

ライトフィットトラップの作り方



灯りに集まる習性を持つ昆虫類を捕らえるトラップ。

コガネムシやクワガタムシ、カミキリムシなど。

暗くなる少し前（日没前）から始める。

光源がブラックライトだと5～6時間、

LEDライトだと2日間ぐらいついている。

ライトフィットトラップのレシピ

1	A3のクリアーファイル	2枚
2	ハリガネのハンガー	1本
3	長さ36cm、経3mmくらいの竹籤	2本
4	電池式ブラックライト	1個
5	単三の乾電池	4個
4a	（電池式LEDライト）	1個
5a	（単四の乾電池）	3個
6	20cm幅のジップロック	1枚
7	ダブルクリップ	2個
8	500ccのプラスチックコップ	1個



1. 衝突板とロートを A3 のクリアファイルで作る。

●衝突板

使う物：A3 のクリアファイル 1 枚、カッター、ホッチキス

作り方①

A3 のクリアファイルの一边をカッターで切って A3 二枚のする。

(一つのトラップに使い衝突板は 1 枚だけ)



作り方①

作り方②

<加工①> A2 に開いたクリアファイルの短い方の 2 辺を 2 cm ほど折り返す。

<加工②> 折り返しの 5mm 程のところ、6 カ所程度ホッチキスで閉じ竹籤を入れる
「紐通し」部分をつくる



作り方②加工①



作り方②加工①

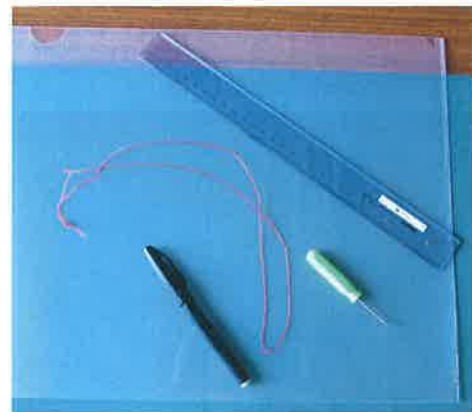
<これで、衝突板はできあがり>



できあがり

●ロート部分

使い物：A3のクリアファイル1枚、
カッターかハサミ、円をかける道具
（コンパスやまち針と紐など）、
油性の細いマジック



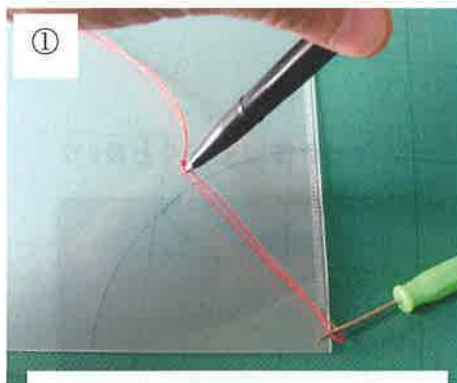
作り方①

<加工準備①>

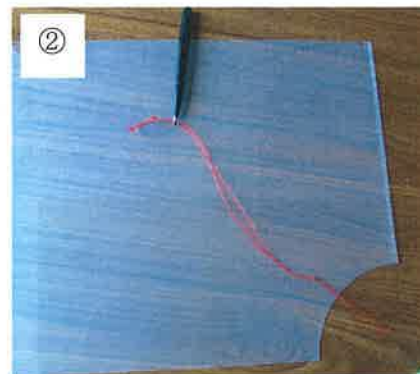
A3のクリアファイルの縫い目（接着部分）のついている方の角から8.5cm程度の長さで1/4円の線を目印に付ける。

<加工準備②>

外側の大きい方の1/4円の線の中央部に、竹籤を刺す3.5cmくらいの張り出し部分を想定しマジックで目印を付ける。竹籤を刺す穴の部分が張り出した外周にする。



カットする目安の印を付ける

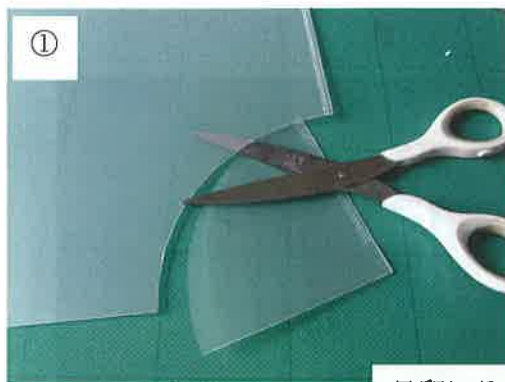


外周部にも目安の印を付ける

<加工>

①角の小さい1/4円の線になぞって切り取る。

②外側の大きい方の1/4円の線と張り出し部分の外周になぞって切り取る。



①



②

目印にそってカットする。

③竹籤を刺す穴の張り出した部分に、書類の「穴空けパンチ」で、中央部分に穴を開ける。



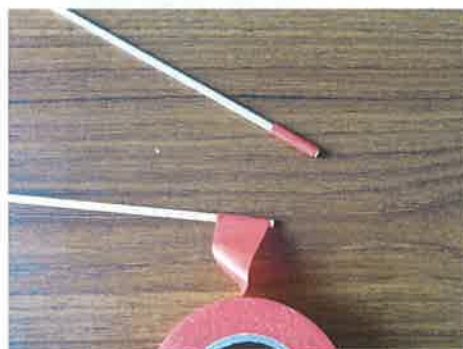
<これで、ロート部分はできあがり>

●組み立て

①衝突板の両方の「紐通し」部分に竹籤を通す。
(片方は、ハンガー側、片方はロート側になる)
(ロート側の竹籤にはストッパーとしてビニールテープなどを書いておくと良い)



竹籤を通す

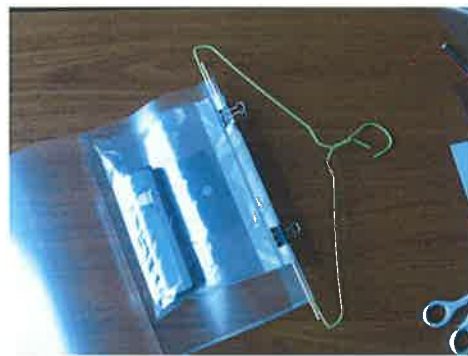


②光源をジップロックに入れる。
光源となる電池式のブラックライトか
電池式の LED ライト (両方でも良い) を
ジップロックに入れる。



③光源とハンガーと衝突板を繋げる。

光源の入ったジップロックをハンガーの下部分に織り込んで、衝突板の片側の竹籤とハンガーの下部分とあわせて、2個程度のダブルクリップで留める。



④衝突板の下にロート部分を付ける。

衝突板の下竹籤をロート外周部の穴に差し込む（下左）。

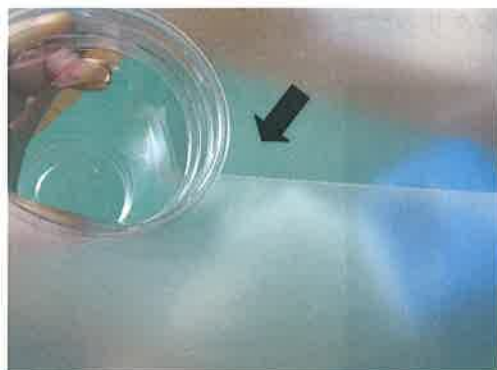
ロートの中に 500cc のプラスチックコップをセットする（下右）。



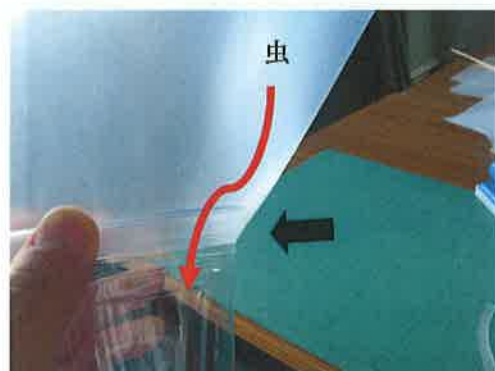
(調整)

コップが浮いてロートの下部分とコップに隙間ができるようなら、重りになる小石などを入れて、コップが下に引っ張られるようにすると隙間がなくなる（隙間があると、そこから集まった虫が逃げてしまう）

コップが大きく、ロートの穴が小さいと隙間（矢印）ができて、虫がコップの外に逃げてしまう。



コップが大きさに合わせて、ロートの穴を再度切り直して調整し、隙間（矢印）がないようにする。



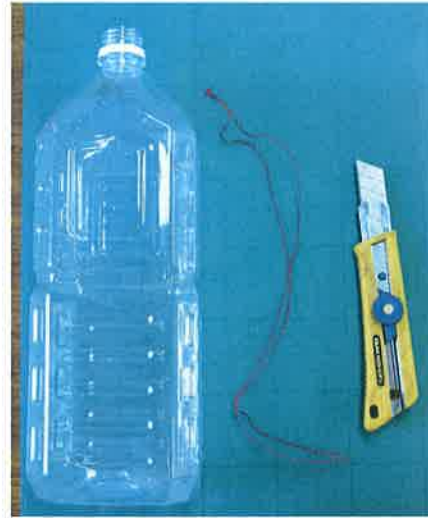
組み立てが終わり調整が済んだら、設置場所を決めて置く前に、光源のスイッチを入れて設置完了。



「カナブンはいはい」の作り方

カナブンやハナムグリ、クワガタムシが採れることもある。バナナを餌にして、樹液に集まる昆虫を捕らえるトラップ。

使う物：2リットルのペットボトル（空ボトル）、
カッター、紐または針金



●本体の作り方

①カッターで、空のペットボトルを上 1/3 の部分で、②下 2/3 と切り離す。

③切り離した上 1/3 のキャップ部分の少し下を、切り離したときに直径が 3.5cm くらいに成る部分で切り離す。（キャップ部分を使わない）



●組み立て

切り離した上 1/3 の部分を、逆さにしてロート状（すり鉢型）になるように下 2/3 に差し込む。（これで出来上がり）



●設置

つり下げができるように、紐や針金を通して使用する。



紐を通す穴を開ける



本体を吊せるよう紐を通す

注意： エサのバナナにショウジョウバエ（コバエ）が集まるので、ベランダや庭に置くときは「はえ取り紙」などを近くに置いておくといよい。
もし、スズメバチなどが入ったときは、注意しよう。