

カーテン状の電界・放電空間を形成 (イメージ)


三菱「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン
JC-10K


「お部屋の空気を24時間清潔に守る」。三菱電機が開発した革新的な循環ファンは、室内空気を循環させ、電界・放電空間を形成することで、空気中の花粉やPM2.5などを抑制・除去します。さらにフィルターによる高い脱臭効果を発揮。この特長に着目し、昨今人気の「シューズクローク」に導入したケースをご紹介します。

汗臭(アンモニア)	●
排泄臭(アンモニア)	●
体臭(ノネナール)	●
たばこ臭	●
消毒臭(エタノール)	●

脱臭効果のレベル※1

- 著しい効果あり!! 脱臭効果は最大 (一過性脱臭効果80%以上)
- 効果あり!! 脱臭効果も高い (一過性脱臭効果50%程度)

※()内は代表臭気成分を示し、それら単体の一過性脱臭効率を示す。

さまざまな臭気に対する脱臭効果

※1:【試験方法】1m³の密閉空間において、JC-10K(弱運転)を2分間運転後、空気中の濃度を測定し、一過性脱臭効率を算出【脱臭方法】JC-10Kを運転(弱運転)【対象】アンモニア、たばこ、エタノール、ノネナール ※脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。たばこの有害物質(一酸化炭素等)は、除去できません。常時発生し続ける成分(建材臭、ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。(当社調べ)

シューズクロークに。



花粉、PM2.5、浮遊菌にはもちろん、
脱臭フィルターを備えているため靴のニオイにも*。

*効果についての詳細は三菱「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンカタログなどをご覧ください

N様邸

(兵庫県神戸市西区)

新居の「シューズクローク」に導入

神戸市在住のN様をご自宅を新築するにあたり、こだわったポイントの一つが「シューズクローク」の設置です。靴を隠すのではなく、ディスプレイすることでインテリアの一部に。そんな「見せる収納」に関して、一つ気がかりだったのがニオイの問題でした。新居では玄関の隣がウォークインタイプのシューズクロークとなっており、ドアを開けたときに靴の臭いがしては、せっかくの新居も台無しです。

そんな折、三菱電機の「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンの存在を知り、シューズクロークへの設置を決められました。期待していた「脱臭効果」については、暑い夏も全くニオイに悩まされることがなかったと、ご満足いただいています。



シューズ
クローク
新築

約2畳のシューズクロークに設置した
「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン



ご採用機種

- 「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン JC-10K 2台

SMART
QUALITY

・ ご採用ポイント ・

下記はお客様の感想です。使用環境等により効果は異なります。

Point1 脱臭効果は抜群! 季節などに応じて、使い方をえています。

わが家のシューズクロークには30足を超える靴がありますが、「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンのおかげで、ニオイが気になることはほぼないですね。普段は弱運転で使用していますが、涼しい時期は窓を開けて換気をしているので、止めていることも多いです。室温が高くなる7～8月は24時間運転で。暑い日中は強運転にするなど、季節やシチュエーションに応じて使い方をえています。新居に「シューズクローク」を設置するのは私たち夫婦の夢でしたが、この調子なら子どもが大きくなって靴の数が増えても、ニオイの心配はしなくても良さそうですね。



青い扉の向こうがシューズクローク。玄関を入ってすぐ右側に設置

Point2 静かで、場所も取らずに、空気を清浄にできるのが魅力。

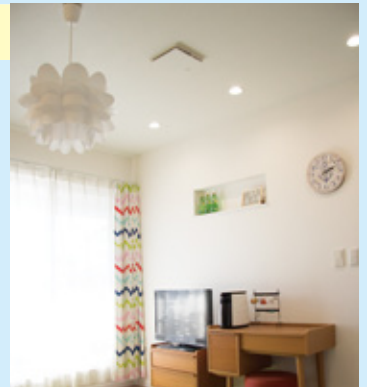
「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンの存在を知り、シューズクロークと合わせて設置しようと思ったのは寝室でした。PM2.5の除去※1や菌の抑制※2ができる点と、運転音の静かさに魅力を感じたからです。季節によっては黄砂が飛来するエリアですし、小さな子どもがいるので、「ヘルスエアー®機能」には期待しています。

※1 27.5m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、370分後)。換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。

●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。●この循環ファンでは0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。●27.5m³の密閉空間での効果であり、実使用環境下での効果とは異なります。【試験方法】JEM 1467に基づく。JC-10Kを運転(強運転)。

※2 25m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、388分後)。実際の使用空間での試験結果ではありません。

【試験機関】(一財)北里環境科学センター 【試験方法】25m³の密閉空間に菌を噴霧し、一定時間後に試験空間内の空気を回収し、その中にいる菌を測定 【抑制方法】「ヘルスエアー®機能」ユニット内を通過 【対象】浮遊した菌 【試験結果】JC-10K(強運転)の稼働有無で、388分で99%抑制(北生発2015-0046号)。試験は1種類の菌で実施。



白を基調とした清潔感のある寝室

開発者の声

シューズクロークへの設置は、脱臭効果に加え、花粉抑制※3も期待できます。

三菱電機株式会社 中津川製作所
住宅用換気送風機製造部 換気扇技術第一課 専任 曾根 文彦

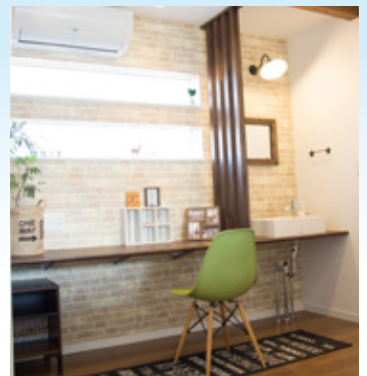
「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンは、新発想の天井埋込型循環機器なので、居住スペースを有効活用でき、「静かに」「じっくりと」お部屋の空気をキレイにしてくれる製品です。

今回、N様邸ではシューズクロークに設置いただきました。花粉の侵入経路でもある玄関の隣ということで、脱臭だけでなく、花粉の抑制効果※3にも繋がると考えております。製品の機能を評価・理解していただいた上での設置となりますので、長く活用していただければ幸いです。

シーンに応じて切替可能な運転モードを搭載しておりますので、さまざまな空間でお試しいたきたいと思います。



リビングのエアコンは三菱電機の『霧ヶ峰』



ご夫妻のお気に入りのスペース

※3 一過性での試験結果<風量:20m³/h>。実際の使用空間での試験結果ではありません。

【試験機関】ITEA株式会社東京環境アレルギー研究所 【試験方法】空中に浮遊させたアレル物質を「ヘルスエアー®機能」ユニット通過後、サンドイッチELISA法で測定 【抑制方法】「ヘルスエアー®機能」ユニット内を通過 【対象】浮遊した花粉 【試験結果】「ヘルスエアー®機能」ユニットの稼働有無での花粉抑制率88%(15M-RPTMAY021)。試験は1種類の花粉で実施。

▶ 換気送風機技術相談センター (換気の相談窓口)

☎(0573)66-8220 ☎0120-726471

月曜～金曜(祝祭日・当社休日除く) 9:00～12:00 13:00～17:00 まで受付

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 専用郵便番号 岐阜県中津川市駒場町1-3

●お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

●「換気扇」のウェブサイト

www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社	〒004-8610	札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社	〒983-0045	仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F)	☎(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関東支社	〒331-0812	さいたま市北区宮原町3-297-2	☎(048)651-3227(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-8-1	☎(03)3847-4115(案内)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社	〒453-6121	名古屋市千山区平池町4-60-12(グローバルゲート21F)	☎(052)527-2070(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 北陸統括支店	〒920-0811	金沢市小坂町西81	☎(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社	〒564-0063	吹田市江坂町2-7-8	☎(06)6338-7071(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中国支社	〒730-0022	広島市中区銀山町3-1(ひろしまハイビル21)	☎(082)504-7361(直通)
四国開発営業課	〒761-1705	高松市香川町川東下717-1(新空港通り)	☎(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-9-15(Estee福岡)	☎(092)476-7105(直通)
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098)898-1111(代表)