Topre

住宅の新しい風

ダクトレス換気システム TVS-33C

■計画換気

各室に設置することでダクトレス方式での、フロア全体の計画換気を実現しました。
ダクト式セントラル換気システムと、同等以上の換気性能です。家全体で計画換気を行うことができます。

■住宅工法を選びません

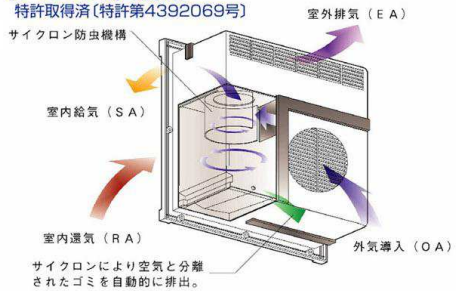
木造軸組、プレハブ、2×4や鉄骨系住宅などの住宅工法を問わず設置できます。
また、新築に限らず、リフォームの場合でも簡単に設置できます。

■簡単な換気プラン設計

ダクト方式と違い、特別な設置スペースを設ける必要がなく設置できます。
また、ダクト配管設計などを省略でき簡単に設置できます。

■室内の空気を新鮮に保ち、結露・カビダニの発生を抑制します。

〈サイクロン防虫機構〉
特許取得済〔特許第4392069号〕



全熱交換器搭載

全熱交換器のはたらきにより、外気を室温に近づけて給気しますので、換気による室温の変化を小さくします。また、冷暖房の熱ロスを抑えますので、冷暖房費の節約ができます。

サイクロン防虫機構

独自のサイクロン防虫機構（セルフクリーニング）により、外気に含まれる虫やゴミ（粒子径の大きいもの）を除去し室内に給気します。

花粉にも対応

内蔵フィルターにより取り入れる空気に含まれる、塵・埃・花粉等を除去します。（フィルターの働きにより、一般的に30μmと言われるスギ花粉を90%以上捕集します。）

低騒音設計

低騒音設計ですので、深夜でも運転音が気になりません。

コンパクト設計

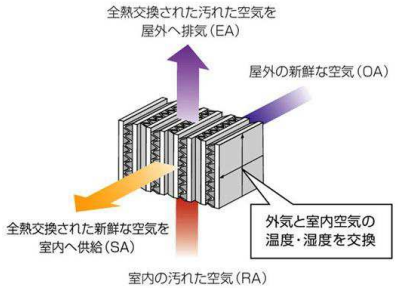
製品本体・ウェザーカバー共にコンパクト設計ですので簡単に施工することができ、意匠的にも気になりません。

省エネ設計

ランニングコストは1日24時間、1ヶ月運転しても1ユニット￥173程度です。※50Hz運転時の消費電力を基に、24円／kWで計算

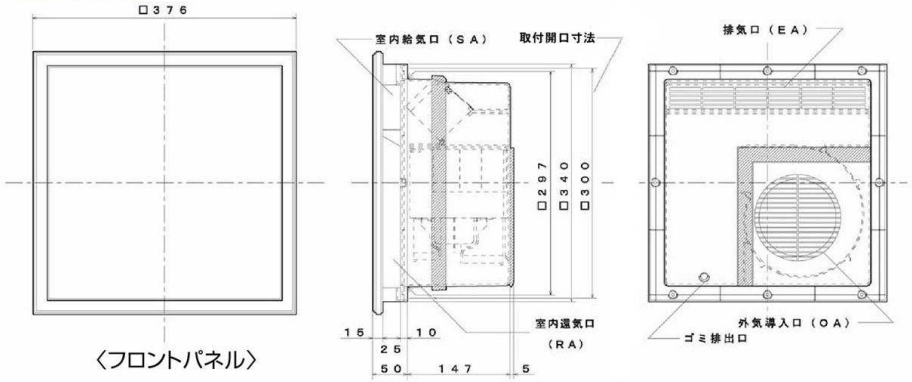
全熱交換素子の仕組み

互いに交差した素子の間に空気を流すことによって、空気そのものは混じり合わせる事なく、温度と湿度を交換します。

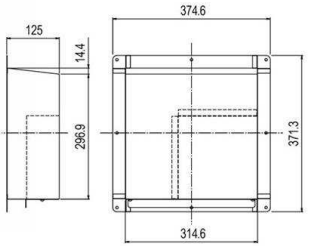


設計仕様

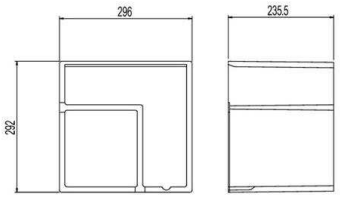
■製品外形図



〈フロントパネル〉

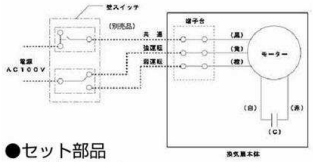


〈ウェザーカバー〉
※色は黒色となります。



〈壁厚対応アダプタ〉
※壁厚に合わせてカットしてください。

■製品配線図



●セット部品
- 換気ユニット
- ウェザーカバー（一般用／防火用）
- 壁厚アダプタ

●別売品
- 運転用壁スイッチ

■製品仕様

名称		ダクトレス換気システム			
定格電圧		AC100V			
定格周波数（Hz）		50		60	
風量切り替え		強	弱	強	弱
風量（m³／時）	給気(SA)	★1 33	20	★1 33	20
	排気(EA)	★1 33	14	★1 33	13
消費電力（W）☆2		10	8	10	8
騒音値（dB〈A〉）☆2☆3		33	25	33	25
温度交換効率（%）☆2		45	47	45	47
フィルター捕集効率		質量法 82%			
使用環境	室内温度	0～40℃			
	室内湿度	30～90%（無結露を条件とする）			
	外気温度	−10～40℃			
	その他	腐食性・可燃性のガスが無いこと			
製品重量（kg）		4.5			

★1）建築確認申請用の風量は30m³/hです。
☆2）消費電力、騒音値、温度交換効率は製品単体での測定値です。上記の性能は本体設置位置等の諸条件により変化します。
☆3）騒音値は、本体より1.5mの位置にマイクを設置し、無響音室で測定したものです。設置場所によっては、反響音の影響を受け上記騒音値が変化します。

Topre 東プレ株式会社
（東証一部上場）
岐阜事業所　〒509-0306　岐阜県加茂郡川辺町下川辺372-7　☎（0574）53-2180
本　　社　〒103-0027　東京都中央区日本橋3-12-2

※このカタログの内容は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

KZ10-1-0901-3000