

居間やリビングの必需品。
空調換気扇で省エネ、人も住まいも快適・健康。

人の集まる居間やリビングは、たばこの煙やホコリ、ペットの臭いなど、意外と空気は汚れています。しかし、現在の住宅は気密性が高く、エアコンを使用することが多いので、換気をしにくいのが現状です。

省エネ換気

冷暖房された空気の「熱」を回収しながら換気するので、冷暖房費を節約できます。

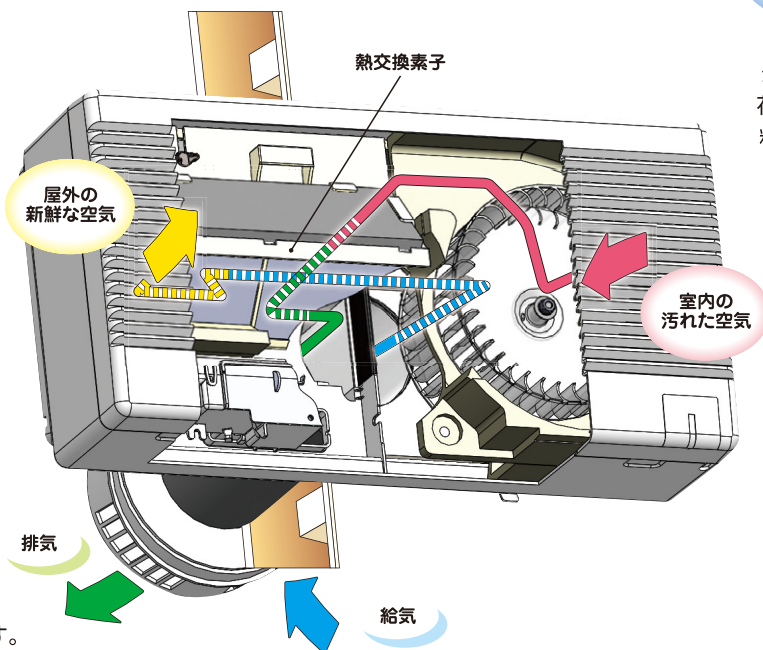
快適換気

冬の暖房時、冷たい外気を室温に近づけて取り入れるので、冷たい空気による不快感を軽減します。

省エネ、快適、健康で換気をするなら
空調換気扇

健康換気

外気清浄フィルターが、花粉や粉じんなど小さな粒子の侵入を抑えます。

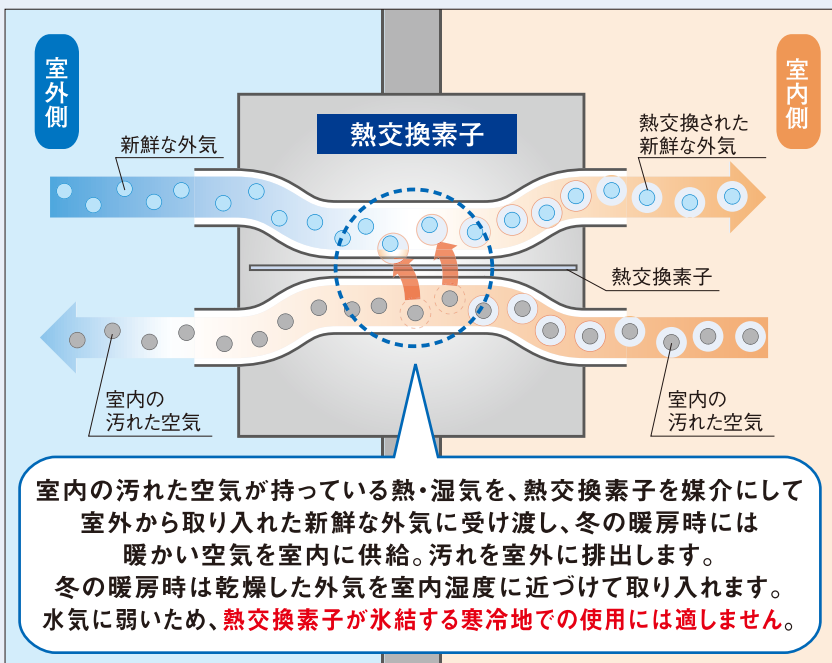


換気による熱の損失を抑えるから省エネ・快適

全熱交換形

熱交換のしくみ

熱交換素子という特殊な板を、少しずつすき間を開けて何層にも重ねた熱交換器。このすき間に温度差を持つ空気(排気流と給気流)をたがいに通すことで、それぞれが持つ熱を受け渡し、熱交換を行います。全熱交換形の場合は、熱交換素子に紙を使用しているため、温度だけでなく、湿度も交換します。



室内の汚れた空気を持っている熱・湿気を、熱交換素子を媒介にして室外から取り入れた新鮮な外気に受け渡し、冬の暖房時には暖かい空気を室内に供給。汚れを室外に排出します。冬の暖房時は乾燥した外気を室内湿度に近づけて取り入れます。水気に弱いので、**熱交換素子が氷結する寒冷地での使用には適しません。**

快適なおうち時間を実現

全熱交換タイプの空調換気扇で冷暖房ロスを抑え省エネ換気を実現します

空調換気扇
壁掛形1パイプ

省エネ、快適、健康な換気を実現します！

省エネ換気

冷暖房された空気の「熱」を回収しながら換気するので、冷暖房費を節約できます。
温度交換効率をアップさせたので、建築物省エネ法におけるエネルギー消費性能向上に貢献します。

快適換気

外気を空調された室温に近づけて取り入れるので、冬場の冷気や夏場の熱気流入による不快感を軽減します。
また、全熱交換形なので湿度も室内に近づけて取り入れます。
さらに運転音(弱ノッチ時)が静かで、遮音性にも優れており、音が気になる空間にもおすすめです。

健康換気

外気清浄フィルターが、花粉や粉塵など小さな粒子の侵入を抑えます。
捕集効率約75%(質量法)



温度交換効率をアップさせ省エネ性向上に貢献！

温度交換効率

60% → 70%*

※従来品VFE-8JDT(急速ノッチ)と新商品VFE-8JDT₂(強ノッチ)の比較

温度交換効率
プラス
10%

8畳用

VFE-8JDT₂

10畳用

VFE-10JDT₂

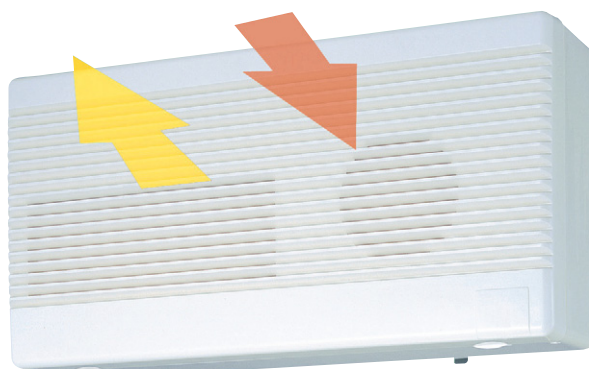
12畳用

VFE-12JDT₂

形は3機種とも同一サイズの

513×262×165mm

※畳数表示は換気回数0.5回/時、天井高さ2.5m、1畳1.65㎡、「強」ノッチで設定
壁スイッチにより電源「入/切」、風量「強/弱」を切換えます。



(壁スイッチ式)



【付属品】二層管

空調換気扇

省エネ、快適、健康換気にカンタンリニューアル

取付手順例

パイプ用ファンや自然給気口からヒートフルエア mini にカンタン交換が可能！

穴あけ作業



φ110mmの穴をホールソーで開けます。
(新規取付時の工程です。入れ換え時は現状の穴を利用します。)

室内作業1



付属のジョイントとパイプをテーピングし、本体取付板と合わせて壁にねじ止め(4ヶ所)します。

室内作業2



本体を取付板に引掛けてから、本体下面をねじ止め(2ヶ所)します。

屋外作業1



パイプフード取付板をねじ止め(4ヶ所)します。
C-702Rをご使用の場合

屋外作業2



パイプフードをかぶせ、ねじ止め(1ヶ所)して取付完了。

プルスイッチ式(引きひも式)もご用意



(プルスイッチ式)

8畳用

VFE-50ST

形はVFE-8JDT₂、10JDT₂、12JDT₂と同サイズ
プルスイッチにより電源「入/切」、風量「強/弱」を切換えます。

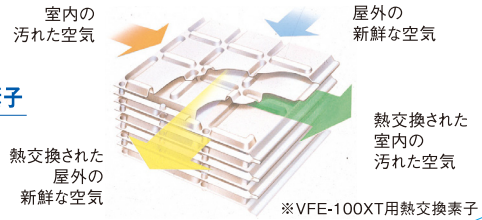
天井カセット形や壁埋込形、壁掛形など
全熱交換タイプを充実ラインアップ。

MERIT

全熱交換タイプ

屋外の温度・湿度と室内の
温度・湿度を熱交換素子を通して
受け渡します。

熱交換素子



壁埋込形

びたパネ

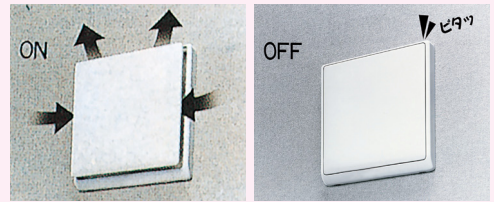


VFE-100XT
(シルキーホワイト)

- びたパネ(電動スライドパネル)
- 全熱交換形
- 外気清浄フィルター付
- 帯電防止パネル
- SL端子接続

びたパネ(電動スライドパネル)

当社独自の電動スライドパネル“びたパネ”を採用。



※停止時の外気侵入防止。壁面にフィットするデザイン。

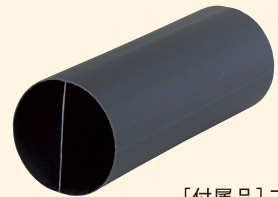
壁掛形1パイプ

格子タイプ



VFE-8JDT2

- 格子タイプ 1パイプ
- 全熱交換形
- 外気清浄フィルター付
- SL端子接続
- 手動式スライドシャッター付



[付属品] 二層管

壁掛形2パイプ

フラットパネルタイプ 2パイプ



VFE-173M

- フラットパネルタイプ 2パイプ
- 全熱交換形
- 給気清浄フィルター付
- プルスイッチ式
- プラグコード線付
- 手動式スライドシャッター付
(VFE-173SMのみ)



[付属品] 専用パイプ

天井カセット形



VFE-12JFP
(シルキーホワイト)

- フラットインテリアパネル
- 全熱交換形
- 外気清浄フィルター内蔵
- センターパネル交換可能
- カートリッジ式給排気口
- 吊下金具一式付(アンカーボルトは現地手配)
- SL端子接続



[別売部品]