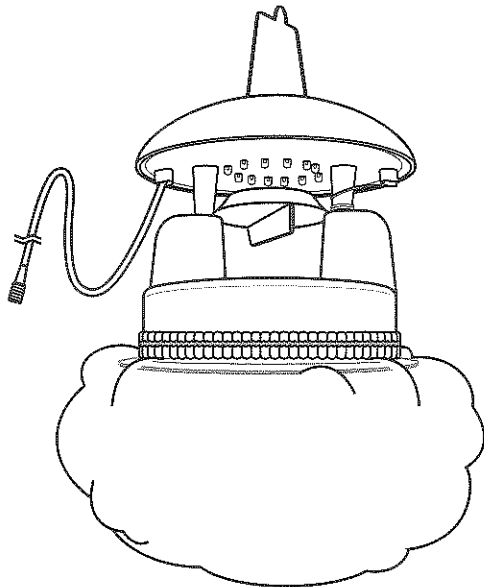


# 吸引式LED捕虫器 取扱説明書



## スマート キャッチャーⅡ CLF-700

### 仕 様

名 称・愛 称	吸引式LED捕虫器・スマートキャッチャーⅡ	質 量	約740g/1台当り
型 式	CLF-700	LED光源	緑色LED(日本製:日亜化学)
電 源	DC12V・1.0A 専用アダプター		紫外線LED(日本製:日亜化学)
専用ACアダプター	AC100-240V 50/60Hz(入力側)	有 効 面 積	400~500m <sup>2</sup> /1台当り
	DC12V・1.0A(出力側)	使 用 環 境	湿度95%以下
消 費 電 力	約6W/1台当り		温度-10℃~50℃
機 体 寸 法	約φ20cm×20cm(全高)	適 応	防滴対応(ACアダプターを除く)
コードの長さ	約180cm(ACアダプター側)	捕 虫 袋	専用の微細メッシュ袋
	約500cm(本器側ケーブル)	付 属 品	取扱説明書、専用捕虫袋(5個) ハチ防護ネット(クリップ付)、 捕虫確認シート(台紙付)

### 特 徴

- 本製品は防滴型ですので、上方からの散水などで水が掛かる場所でも使用できます。
- 反射板でLED光を広範囲に拡散して捕虫します。(有効面積400~500m<sup>2</sup>/1台)
- 捕虫袋の取り付け・取り外しが容易で、使用後はそのまま捨てることができます。
- 消費電力は約6W/1台です。1台あたり電気代の目安は月額約134円です。  
(24時間通電、1KWH/31円の場合)
- 吸引ファンの上下はネット構造になっています。指や異物が入らないので安全です。

### 取扱上のポイント

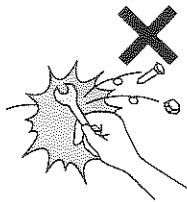
- 本製品は害虫の発生前(栽培を始める前)に設置すると害虫の抑制効果が大きく、本製品の機能を十分に発揮できます。途中から設置の場合は、被害の減少につながらない場合もあります。
- 害虫は作物の地上1~1.5m付近での生息密度が高く、軟らかい新葉を加害します。害虫の発生が気になる場所へ積極的に移動させると、捕虫効果が高まります。
- 脚立を使わずに手の届く高さに設置すると、捕虫袋の交換が容易で栽培ハウス内が衛生的です。

このたびは、お買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになった後は大切に保管し、必要な時にお読みください。
- 人に貸与する時は、この取扱説明書をよく読むように指導してください。
- 本製品を使用しない時は、高温多湿の場所をさけて冷暗所で保管してください。
- 肥料を含む液体・農薬・泥水などが継続的に掛かる場所で使用しないでください。故障の原因になります。
- 本製品に使用しているLEDは、作物の生育には影響ありません。

## 警告

修理技術者以外の人には、絶対に分解したり、改造はしないでください。発火したり異常動作して、けがをす恐れがあります。



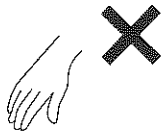
本器を逆さにして水をかけないでください。ACアダプターにも水がかからないようにしてください。内部の電気部品に水が入ると、故障やショート・感電の恐れがあります。



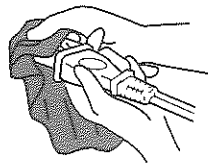
子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わないでください。感電・けがなどの恐れがあります。



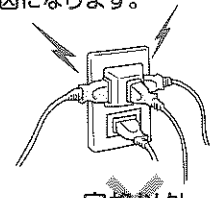
運転中、吸引ファンを防護しているネットのスキマから指や異物を入れないでください。けがや故障の恐れがあります。



電源プラグに付いたほこりは、乾いた布でふきとってください。火災の原因になります。



コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100~240V以外での使用はしないでください。火災・感電の原因になります。



## 各部の名前・はたらき

### ACアダプターと接続

必ず純正品をお使いください!

※キャップをしっかりと締めてください。(防水構造です。)

接続に注意!

Dカット形状を必ず合わせてください。

吊ハンドル

LED光源  
直視しないでください!

反射板

光を広範囲に反射して虫を集めます。

吸引ファン

ここから虫を吸い込みます。

ファンカバー

専用捕虫袋

必ず純正品をお使いください!

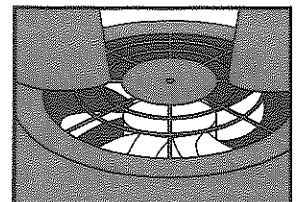
《注意》  
予備の捕虫袋は、必ず日光が当たらない冷暗所で保管してください。

捕虫確認シート

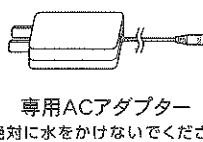
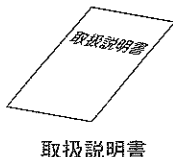
吸い込んだ微小害虫を目視で確認することができます。

風の向き

真下に作物がある場合は乾燥にご注意ください。



### 付属品



専用ACアダプター  
(絶対に水をかけないでください)



専用捕虫袋(5個)  
※捕虫袋は消耗品です。本製品をお買い上げになった販売店で購入をお求めください。



捕虫確認シート、台紙



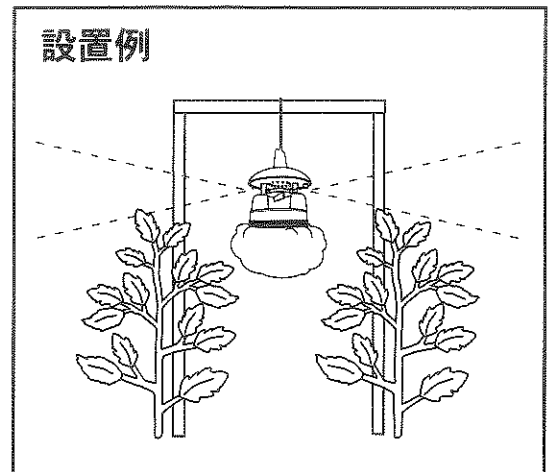
ハチ防護ネット(クリップ付)

# 設置のしかた

## ●設置の注意点

**重要** 栽培初期に設置して、初期捕虫で繁殖を抑制するのが基本です。

- ①400～500㎡/1台の設置が目安です。
- ②地上1～1.5m付近を目安に、設置高さを適宜調節してください。(生長点付近)
- ③遮へい物の少ない圃場の中央部を目安にして設置してください。
- ④送風機などの強風が当たらない場所に設置してください。(害虫が風に飛ばされて寄ってこない。)



## ●本製品で捕虫実績がある害虫

アザミウマ類、コナジラミ類、キノコバエ類、ハモグリバエ類、ヤガ類 など

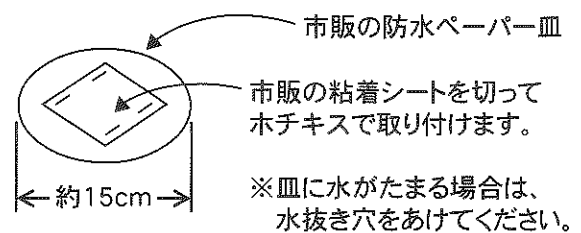
※ダニ類やアブラムシ類は、飛翔しないので捕虫できません。

※土壌改良剤として有機物を使用した際、異常発生することがあるコバエ類なども本製品で捕虫できます。

## ●捕虫確認シート

付属品の捕虫確認シートは、剥離紙をはがし、片面を台紙に貼り付け、半分にカットし、捕虫袋に入れてお使いください。アザミウマ類・コナジラミ類などの微小害虫が粘着面に付着しますので、2～3日後に目視で捕虫の確認ができます。

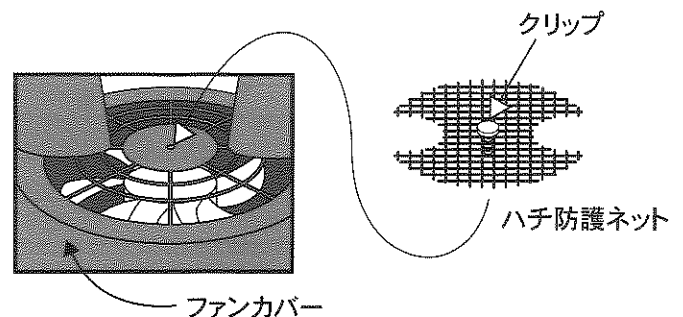
## ◆捕虫確認シートの代用品の作り方



## ●ハチ防護ネット

本製品に付属しているハチ防護ネットは、トマト栽培などで放飼されているハチを吸引から守るためのものです。ファンカバー上面にハチ防護ネットをはめ込み、中央のクリップを押し込んで固定してください。ハチを放飼していない作物では使いません。

## ◆ハチ防護ネットの取付け方法



# お手入れのしかた

## ●捕虫袋

汚れたり破損した場合は、速やかに新しい捕虫袋と交換してください。必ず純正品お使いください。一般市販品では、ゴムの劣化や微小害虫が通過して捕虫できないなどの不具合があります。

**注意** 使用環境により、捕虫袋は早期に劣化が生じる場合があります。

予備の捕虫袋は、必ず日光が当たらない場所(冷暗所)で保管してください。

## ●LED光源、反射板、ファンカバー

虫の付着などで汚れた場合は、本製品の能力が低下しますので、柔らかい布などで拭き取ってください。LED光源は強く押さないでください。

**注意** 紫外線のLED光源が暗く見える場合がありますが、性能には影響ありません。

## ●設置前の注意点

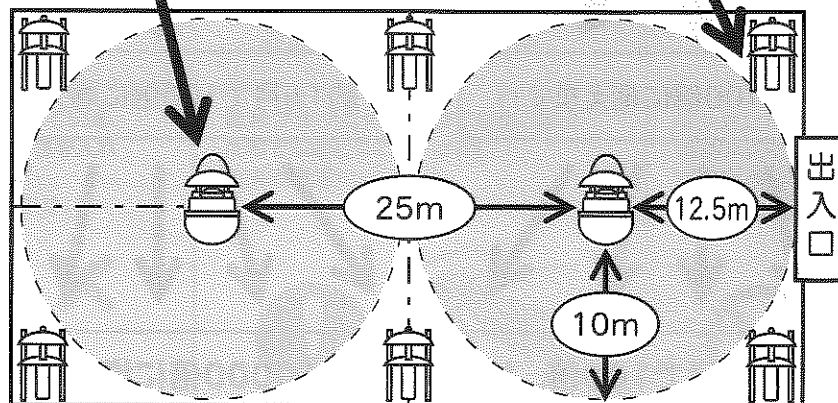
- ①ハウス南側や出入口など、経験的に害虫が例年発生し始める場所がわかっている場合は、そこへ集中的に設置して初期捕虫すると効果的です。
- ②捕虫の状況を見て害虫が多い場所へ適宜移動させると、捕虫効果が上がります。
- ③別売の活性式予察捕虫器を併用し、害虫が侵入しやすいハウスの出入口や隅、また吸引式LED捕虫器の光が届きにくい場所へ設置することをお勧めします。

## ●設置例(参考)

### ①20m×50m=1000m<sup>2</sup> 長方形ハウスの場合

ハウスの半分、それぞれ約500m<sup>2</sup>の中央を目安に1台ずつ、LED捕虫器を設置します。

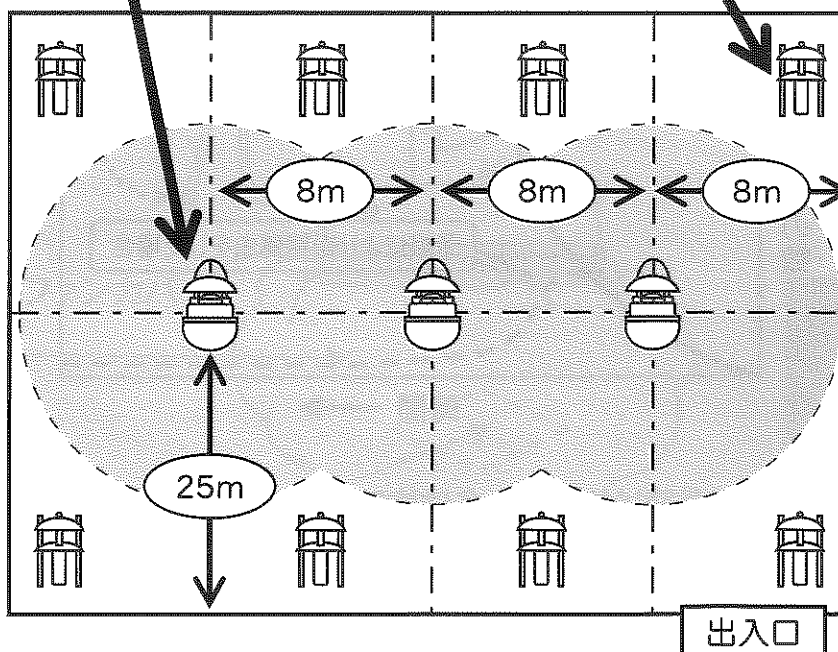
活性式予察捕虫器の併用をお勧めします。(別売)



### ②4×8m×50m=1600m<sup>2</sup> 四連棟ハウスの場合

ハウスの中央ラインを目安に等間隔に1台ずつ、3台のLED捕虫器を設置します。

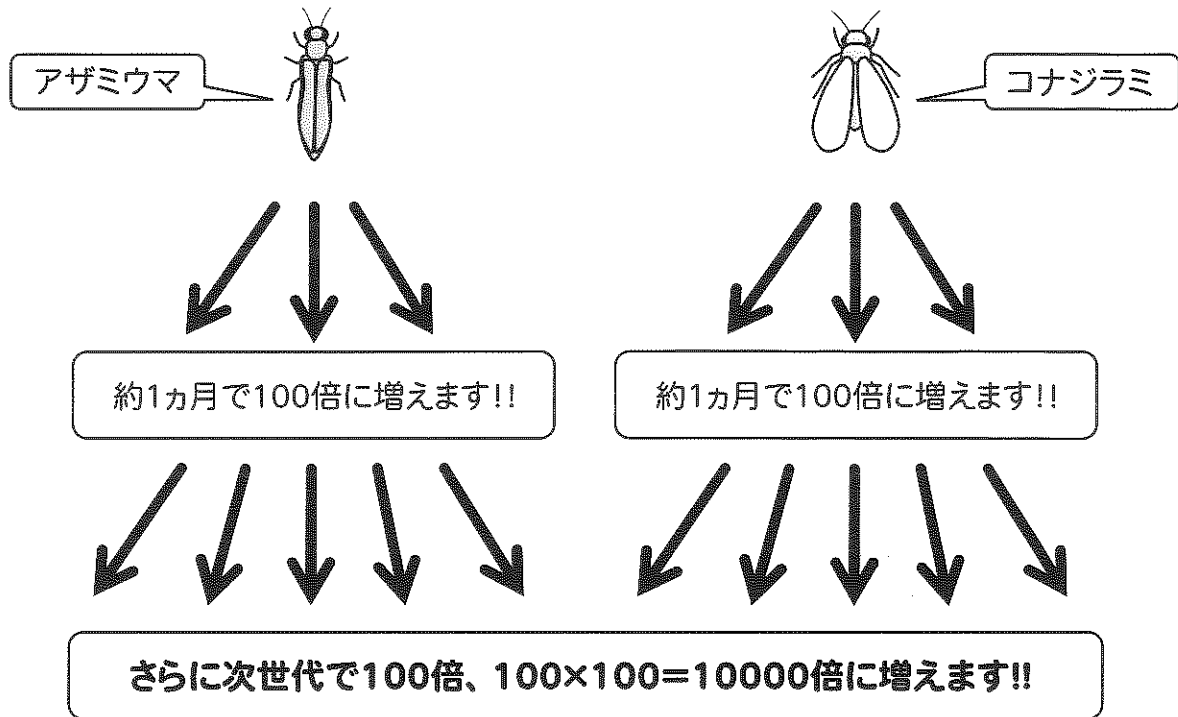
活性式予察捕虫器の併用をお勧めします。(別売)



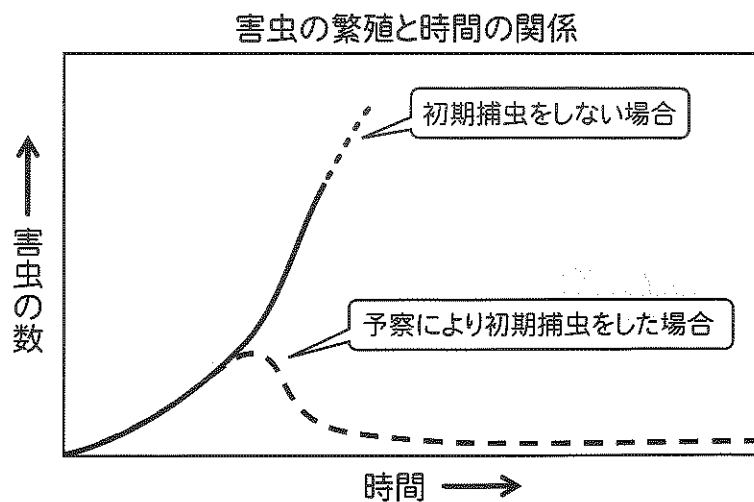
※本器を圃場の中央部に設置する際には、約30mの電源延長ケーブルが別途必要になります。

## ●アザミウマ・コナジラミの繁殖

短期間で爆発的に繁殖するという生態を持っています。  
メスだけで卵を産んで繁殖(単為生殖)することもできます。  
いったん繁殖してしまった後では、捕虫しても繁殖速度には到底追いつきません。  
害虫が増えてから捕虫器を設置しても被害の減少には繋がりません。



## ●初期捕虫の重要性



多くの害虫は春～夏の季節は約1ヵ月、冬は約2ヵ月で世代交代し、約100倍に増えます。  
まだ発生数が少ない作物の定植前・定植初期や、農薬防除後の害虫数が少ないタイミングで  
本器を設置することが大変重要です。

※繁殖する前に初期捕虫することが極めて重要であり、本器の性能を発揮するポイントです。

# 故障かな？と思ったとき

必ず電源プラグを抜いてから、本製品の不具合を調べてください。

- LED光源が点灯しなくなった、または吸引ファンが回転しなくなった。  
⇒接続部が外れている場合は、接続しなおしてください。  
⇒その他、ショートや断線の場合は、販売元に御相談ください。
- 吸引ファンから異音がする。  
⇒大きな虫や硬い虫、ゴミなどの異物が入り込み、吸引ファンに接触して異音が出ている場合は取り除いてください。

## 保証書

名称	型式
保証期間	1ヶ年
お買上げ日	年 月 日
お客様	ご住所 〒
TEL	
ご芳名	様
販売店	住所
	店名 印
	TEL

この製品は、厳密なる品質管理及び検査を経てお届けしたものです。  
お客様の正常なご使用において、保証期間内に故障した場合には、保証規定に基づいてお買い上げの販売店が修理を行ないます。  
※保証修理は必ずお買い上げの販売店に本保証書をご提示の上、ご依頼ください。  
※ご譲渡、ご転居の際は、事前にお買い上げ販売店へご相談ください。  
※保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管をお願いいたします。  
※保証書に販売店印のない場合、保証は無効となります。

 **みのる産業株式会社**

〒709-0892 岡山県赤磐市下市447

### 保証規定

- 保証期間内（お買上げ日より1ヶ年）に正常なる使用状態において、万一故障した場合には無料で修理いたします。
- つぎのような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
  - (イ) 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損傷。
  - (ロ) お買上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷。
  - (ハ) 火災、地震、水害、塩害、ガス害、異常電圧、雷、その他天災地変などによる故障及び損傷。
  - (ニ) 保証書の提示がない場合。
  - (ホ) 本保証書のお買上げ年月日および販売店名の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

修理年月日	修理内容	店検印

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただくことがありますのでご了承ください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合はお買上げの販売店にお問合わせください。

※製品の外観・仕様などは予告なく変更になることがあります。

創造への挑戦



**みのる産業株式会社**

ホームページ <https://www.minoru-sangyo.co.jp>

 **安全に関するご注意**

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

本社・工場 〒709-0892 岡山県赤磐市下市447

TEL (086) 955-1123 (代) FAX (086) 955-5520