

2020年9月24日

「3Dフロー花粉撃退気流」と高濃度になった「ナノイーX」を新搭載

加湿空気清浄機 F-VXT90 を発売

花粉・ハウスダストを効率よく集じんし、スピードリーに抑制



-TM (木目調)



-W (ホワイト)

加湿空気清浄機 F-VXT90 (2020年9月 パナソニック)

品名	加湿空気清浄機
品番	F-VXT90
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	11月2日
月産台数	2,500台

パナソニック株式会社は、「3Dフロー花粉撃退気流」と高濃度になった「ナノイーX」を新搭載し、花粉やハウスダストを効率よく集じんしてスピードリーに抑制する加湿空気清浄機 F-VXT90を11月2日より発売します。

加湿空気清浄機は花粉やハウスダスト対策で購入される方が多く、購入時には花粉の除去性能の高さが重要視されています。一方で、ユーザーの空気に関する悩みは多様であり、時間帯や季節によっても悩みは異なります。そこで、当社は花粉の除去性能を進化させ、さらにユーザーの悩みの度合いにあわせて空気環境を整える製品を開発しました。

本製品は、開口部と2枚のルーバー形状を見直すことで「3Dフロー花粉撃退気流」を実現し、気流が効率よく部屋全体を循環するため、花粉の集じん量が当社従来品※1より約1.5倍※2に増えました。また、新搭載した高濃度の「ナノイーX」で花粉を99%以上抑制するまでの時間が、従来の「ナノイーX」の2分の1に短縮されました※3。さらに「ミルエア」アプリ※4が進化し、ユーザーが気になる空気の汚れの種類や度合いにあわせて運転モードが設定でき、理想の空気環境をつくる「わたし流運転」が可能になりました。

当社は、花粉・ハウスダスト対策機能とIoT機能が進化した本製品で、一人ひとりの空気の悩みにフレキシブルに対応し、健康で快適な部屋の空気環境づくりに貢献します。

<特長>

1. 「3Dフロー花粉撃退気流」で花粉の集じん量当社従来品※1比約1.5倍※2を実現
2. 高濃度の「ナノイー X」で花粉99%以上抑制時間が「ナノイー X」の1/2に短縮※3
3. 「ミルエア」アプリ※4が進化し、「わたし流運転」で自分だけの運転モードが設定でき理想の空気環境がつくれる

※1:当社従来品 F-VXS90(2019年発売)

※2:【試験条件】約18畳の試験空間で花粉相当の粉じんの集じん量比率を比較。

【運転モード】19年発売F-VXS90、花粉撃退運転[標準]、20年発売F-VXT90自動運転モード[花粉]

【試験結果】F-VXS90 0.40, F-VXT90 0.63。

※3:「ナノイー X」は約24時間で99%以上抑制(L20YA052)。高濃度の「ナノイー X」は約12時間で99%以上抑制(L20YA051)。

【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター

【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

【抑制の方法】「ナノイー」を放出(F-VXT90、ハウスダストモード、風量中)

【対象】花粉(スギ)。

※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。

【お問い合わせ先】

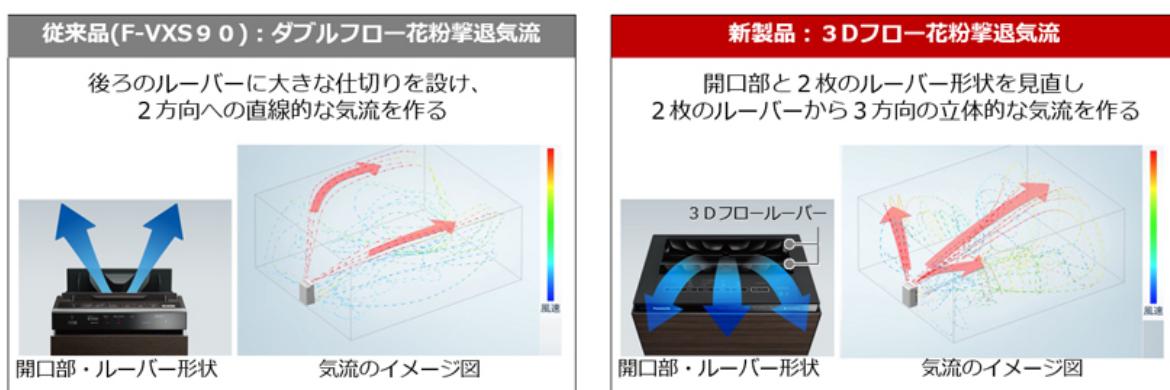
空質・電池・暖房ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-698(受付9時から18時)

【特長】

1. 「3Dフロー花粉撃退気流」で花粉の集じん量当社従来品※1比約1.5倍※2を実現

従来※1は2枚のルーバーのうち後ろのルーバーをメインとした2方向への直線的な気流を作っていました。本製品では開口部と2枚のルーバー形状を見直し、2枚のルーバーで風を3方向に分け、さらにそれぞれの吹出角度を変えることで立体的な気流を作りだす「3Dフロー花粉撃退気流」を実現しました。気流が効率よく部屋全体を循環することで、ハウスダストの中でも特に重たく床上30 cmに溜まりやすい花粉もパワフルに吸引し、花粉を当社従来品※1より約1.5倍※2多く集じんします。



2. 高濃度の「ナノイー X」で花粉99%以上抑制時間が「ナノイー X」の1/2に短縮※3

「ナノイー X」はさまざまな有害物質に作用する独自のイオンテクノロジーで、日本の主要な花粉(13種類)を抑制します。

*約6畳空間での約24時間後の効果です※5。

新搭載した高濃度の「ナノイー X」は、OHラジカル量が従来の「ナノイー X」の2倍(毎秒約9兆6000億個)あります。これにより、花粉を99%以上抑制するまでの時間を従来の「ナノイー X」の2分の1に短縮することができました※3。

3. 「ミルエア」アプリ※4が進化し、

「わたし流運転」で自分だけの運転モードが設定でき理想の空気環境がつくれる

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が可能だった「ミルエア」アプリ※4が進化しました。「わたし流運転」は花粉・ハウスダスト・PM2.5・ニオイ・湿度に加えて運転音の気になる度合いを入力することで、ユーザーの悩みに合った運転モードが設定できます。設定した「わたし流運転」は1週間後に通知が届き設定内容を見直して更新することができるので、使い続けていくうちに理想の空気環境へとアップデートしていくことができます。また、「わたし流運転」は4件登録できるので、季節やシーンによって使い分けが可能です。

* 画像はイメージです

●かんたん登録：ガイダンスに従って登録



●使い続けるうちに理想の空気環境へ



※5: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。

<スギ花粉>

【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター

【試験方法】布に付着させたアレル物質をELISA法で測定

【抑制の方法】「ナノイー」を放出

【対象】花粉(スギ)

【試験結果】8時間で97%以上抑制、24時間で99%以上抑制(4AA33-151001-F01)。

<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>

【試験機関】パナソニック(株)プロダクト解析センター

【試験方法】約6畳空間で電気泳動法による検証

【抑制の方法】「ナノイー」を放出

【対象】花粉(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)

【試験結果】24時間で低減効果を確認(4AA33-151015-F01, 4AA33-151028-F01, 4AA33-160601-F01, 4AA33-160601-F02, 1V332-180301-F01)。

【その他特長】

- 「ミルエア」アプリ※4を使って遠隔操作も可能になり、外出先や別の部屋から製品のオン・オフなどの操作ができます。
 - 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ぎます。
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します。
*2020年11月中旬より開始予定。タンクに水が入っていない場合は加湿しません。
 - インテリアに調和し、床上30cmゾーンの吸い込み口を実現した
キューピックフォルムのソートーンデザインを採用。
 - プレフィルターと清潔HEPAフィルターが分解でき、プレフィルターは水洗いが可能に。
清潔HEPAフィルターのカバー材には制菌加工「SEKマーク」取得の素材を採用。



SEKマーク

【仕様一覧】

品番		高濃度の ナノイー ^{EX} F-VXT90
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	~40畳(66 m ²)
	消費電力	5.5~88 W
加湿空気清浄 運転	空気清浄 適用床面積	~35畳(58 m ²)
	加湿適用床面積 プレハブ洋室 / 木造和室	~24畳(40 m ²) / ~15畳(25 m ²)
	消費電力	10~65 W
	加湿量	300~870 mL/時間
外形寸法(高さ×幅×奥行)		約640×398×287 mm
質量		約11.7 kg

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。