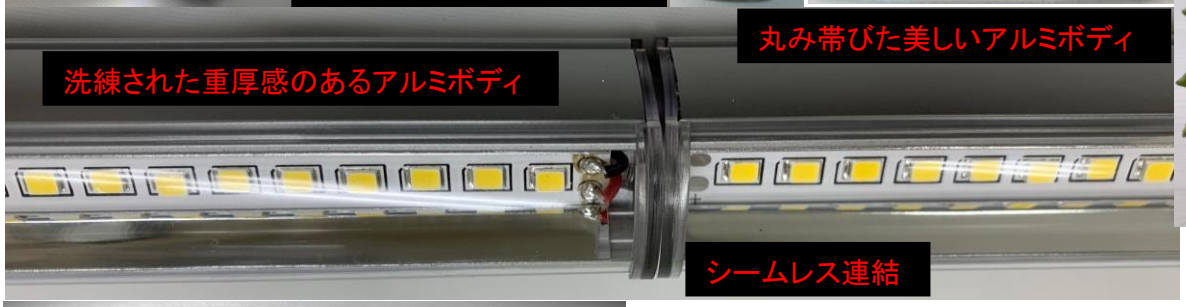
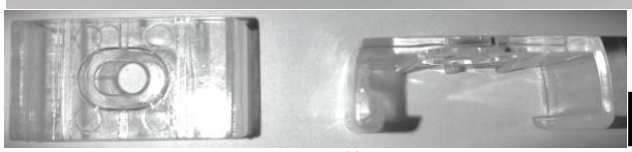
Midori Terasu® 省エネ型植物育成高輝度白色LED照明

（植物工場、店舗植物売り場棚下照明、苗生産者向け）

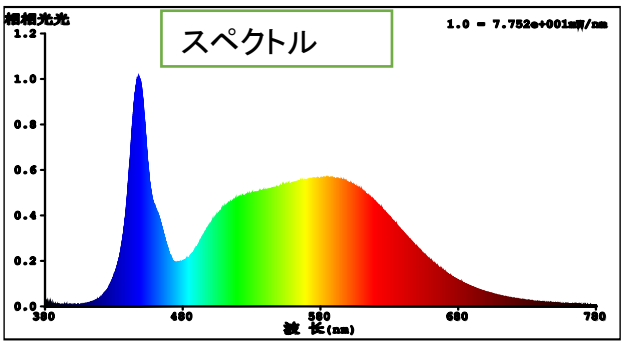


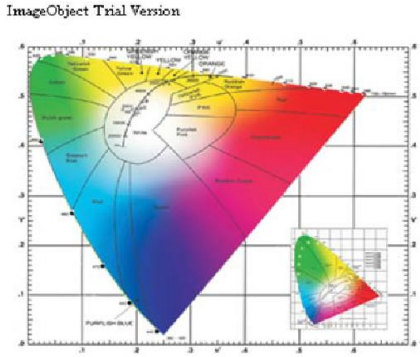


反射板：照明本体内蔵仕様　特許番号　5873067

- ◆ アルミ反射板でLEDの光を集約、光合成に必要な高い光量を実現（PPFD値15cm直下250μmol　3000Lm）
- ◆ 速い生育速度を実現。ハウス栽培より約30～40%栽培期間を短縮（例　トマト播種後約50日後で収穫）
- ◆ 光は一般照明と同じ白色光。5000K（ケルビン）
- ◆ 作業者の安全性を考慮し、電磁波ノイズを抑えた設計。（病院で使用するLED照明と同レベルの低ノイズ）（国際ノイズ規格のCISPR15に準拠）
- ◆ 反射板により横漏れする光が少なく、直視しないため、作業者に対し目に負担をかけません。
- ◆ 設計上の耐用年数5年（1日16時間点灯の場合）。設計上の標準使用期間6年。　製品メーカー保証3年
- ◆ 故障原因となる逆起電力開閉サージ電流回避回路設計。アルミ電解コンデンサ、バリスタなど基幹電子部品は高性能な日本製
- ◆ 照射範囲　　照射角50度　（目安として30cm直下で25cm幅を照射）棚板70cm×180cmの場合LED155cmｻｲｽﾞ3本が必要
- ◆ 栽培に要する照射時間　　目安として観葉植物8～12時間、野菜及び草花12～16時間
- ◆ 消費電力　115cmﾀｲﾌﾟ17W　75cmﾀｲﾌﾟ13W　超省エネ設計
- ◆ 計算上電気代　1KWh32円、1日16時間照射として　　115cmﾀｲﾌﾟ　270円/月　75cmﾀｲﾌﾟ206円
- ◆ サイズ　　115cmﾀｲﾌﾟ　L1150×W26×H28mm　　75cmﾀｲﾌﾟ　L750×W26×H28mm

Midori Terasu®LED照明は白色で明るく光合成に必要な明るさ（光強度）を十分に満たしています。





CIE
色度図・

Midori Terasu®は植物育成照明および人工照明栽培機器関連機器の弊社オリジナルブランドです。　*Japan Future Energy*