

住宅用熱交気調システム（カセット形）

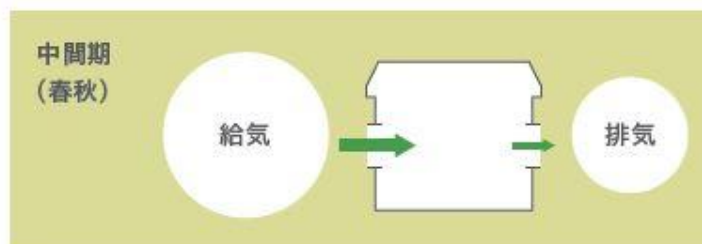
FY-14VBD2SCL 2017年発売

高気密・高断熱住宅には計画的な換気システムの導入が不可欠。
熱交気調システムは気密性の高い住まいの特性を活かし、
天井裏に取り付けた換気ユニットとダクトで
家全体の24時間換気を行うシステムです。

■ IAQ (Indoor Air Quality) 制御により季節にあわせて快適運転

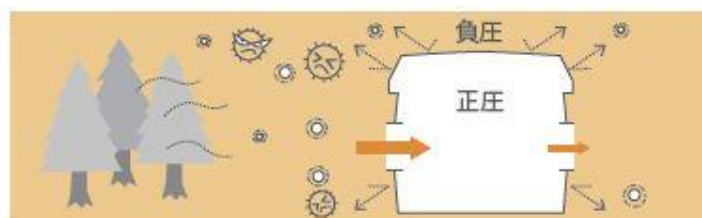
エコ運転

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。



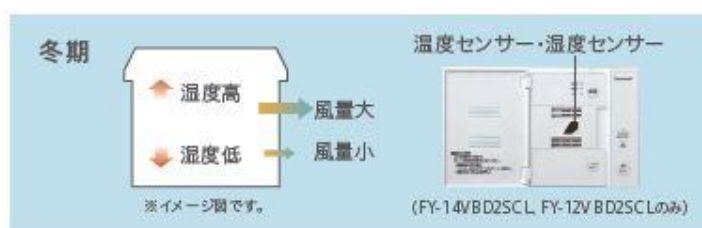
気圧をコントロール

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、家のすき間などからの花粉や粉塵 (PM2.5) の侵入を抑えられます。



室内湿度で風量を調整

冬場の乾燥や結露を抑えるために、室内外の温度差と室内湿度により、熱交換気風量を0.5~0.3回/hで調整します。



■ 安定した換気量の確保と給排気量バランスを最適コントロール

給気用と排気用の2つのDCモーターに搭載された風量一定制御機能により、ダクトの長さや曲げ、外風圧に左右されず安定した換気量を確保できます。また、給排気量を同一に保つことで、住宅全体の熱回収量の向上にも貢献します。

