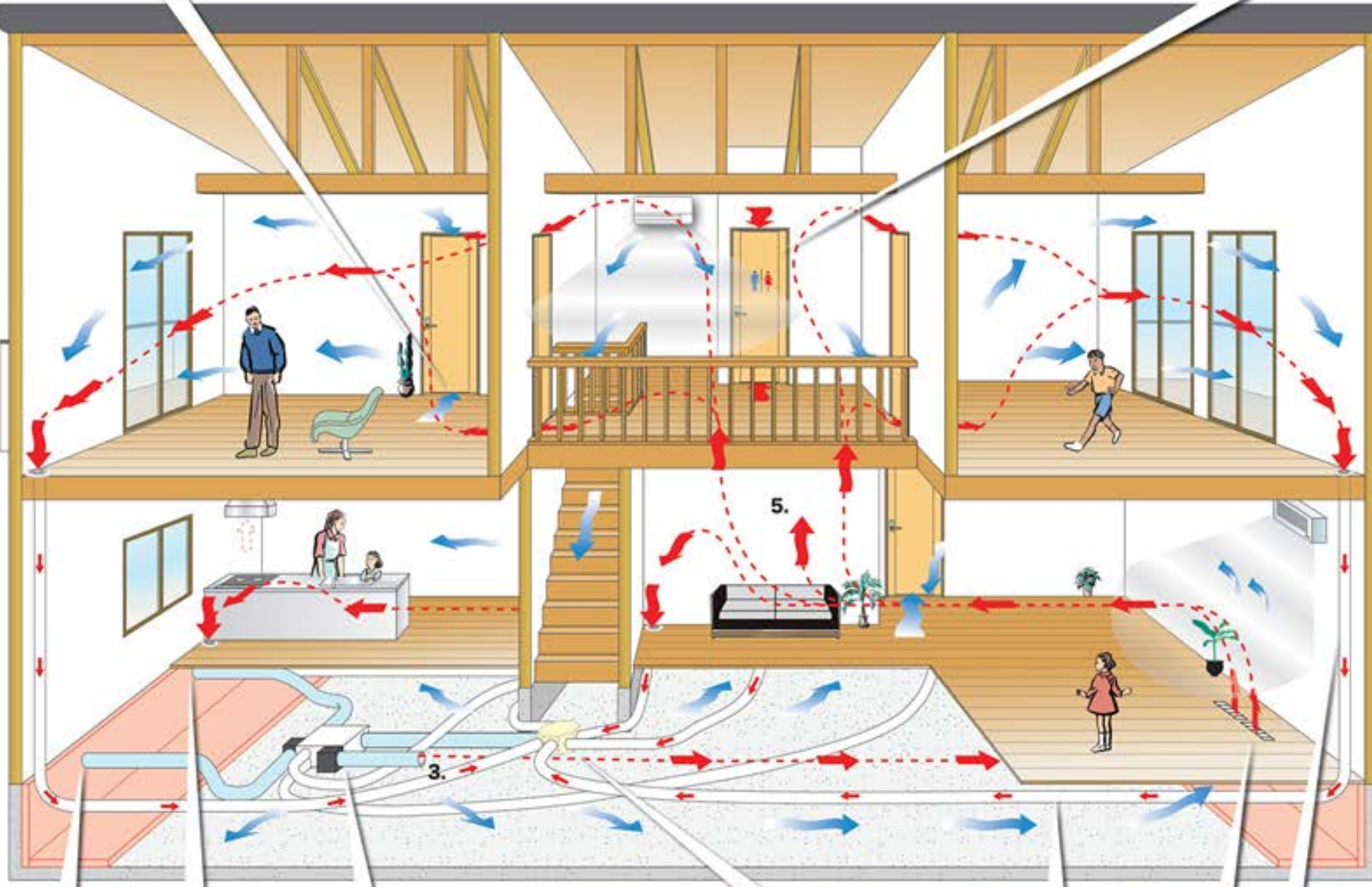


澄家Eco換気システムの特長

バリアフリー住宅といっても、いまや階段の手すりや段差なしは常識です。
これからは、それに加えて部屋と廊下、トイレの温度差がない住宅こそ本物のバリアフリーです。

提案するのは、見えない「熱」と「空気」です。



9. 屋外排気口
室内の空気が家の外へ出ていきます。

1. 屋外給気口
PM2.5対策フィルター

2. 8. 全熱交換器
換気と同時に温度と湿度の熱交換まで行います。

7. チャンバー
室内の空気が1ヶ所に集まります。

床下配管
アルミダクトの中を空気が流れます。

4. 室内給気口
床下の新鮮な空気を室内に給気します。

アルミダクト
床下から2階への配管。

澄家Eco換気システムの特長 15.

1. 経済産業省 ZEH 補助金制度に対応
(ZEH) ネット・ゼロ・エネルギーハウスの省エネ性能を高め消費エネルギーの削減ができる
2. フロア下断熱材・従来型 24 時間換気システムが不要
(床下に冷気を入れずに暖かいため)
3. 住宅性能が良いと、快適性が向上
(熱交換する事で、快適な空気を給気します。)
4. 年間の冷暖房費(光熱費)が安くなる
(排気するエネルギーを再利用する事で、冷暖房エネルギーを軽減できます。)
5. ランニングコストは、月額 400 円程度でOK
(家計にやさしい・Eco・省エネ) ※家の大きさや配管長によって電気代は変わります。
6. エアコンの運転能力を低めの設定でOK(省エネ)
(床下で熱交換・湿度交換し保温された空気を取り入れている)
7. 家じゅうの温度差をなくし、生活空間全体を暖かくする
(ヒートショックの防止対策に十分な性能を発揮) ※住宅の新熱性能にもよる
8. 真冬のトイレ・洗面脱衣室の寒さを軽減
(部屋と廊下、トイレの温度差が少なくて快適) ※住宅の新熱性能にもよる
9. 冬でも素足で過ごしやすい
(床下が室内に近い温度環境なので床暖房の必要なし)
10. 花粉症・アレルギー疾患の方も快適
(PM2.5 対策フィルターでクリーンな空気を取り込み)
11. 室内はカビ・ダニが生息しにくい
(除湿効果で、カビ・ダニの生息しにくい湿度に保ちます)
12. 窓枠・テーブル・カウンターにほこりがたまりにくい
(部屋のほこりを室内排気口に吸い込むお掃除機能つき)
13. 熱交換器の性能
(熱交換率 80%、スーパー仕様は 90%を達成)
14. 静音性 No.1
(本体ファンが床下にあるので静か)
15. メンテナンスが容易
(フィルター交換は低い位置なのでらくらく・水洗いで再利用)

室内の空気のながれ

1. 屋外給気口より (PM2.5 対策フィルターでクリーンな空気を)
2. 『澄家Eco換気システム』 (熱交換・湿度交換)
3. 床下全体へ給気 (地中熱で保温)
4. 室内給気口より給気 (LDK・リビング)
5. 建物全体に空気が流れる (熱交換・湿度交換)
6. 各部屋の室内排気口へ (熱交換・湿度交換)
7. 床下のチャンバーへ (空気が1ヶ処に集まる)
8. 『澄家Eco換気システム』 (熱交換・湿度交換)
9. 屋外排気口へ (よごれた空気を排気)