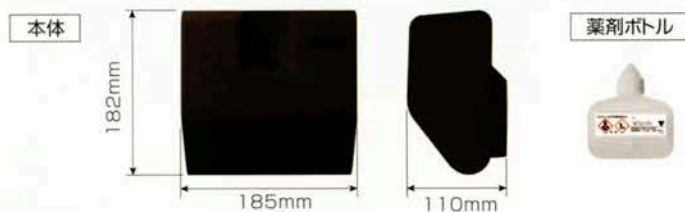


製品外観



外形寸法 (mm) 幅 185×奥行 110×高さ 182
重量 630g (電池ボックス、薬剤ボトル 150mL 込み)

用途と使用方法

用途 ユスリカなどの不快害虫の侵入防止

使用方法 ミストシールドを建物の出入り口屋外側の壁面上部に、ドア面積 2～4m² に対し 1 台設置し、専用薬剤ボトル (別売) を装着して使用します。

*効果は風向などの周辺環境の影響を受けることがあります。

*本品は屋外専用です。室内で使用しないでください。

運転モード仕様

スイッチ 1	24 時間運転	1 ヶ月用 *1
スイッチ 2	8 時～20 時	2 ヶ月用 *1
スイッチ 3	15 時～3 時	2 ヶ月用 *1
スイッチ 4	9 時～12 時、16 時～21 時	3 ヶ月用 *1

*1 使用環境 使用方法等により、乾電池が先になくなる場合、またはカートリッジの液が先になくなる場合があります。上記の交換時期を目安に、両方向同時に交換してください。電池の交換に際して、4 本すべてを新しい単 3 アルカリ乾電池と交換して下さい。
電池が液漏れして故障の原因となりますので、使用中の電池と新しい電池を混ぜて使用しないようにしてください。

▲ 使用上の注意

ラベル及びSDSをよく読む。記載以外の用途には使用しない。小児などの手の届くところには置かない。

してはいけないこと

人体に直接かけて噴霧される位置に設置しないこと。また薬剤を直接吸入しないように注意すること。

相談すること

万一、誤って薬剤を吸い込んだ場合や、薬剤の使用により頭痛、眼や喉の痛み、咳、めまい、吐気、皮膚の腫れなど身体に異常が生じた場合は、直ちに使用を中止し、清浄な空気の中で安静にして、医師の診療を受けること。医師の診療を受ける際には、使用薬剤の名称、成分名、症状、ばく露状況などについてできるだけ詳細に医師へ告げること。

使用に際しての注意

- 定められた使用方法及び用途を厳守して使用すること。誤った使い方による効力不足、並びに健康及び環境に影響が生じた場合、責任を負うことはできません。
- 薬剤によってアレルギー症状やかぶれなどを起こしやすい体質の人は、本品の取り扱い作業には従事しないこと。
- 本品は屋外専用であり、屋内に設置しないこと。
- 塗装面やプラスチック、石材、モルタル壁、漆喰、白木、植物などに薬剤が付着した場合は、影響が出る場合があるので薬剤がかからないようにすること。
- 本品の有効成分はピレスロイド系で、特に魚類には毒性が強いため、金魚の水槽、活魚などの生簀などに薬剤が入らないようカバーするなど、魚に対する配慮をすること。
- 食品、食器、飼料、玩具、寝具、衣類、愛玩動物、観賞魚、植物、飼育している昆虫類、貴重品、美術品、楽器、電気製品などはあらかじめ他へ移すか、あるいは格納し、薬剤がかからないようにすること。
- 火気の近くや高温、高湿となる場所に設置しないこと。
- 本体を分解したり、修理、改造は絶対に行わないこと。
- 本体が落下すると大変危険なため、確実に固定すること。また、緩みやくづつきがないことを定期的に確認すること。
- 薬剤ボトル、電池の交換時以外は、カバーを閉じておくこと。

[製造元]

SES 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社

〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町二丁目2番8号

TEL: 06-6223-7537

- ミストシールドは住化エンバイロメンタルサイエンス㈱の登録商標 第6675518号
- 「ストロンテック」および「STRONTEC」は住友化学株式会社の登録商標です。
- 当カタログの記述内容は、2023年4月時点のものです。
- 本商品や当カタログの内容についてのご不明点は、上記までお問い合わせください。

仕様(本体)

品名	ミストシールド本体
セット内容 *2	本体、電池ボックス、保護キャップ
電源 *3	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) 4 本
作動環境 *4	屋外専用 (軒下設置等) 温度 5～40℃
運転モード	4 段階
外形寸法 (mm)	幅 185×奥行 110×高さ 182
重量	480g (電池ボックス 46g 込み)

*2 ビスは、M4×16mm を標準としますが、固定面に合わせた長さのビスを別途お買い求めください。

*3 電池は、別途お買い求めください。

*4 機器の故障防止のために、本品の周辺温度が 5℃ 未満、もしくは 40℃ 以上となると、一時的に運転を停止します。

●長期使用しない時
長期にわたり (目安として 2 ヶ月以上) 使用しない場合は、本体の電源を切り、薬剤ボトル及び電池を本体から取り外して下さい。また、噴霧口に保護キャップを取り付けると共に、薬剤ボトルに蓋をしてください。

仕様(薬剤ボトル) 別売

品名	ミストシールド専用薬剤ボトル
セット内容	150mL ボトル 1 本
外形寸法 (mm)	幅 83×奥行 55×高さ 96
重量	150g (薬剤 150mL 込み)
内容物	消防法該当 第4類第三石油類 150mL
有効成分	ピレスロイド系殺虫剤

使用中又は使用後の注意

- 薬剤ボトルをセットする際は、保護具 (長袖の作業服、保護メガネ、保護マスク、ゴム手袋など) を必ず着用し、身体の露出部を少なくして薬剤を浴びないようにするとともに、吸い込まないように注意すること。
- 薬剤が皮膚に付いたときは、直ちに石けんと水で良く洗うこと。万一、薬剤が口、眼に入ったときは直ちに水でよく流すこと。作業中に大量の薬剤を浴びた場合には、直ちに汚染した衣類を脱ぎ、シャワーを浴びるなどして身体に付着した薬剤を洗い落とし、清潔な衣類に着替えること。また医師の診療をうけること。
- 使用環境 使用方法等により、乾電池が先になくなったり、薬剤が先になくなることがあるので、乾電池と薬剤ボトルは同時に交換すること。
- 電池の交換に際して、4 本すべてを新しい単 3 アルカリ乾電池 (LR6) と交換すること。指定以外の電池を使用すると、定められた期間前に噴霧停止してしまうおそれがあります。
- 使用中の電池と新しい電池を混ぜて使用しないこと。特性の違いから故障の原因となります。
- 電池は、表示どおり⊕⊖を正しい向きに入れること。
- 長期にわたり (目安として 2 ヶ月以上) 使用しない場合は、本体のスイッチを OFF にし、薬剤ボトル及び電池を本体から取り外すこと。また、噴霧口に保護キャップを取り付けること。
- 使用済みの空の薬剤ボトルは現場から持ち帰り、処分にあたっては、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼、または自治体の条例や指導に従って処分すること。決して、河川、湖沼、下水道などの水系や地下水を汚染するおそれのある場所には捨てないこと。

保管上の注意

①薬剤ボトルは、食品、食器、飼料などと区別し、小児などの手の届かない場所で、直射日光が当たらない乾燥した涼しい場所で 50℃ 以上にならない場所に保管すること。

その他の注意

- ①本体は定期的なメンテナンスを行い、噴霧口の目詰まりを防止すること。噴霧口が汚れている場合は、アルコールを浸み込ませた綿棒で汚れをふきとること。
- ②薬剤が漏出した場合は、吸収性のある物質 (砂、軽石、ウエス、オガクズなど) に吸着させ、密閉容器に回収すること。
- ③使用に際しての不明な点や事故があった場合は、製造元に連絡すること。

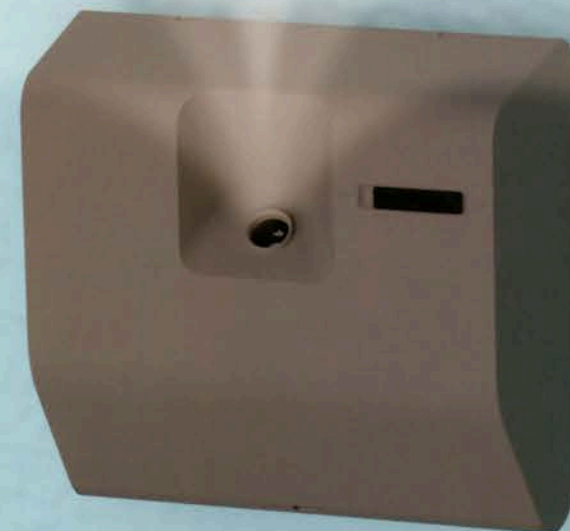
株式会社 エム・トレード

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 2F
FAX.092-419-2590
TEL.092-419-2570

ストロンテック
STRONTEC

業務用屋外専用不快害虫防虫器

ミストシールド[®]
MistShield



目立たず虫の侵入を防ぐ、
頼れる存在

* 虫とはユスリカ等の不快害虫を対象としています。

多くの人が行きかう場所でも虫^{*1}の侵入から守ります。

シンプルなデザインでさまざまな外観になじみやすく、高い防虫効果を発揮する屋外専用の業務用防虫器です。



目立たず防虫

薬剤を細かい粒子にして噴霧するため目立ちにくく、気になる臭いも作動音もほとんどありません。



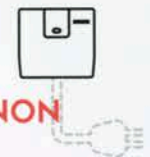
人に安心・安全

薬剤の成分は、家庭用殺虫剤に幅広く使用されているピレスロイド系化合物を採用しています。



タイマー機能で無駄なく稼働

使用場面に応じて最適な稼働時間を設定できます。



単三乾電池4本で最長3か月稼働！メンテナンスも簡単

維持管理は、ボトル（150mL）と単三乾電池（4本）を交換するだけ。

プロフェッショナルに選ばれています

防虫器に見えないデザイン、確かな防虫効果、防水性能で、さまざまなシーンで活躍します。

オフィスビル、マンション、ホテル、病院などの出入口



食品工場などの搬入 / 搬出口、従業員出入口



スーパーマーケット、コンビニエンスストア、カフェ、レストラン、パン屋、居酒屋などの正面・バックヤードの出入口

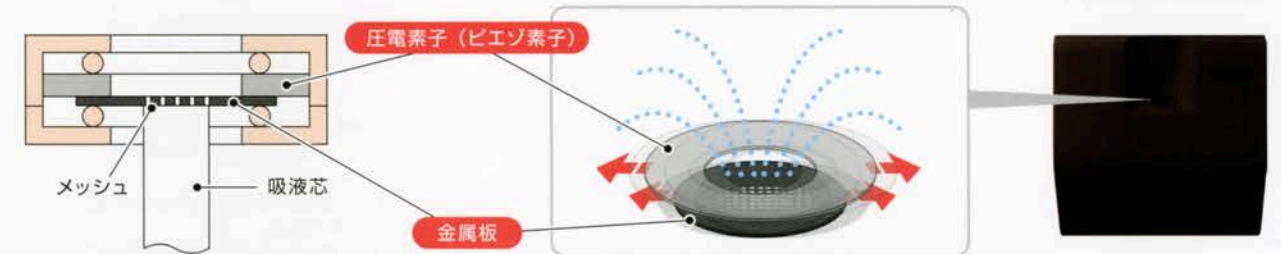


本品は IPX3 相当の防水性能^{*2} を備えています。雨が直接当たらない軒下のような場所であれば、上記以外にも屋外のさまざまな場所でご利用いただけます。（弁当販売店、トイレ、無人店舗、ATM コーナー出入口など）

ピエゾ噴霧技術

リング形状のピエゾ素子に電圧を加えるとピエゾ素子が超音波振動し、ピエゾ素子と張り合わされたメッシュが開いた金属板も振動します。

この振動により、吸液芯から金属板のメッシュに供給された薬剤を弾き出し、薬剤を霧化（20 μ mの粒子化）します。



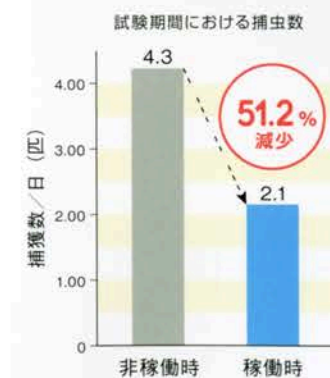
ピエゾ噴霧技術の採用理由

本品の開発にあたり 屋外での飛翔昆虫の侵入防止にはスプレー方式による間欠噴霧が有効であることがわかりました。スプレーの方式は高圧ガス、静電、超音波などの方式が一般的ですが、本品はメッシュ型の超音波方式を採用して消費電力を抑えることで 乾電池だけで長期の連続使用を可能にしました。電源が不要なので屋外での設置が容易です。

ミストシールドの優れた効果

ミストシールドの設置により虫^{*1}の侵入が大幅に減少、確かな効果を実感できます。

実地評価1



設置状況

設置場所 事務所出入口上部 (ドア面積約 3.2 m²)
但し、ドア片面は、平日の9時頃から19時頃まで全開
設置台数 ミストシールド1台
運転モード スイッチ1 (24時間連続)、1週間毎に稼働/非稼働に切替え

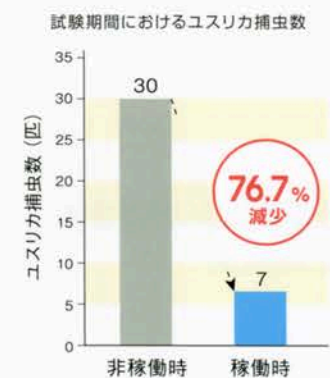
評価方法

屋内に設置したライトトラップの捕獲数を侵入虫とみなし、ミストシールド稼働時と非稼働時の1日あたりの侵入虫を比較した。ライトトラップは、屋外に誘虫ランプの光が漏れない屋内側の階段踊り場に設置した。

実地機関

環境機器 (株)
試験実施期間 2022年(9月26日 ~ 11月21日)

実地評価2



設置状況

設置場所 飲食店の出入口上部 (ドア面積約 2 m²)
設置台数 ミストシールド1台
運転モード/スイッチ1 (24時間連続)、1週間毎に稼働/非稼働に切替え

評価方法

実地評価1と同じ方法でミストシールド稼働時と非稼働時の侵入虫を比較した。ライトトラップは、出入口内側ドア付近に設置した。

実地機関

住化エンバイロメンタルサイエンス (株)
試験実施期間 2021年(8月18日 ~ 9月15日)

^{*1} 虫とはユスリカ等の不快害虫を対象としています。
^{*2} JIS/IEC 保護等級 3(IPX3)相当。当社試験条件による。