



人や環境に優しい

薬品・高電圧を使用しない

mitto

捕虫機



特殊紫外線ランプで害虫を誘引して、吸込ファンで強制的に捕虫袋に吸い込みます!

迷惑な害虫を根こそぎ吸い取る

キッズ

スイトル君 Kids

捕虫機
+
空気清浄 (抗菌・抗臭)

嫌な害虫を紫外線ランプで誘引して、
吸込ファンで強制的に捕虫袋に吸い込む。

捕虫袋は医療用のマスクにも使われる高密度の不織布を使用しており、虫の死骸や蛾の鱗粉なども通さず飛散させないので衛生的です。

袋内に入った虫は、光触媒により抗菌された風が当たる事により、虫自体が乾燥してしまい、さらに菌の増殖も抑えます。

光触媒をランプ周辺に塗布する事により、
抗菌効果・防汚効果・空気清浄効果を発揮。

「光触媒アパタイト二酸化チタン」と紫外線ランプ照射による相乗効果で細菌の繁殖を抑え、タバコ、ペット、生ゴミ等の臭いを消臭・浄化します。

光触媒が反応する際に出るごく微量の二酸化炭素が、血を吸うメスの蚊を誘引。



捕虫袋はジャバラの中に取り付けます。交換式です



吸引ファンの周りには安全対策のため指入れ防止のネットが貼ってあります。

室内の粉塵・タバコの煙害対策・花粉対策にも



幼稚園・保育園



学校



介護施設



ペットの周りや
ペット施設



※風雨の直接当たる場所は避けてご使用ください。

あらゆる場所で大活躍しています!



病院など医療施設



ホテル・旅館



飲食店



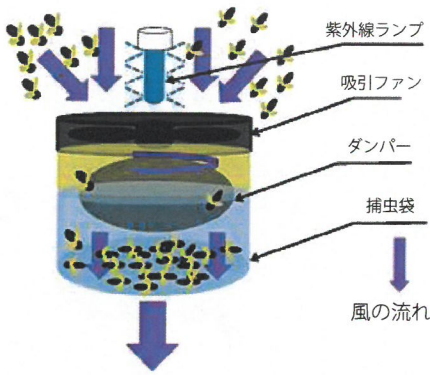
厨房施設



工場施設

スイトル君Kids
43,200円 (税別 40,000円)

スイトル君 Kids の特長

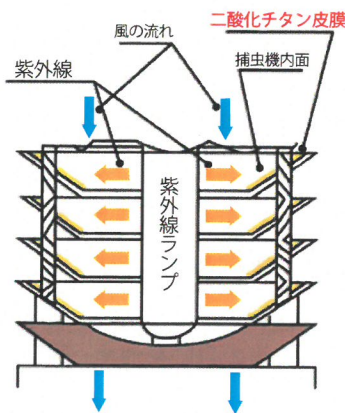


- 特殊紫外線ランプでおびき寄せた虫を吸引ファンで吸い取り、捕虫袋に収納する。
- 吸引ファンは安全回路内蔵で、万が一異物が挟まっても自動的に止まり、取り除かれれば自動的に回転を再開する。
- 吸引ファンの下側にはダンパーが設置されており、ファンが止まってもダンパーが閉まり袋の中の虫が再飛散する事はない。*自動開閉式ダンパーは、実用新案取得済み
- 捕虫袋は医療用のマスクにも使われる高密度の不織布を使用。通気性と濾過性を併せ持つ仕様。
- ランプ・ファンを合わせて28W。ランニングコストは1時間当り約1円と経時的。
*一般的な東京電力家庭用電源契約を元に算出した金額です。電源契約によって金額は変わります。



捕虫機(捕虫器)は特許取得済み
捕虫機&消臭装置として特許を取得しました。
No.2010-22754号
自動開閉式ダンパー機構、実用新案取得済み。

紫外線照射部に「光触媒アパタイト二酸化チタン」塗布



光触媒をランプ周辺の捕虫機内面に塗布する事により、抗菌効果・防汚効果・空気清浄効果を発揮。さらに光触媒が反応する際に出るごく微量の二酸化炭素が、血を吸うメスの蚊を誘引します。

二酸化チタンを施すことで、紫外線ランプ照射による効果で細菌の繁殖を抑え、タバコ、ペット、生ゴミ等気になる臭いを消臭・空気清浄を行います。

- 抗菌
- 防臭効果
- 防汚

【光触媒アパタイト二酸化チタンの特徴】

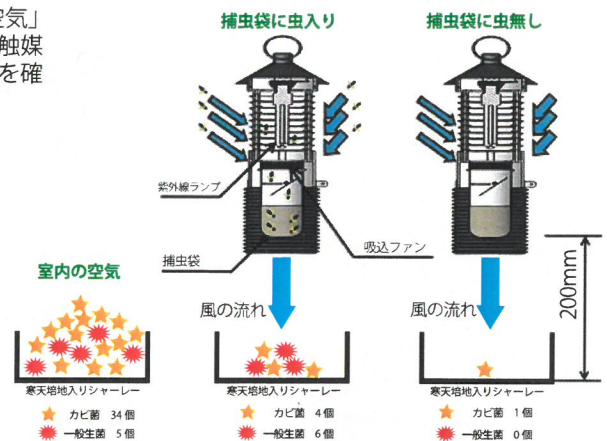
- ・有害物質の分解
排気ガス(Nox, Sox)、建材等から放出されるシックハウス症候群の原因とされる有害物質(ホルムアルデヒド)の分解。
- ・消臭、空気清浄
室内のタバコ臭(アセトアルデヒド)、ペットの動物臭、生ゴミなどから放出されるアンモニア等に対する消臭効果。
- ・細菌の繁殖防止
抗菌作用、抗ウイルス(風邪菌等の室内ウイルス)、防カビ効果。

捕虫袋の性能試験 [落下菌試験]

各検体を20分間空気に接触させ、菌数を数えた。左側より「室内の空気」「袋内に虫入り」「虫無し」の中の菌数で実施した。虫が入っていても光触媒により抗菌された。さらに風が当たる事により、菌の増殖を抑える働きを確認出来た。
(食品衛生検査指針に記載の検査方法による)

検査結果報告書

検体名	一般菌数	カビ菌数	検出菌種	検出菌種名	備考
1 室内の空気	230	0	カビ菌	カビ菌	
2 袋内に虫入り	20	0	カビ菌	カビ菌	
3 袋内に虫無し	0	0	カビ菌	カビ菌	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



スイトル君Kids 仕様

外形寸法	高さ:約450mm(最小)~約600mm(最大) 直径:200mm
ファン	10W
蛍光灯	18W x 1本(性能保持時間 約3000h)
捕虫袋	不織布製 F-18
騒音	34db
重量	1.5kg
消費電力	AC100V 28W/h
有効面積	50~100m ² 前後
外装材質	プラスチック



日陶科学株式会社

本社 〒461-0025 名古屋市東区徳川二丁目18番3号
TEL(052)935-8976(代) FAX(052)935-5283(代)
東京支店 〒176-0004 東京都練馬区小竹町二丁目53番2号
TEL(03)3974-8931(代) FAX(03)3974-8947

<http://www.nittokagaku.com>

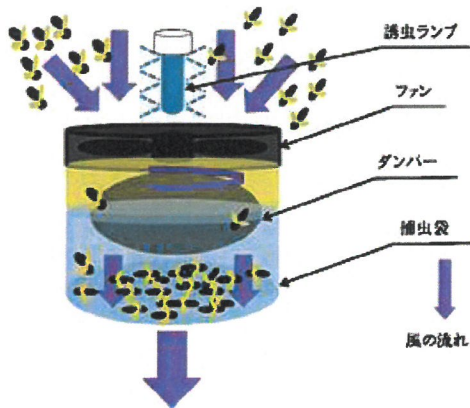
お問い合わせ・ご注文は

お問い合わせ、御注文は
長成商事株式会社まで

TEL03-3256-5501 FAX03-3256-3790
URL: <http://www.chiyousei.co.jp>
mail: info@chiyousei.co.jp

スイトル君Kids 資料1

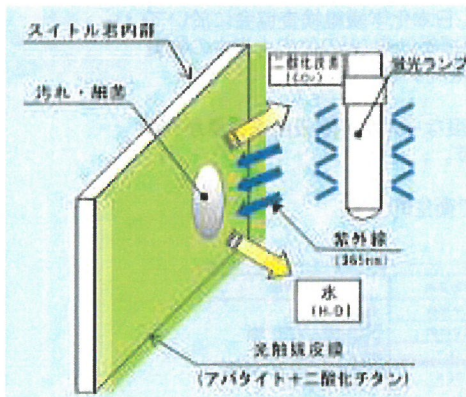
他社製品との比較データ



- ・捕虫ランプでおびき寄せた虫をファンで吸い取り、袋に収納する。
- ・ファンは安全回路内蔵で万が一異物が挟まっても自動的に止まり、取り除かれれば自動的に回転する。
- ・ファンの下側にはダンパーが設置されており、ファンが止まってもダンパーが閉まり袋の中の虫が再飛散する事はない。自動開閉式ダンパーは、実用新案取得済み。
- ・捕虫袋は医療用のマスクにも使われる高密度の不織布を使用、通気性と濾過性を併せ持つ仕様です。

紫外線照射部に光触媒アパタイト二酸化チタン新採用

光触媒の汚れ・細菌等の分解メカニズム図



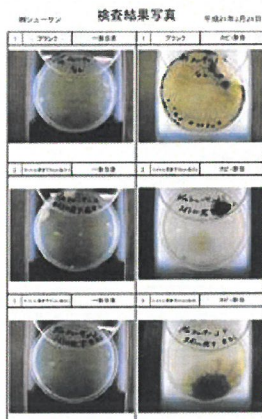
「光触媒」という言葉を耳にした事が有りませんか？
これは「二酸化チタンコーティング」の事で、色々な場所に今使われています。二酸化チタンが紫外線と反応して、汚れを分解して雨水で流れ落したり、タバコやアンモニアなどの嫌な臭いも分解します。
抗菌作用もありホルムアルデヒドなども軽減しますので、シックハウスなどにも非常に効果的です。その「光触媒」を捕虫機(捕虫器)スイトル君にも採用しました。これによって、単なる害虫の駆除器としてだけでなく、設置した場所の環境を浄化してくれます。
まさに一石二鳥。

【アパタイト光触媒の特徴】

- ・有害物質の分解
排気ガス (Nox, Sox)、建材等から放出されるシックハウス症候群の原因とされる有害物質 (ホルムアルデヒド) の分解。
- ・消臭、空気清浄
室内のタバコ臭 (アセトアルデヒド)、ペットの動物臭、生ゴミなどから放出されるアンモニア等に対する消臭効果。
- ・細菌の繁殖防止
抗菌作用、抗ウイルス (風邪菌等の室内ウイルス)、防カビ効果。

スイトル君Kids の捕虫袋落下菌試験

3種類の検体を用意し20分間空気に接触させ、菌数検査を行いました。
3種類の検体は上より「室内の空気中」・「捕虫袋内に虫入り」・「捕虫袋に虫無し」とし菌数を検査。
虫が入っていても光触媒により抗菌され、風が当たる事により菌の増殖を抑える働きを確認しました。



検査結果報告書

検査番号: 55 35098 01-9
検査日: 平成29年2月24日
検査依頼日: 平成29年2月19日
TEL: 042-951-6070
FAX: 042-951-6073

平成29年2月19日採取の検査試料について検査いたしました結果をご報告申し上げます。

検体番号	検体名	一般細菌数	カビ・酵母	真菌類	細菌DNA (E. coli)	検出の有無	検出の有無	検出の有無	検出の有無
1	ブランク	<300 (0)	<300 (0)						
2	室内の空気中 (100cc)	<300 (0)	<300 (0)						
3	虫が入った捕虫袋 (100cc)	<300 (0)	<300 (0)						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									


備考
検査方法: 菌数測定方法は、(1)100ccの検体試料を、(2)100ccの検体試料を、(3)100ccの検体試料をそれぞれ検査しました。
検査方法: 食品衛生検査指針に記載の検査方法による。

(食品衛生検査指針に記載の検査方法による。)

スイトル君Kids

資料2

他社製品との比較データ

機種	種類	ハエ類 ユスリカ	ウンカ アブラムシ	ガ類	総捕虫数
スイトル君Kids 		420匹	15匹	7匹	442匹
某メーカー製 粘着テープ式 20Wランプ仕様		161匹	15匹	0匹	176匹

当社捕虫機(捕虫器)スイトル君Kidsと他社の同様機種との比較テスト結果が出ました。

平成20年6月の3日間T社研究所に於いて他社の粘着テープ方式捕虫器(捕虫機)と比較する実験が行われた結果です。

捕虫袋の性能試験実施



平成20年9月29日に財団法人 日本化学繊維検査協会に於いて、スイトル君Kidsの捕虫袋の塵捕集効率(どの位の大きさの物質を取る事が出来るか)の試験を行いました。

その結果表の通り、杉花粉程度なら大半を除去出来る事が判明しました。蛾の鱗粉も同様です。

虫の死骸等も飛散しないので衛生的です。

試験項目	試験結果	試験方法
塵捕集効率 (%)	0.2µm以上0.5µm未満: 6.0未満	下記参照*
	0.5µm以上3µm未満: 8.0未満	試験用塵源: 52.0µm/acc
	3µm以上5µm未満: 13.7	測定試料面積: 9.06cm ²
	5µm以上10µm未満: 51.8	測定面(上底面): 基準
	10µm以上20µm未満: 81.1	粒子計数器: Wet On 42400
		吸引量: 127ml/min
		(25.0L/min)

各国の特許権及び商標権、実用新案取得済み



日本国 特許権

捕虫機 & 消臭装置として特許を取得しております。



日本国 実用新案

自動閉閉式ダンパー機構
実用新案取得しております。
No.2010-22754号



日本国 商標権



中国 特許取得



韓国 特許取得