

LED防蛾灯(みどり色)バスターGPの試験・施工例

従来の黄色防蛾灯(水銀灯・蛍光灯を光源)の問題点を解決し、さらにエコロジーでコストパフォーマンスにすぐれ、高効率な農業を提供する商品です。

国の施策であるIPM農業の実践や環境保全型農業、有機栽培農業をサポートする商品です。

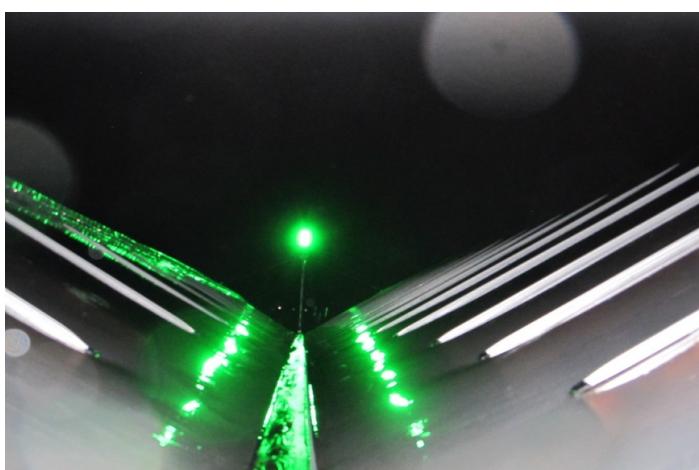
「防蛾+補虫」従来の防蛾灯イメージを変える、独創的で高性能な機能を備えた新しいタイプの防蛾灯です。

低消費電力で周年点灯、しかも低ランニングコストを実現しました(電気代は月々約700円と経済的)。夜蛾・カヘミシのいない環境を作り、収穫量アップに貢献します。早期点灯でシンクイムシの忌避にも効果的です。減農薬栽培により消費者へ安心・安全な農作物の提供が可能です。

簡単設置で、転作などの移動も容易です。短日植物への影響もありません。電照用の花栽培にも影響がありません。【設置例】畑作物の場合、1基=50m×50m(SP)。果樹園の場合、周囲環境・地形・作物種により設置台数が変わります。

施設ミョウガ

高知編（1）



平成27年4月5日撮影

ハウスの谷間に設置



平成27年4月9日撮影

夜間の点灯状況

作物名	ミョウガ	設置機種	エコテンライトJOY II GP
設置年月	平成27年4月5日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県須崎市		
4月5日	ミョウガハウス谷間に雨樋上に設置しトウムシの侵入防止を目的に試験設置		

米ナス

高知県編(2)



平成27年4月11日撮影

米ナス露地に試験設置
カメムシバスターSPを使用
(隣接に水稻がある為)

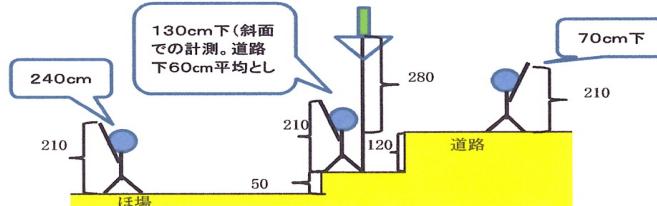


平成27年5月17日撮影

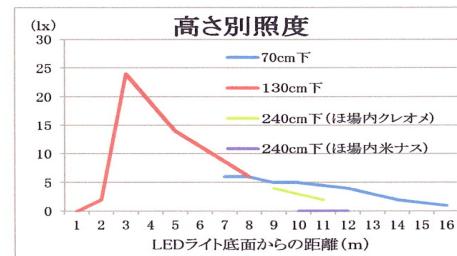
設置場所を移動、設置高さを4mとする。
川側に、エコテンライトミニを追加設置

作物名	露地米ナス	設置機種	エコテンライトカメムシバスターSP
設置年月	平成27年4月11日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県四万十市西土佐		
4月11日	ミョウガハウス谷間の雨樋上に設置しヨトウムシの侵入防止を目的に試験設置		
4月17日	チャバネアオカムシが発生し、エコテンライトの光がビニールハウスに反射した原因で捕虫不足により、露地ナス畑にも拡散される現象が生じ、設置位置を移動		

2015.6.3調査



LEDライト底面からの距離(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
70cm下	0	2	24		14		6	6	5	5	4		2		1	
130cm下							6	6								
240cm下(ほ場内クレオメ)								4	3	2		0	0	0		



※直下の照度はほとんどない。

※3mでもっとも照度が大きく、8mまでは急激に低下する。

※9~11mでは2~4m程度の照度であるが、1.8m横にずれると照度は0となり、光源からの多少の角度の違いで差があった。

施設ミョウガ



平成27年4月18日撮影
施設ハウス周囲に設置



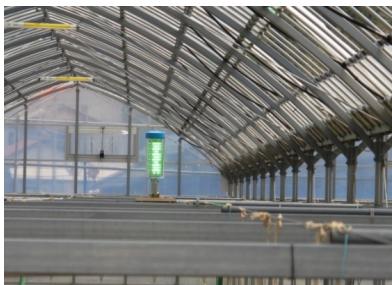
作物名	ミョウガ	設置機種	エコテンライトJOY II GP
設置年月	平成27年4月5日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県須崎市		
2月14日	ミョウガハウス外周に設置しヨトウムシの侵入防止を目的に試験設置		



高知県編(4)

平成27年4月18日撮影

ハウス内エコテンライトJOY II SPを設置



平成27年4月18日撮影

ハウス内エコテンライトJOY II SPを設置

作物名	小ナス	設置機種	エコテンライトJOY II SP
設置年月	平成27年4月18日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県橋原町		
4月18日	小ナス施設ハウス内にヨトウムシの侵入防止を目的に試験設置		

露地生姜



平成26年12月27日撮影

生姜畑にエコテナライトJOY II GPを設置



平成27年4月18日撮影

生姜畑にエコテナライトJOY II GPを設置点灯状況

作物名	露地生姜	設置機種	エコテナライトJOY II GP
設置年月	平成26年12月27日	設置方法	サンビレッジ四万十自社地試験設置
設置場所	(株)サンビレッジ四万十		
12月27日	(株)サンビレッジ四万十自社 生姜畑に設置		

露地生姜他



平成27年5月15日撮影

生姜畑にエコテンライトJOY II G Pを設置点灯状況



平成27年5月30日撮影

カメムシバスター捕虫状況

作物名	生姜、スイートコン他	設置機種	エコテンライトJOY II GP 5台
設置年月	平成27年5月15日	設置方法	サンビレッジ四万十自社地試験設置
設置場所	(株)サンビレッジ四万十		
4月24日	露地生姜、スイートコン他に設置。水稻近くにはエコテンライトカメムシバスターSP設置		
5月30日	カメムシバスターの捕虫確認		

ブルーベリー

平成27年5月15日撮影

ブルーベリー園外周に
エコテンライトカメムシバ
スターGP 2台を設置した。
(防鳥ネット及び園内のカ
メムシ被害を考慮して)



平成27年5月30日撮影

川側のカメムシバスター捕
虫状況。

カゲロウ?等の昆虫が捕虫
されている。

作物名	ブルーベリー	設置機種	エコテンライトカメムシバスターGP 2台
設置年月	平成27年5月15日	設置方法	
設置場所	高知県四万十町		
5月15日	ブルーベリーの夜蛾・カメムシ対策として設置		

大葉



平成27年5月16日撮影
ハウス間にエコテンライト
JOY II GP 1台を設置



平成27年5月16日撮影
ハウス間にエコテンライト
JOY II GP 1台をサイド
ネットの高さに設置

作物名	大葉	設置機種	エコテンライトJOY II GP 1台
設置年月	平成27年5月16日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県香美市香北町		
5月16日	大葉のハウス間中央に、サイドネットの高さに設置しました。		

露地オクラ



平成27年6月3日撮影

露地オクラ約1反の外周の
住宅への光照射の影響を避けた位置にカメムシバスターGPを設置



作物名	露地オクラ	設置機種	エコテンライトカムシバスターGP 1台
設置年月	平成27年6月3日	設置方法	試験設置
設置場所	高知県香南市		
5月15日	露地オクラ約1反の外周の 住宅への光照射の影響を避けた位置にカムシバスターGPを設置		

露地生姜



平成25年8月22日撮影

高知県初の露地生姜農家さんへ試験設置

エコテンライトJOY II GP 1台を設置する。



作物名	露地生姜	設置機種	エコテンライトJOY II GP 1台
設置年月	平成25年8月22日	設置方法	試験設置後販売
設置場所	高知県四万十町		
2013/8/22 高知県で初めてのエコテンライトの試験です。四万十町の生姜農家さんが協力していただきました。			
2014/8/21 本年度植え付けより試験点灯しました。農家様の話では良好な結果で今後とも使用したい意向でした。			
2015 昨年結果から本年度は消毒回数を減らすことでした。			

エコテンライトカメムシバスターGP 設置方法の例

www.eco-ten-light.jp

果樹園に設置の場合

果樹園の設置目安
1基=40m×40m
2基=40m×100m
4基=100m×100m
果樹園の場合 周囲環境・地形・栽培品目による葉陰等により設置数、設置高さ、有効範囲が変わります。
設置に際してはご相談ください。

電気メーター
電源ボックス AC100V
エコテンライトコントロールパワーハ

桃園設置 梨園設置（自動点灯時） 梨園設置（点灯園内風景）

設置例

エコテンライトカメムシバスターGP設置に関する事

AC 100V電源が必要です。
・キヤップタイヤーコード VCT-2C
・単管パイプ（ø48.6）
・樹脂パイプ
・単管ハイクランプ
・捕虫ネット（収穫ネット）
・自己融着テープ
・支柱の支持資材
・その他圃場により必要と思われるもの

※電源引込工事は、別途申請してください。

エコテンライトカメムシバスターGP設置の際は、脚立等からの転倒に充分注意してください。

💡 エコテンライト JOY II プラスGPについて詳しくは、エコテンライト JOY II プラスGPのパンフレットをご覧ください。

諸元表 (エコテンライト JOY II プラスGP部)	
品名	エコテンライトJOY II plus GP
型式	ETL-JO-B01
外形寸法(mm)	ø154×H388mm 電源コード5m
重量	3.5Kg(本体 コード含まず)
電源	AC100V
消費電力	78W
諸元表 (カメムシバスター部)	
品名	エコテンライトカメムシバスター
型式	ETKB-A01
外形寸法(mm)	ø650×H320mm
重量	2.0Kg
諸元表 (エコテンライトコントロールパワーハ部)	
品名	エコテンライトコントロールパワーハ
型式	ETCP-A01
機能	光センサースイッチ、雷サージ

本カタログに関するお問い合わせ先 www.eco-ten-light.jp 本カタログ内容は2015年1月現在のものです。J2KBG15011
設置についてのご相談は、下記までご遠慮なくお申しつけください。
技術改良のため、予告なしにこのカタログ内容と商品が一部違う場合があります。

企画・販売元
合同会社 アグヒー [エコテンライト](#)

本社: 〒759-0206 山口県宇部市東須恵3095番地
電話 0836-38-9800 フax 0836-41-1900
岡山事務所: 〒709-0632岡山市東区南古都78-12
電話・FAX 086-239-4492

〒786-0032 高知県高岡郡四万十町影野1033 株式会社サンビレッジ四万十