

プロネーターZで、トコジラミをセルフ駆除&予防

トコジラミ防除プログラム



EARTH PRO FFESSIONAL

トコジラミ防除の新たな選択肢



従来(業者対応)

今後(プロネーターZ)

- 事後対応(発生してから対応)
- 従来の薬剤に抵抗性を持つトコジラミが蔓延
- 専門業者に駆除を依頼するため、コストがかかる
- 駆除期間中は、施設を閉鎖する必要がある

- 事前に蔓延予防出来る
- 従来のピレスロイド系薬剤に抵抗性を持つスーパートコジラミにも効果を発揮
- 使い方が簡単
セルフオペレーションが可能
- 稼働させたまま施工が可能

プロネーターZで 駆除&発生・定着を抑える!

こうなる前に発生・定着予防をおすすめします

吸血した血は大部分が糞として排出され、壁や柱や本などに付着し、黒褐色のシミのように見える。

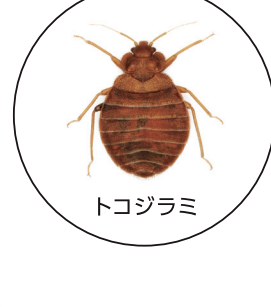
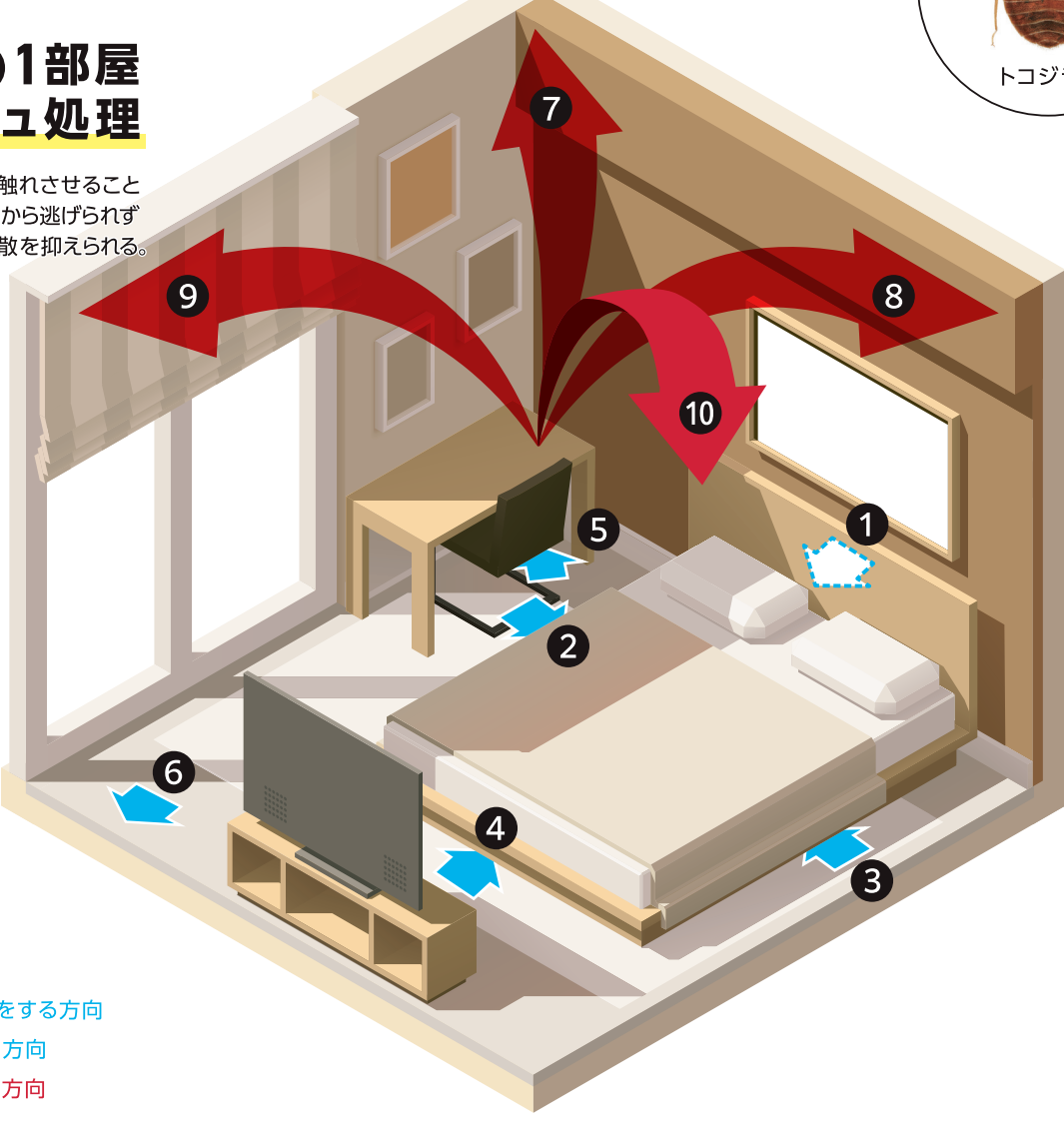


トコジラミのいない客室へ!

おすすめの使い方

【処理例】
**6畳(10㎡)1部屋
10プッシュ処理**

トコジラミを薬剤に接触させることで効果を発揮。薬剤から逃げられずに死んでいくので、拡散を抑えられる。



- ベッド下へ噴射をする方向
- 隙間噴射をする方向
- 空間噴射をする方向

| 隙間処理 | ベッドの隙間に噴射 | 1 2 3 4 |
|------|----------------------|----------|
| | 机下に処理 | 5 |
| | パゲージスペース・入口に処理 | 6 |
| 空間処理 | 部屋の中央付近から天井4隅に向かって処理 | 7 8 9 10 |

**1本でシングルルーム
8部屋を施工可能!***

1ケース24本入:192部屋分施工可能
1m程度離して噴射

●ツインルーム等はベッドが1つ追加されるごとに当該ベッド周りに4プッシュ(●→●)処理。●処理後は30分間部屋を閉めきる。●作業時はマスクを着用。

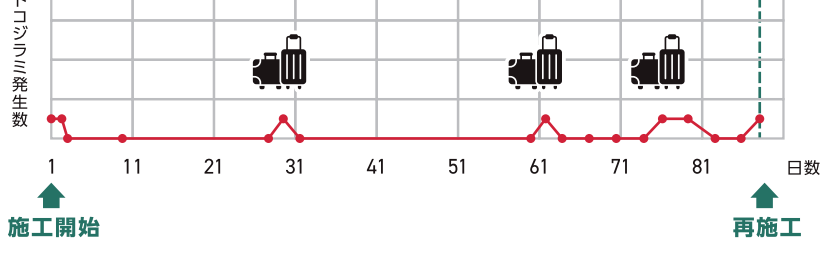
*1:約6畳(10㎡)のベッドルームを想定。

*ベッドが動かせない場合は●と●を割愛し、1部屋8プッシュ処理

3ヵ月ごとの処理で蔓延予防!

プロネーターZ施工後のトコジラミ定着防止イメージ

客室内の複数箇所に噴射するだけで、トコジラミの定着を防げる。ワンタッチ式スプレーで誰でも簡単に使えるから、従業員の清掃オペレーションに組み込める。



【検証試験】(2024年大阪市内のホテルにて実施)

供試虫: スーパートコジラミ(薬剤抵抗性トコジラミ) ※3
試験方法: シングルルームでプロネーターZを噴霧処理。処理後、トコジラミを客室に持ち込んで接触させ、致死を確認。処理直後、3ヵ月後に実施。

| 観察場所 | スーパートコジラミ駆除率(%) | |
|--------------|-----------------|------|
| | 処理直後※4 | 3ヵ月後 |
| 床面(ベッド周り) | 100 | 100 |
| 床面(ボックススペース) | 100 | 100 |

※2: 約6畳(10㎡)のベッドルームを想定。清掃環境やカーペット等の材質により予防処理は異なります。

※3: 従来のピレスロイド系薬剤に抵抗性を有し、駆除が困難なトコジラミのこと。

※4: 24時間後

新成分がスーパートコジラミに効く!

新成分 プロフラニド ※5

- 新規作用性** GABA受容体に作用する神経系阻害剤
- 安全性** 人やペット等、哺乳類への急性毒性が低い
- 残効性** 熱・光に強く揮発性が低い

【作用機序】
世界初 **メタジアミド系薬剤**
(GABA受容体に結合し、興奮抑制を阻害)

神経 GABA GABA受容体 プロフラニド イメージ図

【安全性】
急性経口毒性(ラット経口)LD50(mg/kg)

| | |
|---------------|-------------|
| プロフラニド | 5,000以上 |
| 食塩 | 3,000~3,500 |
| カフェイン | 174~192 |
| カプサイシン | 60~75 |
| テトロドトキシン(フグ毒) | 0.0085 |

●数値が高いほど毒性が低い。
●低魚毒性で環境負荷も小さく、安全性の高い成分。

※5: プロフラニドは、「テネベナル」という商標名で知られる成分です。「テネベナル」は三井化学クロップ&ライフソリューション株式会社の登録商標です。

トコジラミ防除プログラム 商品紹介

蔓延予防 日本初※1 業務用トコジラミ駆除剤 **プロネーターZ**

ゴキブリ・トコジラミに! プロ待望の必携装備

誰でも簡単に施工できる

- 事前準備・後片付け不要
- 空間と隙間にプッシュするだけ
- 手や服を汚さない
- 香りが気にならない



約80回分

プロネーターZ ワンタッチ式スプレー (防除用医薬部外品)

販売名: アース虫ケアAKN1
効果効果: ゴキブリ・トコジラミ(ナンキンムシ)の駆除
有効成分: プロフラニド0.95g/本 ※2
その他の成分: イソプロパノール、DME、その他2成分

| 内容量 | 使用回数 | 包装仕様 | ケース入数 |
|------|-------|---------------|-------|
| 95mL | 約80回分 | 本体: 缶 個箱入り | 24本入 |

※1: 2024年3月現在。プロフラニドを有効成分とする防除用医薬部外品の定量噴射剤として承認。(アース製薬調べ)
※2: プロフラニドは、一般的に「テネベナル」という商標名で知られる成分です。
テネベナルは三井化学クロップ&ライフソリューション株式会社の登録商標です。

徹底駆除 発生してしまったら **ゼロノナイトG**

潜んでいそうな隙間まで 薬剤が広がって徹底駆除!

ゼロノナイトG くん煙剤 (第2類医薬品)

販売名: ゼロノナイトG
効果効果: ゴキブリ・トコジラミ(ナンキンムシ)の駆除
有効成分: プロフラニド10%
その他の成分: アソジカルボンアミド、その他2成分
使用量: 6~8畳(10~13㎡)あたりに1缶

| 内容量 | 使用回数 | 包装仕様 | ケース入数 |
|-----|------|------|-------|
| 10g | 1回分 | 個箱入り | 15個入 |



パッケージは変更になる場合があります。

アース製薬株式会社
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-12-1

お客様からお気づきを頂く窓口 **0120-81-6456**
受付時間9:00~17:00(土、日、祝日を除く)

