



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、ニオイ対策として導入を図った事例をご紹介します。

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)

脱臭効果に着目。



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

ウェルフェア桑名様 (三重県桑名市)

『ニオイの解消』を主目的として5台導入を決定

近年急増している「サービス付き高齢者向け住宅(サ高住)」は、「安否確認&生活相談サービスが利用できる高齢者向け賃貸住宅」という性格をもちます。利用権方式が多い有料老人ホームに対して、賃貸借方式による入居しやすさが人気です。

2015年12月開業のウェルフェア桑名様は、介護施設併設型のサ高住。1階でデイサービスなど介護事業を担い、2・3階の住宅部分は40室(10室ユニット×4)。施設内では「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンが5台稼働中です。「ニオイの解消」を主目的として導入を決めた経営母体の三交不動産株式会社様、運営する三交ウェルフェア株式会社様、いずれからもその機能と使いやすさに高い評価を戴いています。



ご採用機種

- 「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファン JC-10K 5台
- 専用コントロールスイッチ P-04SWJ 5台



福祉施設

新築

汚物処理室 (2階・3階、面積約7㎡、高さ2,450mm)

24時間、強モードで運転。ニオイはほとんど気にならない(換気扇と併用)。今回は空調・換気などスベックイン後の導入だったが、ダクト工事が不要なので簡単に設置できた。100V 1電源と制御配線が取れば後付けも可能

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。



三交不動産株式会社
ウェルフェア事業部 兼 総合企画室 部長
西川 宏英 様

Point 1 ニオイの解決方法として導入。天井設置もいいですね。

施設内のニオイの解決方法をずっと探していました。当初は通常の換気扇と床置き型脱臭機に頼るしかないと考えていましたが、建築途中でこの循環ファンを知り、試験的に導入を決めました。使ってみると、最もニオイが懸念される汚物処理室でも以前の職場の処理室より臭気が少ないです。大浴場前脱衣室でもニオイは気にならず、満足しています。天井設置なのでレイアウトや動線のじゃまにならず、床面がフリーに使えるのもいいですね。



1階の大浴場前脱衣室

Point 2 メンテナンスの手間があまりかからないことを重視。

設備選定で一番重視するのは「手がかからないこと」です。職員の負担は少しでも減らして、本来の業務にあたるようにしたいからです。この循環ファンは数ヶ月に1回、ユニットとフィルターを水洗いするだけなので大きな負担をかけずに済みます。



ユニット取り外しは簡単



三交ウェルフェア株式会社
取締役 サービス部長
ウェルフェア薬名 施設長
鏡 隆広 様

Point 3 イニシャルコストもランニングコストも抑制できます。

循環ファンは思いのほか安く、一度に10台ほど設置することも可能な価格で驚きました。また、24時間稼働でもランニングコストが気にならないこともポイントでした。今後は、ダイルームなどの大きな部屋で入居者様が快適に過ごせるよう、複数台設置することを検討したいです。



広々としたダイルーム

ご提案者の声

複数台設置で広い部屋にも対応

三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社
電材住設商品部 スマート事業営業課 丸田 智史 氏

今回のご採用は、冷蔵庫など家電の提案がきっかけです。空調機、換気扇などのスペックインは終わっていましたが、「ヘルスエアー[®]機能」搭載 循環ファンにご興味をもっていただいたので、展示会で内部構造までじっくりご覧いただいた上で納入の運びとなりました。設置性と機能はもちろん、コストやメンテナンス面でもご満足いただいています。

「ヘルスエアー[®]機能」搭載 循環ファンは、1台で10畳まで対応する商品ですが、複数台設置して広い部屋にも対応可能です。1つのスイッチで10台まで設置できますので、次の施設ではぜひそういう使い方もご検討いただければと思います。



菌への効果をねらい、ヘルパー室にも試験的に導入(2階・3階)

▶ 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

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) 関越支社	〒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) 中四国支社	〒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(Esteeem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)