

植物育成・補光用LED

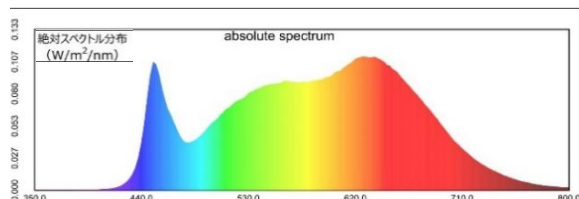
太陽光波長LED
TUNP-AG120-SUN23W



太陽光波長の可視光線領域である400nm～800nmを再現
光合成を促し植物が良く成長します

【製品波長特徴】

専用開発した超高輝度太陽光波長LEDチップは、光合成を行うクロロフィル(葉緑素)を活発にする波長の赤色(660nm)と青色(450nm)を含みながらも、さらに緑色と黄色(500nm～600nm)の波長も高次元に実現。太陽光に近い波長を白色LED(4000K)で実現しました。



育苗用赤青波長LED
TUNP-AG120-RB23W

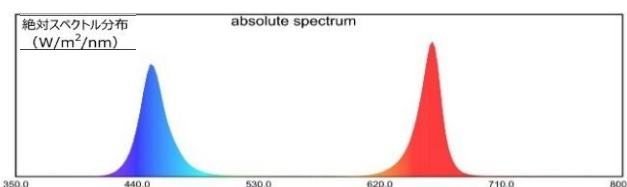


徒長を抑え葉や茎が揃い育つ
天候に左右されず歩留まりの
良い育苗へ

【製品波長特徴】

専用開発した超高輝度赤青LED。育苗時の成長に特化した効率のよい赤青ダブルチップLEDを搭載。超高輝度赤色LED(660nm)と超高輝度青色LED(450nm)の波長は育苗段階では有効な成長効果と、徒長を抑え茎や葉が揃い育つ効果を上げます。

特にウリ科(スイカ・メロンの育苗)大きな効果をあげます)



UV-B波長LED
TUNP-AG120-UVB100%-23W

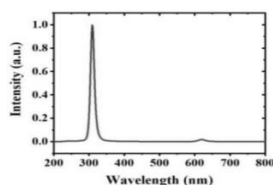
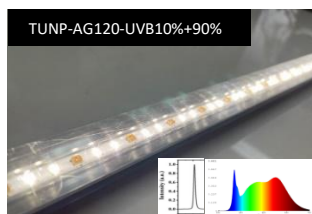
【製品波長特徴】

UV-B (305-310nm)

成層圏オゾンにより大部分が吸収され残りが地表に到達します。生物に大きな影響を与えます。太陽からの日射に占める割合は0.1%程度です。人工光だけの植物工場では育成や生理障害にUV-Bが効果を発揮することが証明されています。

UV-Bの照射量は素子数を増減することで変更が可能です。

下図のような太陽光波長とUV-B波長の混合もご用意。



害虫忌避LED



AgriBall Red/Green/Yellow/Blue

【製品波長特徴】

Red-赤色波長630nmによりアザミウマ類を対策。

Green-緑色波長520nmによりヨトウムシを対策。

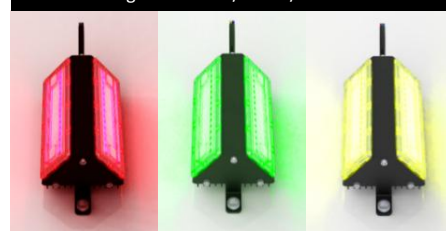
Yellow-黄色波長600nmにより夜蛾等を対策。

Blue-青色波長470nmによりハダニ・コナジラミ等を対策。

1台で半径15mを照らし、虫を寄せ付けません。

上図の吊り下げ式型と下図設置式型をご用意。

AgriGuard Red/Green/Yellow



※特殊製品のため性能向上を目的とした仕様変更を予告なくすることがあります。※金属気圧弁は特許申請中

※AgriBall-Red630-30W, AgriGuard-Red630-30Wは特許実施許諾済 特許6540944(特許権者: 静岡県、大阪府立環農水研)

Copyright 2021年度、JAPAN MAGNET INC & Youngho Kang all rights reserved