

# 鳥獣被害とは・・・鳥害対策の例

## 鳥害

野生鳥獣による被害は、ハト、スズメ、カラス、ヒヨドリ、ムクドリなどの鳥害が多く見られます。ビル・マンションのベランダや屋上施設、工場、倉庫、寺院などに飛来、営巣し、糞や羽毛などにより汚染され、異臭、ダニ、感染症の原因となり建物を劣化させます。

## 獣害(小・中型)

近年、都市部でもハクビシン、アライグマ、コウモリなど外来種による被害が増えています。家屋の床下や屋根裏などに入り込み、建物の被害に加え感染症のリスクや精神衛生的にも影響をもたらします。

## 獣害(大型)

シカ、イノシシ、サルなどによる農業被害や林業被害も大変深刻な問題です。これらの背景には、生態系の変化のみならず、開発の進行による野生動物の生息地の分断・縮小や、中山間地域の衰弱に伴う森林や農地の荒廃など環境変化に伴う影響も大きいと考えられます。



# 侵入防止

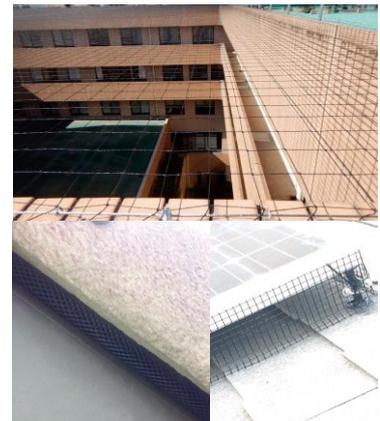
鳥の着地場所に設置し、着地出来ないようにする方法。  
電気ショックシステム、スパイク(剣山)、ワイヤーなど数種類あります。

## 防鳥ネット

進入を防ぎたい箇所にネットを張る方法。鳥の種類、現場によってネットの種類も選択します。

## メッシュパイプ・金網

メッシュパイプや金網で隙間を埋めて、鳥の侵入を防ぐ方法。家庭用太陽光パネルの下など、小さな隙間も外観や機能性を保ち、侵入防止します。



# 着地防止

鳥の着地場所に設置し、着地出来ないようにする方法。  
電気ショックシステム、スパイク(剣山)、ワイヤーなど数種類あります。

## 電気ショックシステム

鳥の着地場所に通電レールを張り巡らし、そこへ着地した鳥に電気ショックを与えるシステム。何度か同じ体験をさせる事で、学習効果により鳥はその周辺を遠ざけるようになります。

## スパイク

鳥の着地場所に針状の器具を設置して、物理的に止まりづらくする方法。スパイクは数多くの種類が市販されておりますが、形状は鳥の種類に応じて選択します。素材は「金属製」と「樹脂製」に分類できます。

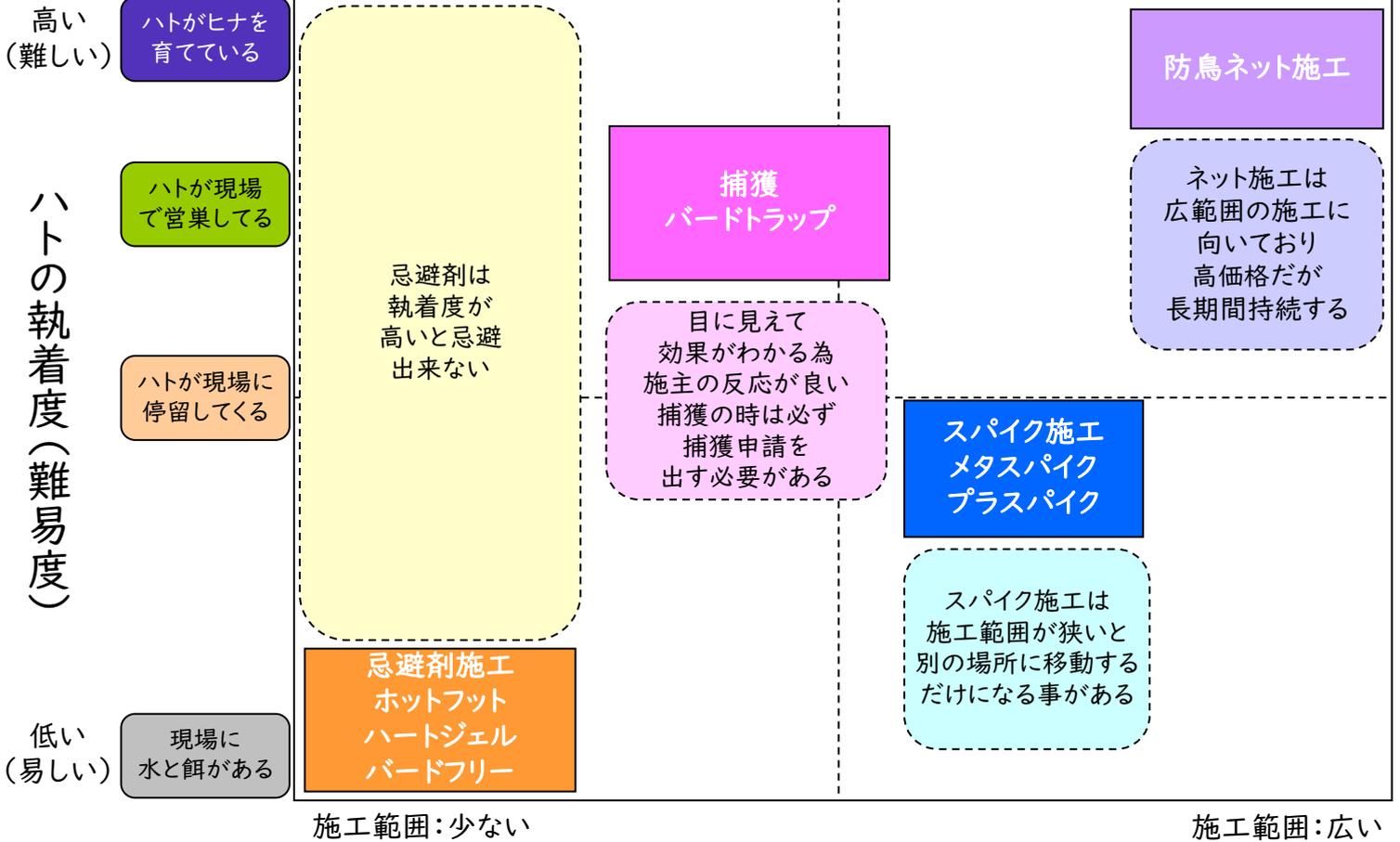
## ワイヤー

鳥が着地する場所にワイヤーを設置し、物理的に止まりづらくする方法。手すりやパイプ部分など筒状の箇所や、人が触れる可能性のある場所に設置できます。



鳥害対策商品

鳥害対策商品はハトの執着度を考慮して資材を選定して下さい。



忌避剤 ホット・フット

鵬図在庫有

0005609



- 商品特長
  - ・ベトベト感のみで忌避し、粘度は非常に高く、無臭。
  - ・色は半透明のベージュ色。
  - ・耐候性、耐熱性に優れ、180℃の高温でも流出しません。
  - ・塗布効果は1年以上持続し、下地表面が腐食することはありません。
  - ・コーキングガンで簡単に施工出来ます。
- 施工範囲 ジグザグ状に塗布し1本で約4~6m
- 成分 ポリブデン
- 出荷単位: 300mL×1本

忌避剤 バードフリー

鵬図在庫有

0002033



- 商品特長
  - 鳥の嫌がる天然成分で鳥の複数の感覚を刺激し、忌避させます。視覚・嗅覚・触覚・味覚を同時に刺激し、鳥類の学習による慣れを防止。多数の部品や特別な施工技術も不要で簡単設置。忌避成分をマイクロカプセル化することで長期間効果を持続。優れた耐熱性・耐候性で過酷な条件下でも安定状態を維持。
- 施工範囲 容器に入れて使用し、1本で約15皿
- 成分 ポリブデン、ミネラルオイル、漢方植物エキス
- 出荷単位: 250g×1本、専用トレイ20個、フック20個

## 鳥害対策：飛来防止スパイク

## 基本商品

商品CD	商品名	サイズ	対象	使い方・使い分け
0002148	メタ・スパイク Xtra-Wide	幅 20.3cm、全長91.5cm、針長11cm	ハト	金属製
0002138	プラ・スパイク Xtra-Wide	幅 20.3cm、全長30.5cm、針長11cm	ハト	プラスチック製

## 用途別

## 副資材

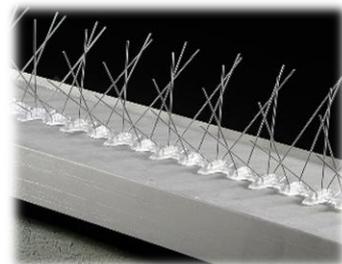
商品CD	商品名	サイズ	対象	使い方・使い分け
2148001	メタ・スパイク Wide	幅 12.7cm、全長91.5cm、針長11cm	ハト	金属製、幅違い
0002101	プラ・スパイク Wide	幅 12.7cm、全長30.5cm、針長11cm	ハト	プラスチック製 幅違い
2213003	アビポイント P14	幅5.0cm、全長33.3cm、針長11.5cm 土台幅2cm	ハト	
2213004	アビポイント P20	幅14.0cm、全長33.3cm、針長12.9cm 土台幅4.5cm	ハト	

商品CD	商品名	使い方・使い分け
2196006	ハイクイック 500g	速乾性・2液タイプ
2196003	エフレックス(グレー) 333ml	変成シリコンエポキシ樹脂系・1液タイプ
2203007	ドリルビスサラ型 (3.5×16mm) SUS製	鉄骨用(木部は割れの可能性有り)
2203006	ビスサラ型 (3.5×16mm) SUS製	要：下穴

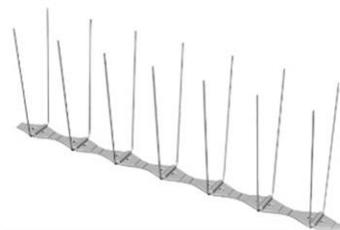
0002148



0002138



2213003



2196006



# 鳥害対策：飛来防止スパイク

## メタスパイク・プラススパイク

### 【幅の違い】

メタ  
スパイク



幅12.7cm

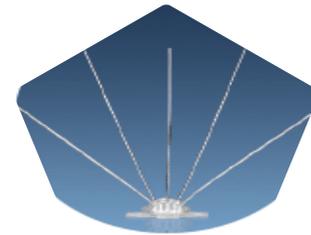


幅20.3cm

プラス  
スパイク

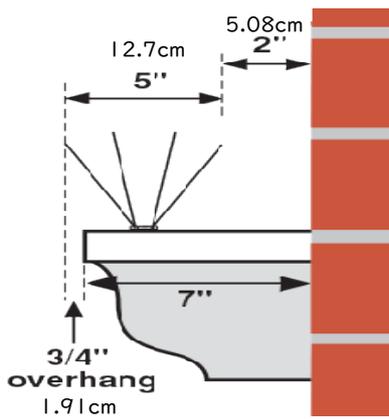


幅12.7cm

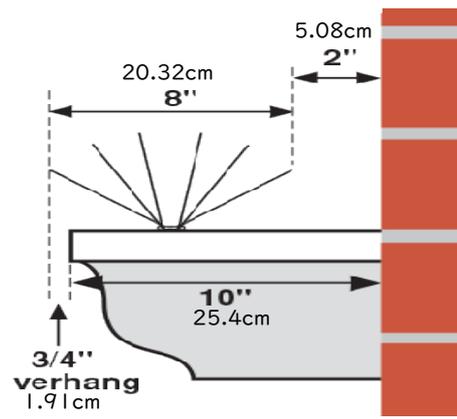


幅20.3cm

### 【設置イメージ】



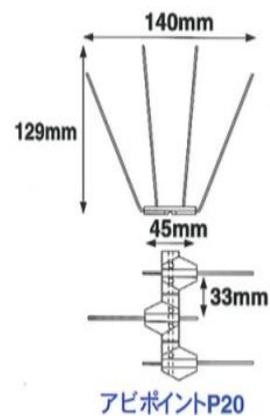
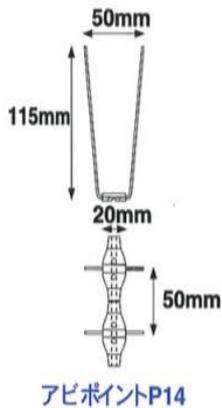
幅12.7cmのスパイクの場合



幅20.3cmのスパイクの場合

## アビポイント

### 【幅と針同士の距離の違い】

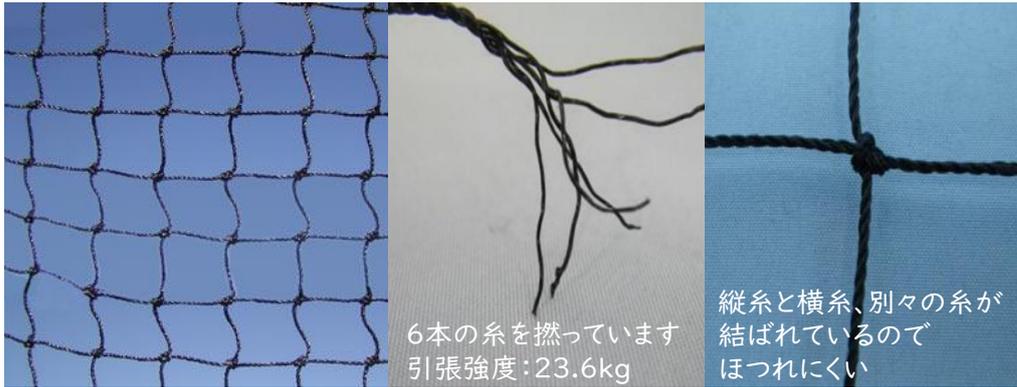


鳥害対策商品 (ネット・ぺったんこ)

BBステルスネット 19mm目

鵬図在庫有

0002149



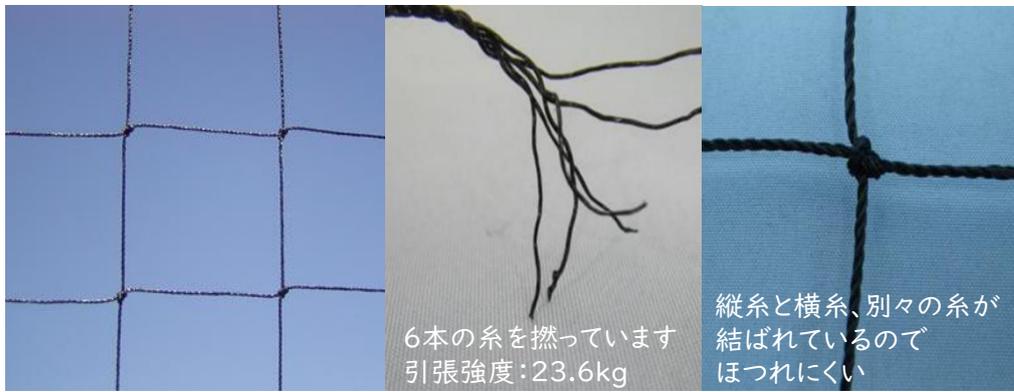
単線のネットに比べ耐候性、  
耐久性が良い防鳥ネットです。

寸法	30m×10m
色	ブラック
材質	耐候性ポリエチレン
形状	撚線
対象	ムクドリ・スズメ等

BBステルスネット 50mm目

鵬図在庫有

0002136



単線のネットに比べ耐候性、  
耐久性が良い防鳥ネットです。

寸法	30m×10m
色	ブラック
材質	耐候性ポリエチレン
形状	撚線
対象	ハト・カラス等

GQネット 50mm目 (単線) 鵬図在庫有

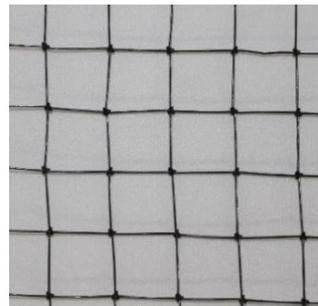


寸法	3m×12m
色	ブラック
材質	耐候性 ポリエチレン
形状	単線
対象	ハト・カラス等

(任意サイズで作成可能。)

商品CD 2180011

GQネット 15mm目 (単線) 鵬図在庫有



寸法	3.5m×12m
色	ブラック
材質	耐候性 ポリエチレン
形状	単線
対象	ムクドリ・スズメ等

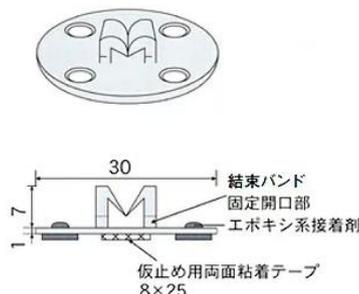
(任意サイズで作成可能。)

商品CD 2180017

ぺったんこ (黒・ベージュ)

鵬図在庫有

アンカーの掘削を行えない場合、  
マンションタイル外壁などにぺったんこが使用できます。

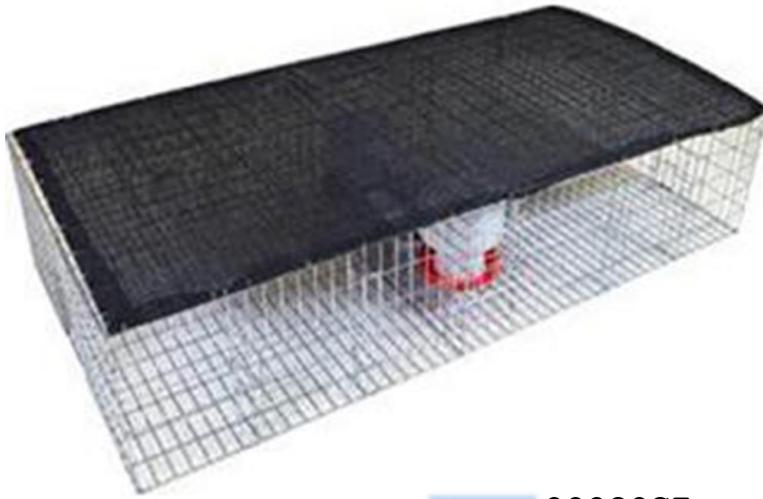


寸法	30mm×30mm
色	黒色・ベージュ
材質	樹脂製
出荷 単位	100個

商品CD 黒 :0002197  
ベージュ:0002196

## 鳥害対策商品

## ハト用捕獲罠 BB tt-sw15大型日陰シート付ハト用トラップ(大型)



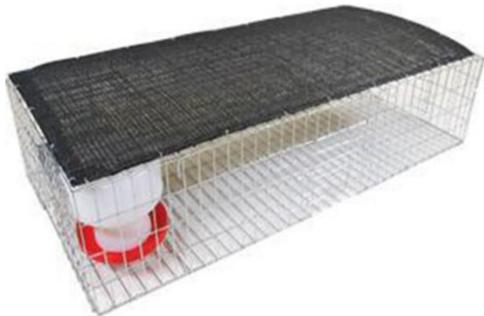
商品CD 0002097



捕獲例

- 組み立て時サイズ:横1,170mm×縦609mm×高さ254mm
- 同梱物:日除けシート、水餌キット(水やり1個、餌台1個)
- 出入り:6ヶ所の扉(一方通行)、上部に2ヶ所の取出し扉。
- 収容量:20~30羽。
- 重量:5kg 鵬図在庫有

## ハト用捕獲罠 tt-sw05折り畳み式ハト用トラップ(小型)



- 組み立て時サイズ:横889mm×縦406mm×高さ203mm
- 同梱物:日除けシートのみ。
- 出入り:4ヶ所の扉(一方通行)、上部に1ヶ所の取出し扉。
- 収容量:10羽
- 重量:1.9kg 鵬図在庫有 商品CD 0002099

※本体+オプションの水餌キット込みの写真です。  
 本体のみご購入された場合水餌キットは付属しません。

## オプション tt-sw50水餌キット



- tt-sw05折り畳み式ハト用トラップ(小型)に取り付けるオプションです。

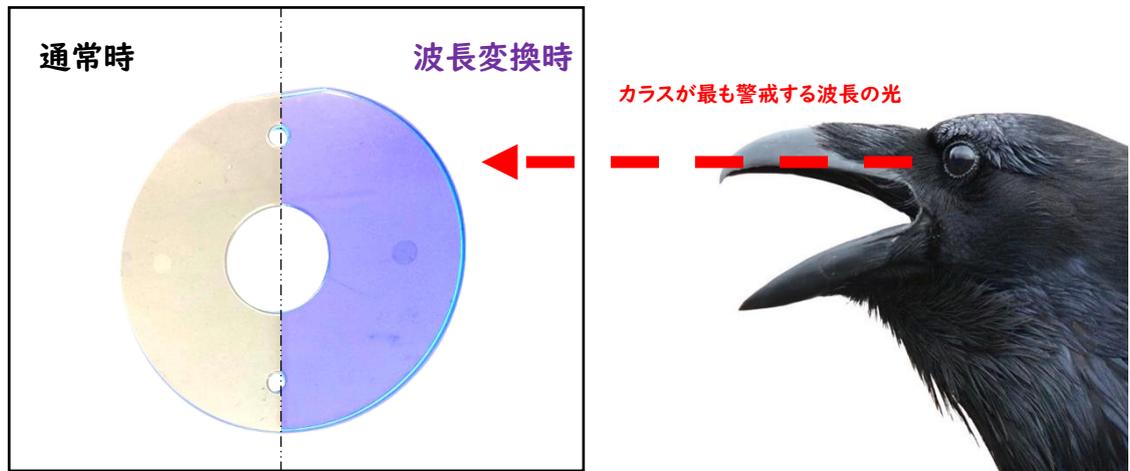
鵬図在庫有商品CD 0002098

## 鳥害対策商品(忌避プレート)

カラス撃退プレート「カケフ」3枚入

鵬図在庫有

0002076

カラスの「**視覚・頭の良さ**」を逆手に取って追い出します！

「カケフ」は、太陽光をカラスが**最も警戒する波長光**に変換し、風に揺れる事で、カラスの**警戒心を最大限に引き出すため**、カラスは近寄らなくなります。**効果は約1ヵ月持続**します。

・効果検証結果

第41回全国都市清掃研究会・事例発表会(2020年1月)で、市川市環境部と共同発表済みです。

## カラスが「カケフ」を警戒する秘密

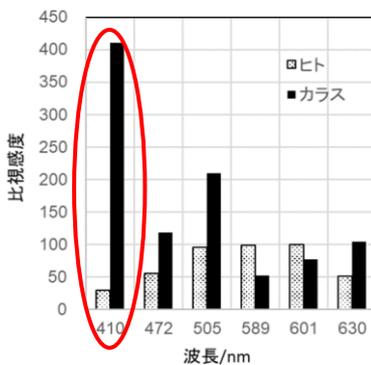
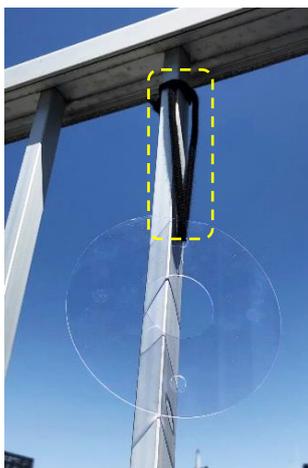


図1. ヒトとカラスの比視感度の比較  
(宇都宮大学杉田研究室のデータから作成)

410nmの光はカラスにとっても強い光に感じ、警戒する！

カラスにとって視感度が最も高い光は、青紫色の410nm波長の光です。「カケフ」は太陽光の波長を410nmに変換するため、カラスが警戒します。

## 使用例



## ● 使用方法

柵や金網に1メートル間隔で、紐を結び固定して下さい。プレートが風で揺れる事で紫外線が反射されますので、紐は長めに結んで下さい。

## ● 仕様

材質 : 本体:PC(ポリカーボネイト)、紐:PVA繊維(ビニロン繊維)  
 寸法 : 本体:直径約12.5cm×厚さ約1mm、紐:約5mm×約50cm  
 同梱品 : プレート3枚、紐3本(直径3mm×47cm) / 箱

# コウモリ侵入防止資材

邦和防除通気材

■ 鵬図在庫有

35mm: 0002069

20mm: 0002068

ベランダの笠木の内側にセットし、  
コウモリが入る隙間を無くします。



「邦和防除通気材」  
通気性を確保しコウモリの侵入を防止します。  
取付簡単、低コストでコウモリを入り込ませない。

先端部分



■ 出荷単位: 10本



■ 商品サイズ

直径35mm±3mm×2m

直径20mm±3mm×2m

■ 施工方法 (捕虫時間で巣に居ない時に出入り口を塞ぎます。)



入隅以外の部位に  
邦和防除通気材をセットする。



入隅以外の部位に落下防止用に  
点付けコーキングをする。



最後に入隅の部分をコウモリが  
いない事を確認後、塞ぎます。

※折り曲げ発送  
させていただきます。

害獣対策商品 (捕獲罠)

ケージトラップ Mサイズ (#1079)

踏板式

折り畳み不可

1722004



定番の捕獲罠ですので  
使い慣れた方にオススメです。



- 対象害獣 : アライグマ、ハクビシン、タヌキなど
- 組み立て時サイズ : 横815mm×縦265mm×高315mm
- 重量/線径 : 3.9kg / Φ2.0mm
- 出荷単位 : 1台 **鵬図在庫有**

ケージトラップ Mサイズ (#1085)

踏板式

折り畳み不可

1722002



これまでにはなかったワンタッチ  
開閉! 動作は取っ手を前後に倒す  
だけ。とても便利な機能です。



- 対象害獣 : アライグマ、ハクビシン、タヌキなど
- 組み立て時サイズ : 横815mm×縦265mm×高315mm
- 網目幅 : 主部/25mm×25~50mm、後部/25mm×13~25mm
- 重量/線径 : 4.4kg / Φ2.0mm
- 出荷単位 : 1台

ケージトラップ M折り畳み #N220

踏板式

折り畳み可能

1722003



- 対象害獣 : アライグマ、ハクビシン、タヌキなど
- 組み立て時サイズ : 横820mm×縦260mm×高310mm
- 収納時サイズ : 横970mm×縦575mm×高60mm
- 重量/線径 : 3.68kg / Φ2.0mm
- 出荷単位 : 1台

持ち上げるとほぼ完成! 直感操作で  
だれでも迷わず組立が可能に! 後扉の下1/3のメッシュを細かくする  
ことで、餌の抜き取りを防止!

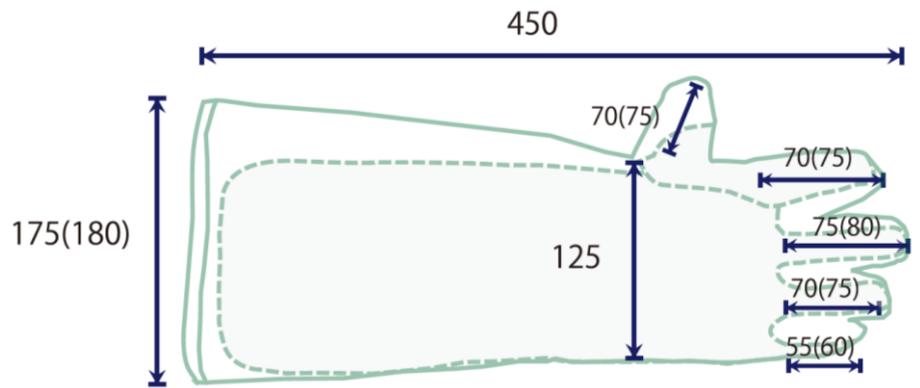


## 害獣対策商品(捕獲罠)

## プロテクショングローブ

S/M兼用サイズ:5800001  
L/XL兼用サイズ:0000058

野生動物から手を守るためのグローブです。高強度、高耐熱のケブラー素材を使用し、アライグマ、ハクビシンなどの歯牙、爪によるケガのリスクを軽減します。更に防水加工により糞尿から手を守り、洗濯機で洗う事も出来ます。S/M兼用サイズとL/XL兼用サイズの2サイズあります。



単位はmm、( )内はL/XLサイズです。

## New ケージトラップ Sサイズ 踏板式

折り畳み不可

1721001

小動物を捕獲するには最適で小型なトラップです。



- 組み立て時サイズ 横430mm×縦178mm× 高178mm
- 入口:1ヶ所の扉(一方通行)
- 対象害獣:ネズミ、イタチ(オス)
- 出荷単位:1台 鵬図在庫有

## 害獣対策商品(忌避剤)

## 獣(ケモ)ナイン

鵬図在庫有

有機JAS  
認定資材天然植物  
使用対象  
害獣ネズミ、ハクビシン、アライグマ、  
イタチ、コウモリ など獣ナイン液剤500ml  
(スプレー付き) PK-500獣ナイン液剤詰め替え用4L  
PK-4L

商品コード	商品名
0005628	獣ナイン液剤500ml(スプレー付き) PK-500
5628001	獣ナイン液剤詰め替え用4L PK-4L

商品コード	商品名
5627001	獣ナイン固形忌避剤130g PK-130
0005627	獣ナイン固形忌避剤 本体セット P-120

獣ナイン固形忌避剤130g  
PK-130獣ナイン固形忌避剤  
本体セット P-120獣ナイン **9** の特徴

## 広範囲をカバー

ファンによる拡散で広範囲をカバー

## 簡単設置

電池式でどこでも簡単設置

## 長時間稼働

連続稼働時間750時間(約1ヵ月)  
カートリッジの交換目安です

## ノンケミカル 安全な成分

15種類の天然植物エキス配合  
人体に無害な成分です

## 衛生的な駆除

死骸等が残らず、衛生的な駆除

## 有機JAS認定

デサピアは有機JAS認定です  
(右ページ参照)

## 忌避効果の即効性

スプレー噴霧で害獣を追い出し、  
侵入も防ぎます

## 忌避効果の持続性

拡散ファンにより、常時忌避成分放出  
害獣が潜めない環境を作ります

## 駆除効率アップ

捕獲器や粘着板との併用で  
捕獲効率を高めます

# 害獣対策商品(忌避剤)

## 15種類の天然植物エキスで組成



## 安全性(有機JAS認定取得商品です)

急性毒性(経口) : 区分に該当しない※

急性毒性(吸入・気体) : 区分に該当しない※

※「区分に該当しない」=GHS分類を行うのに十分な情報を得られており、分類を行った結果、JISで規定する危険有害性区分のいずれの区分にも該当しない。(=安全性に優れている)

有機JAS認定証



## 忌避効果試験(外部機関による獣ナイン効果試験)

使用テスト品 獣ナインP-120型・獣ナインスプレー  
 試験場所 ゴミ回収作業場ゴミ置き場とその周辺(天井高さ3.6m右図参照)  
 試験期間 2020年10月17日～2021年1月27日(10月17日暗視カメラ設置)

実験場外観イメージ図



施工前

10月17日 暗視カメラ設置(被害状況確認)  
 11月18日 カメラにネズミの捕獲が映る  
 11月21日 カメラ点検 捕獲後も別個体ネズミの反応あり  
 11月26日 カメラ点検 同状況  
 12月3日 カメラ点検 同状況

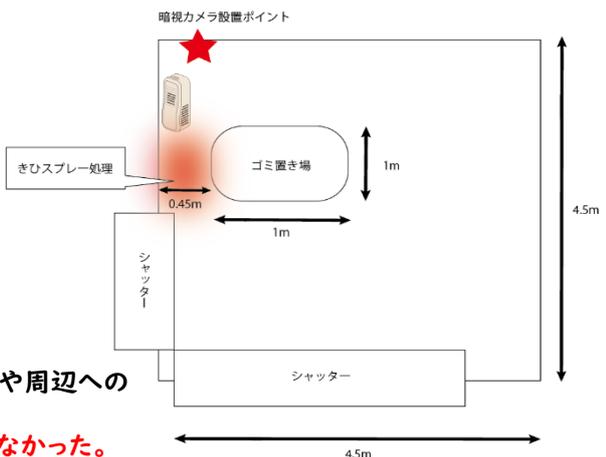
~~~~テスト開始~~~~

施工後

12月3日 獣ナインP-120型設置+ネズミ通路への獣ナインスプレー散布  
 12月12日 カメラ点検 反応なし ゴミへの齧り被害無し  
 12月29日 カメラ点検 反応なし ゴミへの齧り被害無し 26日間(12/3 - 12/29)  
 1月27日 ※聞き取り調査の結果 被害報告なし(1/27調査終了)

### 【試験結果】

作業場にはネズミが昼夜問わず侵入が可能な環境だが、ネズミの歩く通路や周辺への獣ナインスプレーと獣ナインP-120型を処理した後は侵入が無くなった。  
 スプレー散布の上、**獣ナインP-120は継続設置で55日間ネズミの被害がなかった。**



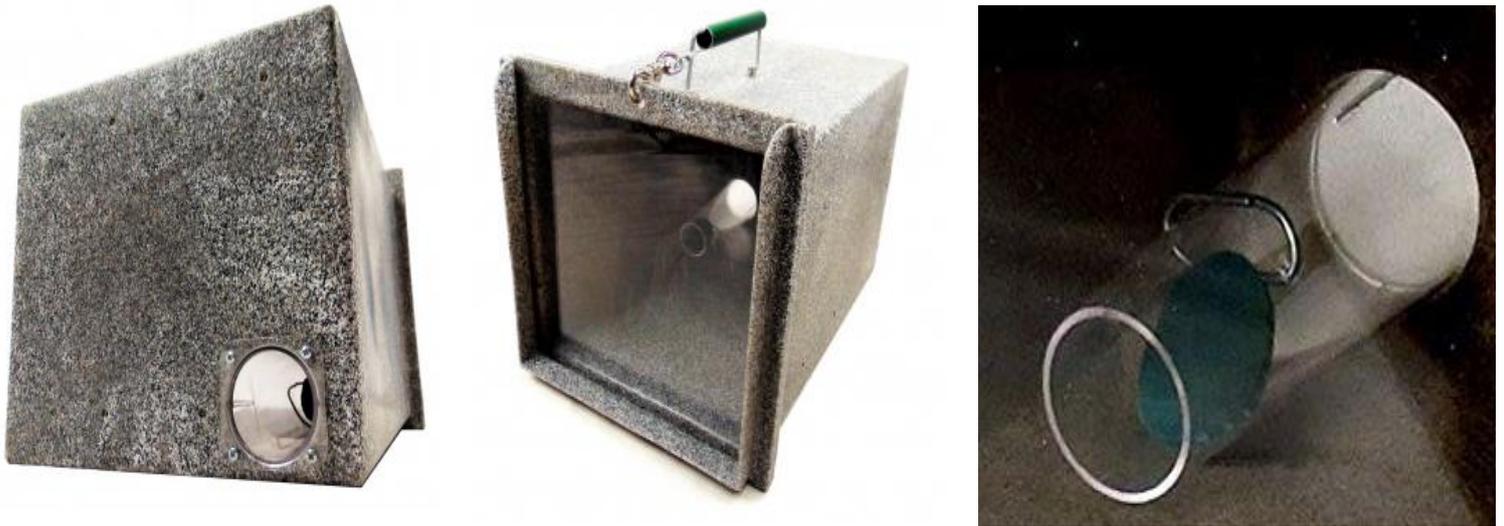
| 商品名                        | 効果範囲                        | 効果期間 | 内容量                                        |
|----------------------------|-----------------------------|------|--------------------------------------------|
| 獣ナイン固形忌避剤 本体セット P-120      | 密閉空間 約15~20㎡<br>開放空間 約10㎡   | 約1ヵ月 | 1セット(拡散器1台、PK-130デサピア1個)<br>※電池別売 単1乾電池×1個 |
| 獣ナイン液剤500ml(スプレー付き) PK-500 | 1㎡あたり約10ml<br>(スプレー8~10回噴霧) | 約1週間 | 500ml 容器材質:PE                              |
| 獣ナイン固形忌避剤130g PK-130       | 密閉空間 約15~20㎡<br>開放空間 約10㎡   | 約1ヵ月 | 130g                                       |
| 獣ナイン液剤詰め替え用4L PK-4L        | 1㎡あたり約10ml<br>(スプレー8~10回噴霧) | 約1週間 | 4L                                         |

## へビ対策資材

## へビ用捕獲カゴ(465G)

鵬図在庫有

0001728



|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 商品概要  | 中型サイズまでのへビ(入口径38mm)を捕獲する捕獲罠です。入ったら出る事が出来ない構造になっています。 |
| 寸法/重量 | 縦430mm×横300mm×高さ300mm / 重量:4.5kg                     |
| 素材    | ポリエチレン                                               |
| 出荷単位  | 1個/ICS ※当商品は海外輸入品の為、納期3週間前後必要な場合がございます。              |

## へビ用捕獲棒(316)

0001730



|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 商品概要  | へビを捕獲する事が出来る Tong です。へビをしっかり掴み逃がしません。   |
| 寸法/重量 | 長さ:1,220mm / 重量:1.36kg                  |
| 素材    | アルミ                                     |
| 出荷単位  | 1本/ICS ※当商品は海外輸入品の為、納期3週間前後必要な場合がございます。 |

## スネーク・ア・ウェイ

0002077



粒のイメージ



|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品概要 | アメリカEPA(環境庁)で認可された一般へビと猛毒へビに効果のある唯一のへビ忌避剤です。人間・ペット等には全く害が無く、少量散布で長時間の効果が保持でき、環境汚染も無い、安全性の高い製品です。 |
| 有効成分 | ナフタリン 7.0%<br>硫黄 28.0%                                                                           |
| 内容量  | 1,800g                                                                                           |
| 出荷単位 | 6袋/CS                                                                                            |

鵬図在庫有