

植物害虫誘因用LED 黄色単色

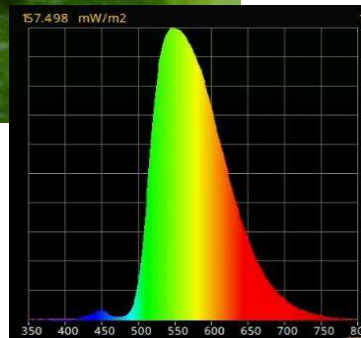
TUNP-AG120-YELLOW23W-SP 防水仕様



■LED両側にコードがあり直列に連結する方式です。施設園芸・植物工場に多く使われるタイプです。



■温室コナジラミ



■スペクトル

【黄色550nm波長特性】

LED黄色波長の550nmは、温室コナジラミなどの成虫を誘引されることが知られており、他の防虫資材や粘着トラップ、殺虫剤などの複合使用により多くのコナジラミを集めて防除をすることができます。

■LED同士は連結防水コネクターで直列に連結できます。

■LED同士を多段式で並列に連結する場合は並列接続ハブを使用します。



■各回路の終端に
エンドキャップを着けて防水

■LED固定金具

■防水エンドキャップ

■入力コンセントコード3m

■並列接続ハブ 長さ約60cm
1個口から6個口まで
種類あり。

■防水金属気圧弁
特許申請中



品番	TUNP-AG120-YELLOW23W-SP		
寸法	1200mm × φ26(コード除く)	最大連結数	1つの入力電源から15本まで
重量	320g	ピーク波長	550nm
消費電力	23W	Lux:距離20cm	8897
入力電圧(単相)	AC100V~240V	照射角度	120°
コネクタ	M-15	使用推奨温度/製品耐久温度	-20°C~25°C/-20°C~45°C
防水規格	IP67	設計寿命※	約50,000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。※金属気圧弁は特許申請中
※製品の設計寿命は、25°C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。

防虫LEDライト

アグリボールレッド630-30W/アグリボールレッド660-30W



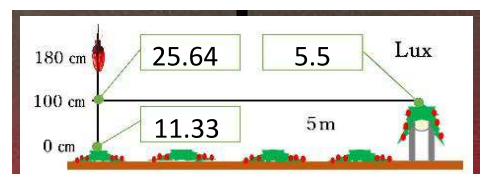
- 吊り下げるだけの簡単設置
- AC100V-200Vで使用可能
- 防水規格のため散水や農薬散布の影響を受けません。(コンセント部は非防水)

減農薬を可能にする防虫LED ＜アザミウマ類 飛来行動抑制LED＞

アザミウマ類は作物への食害やウイルスの媒介といった被害を引き起こします。一般的には殺虫剤の散布等によって防除しますが、薬剤の繰り返しの使用による薬剤耐性や、人体や環境に対する影響も問題視されています。現在、光の波長によって行動を抑制する効果があることもわかってきました。

赤色の波長が照射されると、アザミウマ類が飛来できなくなり、作物の緑色を識別することも困難になります。これらの効果により、既にハウス内にアザミウマが生息していたとしても、繁殖を抑制することが可能です。

その結果、面倒な薬剤散布の回数を減らすことができます。



※すべての種類に効果があるわけではありません。



※すべての種類に効果があるわけではありません。

＜使用方法＞

日の出1時間前から
日の入り1時間後までの
日中約12時間～点灯させます。
設置の推奨ピッチは7m～24m間隔
に1台ですが、圃場環境や作物によ
り異なります。設置間隔は短いほど
効果があります。防虫ネット・反射
シートの併用を推奨しています。

アグリボールレッド630-30W

・チャノキアザミウマ / ミナミキアザミウマ / ミカンキアザミウマ
上記のアザミウマ類の飛来抑制効果があります。



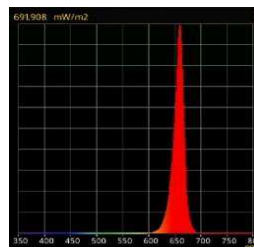
630nm



※チャノキアザミウマ

アグリボールレッド660-30W

アグリボールレッド630では抑制しづらい
ヒラズハナアザミウマの飛来抑制効果があります。



660nm



※ヒラズハナアザミウマ

品番	AgriBall-Red630-30W / AgriBall-Red660-30W		
寸法	Φ86 × 260mm(コード除く)	防水規格	IP65※コンセント部分非防水
重量	1250g	ピーク波長	630nm / 660nm
消費電力	30W	照射範囲(高さ2m)	630 半径12m / 660 半径7m
入力電圧	AC100V-200V	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃～25℃/-20℃～45℃
コネクタ	ACコンセント	設計寿命※	約50,000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。

※AgriBall-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)

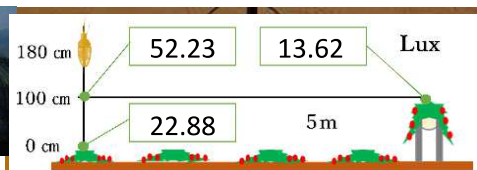
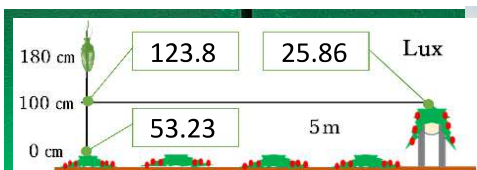
減農薬を可能にする防虫LED

<夜蛾・ヨトウムシ類忌避LED>

ヨトウムシや夜蛾類の幼虫は農作物の葉や根を食い荒らすといった厄介な被害を引き起こします。一般的には殺虫剤の散布等によって防除しますが、薬剤の繰り返しの使用による薬剤耐性や、人体や環境に対する影響も問題視されています。光の波長によって行動を抑制する効果があることもわかってきました。緑色・黄色の波長はヨトウムシや夜蛾類が昼間と勘違いして行動が抑制され、繁殖もできなくなります。これらの効果により、既にハウス内にヨトウムシ・夜蛾が生息していたとしても、繁殖抑制が可能です。その結果、面倒な薬剤散布の回数を減らすことができます。



- 吊り下げるだけの簡単設置
- AC100V-200Vで使用可能
- 防水規格のため散水や農薬散布の影響を受けません。(コンセント部は非防水)



<使用方法>

日の入り1時間前には点灯し、日の出1時間後に消灯するまでの夜間約12時間点灯させます。設置の推奨ピッチは8m~30m間隔に1台ですが、圃場環境や作物により異なります。設置間隔は短いほど効果があります。防虫ネット・反射シートの併用を推奨しています。



アグリボールグリーン520-30W

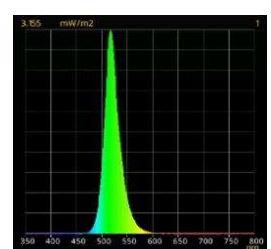
※黄色波長の使えない花卉類の夜蛾・ヨトウムシに忌避効果があります。
 ※夜間点灯により花卉類に影響を及ぼす可能性がありますので、下記ご確認ください
 短日植物:花芽分化を促進
 長日植物:花芽分化への抑制・促進ともに影響なし



※ヨトウムシ

アグリボールイエロー600-30W

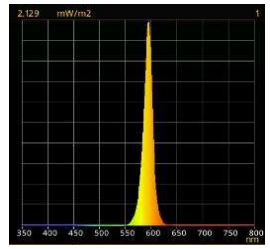
夜蛾・ヨトウムシに忌避効果があります。
 ※夜間点灯により花卉類に影響を及ぼす可能性がありますので、下記ご確認ください
 短日植物:花芽分化を抑制
 長日植物:花芽分化を促進



■スペクトル



※夜蛾



■スペクトル

品番	AgriBall-Green520-30W / AgriBall-Yellow600-30W		
寸法	Φ86×260mm(コード除く)	防水規格	IP65※コンセント部分非防水
重量	1250g	ピーク波長	520nm / 593nm
消費電力	30W	照射範囲(高さ2m)	520 半径15m / 600 半径8m
入力電圧	AC100V-200V	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃~25℃/-20℃~45℃
コネクタ	ACコンセント	設計寿命※	約50,000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。

防虫LEDライト

アグリボールブルー470-30W

アグリガードブルー470-30W

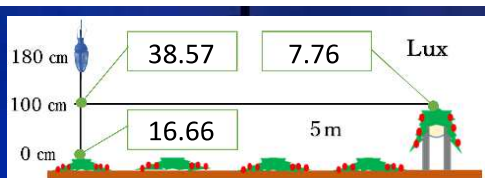


- 吊り下げだけの簡単設置
- AC100V-200Vで使用可能
- 防水規格のため散水や農薬散布の影響を受けません (コンセント部は非防水)

減農薬を可能にする防虫LED

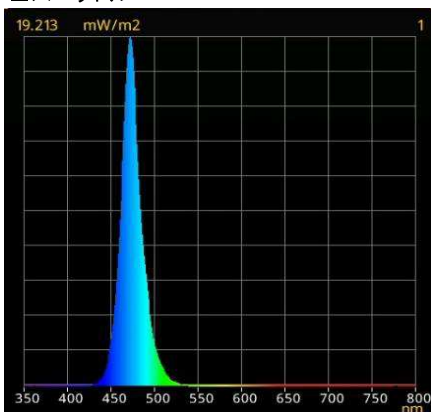
<コナジラミ・アブラムシ忌避LED>

コナジラミ・アブラムシ類は作物への食害やウイルスの媒介被害を引き起こします。一般的には殺虫剤の散布等によって防除しますが、薬剤の繰り返しの使用による薬剤耐性や、人体や環境に対する影響も問題視されています。現在、光の波長によって行動を抑制する効果があることもわかってきました。青色の狭範囲波長470nmを当てると、コナジラミ・アブラムシの忌避効果があり、消毒や天敵防除材との併用で効果的に防除をすることができます。



アグリボールブルー470-30W

■スペクトル



<使用方法>

日の入り1時間前には点灯し、日の出1時間後に消灯するまでの夜間約12時間点灯させます。
 設置の推奨ピッチは5m~10m間隔に1台ですが、ピッチが短いほど効果があります。
 防虫ネット・反射シートの併用を推奨しています。

品番	AgriBall-Blue470-30W / AgriGuard-Blue470-30W		
寸法	Φ86mm × 260mm(コード除く) / 250 × 105 × 83mm(コード除く)		
重量	1250g / 1500g	ピーク波長	470nm
消費電力	30W	照射範囲(高さ2m)	半径5m
入力電圧	AC100V-200V	使用推奨温度	-20℃~25℃/-20℃~55℃
コネクタ	ACコンセント	製品耐久温度	-20℃~45℃/-20℃~55℃
防水規格	IP65※コンセント部分非防水	設計寿命※	約50,000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。

防虫LED 赤色/緑色/黄色 地面設置用 防水

アグリガードレッド

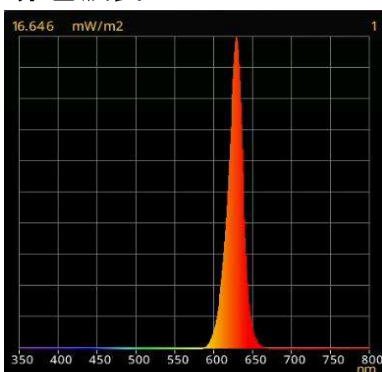
アグリガードグリーン

アグリガードイエロー

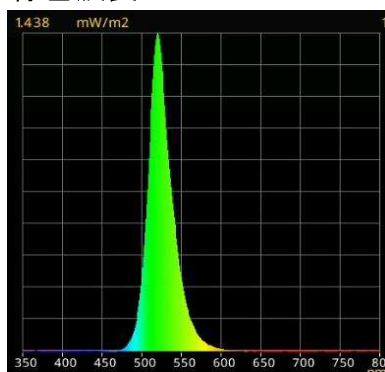


※すべての種類に効果があるわけではありません。

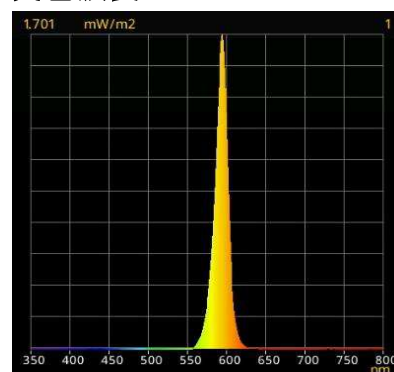
AgriGuard-Red630-30W
赤色波長630nm



AgriGuard-Green520-30W
緑色波長520nm



AgriGuard-Yellow600-30W
黄色波長600nm



用途例:アザミウマ類

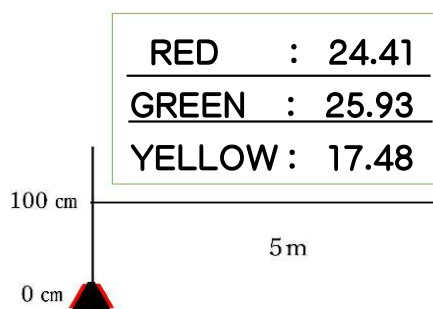
効果:赤色波長内へアザミウマ類は飛来できなくなり、作物の緑色を識別することも困難になります。

用途例:ヨトウムシ・夜蛾類

効果:右記黄色波長と同じ効果となります。また、黄色は一部の花(菊等)の花芽分化の抑制に影響がある為緑色波長を使用します。

用途例:ヨトウムシ・夜蛾類

効果:ヨトウムシや夜蛾類が黄色を昼間と認識し、行動が抑制され、繁殖活動が減少します。



■置くだけの簡単設置
■AC100V-200Vで使用可能
■防水規格のため散水や農薬散布の影響を受けません。(コンセント部は非防水)

■土の上に置けます ■天井から吊り下げられます ■壁に掛けられます

品番	AgriGuard-Red630-30W / AgriGuard-Green520-30W / AgriGuard-Yellow600-30W		
寸法	250 × 105 × 83mm(コード除く)	防水規格	IP65※コンセント部分非防水
重量	1500g	ピーク波長	630nm / 520nm / 593nm
消費電力	30W	照射角度	150°
入力電圧	AC100V-200V	使用推奨温度/製品耐久温度	-40°C~55°C
コネクタ	ACコンセント	設計寿命※	約50,000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する場合があります。

※製品の設計寿命は、25°C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。

※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)