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)、ワイヤーなど数れ 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。

・地下方」上 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。



防鳥ネット施工

ネット施工は

広範囲の施工に

向いており

高価格だが

長期間持続する

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。

高い (難しい) ハトがヒナを 育てている

ノヽ 1 の 執着度(難易度)

ハトが現場 で営巣してる

ハトが現場に 停留してくる

低い 現場に 水と餌がある (易しい)

忌避剤は 執着度が 高いと忌避 出来ない

忌避剤施工 ハートジェル

施工範囲:少ない

捕獲 バードトラップ

目に見えて 効果がわかる為 施主の反応が良い 捕獲の時は必ず 捕獲申請を

スパイク施工 メタスパイク 出す必要がある プラスパイク

> スパイク施工は 施工範囲が狭いと 別の場所に移動する だけになる事がある

> > 施工範囲:広い

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も 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、専用トレー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C	, 4, , ,	サイズ		使い方・使い分け
000214	48 ^{メタ・スパイク} Xtra-Wide	幅 20.3cm、全長91.5cm、針長11cm	ハト	金属製
000213	38 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

副資料

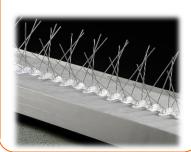
商品CD	商品名	サイズ	対象	使い方・使い分け
2148001	メタ・スパイク Wide	幅 2.7cm、全長9 .5cm、針長 cm	ハト	金属製、幅違い
0002101	l Wide		ハト	プラスチック製 幅違い
2213003	アビポイント PI4	士 台 鳴 2 cm	ハト	
2213004	アビポイント P20	福14.0cm、全長33.3cm、針長12.9cm 土台幅4.5cm	ハト	



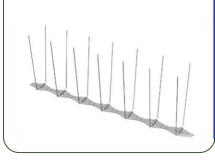




0002138



2213003



2196006

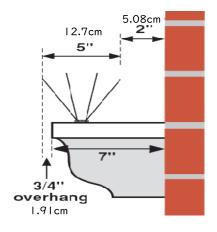


メタスパイク・プラスパイク

【幅の違い】

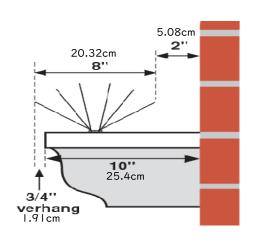


【設置イメージ】



幅 I 2.7cmのスパイクの場合

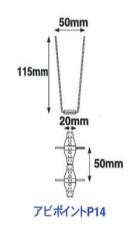
幅20.3cm

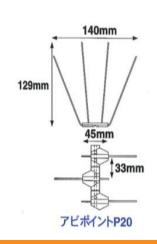


幅20.3cmのスパイクの場合

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)

トリカットネットスーパー

ご注文時は ①目合い、②寸法(長辺×短辺)、③数量 を必ずご指定いただきますようお願い申し上げます。



トリカットネットスーパー20 目合い: 20mm 重量: 88g/㎡



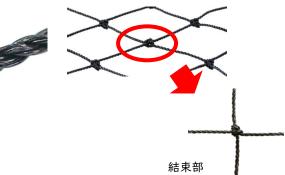
トリカットネットスーパー50 目合い: 50mm 重量:30g/m²



トリカットネットスーパー30 目合い: 30mm 重量: 60g/㎡



線拡大



ルは辛丑。	ノブブル	41
《任意サイ	人(作	DX, <i>>></i>

短い辺の長さにより価格が異なります

A: ~ I. I m未満

B: I.Im~

C: 1.6m~ D: 2.1 m~

《価格順:高A→B→C→D低》

メーカー	株式会社エドバンコーポレーション
色	ブラック
材質	ポリエチレン
タイプ	ョリ線
規格	440dtex(400d)/I2本
結節	有結節
目合い	20mm,30mm,50mmの3種類

GQネット 50mm目(単線) 鵬図在庫有

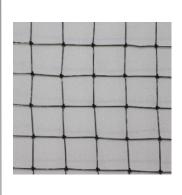


メーカー	株式会社フジナガ
寸法	3m×I2m
色	ブラック
材質	難燃性 ポリエチレン
タイプ	単線
結節	有結節
対象	ハト・カラス等

(任意サイズで作成可能。 詳細はお問い合わせください)

商品CD 2180011

GQネット I5mm目(単線)



(任意サイズで作成可能。 詳細はお問い合わせください)

メーカー	株式会社フジナガ
寸法	3.5m×12m
色	ブラック
材質	難燃性 ポリエチレン
タイプ	単線
結節	有結節
対象	ムクドリ・スズメ等

商品CD 2180017

鵬図在庫有

鵬図在庫有

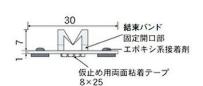
ぺったんこ (黒・ベージュ)

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	IOO個	

:0002197 商品CD ベージュ:0002196

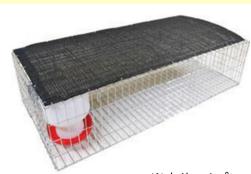
鳥害対策商品

ハト用捕獲罠 BB tt-swl5大型日陰シート付ハト用トラップ(大型)



- ■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)個、餌台 | 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:5kq 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: I.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

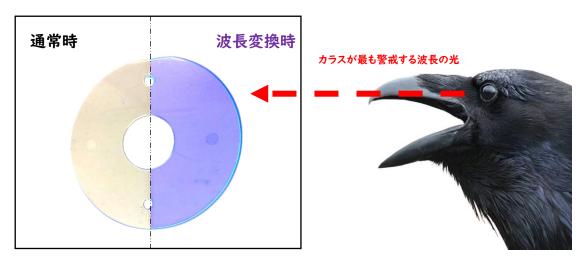
商品CD 0002098

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 <u> 鵬図在庫有</u>

0002076

カラスの「視覚・頭の良さ」を逆手に取って追い出します!

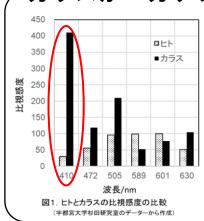


「カケフ」は、太陽光をカラスが最も警戒する波長光に変換し、 風に揺れる事で、カラスの警戒心を最大限に引き出すため、 カラスは近寄らなくなります。効果は約1ヵ月持続します。

·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。

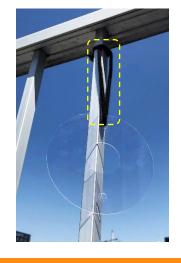
[゙]カラスが「カケフ」を警戒する秘密



410nmの光はカラスにとって とても強い光に感じ、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<mark>メートル間隔</mark>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 | 2.5cm×厚さ約 | mm、

紐:約5mm×約50cm

同梱品:プレート3枚、紐3本(直径3mm×47cm)/箱

35mm: 0002069

20mm: 0002068

コウモリ侵入防止資材

邦和防除通気材

鵬図在庫有

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。





■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。

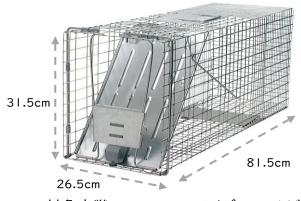
※折り曲げ発送 させて頂きます。

害獸対策商品(捕獲罠)

ケージトラップ Mサイズ (#1079) 踏板式

折り畳み不可

0001733





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 / Φ 2.0mm 出荷単位 :1台 鵬図在庫有

シンプル 変わらない

定番の捕獲罠ですので 使い慣れた方にオススメです。

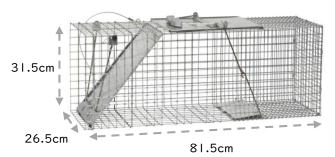


ケージトラップ Mサイズ(#1085)

踏板式

折り畳み不可

0001734





扉の開閉が 取っ手部分で

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 :主部/25mm×25~50mm、 網目幅

後部/25mm×13~25mm

:4.4kg / Φ2.0mm 重量/線径

出荷単位 :1台

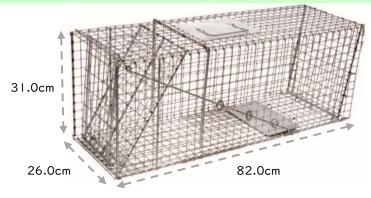
ケージトラップ M折り畳み #N220 踏板式

折り畳み可能

組立1分

誰でも迷わす

1722003



捕獲表示 プレート付属



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! ことで、餌の抜き取りを防止!

餌の抜き取りや 防止! 後扉の下1/3のメッシュを細かくする

手も入らない

気折たたむとわずか6cm!



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

:3.68kg / Φ 2.0mm 重量/線径

出荷単位 :1台

害獸対策商品(捕獲罠)

プロテクショングローブ

S/M兼用サイズ:580000 L/XL兼用サイズ:000058

野生動物から手を守るためのグローブです。高強度、高耐熱のケプラー素材を使用し、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。



New ケージトラップ Sサイズ 踏板式 折り畳み不可

1721002

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:|ヶ所の扉(一方通行)
- 対象害獣:ネズミ、イタチ(オス)
- 出荷単位:I 台 <mark>鵬図在庫有</mark>

ケージトラップM(らく捕り一仕様)

折り畳み不可

1733001

アライグマをピンポイントで狙う 新しい発想のアニマルトラップレバー



踏板を使用しないため、鳥等が侵入しても扉が作動にくい設計。 撒き餌が食べられても、

トリガーモジュール内の餌の匂いで誘引、捕獲活動が継続できます。

らく捕りー 特長



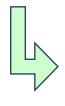




- ①アライグマの手の動きから考案された トリガー
- ②ネコやタヌキによる混獲問題が軽減されます
- ③今まで混獲の恐れがあり、使いにくかった肉類やペースト類が使用でき、誘引の 選択肢を増やせます



前肢でモジュール内のトリガーを 引くことによって扉が閉まります。





作動の様子を 動画でご覧いただけます。

らく捕り一専用サテライト(輸送ボックス)

1733003



サイズ: 47×32×33cm

らく捕り一仕様のトラップに簡単接続 アライグマに引っ掻かれることなく 安全に移動させることができ、 処分ボックスとして利用が可能。

≪商品内容≫

- ·らく捕り一専用サテライト×I
- ·スライド扉×1
- ·Rピン×2・リンチピン×1

アライグマの隠れたい心理を利用し、スムーズにサテライトへ移動 IOkg以上の個体も問題なく収納。

箱わなごと入れる従来方式の処理器具よりガス使用量が圧倒的に少なく、同じガスボンベで従来と比べて8~IO倍の処理ができます。



炭酸ガスボンベやホースは 別途ご用意ください。

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 ネズミ、ハクビシン、アライグマ、 害獣 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





獣ナイン固形忌避剤 I 30g PK-I 30



獣ナイン固形忌避剤 本体セット P-120



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

ノンケミ加 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

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

簡単設置

電池式でどこでも簡単設置

衛生的な駆除

死骸等が残らず、衛生的な駆除

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

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

有機JAS認定

デサピアは有機JAS認定です (右ページ参照)

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

Ⅰ 5 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)

THAT SERVE

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-I20型・獣ナインスプレー 実験場外観イメージ図 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) __ |0月|7日 暗視カメラ設置(被害状況確認) 施 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 前 カメラ点検 同状況 11月26日 カメラ点検 同状況 12月3日

施 工 後

|2月3日 獣ナインP-|20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

~~~~テスト開始~~~~

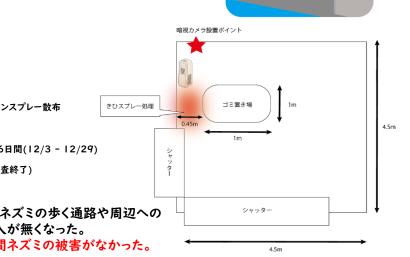
12月29日 カメラ点検 反応なし ゴミへの齧り被害無し 26日間(12/3 - 12/29)

| 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間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<br>P-120      | 密閉空間 約15~20㎡<br>開放空間 約10㎡       | 約1ヵ月 | セット(拡散器   台、PK-   30デサピア   個)<br>※電池別売 単   乾電池×   個 |
| 獣ナイン液剤500ml(スプレー付き)<br>PK-500 | I ㎡あたり約 I 0ml<br>(スプレー8~I 0回噴霧) | 約1週間 | 500ml 容器材質:PE                                       |
| 獣ナイン固形忌避剤 I 30g<br>PK-I 30    | 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<br>PK-4L        | I ㎡あたり約 I Oml<br>(スプレー8~I O回噴霧) | 約1週間 | 4L                                                  |

#### 逃げまんねん!

#### 木の煙を嫌う害獣の習性を利用した天然素材100%の忌避剤

● 対象害獣

モグラ、ヘビ、イタチ、キツネ、タヌキ、ネズミ、コウモリ、シカ、イノシシなど



一粒あたり約5mm〜l5mmの 小石サイズ 効果期間 約2ヵ月



※特性上、 とても匂いが強い商品です。 ご注意下さい。



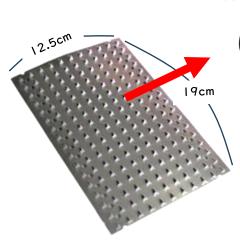


小石サイズ液体タイプ

| 商品コード   | 商品名                        | 施工可能範囲                            | 最低出荷単位        | 主成分               |
|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|
| 0005647 | 逃げまんねん!<br>(小石サイズ) I 000ml | 1000mlで約200m<br> ※   mあたり約   0粒目安 | 1000ml×12本/CS | 木酢液、木タール          |
| 0005646 | 逃げまんねん!<br>(小石サイズ) 500ml   | 500mlで約100m<br>※1mあたり約10粒目安       | 500ml×24本/CS  | ニンニク<br>セラミックセメント |
| 0005645 | 逃げまんねん!<br>(液体タイプ) IOOOml  | 1000mlで約200m<br>※約10mlを2m間隔で設置    | 1000ml×12本/CS | 木酢液木タール           |
| 0005644 | 逃げまんねん!<br>(液体タイプ) 500ml   | 500mlで約100m<br>※約10mlを2m間隔で設置     | 500ml×24本/CS  | ニンニク              |

#### ハクビシン侵入禁刺(I6枚入)

0005649



起高さ6mm

突起間隔IImm

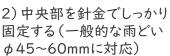


I)皮手袋を装着し、 雨どいに合わせて形を 整える

#### ネズミやハクビシンに配管の 上下移動をさせない侵入防止資材

● 対象害獣
ハクビシン、アライグマ、ネズミ







3) 雨どい I 本に付き4枚を 取付ける

|--|

| 商品名                 | 素材    | サイズ                                         | 最低出荷単位 |
|---------------------|-------|---------------------------------------------|--------|
| ハクビシン侵入禁刺<br>(16枚入) | ステンレス | 長さ19cm×幅12.5cm×厚さ0.2mm<br>突起高さ:6mm、突起間隔11mm | Ⅰ6枚/Ⅰ箱 |

#### スマートフェンスポータブル

0001736

#### 害獣の侵入対策に設置の手間を解決した画期的な電気さく



ポールとワイヤーとリールが一体となっており、 IOOm4段張りを最短IO分程度で設置・回収することが可能です。







商品内容

長さ: 100m フェンスの高さ: 90cm ポール: 10本付属(ポール長107cm)

#### ガラガーミニソーラーSI6x

1736001



スマートフェンスポータブルを 電気さくとして利用するために 別売りパワーユニットが必要になります。

※スマートフェンスフェンスポータブルを 2セット以上接続し使用する場合や、 陽光の当たりにくい場所に

パワーユニットを設置する等の場合は別途お問い合わせください。

#### きけん表示板SMC

商品CD | 1736002



※ 取付必須 ※ 取り付けは法的義務です。

見やすい位置に取り付け、 電気さくを設置していることが 周囲に分かるようにしてください。

#### ヘビ対策資材

#### ヘビ用捕獲カゴ(465G)

鵬図在庫有

0001728







| 商品概要  | 中型サイズまでのヘビ(入口径38mm)を捕獲する捕獲罠です。<br>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  | I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。                  |

#### ヘビ用捕獲棒(316)

0001730



| 商品概要  | へビを捕獲する事が出来るトングです。<br>ヘビをしっかりと掴み逃がしません。     |
|-------|---------------------------------------------|
| 寸法/重量 | 長さ:1,220mm / 重量:1.36kg                      |
| 素材    | アルミ                                         |
| 出荷単位  | I本/ICS ※当商品は海外輸入品の為、<br>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<br>一般へビと猛毒へビに効果のある唯一の<br>ヘビ忌避剤です。<br>人間・ペット等には全く害が無く、少量散布で<br>長時間の効果が保持でき、環境汚染も無い、<br>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                                                                                                          |