

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。

イメージ

快適な空気をお部屋に 最高水準の温度交換効率でお届けします。



ダクト式全熱交換換気ユニット

TVU-200HX

最高水準の温度交換効率により、室内の快適性を保ちながら家全体を換気します。計画的な換気をおこなうことで、室内の空気を新鮮に保ち、シックハウスの原因となる化学物質の低減、結露、ダニ、カビの発生を抑制します。

- フロアタイプで分岐チャンバー、縦ダクト(PS)の必要がなく省施工を実現しています。
- RA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、省エネです。
- 2台使いにより50坪まで対応(平均天井高2.4mにて算出)

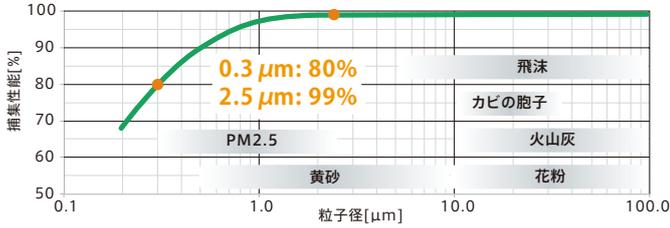
- 自社設計・生産の高効率薄型シロッコファンにより、低騒音化を図っております。
- 省エネルギーを実現する全熱交換素子採用。(温度交換効率 84~最大86%)
- PM2.5対応高捕集フィルター搭載。
※PM2.5とは2.5μm以下の微粒子状物質の総称です。
- ダクト式全熱交換換気ユニットとしては、累計30万台以上の出荷実績。

高捕集フィルター



家の中に入ってくる外気は、高捕集フィルターで浄化。花粉やPM2.5などの粉塵を大幅に除去します。
0.3 μm:80%以上 2.5 μm:99%以上捕集。

※フィルター単体での値であり、保証値ではありません。

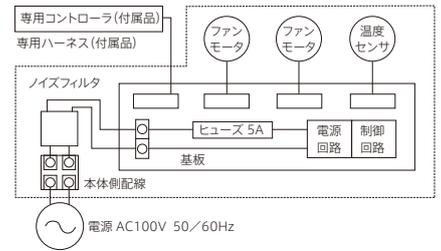


※フィルターは性能を確保するために1年に1度(目安)の交換が必要です。
2ヶ月に1度、防虫ネットの清掃が必要です。

専用コントローラー



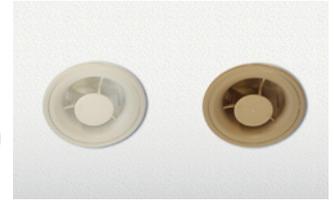
配線図



RAグリル(排気フィルター付)

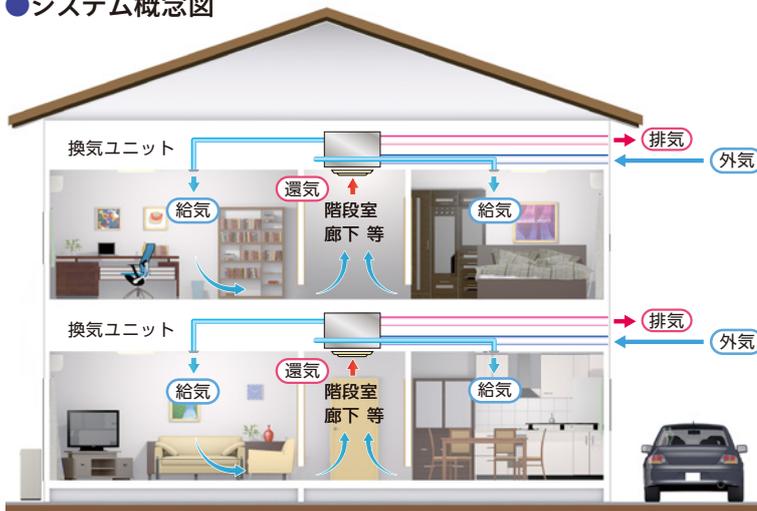


SAグリル(白/茶)

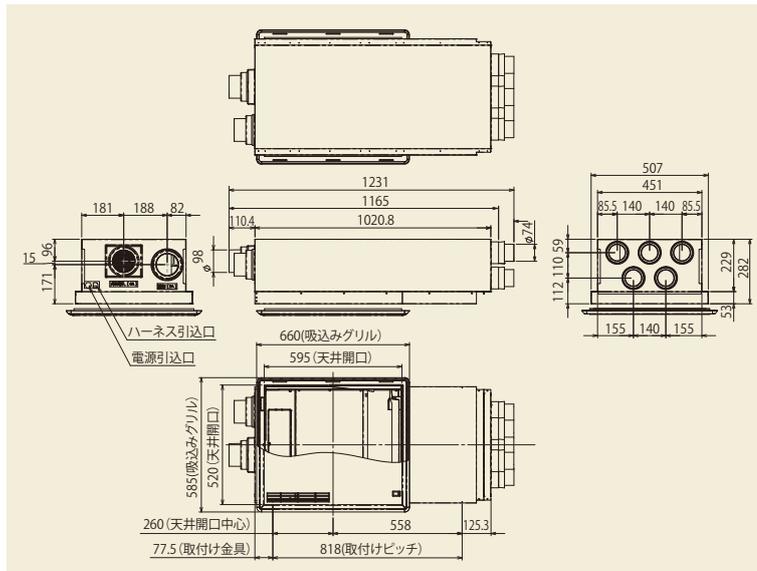


製品仕様

●システム概念図



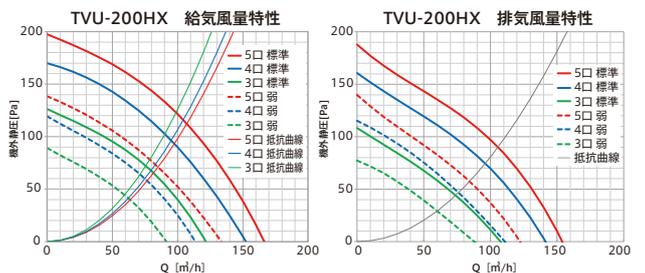
●外形寸法



| 名称 | ダクト式全熱交換換気ユニット | | | | | | |
|------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 型式 | TVU-200HX | | | | | | |
| モータの種類 | DCモータ | | | | | | |
| 定格電圧 | 単相 AC100V | | | | | | |
| 定格周波数 | 50/60Hz | | | | | | |
| ダクト径 | SA | φ75 | | | | | |
| | OA/EA | φ100 | | | | | |
| SAダクト口数 | 5口 | 4口 | 3口 | | | | |
| 風量切替 | 標準 | 弱 | 標準 | 弱 | 標準 | 弱 | |
| 給気性能 | 定格風量 [m³/h] | 105 | 84 | 94 | 75 | 63 | 59 |
| | 機外静圧 [Pa] *1 | 108 | 70 | 94 | 60 | 77 | 44 |
| 消費電力 [W] *1 | | 47 | 27 | 37 | 20 | 21 | 14 |
| 比消費電力 [W/(m³/h)] | | 0.45 | 0.32 | 0.39 | 0.27 | 0.29 | 0.24 |
| 騒音値 [dB(A)] *2 | | 33.5 | 31 | 31 | 28 | 26 | 23 |
| 有効換気量率 [%] *1 | 96 | | | | | | |
| 温度交換効率 [%] *1 | | 84 | | 85 | | 86 | |
| 重量 [Kg] | 19 | | | | | | |
| 外形寸法 | (W)507×(H)1,165×(D)282 | | | | | | |
| 設置場所 | 屋内 | | | | | | |

*1 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、上記数値が変化します。
*2 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。

●P-Q特性



●同梱部材

- 全熱交換換気ユニット×1台
- RAグリル(排気フィルター付)×1個
- SAグリル(白/茶)×3~5個
- φ75ダクト接続アダプタ×5個
- φ75塞ぎ蓋×0~2個
- コントローラ/ハーネス(7m)×各1個
- 付属品 ●固定金具×4個 ●木ネジ(φ4.1×20)×8本 ●木ネジ(φ4.1×38)×6本 ●タッピングネジ(M4×8)×4本 ●アルミテープ×1巻
- 隙間埋め部材(2種類)×各2枚 ●取扱説明書×1冊 ●取付説明書×1枚

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。