

技術力を結集した新世代の蚊の捕獲機

「アース蚊がホイホイ Mosquito Sweeper」

殺虫成分不使用

光触媒技術と特殊誘引剤で蚊を誘引して捕獲

2月20日(水)新発売

アース製薬株式会社（本社：東京都千代田区／社長：川端克宜／以下、アース製薬）は、蚊捕獲機『蚊がホイホイ Mosquito Sweeper』を、2月20日(水)より全国で発売いたします。



『蚊がホイホイ Mosquito Sweeper』



『誘引剤取替え』

昨今、日本でも蚊が媒介するデング熱やジカ熱などの感染症が問題となっており、蚊に対する危機意識が増加している一方で、お子様やペットがいるご家庭を中心に殺虫成分不使用の蚊の対策商品を求める方が増えています。そこで今回、アース製薬は、東京理科大学とユーヴィックスが共同開発した光触媒技術により発生する二酸化炭素と、アース製薬独自に開発した特殊誘引剤の2つの機能で蚊を誘引して捕獲する屋内用の蚊の捕獲機を開発いたしました。今回採用した光触媒技術は、光触媒反応(本多-藤嶋効果)の発見者であり、ノーベル化学賞の有力候補とされている東京理科大学 栄誉教授 藤嶋昭様にも監修していただいております。

アース製薬は「生命と暮らしに寄り添い、地球との共生を実現する。」を経営理念としています。

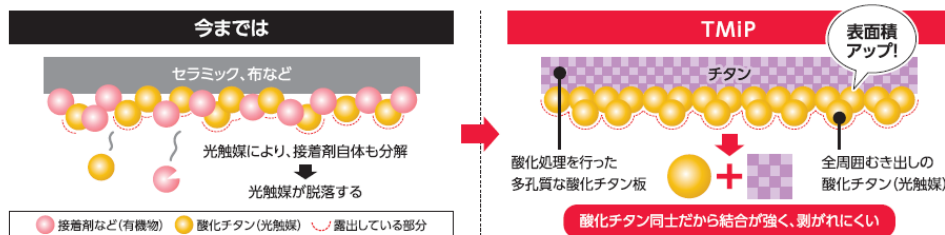
【製品特長】

『蚊がホイホイ Mosquito Sweeper』

- ①光触媒技術で二酸化炭素を発生させ、蚊を誘引
東京理科大学 藤嶋昭 栄誉教授、ユーヴィックスが共同開発した光触媒担持チタンメッシュフィルタ TMiP[®]を使用
※TMiP: Titanium Mesh impregnated Photocatalyst
- ②特殊誘引剤で蚊を誘引
アース製薬独自で開発した蚊の誘引剤 SpMA[®]を使用
※SpMA: Special Mosquito Attractant
- ③吸い込み口にあるフェンス構造に蚊を止まらせる
- ④吸い込み口に近づいた蚊をファンの風で吸い込む
- ⑤捕虫ボックスで捕獲

■TMiP 光触媒技術による蚊の誘引

東京理科大学 藤嶋昭 栄誉教授 × ユーヴィックス(株)が共同開発した TMiP を採用



藤嶋 昭 (ふじしま あきら)

専門分野 : 光電気化学、機能材料

現職 : 東京理科大学 栄誉教授、
光触媒国際研究センター長、
(東京大学 特別栄誉教授)

受賞歴 : 1983 年朝日賞、2003 年紫綬褒章、
2004 年日本国際賞、2010 年文化功労者、
2017 年文化勲章など



ユーヴィックス株式会社

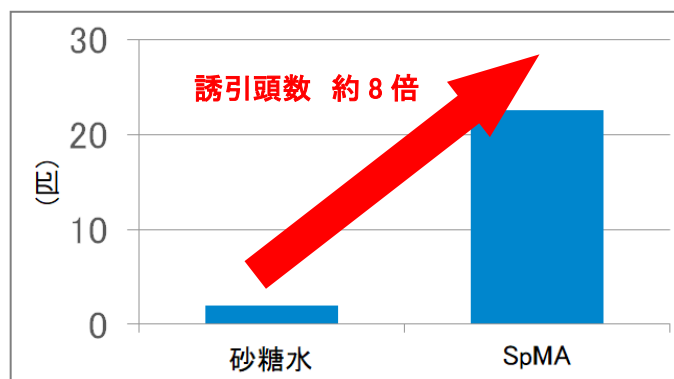
紫外線(UV)技術、光触媒技術を応用した製品販売メーカー。光触媒シート及びその製造方法で特許を取得している。

■SpMA 特殊誘引剤による蚊の誘引

アース独自で開発した蚊の誘引剤 SpMA

アース製薬の長年の技術を活かして開発した蚊の誘引剤「SpMA」を採用。光触媒反応による二酸化炭素発生原料となる有機物を含んでいるため、二酸化炭素の発生を促進させる。

24 時間後の蚊の誘引頭数



【試験方法】オルファクトメーターで誘引性を確認しました。

ヒトスジシマカのオス成虫を供試し、24 時間後の誘引頭数を確認しました。(自社試験: 2018 年)

<誘引剤の交換>

誘引剤の効力は開封後、約2ヵ月間持続します。
(使用状況により異なります。)

- ・取替え目安ラインまでビーズが下がったら
誘引剤の交換が必要です。

【発売日・地域】

2019年2月20日(水)・全国

【仕様・価格】

製品名	内容量	希望小売価格
蚊がホイホイ Mosquito sweeper	器具 + 誘引剤取替え	オープン価格
蚊がホイホイ Mosquito sweeper 誘引剤取替え	1コ	オープン価格