

虫よけカトリス プロ用  
取替えカートリッジ

# ストロング

## ココがポイント

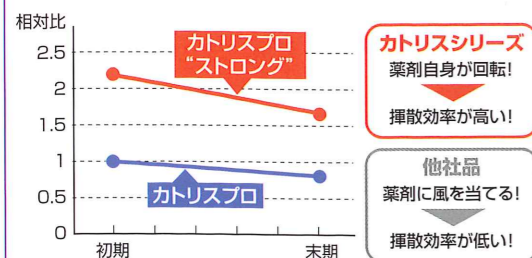
- ◆有効成分メトフルトリン含有量を**増量**。
- ◆カートリッジ径が大きくなり、遠心力がアップ  
**薬剤揮散効率をアップ**
- ◆内羽根付カートリッジになり、風力がアップ**薬剤拡散力をアップ**。
- ◆薬剤自身が回転するので、**遠心力+風力のダブル作用**で効率よく揮散し、部屋の隅々まで拡散して**優れた効果を発揮**します。
- ◆有効成分ピレスロイド系メトフルトリンは、家庭用殺虫剤にも使用され**人体への安全性が高い成分**です。
- ◆**においや刺激がありません**。
- ◆「虫よけカトリスプロ用」の器具を**そのまま使用**できます。



## 試験で実証 その効き目!

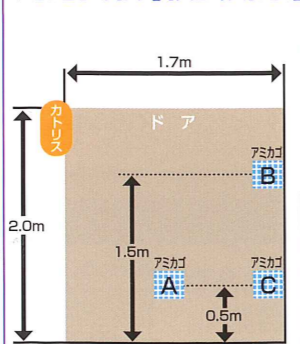
### 揮散試験【有効成分揮散の推移】

(カトリスプロの初期揮散量を1とした場合)



### 効力試験【殺虫効果】

(供試昆虫 アカイエカ※代替昆虫での評価試験)



約100m<sup>3</sup>(約25畳)の部屋の出入口ドア横、高さ2mの位置に供試薬剤を設置。ドアの中心となる位置、供試薬剤から横方向に1.7m離れた床上1.5mの位置及びその位置から1m真下の3箇所アカイエカを入れたアミカゴを設置し効力を確認した。時間の経過に伴うノックダウン虫数を観察した。(カトリスプロ用との相対有効比)暴露2時間後に供試虫を別容器に移し24時間後の致死効果を計数した。

供試薬剤	ストロング	カトリスプロ
速攻性(相対有効比)	A 1.6 B 1.7 C 1.5	1.0 1.0 1.0
24時間後の致死率(%)	A 100 B 100 C 100	100 100 100

虫よけカトリスプロ用ストロングは従来品に比べ1.5~1.7倍の効力アップ。さらに優れた侵入阻止効果を発揮する。

## 仕様

薬剤揮散方式	遠心力+風力(乾電池駆動)	電源	単一アルカリ乾電池6本(定格4.5V)
有効成分	メトフルトリン(ピレスロイド系)	大きさ	器具本体: 幅約130mm×高さ約230mm×奥行約130mm カートリッジ: 高さ約40mm×直径約70mm カートリッジストロング: 高さ約40mm×直径約85mm
効能・効果	不快害虫の駆除および忌避(チョウバエ・ユスリカ等)		重量
用法・用量	①屋内:30畳~60畳に1台 ②工場前室:100m <sup>3</sup> までの部屋に1台 ③進入防止:屋内ドア付近に1台		
使用期間・使用時間	24時間連続使用で約2ヶ月間 タイマー12時間ON/OFFで約4ヶ月 延べ1500時間		

## 規格

品名	セット内容	1ケース
虫よけカトリスプロ用セット	器具1台 カートリッジ1個 単一アルカリ乾電池6本	1セット
虫よけカトリスプロ用取替えカートリッジ		4個
虫よけカトリスプロ用取替えカートリッジストロング		4個

〈業務用飛翔昆虫駆除器〉

# 虫よけカトリス プロ用

金鳥独自の揮散方式!

耐久性抜群のブラシレスモーター採用!

不快害虫をこれでシャットアウト!

カトリスプロで快適空間!

長時間  
使用可能  
(約2~4ヵ月)

独自の  
揮散方式で  
優れた効果

どこでも  
置ける  
乾電池式

安定した  
揮散量

スマートな  
フォルム

取付簡単



縦置き



壁掛け



横置き

製造・発売元



# KINCHO

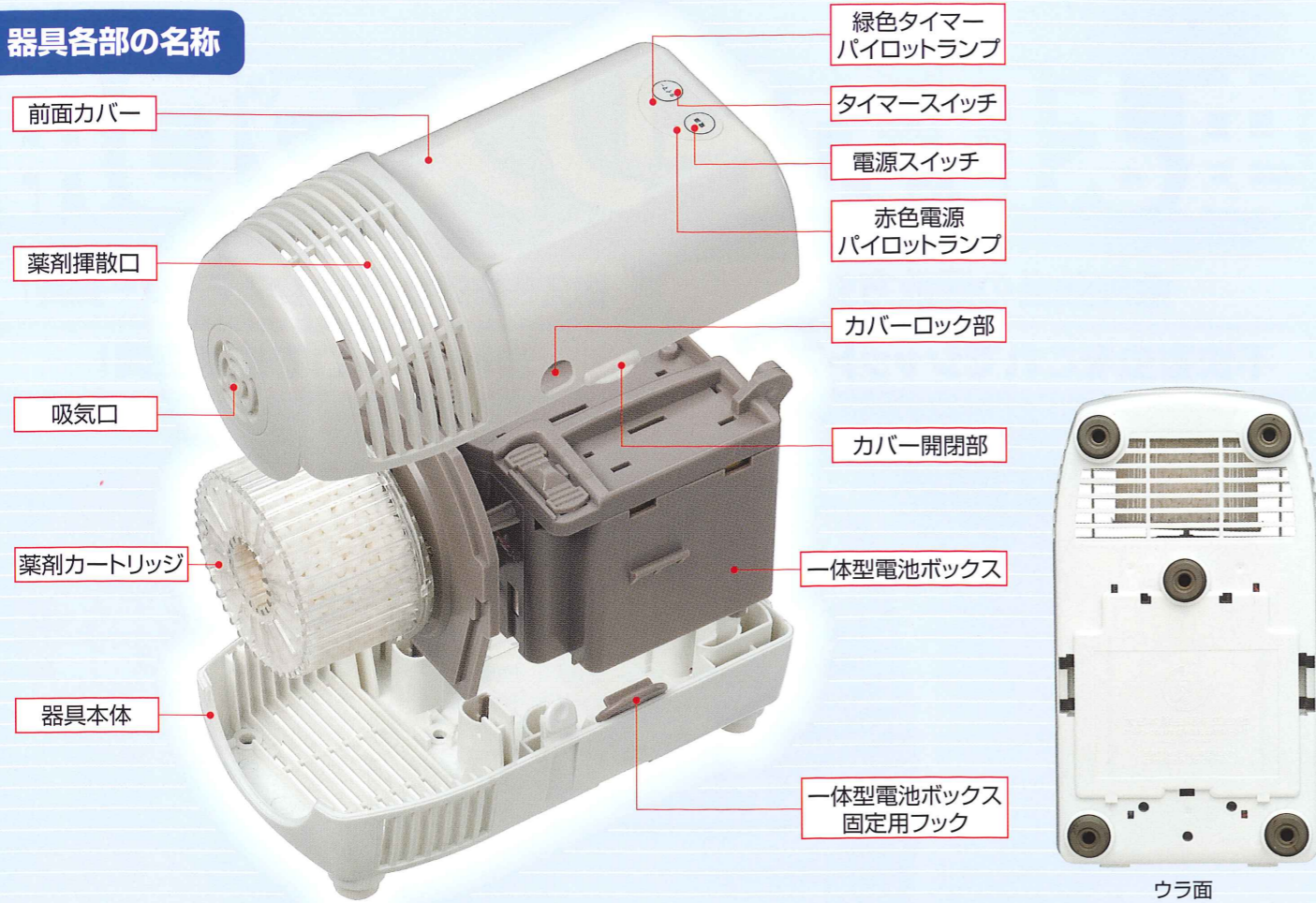
大日本除虫菊株式会社

〒550-0001 大阪市西区土佐堀1丁目4番11号  
TEL 06-6441-4783・1119



# KINCHO

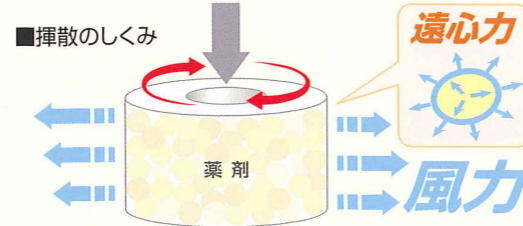
## 器具各部の名称



## 特徴

### ロスのない揮散方式による優れた効果!

- 金鳥独自の遠心力<sup>プラス</sup>風力のダブル効果で安定かつ効率的な揮散が可能です。
- 薬剤が部屋の隅々まで行き渡ります。



### どこでも取り付けOK!

- 乾電池式ですので面倒な配線工事もなく、目立たず、おしゃれなコンパクト形状です。
- 壁掛け・縦置き・横置きが可能で、場所も選ばず設置できます。

### カートリッジの取替えが簡単!

- カートリッジと電池の一体型ですので簡単に手で交換できます。
- 取替え時期は、赤色の電源パイロットランプの点滅でお知らせします。

### 長時間使用可能で手間いらず!

- モーターはブラシレスタイプで寿命大幅アップ。
- 連続作動で約2ヵ月。
- タイマー使用で約4ヵ月!(12時間ON・OFFタイマー付き)

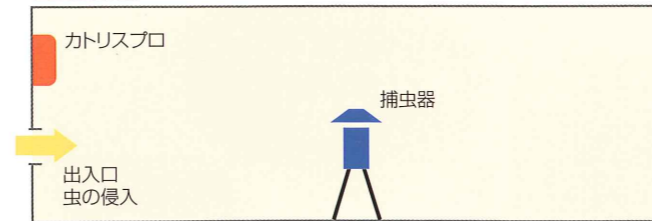
### 人にも環境にもやさしい安全性の高い薬剤!

- 有効成分は、家庭用殺虫剤に広く使用されています。
- 人体に対して極めて安全性の高い成分です。

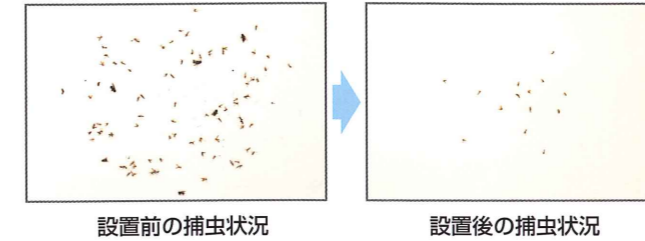
## 侵入阻止効果

2階建て工場の約60畳の1階部分室内に捕虫器(ライトトラップ)を設置し、屋外に面した出入り口を開放して虫が自由に出入りできるようにした。出入り口付近の屋内側に虫よけカトリスプロを設置し、設置前の捕虫数(侵入虫数)を100として設置後の捕虫数と比較し、他社品との比較も実施した。

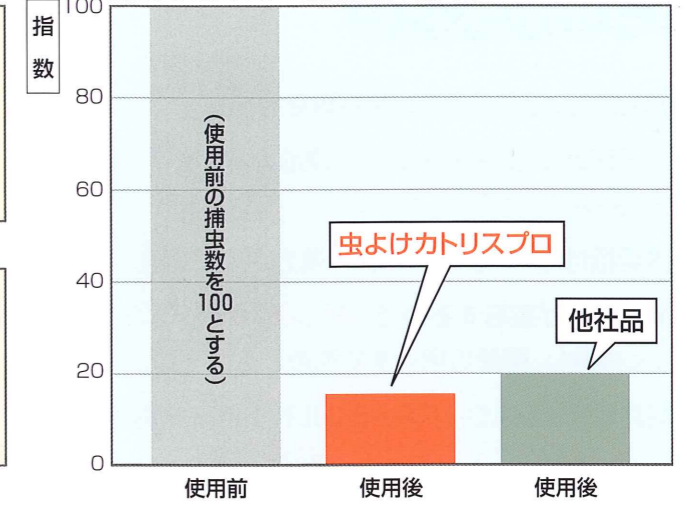
### ■試験方法



### ■試験結果



### ■虫よけカトリスプロ使用前後の捕虫数



## 殺虫効果

約100m<sup>3</sup>(約25畳)の居室の床から2.3mの高さの壁面に虫よけカトリスプロを設置した。この居室内に供試昆虫を放し、時間の経過にともなうノックダウン虫数を観察した。暴露2時間後に供試昆虫を清潔なプラスチック製容器に移し、24時間後の致死虫数を計数した。観察結果からKT50値及び致死率を算出した。

### ■試験結果

供試昆虫	KT50(分)	24時間後の致死率(%)
ユスリカ	5	100
アカイエカ(参考)	8	100

### 【考察】

虫よけカトリスプロは侵入阻止効果だけでなく、優れた殺虫効力を示しました。また、殺虫効果は他社品と同等でした。なお、家庭用電気蚊よりのKT50は約20分であり、本品は非常に高い殺虫効力を有するといえます。

## 有効成分及び安全性

有効成分のメトフルトリンはピレスロイド系化合物の中でも特に飛翔昆虫の駆除及び忌避を目的に、常温で揮散させる電気蚊よりの有効成分として、家庭用殺虫剤に広く使用されている実績があります。温血動物の体内では速やかに解毒されるため、人体に対して安全性の高い成分です。

### ■有効成分メトフルトリンの主な毒性試験データ

試験項目	試験データ
急性経口毒性(LD <sub>50</sub> mg/kg) ラット	≥2,000
急性経皮毒性(LD <sub>50</sub> mg/kg) ラット	>2,000
急性吸入毒性(LC <sub>50</sub> mg/m <sup>3</sup> ) ラット	1,080~1,960
無毒性量NOAEL(mg/kg/day) 犬	10

(出典)急性毒性:日本殺虫剤工業会「家庭用殺虫剤とピレスロイド」  
無毒性量:EPA Pesticide Fact Sheet [Metofluthrin]

## ●こんなところでお使いいただけます!



他にも大変便利にご利用いただけます。

●ホテル・旅館などの客室 ●事務所 ●会議室 ●温泉・銭湯の脱衣所 ●体育館 など