

2021年8月2日

「ナノイー」比100倍※1の量のOHラジカルを生成する新「ナノイー X」を新搭載
加湿空気清浄機 F-VXU90を発売
 花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4に※2



-TM (木目調)



-W (ホワイト)



設置イメージ

加湿空気清浄機 F-VXU90 (2021年8月 パナソニック)

品名	加湿空気清浄機
品番	F-VXU90
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	9月21日
月産台数	3,200台

パナソニック株式会社は、「ナノイー」比100倍※1の量のOHラジカルを生成する新「ナノイー X」を新搭載し、花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4※2になった加湿空気清浄機 F-VXU90を9月21日より発売します。

新しい生活様式が進み室内の空気質への意識が高まっている中、空気清浄機においては依然として花粉対策やハウスダスト対策を目的に購入する方が多く、イオン発生機能や花粉の除去性能が購入時の重視点として挙げられています(当社調べ※3)。

本製品は、「ナノイー」デバイスの放電部を改良し、花粉など様々な有害物質に作用するOHラジカル量が「ナノイー」比で100倍※1の毎秒48兆個生成される新「ナノイー X」を新搭載しました。これにより、花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4※2になり、すばやく効果を発揮します。好評の「3Dフロー花粉撃退気流」とあわせた当社独自の花粉撃退テクノロジーで、花粉を徹底除去します。

当社は、新「ナノイー X」と気流制御技術を搭載した本製品で、健康で快適な部屋の環境づくりに貢献します。

<特長>

「ナノイー」比100倍※1の量のOHラジカルを生成する新「ナノイー X」を新搭載し
 花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4※2になり、すばやく効果を発揮

※1:「ナノイー」OHラジカル量:毎秒4,800億個と「ナノイー X 48兆」OHラジカル量:毎秒48兆個との比較。ESR法による測定(当社調べ)。

※2: 当社従来品F-VXT90(2020年発売)とF-VXU90との比較。約6畳空間での評価。当社調べ。花粉の代表格であるスギ花粉において、花粉に含まれるアレル物質を無害な物質へ99%以上変性。【試験方法】約6畳の試験空間で布に付着させたアレル物質をELISA法で測定。【試験結果】F-VXT90「ナノイー X 9.6兆」約12時間で99%以上抑制に対し、F-VXU90「ナノイー X 48兆」約3時間で99%以上抑制。

※3: 2021年3月実施。N=176

【お問い合わせ先】

空質・電池・暖房ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-698(受付9時から18時)

【特長】

「ナノイー」比100倍※1の量のOHラジカルを生成する新「ナノイー X」を新搭載し花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4※2になり、すばやく効果を発揮

「ナノイー」は空気中の水に高電圧を加えることで生成されるナノサイズの微粒子イオンで、さまざまな有害物質に作用しやすいOHラジカルを含んでいます。本製品は、このOHラジカル量が「ナノイー」比100倍※1の毎秒48兆個生成する新「ナノイー X」を搭載しました。これにより、花粉を99%抑制する時間が当社従来品比1/4※2になり、すばやく効果を発揮します。

■OHラジカル量の比較



■花粉(スギ)を99%抑制する時間(約6畳空間での評価、当社調べ)



【その他特長】

●「3Dフロー花粉撃退気流」で花粉を効果的に集じん

3方向に吹き出す立体的な気流が部屋全体を効率よく循環することで、ハウスダストの中でも特に重たく床上30cmに溜まりやすい花粉もパワフルに吸引します。

■部屋の中央にも風が届く



■床上と側面からの吸引力がパワフル



●「ミルエア」アプリ※4を使うことで、部屋の空気の状態の確認や、自分だけの運転モードの登録・設定ができる

「ミルエア」アプリ※4を使うことで、部屋の空気の状態や稼働ログの確認、メンテナンスサポート、自分だけの運転モード「わたし流運転」の設定ができます。さらに、外出先や別の部屋からでもオン・オフの操作などができます。



「ミルエア」アプリ

■ 空気の悩みに合わせた運転を設定できる



■ 汚れの割合やキレイにした空気量の推移がわかる



※4:Android OSバージョン 6.0以上、iOS バージョン 11.1.0以上のスマートフォンでご利用できます。通信環境や、使用状況によっては、ご利用できない場合があります。「ミルエア」アプリのサービスのご利用にはパナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」への登録が必要です。Androidは、Google LLC の登録商標です。

●当社製ルームエアコン「エオリア」と連携し、暖房時に自動で加湿運転し乾燥を防ぐ。
エアコンの「エオリア」アプリで「うるおい暖房」を作動させると、本製品の電源が自動で入り加湿する。
*タンクに水が入っていない場合は加湿しません。

●さまざまな有害物質に作用する、当社独自のイオンテクノロジー「ナノイー X」について
*デバイスの検証結果です。

- ・日本の主要な花粉(13種類)を抑制★1
- ・PM2.5に含まれる大気汚染物質の芳香族カルボン酸・アルカンを抑制★2
- ・室内のアレル物質30種類を抑制★3
- ・ウイルス★4・カビ菌★5・菌★6を抑制
- ・タバコ臭など気になる7種類のニオイを脱臭★7

★1:約6畳の試験空間での約24時間後の効果※5

★2:約6畳空間での約8時間後(芳香族カルボン酸)、約16時間後(アルカン)の効果※6

★3:約6畳の試験空間での約24時間後の効果※5※7

★4:約6畳密閉空間での〈浮遊ウイルス〉約6時間後〈付着ウイルス〉約8時間後の効果※8

★5:約6畳空間での約8時間後の効果※9

★6:約6畳密閉空間での〈浮遊菌〉約4時間後〈付着菌〉約8時間後の効果※10

★7:約6畳の試験空間での約12分後の効果※11

【仕様一覧】

品番		F-VXU90
色		-TM(木目調) / -W(ホワイト)
空気清浄 運転	空気清浄 適用床面積	
	消費電力	
加湿空気清浄 運転	空気清浄 適用床面積	
	加湿 適用床面積	プレハブ洋室
		木造和室
	消費電力	
	加湿量	
外形寸法(高さ×幅×奥行)		約640×398×287 mm
質量		約11.4 kg

※5: <スギ花粉>【試験方法】約6畳空間で布に付着させたアレル物質をELISA法で測定【試験結果】約24時間で99%以上抑制。<スギ・ヒノキ・カモガヤ・ブタクサ・ススキ・シラカンバ・ヨモギ・オリーブ・ビャクシン・モクマオウ・ハンノキ・オオアワガエリ・カナムグラ花粉>【試験方法】約6畳空間で電気泳動法による検証【試験結果】約24時間で低減効果を確認。

※6: 【試験方法】約6畳の試験室内で付着した有機物量を測定【試験結果】芳香族カルボン酸:安息香酸)約8時間で99%以上分解<アルカン:ヘキサデカン)約16時間で99%以上分解。

※7: 【試験方法】電気泳動法による検証(コナヒョウヒダニのみ:布に付着させたアレル物質をELISA法で測定)【試験結果】低減効果を確認。

※8: <浮遊ウイルス>【試験方法】試験室(約6畳密閉空間)においてウイルスを浮遊させ空気中のウイルス感染価を測定【試験結果】約6時間で99%以上抑制<付着ウイルス>【試験方法】試験室(約6畳)において布に付着させたウイルス感染価を測定【試験結果】約8時間で99%以上抑制。

※9: 【試験方法】試験室(約6畳)において布に付着させたカビ菌の発育を確認【試験結果】約8時間で抑制効果を確認。

※10: <浮遊菌>【試験方法】試験室(約6畳)において菌を浮遊させ空気中の菌数を測定【試験結果】約4時間で99%以上抑制<付着菌>【試験方法】試験室(約6畳)において布に付着させた菌数を測定【試験結果】約8時間で99%以上抑制。

※11: 【試験方法】6段階臭気強度表示法により検証【試験結果】「ナノイー X」約12分で臭気強度2.4低減。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。