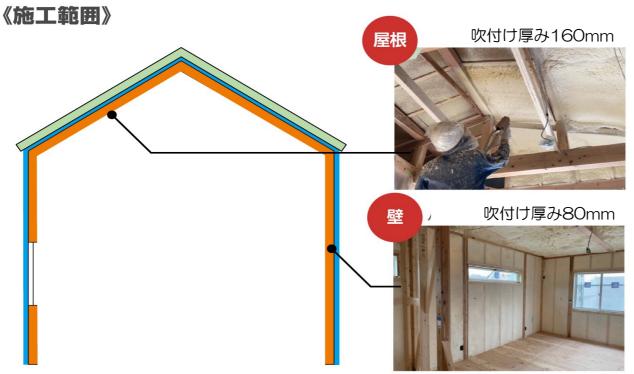
『これからの住まいは 家の性能を考える』 夏は涼しく! 冬は暖かく! 隙間風のない家

『断熱性能が良い家』

ウレタン吹付け断熱

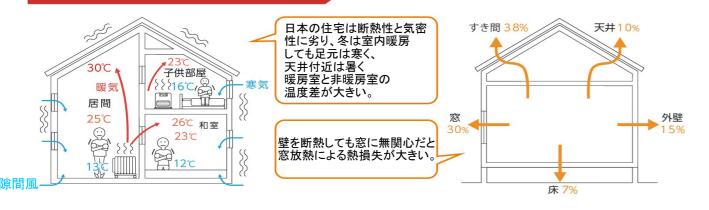
木造住宅を快適でECOなハイブリッドに! 省エネ住宅の強い味方です。





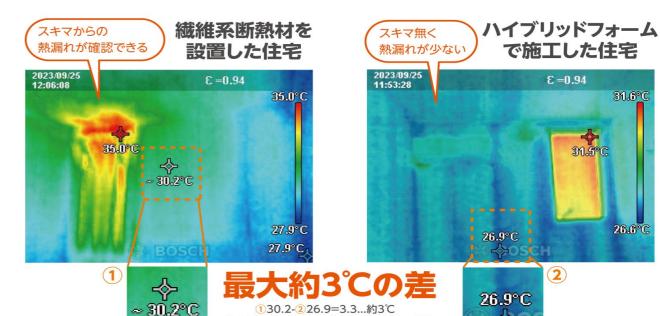
熱伝導率0.034

断熱性・気密性の悪い例



< サーモグラフィーによる表面温度差の比較 >

仕様:省エネ等級4相当の家 空調:エアコン停止状態



ハイブリッドフォームの大きな特徴

断熱性、気密性に優れるため、より快適でより省エネルギーな住生活に貢献致します。

慢性的な暑さにも効果的。

✓ 人と地球にやさしい断熱材です。

オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを 全く使用しないことでCO2の削減になります。

✓ 燃えにくい。

成分に難熱剤を配合しております。在来工法に おいては45分の準耐火構造を取得しております。 安心、安全。

アレルギーの原因となるホルムアルデヒドの発生ナシ。

€=0.94

31.5°C

31.6°C

26.6°C

★ 自己接着力により経年変化も安心。

柱や梁等木材の経年変化にも追随しやすく長期に渡って 断熱性、気密性を維持いたします。

断熱施工に隙間を作らない為、壁内結露も抑制ができ、木造住宅の高寿命化に貢献いたします。



冬場の脱衣所で着替えをする時浴槽 に入ったときの急激な温度変化など で血圧が乱高下し、特に高齢の方は 心臓麻痺(ヒートショック)を起こしてし まうことがあります。

しっかりとした断熱施工は 部屋との温度差を減らし、 ヒートショックになりにくい 環境をつくります!

『これからの住まいは 家の性能を考える』 夏は涼しく! 冬は暖かく! 隙間風のない家

『気密性能が良い家』

全棟気密測定実施 第3者機関にて測定後、認定書発行



~高気密住宅のメリット~

- 断熱性能を担保する!隙間風が軽減するので部屋全体の温度差がなくなる
- ·計画的24時間換気が可能!

24時間換気計画は

お部屋の空気を1時間当たり部屋半分入れ替えます隙間風が多いと当初の換気計画のようには行きません『隙間風』に左右されず換気ができます

・壁内結露が防げる!

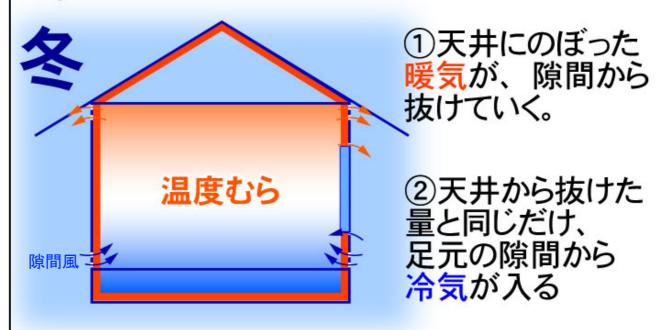
お部屋で温まった空気が外に逃げにくい為 壁内結露が起きにくいです



工事中の全工程を写真で記録し 施工報告書としてお渡しいたします

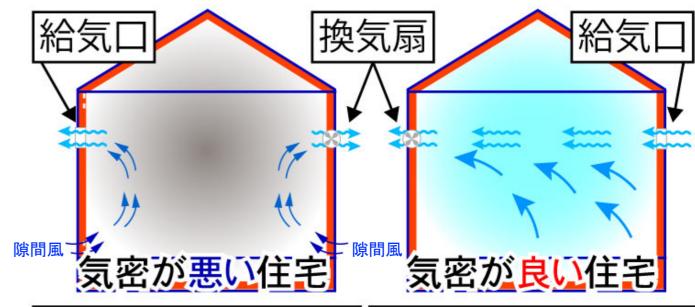


気密性能が悪いとこんな事に



断熱性能だけが良くても不十分な結果に…

気密性能の良し悪しで空気が変わる



換気効率が悪く汚れた 空気が滞りやすい 空気を全体的に動かして常に新鮮な空気