

業務用

新有効成分ジフェチアロール配合。
日本で40年ぶりの新しい殺鼠剤、満を持して登場!!

抵抗性ネズミにも効く強力殺鼠剤

医薬部外品

スーパー デスマア

ひとくち
食べれば効く!

新たに開発した殺鼠成分
ジフェチアロールにより、1回食べる
だけでよく効きます。

しぶとい
スーパーラット
に効く!




薬剤抵抗性がついた
クマネズミ(スーパーラット)にも
優れた効果を発揮します。

ワルファリンより
300倍効く!

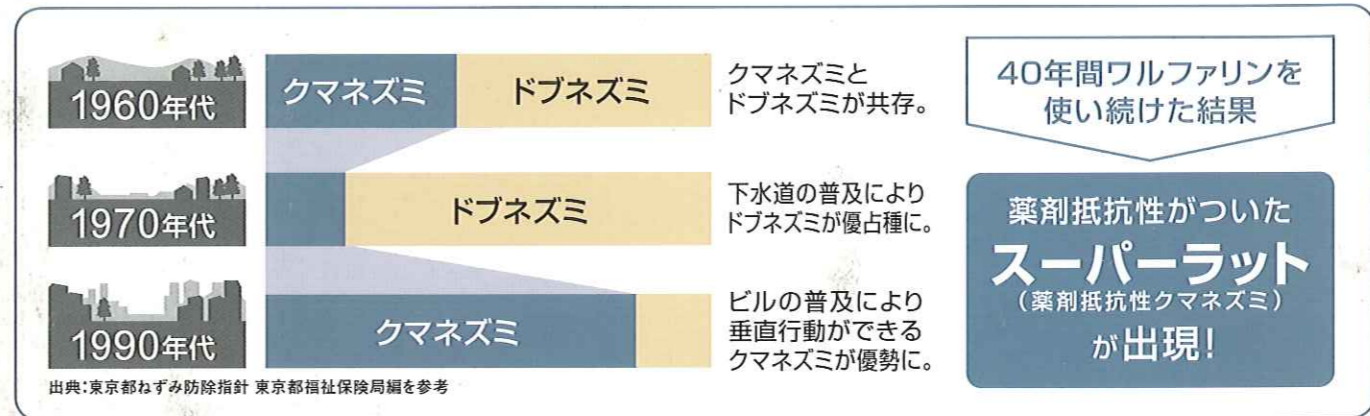
新有効成分ジフェチアロールは、
従来の殺鼠成分ワルファリンに比べ
300倍以上の効力があります。

販売名：デスマアD2
有効成分：ジフェチアロール 0.0025%
効能・効果：ネズミの駆除

ネズミの生態

	クマネズミ	ドブネズミ	ハツカネズミ
形態			
体長	17~26cm	22~26cm	6~10cm
体重	100~200g	200~300g	15~20g
尾長	17~26cm	18~22cm	5~10cm
形態上の特長	尾が頭胴長より長い スリムな体型	尾が頭胴長より短い 腹部は灰色	尾が頭胴長より短い 小型
性格	警戒心が強い	どう猛	身軽
食性	雑食(穀類を好む)	雑食(肉・魚を好む)	雑食(穀類を好む)
運動特性	高い	低い	高い

ネズミ種の変遷



40年間ワルファリンを
使い続けた結果

薬剤抵抗性がついた
スーパーラット
(薬剤抵抗性クマネズミ)
が出現!

使用方法

- ネズミのよく出る場所数箇所に、適量(約10g~30g)を設置する。
- 本品のなくなったところは補充し、食べなくなるまで続ける。

喫食性の悪い場合の対処法

ネズミは警戒心が強く、使用環境によっては初めてのエサをなかなか食べない場合があります。そのような場合には下記の使用例を参考に工夫してご使用いただくことをおすすめします。

① 殺鼠剤を使用する際の工夫

- 被害の出た所や姿をよく見かける所に**数多く設置**する。
- 被害のあった食べ物**を粉にしてふりかける。
- コーン油、ソース、食用酢、牛乳**等を少々ふりかける。

② 食べ物を出したままにしない

商品情報

剤型	φ5mm赤紫色顆粒	外装	1ケース 8袋入り	
	チャック式アルミガセット包装		寸法	巾293×高さ225×奥行164mm
個装	寸法	チャック下250×袋巾150mm	重量	4,350g
	重量	500g入り		

! ラットサイン

ラットサインとは体のこすりあと、糞、かじりあと、足あと、音や姿です。ネズミの通路を見逃さないためにはラットサインを確認して下さい。

確認しにくいときは

小麦粉等を撒いておくと足あとがつかますので判断しやすくなります。また蛍光塗料も効果的です。

取扱代理店

アース アース製薬株式会社
Safety & Quality 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-12-1
【お客様窓口】 TEL 03-5207-6456
受付時間 9:00~17:00(土、日、祝日除く)

新規殺鼠成分 開発の背景

お客様相談室に寄せられたお悩み

「食べているのに
効かない…」

理由1

40年間に渡って同じ成分を
使い続けた結果…



0.05%の **ワルファリン** を100日間
食べさせても死なない、

薬剤抵抗性がついた

スーパーラット が出現!

※出典:「スーパーラット」金丸弘美 著

理由2

今までの有効成分 **ワルファリン**
は継続して食べさせたときの
蓄積毒によって効くため…



1回あたりの摂取量が少ないネズミに

毎日食べさせる
ことが難しい。

新有効成分

ジフェチアロール配合の 殺鼠剤新登場。

[ジフェチアロール]

家庭用および防疫用殺鼠剤はワルファリンに代表されるクマリン系殺鼠成分が、その効果や使用上の安全性の面から主流をなしている。しかしこれらの成分は一度に要する薬量が多く、連続した数日間の摂取が必要という実用上の不便さをもっている。アース製薬が今回「スーパーデスマ」に導入するジフェチアロールは、ワルファリンと同じ作用でありながらワルファリンのもつ欠点を解消する有効成分である。



スーパーラット
(薬剤抵抗性クマネズミ)
にもしっかりと効く!

従来の殺鼠成分 **ワルファリン** が効かなかったスーパーラットにも、新有効成分 **ジフェチアロール** がよく効きます。

1回
食べるだけで
効く!

ジフェチアロール は **ワルファリン** の300倍以上の効力を持ち、低濃度で効果を発揮するので、一度食べただけでよく効きます。



ワルファリン製剤を26日間に渡って食べさせて生き残ったワルファリン抵抗性クマネズミ5匹。

ジフェチアロール製剤を
2日間投与。



全数死亡!

※ 日本環境衛生センター実施 (WHO標準試験に準拠)

新有効成分ジフェチアロールは、
スーパーラットにもしっかりと効く!

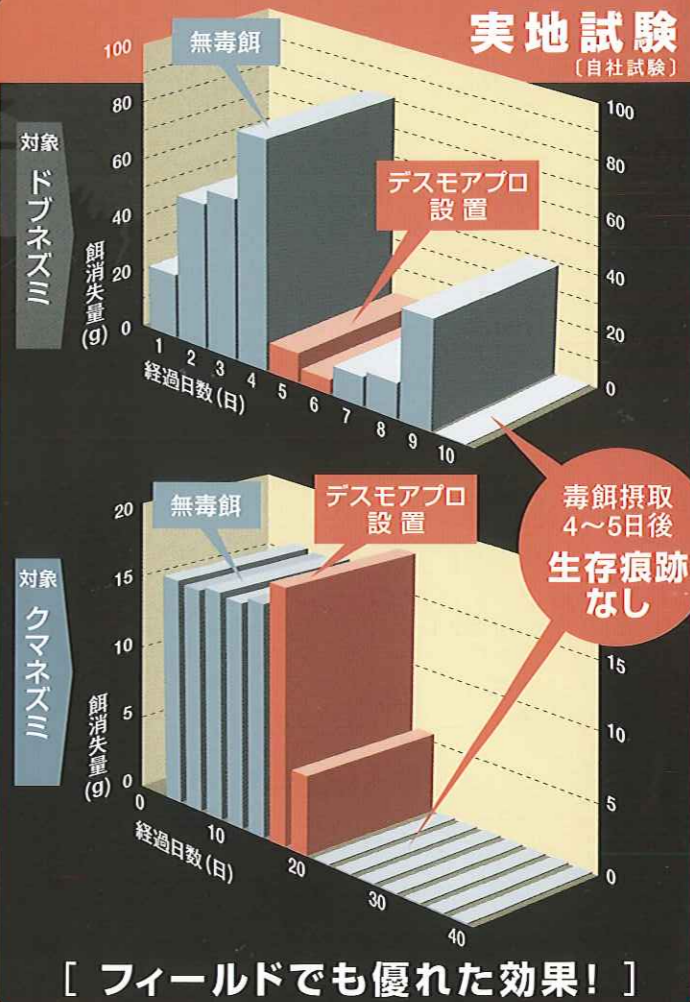
ジフェチアロールの効力は
ワルファリンの**300倍以上!**

	急性経口毒性値 (LD50) マウス:mg/kg
ジフェチアロール	1.1~1.6 一回食べるだけの低濃度 (0.0025%) で効く。
ワルファリン	374~750 一回で食べられる量ではないので3~5日継続して食べさせる必要がある。

ジフェチアロールを
配合しているのはアースだけ!

実地試験

(自社試験)



作用機序

有効成分が体内に取り込まれる。

ビタミンK1拮抗物質として働き、
プロトロンビンの合成を阻害する。

血液凝固因子である
トロンピンが生成されなくなる。

内出血を引き起こし死亡。

安全性情報

急性経口毒性値	LD50: 5000mg/kg以上(ラット)
感作性	皮膚感作性は認められない(モルモット)
局所刺激性	皮膚一次刺激性 認められない(ウサギ) 眼粘膜一次刺激性 極く軽度の刺激性(ウサギ)
二次毒性	本品で死亡したネズミをネコが食したと想定した試験において、一般状態及び体重になんら変化なく、二次毒性は認められなかった。