

不快な害虫を  
寄せ付けない!

# 防虫戦隊 ムシハヤレンゴザ G シリーズ<sup>®</sup>



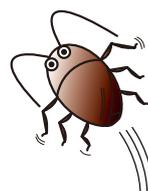
忌避効果のある薬剤によって害虫の定着を阻止する製品シリーズです。使用箇所によってスプレータイプ、ペンタイプ、テープタイプといったラインナップを取り揃えています。



## 害虫の被害とは…

家屋内等様々な場所に潜伏し、営巣、増殖します。その際、電気製品、OA機器、電気通信機器等へ潜入し、漏電、接触不良等による停電、火災事故、車両故障の原因となっています。

その他、飲食物や薬品等に混入したり、書籍や絵画等の文化財への食害等様々な害をもたらす恐れがあります。



# ムシハイレンジャー G シリーズ



不快な害虫に効果を発揮します  
ボックスや電線管等狭い箇所への営業を防止!

## 特長

- 害虫の定着を阻止します。  
※殺虫効果はありません。
- 害虫の忌避効果が安定して持続します。
- 匂いがなく、揮散による吸引もなく安全です。
- ラインナップが充実しており、使用箇所等に合わせ使い分けが可能です。

## 使用箇所

- 電設資材：電線管、ボックス、モール等
- 工 場：配電盤、制御盤、機械機具、搬入口等
- セキュリティ：防犯・防災センサー、防犯カメラ等
- 厨房設備：ガス器具、電気機器、各種厨房設備等
- 家電製品：炊飯器、冷蔵庫、電子レンジ等
- OA 機器：POSレジ、プリンター、カードリーダー等

配電盤、制御盤等のボックス内に!



エアコン配管材やドレンホース内に!



OAフロアの配線溝に!



## ムシハイレンジャーG シリーズ 性能試験

### 不快な害虫が営業しません

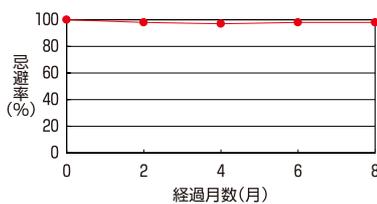
- 塗布した側にはチャバネゴキブリが定着しませんでした。

### 試験内容

- ムシハイレンジャーG(スプレータイプ)を使用した場合
- ①配管にボックスおよび分岐を接続し、逃亡防止の処理を施したバット(1m×1m)内中央に設置しました。
  - ②ボックスに蓋をして、チャバネゴキブリ100匹(♂/♀=50/50)をそれぞれ放しました。
  - ③バット内に餌と水置き、室内は暗室(約25℃)に放置し、1週間後の定着状況を確認したところ、配管にムシハイレンジャーを塗布しておいた側のボックスにはチャバネゴキブリが定着しない事が確認できました。

### 長期間効力が持続します

- 持続期間は10年間(但し加速器からの推測値です。)薬剤単体での加速試験です。



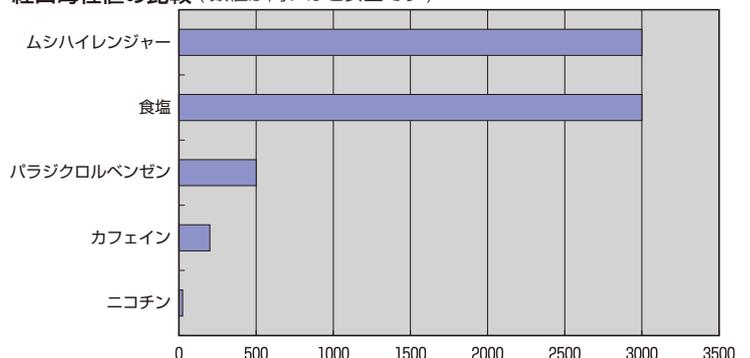
- 50℃ 75% RH 8ヶ月は常温 10年に相当します。

※持続期間は50℃ 75% RHです。忌避剤単体を上記条件で評価しました。注：忌避率は定着阻害試験より算出しました。

### 優れた安全性を持っています

- 食塩と同等の安全性です。
- 経口毒性データ：ラット雄雌 LD<sub>50</sub> 値 3,000mg/kg 以上 (原体からの推定値) 食塩 3,000mg/kg

### 経口毒性値の比較 (数値が高いほど安全です)



# ムシハイレンジャー G シリーズ

## ムシハイレンジャー G (スプレータイプ)



狭い箇所へ噴霧できる  
ロングノズル付き



- 不快な害虫の通り道になりそうな場所、または棲み付いて欲しくない場所に噴霧できるスプレータイプの忌避剤です。
- 自然乾燥で速やかに乾燥します。(指触硬化時間約 10 分)
- 忌避効果が長く持続します。
- 粘度が低いので、コーティングに適しています。
- 2 ウェイノズルの採用で、狭い場所にも噴霧処理ができます。



第4類アルコール類(イソプロパノール)180mℓ  
危険等級Ⅱ 火気厳禁  
成分:ピレスロイド系防虫剤/特殊合成樹脂/イソプロパノール

品番	内容量	入数
MMH-GSP	300mℓ	1

## ムシハイレンジャー G (ペンタイプ)



■アルコール系インキ  
(油性・速乾・耐水性)



- 不快な害虫の通り道になりそうな場所、または棲み付いて欲しくない場所に手軽に塗ることができるペンタイプの忌避剤です。
- VOC規制に配慮した、アルコール系インキを使用しています。
- 塗工色は黄色なので、塗りムラ、塗り具合の目安になります。
- 極太で大容量、1本でPETフィルムなら3.6m<sup>2</sup>以上塗工できます。
- プラスチック・紙・ゴム・金属等色々な材質に塗工できます。
- キャップをするだけで、保管も簡単です。
- マーカーが届かない場所にはフィルム等に塗って、切り取って貼って使えます。

ボックス内等  
狭い箇所に  
ヌメヌメ!



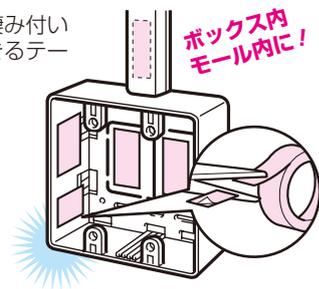
品番	規格	ケース入数	最小入数
MMH-GPN	アルコール系インキ	10	1

## ムシハイレンジャー G (テープタイプ)



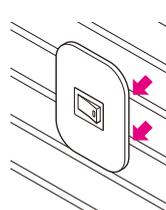
- 不快な害虫の通り道になりそうな場所、または棲み付いて欲しくない場所に簡単に切って貼ることができるテープタイプの忌避剤です。
- 好きな分だけ切って使えます。
- 忌避効果が長く続きます。

ボックス内  
モールド内に!

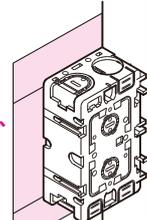


こんな所にも

壁面にある  
すき間等から  
虫が出てくる  
かもしれない...



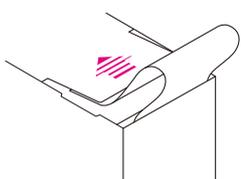
壁裏のボックス内や  
ボックス周りに貼れば、  
虫の出没を  
防ぐことができます!



ムシハイレンジャー G

便利な引き出し口付

テープの末端を  
引き出し口から引き出し、  
差し込みカバー部に  
差し込んで保管できます。



品番	巾(mm)	長さ	入数
MMH-GT4010	40	10m巻	1

**ムシハイレンジャー**  
**N** シリーズ



特にネズミに効果を発揮します  
すき間を塞ぎ、ボックス等への侵入を防止!

■ムシハイレンジャー N (パテタイプ)

- ネズミが通り抜けそうなくすき間等に詰めて使用する防ソパテです。
- パテタイプなので手軽に扱うことができます。



難燃性・不乾性

**ムシハイレンジャー**  
**S** シリーズ



特にシロアリに効果を発揮します  
樹脂管等の打設箇所から屋内への侵入を防止!

■ムシハイレンジャー S (防ギ管)

- 配管の内外部どちらをシロアリが歩いても防ギ効果を発揮します。
- 防ギケーブルを使う必要がありません。



■ミラフレキ CD

■ミラフレキ SS

■ミラレックス・F

■ミラレックス・F  
(難燃タイプ)

■ムシハイレンジャー S  
(半割れカップリング)

- 電気配線用配管材の配管材と配管材のつなぎ目に取り付け、つなぎ目部からのシロアリの侵入を防ぎます。



■ムシハイレンジャー S  
(防ギ入線剤)

- 電線管にケーブルを入線する際に使用する防ギ剤入りの入線剤です。



■ムシハイレンジャー S  
(ブッシングタイプ)

- 電気配線用配管材の基礎貫通部に取り付け、配管材とコンクリートのすき間からのシロアリの侵入を防ぎます。



■ムシハイレンジャー S  
(不織布タイプ)

- ケーブルと電線管の間に詰め込めば、電線管内からの侵入を防止できます。



■ムシハイレンジャー S  
(シートタイプ)

- 基礎貫通する電気配線用配管材に巻き、配管材とコンクリートのすき間や電線管内からのシロアリの侵入を防ぎます。



ホームページ <http://www.mirai.co.jp/> Eメール [mirai@mirai.co.jp](mailto:mirai@mirai.co.jp)

ミライ商品は皆様のご要望から生まれた商品です! お気軽にご要望・ご意見をお聞かせください。

JIS認証取得

MIRAI  
未来工業株式会社

本社: 岐阜県安八郡輪之内町楡保1695-1 〒503-0201 TEL (0584) 68-0001(代) FAX (0584) 69-3900  
支店: 仙台: TEL (022) 367-8250(代) FAX (022) 367-8232 新潟: TEL (025) 269-0269(代) FAX (025) 269-0234  
東京: TEL (03) 3242-7871(代) FAX (03) 3242-7870 名古屋: TEL (052) 957-2733(代) FAX (052) 957-2764  
大阪: TEL (06) 6765-4810(代) FAX (06) 6765-4814 福岡: TEL (092) 937-2216(代) FAX (092) 937-2223  
住設部: TEL (0584) 68-0028(代) FAX (0584) 69-5602

営業所: 札幌: TEL (011) 663-3233(代) FAX (011) 663-3288 旭川: TEL (0166) 21-8848(代) FAX (0166) 26-8673  
盛岡: TEL (019) 637-7097(代) FAX (019) 637-7099 仙台: TEL (022) 367-8250(代) FAX (022) 367-8232  
郡山: TEL (024) 991-8898(代) FAX (024) 991-8897 新潟: TEL (025) 269-0269(代) FAX (025) 269-0234  
松本: TEL (0263) 97-3141(代) FAX (0263) 97-3142 北陸: TEL (076) 292-3611(代) FAX (076) 292-2151  
水戸: TEL (0295) 52-2155(代) FAX (0295) 53-0087 さいたま: TEL (048) 652-9221(代) FAX (048) 666-9344  
東京: TEL (03) 3242-7871(代) FAX (03) 3242-7870 千葉: TEL (043) 227-1805(代) FAX (043) 227-3358  
横浜: TEL (045) 313-5591(代) FAX (045) 313-5622 静岡: TEL (054) 236-1505(代) FAX (054) 236-1506  
名古屋: TEL (052) 957-2733(代) FAX (052) 957-2764 大垣: TEL (0584) 68-0002(代) FAX (0584) 69-3900  
大阪: TEL (06) 6765-4810(代) FAX (06) 6765-4814 神戸: TEL (078) 574-0468(代) FAX (078) 574-0556  
高松: TEL (087) 882-2040(代) FAX (087) 882-2023 松山: TEL (089) 921-2905(代) FAX (089) 921-9904  
広島: TEL (082) 829-0985(代) FAX (082) 829-0680 福岡: TEL (092) 937-2215(代) FAX (092) 937-2223  
大分: TEL (097) 586-5545(代) FAX (097) 586-5546 長崎: TEL (0957) 43-0575(代) FAX (0957) 43-6730  
熊本: TEL (0968) 38-5622(代) FAX (0968) 38-2963 鹿児島: TEL (099) 250-6311(代) FAX (099) 284-1326  
沖縄: TEL (098) 860-7919(代) FAX (098) 860-7929

工場: 札幌、山形、茨城第1、茨城第2、茨城第3、大垣、養老、熊本第1、熊本第2

※このカタログに掲載しております商品の価格は1個単位(1組単位)の価格です。但し、価格欄に単位表記があるものについては、その単位での価格となります。  
※このカタログは、H27年12月現在のものです。尚、掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際には、消費税が付加されます。(このカタログからの無断転載はかたくお断りします。)

※沖縄及び離島価格は、別途お問い合わせください。