

ダクトレス換気システム

[センサー自動タイプ]

人の出入りや温湿度、煙などをセンサーが感知し、風量を自動調節します。

各居室に給気ファンを設置して給気を行ない、トイレ・洗面所等にセンサー付パイプ用ファンを設置して強・弱の自動運転。

強・弱 風量切替
センサーによる自動運転

省施工
ダクト配管不要

省メンテナンス
壁付のパイプ用ファン採用

カンタン換気設計
ダクトの抵抗計算不要

センサー付パイプ用ファン
電動式パネルシャッター

排気、ターボファン
外風に強い圧力形

給気、自然給気口
風量形

- センサー付パイプ用ファンの本体には、「切／連続／自動」のスイッチが付いています。
- 自動にした場合 … 常時は「弱」運転で24時間常時換気、煙や湿度・温度を感知すると「強」運転ですばやく換気。
- 連続にした場合 … 常に「強」運転となります。

- 外気清浄フィルターで、花粉や粉じんの浸入をカット（給気ファン）。
- 梁下の狭い2×4住宅などにも設置可能。
- 排気ファンは気密性やインテリア性に優れた「びたパネⅡ」タイプを採用。
※「びたパネⅡ」…ファン停止時にパネル部分がびたりと閉まり隙間を密封。外気の逆流を防ぎ、住まいの気密性を保ちます。

子供部屋

寝室

和室

リビング・ダイニング



●自然給気口
DV-1KSS3 (φ100)
シルキーホワイト
DV-1KSS3 (T) (φ100)
ブラウン
※電動式パネルシャッター付
※外気清浄フィルター付
※捕集効率 (質量法) 82%

階段ホール



●温度・煙センサー付パイプ用ファン
VFP-12XASD4 (φ150)
※電動式パネルシャッター
※風量 (弱) 57/57 m³/h (Opa時)
※温度設定範囲 0~40℃

トイレ



●人感センサー付パイプ用ファン
VFP-8XKSD2 (φ100)
※電動式パネルシャッター
※風量 (弱) 34/33 m³/h (Opa時)

洗面所



●湿度センサー付パイプ用ファン
VFP-8XHSD2 (φ100)
※電動式パネルシャッター
※風量 (弱) 34/33 m³/h (Opa時)
※湿度設定範囲 30~80%

VFP-12XHSD4 (φ150)
※電動式パネルシャッター
※風量 (弱) 57/57 m³/h (Opa時)
※湿度設定範囲 30~80%

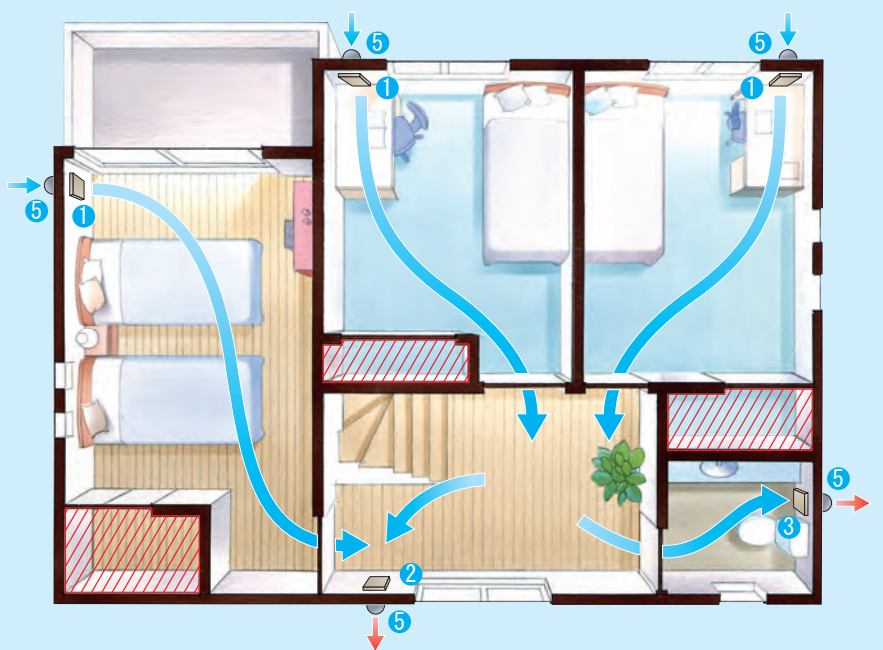
外壁



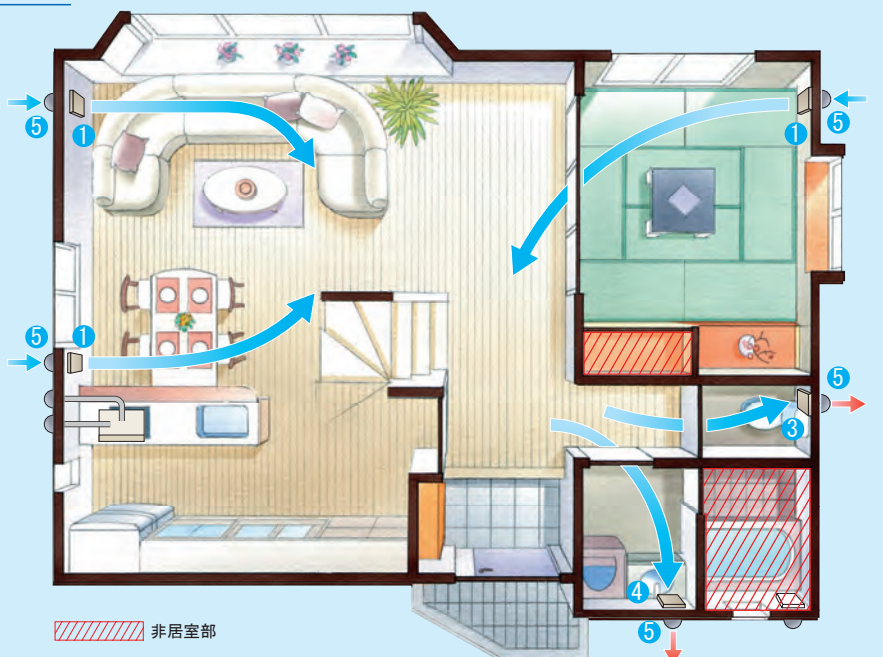
●パイプフード
DV-142CLUY (φ100, SUS)
DV-202LY (φ150, SUS)

換気プラン例 (第3種換気)

2階



1階



非居室部

※本例では天井裏・挿入(物置)などの内装材は第3種以上の建築材料を使用しているものとしています。
※部屋と廊下間などの換気経路にはドアアンダーカット、折れ戸、引き戸、ふすま、障子、部屋間通気口などの通気措置が必要です。