



粹空間
プロジェクト
SUI

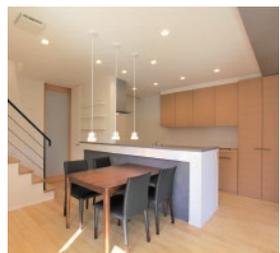
住宅街に佇む ビルトインガレージのある家

OPEN HOUSE

10/23(土)・24(日)・30(土)・31(日)

◎平日にご見学をご希望の方は、前日までにお電話またはホームページからご予約ください。

【開催時間】10：00～17：00
Navi:鹿児島市谷山中央1丁目5031

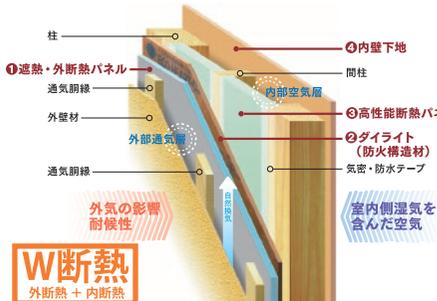


株式会社 松下孝建設



家中いつでも、どこでも心地よい空間 松下孝建設の特許工法だからできる高気密・高断熱の健康・快適な暮らし

■住宅部材の選択が不十分だと、人も住宅も長寿命は不可能。部材選択には意味がある！



●松下孝建設の主要な壁面構成の役割

- ①断熱・外断熱パネル
- ②太陽熱の遮断
- ③断熱性能<1>
- ④内断熱パネル
- ⑤防火性能(不燃)
- ⑥防蟻性能
- ⑦断熱性能<2>
- ⑧断熱性能<2>
- ⑨断熱性能<2>
- ⑩断熱性能<2>
- ⑪断熱性能<2>
- ⑫断熱性能<2>
- ⑬断熱性能<2>
- ⑭断熱性能<2>
- ⑮断熱性能<2>
- ⑯断熱性能<2>
- ⑰断熱性能<2>
- ⑱断熱性能<2>
- ⑲断熱性能<2>
- ⑳断熱性能<2>

●熱カメラが映し出す断熱・気密性能の差



左の熱カメラ写真は、断熱・気密性能の高い①の住宅と②の断熱性能が低い住宅のエアコンの空気の流れを比較した熱カメラの写真です。①の場合は、エアコンの熱がしっかりと床まで届いていますが、②の場合は、床まで届かず、部屋の中間で急上昇しています。①の場合は、部屋全体が暖かくなっていますが、②の場合は、床が外気の寒さに影響されて、時間が経っても寒さは取れません。これが断熱・気密性能の差です。エアコン1台で冷暖房が可能な住宅と、エネルギー消費の大きい住宅の差は、こうして生まれます。

■「W断熱+遮熱+高気密」で冬は暖かく、夏は涼しく。



●冬に熱を逃がさない為の断熱、夏に熱を入れない為の遮熱

松下孝建設の「ハイブリット・エコ・ハートQ工法」は、充填断熱と外張り断熱のW断熱工法。外張り断熱には、遮熱シートが貼られ、住宅が蓄熱されるのを防ぎます。内側の充填断熱は外部の影響を受けにくいので、保冷材として室内の急な温度変化を防ぎ、また、気密性が高いため、室内の涼しい空気が必要以上に外部へ逃げていくのを防いでいます。松下孝建設が標準採用している第三種換気システムは、家全体の空気を動かし、エアコン一台でも温度差の少ない、快適な室内空間を実現しています。

循環空調システムで温度差のない快適生活を実現

松下孝建設の循環空調システムで部屋間の温度差を緩和することが可能。

温度測定器を複数台設置して室内の温度を測定データが示す松下孝建設の住宅性能

夏涼しく
3階建の住宅も
1階リビングに設置の14帖用エアコン1台で
全館冷房が実現

冬暖かい
外が氷点下の日でも
1階リビングに設置の14帖用エアコン1台で
全館21℃～23℃
室温差1℃台で全館暖房が実現

室内の空気を循環しながら「電子式集塵フィルタ」で空気キレイ

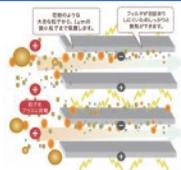
ウイルスと同じ大きさ(0.08 μm)の粒子を捕集

浮遊ウイルスを30分で自然減衰の99%以下に減少※

業務用喫煙所システムで培われた“電子式集塵技術”を住宅用フィルタとして採用しています。その性能は、高い集塵力と、長期間変わらない換気性能を実現しました。集塵機メーカーの特許技術により長期間変わらない性能を維持することが可能となりました。

電子式集塵フィルタ

荷電した金属板を数ミリ間隔で重ねた構造で、その間に電圧をかけて粉塵を吸着させる仕組みで、洗浄して何回も使え、さらにファンの消費電力を小さくすることができるので、省資源・省エネルギーです。



断熱性 0.86以下で省エネ住宅
数値が小さいほど熱が外に逃げていきます。
Ua値:0.46
HEAT20 G2グレード

夏季遮熱性能
数値が小さいほど夏の日差しをささぎります。
ηAc値:1.1

気密性能
数値が小さいほど隙間が小さくなります。
C値:0.45

BELS
この住宅のエネルギー消費量 35%削減
2021年9月10日 交付国? 交通省? に基づく第三者認証

和楽 WAKARU 鹿児島市 『和楽』展示場

始良 『V2H』 MODEL HOUSE

薩摩川内市 中郷展示場 空気キレイな家 叫びませんか?
冬は暖かく、夏は涼しい
温度差のない健康的な室内と、
感度材料を使った
キレイな空気で移らす家