

性能評価

A型インフルエンザウイルスを用いた抗ウイルス性能評価試験

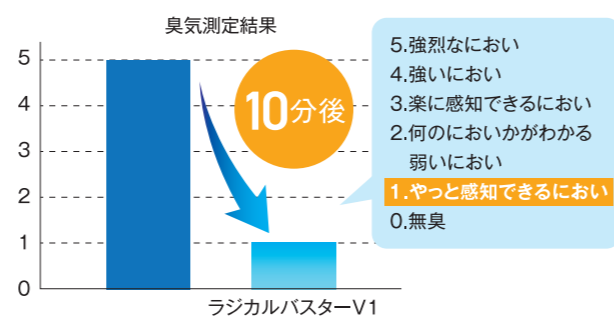
紫外線照射後のウイルス減少率	99.9%
----------------	-------

Bakteriophage Qβを用いた抗ウイルス性能評価試験

試験規格	JIS R 1756:2020
可視光照射後のウイルス減少率	99.8% (基準:90.0%以上)

脱臭能力試験 (自社試験:幸成商事)

1.8m空間に、24%濃度のアンモニア水を5分放置後に、装置を運転させた結果、10分後にはほとんど臭いを感じなくなった。



本体仕様

型式	RB01-20
電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	15W
適用床面積	~20畳(30㎡)
風量	約4㎡/分
本体外形寸法	幅350mm×高さ500mm×奥行200mm
重量	7.5kg

ご購入の方へ
ステッカー配布中



よくあるお問合せ

Q. メンテナンスについて教えてください。

A. フィルターが装備されていませんので、数か月周期のメンテナンスはありませんが、紫外線LEDランプの寿命が、毎日24時間運転する場合で約3年です。寿命となったランプは、別売品の紫外線LEDランプをご購入いただき、ご購入者様ご自身による交換作業が必要です。また、給気ファンの寿命の目安は7年となります。給気ファンの動作に不具合が生じた場合は、お求めの販売店にご相談して下さい。

Q. 装置で発生するラジカルは人体に影響ありませんか？

A. 光触媒作用で発生したラジカルは、装置内部でウイルス・菌類・臭気成分等さまざまな物質と接触してすぐに消滅するため、装置外に放出されることがありません。従って、さまざまな場所で安心してご使用いただけます。

Q. 装置内で抑制・除去されたウイルスや菌類は、どうなるのですか？

A. 抑制・除去されたウイルスや菌類は、ほとんどが光触媒作用により二酸化炭素や水分にかわります。

Q. スーパーチタンボードの効果はいつまで続くのですか？

A. ボード表層に担持している酸化チタン又は、紫外線LEDランプに不具合が発生しなければ持続的な効果が期待できます。但し、ボード表面に、フッ素樹脂やシリコンなどの絶縁物が付着した場合、ボード表層の酸化チタンが剥がれ落ちた場合は、光触媒作用が発現しにくくなり、効果が発揮できなくなる場合もあります。

ご注意

全般

●ご使用前に[取扱説明書]をよくお読みの上、正しくお使いください。●この商品は医療機器ではありません。●この商品の効果は使用環境、お部屋の条件により効果は異なります。●本商品は国内用のため海外では使用しないでください。●交流100V以外では使用しないでください。●この商品の近くで、ヘアケア商品(枝毛コート液、ヘアムース、ヘアトリートメントなど)、化粧品、制汗剤、静電気防止剤、防水スプレー、つや出し材、ガラスクリーナー、化学雑巾、ワックスなどシリコンを使用したスプレー商品は使用しないでください。●静かな空間では運転音が気になる場合があります。

使用場所

●約0~38℃のお部屋で使用してください。●直射日光の当たる場所から離してください。●暖房器具の風の当たる場所や窓の近くには置かないでください。●壁面に密着させて置かないでください。●壁面から5~10cm程度のスペースを確保して設置してください。●次の環境下での使用はお避けください。○海浜地区など塩分の多いところ。○浴室等、常時水蒸気の発生するところ。○温泉地区など腐食性ガスの多いところ。○ろうそくやアロマキャンドルなどを常時使用する場所など油煙の多いところ。

脱臭機能について

●常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。

集塵・調湿機能

●この商品は、フィルター等を装備していませんので、花粉やPM2.5、塵芥等を除去したり、調湿する機能はございません。

製造販売元 **幸成商事株式会社**

TEL.06-9910-8880 FAX.06-6910-8881
〒540-0032 大阪市中央区天満橋京町2-6 天満橋八千代ビル別館10階

販売元 **菊水化学工業株式会社**

TEL.052-300-2222 FAX.052-300-1234
〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目19番25号 日本生命広小路ビル



●このパンフレットは2020年10月の情報により作製しております。●このパンフレットに掲載の商品のデザイン、仕様などは、改良のため予告なく一部変更することがあります。

光触媒作用除菌脱臭装置

ラジカルバスターV1

“光触媒作用”で快適空間を創造



電気代 約10円/日

※公益社団法人 全国家庭電気製品 公正取引協議会電力料金の目安 27円/kWhにて24時間運転の場合で計算しています。

運転音 45dB程度

kikusui

ラジカルバスターV1の 3つの機能

抗ウイルス

浮遊している様々なウイルスの
活性を抑制します



除菌

細菌やカビ菌など浮遊する
菌類の繁殖を抑制します



脱臭

タバコ臭・汗臭・ペット臭・
料理臭などの臭気成分を除去します



スポーツクラブ



ホテル



病院



飲食店



一般家庭



カラオケルーム



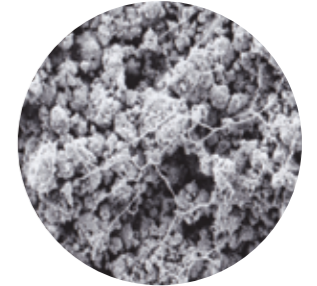
ペットショップ



介護施設

スーパーチタンボード採用

ラジカルバスターV1は、酸化チタンを高濃度で担持した
スーパーチタンボード(特許No.4624698)を採用する事で、
光触媒作用によるラジカルを高濃度で発生させ、
効果的に機能を発揮させる事ができます。



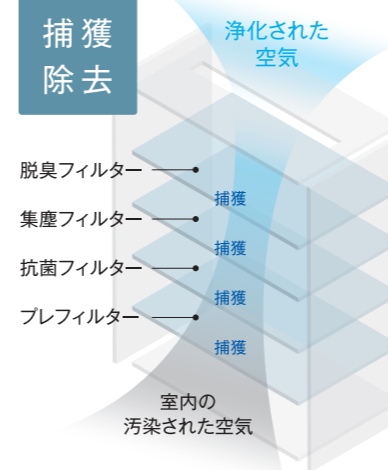
スーパーチタンボード表面
走査型電子顕微鏡:10,000倍

スーパーチタンボードの酸化チタンは、むき出し状態でボードに担持させる事(特許技術)で、
紫外線による表面活性の反応が高まり、光触媒作用による酸化分解を効率よく発生させる事が期待できます。

酸化チタンによる光触媒作用

ラジカルバスターV1は、
装置内に吸引した空気に含まれるウイルスや菌類・臭気成分を、
酸化チタンと紫外線による光触媒作用で抑制・除去いたします。

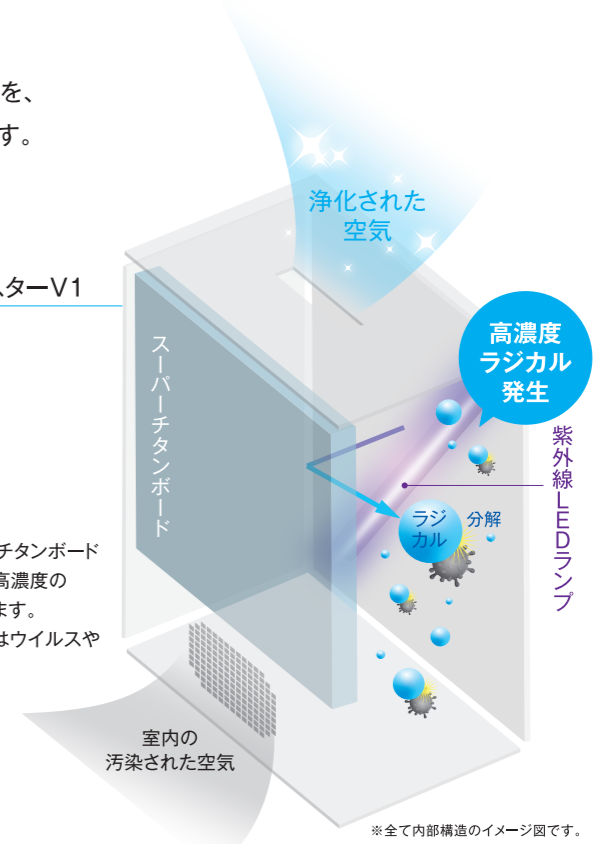
市販の空気清浄機



ラジカルバスターV1

分解 除去

紫外線をスーパーチタンボードに照射することで高濃度のラジカルが発生します。発生したラジカルはウイルスや菌類、臭気成分を酸化分解します。



※全て内部構造のイメージ図です。

取扱いが簡単

天板の電源ボタンを押すだけで、全ての運転が開始します。また、市販の空気清浄機と違い、
フィルターを装備していませんので、定期的なフィルターの清掃や交換が必要ありません。
お手入れ方法としては、室内掃除のついでに、本体給気口についたホコリ等を取り除いてください。

市販の空気清浄機は、装置内に複数のフィルターを設け、さまざまな物質を捕獲・除去する仕組みの為、
フィルター交換が重要な作業になります。ラジカルバスターV1は、本体内部の空間で発生している光触媒作用により、
さまざまな物質を酸化分解する仕組みの為、フィルターの装備が必要ありません。