



OPEN HOUSE

リビングから街を見渡せる家



[住宅完成見学会] 宮崎市月見ヶ丘

期間 4/22 sat ~ 4/23 sun AM9:00 ~ PM5:00



完成イメージ



OGホーム
~4つのこだわりポイント~

詳しくは裏面をご覧ください

ここがこだわりポイント シラス壁 中霧島壁ライト



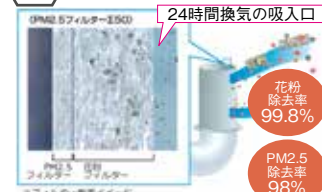
◎100% 自然素材のシラスで 消臭・調湿・化学物質の吸着をします。

ここがこだわりポイント 水から生まれた断熱材(現場発泡)



◎現場での発泡施工で細かい隙間を解消します。

ここがこだわりポイント 室内に花粉・PM2.5を入れません



◎2層構造のフィルターで新鮮空気!! ◎プラズマフレッシュが空気を洗う!!

ここがこだわりポイント 24時間全熱交換型換気



◎地中熱の利用と熱交換型換気で電気代を抑えます。

4つのこだわりポイント



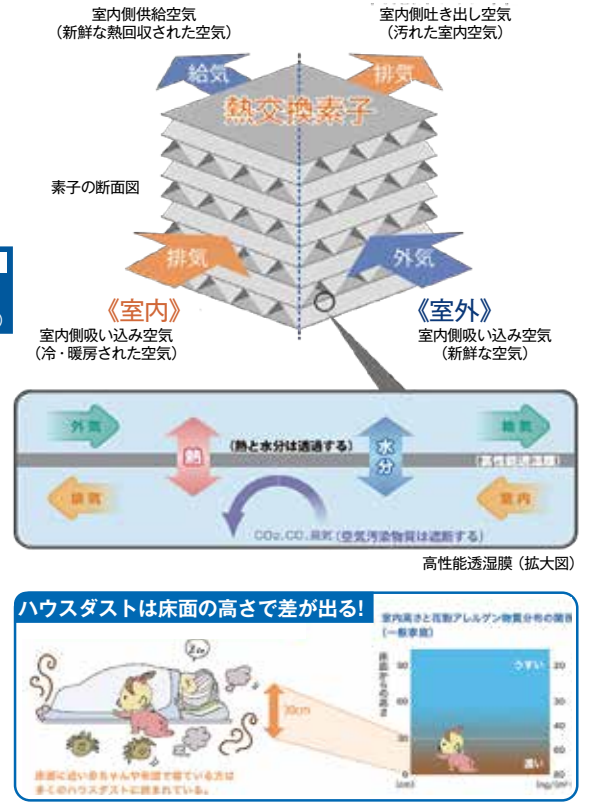
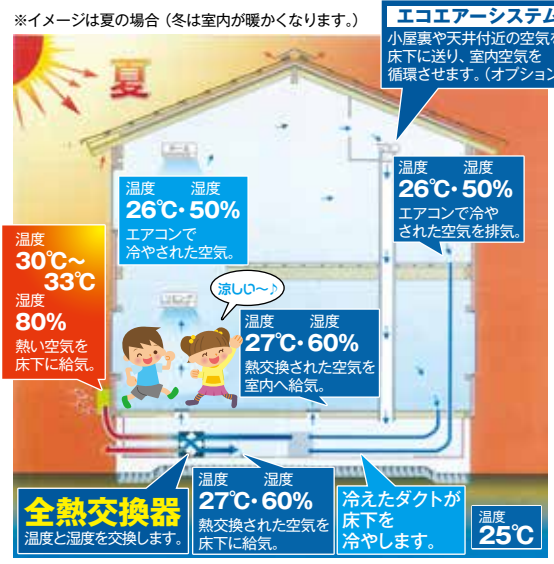
1 24時間全熱交換型換気

澄家換気システムは、従来の壁や天井の換気システムと違い、床面に設置することで、床面に溜まったホコリ・花粉・臭気を巻き上げずに自然と外に排気する床面排気を採用しました。

熱交換とは、冷暖房で快適な温度に保たれた室温を回収しながら空気を入れ替えます。近年では住宅の高気密高断熱化が進んでおり、そのような高性能の住宅にふさわしい換気はやはり第一種熱交換型といえます。

澄家DCは、一般的な熱交換換気に比べ床下に設置することにより、人にも住宅にも、より健康的な換気を実現しています。床下から給気する空気の流れは、住宅の床下も計画換気の対象となり、さらにエコエアシステムと組み合わせれば、小屋裏空間でさえも空気の通り道となります。人も家も呼吸しているのだから、健康的に暮らすのであればどちらにも換気が必要不可欠といえます。

澄家DCは換気の際に捨てられてしまう室内の暖かさや涼しさを再利用(熱回収)するので、夏はエアコン、冬は暖房等を使用しなくても、省エネ効果もあります。冬には室内の排気から水蒸気を回収して室内に戻すので、室内の乾燥防止にもなります。

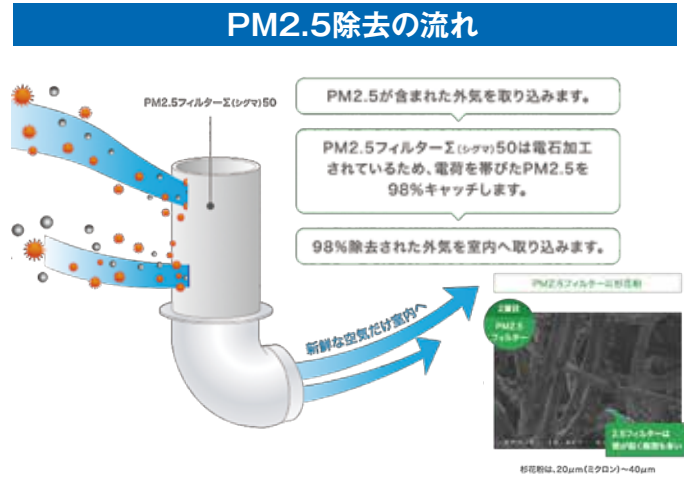


2 PM2.5を室内に入れません。新鮮な空気を取り入れるPM2.5フィルターΣ(シグマ)50

PM2.5フィルターは従来のアレルノンフィルターの内側に、表面電荷を持った電石不織布でできています。『電気』では無く、『電荷』で外部電界が存在しない状態でも、半恒久的に電気分極を保ち、周囲に対して電界をつくります。そのため磁石が鉄を吸着するように埃を吸着します。

フィルターは厚ければ厚い程、細かい埃を取りますが、厚すぎると空気自体が抵抗を受けてフィルタを透過しません。

このPM2.5フィルターは、薄く目が粗いですが捕集効率をキープしながら同時に圧力損失が極めて小さく(空気抵抗が少ない)透過風量に全く影響を及ぼしません。



プラズマフレッシュが空気を洗う!!

床下の空気を取り込む給気口「プラズマフレッシュ(R)」で浮遊しているアレルゲン物質・カビ菌・ウイルス及び臭い成分などを分解します。

3 シラス壁

化学物質ゼロの安心感

シラスがつくりだす、今までにない豊かな風合いと安らぎ感。

100%自然素材ならではの安全品質は想像以上です。

シラス壁は、自然素材に徹底的にこだわりました。化学物質を含まないため、健康的な室内空間を実現します。



- 100% 自然素材
- 消臭機能
- 調湿機能
- 空気清浄機
- マイナスイオン
- シックハウス対策

4 断熱材

現場での発泡施工で細かい部分の隙間を解消

無数の細かい連続気泡で構成された硬質ウレタンフォームの特性を大いに発揮し、グラスウール10kの約1.5倍の断熱効果を保持しています。また透湿性も低く断熱材内部に湿気を通しにくいので、壁体内の結露を抑制し、建物の耐久性を高めます。



- 人、環境への配慮
- 換気システムの効率化
- 静かな住空間 吸音性能
- 長期間、安定した性能を発揮