

岩手県
初登場!

サトコンホーム 炭好い家 炭換気システム



外気を給気し、炭の層を通す事で空気を洗淨してから室内に送るシステム。

- ① 1階天井と2階床下の間
岩手県産の炭300gを敷設します。換気ユニットを通った空気が炭の層を通して室内へ。
- ② 換気ユニット
新鮮な空気を取り入れ、強制的に炭の層へ。花粉フィルターも採用。
- ③ 自然排気口 ④ 給気口(床面) ⑤ 給気口(壁面)

シックハウスの原因になる有害物質室内濃度
(厚生労働省基準値)

●ホルムアルデヒド	0.08ppm
●トルエン	0.07ppm
●キシレン	0.20ppm
●エチルベンゼン	0.88ppm
●スチレン	0.05ppm

〈炭好い家〉

すべて0.01ppm未満!!



マイナスイオン効果
家の中にいながら森林浴

有害物質の吸着・分解
シックハウスを源からカット。

電磁波を吸収・遮断
電磁波から守る現代人の救世主。

調湿効果
カビ・ダニをシャットアウト。

消臭効果
ミクロの穴で嫌なニオイをカット。

遠赤外線効果
冷え性にも強い味方。

防腐効果
2000年前から炭パワーを活用。

このようなメリットを建築時に設置するだけで得られ、意識も努力も必要ありません。

きれいな空気、24時間マイナスイオン効果!

マイナスイオンは●細胞活動を正常に戻す。●自律神経のバランスを調整する。●新陳代謝を促進させる。●末梢血管を拡張して血流を良くする…などの効果があるとされています。

「F&Pの家」高性能の実証

【断熱性能】

日本の住宅の常識を変えた。世界標準の高断熱性能

FPウレタン断熱パネル

「F&Pの家」の最大の特徴は、断熱材として独自に開発したウレタンパネルを採用していることです。パネルに使われている硬質ウレタンフォームの断熱性能を示す「熱伝導率」は0.023W/mK以下で最高レベルに近いものです。また熱損失係数(Q値)を1棟ごとに計算しております。

■熱伝導率(W/mK)
0.023以下

■断熱力(厚さ÷熱伝導率)
4.56

■熱損失係数(Q値)
1.9w/m²K以下

*「F&Pの家」の標準Q値、開口部等の建築条件で異なります。

【気密性能】

施工精度の高さも最高水準。適切な換気を可能にする気密性能

隙間風をシャットアウト

「F&Pの家」で使われているウレタンパネルの断熱性・気密性は、施工状態によるムラも少なく、品質や性能は安定しています。また、施工現場での気密施工を徹底。パネルの接合部や窓、開口部などには気密テープを丁寧に貼り隙間風をシャットアウトします。その結果相当隙間面積(C値)が一般住宅のおよそ20分の1となっております。

■相当隙間面積(C値)
0.5cm²/m²
(平均値)

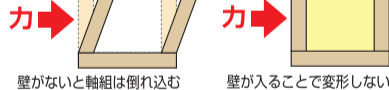
壁パネル無結露50年保証

【頑丈構造】

地震災害から家族を守る。100年長持ちの安全・安心を約束 卓越した強度を実現

断熱性・気密性の高いウレタン断熱パネルを建物の躯体に組み込むことにより、壁構造そのものになります。一般の工法より強い剛性を備えた建物ができあがります。

■壁の役割



地震力・風圧力から家を守る「壁倍率」

住まいの強さを判断するひとつの目安。196kg/mの耐力を持つ壁を壁倍率1.0としています。

■力学的強度比較
一般在来軸組【壁組】
筋かい(45×90)
2.0の壁倍率

F&P軸組工法【壁組】
筋かい付パネル(45×100)
3.4の壁倍率

【計画換気】

「F&Pの家」は換気も先駆者です。24時間換気システム

閉じた空間を開く

換気の方法は、余分な湿気、埃や臭気などを含む汚れた空気を室外に排出して、新鮮な空気を取り入れること。「F&Pの家」では家族人数や間取り、住まい方によって「換気の設定」を行います。換気経路や換気場所、換気量を事前に設定いたします。

「F&Pの家」は全棟完成時に風量・気密測定を実施。さらに!

サトコンホーム「炭好い家」は炭の力で給気の空気を洗淨し、より新鮮な空気!

室外 炭 FRESH! 室内

【総合補償制度】

建築中も入居後も安心。F&Pグループの総合補償制度 万が一の場合も安心

建築中	倒産 工事途中で 工務店が倒産	完成保証 履行保証保険
	倒壊・全焼 台風による被害や 建物から出火	建設工事補償 建設工事保険
	事故 工事中に誤って 隣の家の塀を壊した	工事中の賠償責任 請負賠償責任保険
ご入居後	欠陥 万が一欠陥が 発見された場合	瑕疵保証 住宅瑕疵保証保険
	賠償事故 引き渡し後の 賠償や事故	引渡後の賠償責任 生産物賠償責任保険=PL法



豊かな夢創りのパートナー
サトコンホーム株式会社

一般建設業:岩手県知事認可(般-18)第7955号 一級建築士事務所:岩手県知事(あ)第1547号
〒020-0161 岩手県岩手郡滝沢村篠木字明法124-10 オフィス明峰1F

TEL019-684-6061

FAX019-684-1684

URL <http://www.satocon.com> E-mail info@satocon.com

