

経営革新計画  
承認企業

網戸は遂に  
ここまで進化した

# 網戸革命

これは既に網戸の域を超えている……

 サノエス

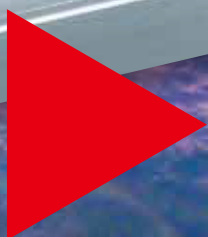
Amiido Revolution

# 革命

業界初の衝撃！

お部屋自体を快適空間にする網戸！

1



Revolution



網戸おやじの経験が生んだ新発想

高性能

ツインシステム

網戸

### ネット(網)と フィルターの ツイン効果

流行発信の地・横浜で、網戸と共に歩み続けること35年…。業界きっての風雲児＝網戸おやじこと『SATOHISA』が集大成ともいえる全く新しい網戸を完成させた!

サンエス独自の特殊ネットと特殊フィルターが「蚊・虫・花粉・雨・火山灰・黄砂・PM 2.5・ホコリ・紫外線・熱・視線」など、さまざまなストレスをシャットアウト。

部屋に入ってしまった汚れた空気を、空気清浄機などで取り除く従来の方法を覆す、画期的な高性能。カートリッジ式のインナーネットにより、特殊フィルターの交換がとて簡単です。

特許  
申請中

シーズンにあわせて、フィルターを選べるので四季を通じ快適な空気をお約束します。これはもう網戸と呼べないほどに、網戸の可能性を大きく変えた商品です。

### アウターネット

撥水性の高い特殊ネット。  
ポリエステル繊維からなる「ポリエステルマルチフィラメント糸」。  
糸の隙間は、なんと0.6mm以下!  
微小昆虫たちが侵入出来ない特殊構造です。

### インナーネット

フィルターを保持するためのインナーネット。  
カートリッジ式で簡単に取り外しが可能です。

### 特殊フィルター

インナーネットによりしっかりとホールド!  
シーズンやシャットアウトしたい外気に合わせてフィルターをお選びください。

●網戸と網戸の間に挟み込むだけ!  
普通に外気を取り入れたい時はフィルターを外すだけ。

網戸からフィルターを  
カートリッジ式で  
手軽に取り外し出来る!

SatoHiSa.S  
presents  
Twin  
System

Revolution

革命

2

### Point!

フィルターはインナーネットへマジックテープでしっかり固定。



### ツインシステム網戸 販売計画が 経営革新計画に承認!

『経営革新』とは、中小企業新事業活動促進法に基づき、新製品の開発・生産・販売など、「新事業計画」に対し、国や都道府県が承認し、様々な支援を行うこと。

それは厳しい審査を通過し、「新事業計画」の価値が非常に高いと判断されてはじめて承認されるのです。

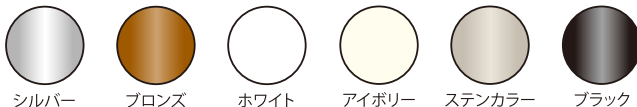
そして2015年7月、サンエスはこの「新事業計画」で、神奈川県より「経営革新」の承認を得ることになりました。

### Point!

インナーネットの取り外しは、カートリッジ式のため非常に簡単! 四隅のロックを解除して軽く側面にスライドさせます。取り付けの際も同様に行い、ロックするだけ。



豊富なカラーバリエーション 全6色

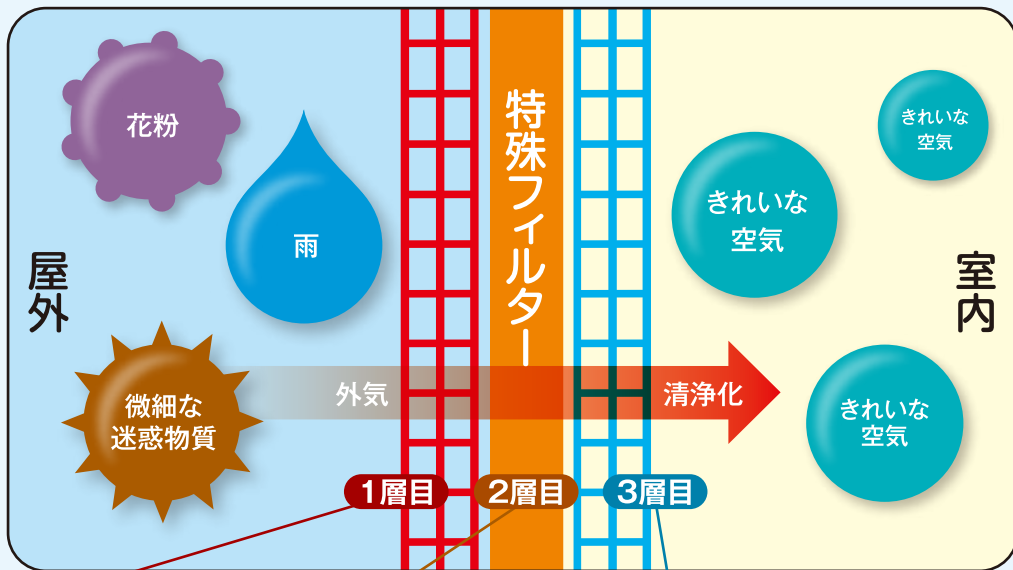


シルバー ブロンズ ホワイト アイボリー ステンカラー ブラック

# 防虫×空気清浄のツイン効果

## 自然と調和する空気清浄機能!

網戸自体が空気清浄機のフィルターと同機能を備えているので  
 室外から室内に空気を取り入れる際に、自然と空気の清浄化を果たします。  
 薬剤等を全く使っていないので、体にも環境にも優しく安心です!



もうひとつの重要なポイント、  
 お部屋の空気の品質を  
 アップさせる網戸の開発。  
 アレルギーでお悩みの方や  
 特殊な地域環境の方にも  
 窓を開け放つ開放感を  
 取り戻していただける  
 網戸の救世的製品です。

### 1層目 微細構造で虫に強い! 撥水効果の OUTER ネット

特許  
 取得済

外側にあたるネットは、ポリエステル繊維を38編みした「ポリエステルマルチフィラメント糸」。ネットの糸の間隔は、なんと0.6mm以下! 微小昆虫たちが侵入出来ない特殊構造です。(ヒトスジシマカ/アカイエカ/ユスリカ/ハエ...etc.) さらに写真のような高い撥水能力により大粒の雨ならラクラクブロック!



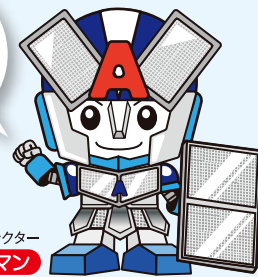
### 2層目 それぞれの特性で選べる 2つの特殊フィルター

- ナノキャッチ・フィルター**  
 他社では真似することの出来ない高密度! 花粉などに強い、微小粒子専用のフィルター。
- アメ蚊ツ・フィルター**  
 雨に特化した吸収型フィルター。蚊や害虫はもちろん、ホコリまでブロック。通気性ではナノキャッチ・フィルターより優れます。  
 ※以後、新フィルターを発売予定です。

### 3層目 保護用インナーネット

最も内側のネットがフィルターを支え、網自体の強度と柔軟性をサポートします。

類を見ない  
 すごい  
 アイデア!



イメージキャラクター  
**アミドマン**

### フィルターの特性比較

外気の種類	ナノキャッチ・フィルター	アメ蚊ツ・フィルター
微粒子(花粉等)	○	△
ホコリ	○	○
雨	○	○
通風機能	△	○

### 「ツインシステム」と「従来の網戸」との比較

機能	ツインシステム	従来の一般的な網戸網
網のメッシュ	特殊ネット×18メッシュ	18メッシュ
フィルター	脱着可能	取り付け不可
空気清浄機能	○	×
防塵機能	○	×
目隠し機能	○	×
防雨機能	○(フィルター装着時)	△(強雨の場合防げない)
清潔維持	○(雨で汚れが落ちる)	△(雨で汚れが落ちにくい)



### 網戸本来の特性をしっかりと保持!

目隠し効果もあり、レースと同程度のプライバシーを保護。風を取り入れる通風性も確保しています。従来の網戸と同じく張替えや補修が可能なのでお手入れ次第で未永くお使いいただけます。



# ツインシステムの高い性能がひと目で分かる!

サンエスショールームの体験施設

網戸だけでできた家

## 網戸ハウス

なんと、壁も屋根も全てが網戸だけでできた家を設置! 屋根には雨対応フィルター、壁面には微小粒子用フィルターのツインシステムを取り付けました。室内には、『PM2.5測定器DC100PRO』と、『紫外線強度計UV-340A』を設置。室内の空気が安定していることを目に見えて実感できます。そのほか、温度、騒音、風力などの測定器により、網戸の様々な効果を総合的に観察できる施設です。(一般の方のご来社はご遠慮ください。)

### 網戸ハウスの社内実験結果

2015年 7月25日 14時

- 屋外の温度計41℃
- 網戸ハウス内の温度計31℃
- 屋外日陰の紫外線 300(単位:uW/cm2)
- 屋外日向の紫外線 1142
- 網戸ハウス内の紫外線 15

これまでの害虫、有害物質を除去することに加え、遮熱効果や紫外線カット効果も優れていることが社内実験により証明されました。

2015年 7月13日 9時

- 網戸ハウス内の微粒子2425個 (PM2.5よりも小さい微粒子)
  - 網戸ハウスの網戸を完全に開けると上昇が始まり、20分後には6700個に達しました(約2.8倍に上昇!)
- 多くの微粒子が網戸でブロックされていることが実験により確認されました。



室内の空気は安定を保っていましたが、その後、網戸を開け放ち、ダイレクトに外気を取り込んでしまうと一気に測定器の数値が悪くなってしまいました。

**花粉**  
火山灰

**微小粒子状物質 遮蔽網戸**  
高密度フィルター

**ナノキャッチ+** プラス  
花粉、火山灰、黄砂、PM2.5...無用な微粒子をキャッチ!

**撥水 + 防虫忌避 網戸**  
雨吸収フィルター

**アメ蚊ツト** カ  
突然の夕立などによる雨の吹き込みと蚊をブロック!

## 人気ラインナップでも製作が可能です!



● **パカット** ●  
Packut  
枠付開き網戸(S型)

パカッとカンタンに開け閉め!

● **スルット** ●  
Thrutout  
枠付上げ下げ網戸

スルットとスムーズに開け閉め!

● **DX中折れ網戸** ●

Ami-Door アミドア

防犯アラーム付き、玄関・勝手口の網戸!

網のサイズは「巾1000mm」のみです。張り替えの際はご注意ください。

● **網の張り替えも**  
お気軽にご相談ください!

※網戸の状態によってはお受け出来ない場合がございます。



安全に関するご注意

安全にお使い、施行していただくために、「組立説明書」および「取扱説明書」を必ずお読みください。

SanEsu **サンエス**

ガラスマン **Gショップ**

● **こちらの商品は、お近くのガラス店・サッシ店でお求めください。**

※商品写真は撮影や印刷の関係上、実物と多少異なる場合がございます。また商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますので、ご了承ください。