MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

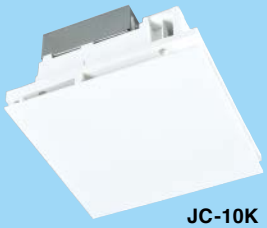
「ヘルスエアー®機能」搭載　循環ファン

住宅設備用　2021-8

Health Air

お部屋の空気を24時間循環清浄。
いつもキレイな空気と空間をお届け。

天井設置で
足元すっきり



JC-10K
壁スイッチタイプ
〈10畳用〉

JC-10KR
ワイヤレスリモコンタイプ
〈10畳用〉

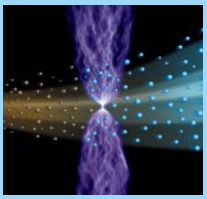
GOOD DESIGN
公益財団法人
日本デザイン振興会主催
2016年

KIDS DESIGN AWARD 2016
2016年
キッズデザイン賞

SMART QUALITY

「ヘルスエアー® 機能」とは

カーテン状の電界・放電空間を形成する「ヘルスエアー®機能」。形成された電界・放電空間を通過する物質の性質を変化させ、空気中に浮遊するさまざまな物質を抑制する技術。



新たな日常の構築に向けて

新たな日常の構築に向けた新技術リストを内閣府がホームページに公開中。

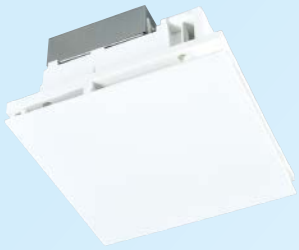
「ヘルスエアー® 機能」搭載 循環ファンも掲載されています。

※新技術事例の紹介であり、技術の効用に対して内閣府が確認・承認をおこなっているものではありません。
※本製品は空気清浄機ではなく、24時間連続運転により、室内に浮遊する様々な物質を抑制する循環ファンです。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

空気をキレイに保つ新発想でワンランク

ワイヤレスリモコン



ワイヤレスリモコンタイプ〈10畳用〉
JC-10KR
価格**45,000**円（税別）

壁スイッチタイプ〈10畳用〉
JC-10K
価格**36,000**円（税別）

GOOD DESIGN
公益財団法人
日本デザイン振興会主催
2016年

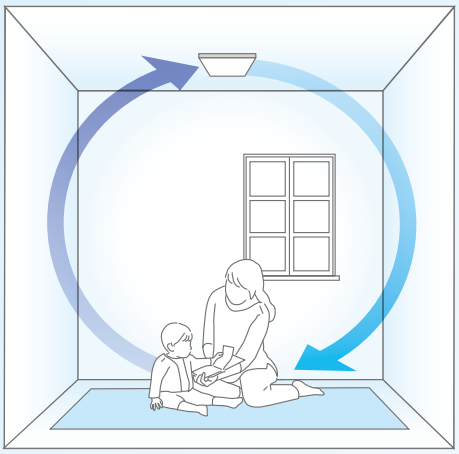
KIDS DESIGN AWARD 2016
2016年
キッズデザイン賞

Health Air

空気中のさまざまな物質を抑制・除去し、気になるニオイも抑える「ヘルスエアー® 機能」搭載循環ファン。
空気を常にキレイに保ち、しかも天井設置だからお部屋ひろびろ。三菱は24時間循環清浄・天井設置型という独自の発想で新たな日常をサポートします。

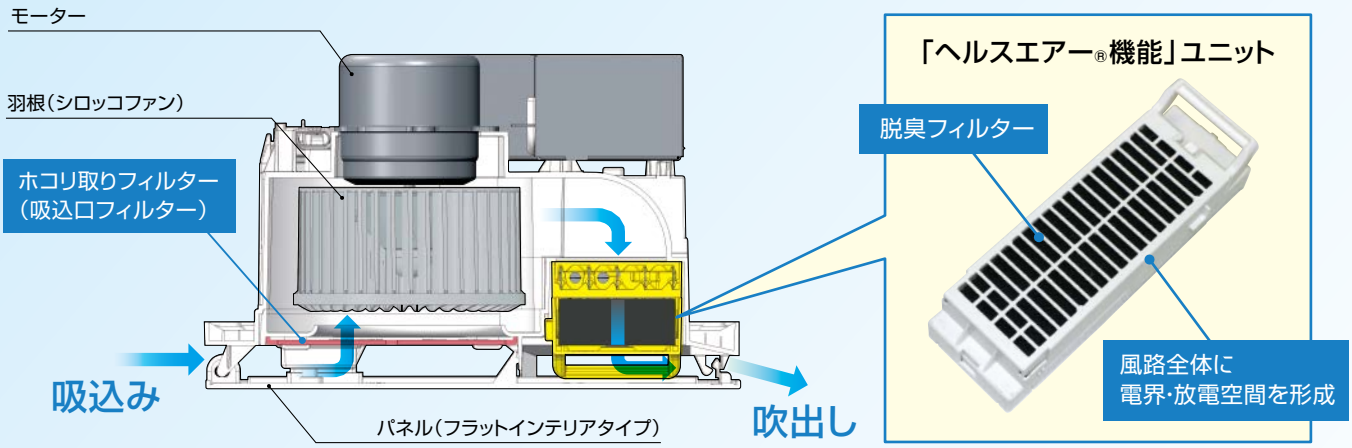
お部屋の
空気を24時間
循環清浄

天井設置で
足元スッキリの
空間

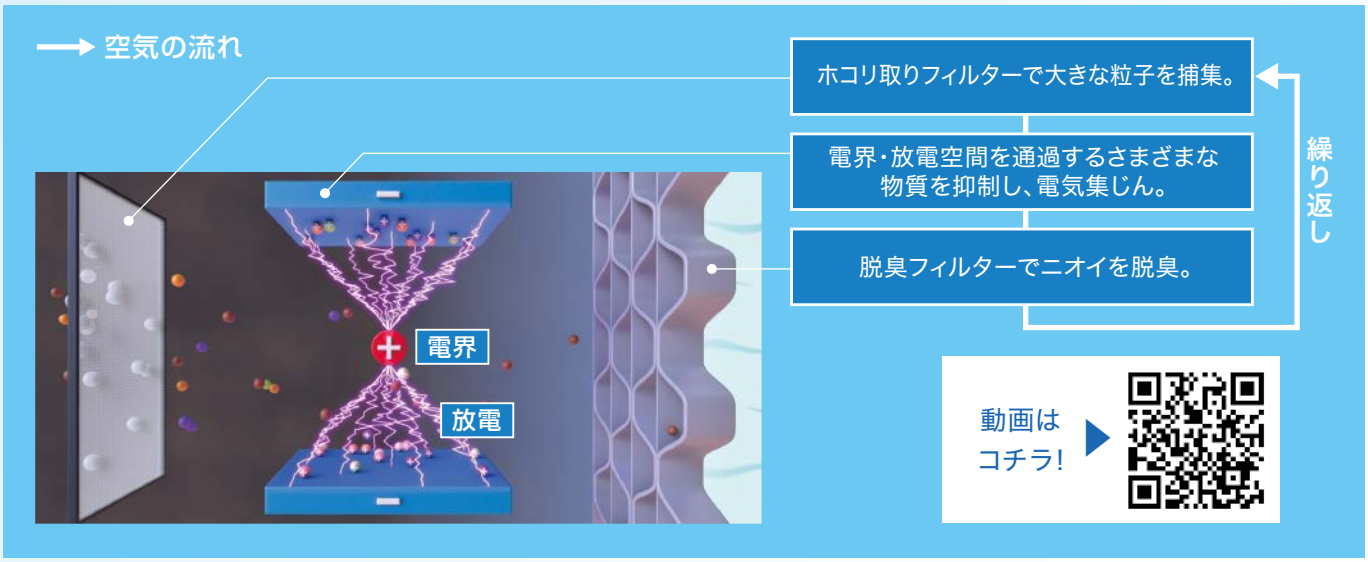


「ヘルスエアー®機能」搭載 循環ファンの仕組み。

■製品構造



■製品内部で「空気が清浄される」イメージ図



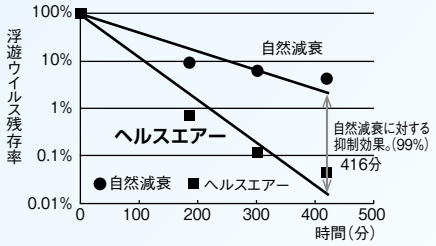
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

上の空間へ。新しい日常生活をご提案。

空気　浮遊するさまざまな物質を抑制・除去。ニオイの脱臭も。

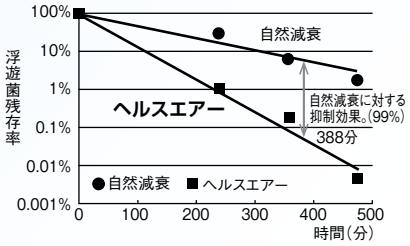
「ヘルスエアー®機能」と「脱臭フィルター」で空気を24時間清潔に保ちます。

ウイルス抑制※1



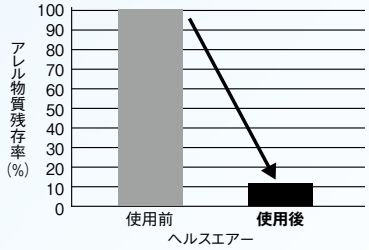
25m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、416分後の効果)。実際の使用空間での試験結果ではありません。

菌抑制※2



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

花粉88%抑制※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。

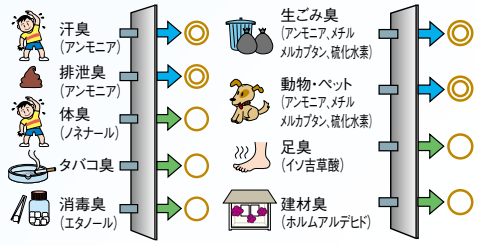
PM2.5への対応 0.1~2.5μmの粒子を99%除去

27.5m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、370分後の効果)。
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)

さまざまな気になるニオイに高い脱臭効果を発揮

■さまざまな臭気に対する脱臭効果

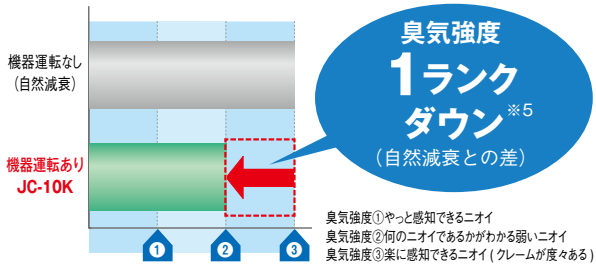


脱臭効果のレベル※4

著しい効果あり!!
脱臭効率は最大
(一過性脱臭効率80%以上)

効果あり!
脱臭効率も高い
(一過性脱臭効率50%程度)

■2時間後の臭気強度の変化



※1:実際の使用環境及び使用条件では同様の効能・効果が得られることは実証できていません。【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プラーク法で測定【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　※2:実際の使用環境及び使用条件では同様の効能・効果が得られることは実証できていません。【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　※3:【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　※4:【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)【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)、ノネナール(光音響ガスモニタ)、メチルメルカプタン(検知管)、硫化水素(検知管)、イソ吉草酸(イオンクロマトグラフ)、ホルムアルデヒド(検知管)※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)　※5:【試験方法】22.5m³の密閉空間において、JC-10K(強運転)を2時間運転後、空気中の濃度を測定　【脱臭方法】JC-10Kを運転(強運転)　【脱臭手段】触媒【対象( )内は測定方法】アンモニア(光音響ガスモニタ)【試験結果】2時間後、臭気強度が3から2に低減(自然減衰との差)※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。(当社調べ)

空間　天井設置だから快適で安心。

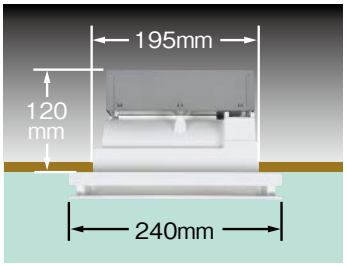
- 床スペースを有効活用できます
- 子供やペットのいたずらの心配がありません
- 接触して転倒する心配がありません
- 掃除のじゃまになりません
- 電源コードがからまるストレスがありません
- 共有部でも盗難の心配がありません

すっきり設置して、この使いやすさ。さまざまな新築・既築空間におすすめ。

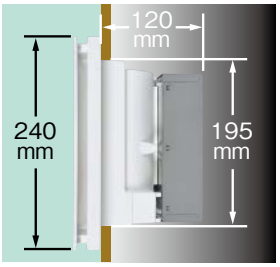
すっきり設置

JC-10K JC-10KR

■天井設置の断面イメージ



■壁設置の断面イメージ



ダクト工事不要で簡単設置

天井裏・壁厚は121mm以上あれば設置可！

※浴室など湿気の多い場所や、台所のような熱気や油煙の多い場所には据付けないでください。
※詳しくは納入仕様書をご覧ください。

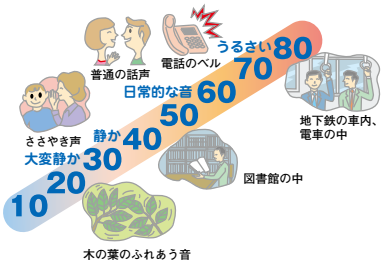
選べる運転モード

JC-10K JC-10KR

すばやく清浄したい時

静かさ重視の時間帯は

■音圧レベルdBの目安



低ランニングコスト

JC-10K JC-10KR

いつでもキレイな空気にできて

わずか 約136円/月

〈試算条件〉機器運転条件：JC-10K、弱運転（60Hz）
機器運転時間：1日24時間、1ヶ月30日間
電力料金目安単価：27円/kWh（税込）

省メンテナンス

JC-10K JC-10KR

ユニット等は水洗いOK ※1

「ヘルスエアー® 機能」ユニットも脱臭フィルターも、6ヵ月に1回※2の水洗いにより性能が再生。
繰り返し気持ちよくお使いいただけます。

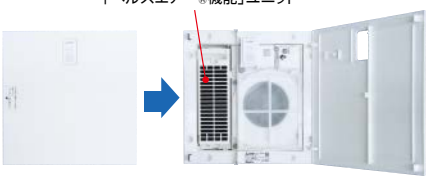
※1：詳細は取扱説明書をご覧ください。　※2：JEM 1467に基づく測定値。1日にたばこ5本吸った場合。
＊使用環境によりメンテナンス時期が短くなる場合があります。吸込口フィルターは約3ヵ月に1度を目安として、清掃してください。

清掃手順 ①

- 商品のパネルを開きます。
- 搭載された「ヘルスエアー® 機能」ユニットを取り出します。

工具不要！

「ヘルスエアー® 機能」ユニット

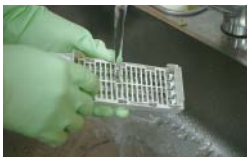


清掃手順 ②

- 「ヘルスエアー® 機能」ユニットは水またはぬるま湯で洗い流します。
- 脱臭フィルターは、汚れを水で洗い流したあと、さらに約30分水に浸けます。（時間は目安です）

清掃するたびにフィルター購入・交換不要！

■「ヘルスエアー® 機能」ユニット



■脱臭フィルター

羽根汚れを抑制

羽根への「ハイブリッドナノコーティング・プラス」採用で、ホコリ付着による性能悪化を抑制。

■10年後を想定したシロッコファンへのホコリ付着比較
（当社基準による汚れ吹付け試験において）

コーティング無し

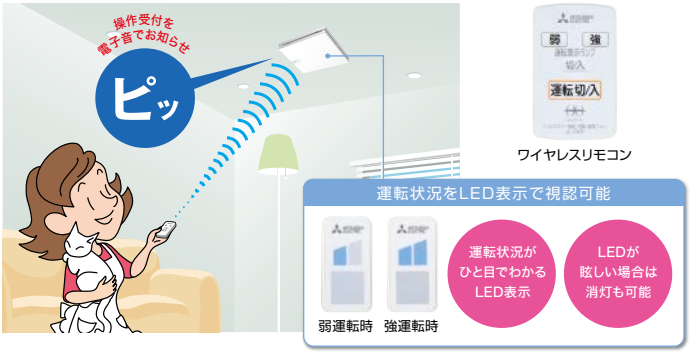
コーティング有り

ワイヤレスリモコンで簡単操作

JC-10KR

生活シーンに応じて運転切替を手もとで簡単操作

ワイヤレスリモコンで運転ON/OFF、強運転/弱運転の切替えが可能。強運転は、すぐに脱臭・清浄したい時などに便利です。また本体のLED表示で運転状況がひと目でわかり、空気質改善のPRにもなります。



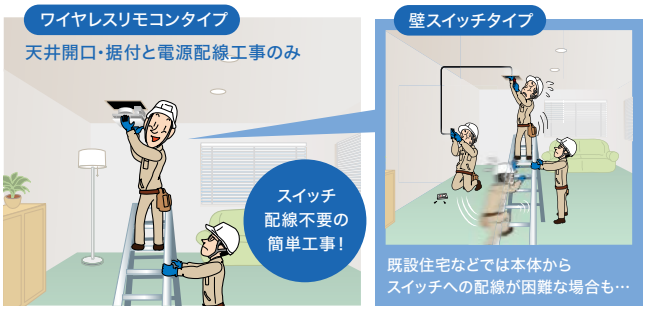
既築の空間にもワイヤレスリモコンタイプでらくらく据付

JC-10KR

天井や壁に簡単工事でらくらく据付

天井や壁への開口・据付、電源配線工事のみで簡単に据付できます。
壁スイッチタイプと異なり、本体からスイッチへの配線が不要です。

だから、ワイヤレスリモコンタイプは、リフォームにおすすめ！



ボディ	ファン	グリル
プラスチック	プラスチック（シロッコファン）	プラスチック（フラットインテリア）

埋込寸法
200mm角

Health Air

GOOD DESIGN
公益財団法人 日本デザイン振興会主催 2016年

KIDS DESIGN AWARD 2016
2016年 キッズデザイン賞

ワイヤレスリモコン（同梱）

ワイヤレスリモコンタイプ〈10畳用〉

クールホワイト

JC-10KR 価格**45,000**円（税別）

ご注意
- ●必ずアース工事を行ってください。
- ●湿気の多い所（浴室及びシャワー付洗面台・衣類乾燥機などの湿気が直接当たる場所）・結露する場所でのご使用はできません。
- ●壁、傾斜天井への据付にあたっては、据付方向がありますので納入仕様書をご覧ください。
- ●直射日光などの強い光が当たる場所には据付けないでください。
- ●本体はワイヤレスリモコンの操作位置との間に障害物がない場所に据付けてください。
- ●製品本体とブレーカーの間にスイッチなどを接続しないでください。
- ●製品を複数台据付ける場合は、ワイヤレスリモコンで同時に動作する場合があります。

壁スイッチタイプ〈10畳用〉

クールホワイト

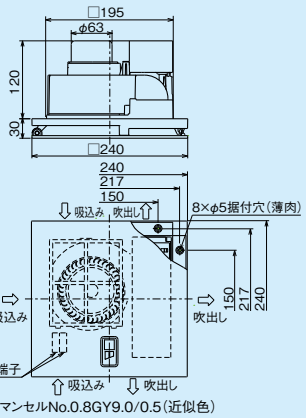
JC-10K 価格**36,000**円（税別）

ご注意
- ●必ずアース工事を行ってください。
- ●湿気の多い所（浴室及びシャワー付洗面台・衣類乾燥機などの湿気が直接当たる場所）・結露する場所でのご使用はできません。
- ●壁、傾斜天井への据付にあたっては、据付方向がありますので納入仕様書をご覧ください。

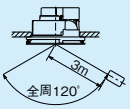
〈10畳用の考え方〉
適用床面積10畳（約16.5m²）は天井高2.5mを想定。適用空間容積は約41.3m³となりますので、広い空間で使用する場合は複数台設置を推奨しております。

■共通特長
- ●「ヘルスエアー®機能」搭載
- ●羽根部にハイブリッドナノコーティング・プラス採用（詳細は三菱換気送風機総合カタログをご参照ください）
- ●高効率羽根「デルタシロッコファン」採用
- ●省電力設計の高効率モータ採用
- ●低騒音設計　●天井・壁据付可能
- ●天井材に据付可能　●速結端子接続

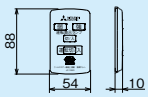
■外形図
JC-10KR



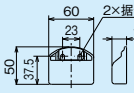
■リモコン受信範囲



■ワイヤレスリモコン

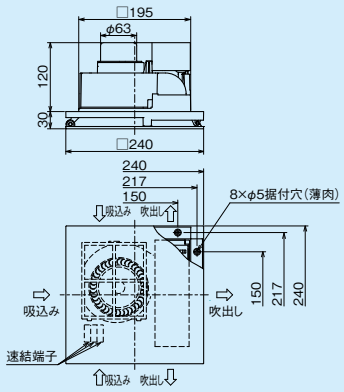


■ワイヤレスリモコンケース



※グリル色調はマンセルNo.0.8GY9.0/0.5（近似色）　（単位mm）

JC-10K



※グリル色調はマンセルNo.0.8GY9.0/0.5（近似色）　（単位mm）

電源電圧100V

形名	設定	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
JC-10KR	強	12.1	12.9	40	40	36.5	36.5	2.1
	弱	7	7.1	20	20	21	21	
JC-10K	強	12	12.8	40	40	36.5	36.5	2.1
	弱	6.9	7	20	20	21	21	

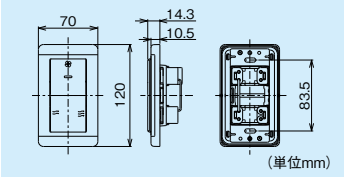
■システム部材

「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン専用コントロールスイッチ（JC-10K用）

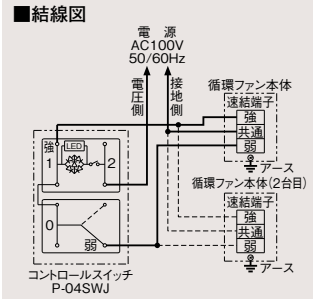
1～2台運転用

P-04SWJ 価格**6,500**円（税別）
- ●強・弱スイッチ
- ●運転表示ランプ（LED）
- ●プラスチック製パネル
- ●定格0.5A・AC300V
- ●リレー内蔵機種用

※取付ボックスはJISC8340の1個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。
※適合電線　銅単線：φ1.6～φ2.0専用



■結線図



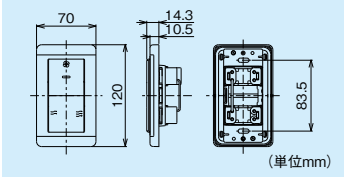
※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※定格0.5A-300Vのコントロールスイッチを使用ください。

コントロールスイッチ（JC-10K用）

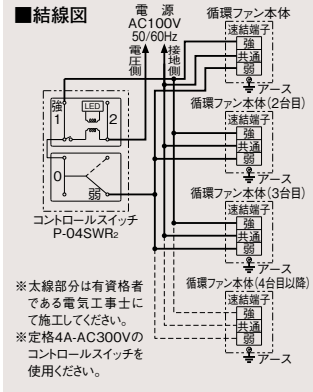
3～10台運転用

P-04SWR₂ 価格**6,500**円（税別）
- ●強・弱スイッチ
- ●運転表示ランプ（LED）
- ●プラスチック製パネル
- ●定格 4A・AC300V
- ●リレー内蔵機種用

※取付ボックスはJISC8340の1個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。
※適合電線　銅単線：φ1.6～φ2.0専用



■結線図



※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※定格4A-AC300Vのコントロールスイッチを使用ください。

「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン専用交換用脱臭フィルター

P-10KDF 価格**5,000**円（税別）

■お手入れの目安：約半年に1回水洗いしてください。※使用環境により水洗い時期が短くなる場合があります。
■交換の目安：約10年に1回交換してください。（JEM1467に基づく測定値。1日にたばこ5本吸った場合。）

ご採用にあたっての おねがい

- ●浴室など湿気の多い場所には据付けないでください。腐食（落下）、漏電（感電）、早期故障等の原因になります。
- ●台所のような熱気や油煙の多い場所には据付けないでください。部品の破損、早期故障等の原因になります。
- ●喫煙室など常にタバコの煙が充満する場所には据付けないでください。フィルターのメンテナンス時期が著しく短くなります。
- ●使用環境により「ヘルスエアー®機能」ユニットのメンテナンス時期が短くなる場合があります。
- ●温泉や硫黄などの腐食性成分を含む場所には据付けないでください。腐食（落下）、漏電（感電）、早期故障等の原因になります。
- ●当社製以外の電子式スイッチ（半導体制御による速調スイッチ・タイマー等）やホタルスイッチをご使用の場合は組み合わせ上、不具合が発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめご確認ください。
- ●据付に起因する故障の場合、修理費用（交換部品代含む）はお客様負担となりますので据付説明書を十分確認の上、設置してください。
- ●据付の際には火災報知器との関係にご注意ください。詳しくは、三菱換気送風機総合カタログをご参照ください。
- ●使用温度条件：0℃～40℃
- ●製品上部を断熱材などで覆う場合（ブローイング工法含む）は、製品をBOXなどで保護した後に実施してください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

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。

こぐま薬局 様

（神奈川県藤沢市） 既築

循環ファンでさらなる安心を

「こぐま薬局」様は開業以来、地域の「健康相談所」としても頼られてきました。待合室に患者様が密集することはありませんが、ひとり患者様がいると外で待つ方も散見されます。そこで2021年1月、神奈川県の補助金を利用して「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入。換気扇も更新し、安心して来店いただける環境を整えました。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 1台
〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

20m²ほどの待合室に循環ファン1台を設置▶

ご採用ポイント

Point 1 天井設置なので「二重」の安心感が得られます。

空気環境には気をつけていましたが、換気扇と床置形空気清浄機だけでは限界があります。健康への不安を抱えた方が相談に来ることも多いので「もっと対策がとれないか」と考えていました。決め手は天井設置という点です。床置形空気清浄機との併用で「床から」と「天井から」の二重の安心感が得られると思いました。

Point 2 花粉やPM2.5の捕集効果にも期待しています。

換気扇や床置形空気清浄機も使用していますが、循環ファンもしっかり機能してくれていると思います。リモコンはいつもカウンターに置いてあり、強弱が簡単に変えられて便利です。換気量を増やすと花粉の侵入量も増えてしまいます。循環ファンは花粉、さらにはPM2.5にも効果があるそうなので、大いに期待しています。

◀ステッカーを掲示して取り組みをPR

▲リモコンはいつも手にとりやすい場所に

グループホーム 樽川ふれあい館 様

（北海道石狩市） 既築

設置した2台が好評で、他2棟にも導入を決定

「樽川ふれあい館」様は「樽川ふれあいくらぶ」「樽川ふれあいはうす」を含め、3棟すべてグループホーム形式の2ユニット18室の構成です。このうち2棟ではペットの入居も認められています。2017年1月、施設内の排泄臭やペット臭の軽減策として「ふれあい館」に「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン2台を導入。数ヶ月後には他の2棟にも2台ずつ採用されました。運転効果と、既築への後付設置の容易さが認められた結果です。

▲木造2階建ての「樽川ふれあい館」

▲玄関周りの循環ファンの設置場所は施設ごとに少し異なる、「ふれあいはうす」ではエントランスホールに

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 2台
〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

ペットが集まる階段室付近の2階天井部に設置、ペット臭も軽減された▶

ご採用ポイント

Point 1 維持管理に手がかからないのが大きなポイントです。

脱臭機器はイニシャルコストと維持管理の手間がネックとなるものが多いです。この循環ファンは、イニシャルコストが安く、維持管理に手がかかりません。まずは外から来て一番ニオイが気になる玄関ホールと、ペットが集まる階段室上部に設置しました。効果は出ていると思います。

Point 2（設備店様） 後付けが容易で工事にも時間がかかりません。

後付けが容易な点がいいですね。当初は床置形の機種も検討しましたが場所をとるので、天井付けの循環ファンに決まりました。短時間で設置でき、施設の稼働に支障をきたすこともありません。階段室上への設置は、建物全体の気流を考えてのことです。

▲「ふれあいくらぶ」では犬が通るホール洗面所の上に

▲「樽川ふれあいくらぶ」の階段室上

▲「樽川ふれあいはうす」の階段室上

ご採用事例 **飲食・サービス業**

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。

そば処 更科 様

（岐阜県中津川市） 既築

お客様にも従業員にも「安心」を

旧街道の要所として栄えた宿場町、中津川で大正時代から続く「更科」様。地元阿木産の蕎麦粉を使用した二八の田舎蕎麦や季節の美味を提供している。お店は宴会にも使われるため、「窓がない」店内の空気環境を改善すべく、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入。市の補助金を利用して1階・2階に各2台ずつ設置し、お客様にはもとより、お店で働く方々にも喜ばれています。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10K 4台
〈壁スイッチタイプ〉

1階の店内に循環ファン2台を設置▶

ご採用ポイント

Point 1 市の補助金制度が使えると知り、導入を決めました。

お店の構造上、出入口以外に開口部がなく、以前から店内の換気が気になっていました。お客様にはゆっくり楽しんでいただきたいですし、従業員にも安心して働いてもらいたいので、空気環境をより良くするため助金制度を利用して、循環ファン4台の設置を決めました。工事は店休日に数時間で済みました。

Point 2 猪肉などの強いニオイも翌日まで残らないので驚きました。

当初はどれだけ効果があるのか、半信半疑でした。でも使い始めて少し経つと、客席で猪肉を焼いてもニオイが翌日まで残らないことに気づきました。揚げ油など飲食店特有のニオイも残りません。現在、2階はお客様が入った時だけ、1階は24時間強運転で使っています。ニオイ対策で導入したわけではありませんが、高い効果に驚いています。

▲操作は壁付けのスイッチで

◀最大50名に対応できる2階の宴会場にも

バー 郡 様

（岐阜県中津川市） 既築

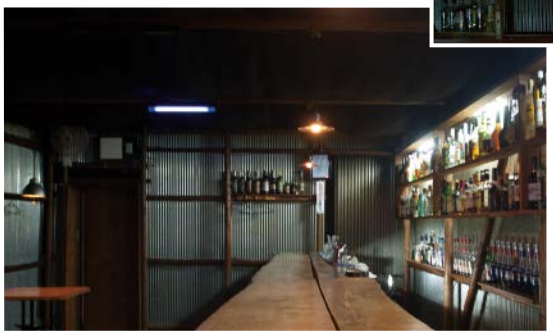
タバコ臭の軽減を実感

バー「郡」様は、マスターが愛煙家ということもあり、タバコ好きのお客様がくつろげる場所。しかしタバコのニオイがどうしても店内にこもるため、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入。設置当初は半信半疑だったというマスターですが、導入後しばらくしてタバコ臭の軽減をご自身で実感。さらに、タバコの煙の排煙目的として使っていた換気扇の稼働時間が減ったことで、冷暖房の省エネ・省コストにもつながったとのことです。

▲カウンター奥に1台を設置

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10K 2台〈壁スイッチタイプ〉



◀循環ファン2台のうち1台は店内奥の壁面に設置

ご採用ポイント

Point 1 服にしみつくタバコ臭さが減って驚きました。

設置後しばらくして、帰宅後の着替えの際にシャツがタバコ臭くないことに気づきました。タバコを吸わないお客様からも「あれ？以前ほどタバコ臭くないですね」と言われます。実際、脱臭フィルターを洗うと水が真っ黒になるのでニオイなどがよくとれているのだと思います。

Point 2 換気扇の使用頻度が減り、冷暖房コストが削減できました。

以前はタバコの煙の排煙目的に換気扇を頻繁に運転しており、冬場は大型のファンヒーターが必要でした。今は換気扇の運転を減らすことができ、中型のファンヒーターで十分です。夏場も頻繁に換気扇を運転せずに済むので、冷暖房コストが減っているのではないでしょうか。

こだわりの内装に、シンプルな循環ファンが違和感なくとけこんでいる▶

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。

公文書写駒場教室 様

（岐阜県中津川市） 既築

他教室での評判を聞いて導入

自分で問題を解く力を養う、自主性を重んじる公文式学習法を活かし、手書き技術の習得をサポートする公文書写教室。「公文書写駒場教室」様も一人ひとりの自主性を引き出す個人別指導を続けてきました。2021年2月、「安心して生徒さんたちが通えるように」と、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入。先に導入した他の教室での評判を聞いたことが、採用の決め手となりました。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 2台
〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

生徒は50人ほど、教室に循環ファンを導入▶

ご採用ポイント

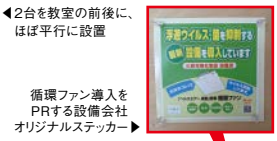
Point 1 先例での高い評価が導入の決め手に。

現在は教室の定員を減らし、「密」を避けています。設備面でも良い対策がないかと思っていたところ、他の公文の教室で循環ファンを入れた方から「空気が気持ちいい」「生徒が安心してくれた」という声を聞きました。そこで中津川市の補助金を利用して2台導入。保護者の方からも「子どものために凄い製品を入れてくれてありがとう」と喜んでいただけました。

Point 2 電気代の安さにびっくり！
天井設置は魅力、ニオイの除去も実感。

つけっぱなしのほうが効果的ということで、ずっと弱運転で使っています。24時間運転でも電気代が安く、驚きました。場所をとらない天井設置も大きな魅力です。メンテナンスが容易ですし、天井設置でも問題ありません。実際に使ってみて気づいたのは子どもたちの汗などの「ニオイがとれる」ことです。花粉にも効果があるそうなので、期待しています。

◀2台を教室の前後に、ほぼ平行に設置



循環ファン導入をPRする設備会社オリジナルステッカー▶

ポポラー 東京表参道園 様

（東京都港区） 新築

全国展開する保育園に導入

1989年の設立以来、さまざまな子育て支援サービスを提供する株式会社タスク・フォース様は、「心身ともに正しく強い人を育てる」が教育理念。保育プログラムも体づくりや遊びを通じた体験学習に特長があります。子どもたちの健康のため室内環境を重視し、2016年以来、各園に「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入。2018年4月に誕生した東京表参道園でも3台が活躍中です。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10K 3台
〈壁スイッチタイプ〉

約57m²の保育ルームに循環ファンが2台設置された。これは窓側の1台▶

ご採用ポイント

Point 1 ニオイ対策と、
菌などの抑制効果に期待しています。

子どもたちやスタッフに良い空気環境で過ごしてもらえるように、ニオイ対策と菌の抑制効果を重視し、導入を決めました。以前は床置形の空気清浄機を壁付けで使っていましたが、落下の危険性と、スペースをとるのが難点でした。循環ファンは天井設置なので落下のおそれがなく、動線を妨げることもありません。

Point 2（設計者様） 天井設置でダクト工事も不要、
ライフサイクルコストも魅力です。

天井裏のダクト工事が要らないことは大きなメリットです。壁スイッチ式もとても便利です。同園は港区認可の地域型保育事業ですが、「企業主導型保育事業」として運営している場合でも、整備費の助成対象となることも強みだと思います。電気代もあまりかからないので、24時間運転しても安心です。

◀約27m²のミーティングルームに設置した循環ファン

▲照明や空調と同じ感覚で操作できる壁スイッチ

ご採用事例 **研究機関・小売業**

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。

国立大学法人 福井大学 ライフサイエンス支援センター 様 （福井県永平寺町） 改築

飼育室のニオイ対策として46台導入

グローカルな視点で社会に貢献することをめざす福井大学様では、医学部がある松岡キャンパスの「ライフサイエンス支援センター」に、研究用の動物飼育室の臭気対策として、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを2019年度に24台導入。2020年度にはさらに22台を導入し、効果を実感されています。今後も20～30台を導入予定です。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 46台〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

飼育室の天井中央に間隔をおいて循環ファンを設置▶

ご採用ポイント

Point 1 より良い飼育環境とするために。

実験動物の飼育室のある研究棟を改築。旧棟は古いセントラル空調で個別換気はできず、差圧制御で飼育室を正圧にする関係で臭気がもれやすい構造でした。そこでロスナイ（第一種熱交換換気）と循環ファンを併用することに。循環ファンはニオイ対策だけでなく感染症防止にも役立つのではと期待しています。

Point 2 ニオイの除去は測定結果を見ても明らかです。

動物自身からホコリが出ますし、ケージ内の木屑なども舞います。こうした空気中の汚れはウイルスを含んでいたりするため、感染防止の観点から対策が重要です。循環ファンによるニオイの除去は測定結果を見ても明らかで、アンモニア濃度が短時間で低減できます。運転音が静かなのも良い点です。

▲個別換気ケージを使わない飼育室では臭気が滞留し、循環ファン導入前（旧棟）はニオイがかなり強かった

▲運転中を示す青ランプは消す設定にもできるが、今のところ飼育に支障はないとのこと

某コンビニエンスストア　中津川手賀野店 様 / 中津川インター店 様 （岐阜県中津川市） 既築

お客様に快適にお使いいただくために

中津川市内にあるコンビニエンスストア2店舗に、2019年秋に「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンをトイレに1台ずつ導入。いずれも元々設置されていた他社製脱臭機からのリニューアルで、両店を運営する株式会社M・I・T様からは、イニシャルコストやランニングコスト、既築に後付けしやすい点などもご好評をいただいています。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 2台〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

◀提案者様の事務所内に設置された循環ファン。社内で好評だったことが提案の契機に

※イラストはイメージです

ご採用ポイント

Point 1 薬剤も効かないニオイの問題が解決できました。

業務用消臭剤などさまざまな薬剤を試したり、掃除の回数を増やしても、なかなかニオイがとれず困っていました。循環ファン設置後は本当にニオイが気にならなくなりました。消臭のための業務が減って、労務管理上も助かっています。また、ランニングコストも気にならず、大がかりな工事が不要なのも魅力です。

Point 2（提案者様） 社内や従業員の自宅でも効果があり、提案を決めました。

初めは事務所に導入しました。明らかに「空気感」が変わりました。小風量での連続運転も効果的で、夜間運転を停止した翌日は、出社時に空気感の違いにすぐに気づくくらいです。また、ネコを飼っている社員も自宅に導入し、効果を実感したそうです。そんな経験から2店舗への提案を決めました。

▲中津川手賀野店のトイレ入口。女性専用と男女兼用が1室ずつ

▲中津川インター店のトイレ入口。女性専用と男女兼用が1室ずつ

ご採用事例 **オフィス・ホテル**

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。

サンテレホン株式会社 様 （東京都中央区） 既築

社員の健康を守るために

情報機器等を販売するサンテレホン株式会社様は、社員の健康と働きやすさを守るため、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンに着目。2020年秋、東京本社のオフィスに全82台（執務室60台、個室22台）を導入されました。その後も各営業所に展開、2021年度は関西営業部に25～30台を導入予定だそうです。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 82台〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

間仕切りなしの1フロア（1,024m²）に循環ファン60台を設置、弱運転で24時間使用▶

ご採用ポイント

Point 1 キレイな空気の中で安心して働いてほしい。

「換気できない場所で空気を浄化する」というのが最も惹かれた点です。オフィスは窓が開けられない構造です。社員には健康的でキレイな空気の中で安心して働いてほしいと思い、24時間運転の効果に期待して循環ファンを採用しました。予想以上に効果を感じているのは脱臭機能です。「いつも空気はキレイ」という感じがあります。

▲会議室にも循環ファンを設置。リモコンで各自が操作し、会議室使用時は強運転に

Point 2 ランニングコストがあまりかからず、音の静かさにも驚きました。

ランニングコストがあまりかからないのが採用のポイントになりました。以前の床置形の大型空気清浄機とは違い、循環ファンは天井設置なので場所をとらないのがいいですね。また、音も60台が稼働しているとは思えないほど静かです。設置工事はダクト工事が不要なので、60台の工事が1日半で終わりました。

応接室にも循環ファンを設置▶

▲サーバルームにある分電盤内に主電源を配置

ワルツ商事有限会社 様 （島根県出雲市） 既築

作業場に隣接した事務所を快適に

「ワルツ商事有限会社」様は近郊エリアの一般廃棄物から島根・鳥取両県の産業廃棄物を対象に、廃棄物処理事業を営んでいます。事業の性質上、本社敷地内での処理作業に伴って発生する塵埃や、作業着に付着したニオイが事務所内に侵入して滞留する、というお悩みがありました。事務所を快適に保つカギとなったのは「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンの導入でした。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10KR 1台〈ワイヤレスリモコンタイプ〉

事務所は応接室など含めて約70m²、循環ファンは入口付近の天井部に設置▶

ご採用ポイント

Point 1 事務所内に滞留するニオイや、埃っぽさが気にならなくなった。

事務員から「埃っぽい」等の声が上がらなくなり、ニオイの滞留も減ったようです。お客様が来訪される事務所ですから、塵埃やニオイが軽減できることは嬉しいです。

Point 2 インテリアに融けこむデザイン性と、リモコンで使いやすい点も評価。

デザインの良さやリモコンで簡単に入切できて使いやすい点も評価できます。ニオイ対策に有効だと実感したので、自宅のペット部屋への導入を予定しています。

Point 3（設備店様） 天井設置が最大の魅力です。操作方式が選べるのもポイント。

床置形の空気清浄機はどうしても邪魔で、音や風も気になります。天井取付けなのがいいですね。工事も容易で、ワイヤレス/有線が選べることもポイントです。

◀事務所に隣接した倉庫、作業場や駐車場は敷地の北側に広がる

◀入口側からのショット、奥に応接室と給湯室がある

ホテルミュッセ銀座名鉄 様 （東京都中央区） 新築

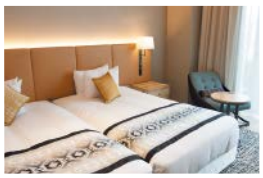
非日常感と高機能を追求する

名鉄イングループの9館目であるとともに、新ブランド〈HOTEL MUSSE〉の先陣となる「ホテルミュッセ銀座名鉄」様。EFFORTLESS&GOOD TASTEをデザインコンセプトとする客室は、14タイプ全223室。すべてに「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンが設置されています。全室バス・トイレセパレート、洗面ボウル付デスクなどの導入とともに、循環ファンによる“快適な室内環境”は、非日常感と高機能を追求する同館の大きな魅力となっています。

ご採用機種

●「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン
JC-10K 223台〈壁スイッチタイプ〉

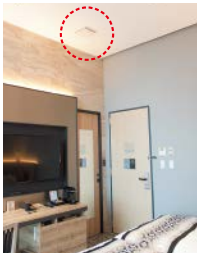
▲外観デザインでも「非日常感」を追求



ご採用ポイント

Point 1 一番広い客室でも機能することが検証できました。

「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを導入する前に、効果を検証し、一番広い客室でも集塵やニオイ対策に使えることがデータで裏付けられました。導入の理由は ①24時間稼働で空気清浄機能を期待できる ②客室を広く使える ③客室のデザインを確保できる、という点です。



▲最上階プレミアムフロアの「ミュッセツイン」、天井高約3.5m、窓はフルハイトで開放感がある

Point 2 空気清浄を委ねることで、加湿専用器が設置可能に。

他のホテルで導入している加湿付空気清浄機は、床置で場所をとり、加湿機能も効果が期待通りではなく、あまり使っていない状況でした。今回は空気清浄は天井埋込形の循環ファンに委ね、各室にデザイン性の高い加湿器を導入できました。

プレミアムフロアの床置型加湿器、タブレットでは循環ファンの機能も紹介▶

▲循環ファンは場所をとらない天井設置。天井面の意匠ともよく合っている

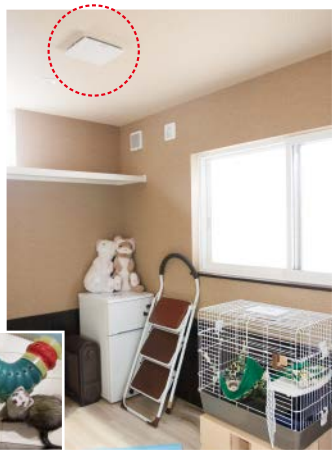
ご採用事例 **住　宅**

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。

Y様 邸　（愛知県稲沢市）　新築

新居の「フェレット部屋」に導入

フェレットショーでの入賞経歴もあるY様は、ご自宅の「フェレット部屋」にこだわりをお持ちです。フェレットたちが快適に過ごせる造りとする一方で、内装の汚れや室内のニオイを抑えるために、長年工夫を積み重ねてきました。今回、新居を建てるにあたり「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンを設置。住宅関係のお仕事を通じて知った、その「脱臭効果」に着目したとのこと。また脱臭だけでなく有害物質除去にも期待されています。



約5.5畳のフェレット部屋に設置した「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 1台〈壁スイッチタイプ〉
- 専用コントロールスイッチ P-04SWJ 1台

ご採用ポイント

Point 1　ニオイ対策として期待しています。天井設置も理想的です。

従来は床置型のペット用脱臭機を使っていました。フェレットは床を這う動物です。この循環ファンなら、天井設置なので、フェレットたちのじゃまになりません。

壁面は幅木を立ち上げて汚れをとりやすくした。隣室からも様子が見えるよう、飛び越えられない高さの内窓を設置▲

Point 2　フィルターの掃除が簡単、維持費も低減できます。

天井設置でもフィルターの取り外しや水洗いも簡単にでき、安心です。従来のペット用脱臭機に比べ、24時間連続運転でも運転コストが安く済む点は嬉しいですね。

▲循環ファンのパネルを外したところ

Point 3　PM2.5を除去※1浮遊菌を抑制※2できる点にも惹かれました。

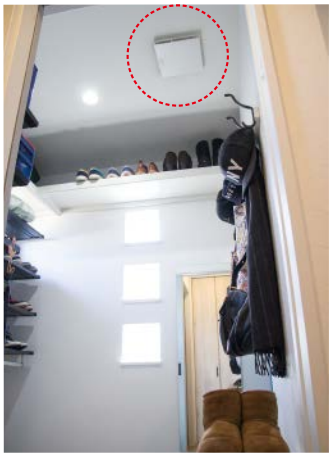
PM2.5なども除去できるからと寝室に勧められましたが、寝室は飾り天井なのでフェレット部屋に設置。デリケートなフェレットのために、浮遊菌の除去にも期待しています。

竹と網代を組み合わせた折上げ天井の主寝室▶

N様 邸　（兵庫県神戸市西区）　新築

新居の「シューズクローク」に導入

N様が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」です。一つ気がかりだったのがニオイの問題でした。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ニオイがしては、せっかくの新居も台無しです。そんな折、「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンの存在を知り、設置を決めたとのこと。暑い夏もほぼニオイに悩まされることもなく、ご満足いただいています。



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〈壁スイッチタイプ〉

ご採用ポイント

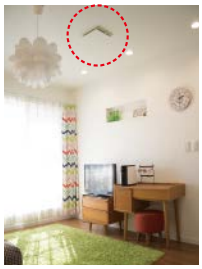
Point 1　脱臭効果は抜群！季節などで使い方を変えています。

おかげさま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、使い方を変えています。

▲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

Point 2　静かで、場所もとらず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、寝室にも設置したいと思いました。PM2.5の除去※1や菌の抑制※2ができる点と、運転音が静かなのが魅力です。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。



▲白を基調とした清潔感のある寝室

◀リビングのエアコンは三菱電機の『霧ヶ峰』

株式会社 ホームラボ 様　（愛知県稲沢市）　新築

“健康に暮らせる環境づくり”を追求して標準設備に

中部圏を中心に約1,000棟の住宅建築実績がある「株式会社ホームラボ」様。現在は注文住宅事業を柱として、健康に暮らせる環境づくりを追求しています。「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファンは、花粉の抑制など、室内空気環境の改善効果が期待され、同社注文住宅の標準設備としてご採用いただきました。モデルルームを訪れるお客様からも「標準での搭載は嬉しい」「ここまで提案できるのはすごい」という声を数多くいただいています。

▲モデルハウスのLDK（28.08帖、高さ2,400mm）「高機能でもお客様のコスト負担が少なく、かつメンテナンスしやすい設備」を追求して提案している

ご採用機種

- 「ヘルスエアー®機能」搭載循環ファン JC-10K 全5台（当モデルハウスへの採用台数）〈壁スイッチタイプ〉

ご採用ポイント

Point 1　最も重視したのは、花粉の抑制効果。

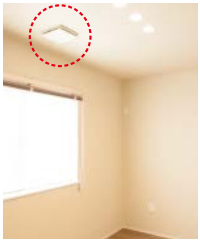
当社のコンセプト「光と水と空気」に沿った商材を探していました。最も重視したのは、花粉の抑制効果です。ニオイや菌などに比べ、花粉に悩むお客様は多いですし、導入効果もわかりやすい。当社では玄関など、花粉の滞留率が高い出入口空間への設置を特にお勧めしています。

▲玄関ホールの天井に設置

Point 2　低コスト＆省メンテナンスだから標準装備に。

住宅設備はコストをかければよくなります。でも、負担するのはお客様。空気は誰にでも必要なので、なるべく負担をかけずに良いものを提供したいと考えています。低コストでメンテナンスも容易なこの循環ファンなら、住宅の標準設備で提供できます。

◀2階北側の寝室



▲2階南側の寝室

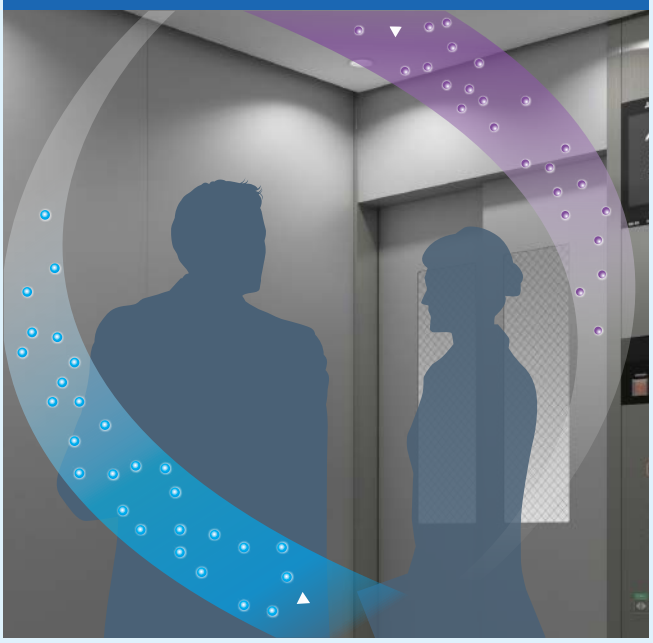
※1：27.5m³密閉空間での試験結果（風量：40m³/h、370分後）。換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。●この循環ファンでは0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。●27.5m³の密閉空間での効果であり、実使用環境下での効果とは異なります。【試験方法】JEM 1467に基づく。JC-10Kを運転（強運転）。
※2：25m³密閉空間での試験結果（風量：40m³/h、388分後）。実際の使用空間での試験結果ではありません。【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。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

「ヘルスエアー®機能」は、当社商品にも続々採用されています！
毎日の暮らしのさまざまなシーンで空気をキレイに

ジェットタオル スリムタイプ（ハイスペックモデル）に標準搭載！〈2021年6月発売〉

昇降機AXIEZ-LINKsに標準搭載！〈2020年10月発売〉



暮らしと設備の業務支援サイト　WIN²K

WIN²K

製品のカタログ・技術情報等はこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink/
三菱電機WIN2K　検索

導入検討、詳しく知りたい、資料請求などお気軽にお問い合わせください

換気送風機技術相談センター　換気の相談窓口

〈フリーダイヤル〉0120-726471　〈全　国〉☎(0573)66-8220

月曜～金曜（祝日・当社休日除く）　9:00～12:00　13:00～19:00　まで受付

安全に関するご注意

「ヘルスエアー®機能」搭載
循環ファン

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 据付・電気工事等が必要です。最寄りの販売店または専門業者にご相談ください。
- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

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。

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）
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）
三菱電機住環境システムズ（株）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）

●「換気扇」のウェブサイト
www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen

S-175-5-C9692-G　中2108〈TOP〉　2021年8月作成