

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



「空気質を改善する天井埋込形ファン」というコンセプトで三菱電機が開発した革新的な循環ファンが好評です。この製品は、吸込み全域で電界・放電空間を形成し、通過する空気中のさまざまな有害物質を抑制・除去する仕組み。今回はニオイ対策として導入を図った老人ホームの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】1m<sup>3</sup>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)【脱臭手段】触媒【対象( )内は測定方法】アンモニア(検知管)、たばこ(検知管)、エタノール(光音響ガスモニター)※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)

# 老人ホームの居室に。



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ニオイに効果的。\*

\*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

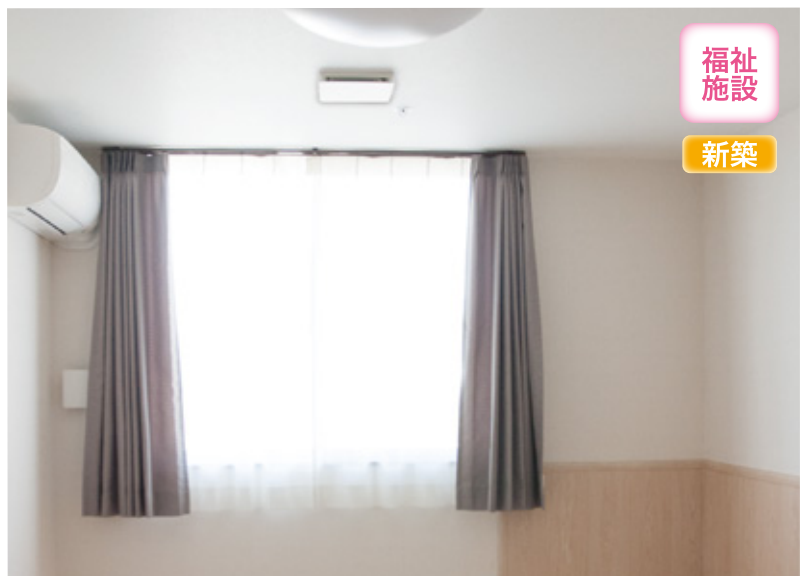
## 住宅型有料老人ホーム 花桃 様

(愛知県豊橋市)

### 居室利用者の快適性向上のために

2017年2月、豊橋市郊外にオープンした住宅型有料老人ホーム「花桃」様。県の天然記念物「葦毛(いもう)湿原」にほど近い、自然に恵まれた土地にあります。建築主である株式会社エコハウジング様は「健康と環境にやさしい家づくり」を掲げる住宅建築会社。設備を手掛けたアイデンキ様とともに施設の室内環境向上策を追求、その一環として24室あるすべての居室に三菱電機の「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンを導入いただきました。

導入の決め手となったのは、床置ではないことと、ニオイ軽減効果が期待できることです。入居者の安全・健康への配慮にとどまらず、訪問されるご家族や、日々施設で働くスタッフの方々への気遣いからニオイ対策に着目されました。換気空清機ロスナイや急速脱臭機デオダッシュなど、三菱電機の換気・脱臭機器への高評価も採用の後押しとなりました。



福祉施設

新築

居室は約18㎡で全24室(1階9室、2階15室)。ベッドの上部にあたる箇所に循環ファンを設置



### ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載  
循環ファン JC-10K 24台

SMART  
QUALITY

・ **ご採用ポイント** ・

下記はおお客様の感想です。使用環境等により効果は異なります。

**Point 1**  
(施主様)

**三菱電機ブランドへの信頼と実績で決めました。**

二オイ対策として循環ファンを導入したのは、入居者やご家族、スタッフの皆さんに少しでも快適に過ごしていただきたいからです。居室内の二オイを軽減することで、いつも新鮮な気持ちでいていただけたら、と思います。このため設計段階から脱臭効果のあるものを探していました。建材メーカーから勧められたのは他社製品でしたが、他施設で使っているデオダッシュが好評で、換気扇の性能も良いので、三菱電機製ならと決定しました。

花桃は「環境の良い所で高齢者の方にゆったり暮らしていただきたい」という思いで作りました。利用料も抑えていますが、建築や設備はしっかりしたものを提供したいため、プランニングには3年かけています。施主が建築設計を担うメリットは、設計段階から設備機器を具体的に検討できることです。このため今回は、循環ファンを選択買いができたのです。



施主様 株式会社エコハウジング 代表取締役 河邊 政勝 様  
設備店様 有限会社アイデンキ 代表取締役 今川 明彦 様

**Point 2**  
(設備店様)

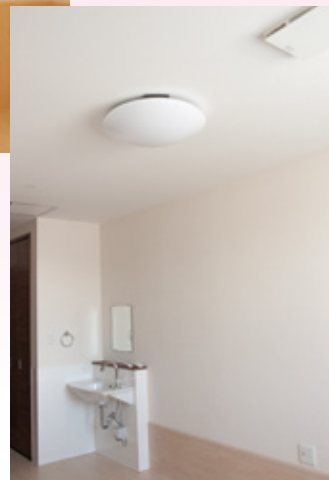
**天井据付なので邪魔にならないことが第一の魅力。**

河邊社長から空気清浄機のリクエストがあった際、「床置では邪魔になるので壁掛か天井埋込はないか」と三菱電機に照会したことが「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンを知ったきっかけです。天井設置は大きな魅力ですね。機種検討にあたっては脱臭効果の定量比較ができず、どの製品もどのくらい脱臭できるか不明でしたが、カタログ等をみた限りではこれが一番良いと思いました。昔から換気・脱臭機器を取り扱っている三菱電機製なら脱臭性能が他社品より優れているだろう、という期待もあります。

設置場所はエアコンの airflow をうまく活用できるように工夫しました。当面は弱ノッチで24時間運転の予定です。



照明は温かみのある電球色で落ち着ける



窓側から見た室内。壁は光触媒施工でトイレの外に洗面台も完備



機能訓練ができるデイサービスを併設



介護が必要な方も快適に使える機械浴槽



ウッドデッキを備えた1階の食堂

▶ 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](http://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(Esteem福岡) ..... ☎(092)476-7105(直通)
- 沖縄三菱電機販売(株)..... 〒901-2223 沖縄県真野湾市大山7-12-1 ..... ☎(098)898-1111(代表)