

# パネルア-® ライト

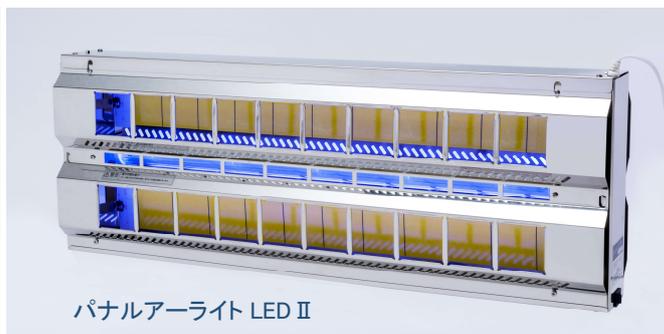
オールステンレス(SUS304)捕虫器

LED タイプ

- \*360° 広角放射 & フラッシング効果
- \*節電効果



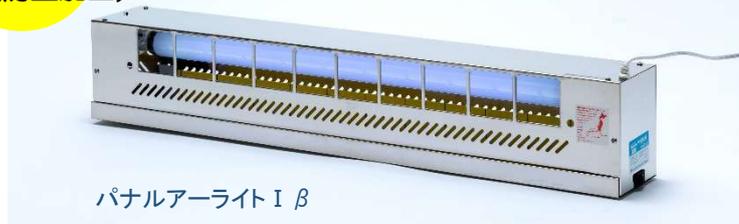
パネルア-ライト LED I



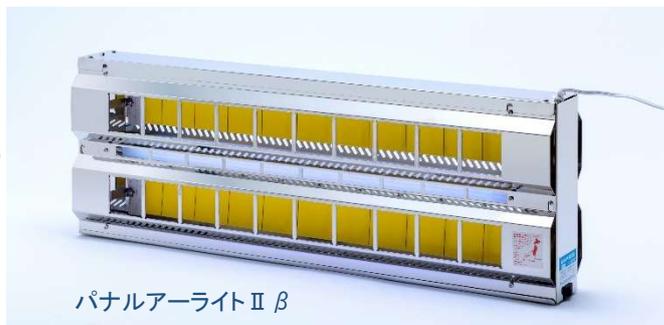
パネルア-ライト LED II

蛍光管タイプ

(飛散防止加工)



パネルア-ライト I β



パネルア-ライト II β

品名	パネルア-ライト LED I	パネルア-ライト LED II	パネルア-ライト I β	パネルア-ライト II β
寸法 (mm)	幅 685 × 奥行 95 × 高さ 120	幅 668 × 奥行 97 × 高さ 238	幅 685 × 奥行 95 × 高さ 120	幅 667 × 奥行 97 × 高さ 236
重量	2.2kg	2.7kg	2.7kg	2.6kg
捕虫ランプ	PEONY-UV-LED (ガラス管:飛散防止加工)	PEONY-UV-LED (ガラス管:飛散防止加工)	20W 直管 (飛散防止加工)	20W 直管 (飛散防止加工)
入力電圧	AC100V(50Hz/60Hz)	AC100V(50Hz/60Hz)	AC100V(50Hz/60Hz)	AC100V(50Hz/60Hz)
電源コード	2.5m	2.5m	2.5m	2.5m
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・捕虫テープ(P20-S)1枚</li> <li>・タッピングネジ2本</li> <li>・ナイロンプラグ2個</li> </ul> [吊り下げ用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーン2本</li> <li>・S環2個</li> <li>・L金具2個</li> </ul> [壁付け用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック脚&amp;ピン4セット</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・捕虫テープ(P20-S)2枚</li> <li>・タッピングネジ2本</li> <li>・ナイロンプラグ2個</li> </ul> [吊り下げ用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーン2本</li> <li>・S環2個</li> <li>・L金具2個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・捕虫テープ(P20-S)1枚</li> <li>・タッピングネジ2本</li> <li>・ナイロンプラグ2個</li> </ul> [吊り下げ用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーン2本</li> <li>・S環2個</li> <li>・L金具2個</li> </ul> [壁付け用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック脚&amp;ピン4セット</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・捕虫テープ(P20-S)2枚</li> <li>・タッピングネジ2本</li> <li>・ナイロンプラグ2個</li> </ul> [吊り下げ用] <ul style="list-style-type: none"> <li>・チェーン2本</li> <li>・S環2個</li> <li>・L金具2個</li> </ul>

記載内容は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■詳しくは、下記までお問合せください。

**Iwatani**

国際衛生株式会社

URL <http://www.kokusaieisei.co.jp>

本社:東京都中央区日本橋本町 4-14-7

TEL:03-3667-6711(代)

東京・千葉営業所 (03)3692-9189	大阪営業所 (072)646-7172
つくば営業所 (029)828-7705	神戸営業所 (078)682-7843
埼玉営業所 (049)249-2045	岡山営業所 (086)296-0373
横浜営業所 (045)947-4767	福岡営業所 (0942)41-0617
静岡営業所 (054)369-6267	つくば工場 (029)848-1701
名古屋営業所 (052)482-8077	技術研究所 (029)848-1702

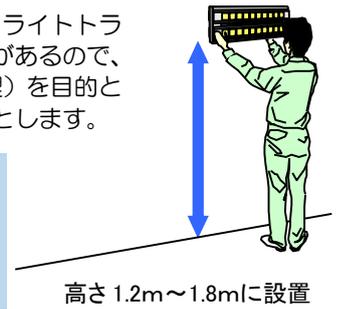


# ライトトラップに捕獲される(光に誘引される)昆虫類

パナルアークライトは、誘虫ランプ(370nm 付近に光の波長特性を持つランプ)で昆虫類の引き寄せ、粘着テープで確実に捕獲します。

ライトトラップは、床面から 1.2m~1.8mの白または淡い色の壁面に設置すると効果的です。ライトトラップの設置方法を誤ると、屋外から虫を誘引したりして、異物混入を引き起こす原因となることがあるので、注意が必要です。なお、ライトトラップは、捕殺(捕獲)目的だけではなく、モニタリング(管理)を目的として使用します。モニタリング結果から昆虫類の侵入および生息状況を把握し、防虫管理の指標とします。

- ・屋外に光が漏れる恐れのある場所には設置しない。
- ・生産ライン、コンベアー上には設置しない。
- ・捕虫ランプは、定期的に照度を確認する(照度が低下すると誘虫効果が低下する)。
- ・ライトトラップの受け皿、カバー内の死骸は定期的に取り除く(害虫の発生源となる)。



## ●ライトトラップに捕獲される昆虫類●

### 双翅目(そうしもく/ハエ目)



一般に、ハエ、アブ、ブユ、カの仲間、成虫は1対の膜質前翅を持ち、後翅は退化して小さな平均楯(こん)となる。口器は吸収型。多くの種は、脚のないウジ型の幼虫で、腐敗物、動物の糞、汚泥、食物などから発生する。衛生害虫と農業害虫が多く含まれる。

### 鱗翅目(りんしもく/チョウ目)



チョウとガを含む。管をコイル状に巻いた吸収型の口器を有する種が多い。成虫は、前後形状の異なる2対の翅を持ち、翅には一般的に鱗粉を有する。幼虫は3対の脚と腹脚を有する。幼虫の多くは、食植性だが、捕食性、寄生性の種も存在する。

### 鞘翅目(しょうしもく/コウチュウ目)



生物界最大の分類群で、全動植物の1/4に当たる種が含まれる。成虫の前翅は硬い上翅となり、後翅は膜質で、静止時は、前翅の内側に収納されている。口器はそしゃく型である。食性、生態などは種により様々。

### 半翅目(はんしもく/カメムシ目)



カメムシ、ウンカ、アブラムシの仲間、翅の形態等により、同翅(ヨコバイ)亜目、異翅(カメムシ)亜目に大別される。種により形態および生態は多様。口器は吸収型である。カメムシ亜目の成虫は、通常2対の翅を有し、前翅半分が角質化する。

### 膜翅目(まくしもく/ハチ目)



ハチ、アリを含む。完全変態で、口器は通常そしゃく型。成虫は、2対の翅を持ち、後翅は前翅より小さい。多くの種は、頭部に3個の単眼を有す。生態および形態は、高等な広腰(ハバチ)亜目と原始的な細腰(ハチ)亜目で異なる。

### 嚙虫目(ごうちゅうもく/チャタテムシ目)



小さな昆虫で、体に比べ頭部が大きい。触角は糸状で長く、口器はそしゃく型。多くの成虫は4枚の翅を持つが、無翅のものも存在する。不完全変態。多湿を好み、菌類を食べる。室内に発生する種も含まれる。

### 総翅目(そうしもく/アザミウマ目)



体長1mm内外の小型の昆虫。有翅と無翅の種が含まれ、有翅の種は、翅脈が退化し、長い縁毛を有する細長い2対の翅を持つ。完全変態である。口器は左右非対称の穿刺型。大部分は食植性で、植物組織を押し開き汁液を吸収する。

### 毛翅目(もうしもく/トビケラ目)



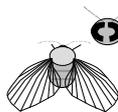
カブトに似る小型の昆虫。大部分の成虫は口器が退化する。成虫の翅は、2対で発達した翅脈を有す。体、触角、翅は、密に毛で覆われるが、鱗粉はない。幼虫は水生で、そしゃく型の口器を有す。飛翔能力が比較的弱く、水辺から遠く離れることはない。

## ●ライトトラップに捕獲されるハエ類(双翅目)の特長●

### チョウバエ類



- ・体長 1.0mm-5.0mm
- ・翅はひし形、横脈がない
- ・頭部は小さく、胸部は丸い
- ・体表や翅が毛で覆われる
- ・捕獲時は毛が抜けていることが多い
- ・浄化槽(スカム)や汚泥など、汚染された水域から発生
- ・飛翔能力が弱く、発生源の近くに生息



### ユスリカ類



- ・体長 1.5mm-11.0mm
- ・腹部が細く、カブトによく似る
- ・体色は、緑色、黄色、黒色など様々
- ・脚が長い
- ・♂の触角は長毛
- ・胸背に3本筋の紋
- ・灯火によく集まる
- ・河川、側溝など汚れた水域から発生



### クロバネキノコバエ類



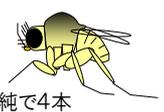
- ・体長 1.5mm-3.0mm
- ・体色は、主に黒色
- ・腹部は細く先端が尖る
- ・触角は糸状
- ・フォーク状の翅脈を1本持つ
- ・緑地などの土壌が発生源
- ・幼虫は腐敗植物を食する
- ・植木鉢から発生することがある



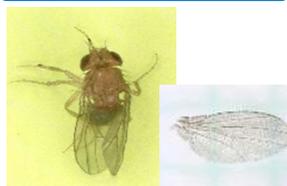
### ノミバエ類



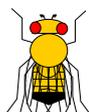
- ・体長 1.0mm-4.5mm
- ・胸部が丸く隆起する
- ・後脚の腿節が太い
- ・翅は、横脈がなく、単純で4本
- ・よく歩行する
- ・幼虫は腐敗した動植物質に発生
- ・生ゴミ、浄化槽、動物の死骸から発生
- ・臭気に誘引されて屋内に侵入する



### ショウジョウバエ類



- ・体長 2.0mm-3.5mm
- ・複眼が赤い
- ・翅に切れ込みがある
- ・腹部は縞模様
- ・腐敗した果実などの発酵臭(エーテル臭)に誘引される
- ・臭気に誘引されて屋内に侵入
- ・屋内に定着することがある



### タマバエ類



- ・体長 1.0mm-3.5mm
- ・頭部が小さい
- ・触角は細長く数珠状
- ・翅は幅広く、大きい。
- ・翅脈(3パターンある)は少ない
- ・体色は、黄色、緑色、黒色など様々
- ・植物に虫こぶを作る種が多い
- ・気流に流されて迷い込む

