

高温期の飛翔害虫対策に、光で誘ってしっかり捕虫。

物語のはじまり

異常気象で増え続ける害虫
アザミウマ、コナジラミなどの飛翔害虫…



直面した課題

- ☑ 現行機種以上の捕虫効果を出すこと
- ☑ もっと害虫の習性を知ること

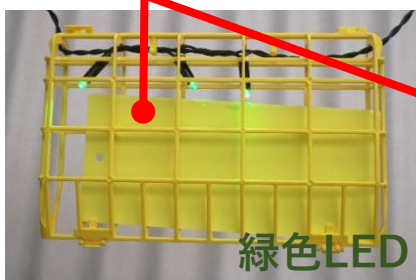
課題解決の転機

そこで、光と色を組合わせた方法を見つけました



粘着シート

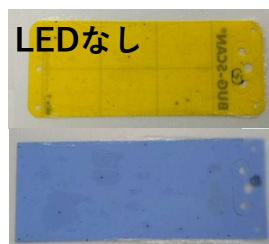
「**緑色LED**」と「**紫外線LED**」、「粘着シート黄」と「粘着シート青」を組合わけて設置、捕虫数の多い組合わせをメインにご使用ください。



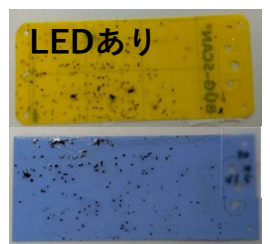
緑色LED



紫外線LED



LEDなし

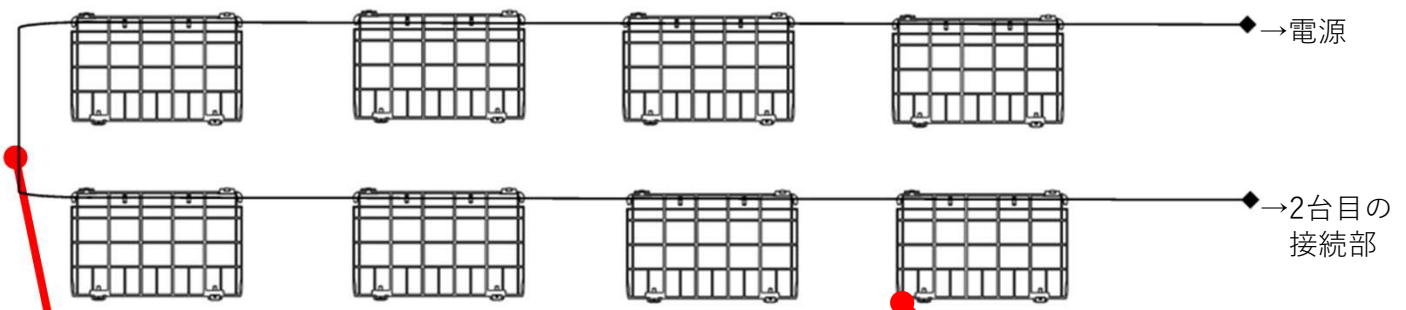


LEDあり

【捕虫実績のある害虫】アザミウマ類・コナジラミ類など
※アブラムシ類・ダニ類などの飛翔しない害虫は捕虫できません。

主な特長

- ◆ 設置目安は10aに4~6台、3台連結して45mの長さまで延長できます。
- ◆ 社内試験では「粘着シート」より「LED光+粘着シート」の方が様々な種類の害虫が多く捕虫できました。



CLN-15 15mの長さのコードに、**緑色LED**と**紫外線LED**を交互に配置しています。

粘着シートカバー(8個)

※交換用の粘着シートは、市販品をご使用ください。



みのる産業株式会社

本社・工場 〒709-0892 岡山県赤磐市下市447
東京支店 〒337-0042 埼玉県さいたま市見沼区南中野210
長野支店 〒389-1104 長野県長野市豊野町浅野582-4
徳島営業所 〒771-1151 徳島県徳島市応神町古川字東197
九州支店 〒818-0066 福岡県筑紫野市大字永岡1020-1

TEL.(086) 955-1123(代)
TEL.(048) 683-9451(代)
TEL.(026) 257-6530(代)
TEL.(088) 641-2311(代)
TEL.(092) 921-6006(代)



人と環境にやさしい農業をお奨めします
JAB 認定 登録 認定
MS 認定
2026年6月製作

<https://www.minoru-sangyo.co.jp>



安全に関するご注意

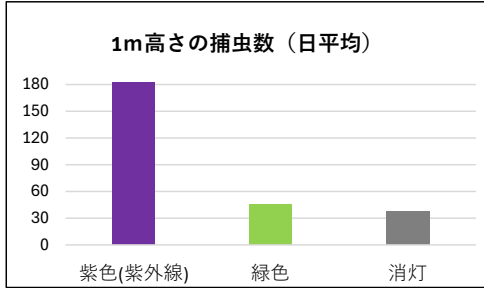
商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

イルミ型LED捕虫器の実証結果報告

〔発行〕2026年6月1日

1) 目的 ナスの圃場において、イルミ型LED捕虫器のコナジラミ類に対する誘引効果を明らかにし、普及性を検討する。

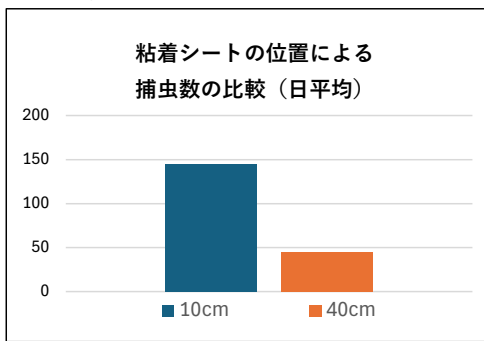
2) 実証結果 A-1.0m地点に、LED色/紫(紫外線)・緑・消灯の3パターンで設置した結果



LED色	日割(頭数)	総数(頭数)
紫色(紫外線)	182	4,550
緑色	45	1,130
消灯	38	960

最も高い捕虫数は、紫色(紫外線)で182頭/日を示し、緑色・消灯の約4倍と顕著に効果が高かった。

B-距離/1台のイルミ型LED捕虫器から10cm・40cmに離れた位置に黄色の粘着板を設置した結果

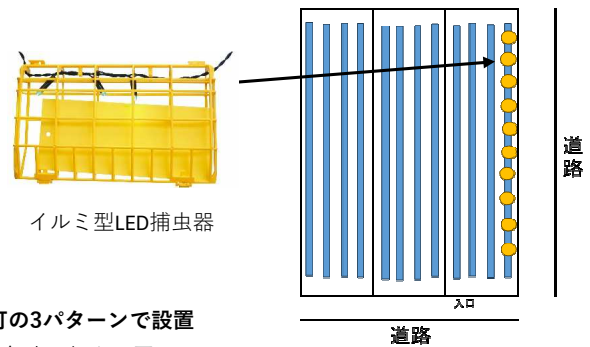


距離	日割(頭数)	総数(頭数)
10cm	145	3,620
40cm	45	1,120

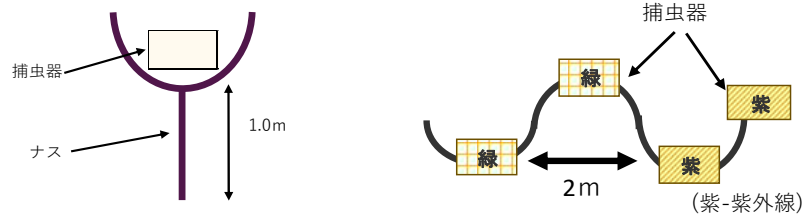
LED誘引効果の証明として、粘着板はLEDに近いほど誘引効果が高かった。

これにより、捕虫数を高めるためには、LED捕虫器の側に粘着板を吊り下げること、より能率的な捕虫が可能となることが示された。

3) 試験圃場概要
 作物：ナス (作物高さ1.8~2.0m)
 設置場所：熊本県
 ハウス様式：20a-3連棟
 実施期間：2026年3月1日~25日 25日間
 定植日：2025年8月30日



4) 調査内容 A-1.0m地点に、LED色/紫(紫外線)・緑・消灯の3パターンで設置
 ハウスサイドの畝に沿い、高さ1m・2m間隔で合計16個を設置し、
 3月25日に粘着板に捕虫したコナジラミ類を計測



B-距離/1台のイルミ型LED捕虫器から10cm・40cmに離れた位置に黄色の粘着板を設置

1台のイルミ型捕虫器から10cm・40cm離れた①に粘着板(黄色)を設置し、
 3月25日に粘着板に捕虫したコナジラミ類を計測

