

なんでも相談会

全国一斉

「家づくり・・・いったい何から手をつけたらいいのかわからない」という方から

「FPの家」のことをもっと知りたいという方、是非ご参加下さい！

建築中の家、完成したての家、既にお住まいの家を見学するなど、

弊社が家づくりに関する疑問やお悩みにお答えするイベントを開催します。



実際に見て、

触れて、

聴いて、

その確かさをご理解

ご体感ください!!



Image Photo

イベント開催期間

1/20 ± ~ 3/25 日

場所：弊社事務所にて

時間：AM10:00~PM5:00

お気軽にお問い合わせ下さい！

☎ 058-384-0558



この季節は窓に結露が生じて
水滴を拭き取るのも一苦勞・・・。
壁紙も湿気って黒ずんできたし・・・。



窓や室内の壁は、目に見えるので、拭いたり乾燥させたりできますが、恐ろしいのは目に見えない壁体内の結露です。壁体内の結露は躯体を腐らせ、品質や性能を低下させてしまいます。



結露で腐食した繊維系の断熱材

壁体内結露は現代の建築と冷暖房が生んだ住宅の慢性病と言えます

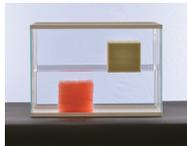
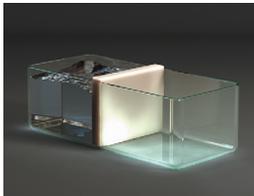
だから！

「FPの家」は壁体内の無結露を50年に亘って保証します

「FPの家」だから可能にする理由

その1 水に強い硬質ウレタンを使用しているから！

FPパネルで使用している「硬質ウレタン」はそれ自体が極めて水を吸収しにくい素材。屋外からの雨水や室内の水蒸気を遮断します。



時間が経過してもウレタンは浮いた状態だが、一方のグラスウールは水を吸収して沈下

その2 一体成型したパネルを使用しているから！

FPパネルは、ウレタンフォームを注入発泡し木枠と一体成型し製品化されます。強い圧力と接着力によって透湿抵抗を高め吸水率を低くし、水分の侵入を許しません。



「木枠」と「硬質ウレタン」を一体成型した「FPウレタン断熱パネル」

その3 グラスウールの約2倍の高い断熱性だから！

断熱材には外の暑さや寒さをシャットアウトし、室内の冷気・暖気をロスなく保ち続けるといった性能が求められます。FPパネルは結露の最たる原因となる室内外で生じる温度差を抑制します。

	硬質ウレタンフォーム	グラスウール(16K)	ポリスチレンフォーム
熱伝導率(W/mk)	0.024	0.045	0.040
厚さ(mm)	105	100	50
断熱力(熱抵抗) [厚さ(m)×熱伝導率]	4.37	2.22	1.25

※数値はグラスウールはJIS A952より引用、ポリスチレンフォームはJIS A951より引用、硬質ウレタンはJIS A9511より硬質ウレタンフォーム保温断熱A種2号を引用

その4 徹底した気密施工がされているから！

断熱性能と相まって結露の発生を防ぐ力を発揮するのが気密性。柱と柱の間に組み込まれたFPパネルは、さらに専用のテープで密閉され厳重な気密対策が施されています。



気密テープによる確かな施工



気密測定器

その5 24時間計画換気を採用しているから！

室内に発生するホコリや臭気をはじめ、結露の原因となる水蒸気等を取り除き、クリーンで良好な室内環境を実現させています。



「FPの家」は主に
3種換気を採用
換気回数
0.5回/h

水と湿気に強いから、壁体(パネル)内結露の心配無用

無結露 50年保証
素材と施工から得た自信の証。

「FPの家」は強固な構造が結露の発生を抑えるので柱や梁を長持ちさせ、いつまでも頑丈な住まいを維持し続けます。また、緻密な徹底施工に加え、「無結露50年保証」の保証書の発行においては、C値(相当隙間面積)、UA値(外皮平均熱貫流率)、室内環境測定など、全て一定レベルをクリアしなければ承認しないという高い審査基準を設け、皆様に「安心」をお届けしています。



経年変化も性能劣化も少ない高耐久の証として、ウレタン断熱パネルの素材内部について、50年の無結露を保証をしています。



(一例)

築20年以上の物件から取り出したウレタンパネルの一部。様々な部分で新築時とさほど変わらない性能であること、結露が発生しないことが共に実証されています。

詳しくは、FPの家グループサイトへ
<https://fp-ie.jp>

