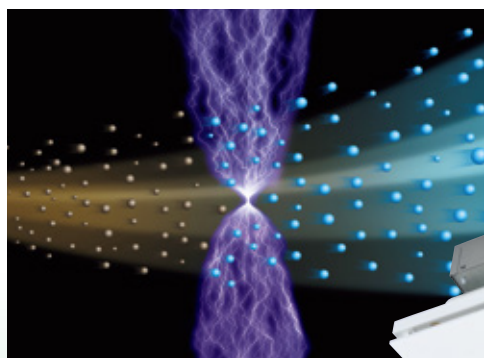




カーテン状の電界・放電空間を形成（イメージ）


三菱「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン
JC-10K

「空気の質を改善する天井埋込型ファン」という新コンセプトのもと、三菱電機は革新的な循環ファンを開発しました。このファンは、室内空気を循環させ、電界放電空間を形成することで、空気中のさまざまな有害物質を抑制・除去。今回は、商材としての扱いを念頭に、タバコのニオイ対策として自社に導入した工務店様の例をご紹介します。

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!! 脱臭効率は最大（一過性脱臭効果80%以上）
- 効果あり!! 脱臭効率も高い（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。常時発生し続けるにおい成分（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）

脱臭効果

が好評。



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臭気にも有効。*

* 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

株式会社 協栄ハウス 様（北海道千歳市）

タバコのニオイ対策に。社内の評判は上々！

特許を取得した「ヒートポンプ式全室床暖房システム」などで人気の工務店「株式会社 協栄ハウス」様。厳寒の地、北海道で15年以上にわたり、延べ600棟以上の快適な住まいを地域のお客様に提供してきました。同社が手掛けるのは“建てるだけ”の住宅ではなく、家全体をトータルでコーディネートする住宅です。

そのトータルコーディネートのための選択肢として注目したのが「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン。設備会社から紹介されたあと、まず自社で試してみよう、ということで応接室と社長室に導入。主目的は「タバコのニオイの除去」です。また、石黒社長のご自宅ではペットのニオイ対策として同時期に採用され、いずれも快適な室内環境づくりと手軽さで好評です。

ご採用機種

- 「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン JC-10K 2台
- 専用コントロールスイッチ P-04SWJ 2台



既存の社屋内、応接室に取り付けた循環ファン。このほか、社長室にも設置

応接室
既築
**SMART
QUALITY**

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。

・ ご採用ポイント ・

お客様

株式会社 協栄ハウス
代表取締役社長 石黒 浩史 様

Point 1 複数ある機能のなか、脱臭効果に最も興味を持ちました。

日頃おつきあいのある設備会社さんからご提案いただいたとき、なにより脱臭効果に興味を持ちました。そこで、効果が感じられれば当社の商材に加えることを念頭に、自社で使ってみることにしました。応接室と社長室に、タバコのニオイの除去を目的として設置したのです。しばらくして社員の感想をきいたところ、タバコ臭さが感じられなくなったようで上々です。



Point 2 住宅内のさまざまなところに提案できると思います。

私は自宅でペットを飼っているのですが、今までは消臭剤でニオイ対策をしていました。今回「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンを自宅にも導入したところ、消臭剤要らずとなり、とても便利です。

ニオイだけでなく、今後はPM2.5除去※1などを気にするお客様も増えていくと思います。この循環ファンは運転音が静かでデザインもスッキリしているので、寝室の空気清浄やシューズクローゼットのニオイ取りなどの効果も期待できます。住宅内のさまざまなところに提案できる製品です。

※1 27.5m³密閉空間での試験結果（風量:40m³/h、370分後、0.1～2.5μmの粒子を99%除去）。換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮していません。

●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。



開発者の声

省エネニーズの先にある「空気質改善」ニーズを捉える住宅設備品

三菱電機株式会社 中津川製作所 営業部 電材営業課 専任 中安 悠治

住宅の高気密化が進み、換気への関心が高まる一方で、PM2.5飛来など外気の質に不安を感じるお客様が増えています。省エネ性の向上とともに、室内空気環境を清浄に保つことへの潜在ニーズがあるのではないかと、「静かに恒常的に空気をキレイにする製品」を開発できないか、と考えたことが「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンの開発のきっかけでした。

検討を重ねた結果、空気質の改善効果が実現でき、静粛性に優れ、天井・壁面埋込で空間にとけこむデザインに仕上がりました。本製品は、「目や耳に障ることなく、日常生活で意識されず、常にお部屋の空気をキレイに保つ」ことができる住宅設備品です。今回ご紹介した協栄ハウス様のような工務店様に広く製品を知っていただき、さまざまな住宅で見かける製品になってほしいと思います。また、脱臭効果も期待できるので、病院や介護施設、ホテルなどにも提案させていただきたいと考えております。

▶ 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

●ご購入、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

2022年3月改訂

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	名古屋市中村区平池町4-60-12(グローバルゲート21F)	☎(052)527-2070(直通)
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(Esteem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)