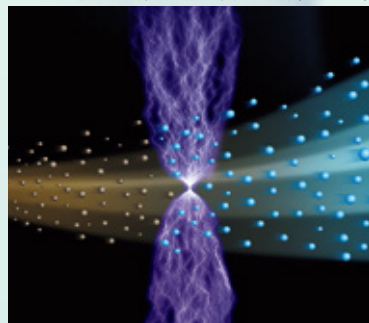




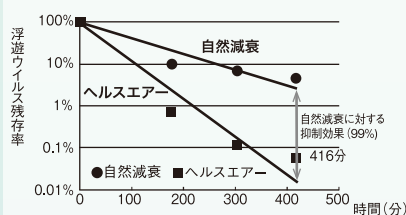
三菱「ヘルスエアー®機能」
搭載 循環ファン
JC-10KR
(ワイヤレスリモコンタイプ)

カーテン状の電界・放電空間を形成 (イメージ)



■ウイルスを抑制

*25m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、416分で抑制)。実際の使用空間での試験結果ではありません。



【試験機関】(独)国立病院機構 仙台医療センター臨床研究部ウイルスセンター【試験方法】25m³の密閉空間にウイルスを噴霧し、一定時間後に試験空間内の空気を回収し、その中にいるウイルスをブラック法で測定【抑制方法】「ヘルスエアー®機能」ユニット内を通過【対象】浮遊したウイルス【試験結果】JC-10KR(強運転)の稼働有無で、416分で99%抑制(仙医R2-001号)。試験は1種類のウイルスで実施

「室内空気」に注目が集まっている現在、その質を改善する天井埋込形の循環ファンの注目度が高まっています。三菱電機が開発したこの循環ファンは、吸込み全域で電界・放電空間を形成し、通過する空気内に潜む有害物質を抑制・除去します。既築に後付けしやすい施工性や、天井設置ならではの省スペース性も好評です。あの甲子園球場でも、施設内に計16台を導入済みです。詳細をご紹介します。

阪神甲子園球場に



24時間稼働でき、PM2.5、浮遊菌、花粉、臭気除去に有効*
後付けしやすく、静かに空気をクリーンに。

*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

阪神甲子園球場 様 (兵庫県西宮市)

業務エリアに循環ファンを16台導入

高校球児の夢の舞台であり、阪神タイガースの本拠地でもある阪神甲子園球場。一世紀にわたる歴史の中、幾度か施設改修を重ね、2022年も外野スタンドの改修や歴史館の一部移転・拡張などが予定されています。さらに、球場を運営する阪神電気鉄道株式会社様は、「コロナ禍にとらわれず、お客様や従業員に安心して来場してほしい」という思いから、さまざまな対策を実施。2021年にはオフィスや休憩室などに「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンを計16台導入されました。



オフィス

既築

メインのオフィスは600m²以上ある広い1フロア。換気設備は整っているが、出入口以外の開口部がないため、窓開け換気ができないのが悩みだった。2021年に循環ファン14台を設置するとともに、床置形の空気清浄機を増設。

**SMART
QUALITY**

ご採用機種

「ヘルスエアー®機能」搭載
循環ファン JC-10KR 16台
(ワイヤレスリモコンタイプ)

・ 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。

Point 1
(施主様)

決め手は「天井設置」と「低インシャルコスト」です。

2020年、当球場では主にお客様エリアを対象に、空気環境対策の充実を図りました。場内階段部分への天井扇の設置や歴史館への空気清浄機の導入などもその一環です。そして冬場の大きなテーマとして取り組んだのが、従業員エリアでの対策。特にメインオフィスは、広いとはいえ窓のない1フロアで40~50人が働くので、これまでも感染症の蔓延を防ぐという観点からは、換気が充分とはいえない状況でした。そこで、ビル空調で空気を循環させる以外に何かできないか、多数の会社から提案を募って検討した結果、循環ファンの導入を決めました。決め手となったのは天井設置であることと、価格がリーズナブルで負担が少なく済むことです。

Point 2
(提案者様)

14台の設置工事が1日で完了しました。

メインオフィスは600㎡以上ある大空間なので、当初のプランでは18台の設置を提案しました。その後、1スパン(柱間)に2台配置する基準はそのままに、電界への影響を抑えるため、電源線やエアコンのそば、PCの真上を避けてレイアウトすることで最終的に14台に。循環ファンの工事は今回が初めてでしたが、扱いやすく取付けも難しくないのが、1日でオフィスへの設置が完了しました。できればパネル部分に吸込み・吹出し方向の表示があると、機能がよりわかりやすいのではないかと考えています。



施主様

阪神電気鉄道株式会社

スポーツ・エンタテインメント事業本部
甲子園事業部 球場長代理

赤楚 勝司 様



提案者様

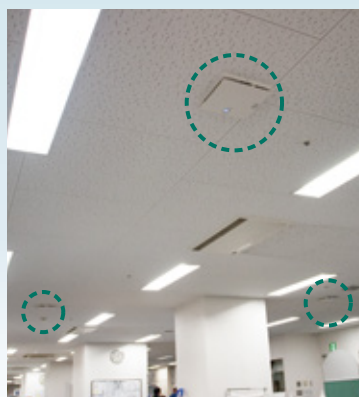
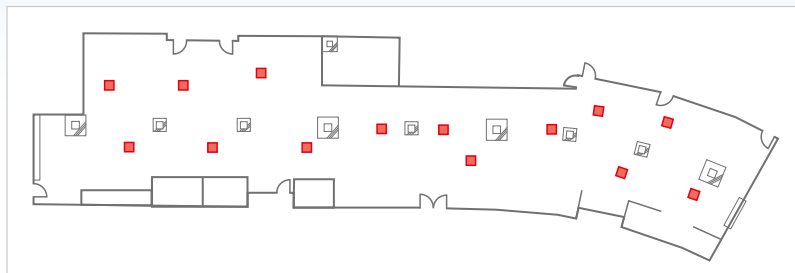
中央電設株式会社

本店 設備部 第一工事課
副主任

大畑 哲也 様

循環ファンのリモコンは
デスク脇の手に取りやすい場所に。

■循環ファン設置見取図



循環ファンは執務中のみ「強」設定で使用している。



グラウンドへと続く階段上のサーキュレーター(天井扇)。球場内の各所に全10台が設置された。



三菱電機の新製品、床置形の空気清浄機も導入。高性能のHEPAフィルターを搭載している。

▶ 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

S-175-3-BA674-B 中2203<IP>

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(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)