

aiSave ^{CCFL} FOR PLANT

アイセーブCCFL for 植物育成プラント

658nm+450nm波長

受注生産品



植物栽培に適した植物育成用CCFL蛍光灯

野菜・果実など植物全般の栽培に適した波長

アイセーブCCFL植物育成用プラントは「植物の光合成に有効な赤波長658nm」と「葉茎の形態形成や花芽を促進する青波長450nm」の植物育成に重要な波長を5:1の比率でバランスよく持つ光源です。さらに緑の波長や育成光線も含まれています。すべての葉物野菜や果実など植物全般に適しています。

低消費電力/低発熱/省スペース

CCFL管から360度方向に放射される光線をスーパーナノ反射板(98%)を含む独自の技術により真下方向に集中して照射します。従来品より低い消費電力で1.5~2倍の強さの照度を実現しています。また従来の蛍光灯やLEDに比べて25%以上も発熱量が低いので植物に対して近接照射が可能です。更にチューブ管内に反射板を備えたG13口金の直管蛍光灯型であるため既存の照明器具(反射笠不要)を使用してシステムを省スペースで構築でき、交換も簡単です。システムの小型化、多段ユニット化を低コストで実現することが可能です。

故障が少なく、長寿命30,000時間

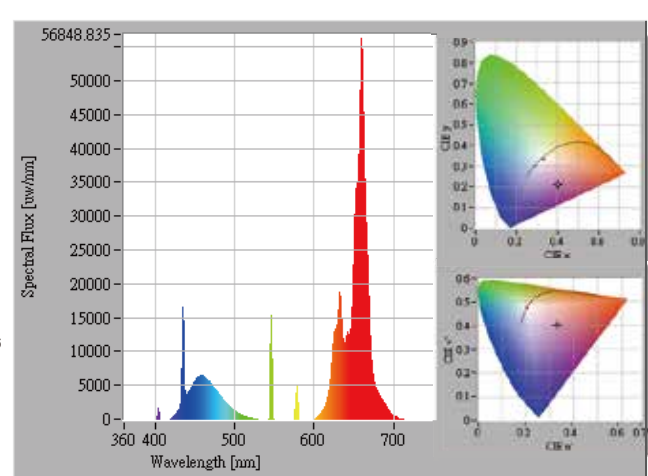
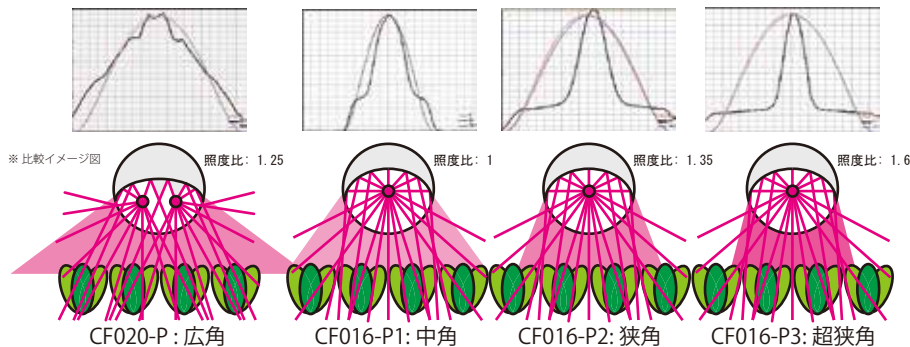
LED照明に比べて、明るさの劣化が少なく30,000時間以上の長寿命です。また24時間連続点灯しても故障が少なく、周辺環境にも影響を受け難いです。

育成光線(4~14μm領域)

遠赤外線の中でも熱効率の大きい4~14μm領域の波長で、水分子を活性化したり動植物の生育を促進する作用があるとされる「育成光線」を微量ながら含んでいます。まだ研究段階ですが生理的有効放射と同じく、植物育成に何らかの効果が期待されています。

型番	BW-CF020-P	BW-CF016-P1	BW-CF016-P2	BW-CF016-P3
光源	CCFL 2本	CCFL 1本		
配光角度	広角	中角	狭角	超狭角
峰波長	658nm + 450nm			
色純度	27.2%	24.5%		
色温度	1700K			
消費電力	20W±10%	15W±10%		
全光束	325lm±5%	200lm±5%		
力率	> 99 PF			
電源電圧	AC100~240V 50/60Hz			
寿命	30,000時間(設計寿命)			
使用環境	0°C~40°C			
寸法	Φ=29.5mm x L=1198mm G13口金キャップ部 Φ=31mm			
質量	370g±10%	360g±10%		

※ 設計寿命は標準仕様環境での予測値です。その他、寿命は使用環境で異なります。
 ※ 製品を改良し続けるため予告なく変更あり
 ※ 受注生産品



BW-CF016: Spectrum分布・光源発光色

aiSave
 Quality of Future
<http://aisave.asia/>

CCFL照明 aiSave 総発売元
ファーストネーションズ株式会社
 〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台4-11-9
 TEL. 0466-77-5131 FAX. 0466-77-5819
 E-mail. support@firstnations.jp

販売代理店