

TUNP-AG120-YELLOW23W-PA 防水仕様



■LED 片側にコードがあり、単体、もしくは並列に連結する方式です。

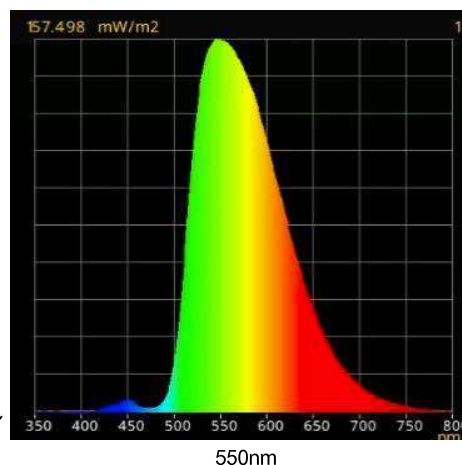
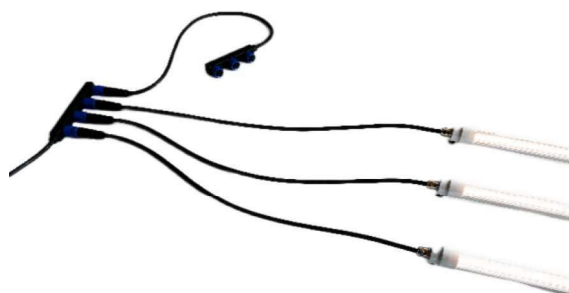


コナジラミ

【黄色 550nm 波長特性】

LED 黄色波長の 550nm は、コナジラミなどの成虫を誘引する効果があることが知られており、他の防虫資材や粘着トラップ、殺虫剤などと複合的に利用することにより多くのコナジラミを誘引することができます。

■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。



■スペクトル

■LED 固定金具



■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



品番	TUNP-AG120-YELLOW23W-PA		
寸法	1200mm×φ26 (コード除く)	最大連結数(100Vの場合)	1つの入力電源から15本まで
重量	380g	ピーク波長	550nm
消費電力	23W	Lux:距離20cm	8897
入力電圧(单相)	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℃~25℃/-20℃~45℃
防水規格	IP65	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-RED 630 / 660 -30W 防水仕様



＜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。殺虫剤を繰り返し使用することによる薬剤耐性、また人体、環境に対する影響も問題視されています。

アザミウマ類の複眼は赤色光が照射されると、緑色の葉を黒く視認するため、飛来行動が抑制されます。また、生殖活動も妨げることとなり、個体密度を現象させ、それにより繁殖抑制が可能です。

- 吊り下げだけの簡単設置
- 防水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)



■圃場導入例



※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。
設置間隔は短い程効果があります。
防虫ネット・反射シートの併用を
推奨しています。



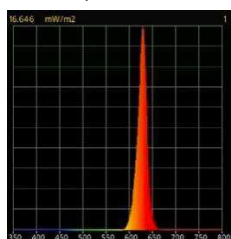
※すべての種類に効果があるわけではありません。

アグリボールレッド 630-30W

対象害虫：チャノキイロアザミウマ / ミナキイロアザミウマ

■スペクトル

ミカンキイロアザミウマ



630nm

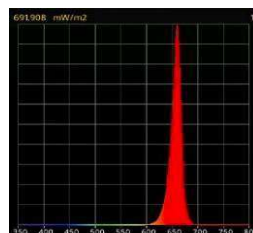


チャノキイロアザミウマ

アグリボールレッド 660-30W

対象害虫：ヒラズハナアザミウマ

■スペクトル



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。

※アグリボールレッドは特許実施許諾済 特許 6540944
(特許権者：静岡県、大阪府立環農水研)

AgriBall-GREEN520-30W

AgriBall-YELLOW600-30W



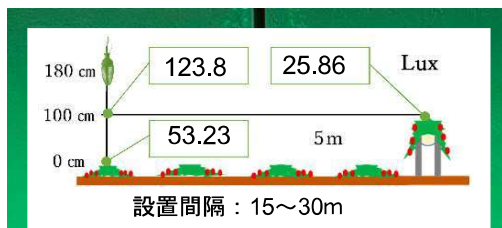
<夜蛾類 繁殖抑制 LED>

夜蛾類の幼虫は、作物への食害を引き起こします。殺虫剤を繰り返し使用することによる薬剤耐性、また人体、環境に対する影響も問題視されています。

夜蛾類の夜行性の習性を利用し、明反応により成虫の飛来を抑制します。また、生殖活動を妨げる効果もあり、増殖抑制が可能です。

菊などの一部の花卉類は黄色波長を使用すると花芽分化を止めてしまう可能性があるため、緑色を使用します。

- 吊り下げるだけの簡単設置
- 防水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)



■圃場導入例

<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。設置間隔は短い程効果があります。防虫ネット・反射シートの併用を推奨しています。

夜蛾

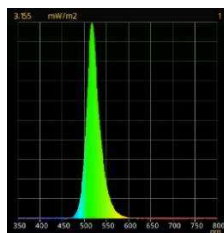


※すべての種類に効果があるわけではありません。

アグリボールグリーン 520-30W

対象害虫：夜蛾類

■スペクトル



520nm

※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

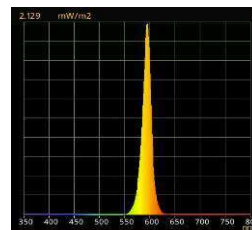
短日植物：花芽分化を促進

長日植物：花芽分化への抑制・促進ともに影響なし

アグリボールイエロー600-30W

対象害虫：夜蛾類

■スペクトル



600nm

※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

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。

AgriBall-BLUE470-30W

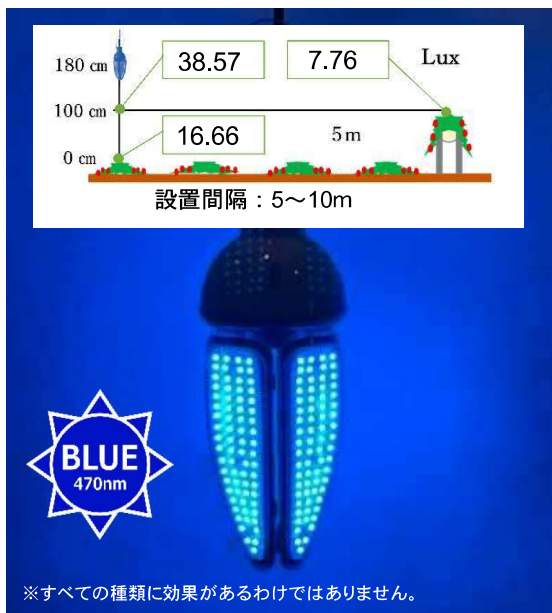


<コナジラミ類 忌避 LED>

コナジラミ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。殺虫剤を繰り返し使用することによる薬剤耐性、また人体、環境に対する影響も問題視されています。

夜間に点灯することで成虫の忌避効果を促し、成虫の密度と産卵数を減少させることで被害を減少させます。

- 吊り下げだけの簡単設置
- 防水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)



■圃場導入例

<使用方法>

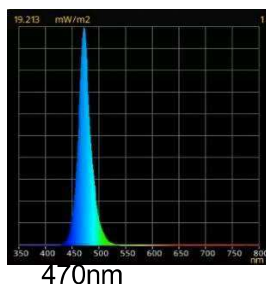
日の入り1時間前には点灯し、日の出1時間後に消灯するまでの夜間約12時間点灯させます。設置間隔は短い程効果があります。防虫ネット・反射シートの併用を推奨しています。



アグリボールブルー470-30W

対象害虫：コナジラミ

■スペクトル



コナジラミ

品番	AgriBall-BLUE470-30W		
寸法	Φ86mm×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	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/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-S- SUN / White / RED / BLUE / YELLOW / GREEN -9W



■高拡散樹脂カバー
割れにくい、拡散性に優れた樹脂カバー。



■高放熱性アルミ
本体アルミのリップ構造は空気に触れる面積を広げ高い放熱性を実現。
LEDと電源の寿命に貢献。



■圃場導入例



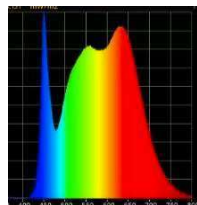
※電照ソケットコードも別途制作致します。

植物育成 LED

■スペクトル



SUN



400nm-800nm

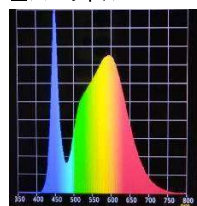
【製品波長特性】

太陽光波長 LED チップは、光合成を行うクロロフィル(葉緑素)の働きを活発にする波長の赤色(660nm)と青色(450nm)を多く含みさらに緑色と黄色(500nm~600nm)もあわせて太陽光に近い白色(4000K)で実現。

■スペクトル



White



400nm-760nm

【製品波長特性】

太陽光波長 LED チップと比較して赤色(660nm)を少なくすることで徒長を抑える白色(4000K)を実現。



防虫 LED

アグリボール S ブルー470

対象害虫：コナジラミ



Blue 470

アグリボール S グリーン 520

対象害虫：夜蛾類

※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：花芽分化への影響なし



Green 520

アグリボール S イエロー590

対象害虫：夜蛾類

※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



Yellow 590

アグリボール S レッド 630

対象害虫：チャノキイロアザミウマ
ミナミキイロアザミウマ
ミカンキイロアザミウマ



Red 630

アグリボール S レッド 660

対象害虫：ヒラズハナアザミウマ



Red 660

品番	AgriBall-S-SUN / Blue470 / Green520 / Yellow590 / Red630 / Red660 -9W		
寸法	Φ76×128mm	防水規格	IP65※口金部非防水
重量	215g	PPFD(高さ1.8m)	SUN:2.13 / White:2.1(μmol/m ²)
消費電力	9W	照射範囲(高さ2m)	半径3m
入力電圧	AC100V-240V	使用推奨温度/製品耐久温度	-20℃~25℃/-20℃~45℃
口金規格	E26	設計寿命※	約30,000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。

※アグリボールレッドは特許実施許諾済 特許 6540944
(特許権者：静岡県、大阪府立環境農水研)