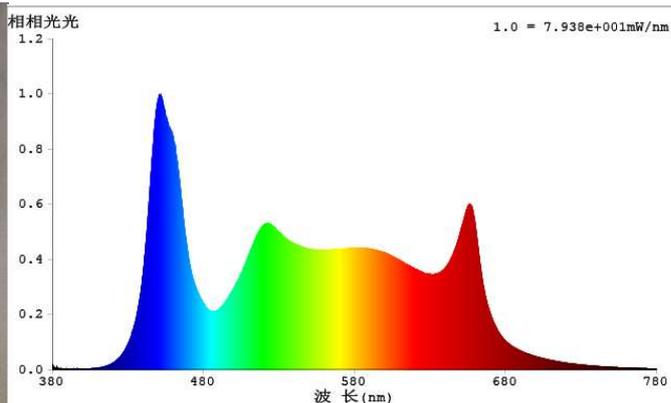
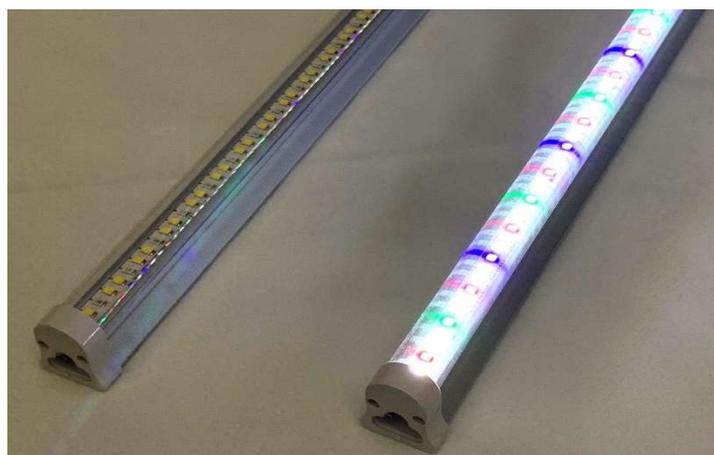


# Midori Terasu® 苗生産用一体型RGBW4色光源LED照明

特許番号7233781



スペクトルは果菜類育成用LED照明と同じで、光合成に有効な赤、緑、青の波長域にピーク波長があります。

## 【栽培に必要とするLED本数】

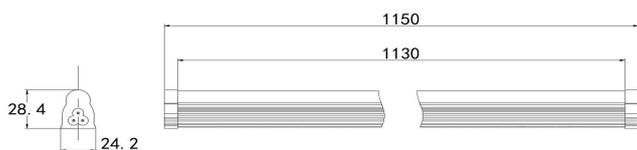
1棚にプラグトレイ4枚で育苗する場合はLED4本。1棚にプラグトレイ2枚で育苗する場合はLED3本

## 【特徴】

- ◆ プラグ苗生産に向き、株張りのある丈夫な苗ができる
- ◆ 棚高20cm1棚あたりLED3本使用で苗が高速で育ち、太陽光下と比べて栽培期間を3割～4割短縮できる
- ◆ 照射角度200度と広い照射角度で棚高20cmでも棚全体に均一な光量を照射
- ◆ 光質は赤、緑、青、白の4色光源の混色白色光(色温度6500K 演色Ra95)で視認性が良い
- ◆ 最新の発光効率の良いSMD2835型チップ216個を実装し、2500Lm(ルーメン)と明るい
- ◆ 苗生産棚の低い棚高でも邪魔にならないコンパクト設計。サイズ1150×28.4×24.2mm
- ◆ 省エネ設計 消費電力 18W
- ◆ 計算上電気代 1KWh27円、1日16時間照射として234円/月
- ◆ 電源内蔵型タイプでLED照明を4本まで直列つなぎができる。
- ◆ 弊社、植物栽培LED照明と連結ケーブル、差し込みケーブルは共通仕様
- ◆ 消費電力 115cmタイプ18W 定格寿命 約50000時間(約5年) (定格寿命は光源の初期の光束が70%まで減衰するまでの時間)
- ◆ 電子部品の中で寿命が短いアルミ電解コンデンサは日本製(ルビコン社など)を実装して長寿命化を実現
- ◆ 野菜苗、花苗に照射する場合、照射時間は1日あたり16時間～20時間が目安

(発芽促進を行う場合はRGBW光LED照明と別売りの遠赤外線LED照明との併用をお勧めします。)

## LEDサイズ



視認性が良い白色光のため、生育状態が確認でき、緑のピーク波長効果により、病害は、ほとんど発生しない

