

JM-UVB-FL-26W（UVC 低減タイプ）



【製品特徴】

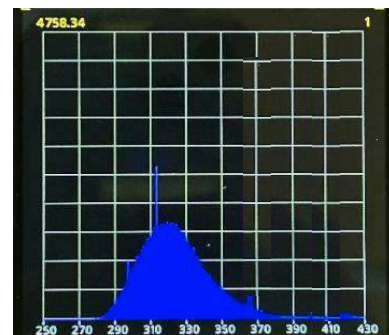
うどんこ病の抑制に使用でき、花や葉の焼けや萎縮が起こり起こりやすい UVC を低減した UVB 電球形蛍光灯。弊社の高い塗布技術により、安全性の高いドイツ製蛍光塗料を使用した製品化を実現。植物・人体に悪影響を及ぼす UV-C 波長を大幅に低減しました。



1 球から購入可能

【独自の UV-B 波長】

生体の DNA を損壊する UVC 波長域 250～280nm をほとんど含まず効率よく 308nm 付近の UVB 波長を照射できる蛍光灯電球です。



■スペクトル

■専用アルミ反射板 φ200 mm

1 球につき 1 枚付属

■電球形蛍光灯本体



■E26 すずなり連結ソケット

ご希望の場合、特注で別途作成可

【アルミ反射板取付方法】



①反射板の下から電球を入れます。



②電球の樹脂部の平らな個所を親指で止まる位置まで押し込み固定します。

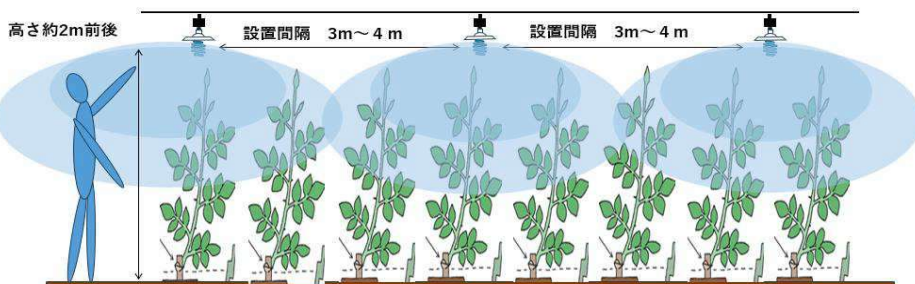
【UV-B 蛍光電球配置図】

定植切りバラなどの土耕栽培は茎の長さが高いので立体作物へは地表から高さ約 2 m 前後、縦横 3 m 間隔に設置してください。シクラメンなどの鉢物は 4 m 間隔も可能な場合があります。

UVC をほとんど含まない UVB 蛍光電球ですので花や葉に焼けなどの障害が発生しにくい電球です。

■設置間隔高さ約 1m 前後 幅 3m～4 m 間隔設置

■照射時間：夜間 PM10 時～AM2 時 3 時間～4 時間照射



■導入園場例



バラ（品種：サムライ、アバランチェ）

品 番	JM-UVB-FL-26W	コネクタ	E26
寸 法	φ 58mm×150mm	防水規格	非防水
重 量	150g	ピーク波長	308nm-320nm
消費電力	26～30W※1	照射角度	180°
入力電圧	AC100V（200V非対応）	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃～25℃/-20℃～45℃
定格電流	0.43A	設計寿命※	約4,500時間

※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行う場合がございます。 ※1 点灯開始より約 5 分間は 30W まで上昇します。

※製品の設計寿命は、25℃で使用の場合において出力値が 70%に減衰するまでの時間です。



■UV-B 透過率 95% の特殊樹脂カバーを開発

長寿命・高効率・高強度 UV-B LED を採用し
小型化を実現。

既存電照ソケットに使える

口金 E26 タイプ。

うどんこ病抑制

■UVB とは (305-310nm)

地上に届く全太陽光エネルギーに占める紫外線の割合は

UV-B が約 0.2%、UV-A が約 5~6%です。。

紫外光の入らない室内や閉鎖型の環境下では UV-B の適度な照射は
植物・動物の生理障害の抑制、病気の予防、生育に好影響を与えます。

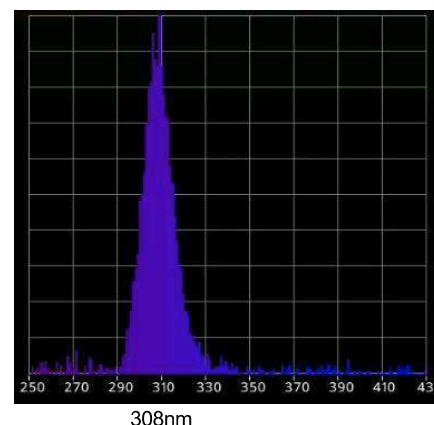


【UV-B LED の効果】

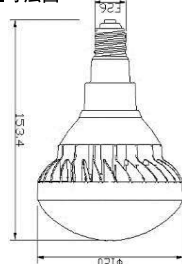
植物に有効な UVB 紫外光を照射することで、植物の免疫力を活性化させ

うどんこ病等糸状菌の病気抑制が可能となります。

■スペクトル



■寸法図



■6 面体の立体基板とレンズの組み合わせ
により、UVB の有効放射強度を向上。



■E26 すずなり連結ソケット



別途、連結すずなりソケットも制作いたします。
ご相談ください。

【UV-B LED 電球配置図】

イチゴの高設備栽培などの平面作物へは

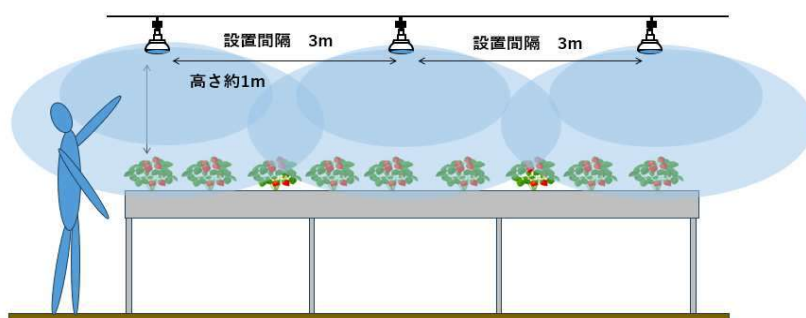
苗から高さ約 1m、縦横3 m 間隔に

設置してください。

花卉類も同配置となります。

■設置間隔高さ約1m前後 幅3m間隔設置

■照射時間：夜間PM10時～AM2時 3時間～4時間照射



品 番	JM-UVB100-PHD-PAR18W		
寸 法	φ 115mm×153mm	防水規格	IP65 ※口金部非防水
重 量	683g	ピーク波長	308nm
消費電力	18W	照射角度	120°
入力電圧	AC100V-240V	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃～25℃/-20℃～45℃
コネクタ	E26	設計寿命※	約20,000時間

※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行う場合がございます。

※製品の設計寿命は、25℃で使用の場合において出力値が 70% に減衰するまでの時間です。

JM-UVB100-PHD-PAR30W

特許
出願中



■UV-B 透過率 95% の特殊樹脂カバーを開発

長寿命・高効率・高強度 UV-B LED を採用し
小型化を実現。

既存電照ソケットに使える

口金 E26 タイプ。



■UVB とは (305-310nm)

地上に届く全太陽光エネルギーに占める紫外線の割合は

UV-B が約 0.2%、UV-A が約 5~6%です。

紫外光の入らない室内や閉鎖型の環境下では UV-B の適度な照射は
植物・動物の生理障害の抑制、病気の予防、生育に好影響を与えます。

うどんこ病抑制



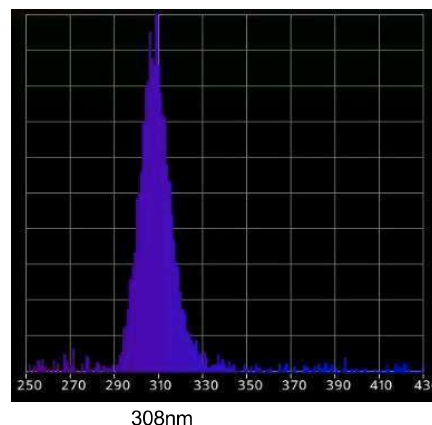
警告
紫外線光注意
点灯中のランプ
を直接見ない事。

【UV-B LED の効果】

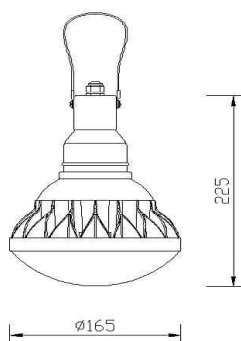
植物に有効な UVB 紫外光を照射することで、植物の免疫力を活性化させ

うどんこ病等糸状菌の病気抑制が可能となります。

■スペクトル



■寸法図

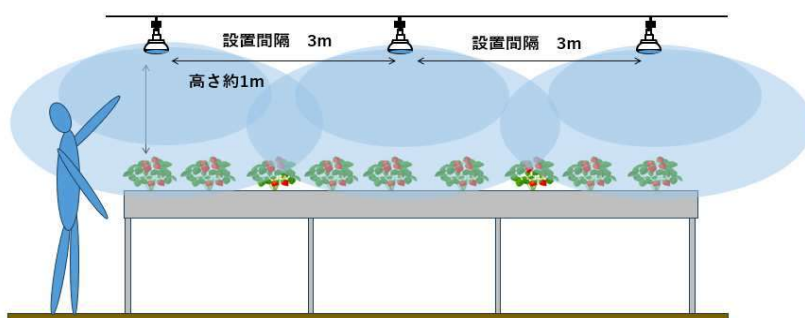


■9 面体の立体基板とレンズの組み合わせ
により、UVB の有効放射強度を向上。



■設置間隔高さ約1m前後 幅3m間隔設置

■照射時間：夜間PM10時～AM2時 3時間～4時間照射



【UV-B LED 電球配置図】

イチゴの高設備栽培などの平面作物へは

苗から高さ約 1m、縦横 3 m 間隔に

設置してください。

花卉類も同配置となります。

品 番	JM-UVB100-PHD-PAR30W		
寸 法	φ 165mm×225mm	防水規格	IP65
重 量	1600g	ピーク波長	308nm
消費電力	30W	照射角度	160°
入力電圧	AC100V-240V	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃～25℃/-20℃～45℃
コネクタ	M-15	設計寿命※	約20,000時間

※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行う場合がございます。

※製品の設計寿命は、25℃で使用の場合において出力値が 70% に減衰するまでの時間です。