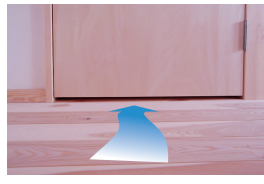


澄家Eco換気システムの特長

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。

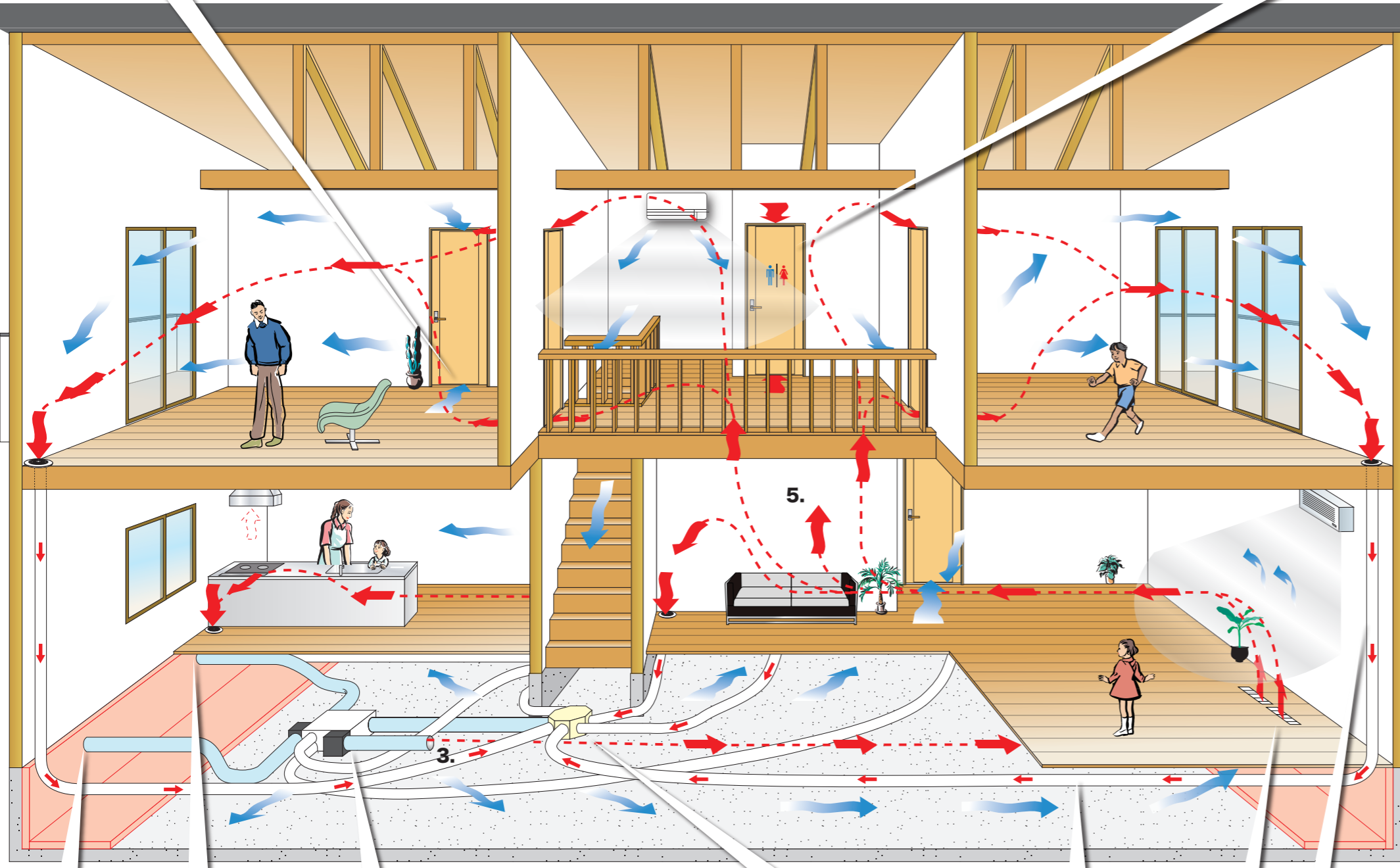


アンダーカット



6. 室内排気口

各部屋の床面から排気します。



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) ※住宅の断熱性能にもよる
- 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快適) ※住宅の断熱性能にもよる
- 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)

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。