



〈商品に関するお問い合わせはこちら〉

**0570-014-958**

受付時間 9:00～18:00(年末年始を除く)



商品の取扱説明書などがご覧いただけます。

◀ QRコードからHPにアクセス!

<http://www.ydk.jp/lppage/yf-ac01-mein.html>



空気清浄機

AirEat

YF-AC01-WH

モーターメーカーが作る空気清浄機

国内初搭載!

**AirEat** フィルター使用  
エアイト



「AirEat」は山本電気の登録商標です。

3つのセンサーがお部屋の空気を見守り



TVOC  
センサー



PM2.5  
微粒子ほこり  
センサー



温湿度  
センサー



スマートフォンアプリで操作可能!!

ご家庭のWiFiとアプリダウンロードで、屋外から室内の状況確認と操作ができます。

# ウイルスや菌をフィルターで解決 日本初搭載のフィルター<sup>※1</sup>で

# 長期的な抗菌・除菌が可能に

## 空気浄化に優れた機能

 <b>抗菌・除菌</b> 国際特許取得技術を使用した フィルター2枚で抗菌・除菌	 <b>花粉・PM2.5</b> 0.3μmの微細な粒子を フィルターで除去 捕集率 99.97%	 <b>脱臭</b> 活性炭フィルターで お部屋のいやなにおいを 吸着・脱臭
---	--	--

## 使いやすさに配慮した設計

 <b>静音</b> 最大風量でも 騒音54dB(A)以下の 静音設計	 <b>最大風量6.1m<sup>3</sup>/min</b> 計1148個の 水玉設計カバーで 安定した風量を確保
---	---

## モーターメーカーが作る空気清浄機

山本電気は、自動車のモーターを設計・製造しているモーターメーカーですが、みなさまの生活を豊かで便利なものにすることを目指して、モーター技術を応用した家電製品もご提案しています。

モーターの製造過程で培った高効率・低振動・低騒音の技術は、空気清浄機にも応用できます。

性能はもちろん、香港科技大学が開発した国際特許取得技術で「長期的に抗菌・除菌を行う為のコーティング」材料<sup>※2</sup>にも着目。

より快適・クリーンなお部屋での時間を過ごしていただけるよう、

モーターメーカーの技術を駆使して、国内初の空気清浄機を開発いたしました。

## ClO<sub>2</sub>(二酸化塩素)を室内に放散させない 5層構造の抗菌・除菌仕様

国際特許取得技術 <b>AirEat フィルター</b>	+	HEPAフィルターで 0.3μmの 微細な粒子を <b>99.97% 除去</b>	活性炭フィルターで お部屋の いやなにおいを <b>吸着・脱臭</b>	花粉やPM2.5の <b>捕集率</b> <b>99.97%<sup>※3</sup></b>	30分後のTVOC脱臭性能 アンモニア <b>60%</b> アセトアルデヒド <b>99.8%</b> 酢酸 <b>99.8%</b>
-------------------------------------	---	--	--	---	---

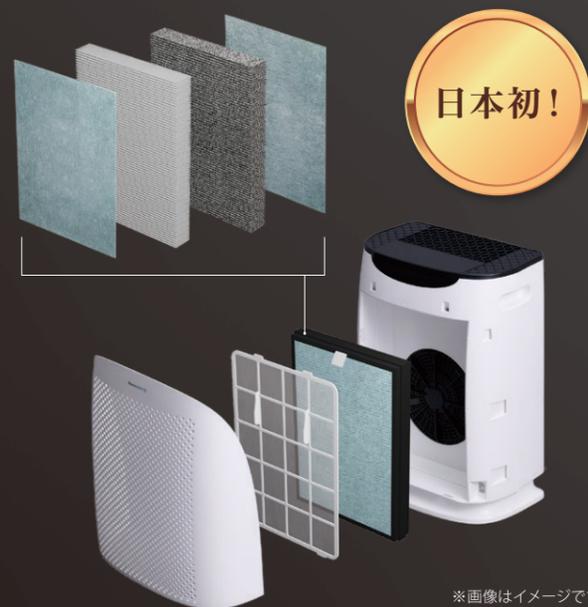
詳細は次のページへ▶

※1:長期的に抗菌・除菌を行う為のコーティング材料を使用したフィルター。香港科技大学が開発した国際特許取得技術。 ※2:「AirEatフィルター」に使用し、二酸化塩素(ClO<sub>2</sub>)を放散させることなく、フィルター付近でのみ長期生成し、抗菌・除菌を行います。但し、特許技術では継続的に二酸化塩素は生成しますが、微量であり検出は出来ません。 ※3:日本電機工業会規格JEM1467 附属書A準拠に基づく試験方法にて実施。0.3μm粒子の捕集率となります。実施用空間での実証結果ではありません。

## Filter

### 国際特許取得技術を使用した AirEatフィルター

HEPAと活性炭の複合フィルター、国際特許取得技術を使用したAirEatフィルター2枚にプレフィルターを付けた5層構造フィルターで空気を吸い込み、PM2.5や花粉など空気中の微粒子を濾過。室内に素早くクリーンな空気をお届けします。



8層の 空気清浄	11分 <sup>※1</sup>	8層の PM2.5除去	25分 <sup>※2</sup>
-------------	-------------------	----------------	-------------------

※画像はイメージです

#### 国際特許取得技術を使用した AirEatフィルターとは

AirEatフィルターとは、香港科技大学が開発した国際特許取得技術<sup>※3</sup>で、「長期的に抗菌・除菌を行う為のコーティング」材料を使用したフィルターで、長期的にClO<sub>2</sub>(二酸化塩素)をフィルターで生成し、放散させずに抗菌・除菌を行います。従来のフィルターと異なり、フィルター単体で長期的な抗菌・除菌が可能です<sup>※4</sup>。



※図はイメージです。

※1：日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法に準拠 ※2：日本電機工業会規格JEM1467 附属書 G準拠に基づく試験方法にて実施し 99%以上を除去できる時間  
 ※3：特許番号6851648 (日本) ※4：微量であり検出は不可能

## Sensor

### 3つのセンサーが お部屋の空気を見守ります

揮発性有機化合物などのガスやにおいを検知する「TVOCセンサー」、花粉やPM2.5、ハウスダストを検知する「微粒子ほこりセンサー」、温度・湿度をモニターする「温湿度センサー」の3つのセンサーを搭載。お部屋の空気を常に把握し、より快適な設定に切り替えられます。



PM2.5とTVOC(揮発性有機化合物)の濃度が常にモニター画面に表示されます。

<p><b>TVOCセンサー</b></p> <p>揮発性有機化合物などのガス、においなどの空気の状態をリアルタイムで検知します。</p>	<p><b>微粒子ほこりセンサー</b></p> <p>微粒子の量を常に分析。花粉、PM2.5やハウスダストを検知します。</p>	<p><b>温湿度センサー</b></p> <p>温度、湿度をモニターするセンサーです。</p>
---	---	--



#### 室内の空気の汚れ、微粒子とTVOC(揮発性有機化合物)の濃度

<p>キレイ・とても少ない状態です。</p>	<p>軽度の汚れを検知している状態です。</p>	<p>中度の汚れを検知している状態です。</p>	<p>重度の汚れを検知している状態です。</p>
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

## IoT

### スマートフォンアプリで操作可能

ご家庭のWiFiとアプリをダウンロードしていただくことで屋外からでもお部屋の状況確認と本体の操作が可能。留守中も快適なお部屋をキープできます。

※ご利用にはインターネットと無線LAN環境が必要となります。アプリのダウンロード並びに利用には別途通信費が発生いたします。



## Cover

### 約1148個の水玉設計カバーで安定した風量を確認

流体解析により、パワフルかつ安定した空気の吸い込みと風量を確保。最大風量状態でも運転音は54dB(A)以下、睡眠モードで29dB(A)以下を実現しているため、しっかり稼働させても音が気にならず快適。なのに最大消費電力41Wと、嬉しい省エネ設計です。

最大27畳 まで適用可能	最大風量 6.1 m <sup>3</sup> /min	8畳を 約11分で 清浄可能 <sup>※</sup>
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------

※日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法に準拠



## YF-AC01-WH



## YF-AC01-WH

メーカー希望小売価格 **63,500円** (税込 69,850円)

## 内容物 (付属品)

- 本体×1
- 一体型4層複合フィルター×1
- 本体カバー×1
- プレフィルター×1

【別売品】交換用フィルター価格：YF-AC01-FILTER 14,080円 (税込)

## 省エネ設計

## 最大消費電力41W

最大風量でも消費電力は41Wと省電力。つけっぱなしでも省エネで嬉しい!

## 静音

## 最大風量時でも静かで安心

最大風量状態での使用において、運転音は54dB(A)以下、睡眠モードで29dB(A)以下を実現。おやすみの時も快適に過ごせます。

## 脱臭

## もちろん必須の脱臭機能も

PM0.3μm以上の粒子を濾過。活性炭&HEPA複合フィルターでお部屋のいやなにおいを吸着・脱臭!

## 安心の



## 信頼の品質

電気製品の安全試験、製造工場の品質管理体制において確認を受けた製品の証である第三者認証制度を取得。遠隔操作機構に関するSマーク認証の運用基準にも合格しています。

## シンプルデザイン、お手入れも楽ちん

機能性を重視した、どんなお部屋にも置けるシンプルデザインは場所を選びません。

面倒なお手入れも、フィルターを交換をするだけの楽ちん仕様。

フィルター自体を掃除したり、汚いホコリに触れる必要がありません。

フィルターは  
2年有効※

電源コードは  
ちょうどいい  
2m

## ■仕様

型番	YF-AC01-WH		
JAN	4582221881522		
本体寸法(mm)	W402 × D262 × H560		
本体重量(kg)	7.9		
定格電圧/周波数	100V 50Hz/60Hz		
消費電力(W)	〈風量1〉7	〈風量2〉13	〈風量3〉41
電気代の目安(円/h)	〈風量1〉0.19	〈風量2〉0.36	〈風量3〉1.11
待機電力(W)	1.5		
電源コードの長さ(m)	2.0		
使用温度範囲(°C)	0~+40		

※1 ご利用にはインターネットと無線LAN環境が必要となります。アプリのダウンロード並びに利用には別途通信費が発生いたします。アプリのご利用はダウンロード(GooglePlay™/AppStore)が必要となります(アプリは無料)。※2 本体の風速一速、二速、三速、自動の風速を任意に設定可能です。暖機運転中(電源を入れて5分程度)は三速運転となり変更できません。※3 1時間単位の設定を最大12時間まで設定可能。※4 本体の電源をON/OFFする時間を1分単位で時分と曜日での設定が可能です。動作反映は最大1分程の誤差があります。月曜~金曜までを選択すると表示は平日となります。※5 当日を含め、過去7日間の履歴をグラフで確認する事が出来ます。※6 当日を含め、過去7日間の履歴をグラフで確認する事が出来ます。アプリメイン画面のPM2.5並びに、TVOCの文字色は本体の空気状態カラー表示部LEDと同系色で表示となります。

## ■本体性能

適用畳数の目安※1	~27畳
清浄時間※1	8畳を約11分
運転モード〈風量〉(m³/min)※2	〈風速1〉1.6 〈風速2〉3.2 〈風速3〉6.1 〈自動〉風速1~3を空気状態により自動で調整
センサー※3	TVOCセンサー / 温湿度センサー / 微粒子ほこりセンサー
空気状態カラー表示部※4※6	4色LED
空気状態数字濃度表示※5※6	TVOC / PM2.5
切タイマー※7	1時間単位の設定を最大12時間まで設定可能
チャイルドロック※8	●
睡眠モード※9	●
運転音(dB(A))※10	54(最大風速時)
Wi-Fi接続※11	●
IoT機能 / スマートフォン接続 / 操作※11	●(SmartLife)
フィルター寿命表示灯※12	●
フィルター※13	一体型4層構造フィルター / プレフィルター
フィルター捕集率(%)※14	99.97
抗菌・除菌、抑制試験浮遊菌※15	浮遊した1種類の細菌、各99.7%以上を抑止
抗菌・除菌、抑制試験付着菌※16	付着した3種類の細菌、各99.9%以上を抑止
抗菌・除菌、抑制試験浮遊ウイルス※17	浮遊した1種類のウイルス、99%以上抑止
抗菌・除菌、抑制試験付着ウイルス※18	付着した1種類のウイルス、97.3%以上抑止
30分後のVOC脱臭性能※19	酢酸(99.8%) / アンモニア(60%) / アセトアルデヒド(99.8%)
PM2.5除去性能※20	25分(約8畳)

※1 GB/T18801-2015に基づく試験方法による算出 ※2 本体の風速を一速、二速、三速、自動にて設定可能です。風速が早い方が室内の空気をきれいにする速度が早くなります。 ※3 本体には室内の状況を感知するセンサー3種類搭載しており、TVOCセンサー(揮発性有機化合物)、温湿度センサー(温度・湿度)、微粒子ほこりセンサー(PM2.5、花粉など)となります。 ※4 本体空気状態カラー表示部によるLEDは4色となり、空気状態が良い状態→悪い状態を、青色→緑色→橙色→赤色に変化します。また、睡眠モード時にはLED表示を致しません。 ※5 本体空気状態数字濃度表示部で、TVOC(揮発性有機化合物)弊社独自のアルゴリズムで処理して空気の状態をリアルタイムで表示します。微粒子ほこりセンサー微で粒子の量をお知らせします。 ※6 電源OFF状態からON状態にする、室内の空気状態を確認するため5分間TVOC数値の表示をしません。 ※7 本体とアプリによる設定が可能となり、切タイマー設定は1時間毎の設定となります。 ※8 本体とアプリによる設定、解除が可能です。 ※9 本体とアプリによる設定、解除が可能です。 ※10 測定方法はJEM1467準拠 ※11 ご利用にはインターネットと無線LAN環境が必要となります。アプリのダウンロード並びに利用には別途通信費が発生いたします。アプリのご利用は、ダウンロード(GooglePlay™/AppStore)が必要となります(アプリは無料)。 ※12 フィルター交換時期の目安を表示します。1日8時間×2年=5,800時間とし、~4,100時間(緑)~5,800時間(黄)、交換時期(赤)色表示となります。 ※13 一体型4層構造フィルターは消耗品となります。1日8時間の使用で約2年間ご利用可能となります。ご利用状況により異なりますが、フィルター寿命表示灯を参考に定期的な交換が必要です。 ※14 日本電機工業規格JEM1467 附属書A準拠に基づく試験方法にて実施。0.3μm粒子の捕集率となります。実用空間での実証結果ではありません。 ※15 実用空間での実証結果ではありません。広東省微生物分析検測センターによる試験を実施。【GB21551.3-2010】AppendixAの性能評価試験にて実施。30m³(約7畳)の試験空間により浮遊した1種類の菌で実施し1時間で99.7%以上抑制。 ※16 実用空間での実証結果ではありません。広東省微生物分析検測センターによる試験を実施。【GB 21551.2-2010】AppendixBの性能評価試験にて実施。付着した3種類の細菌で実施し24時間後99.9%以上抑制。 ※17 実用空間での実証結果ではありません。広東省微生物分析検測センターによる試験を実施。【T/SAEPI005-2020】の性能評価試験にて実施。30m³(約7畳)の試験空間により、浮遊した1種類のウイルスで実施し1時間で99%以上抑制。 ※18 実用空間での実証結果ではありません。ViSpot株式会社による試験を実施。【ISO18184】の性能評価試験にて実施。付着した1種類のウイルス2時間後に97.3%以上抑制。 ※19 日本電機工業規格JEM1467に基づく試験方法にて実施し低減効果を確認。実用空間での実証結果ではありません。 ※20 GB/T 18801-2015に基づく試験方法にて実施し低減効果を確認。実用空間での実証結果ではありません。

※有効期限はフィルターを入れてある袋を開封してから2年間ご利用可能ですが、1年程度での交換をお勧めします。