

Topre 全熱交換型フロアセントラル換気システム



TVS-FC6D/ TVS-FC6D-K

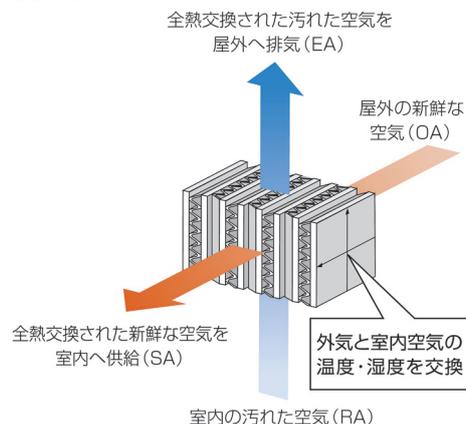
シックハウスの原因となる化学物質の室内濃度低減を目的に、設置が義務化された24時間換気システム。

熱エネルギーのロスを抑え、計画的な換気を行うことで、室内の空気をいつも新鮮に保ち、結露、ダニ、カビの発生を抑制します。

- フロアセントラル方式で分岐チャンバー、縦ダクト(PS)の必要がなく省施工を実現しています。
- リターングリルからフィルター等のメンテナンスが可能であり、点検口は不要です。
- DC モーター採用により、消費電力を最大 47% 削減しました。(当社比)
- 2台使用により 45 坪まで対応 (平均天井高 2.4m にて算出)
 - ※異径ソケットにてφ75 給気ダクトを使用することにより、55 坪程度まで対応。
 - 自社設計・生産の高効率薄型シロココファンにより、低騒音化を図っております。
 - 省エネルギーを実現する全熱交換素子採用。(温度交換効率 約 70%)
 - 高捕集フィルタータイプ (-K) は PM2.5 対応※
 - 全熱交換型フロアセントラル型換気システムとしては、累計 30 万台以上の出荷実績。

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。



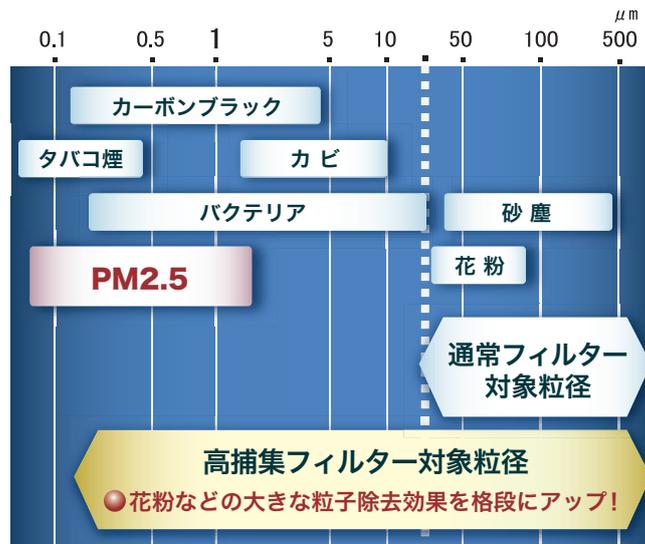
高捕集フィルター (TVS-FC6D-K)

- ・高捕集フィルターにより、PM2.5 の侵入を防ぎます。
(0.3μm:83%以上 2.0μm:99%以上捕集)
- ※PM2.5 とは 2.5μm 以下の微粒子状物質の総称の事です。
フィルタ単体の値であり、保証値ではありません。

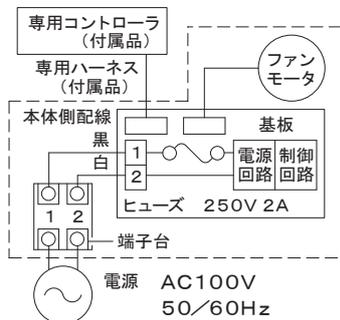


通常フィルター (TVS-FC6D)

花粉程度の粒子を捕集し侵入を防ぎます。



専用コントローラー

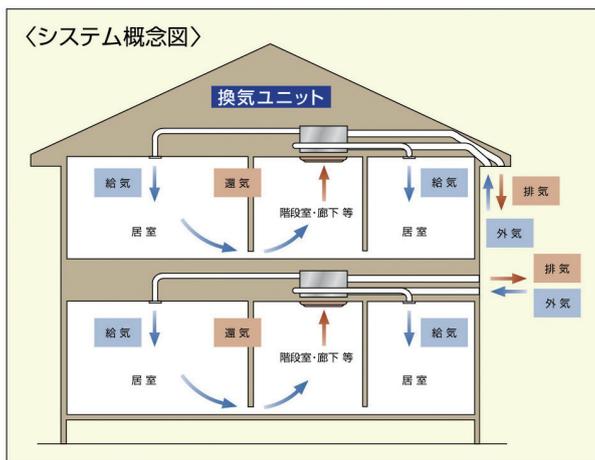


リターングリル(還気)
※点検口兼用

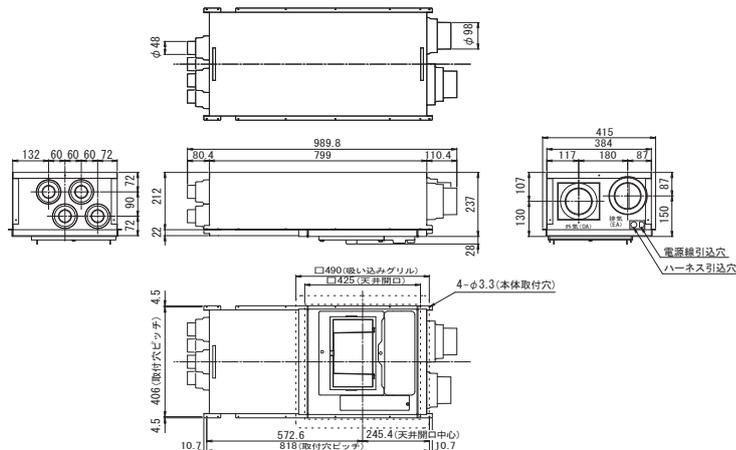


サプライグリル(給気)

製品仕様



■外形寸法図

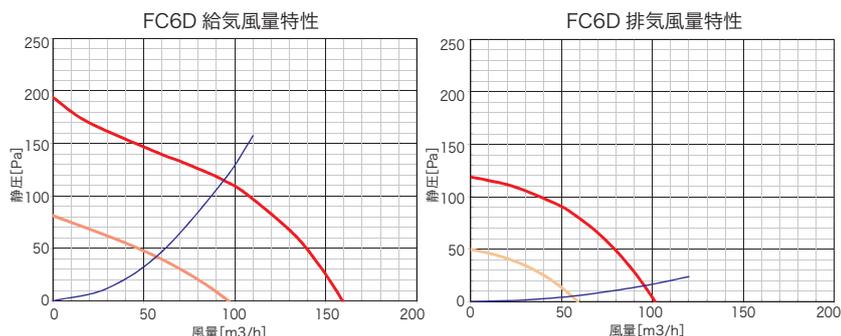


■製品仕様

名称		フロアセントラル換気ユニット	
型式	TVS-FC6D/TVS-FC6D-K		
定格電圧 (V)	単相 AC100		
定格周波数 (Hz)	50/60		
風量切替	強	弱	
風量 (m ³ /h)	単体風量※1	159	97
	定格風量※2	94	57
定格機外静圧※2	115	42	
消費電力(W)※2	29.5	10	
比消費電力	0.31	0.18	
騒音値(dB(A))※2 ※3	33.5	24	
温度交換効率(%)※2	70		
有効換気量(%)※2	90		
OA(外気)フィルター※4 ※5	標準フィルター	82%(質量法)(TVS-FC6D)	
	高捕集フィルター	90%(比色法)(TVS-FC6D-K)	
SAダクト接続口数	4口		
製品質量(kg)	13		

- ※1 機外静圧 0Pa 時の風量です。
- ※2 定格機外静圧(定格負荷)時の値です。ダクトの配管経路、本体設置位置、使用する部材の種類等の条件により、上記の数値が変化します。
- ※3 騒音値は、本体直下 1.5m の位置にマイクを設置し、無響室で測定したものです。実際の状態では、反響等の影響を受け、上記騒音値が変化する場合があります。
- ※4 数値はフィルター性能試験に基づくフィルター単体の性能であり、実機の性能とは異なります。
- ※5 設置後でも、フィルターの種類を変更できる構造です。

■P-Q 特性 (給気)



■システム構成

【標準セット】(※外部フードは別途必要となります。)

名称	仕様
換気ユニット	形式: TVS-FC6D/TVS-FC6D-K
室内配管ダクト※	内径φ50(φ75)
屋外との配管ダクト※	内径φ100
給気グリル	φ50用
還気グリル	点検口兼用
取付金具	換気ユニット施工用

※オプションにて断熱ダクトセットも用意しております。

【他ダクト追加セット】

- ・φ50(φ75)ダクト追加セット
- ・φ100ダクト追加セット
- ・給気グリルとφ50(φ75)ダクト追加セット

注意事項

- 本換気システムは、24時間、365日の連続運転が基本です。
- 換気プランに基づいた換気計算書が必要となります。
- ご採用につきましては、住宅の広さ、間取り、住宅性能(気密性・断熱性)等を確認し、適切な設計・施工を行ってください。
- 本換気システムは、ダクトも含め、必ず、断熱層の内側に設置してください。

— 製品のお問い合わせは下記窓口へお気軽にご相談下さい。 —

Topre 東プレ株式会社

東証一部上場

URL <http://www.topre.co.jp/>

岐阜事業所 〒509-0306 岐阜県加茂郡川辺町下川辺372-7
(0574) 53-2180 FAX (0574) 53-4533

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-12-2 (朝日ビル)