

快適な空気環境・省エネ

外気・室内温湿度に応じて吸排気ファンをインバータ制御する最適な換気システムなので、日本各地の四季に合わせて快適な空気環境をご提供します。

**春** ECO運転 気圧調節

花粉や粉塵(PM2.5)などの侵入を防ぎながら換気します。

**1年中快適! 省エネ!!**

おまかせ自動運転

室内の涼しさを保ったまま換気するので、冷房コストを抑えます。

熱交換気 外気冷房

**夏**

寒暖差の変動が激しい秋も、普通換気と熱交換気を自動で切り換えます。

ECO運転 気圧調整 熱交換気

**秋**

**ECO運転**

●春秋の室内外の温度差が小さいときは、給気風量はそのまま、排気風量を絞った運転で消費電力を抑えます。

●冬期は外気温が室内の温度より低くなり、すき間風などの自然換気が増えます。換気システムによる換気量(給気・排気共に)を減らして消費電力を抑えます。

※ECO運転中にはリモコンに **ECO** を表示します。



**気圧調節**

**気圧をコントロール**

●室内に取り込む空気量を変えずに、排出する空気量を減らすことで、室内の空気圧が高まり、花粉や粉塵(PM2.5)の侵入を抑えられます。



**バイパス機能搭載**

熱交換し続け温湿度が上昇した場合にも、熱交換しない経路に自動で切り換え、新鮮な空気を流入。

**外気冷房**

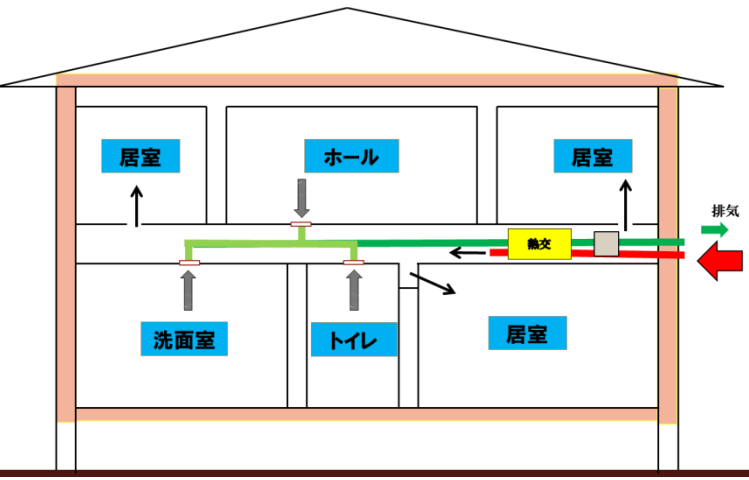
**外気冷房に切り換え**

●夏の夜などは熱交換をせずに、屋外の涼しい空気をそのまま取り込んで換気します。窓を閉めたままでも、夜の涼しい空気を感じながら眠れます。



**換気システムコスト削減・設計が簡単**

木構造を利用した圧損の少ない省ダクトサプライシステムによるイニシャルコスト削減。1・2階ふところ及び床下設置も出来るため、ダクト経路の対応性が高く換気計画が容易。



**快適な空気環境・確実な換気**

住居内を正圧に保ち、押入やクローゼットの隅々まで確実に希釈し、換気します。



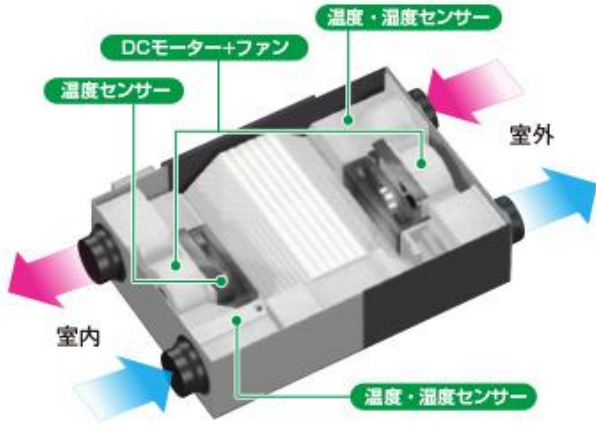
**省エネ快適で過乾燥を緩和**

2つのDCモーターと熱交換気・普通換気の切替えを温度センサー・湿度センサーで吸排気風量バランスを自動コントロールし省エネを実現。

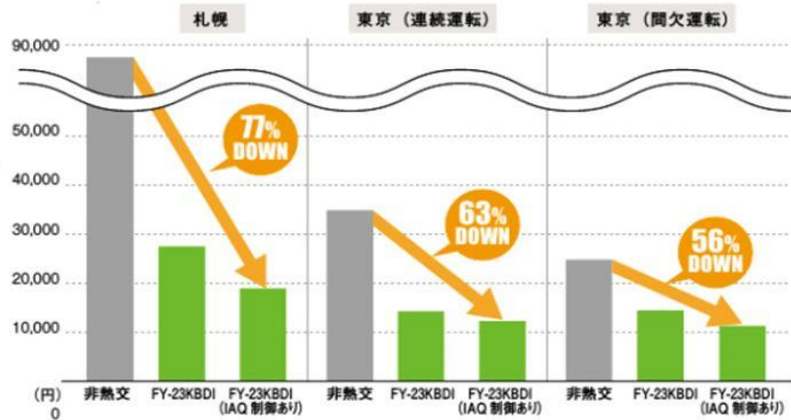
熱交換効率だけにとられない消費電力を追及した本当の省エネ。

熱交換効率82% 37W(180m<sup>3</sup>/h81Pa)

エンタルピー交換率76%以上により冬場の過乾燥を緩和。



■換気による熱ロス比較 (金額換算)・当社シミュレーション



**花粉やPM2.5をシャットアウト**

住宅内で唯一の給気口側のダクトに設置の清浄フィルターユニットで気になる外気の汚れが室内へ入ってくるのを抑えます。「エアテクト」微小粒子用フィルターで、PM2.5も約97%捕集。

**静音性**

全設定風量平均25dB 最大設定風量でも30dBと静音。

室内外の空気の状態や運転状況がわかる! 快適さや省エネ効果も見えるリモコン。

**日常のメンテナンスが容易**

日常メンテナンスは吸込口のフィルターと給気フィルターを掃除機で吸うだけ。モニターにメンテナンス時期お知らせ機能付き。



**見えて安心**

モニター画面では温度・快適性・省エネ効果がグラフで見ることが出来ます。

**シロアリ対策**

気流を嫌うシロアリは、常時一定の空気が流れている床下に侵入する事を嫌います。(※1階床設置の場合のみ)