

JVC

fresair

フレセア

除菌脱臭に特化した
ハイパフォーマンスモデル



●主な仕様

| | | |
|--------|--|---|
| 品名 | 光触媒除菌脱臭機 | |
| 型式 | WL-AC1000 | |
| POSコード | 4975769472688 | |
| 製品能力 | 風量 (CMM) | 微弱:0.27 弱:0.70 強:1.00 急速:1.35 <急速時最大理論値:1.57>※6 |
| | 騒音値 (dBA) | 微弱:32 dB 弱:45 dB 強:54 dB 急速:60 dB |
| | 適応床面積 (めやす) | 8 畳間を約19 分で循環/25 畳間を約1 時間で循環 (風量は急速時の最大理論値。1 畳の面積は江戸間、天井の高さは2.4 m) |
| | 効果継続時間 (めやす) | 約26,000 時間※7 |
| 電気特性 | 電源 | AC 100 V 50/60 Hz |
| | 消費電力 | 微弱:23 W 弱:25 W 強:43 W 急速:50 W |
| | 電源コード | 本体~ AC アダプター=2 m / AC アダプター~コンセント=1 m |
| | 電気代 (めやす) | 電気代/時間 微弱:約 0.71 円 弱:約 0.78 円 強:約 1.33 円 急速:約 1.55 円 (電力料金目安単価 31 円/1 kWh (税込) で計算しています。)[2022年7月時点] |
| 外形寸法 | 本体 | 高さ 307 mm x 幅 460 mm x 奥行 80 mm |
| | スタンド含む | 高さ 366 mm x 幅 460 mm x 奥行 157 mm |
| 質量 | 本体 3.0 kg / スタンド 0.5 kg (計 3.5 kg) | |
| 動作環境 | 使用温度: 0 °C ~ 40 °C 許容湿度: 30 % ~ 80 % RH 保存温度: -20 °C ~ 50 °C 保存湿度: 85 % RH 以下 | |

特定地域(高地、寒冷地など)では、所定の性能が確保できないことがあります。

各モードでの風量 AUTO:微弱/弱/強の自動切替、LOW:弱、HI:強、BOOST:急速

※6:風量は当社の測定方法によって計測したものです。使用環境によって数値が異なる場合があります。

※7:除菌脱臭性能が半減するまでの累積使用時間。

●オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。●画像/イラストの内容はイメージです。●本製品は医療機器認定を取得した機器ではありません。●アルミオンフィルターはすべての物質に対して自浄効果があるわけではありません。使用環境によってニオイ、油脂、絶縁物が付着すると効果が低下します。●本機を不安定な場所に置かないでください。必ず、平坦で安定した場所に置いて使用してください。●本機の適風口は、安全上絶対にふさがらないでください。また、本機のサイド(吸込口)は100cm以上、トップ(吹出口)は100cm以上スペースを空けてください。●本機のケーブルを差すときは、真っすぐな向きに差してください。ケーブルを抜くときは必ずプラグ部を持って抜いてください。ケーブルを引っ張ったり、折り曲げると、断線などの原因になります。●カログ掲載製品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。また、実際の製品の色とは印刷の誤差を多少認める場合があります。●正しくお使いいただくために、ご使用の際は取扱説明書をよくお読みください。●補修用消耗品の最低価格等は製造打ち切り後6年です。●保証に関しては、必ず取扱説明書の「保証とアフターサービス」の記載事項をご確認の上、大切に保管してください。●光触媒除菌脱臭機の保証期間は、お買い上げ日より12か月です。●「ALMION」はAPPSジャパン株式会社の登録商標または商標です。●「fresair」、「シームレスインジケーター」、「ルーフデザイン」は株式会社JVCケンウッドの商標または登録商標です。●その他、記載している会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、™ マークと® マークを明記していません。



製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター
 固定電話からはフリーダイヤル ☎0120-2727-87
 携帯電話からのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114
 一部IP電話からのご利用は 045-450-8950
 受付時間 月～金曜日 9:30～18:00 / 土曜日 9:30～12:00 / 13:00～17:30
 (日、祝日、および弊社休日とは休ませていただきます)

安全点検のお願い

このような症状はありませんか

- 電源コードが痛んでいる
- 裏面に異音や異臭がする
- 電源コードが断れている
- 裏面に異音や異臭がする

ご使用中

コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」をよくお読みください。
- 火、雷、電気、磁気、油煙等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となる場合があります。

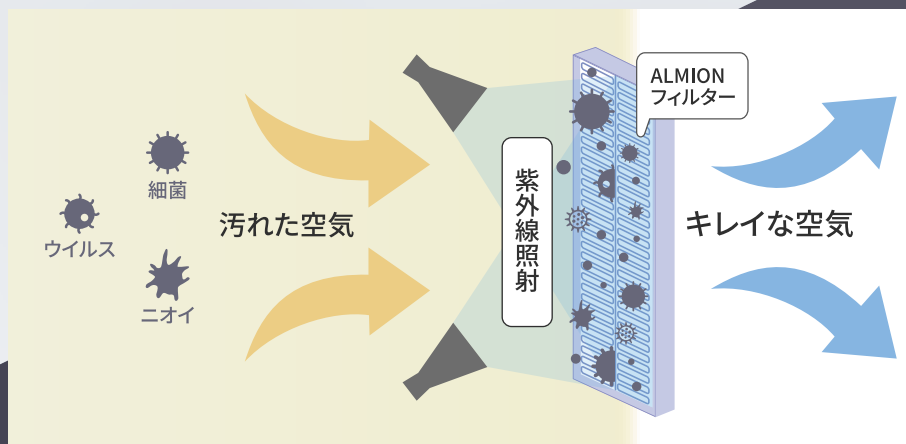
fresair

フレセア

「新鮮な空気でプライベート空間を過ごしたい」そんな想いから生まれた

『光触媒除菌脱臭機 WL-AC1000』

◎ 光触媒とは



光を照射することにより触媒作用を示す物質の総称です。

光が当たると水や酸素と反応して、活性酸素や水酸ラジカル(活性物質)が生成されます。これらの物質は酸化力が強く、ウイルス・菌・ニオイを **水と二酸化炭素に変化**させます。

本機に搭載されているALMION フィルターは、この光触媒の作用で働き、室内にキレイな空気を送ります。

* すべてのウイルス・菌・ニオイを抑えられるものではありません。

◎ 優れたメンテナンス性とコストパフォーマンス

本体内部の光触媒ユニットは、ALMIONフィルターと金属フィルターの2つで構成されています。

ホコリ取り用の金属フィルターは、水洗いなど掃除することで繰り返しお使いいただけます。

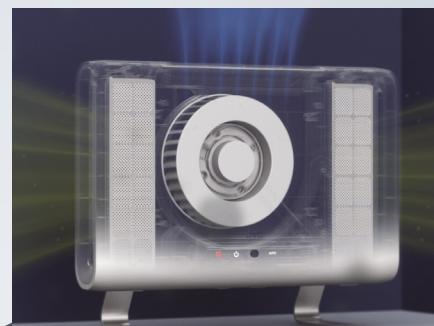
ALMIONフィルターは自浄効果があるため^{※1}、メンテナンスが楽でコストもほとんどかかりません。

※1：フィルターの自浄効果は、運転時に内部で紫外線が照射されることにより機能します。
* すべてのウイルス・菌・ニオイに対して自浄効果があるわけではありません。

空気を守るために



強力に吸い込む



2か所の大きな吸い込み口が

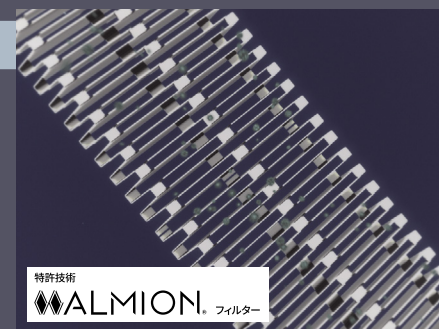
目には見えない空気中の
ウイルス・菌・ニオイ
を吸い込みます。

効率的に吸着させる

特許技術のALMIONフィルターは、

アコーディオンタイプの特種プレス加工と、
独自技術の表面処理により
ナノレベルの微細な凸凹を生成。
効率的にウイルス・菌・ニオイを吸着させます。^{※2}

※2：すべてのウイルス・菌・ニオイを吸着させられるわけではありません。

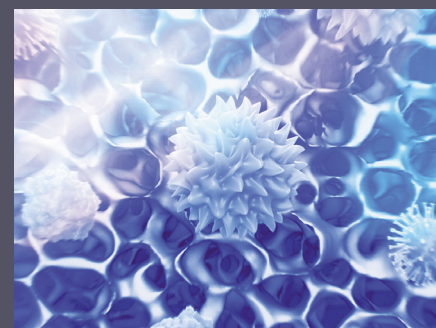


水と二酸化炭素に変化させる

ALMIONフィルターに
紫外線が照射されることにより

活性酸素等を生成し、
ウイルス・菌・ニオイが水と二酸化炭素になります。^{※3}

※3：すべてのウイルス・菌・ニオイを変化させられるわけではありません。



キレイな空気を送り出す

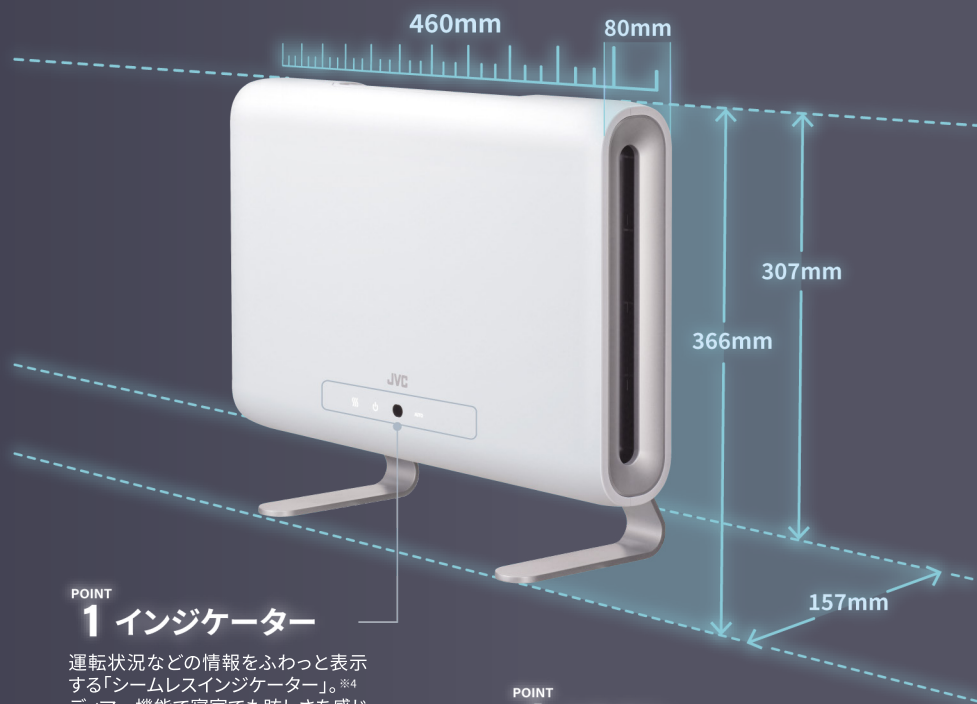
最大 **25畳** に対応

小型・薄型・省スペース仕様でもハイパフォーマンス。最大25畳の広さも、約60分で室内の空気が循環します。

* 8畳なら約19分で循環。



● スリムでサイド面が特長的なループデザイン



POINT 1 インジケーター

運転状況などの情報をふわっと表示する「シームレスインジケーター」。^{※4}ディママー機能で寝室でも眩しさを感じません。

※4：ニオイレベル表示は空気の汚れ、ニオイのレベルを表示しますが、ニオイの種類によっては検知できない場合があります。

POINT 2 吹出口

上部の吹出口から、キレイな空気を送り出します。

POINT 3 吸込口

約30cmの大きな吸込口から、空気中のウイルス・菌・ニオイを吸い込みます。

POINT 4 リモコン

付属のリモコンがあるので、離れた場所からの操作も可能です。



裏側



POINT 5 レイアウトフリー

壁掛け金具はVESA規格の一般品に対応しています。そのため、別売(市販品)のスタンドや金具等を使用し、壁寄せ、壁掛け等、さまざまなレイアウトに対応しています。^{※5}

※5：床面より50cm以上の高さに設置することで、より効果を実感しやすくなります。



● ウイルス抑制効果

光触媒ALMIONフィルターは、ウイルスに対する有効性が99.91%あると、第三者機関(※)により実証されました。

- ※試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター 試験番号：21KB080451
- ・株式会社JVCケンウッド 光触媒除菌脱臭機WL-AC1000 (fresair) にて実施。
- ※試験内容：1m³BOXを用いての浮遊ウイルス感染価を測定。
- ・実使用空間での実証効果ではありません。(設置環境、使用状況により効果は異なります)
- ・全てのウイルスが抑えられるものではありません。

【検体作動】

| 測定時間 | ウイルス感染価 (PFU/1m ³ chamber) | | Test chamber 内環境 | | 減少率 (%) |
|---------|---------------------------------------|--------|------------------|----------|---------|
| | ウイルス感染価 | 常用対数値 | 温度 (°C) | 相対湿度 (%) | |
| 噴霧直後 | 5.7×10 ⁶ | 6.76 | 22.14 | 55.9 | 99.91 |
| 30分間放置後 | < 1.0×10 ³ | < 3.00 | 23.29 | 51.8 | |

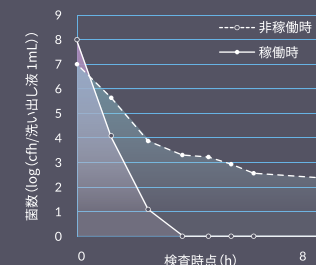
※測定限界 (PFU/1m³ chamber) : < 1.0×10³ (対数値 < 3.00)

※減少率 (%) = [(検体作動無し時のウイルス感染価) - (検体作動時のウイルス感染価)] / (検体作動無し時のウイルス感染価) × 100

● 除菌効果

光触媒ALMIONフィルターは、除菌効果があると第三者機関(※)により実証されました。

- ※試験機関：株式会社食環境衛生研究所 試験番号：227403N
- ・株式会社JVCケンウッド 光触媒除菌脱臭機 WL-AC1000 (fresair) にて実施。
- ※試験内容：1 m³密閉系チャンバー中央に試験資材を設置。試験菌液を噴霧し、所定時間後にチャンパー内の吸気を回収。
- ・実使用空間での実証効果ではありません。(設置環境、使用状況により効果は異なります)
- ・全ての菌が抑えられるものではありません。



| 区 | 時点(h) | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 非稼働時 | 7.02 | 5.62 | 3.88 | 3.35 | 3.23 | 2.96 | 2.62 |
| 稼働時 | 8.04 | 4.12 | 1.18 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 |

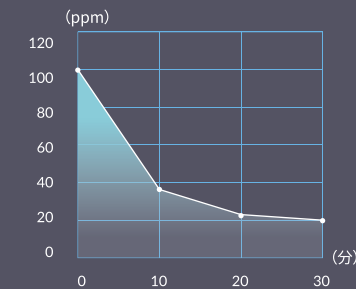
単位：log(cfu/洗い出し液 1mL)

● 脱臭効果

光触媒ALMIONフィルターは、高速でニオイを分解。10分で63ppm低減する測定結果を得られました。

| 時間 | 開始時 | 10分後 | 20分後 | 30分後 |
|-----|-----|------|------|------|
| 稼働時 | 100 | 37 | 25 | 20 |

単位：ppm



※試験機関：株式会社食環境衛生研究所 試験番号：217499N

- ・株式会社JVCケンウッド 光触媒除菌脱臭機 WL-AC1000 (fresair) にて実施。
- ※試験内容：1m³チャンパー中央に試験資材を設置。初期臭気濃度100ppm。試験資材を稼働させ、検査時点ごとに臭気濃度を測定。
- ・実使用空間での実証効果ではありません。(設置環境、使用状況により効果は異なります)
- ・全てのニオイが抑えられるものではありません。

さまざまなシーンと場所で活躍する、
ハイパフォーマンスモデル



リビングに

WEB製品ページはこちら



取付確認済の別売(市販品)
スタンド等のリストはこちら



オフィスに

病院の待合室に



カフェやレストランに

画像はすべてイメージです