

# 空気を洗う

## 久保田式エアーサーキュレーター

空気の汚れを“見える化”

予防医学こそが最先端医療！

「空気を洗う」久保田式エアーサーキュレーター  
部屋に置くだけで呼吸器感染症対策を実現します

大川家具の職人が造りました

交換フィルター  
12ヶ月分セット（月一回交換） 定価：6,000円（税込 6,600円）

お問い合わせ  
交換用フィルターのご用命

株式会社 風  〒840-0535 佐賀市富士町下無津呂 1559

久保田予防医学研究所（代表）  
SDGs 予防医学研究会（代表）

水と空気と森の管理人

医学博士 久保田 史郎

☎ 0952-57-2005  
090-1178-7024

営業時間：AM10:00 ~ PM 5:00  
定休日：水曜・日曜・祝祭日

定価：240,000円（税込 264,000円）

大川家具職人仕上げカバー・内部ライト  
換気扇・AT254 フィルター × 1枚

■仕様	50Hz	60Hz
消費電力	20.5W	21.0W
換気風力	504 m <sup>3</sup> /h	534 m <sup>3</sup> /h
騒音	32dB	33.5dB

大川家具職人仕上げ 約 44cm × 約 44cm × 約 68cm  
カバーサイズ（手作りのため誤差があります）

# エアーサーキュレーター5つの感動性能！

## 有害汚染物質 軽減

PM2.5の付着したホコリや花粉、黄砂など有害汚染物質を軽減します。

## 防汚効果

ホコリ、カビ、タバコの煙、油煙などをキャッチし、エアコン本体や空気清浄機本体、室内の空気をクリーンに！

## 防ウイルス・抗菌 防カビ効果

空気中のウイルスを抑制、細菌や真菌（カビ菌）などを分解・除去！

## 消臭効果

アンモニア、酢酸、ホルムアルデヒドなどによる不快臭を分解、除去！

## 省エネ・節電 効果

エアコン内部の防汚効果で節電・クリーニング代も節約！

## 特殊加工&ハイブリッド新触媒を施した 集塵フィルター「AT254 フィルター」

このエアーサーキュレーターは特殊なフィルターを採用しました。

「AT254 フィルター」は、集塵フィルターに特殊加工をすることで、エアコン内部の防汚はもちろん、エアコンを通して循環する室内空気中に含まれたPM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などの汚染物質を捕集・軽減しさらにハイブリッド新触媒の抗ウイルス・抗菌・防カビ消臭効果により、室内空気の洗浄効果も実現した高機能フィルターです！



## ■ ハイブリッド新触媒とは

### ・揮発性化学物質による室内の空気汚染を防ぐ空気触媒

ホルムアルデヒドなど有害化学物質を分解・除去し、防カビ・抗菌・消臭・防汚も実現。

### ・光（紫外線）を必要としない空気触媒！

従来の光（紫外線）が当たって活性する光触媒とは違い、日中はもちろん夜間、暗室でも常時効果を発揮する次世代空気触媒です。

### ・日常生活の不活臭を軽減

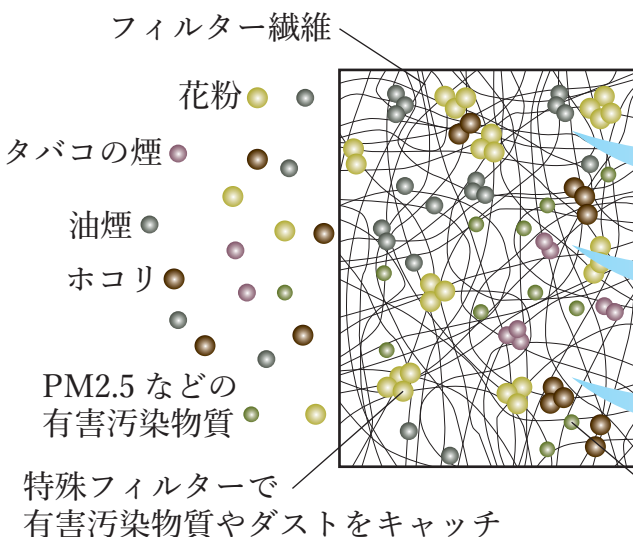
アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどが原因となる日常生活の中で発生する不快臭を軽減。

### ・254 菌対応の抗菌・防カビ剤を配合

建築物の中から検出された254菌種（カビ菌159菌種＋細菌70菌種＋藻類25菌種）に対して、優れた防カビ性と抗菌効果を発揮する抗菌・防カビ剤を配合。

## ■ フィルター分解のイメージ図

※「空気の王様」より引用 <https://kk-bless.com/>



ハイブリッド新触媒の  
効果によりクリーンに  
なった空気

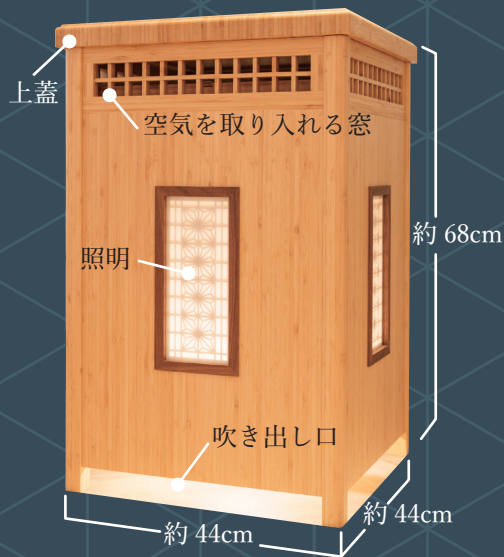
## 「AT254 フィルター」の 仕組み

エアコンを循環する空気がフィルターを通過する時にPM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などのダストを捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。

ハイブリッド新触媒で  
雑菌や有害化学物質を分解・除去

空気の王様

# メンテナンスはフィルターの交換のみでOK！



エアーサーキュレーターのカバーを開けると中には強力な換気扇。最下部にはLEDライトが設置してあり、柔らかな間接光を放ちます。

メンテナンスは、換気扇を覆う枠に取り付けているフィルターを交換するだけ。1ヶ月～2ヶ月程度の交換サイクルが最適です。



## フィルター交換はわずか2ステップ！誰でもできるフィルター交換

**1** 上蓋を取り外すとフィルターがあるので取り外します。



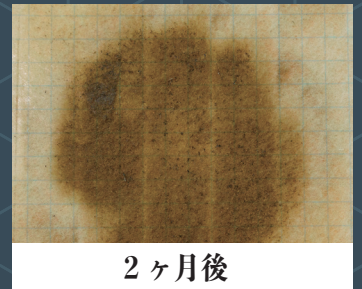
汚れたフィルターを外す

**2** 新しいフィルターを貼り付けてメンテナンス完了！



新品のフィルターへ！

フィルターの汚れに見える化



2ヶ月後

### ★室内空気の清浄度はフィルターの汚れがバロメーターになる！

AT254 フィルターで空気を循環させ空気を洗うことによって、これまで原因不明と診断されていたインフルエンザなどの呼吸器疾患は確実に減少します（下図）。新型コロナが収束しない理由はエアコンの吹き出し口に溜まった埃、ホコリに付着した肉眼では見えないウイルス・細菌の存在を見逃していたからです。この久保田式のエアーサーキュレーターの特徴はフィルターに付着した汚れを“見える化”することで室内空気の汚れを察知することが可能な事です。近年、日本では肺がん・呼吸器疾患・アレルギー性鼻炎・皮膚感染症などが増加傾向にあります。それは何故でしょうか？日本には空気の汚れに対する予防医学の概念がなく、専門医はエアコンのホコリに付着したウイルス・細菌・発がん性物質を見逃していたことが大きな要因と思われます。環境汚染が進む日本、エアコンの清掃をしない国民性、これからは空気を洗う新時代に突入していかなければ空気感染は今後ますます深刻になると予測します。フィルターに付着した不潔な埃の中に、眼に見えない発がん性物質が潜んでいる可能性があります。**肉眼では見えない、空気の汚れの“見える化”が先進国の予防医学の幕開けになるでしょう！**

医学博士 / 産科医 久保田史郎

平成 30 年 12 月より 4 ヶ月間、茨城県潮来市立 A 小学校にて実施された、空気の王様 抗菌・抗ウイルスフィルター実用テスト期間でのインフルエンザ発生状況の前年比レポートです。

茨城県潮来市立 A 小学校	平成 29 年度	平成 30 年度
全生徒数	283 名	262 名
A 型	32 名	29 名
<b>インフルエンザ B 型</b>	<b>119 名</b>	<b>1 名</b>
疑い	0 名	1 名
合計	151 名	31 名
発生率	53 %	12 %

### B 型インフルエンザ激減！

現場の教員からのコメント  
「うがい、手洗いも実施したが大きな変化はフィルターの導入くらいしかない」

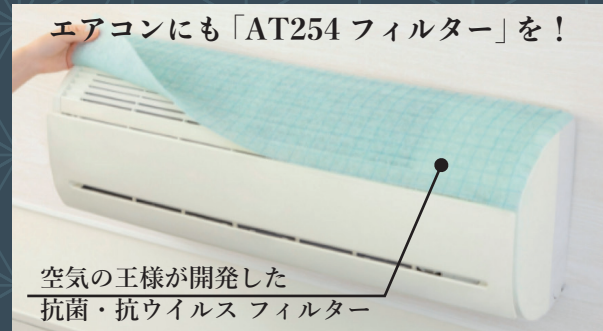
発生件数比 **-120 件**  
発生率 **-41 %**

# 深呼吸したくなる クリーンな空気

Air Circulator

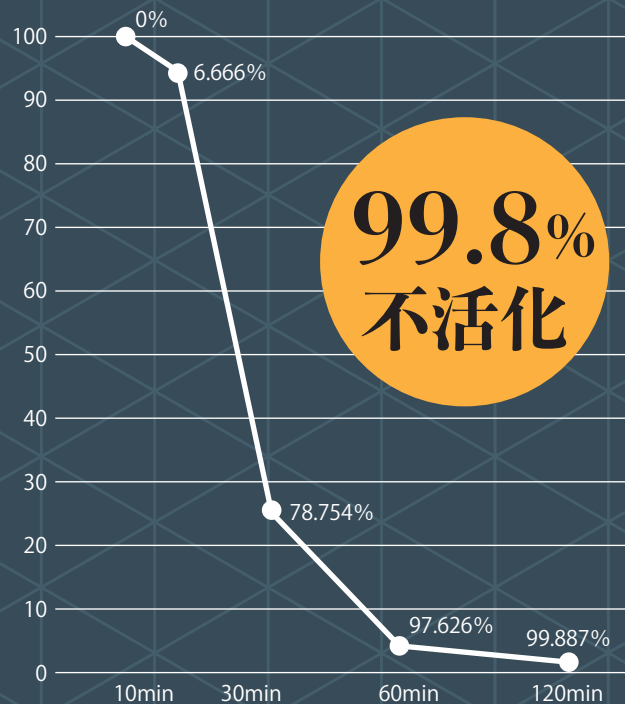
## 新型コロナ感染症は室内の埃が原因の一つ

- ✓ 持続的に空気を洗う
- ✓ 埃を“見える化”（室内の空気の汚れを知る）
- ✓ 抗菌・抗ウイルスによる感染症対策
- ✓ 空気感染による呼吸器疾患を防ぐ
- ✓ 皮膚感染症・鼻炎・アレルギー疾患を抑制する
- ✓ 空気中の有害汚染物質を取り除く
- ✓ 消臭効果
- ✓ フィルター装着でエアコンメンテナンスが簡単に



公立大学法人 奈良県立医科大学医学部 微生物感染症学講座の実証実験において、シックハウス・花粉対策として開発されていた、チタニア系セラミックコート剤の空気触媒溶液「AT254」は最新のスパイク型ウイルスの実証実験にて99.8%不活化が実証されました。（2001年2月2日）

空気触媒によるウイルス不活化効果と減少率



※奈良県立医大 実証実験データより



→詳細はホームページへ