

第一種・第三種 ハイブリッド全熱交換換気

SE200RS



業界トップクラスの性能が
全地域で使用可能になりました!

温度交換効率90% (100m³/h時・ダクトシステム時) の高性能はそのまま!

春や秋の心地の良い季節には、自動制御で第三種換気にすることで省電力化を実現します。さらに冬の寒い時期 (-10℃以下) にも同様に制御を行う事で、日本全国の地域で使用できるようになりました。

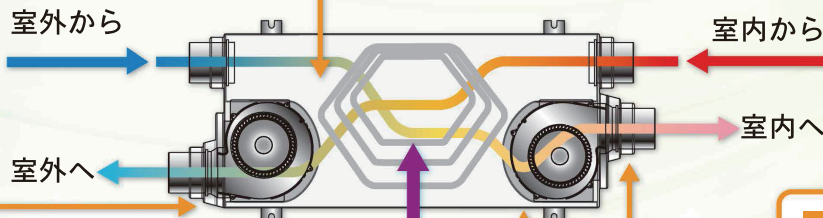
省エネルギー性を向上させるため、センサーにより室外温度を感知し、換気風量を自動で制御する機構を加えました。

■フィルター

花粉レベルの細かさ (10μm) まで取れる高性能フィルターを採用。空気を極限まできれいにします。

■コントローラー

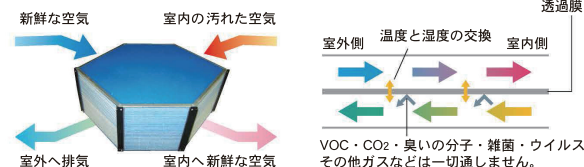
フィルター清掃と運転異常を、リモコンのランプでお知らせします。



■省電力モーター

DCモーターの採用で消費電力の省エネ化を実現。
※100m³/h時 (0Pa) の消費電力は14W

■熱交換素子 (スーパーエコロジーエレメント)



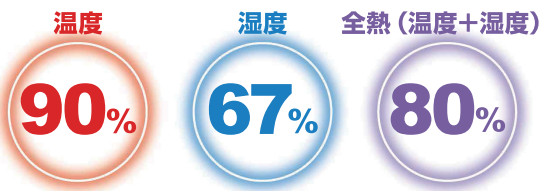
■制御機構

省エネルギー性を向上させるため、センサーにより室外温度を感知し、換気風量を自動で制御する機構を加えました。

外気温15~23℃および、-10℃以下の時センサー感知による自動間欠運転機能:排気運転のみ (給気最少風量) 10分後再運転

業界トップクラスの熱交換換気性能!

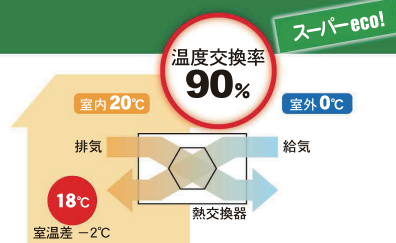
日本の環境においては、温度のみならず湿度も外せません。そもそも空気中にある温度と湿度を、別々にすることはできません。当社の製品では、日本の環境にふさわしい、温度と湿度両方を重視し、高い性能値を誇ります。※100m³/h (ダクトシステム時)
この高い性能があるからこそ、熱エネルギー回収が良くなり、冷暖房負荷の軽減につながり、冷暖房コストを削減することが可能となります。



人とお財布に優しい 熱交換換気

熱交換換気は、換気の際に排気する熱 (温度や湿度) を、給気する際に熱回収して、室内に戻してくれます。

そうすることで、冬の寒い外気をそのまま室内に入れるのではなく、室内温度に近づけて空気が入ってくるため、換気をしていても寒さを感じにくくなります。また、80%もの熱エネルギーを回収出来るため冷暖房負荷を軽減し、冷暖房コストを削減することができます。



太田木材株式会社

□ 本社
福井県吉田郡永平寺町松岡兼定島 14-36-7 TEL: 0776-61-6600
URL: <https://ota-mokuzai.jp>
□ 滋賀営業所
滋賀県蒲生郡日野町上野田 864 TEL: 0748-53-0063
□ 名古屋営業所
愛知県一宮市開明字新田沼 28-1 TEL: 080-3804-7620 (担当: 吉川)

ホームページは
こちらから



ローヤル電機株式会社

新しい選択肢。

富裕層向けであった全館空調が、一般ユーザーの手の届く価格に。全館空調を希望しているたくさんのお客様のニーズに応えることが可能に。

低 導入費用・快適性 高

個別空調システム

オリジナル全館空調システム

本格全館空調システム

今まで無かった選択肢！！

夏
涼しく快適な
温度を保ちます

冬
温度ムラを抑え
ヒートショック
を緩和します

業界トップクラスの熱交換効率を誇る
高性能全熱交換換気システムと
ビルトイン型エアコンの組合せで
全館換気・空調システム
を実現！！



温度
交換効率
90%※

※：本システム全体の稼働率を100%と仮定した場合、ビルトイン型全熱交換換気システムによる導入（導入）による熱ロス削減効果は、全熱交換換気システムに比べて約90%向上します。

換気機器

全熱交換型換気装置
SE200RS



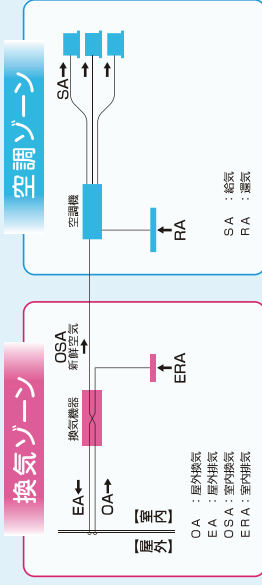
× 空調機

ビルトイン型
エアコン



換気扇から取込んだ新鮮な空気を最適な温度に調整いたします。

室内の空気を入替えると同時に、熱交換により、換気による熱ロスを防ぎます。



屋外フード

角形フード
新鮮な外気を取込み、
室内の汚れた空気を
排気します。



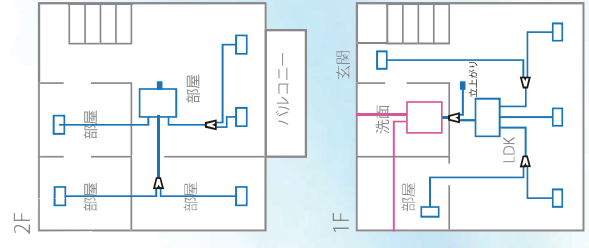
吸込み口

グリル (ERA)
トイレから汚れた空気を
を室外に排気します。

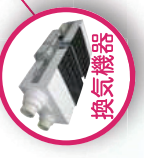


吹出し口

吹出し口 (SA)
エアコンで適温に調
整された空気を各居
室に供給します。



※住居/ハースはイメージです。



*フロアごとにエアコンを設置することで、1階と2階の温度を個別に調整可能です。