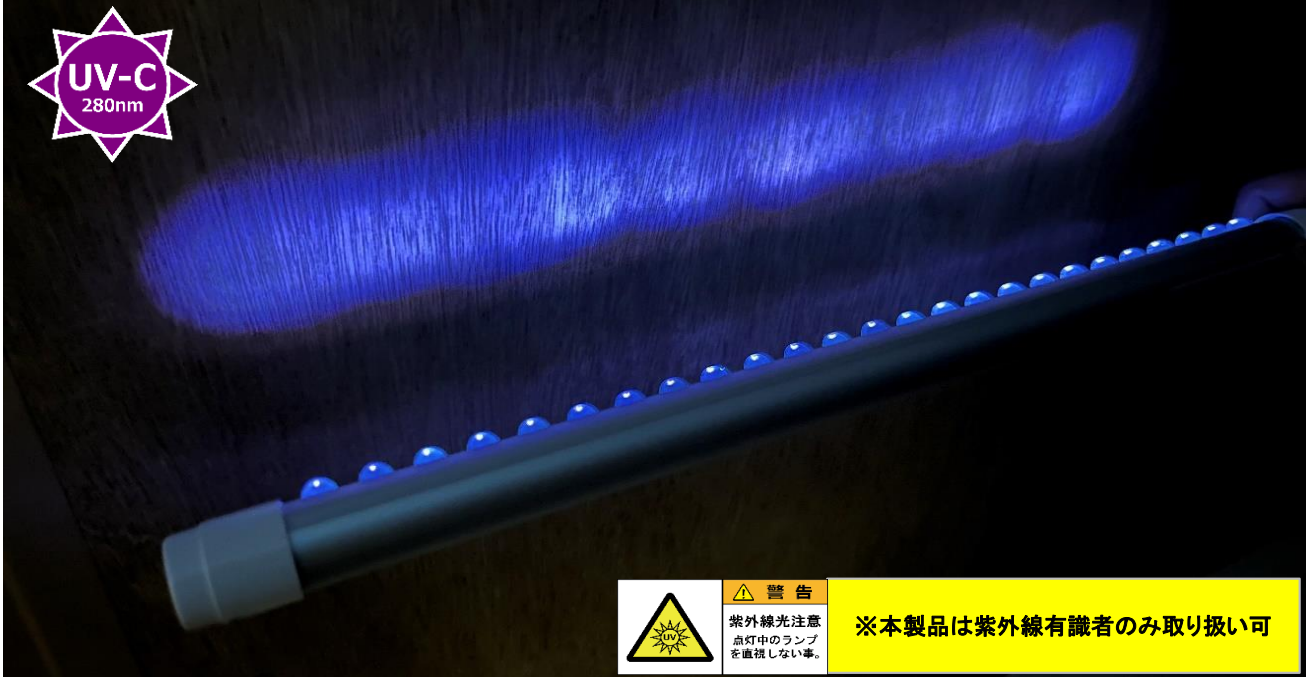


## 紫外線UV-C LED (280nm)による局所照射

滅菌が必要な個所にレンズで集光した強力なUV-Cを局所的に照射が可能

<使用用途>

- 植物工場の滅菌ライン
- 植物工場の空気滅菌



**警告**  
紫外線光注意  
点灯中のランプ  
を直視しない事。

※本製品は紫外線有識者のみ取り扱い可

## UV-C (280nm) UV-C透過特殊集光シリコンレンズ

■ UV-C280nmを10° の特殊集光シリコンレンズにより照射。離れた距離までUV-Cを強力に照射可能。

UV-C紫外光は紫外線のうち最もエネルギーが高く、生体に対する強い破壊力を持ちます。UV-Cの光を照射することで水や空気を滅菌する能力が認められています。

「生物のDNAは、280nm以下の光を浴びると破壊される」という特性により、細菌やウイルスなどを効果的に滅菌します。

■ 長さ40cmのコンパクト設計。

既存のあらゆる機器や設備に後付けが容易に可能。

■ 特殊シリコンレンズはUV-Cに耐性があり透過が可能。

■ 集光レンズにより照射したい局所を限定できます。また離れた距離でもUV-Cを照射できるメリットがあります。



品番	JMFC-UVC280-8W	この製品は、 (株)朝日ラバー × JAPANMAGNETSによる共同開発製品です。	
寸法	466mm × φ30	IP規格	非防水
重量	約230g	照射角度	10°
本体	アルミ・樹脂・特殊シリコンレンズ	波長域	UV-C 280nm
電源	内蔵電源	使用温度	-30°C ~ 45°C
消費電力	約8W	設計寿命	約20,000時間
電圧	AC100V-200V	金属製気圧弁付	なし

※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場合があります。

### 紫外線UV-C LED (250nm)による水中滅菌

小型、完全防水仕様  
養液タンクに直入れただけでも使用可能  
バルブに装着することも可能



**警告**  
紫外線光注意  
点灯中のランプ  
を直接見ない事。

※本製品は紫外線有識者のみ取り扱い可

<使用用途>

- 水耕栽培養液タンク
- 環水タンク水中滅菌



## UV-C (250nm)

■UV-C紫外光は紫外線のうち最もエネルギーが高く、生体に対する強い破壊力を持ちます。UV-Cの光を照射することで水や空気を滅菌する能力が認められています。  
「生物のDNAは、280nm以下の光を浴びると破壊される」という特性により、細菌やウイルスなどを効果的に滅菌します。

■表面ガラスは人工石英ガラスによりUV-C250nmを90%以上透過。



■高出力のUV-C250nm LED素子には石英レンズ90°が装着され従来品比べUV-Cが10倍以上の照射距離を実現。



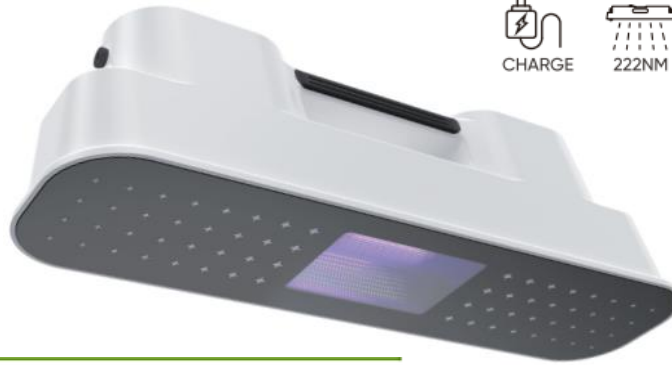
■本体は完全防水。バルブ口にも装着可。



品番	JMAG-UVC250-6W	この製品は、 AqualDEA × JAPANMAGNETSIによる共同開発製品です。	
寸法	φ110 × 65mm	IP規格	防水IP67
重量	約100g	波長域	UV-C 250-260nm
本体	樹脂・石英ガラス他	照射角度	90°
電源	AC100V入力DC12Vアダプタ	使用温度	10℃～40℃
消費電力	約6W	設計寿命	約8,000時間
電圧	AC100V-200V	連続使用時間	8時間
UVC安全クラス	クラス2	実効放射照度	288 μW/cm <sup>2</sup>

※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場合があります。

## JM-UVC-222AG



Power (±5%)	40W
Peak Wavelength	222nm
Input Voltage /Frequency	100-277VAC, 50/60Hz
Beam Angle	120°
Effective UV Intensity(with Filter)	2000μW/cm <sup>2</sup>
Safety Requirement	Mercury-Free
Net Weight	1.43kg
Gross Weight	2.18kg
Dimensions (L x W x H)	370 × 95 × 110mm
CTN Size	440 × 150 × 190mm
Storage Environment	Dry and ventilation Environment
Ambient Temp	-10 C to + 50 C
Warranty	4000 Hours



**警告**  
紫外線光注意  
点灯中のランプ  
を直接見ない事。

※本製品は紫外線有識者のみ  
取り扱い可

## JM-UVC-254AG



Power (±5%)	20W
Peak Wavelength	254nm
Input Voltage /Frequency	100-120VAC/220-277VAC,50/60Hz
Beam Angle	120°
Effective UV Intensity(with Filter)	2000μW/cm <sup>2</sup>
Net Weight	0.83kg
Gross Weight	1.38kg
Dimensions (L x W x H)	370 × 95 × 110mm
CTN Size	440 × 150 × 190mm
Storage Environment	Dry and ventilation Environment
Ambient Temp	-10 C to + 50 C
Warranty	8000 Hours



**警告**  
紫外線光注意  
点灯中のランプ  
を直接見ない事。

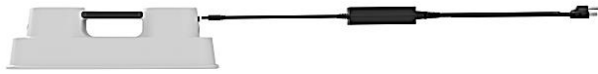
※本製品は紫外線有識者のみ  
取り扱い可

※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場合があります。

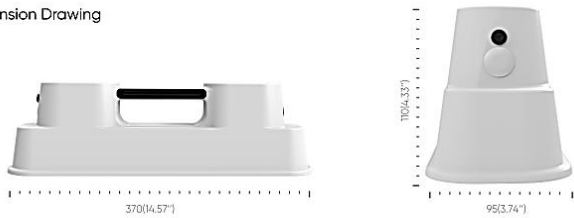


Power Up Type: Recharge

AC Power Up + Remote Control Version



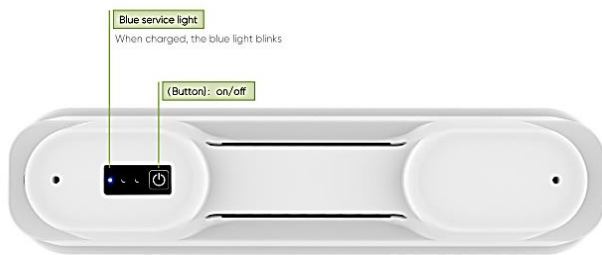
Dimension Drawing



Remote control settings

- ON: Open status
- OFF: Closed state

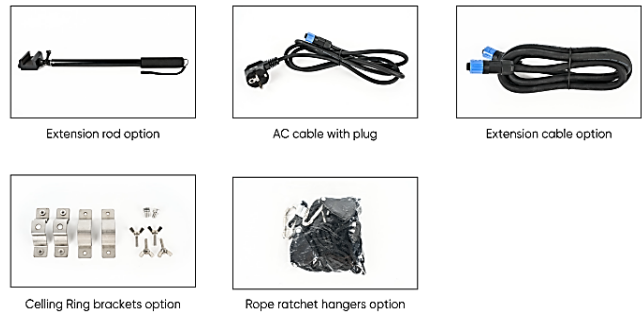
Blue service light



Installation Instructions



Accessories



※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場合があります。