     | 各色100段階調光                     |       | 自動運転モード(日の出・日の入り)  |
| タイマー   | 最大8シーン設定可能                    | 重量    | 約3.9kg             |
| 製品寸法   | 288 x 280 x 75mm              | 付属品   | 専用リモコン・電源ケーブル・吊り金具 |

