

特殊光と捕獲手段で害虫防除

GN型



GR型



GRC型

光防虫器シリーズ

(果樹用)

低コストでの設置を可能に!!

GDF型



GACA型



農薬散布回数軽減を実現!!

(株)光バイオ

圃場や害虫の種類に合わせて機種選択!! (併用も可能)

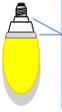


★夜が類などの侵入防止効果、交尾・産卵抑制効果

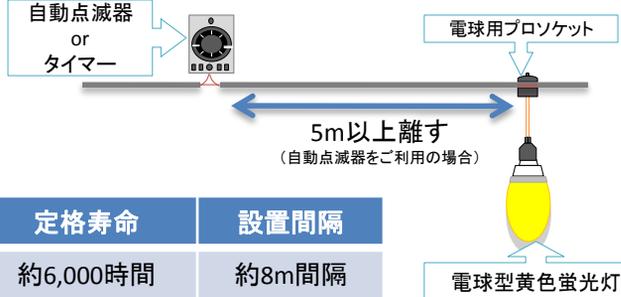
GDF型

剥離や劣化を防ぐ新塗料を使用!! (特願2008-130124)
低コストで設置可能!!

(電球型黄色蛍光灯+電球用ソケット+配線ケーブル+タイマーor自動点滅器)で簡単設置



本来屋内用電球のため、屋外にて使用される場合にはソケット装着後、耐熱テープなどで右図2ヶ所へのテーピングをお勧め致します。



ワット数	電源電圧	一次側電流値	定格寿命	設置間隔
22W(100Wタイプ)	100V	0.37A	約6,000時間	約8m間隔

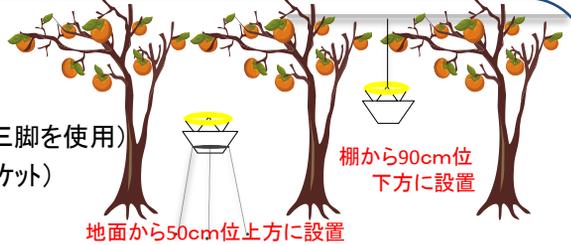
GR型

リング形黄色蛍光灯と白色漏斗状反射板
で光を拡散し、上方により効果的な光を!!

(設置は右図のように棚から吊下げたり鉢置や三脚を使用)

ケーブル3.5m付(ソケットはコンセントタイプorプロソケット)

電気代(1台):1時間/0.7円



ワット数	電源電圧	電流値	定格寿命	設置台数
36W (黄色リングライト=30W)	100V	0.61A	約6,000時間 (黄色リングライト)	10aあたり 約6~10台

GN型

新塗料(特願2008-130124)を使用!!(従来と比べ剥離や劣化を防ぐ効果を強化しました。)
1灯で広圃場に対応、しかも経済的!!(電気代220W仕様1灯:1時間/約4.5円)
高い防虫効果!!

(新黄色グローブ球を使用する事により、一般の高圧ナトリウム灯に比べ約4倍の忌避効果)
設置や移動も簡単!!(詳しくは、別紙取り付け方法をご覧ください)

周辺に民家や照射光量を調整したい作物がある場合には、反射板(別売)や遮光板(別売)をご用意させていただきます。



GN型用遮光板



GN型用反射板



ワット数	電源電圧	一次側電流値	ランプ定格寿命	設置灯数		
180W	100V	2.5A	24,000時間	約16アールに1灯		
	200V	1.14A				
220W	100V	2.8A		24,000時間	約20アールに1灯	
	200V	1.35A				
270W	100V	3.5A			24,000時間	約24アールに1灯
	200V	1.65A				

夜が類=アケビヨノハ・アカエグリハなどの吸が類、ナシヒメシクイカ・モモシクイカなどのシクイムシ類
ハスモンヨトウ・トビイロトラガ・モモノゴマダラメイカなど



★夜が類の忌避効果+カメムシ類、甲虫類、セミ類、コナガなどの吸引捕獲効果

GRC型



特許第3057127号

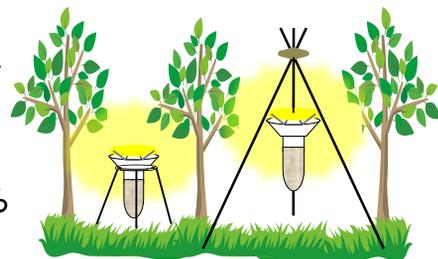
特殊黄色光と白色漏斗状反射板、円錐状反射板で効果光を上方に照らす事で、夜が類(吸が類)の侵入を防止し、交尾・産卵を抑制する。

さらに、点灯時すでに園内に侵入していたカメムシ類やコナガなどを特殊黄色光で誘引し、ファンで吸引、捕虫ネットに捕獲する。

※但し、カメムシ類などの異常発生時には、速やかに農薬散布する事をお勧め致します。

曇天、雨天関係なく、施設栽培、露地栽培どちらでも使用可能!!

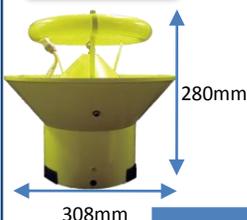
電気代(1台):1時間/約1円



ワット数	電源電圧	電流値	定格寿命	設置台数
53W (黄色リングライト=30W)	100V	0.8A	約6,000時間 (黄色リングライト)	10aあたり 約6~10台

★アザミウマ類、アブラムシ類(有翅)などの吸引・捕獲効果+夜が類の忌避効果

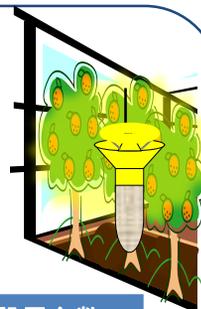
GAC型



特許第3057127号

露地栽培、施設栽培で園内に生息しているアザミウマ類などの小形害虫を終日、吸引・捕獲しながら、夜間は夜が類(吸が類)などの園内への侵入を防ぐ。

(黄色ボディーで誘引効果を高め、昼夜小形飛翔害虫を吸引・捕獲する。) 特殊黄色光を使用する事により、園外(遠く)から害虫を引き寄せ難くする。



ワット数	電源電圧	電流値	定格寿命	設置台数
53W (黄色リングライト=30W)	100V	0.8A	約6,000時間 (黄色リングライト)	10aあたり 約6~10台

★密閉状態でアザミウマ類などの強力誘引+吸引・捕獲効果

GACA型



特許第3057127号

青色リングライトで特にアザミウマ類(ミカンキイロアザミウマ、ミナミキイロアザミウマ、ヒラズアザミウマなど)を誘引し、吸引・捕獲する。

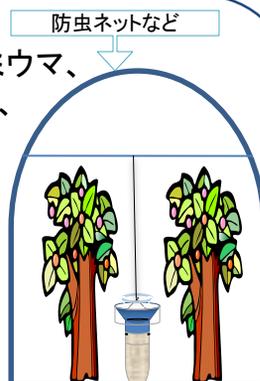
但し、夜間必ず圃場が密閉された状態で使用する。

(密閉されていないと園外からも誘引してしまう恐れがある。)

出来るだけ低い位置に設置すると効果的である。

(弊社実験による。)

青色リングライトは夜が類の忌避効果は示さない。

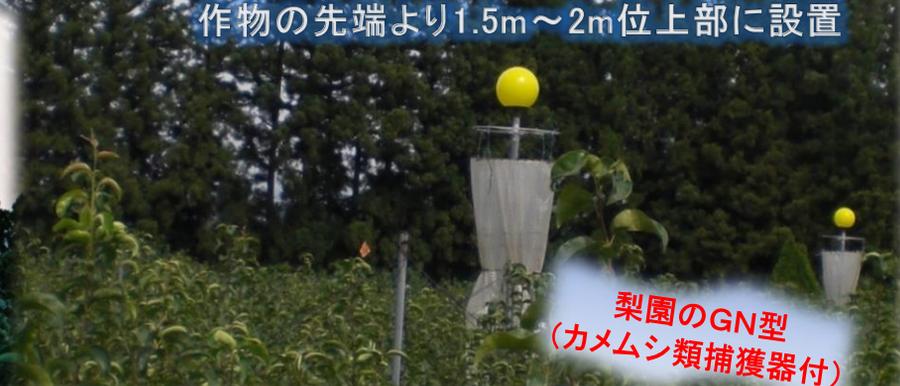


ワット数	電源電圧	電流値	定格寿命	設置台数
53W (青色リングライト=30W)	100V	0.8A	約4,000時間 (青色リングライト)	10aあたり 約6~10台

りんご園のGN型



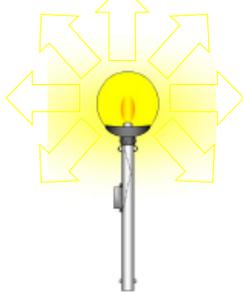
GN型の光源は
作物の先端より1.5m~2m位上部に設置



梨園のGN型 (カメムシ類捕獲器付)

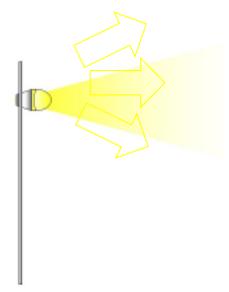
GN型と投光型の違い

全方向に照射
(影ができ難い)



GN型

一定方向に照射
(影ができてしまう)



投光型

直管型との違い

型式	弊社黄色灯	40W 直管黄色灯
夜が類の侵入防止効果	○	△
夜が類の吸汁・交尾・産卵防止効果	1.0	0.6

※吸汁、交尾、産卵防止効果は弊社黄色灯を1.0とする

マンゴー園のGACA型

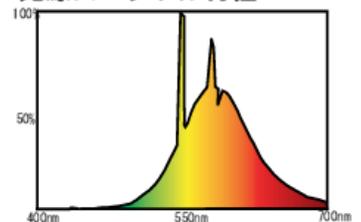


梨園のGRC型

ぶどう園のGAC型



黄色リングライト (GR・GRC・GAC型用) 光源スペクトル特性



30W黄色リングライトは545nm付近の黄色光によって害虫を「昼間と勘違いさせる効果」で園外より園内への侵入を防ぎ、園内での交尾や産卵を抑制し作物への害を防ぐものです。
リング型にする事によって光の分散が良くなり、防虫効果が高まります。

【ご注意】

※安全にご利用いただくために、ご使用前には必ず取扱説明書をお読み下さい。

【ご使用にあたり】

※光防虫器は害虫による被害軽減、農薬散布回数軽減において効果がありますが、被害軽減を保障するものではありません。

※光防虫器を使用されていても害虫の異常発生などが起きた場合には、速やかに農薬散布することをお勧めします。

ご不明な点などは下記まで
お気軽にお問い合わせ下さい。

販売店記入欄



株式会社 光バイオ

〒761-8042 香川県高松市御厩町1144

TEL: 087-814-7161

FAX: 087-814-7160

HP <http://www.h-bio.net/>