

防除用 紫外線UV-B波長LED（果菜・野菜・花卉・果樹類）

JM-UVB100-PHD-PAR18W 小型タイプ



UV-B透過率95%



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
待望の口金E26タイプ。



- ・うどんこ病
- ・灰カビ病
- ・ハダニ防除

■UV-B (305-310nm)

地上に届く全太陽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。

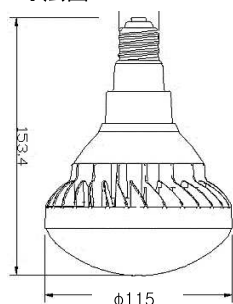


警告
紫外線光注意
点灯中のランプ
を直視しない事。

【UV-B LEDの効果】

植物に有効な紫外光をUV-B LED電球にて補填することにより
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
ハダニ等の害虫増殖抑制が可能となります。

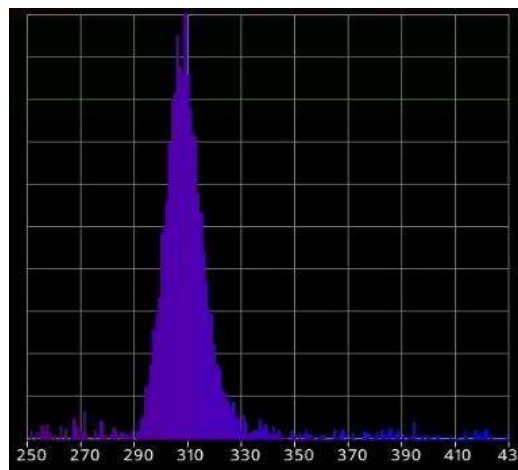
■寸法図



■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。



■UV-B(308nm) スペクトラム



■高強度UV-B LED素子

18.0mWのLED高効率UV-B素子
に石英レンズ60° を搭載。従来
品の2倍のUV-B強度を実現。



■UV-B透過樹脂

UV-Bを95%透過する特殊樹脂を独
自開発。透過度と耐久性、
防水性を高次元で実現。



■アルミ放熱盤

放熱効率を最大限発揮する
アルミ製放熱板により効率よく
放熱し素子の寿命を延ばします。



■口金E26

小型・軽量設計のため口金E26
タイプを実現。様々な場所での
取り付けに汎用性があります。



品 番	JMUVB100-PAR18W-E26		
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。

防除用 紫外線UV-B波長LED（果菜・野菜・花卉・果樹類）

JM-UVB100-PHD-PAR40W 大型タイプ



長寿命・高効率・高強度UV-B LEDを採用し
下面への高出力照射が可能。

- ・うどんこ病
- ・灰カビ病
- ・ハダニ防除



■UV-B (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や病気の予防、生育に好影響を与えます。

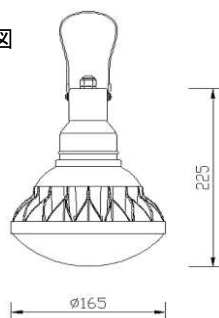


警告
紫外線光注意
点灯中のランプ
を直視しない事。

【UV-B LEDの効果】

植物に有効な紫外光をUV-B LED電球にて補填することにより
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
ハダニ等の害虫増殖抑制が可能となります。

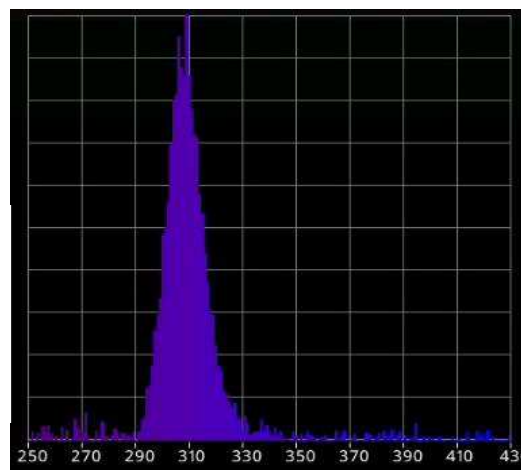
■寸法図



■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。



■UV-B(308nm) スペクトラム



■高強度UV-B LED素子

18.0mWのLED高効率UV-B素子
に石英レンズ60° を搭載。従来
品の2倍のUV-B強度を実現。



■UV-B透過樹脂

UV-Bを95%透過する特殊樹脂を独
自開発。透過度と耐久性、
防水性を高次元で実現。



■アルミ放熱盤

放熱効率を最大限発揮する
アルミ製放熱板により効率よく
放熱し素子の寿命を延ばします。



■3種の接続コネクタ

口金E26/コンセント/防水コネクタの
3種の接続コネクタから選択するこ
とができます。



品 番	JMUVB100-PAR40W		
寸 法	φ 165mm × 225mm	防水規格	IP65
重 量	1600g	ピーク波長	308nm
消費電力	40W	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。

紫外線B波
UVB

で農薬削減！

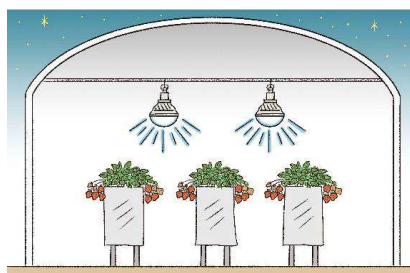
うどんこ病 & ハダニ抑制

収量も
販売量も
増加！

うどんこ病の場合～植物自身が病害に強くなる～

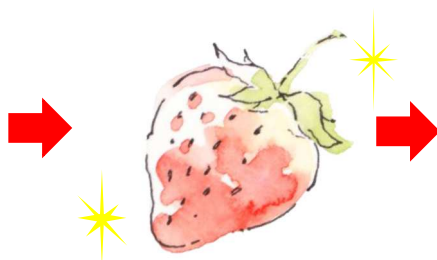


1. 夜間 3 時間～照射



※タイマー管理

2. 適度な刺激で植物自身の
免疫力が UP!



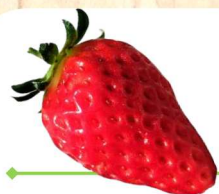
3. うどんこ病の発生を抑制



未照射

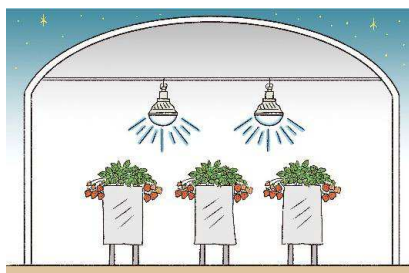


照射



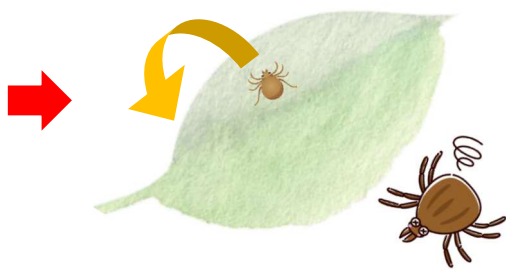
ハダニの場合～成虫及び卵の孵化を抑制～

1. 夜間 3 時間～照射



※タイマー管理

2. ハダニを葉裏に追い込み、天
敵カブリダニにて成虫を駆除



3. 葉裏は反射シートで
卵の孵化を抑制



※UVB 反射シートも販売しております。

農薬散布回数を削減して人体への影響を抑えた

安心・安全な農作物

を作ることができます。



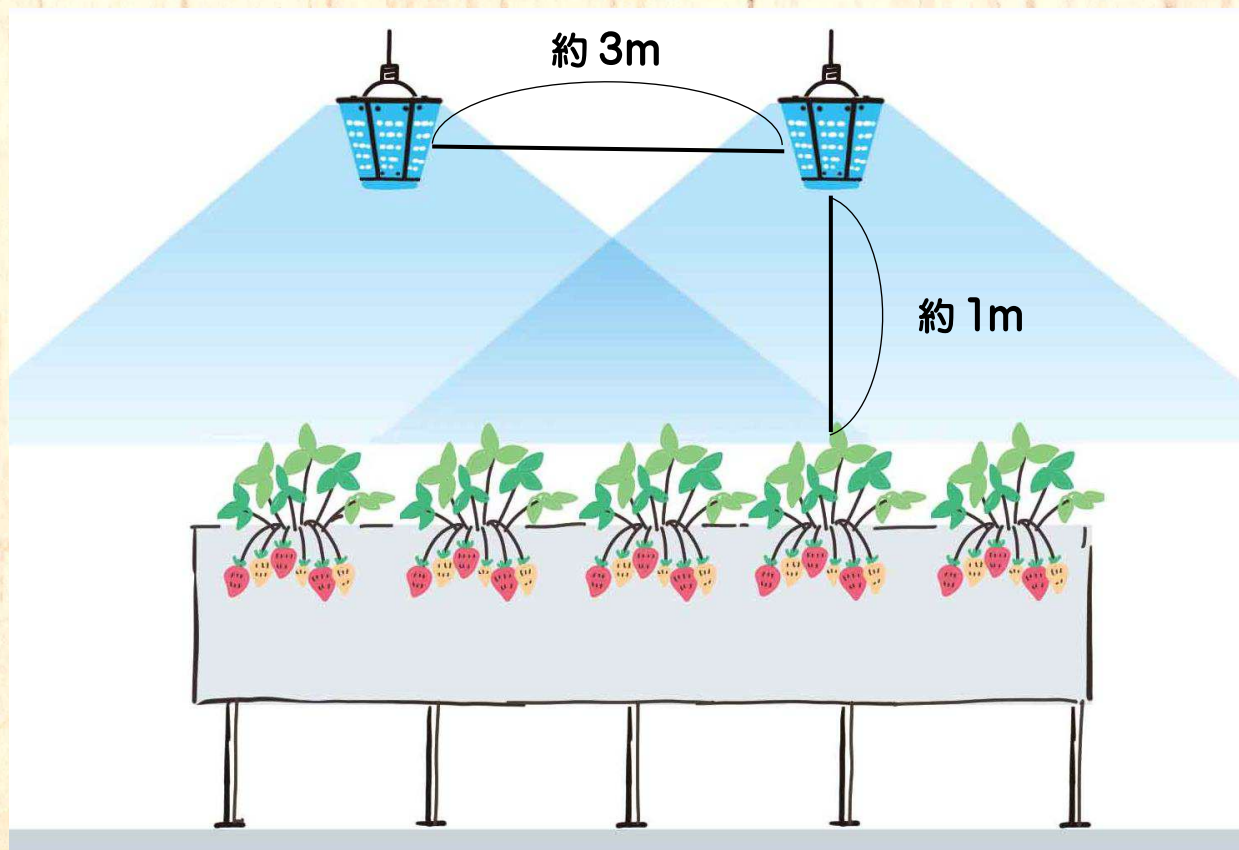
※発症したものを治すものではありません。

※過剰な照射は葉焼けなどの障害を引き起こす場合がございます。

適切な照射を行うために設置台数や照射時間などについては必ずご相談ください。

設営の目安

※記載の寸法は目安となります。



設営のご相談の際には以下の事項をお知らせください。

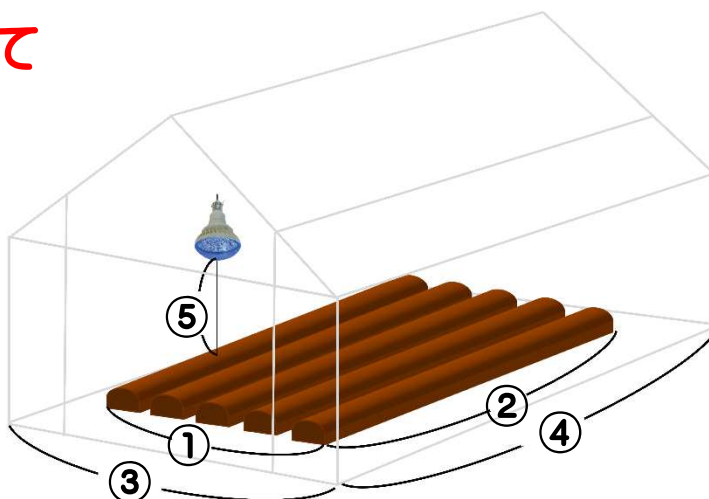
作物について

種類・品種 _____ 本圃 or 苗場 _____

例 いちご・紅ほっぺ 本圃

ハウスについて

- 棟数 棟
- ③ 間口 m
- ④ 奥行 m
- ⑤ 電球取り付け
高さ m



畝について

- 畝列数 列
- ① 横幅 m
- ② 奥行 m

※ソケット下面から畝までの距離