

# 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。

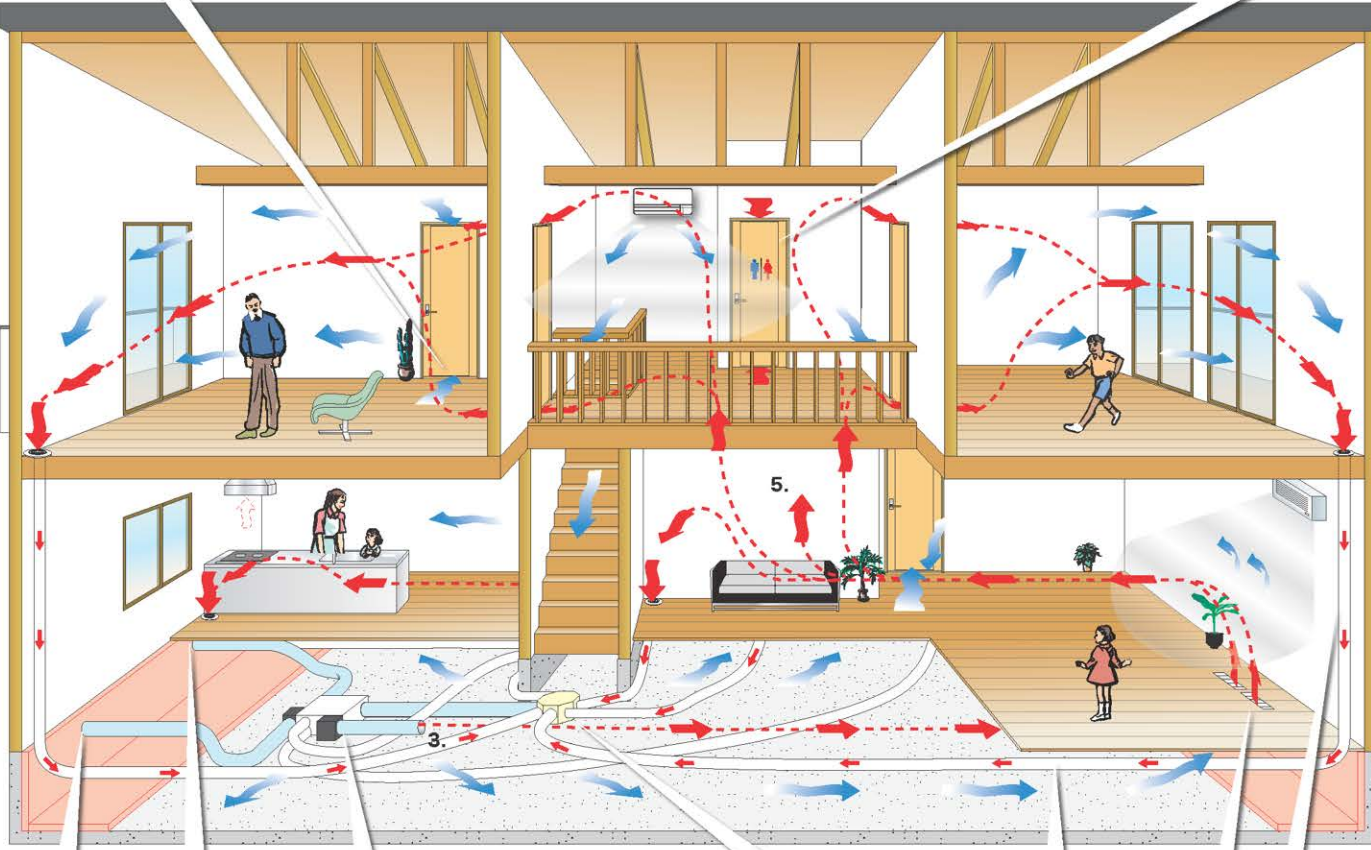
**提案するのは、見えない「熱」と「空気」です。**



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。



**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。

**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層への配置。

## 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)
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)