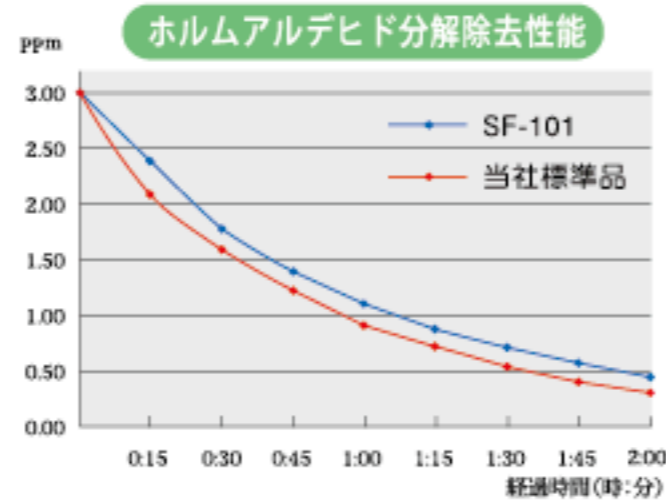
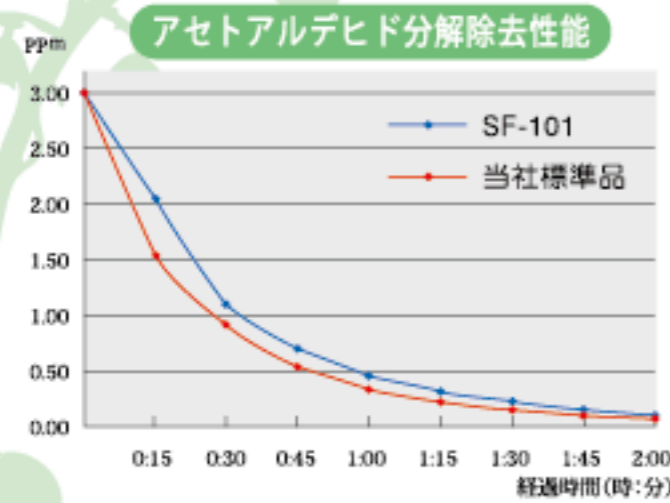


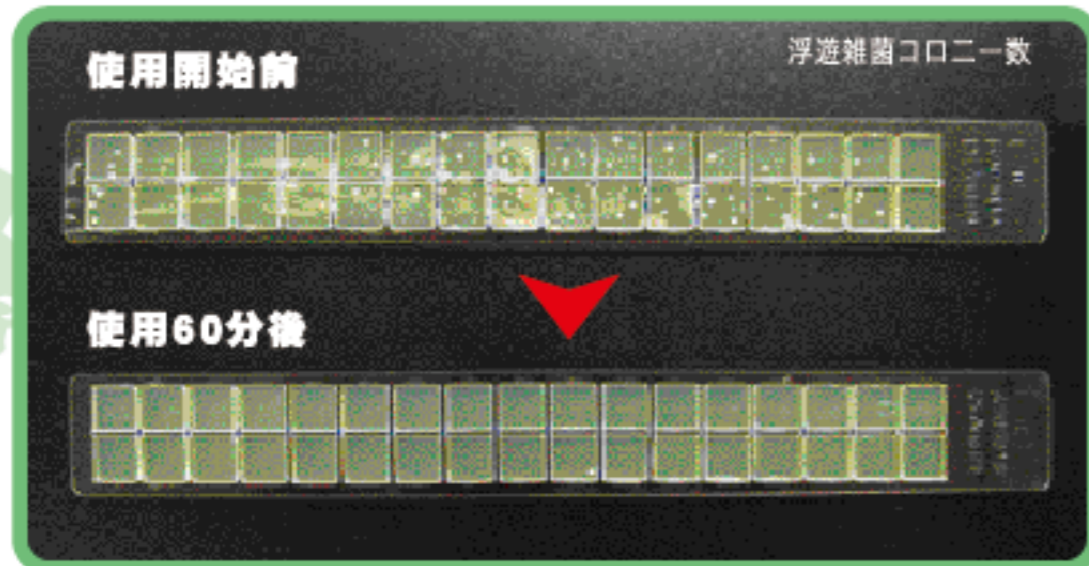
## 有害物質の分解除去性能。



※実験条件  
 使用容器：1m<sup>3</sup>の密閉空間 測定：1312マルチガスモニター  
 日本電機工業会規格 JEM-1467「家庭用空気清浄機」の脱臭性能試験法に準じる

## 優れた除菌性能。

院内感染の原因であるMRSA(メチシリン耐性ブドウ球菌)、大腸菌O157についても光触媒技術はそのほとんどを死滅させる除菌性能を持っています。



※測定条件  
 7m<sup>3</sup>の密閉空間 BioTest・RCS・エアースンプラーによる採取時間8分

## 強力な除菌能力を証明!!

### 第三者機関での除菌テスト。

**MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)** たった一週の間で**最大99.995%除去!**

**インフルエンザA型ウイルス** たった一週の間で**最大99.95%除去!**

試験機種：SSC-20型 試験機関：社団法人 北里研究所 北里研究所メディカルセンター病院 医療環境科学センター



製造元：盛和工業株式会社  
[www.seiwa-inc.com](http://www.seiwa-inc.com)

〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町957-7  
 お問い合わせ：045-471-4700 (代表)

※カタログ中の花の写真はイメージです。製品の改善の為に予告なく変更することがあります。

## 光触媒で 脱臭 除菌



花付き光触媒空気清浄機

# 光クリーンフラワー



ペットのニオイも強力脱臭



SEIWA SUPER CLEAN SERIES

特許出願中

特願 2004-172872号  
 特開 2003-53194

# 神奈川科学技術アカデミーと共同開発された確かな効果。

## 産学共同開発で実現した、高性能光触媒フィルター

神奈川科学技術アカデミー藤嶋昭理事長（東京大学特別名誉教授）の監修の下、当社の開発した「二酸化チタン担持セラミックフィルター」は、日本発のオリジナル技術です。酸化チタンに380nm以下の紫外線を照射することによって起こる「酸化・還元反応」を利用した触媒で、その酸化力によりオゾンよりさらに強力に「悪臭物質」や「有害物質」を分解します。

高い耐久性と優れた脱臭・除菌効果を持つ新開発の光触媒セラミックフィルターの活用により、従来の家庭用に使用されている光触媒フィルター型脱臭機に比べ高い効果を発揮出来ます。

## 光触媒フィルターはこんなところでも活躍しています。

「光クリーンフラワー」に搭載されている光触媒フィルターは新幹線N700系の喫煙ルームでも使用されているものです。このフィルターは当社の光触媒技術を東海旅客鉄道株式会社(JR東海)総合技術本部の技術指導で、より高性能化したものです。



新幹線N700系



新幹線内喫煙ルームの様子

## 確かな評価。

第31回 (財) 日立環境財団、日刊工業新聞社  
「環境賞」優良賞受賞商品



第18回 神奈川工業技術開発大賞  
地域環境技術賞受賞商品



seiya 光クリーンフラワー  
型名 SF-101



適用面積：～18㎡<sup>※1</sup>  
外形寸法：約φ27cm×高さ60cm<sup>※2</sup>  
UV-Aランプ：AC100V 15W×1  
搭載フィルター：光触媒セラミックフィルター  
最大処理風速：1.3m<sup>3</sup>/min (搭載ファン実力)<sup>※2</sup>  
騒音レベル：26db (搭載ファン実力)<sup>※2</sup>  
電源仕様：AC100V 50/60Hz 0.3A  
使用環境：温度5～40℃、湿度20%～85%

※1 使用環境により異なります。 ※2 花や葉の形状により異なります。

**セラミックフィルターを通過したキレイな空気**

**有害物質を分解・除去!**

本体正面から吸込まれた汚れた空気はプレフィルターを通過後、セラミックフィルター表面の光触媒効果で分解・除去されます。有害物質(VOC)や、菌、ウィルスの死がい、毒素さえも残さず分解。

**細菌、ホコリ、臭い等  
で汚れた室内の空気**

- 排ガス
- カビ
- ペットの毛
- タバコのニオイ
- 生ゴミ臭
- ダニのフン・死骸
- 花粉
- ホルムアルデヒド
- チリ・ホコリ
- ペットのニオイ
- ウイルス・細菌

「本体内部のセラミックフィルター表面模式図」