

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。

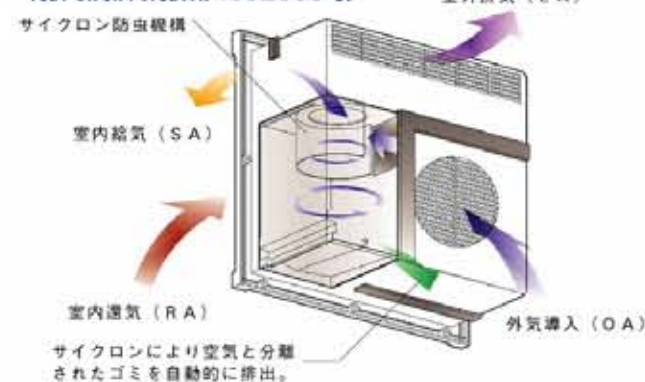
■簡単な換気プラン設計

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。

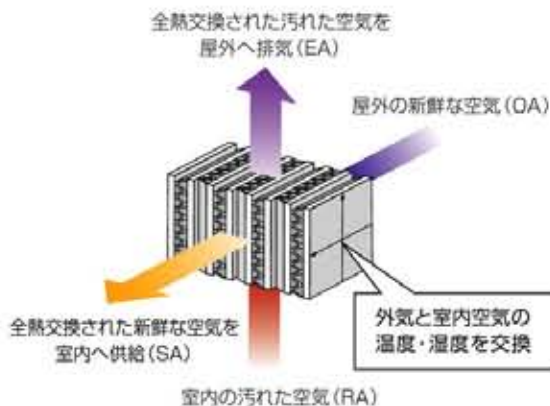
〈サイクロン防虫機構〉

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。



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。

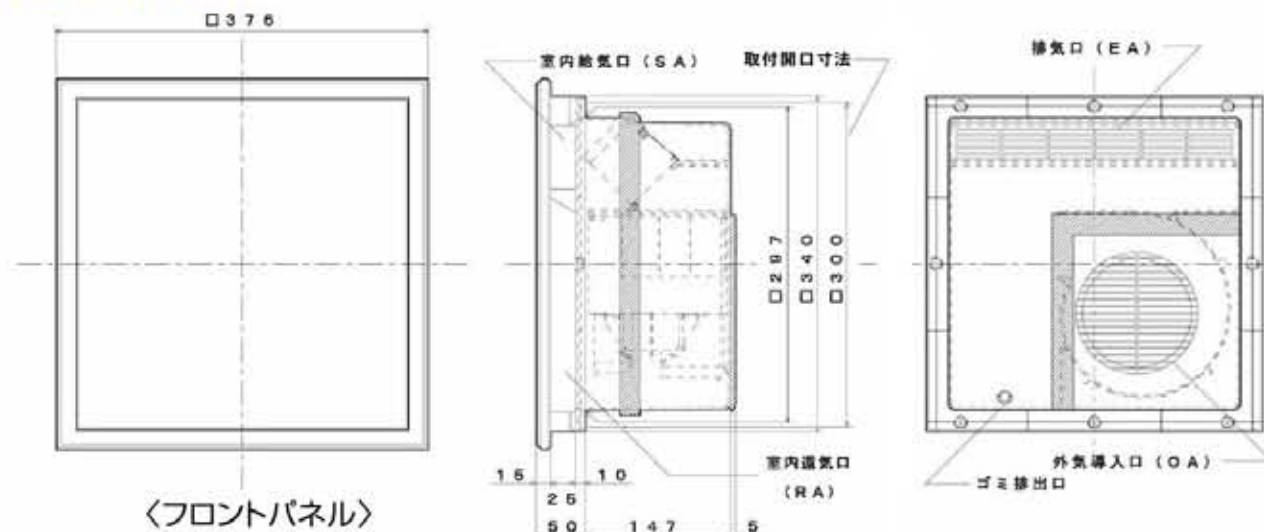
コンパクト設計

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。

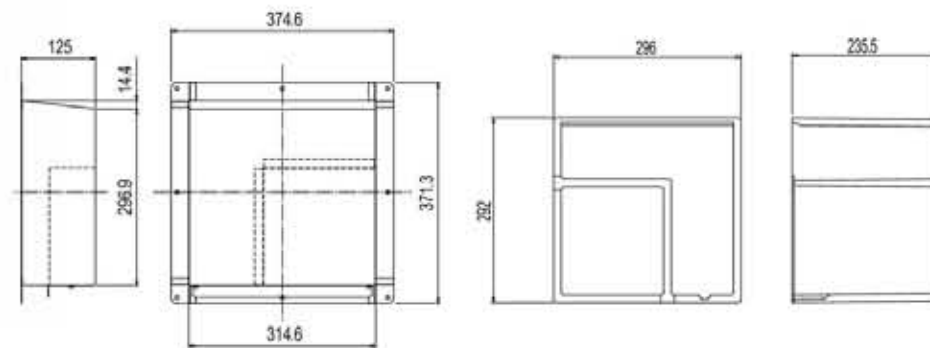
省エネ設計

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/kWhで計算

■製品外形図



〈フロントパネル〉



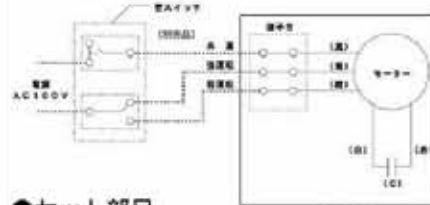
〈ウェザーカバー〉

※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				
	AC100V				
定格電圧	50				
定格周波数(Hz)	60		60		
風量切り替え	強	弱	強	弱	
風量(m ³ /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)

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-12-2 ☎(03)3271-0719
 岐阜事業所 〒509-0306 岐阜県加茂郡川辺町下川辺372-7 ☎(0574)53-2180