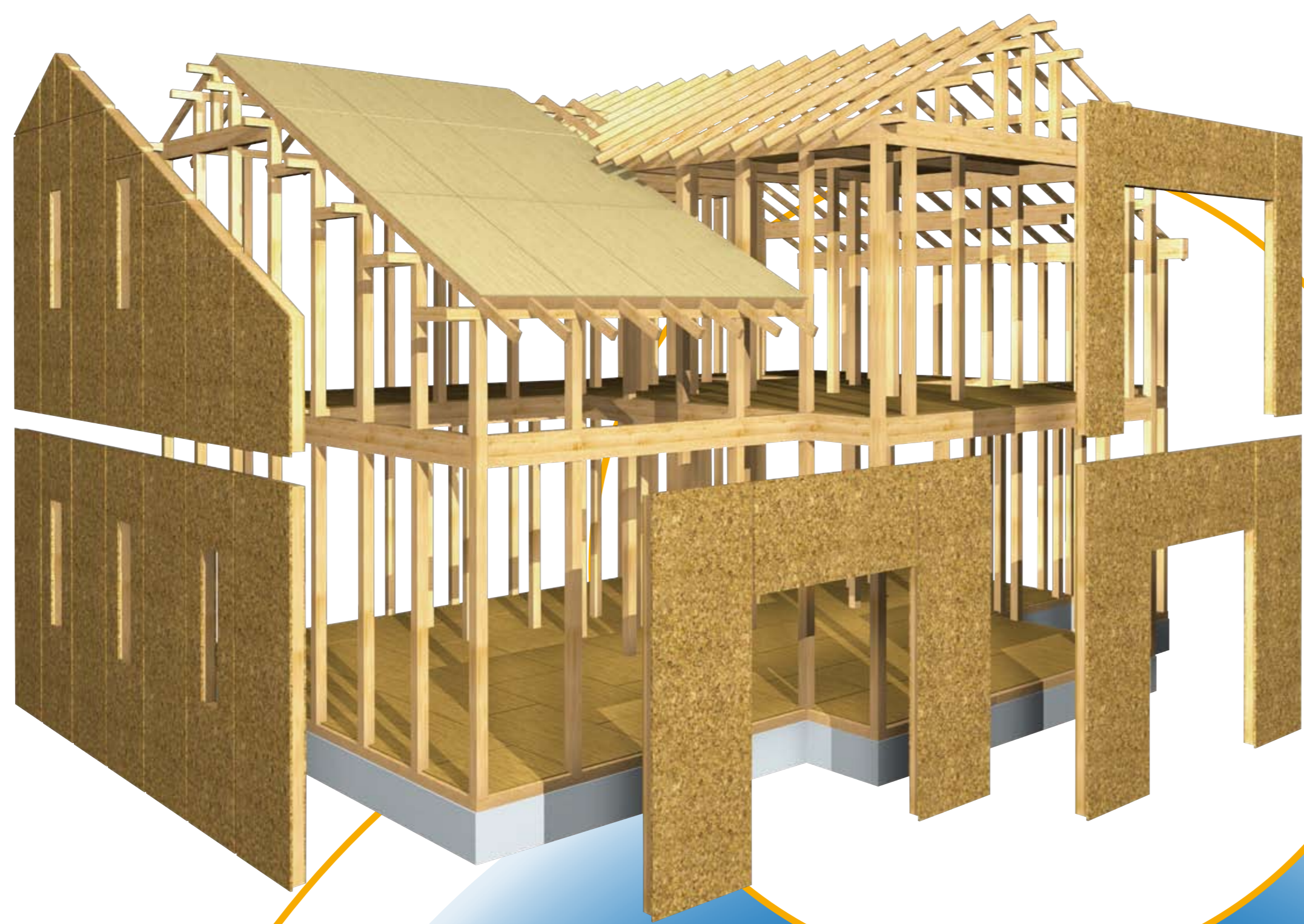


省エネ住宅・CO₂ゼロ住宅なら

スーパーウォール工法の家



高性能スーパーウォールパネル

構造用面材(OSB)に、グラスウールの約2倍の断熱性を持つ発泡ポリウレタンを組み込み、すぐれた耐震性ととも気密・断熱性を発揮する高性能パネルです。



スーパーウォール工法の家とは…

スーパーウォールの家は、業界最高水準の気密・断熱性を誇る「次世代省エネルギー基準」適合住宅。高性能なスーパーウォールパネルと高断熱サッシ及び全館換気システムが生み出す、快適・健康・安心・省エネの理想的な住環境を実現します。

高断熱サッシ

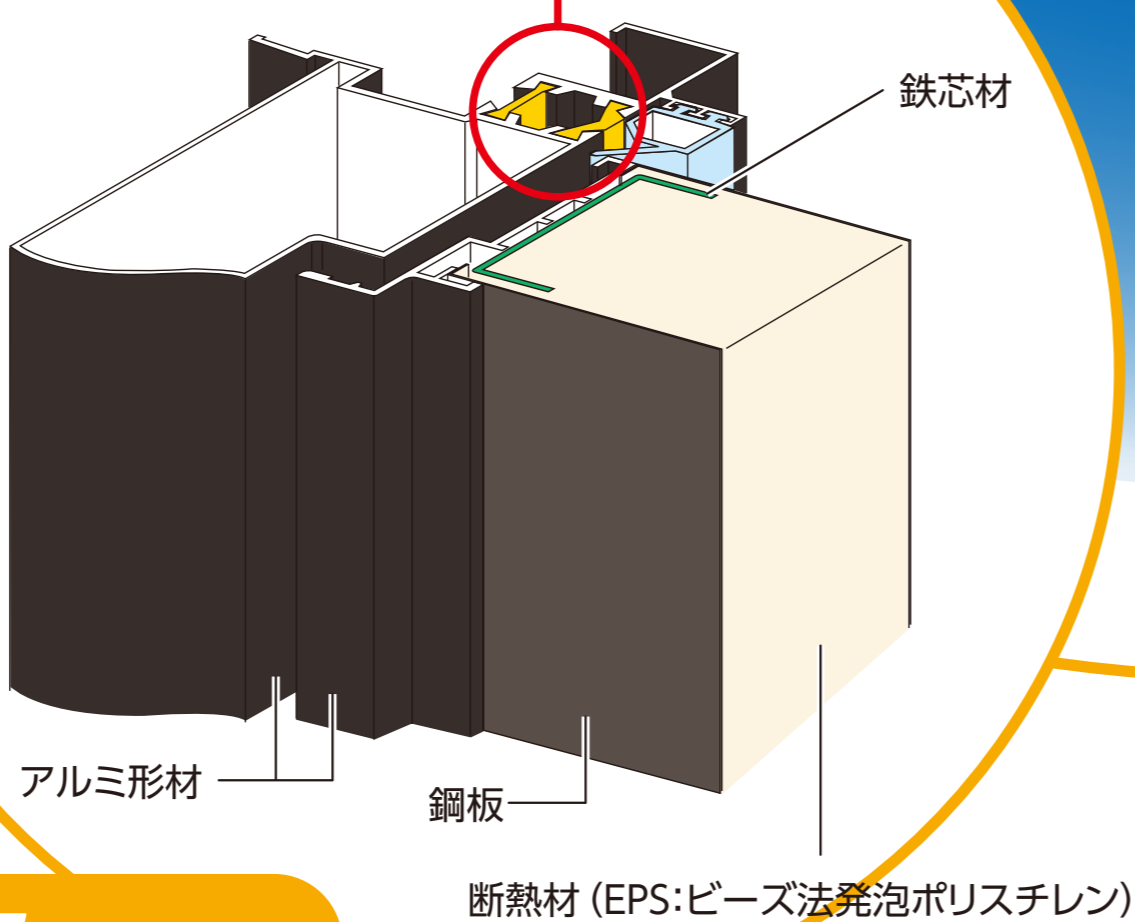
樹脂サッシ、アルミ樹脂サッシで高い断熱性能を発揮します。

複層ガラス



サーマルブレイク構造 (k1.5/k2/k3 仕様のみ)

鉄芯材



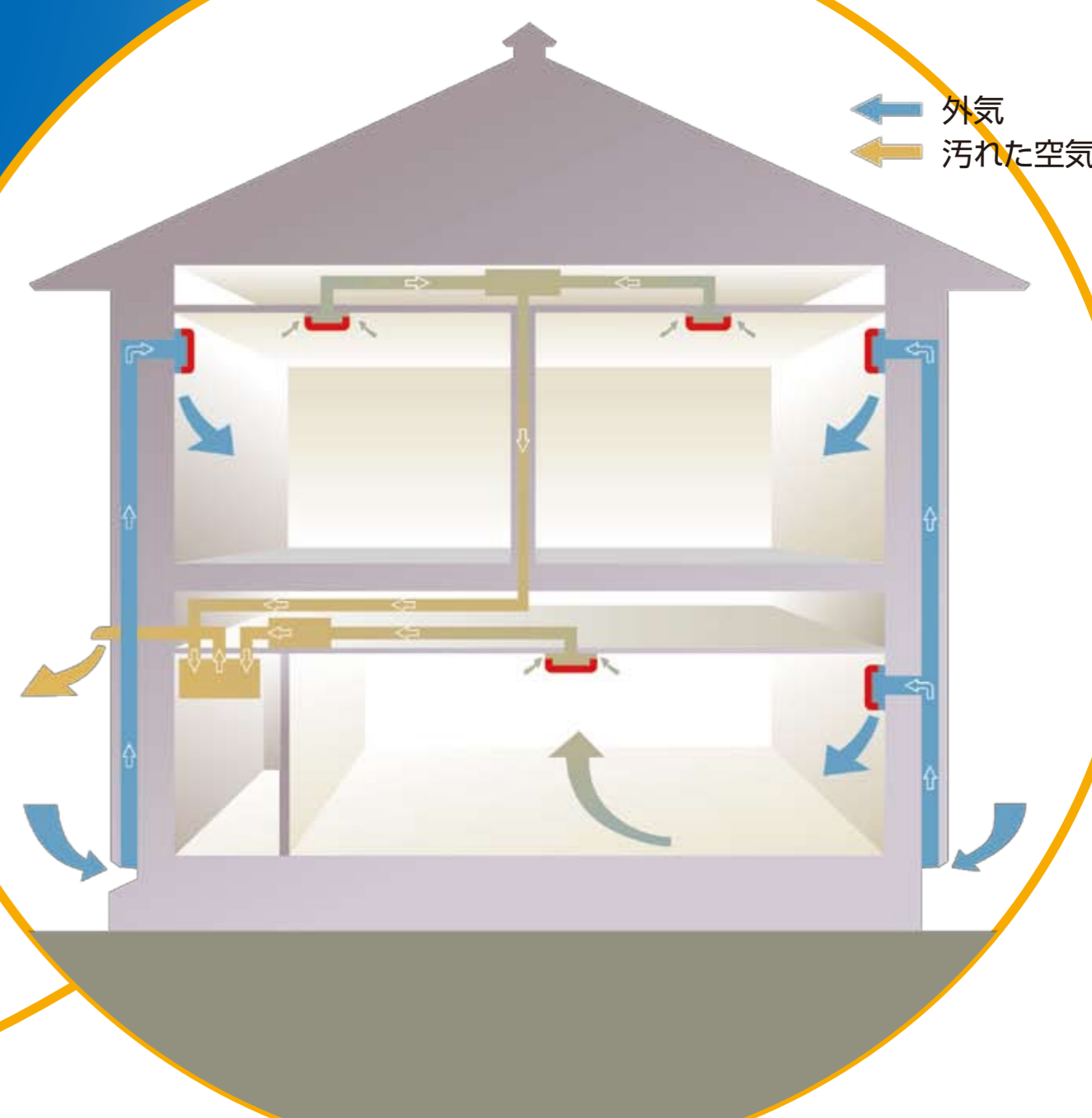
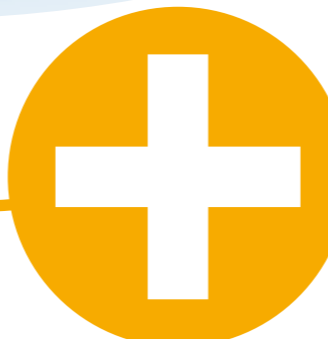
アルミ形材

鋼板

断熱材 (EPS:ビーズ法発泡ポリスチレン)

断熱玄関ドア

ドアに組み込んだ断熱材が、高断熱性能を発揮します。



全館換気システム

高气密にこだわるスーパーウォールの家は、質の高い計画換気を実現。住まい全体を換気する全館換気システムが24時間稼働することで、ホルムアルデヒドをはじめ室内の汚れた空気を戸外に排出。いつもキレイな空気を保ち、ご家族の健康を守ります。

建てる前も、建ててからも

一邸ごとの、信頼と安心の証

スーパーウォール工法の家には、 安心の証があります。



国土交通大臣 5倍パネル認定書



性能報告書



次世代省エネ適合住宅評定書



耐震補償住宅登録証



CO₂ダイエット診断書



断熱材35年無結露保証書



SWパネル出荷証明書



瑕疵保証 保証書



性能報告書を発行

スーパーウォール工法住宅の気密断熱性能は、一棟ごとに計算、測定を行い、「性能報告書」をお客様にお渡しします。



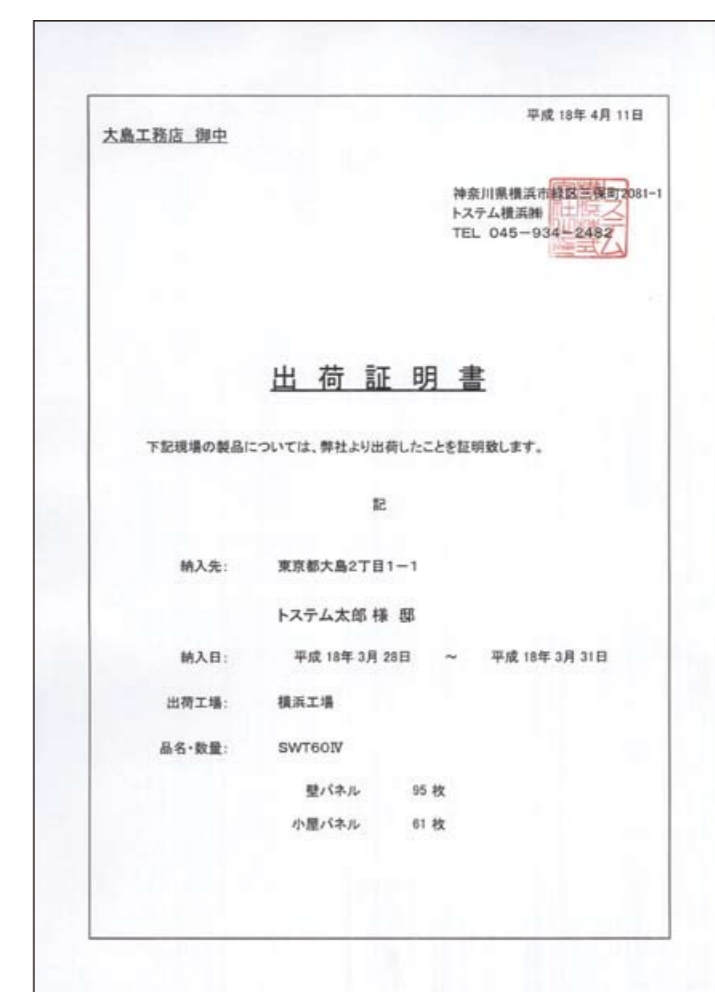
断熱材無結露保証 35年

スーパーウォールパネルに使用している断熱材は、水分をガードし、断熱材内部に結露を発生させません。また、瑕疵保証では保証されない断熱材(ウレタン)内部の結露による劣化を、業界最長の35年間保証します。



一棟ごとに気密測定を実施

どんなに断熱性能が高くて気密性能が高くなければ、省エネ・快適住宅にはなりません。スーパーウォール工法住宅は、一棟ごとに気密測定を実施し、建物の気密性能を確認します。



スーパーウォールパネル出荷証明書の発行

スーパーウォールパネルは、株式会社LIXILの工場での厳しい品質管理のもと生産されています。また、建ててからではわからない住宅内部の構造部分に確実に採用されていることを証明する出荷証明書を発行しています。

快適・健康・安心・省エネ

快適でおトクな暮らし心地

大空間でも
一年中快適な暮らし

大空間でも温度差が少なく快適

夏涼しく、冬暖かく、一年中快適。
家のどこへ行っても
温度差が少なく、
開放的な大空間の
リビングにも最適です。



上下の温度差も少ない家

上下の温度差も少ないので、
冬場に足元が寒かったり、
夏場に吹き抜けの2階部分が
暑かったりが少ない家です。



騒がしくても音漏れの心配がない

気密性にすぐれた工法のため
音漏れの心配が少なく、
人の出入りが多くなっても
音のことでご近所へ
気遣う必要がありません。



きれいな空気を保つ全館計画換気

家全体の空気がよどみなく流れて入れ替わる
全館計画換気を行うため、
常にきれいな空気を保ち、
ダニやカビの発生も抑えます。



全館計画換気は臭いもこもらない

全館計画換気システムは、
気になる臭いがこもることもなく、
ペットとの暮らしなども快適です。



ホコリが少なく結露が少ない

気密・断熱性が高く計画換気を行うため、
空気のよどみがなく、ホコリも少なく、
イヤな結露の発生も抑えます。



快適
Comfortable

健康
Health

SUPER WALL

安心
Safety & Security

省エネ
Saving energy

高耐震構造だから地震に強い

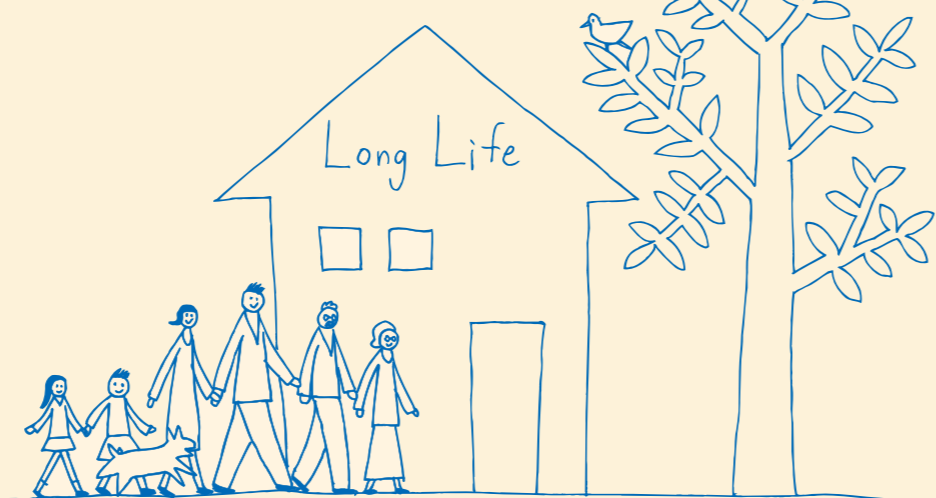
建物が変形しにくい
モノコック構造(一体化構造)のため、
間仕切りの少ない開放的な家でも
地震に強い家可以实现できます。



地震に強く
長持ちする安心の家

構造材の腐食を防ぎ家が長持ち

湿気をはき出す通気層構造と
湿気に強い断熱材・発泡ポリウレタンで
壁体内結露を防ぎ、家の耐久性を高めます。



省エネ住宅だから冷暖房費がお得

すぐれた性能を持つ高气密・高断熱住宅だから、
快適に暮らしながら年間の冷暖房費を削減できます。

CO₂も削減できる地球環境にやさしい家

スーパーウォールの家に住むことで、
一般住宅と比べてCO₂排出量が削減でき、
地球温暖化防止にも貢献できます。

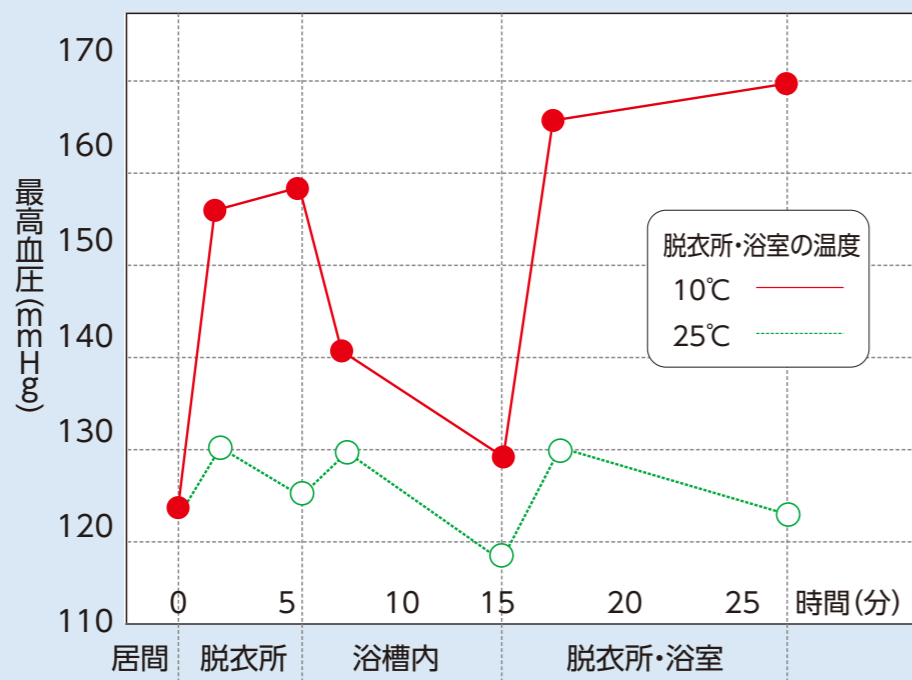


環境にやさしくお得な、
省エネライフ

快適・健康・安心・省エネ

くらべてわかる納得の性能

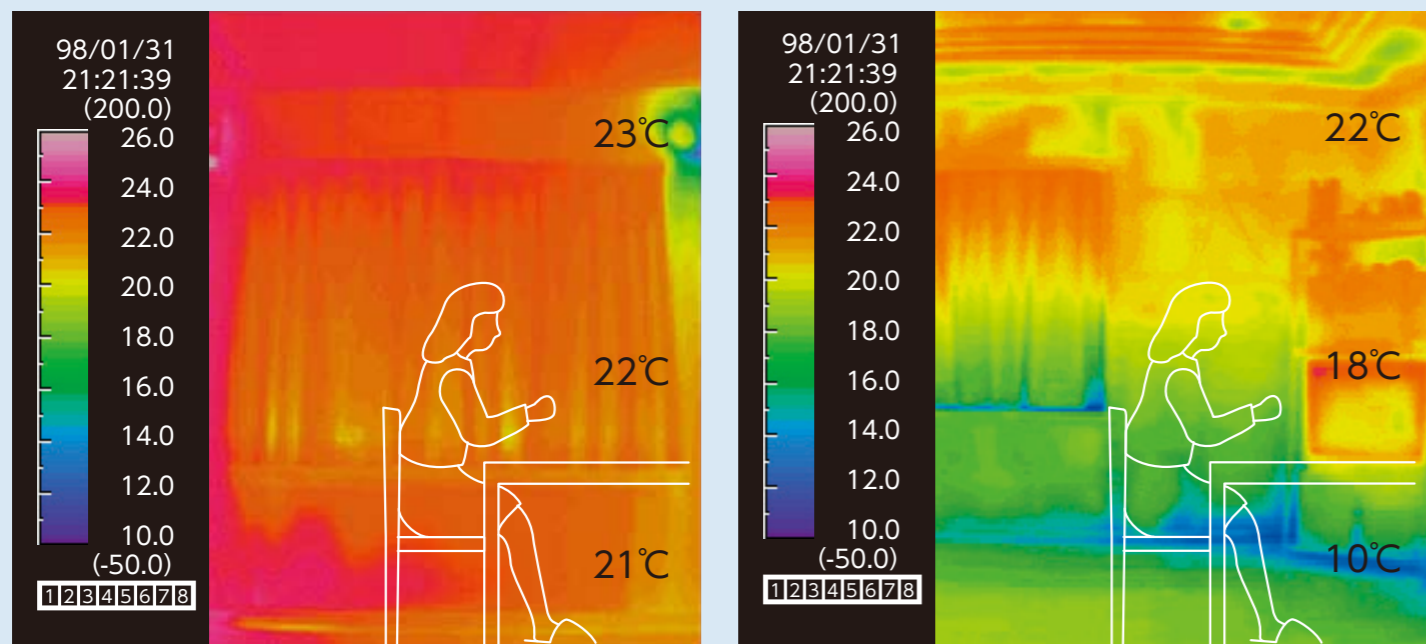
室内の温度差が体調不良の原因に



脱衣所や浴室の温度が低いほど
血圧変動が激しい

居間は23℃、湯船は40℃、
体は洗わず浴槽に入り、
入浴後は体をふき裸のまま
[読売新聞]2001年1月21日号より

どの部屋でも温度差なく一年中快適に



SW工法住宅

天井から床までほぼ均一な温度を保つため、足元まで快適です。(冬期暖房時)
※暖房方式によって異なる場合があります。

一般住宅

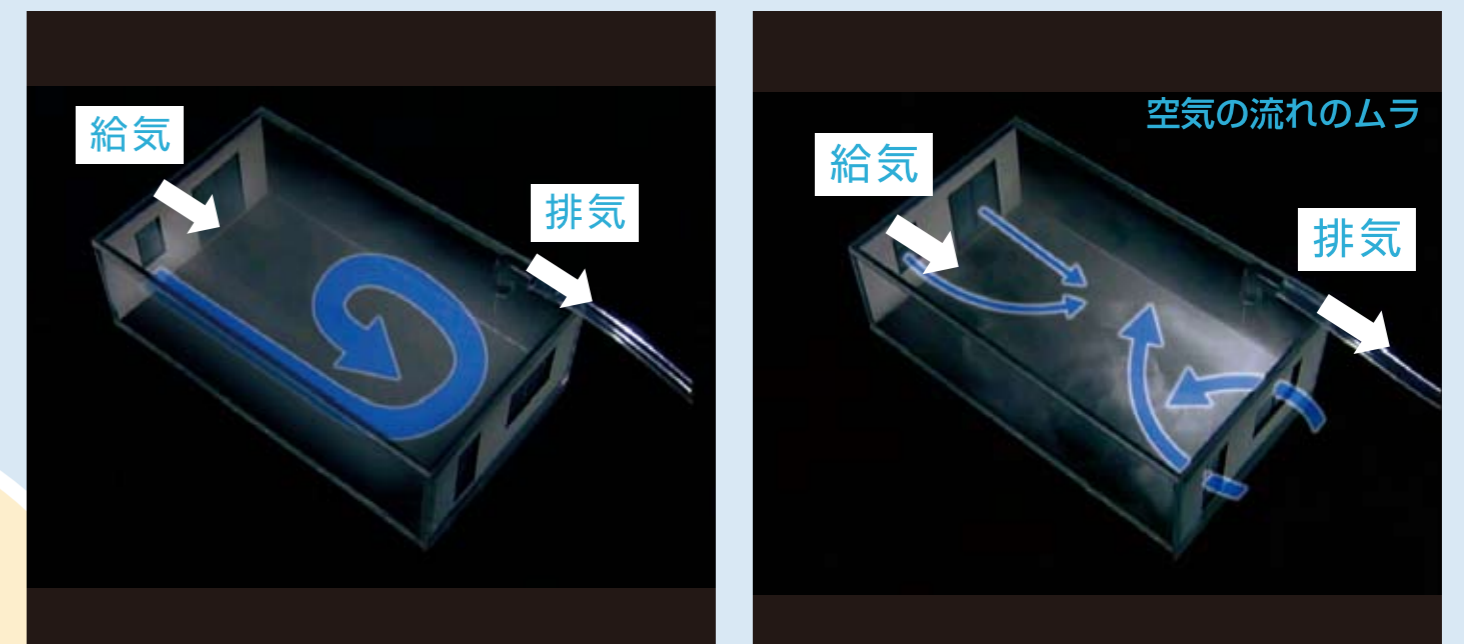
天井と床部分の温度差が大きく、すきま風のため足元に冷気がたまっていきます。(冬期暖房時)

快適
Comfortable

アレルギー対策は空気環境づくりから



高気密住宅だからできる理想的な換気



SW工法住宅

気密性が高いため計画的な換気が行え、カビやダニの発生を抑える

気密性が低い住宅

SUPER WALL

安心
Safety & Security

省エネ
Saving energy

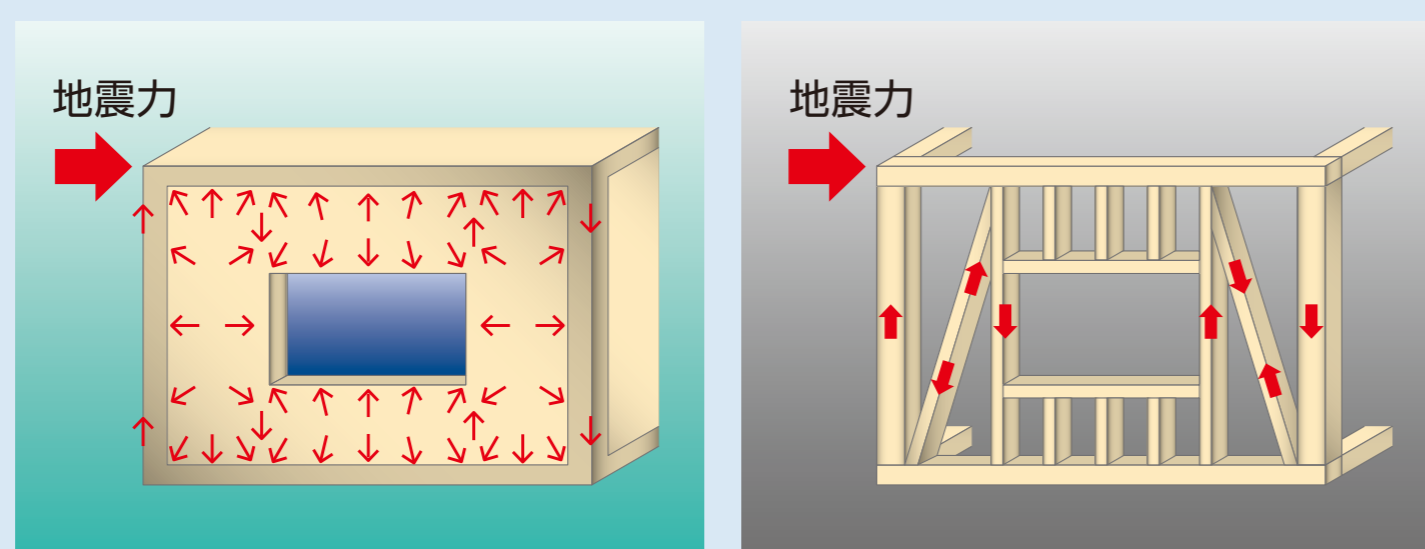
壁体内結露を抑える、高耐久仕様



一般住宅の壁内部の損傷例

結露を防ぐ通気層構造

地震に強い、モノコック高耐震構造



スーパーウォール工法

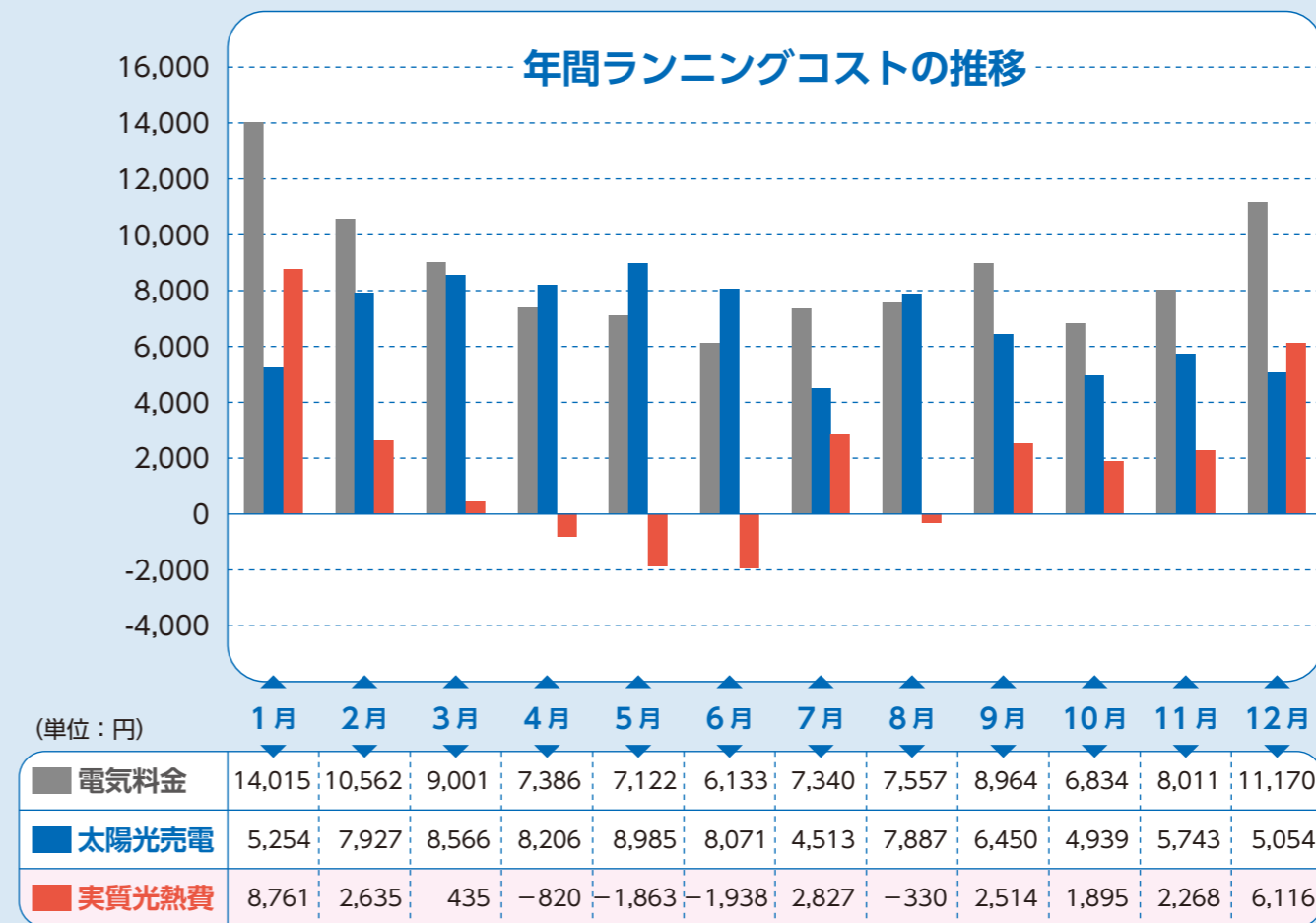
壁面が一体となり、力が分散されるので地震にも強い。

従来の在来工法

柱や筋かいに大きな力が集中して、建物がねじれやすくなる。

スーパーウォールの家で、
光熱費ゼロ※を達成!
月平均の光熱費はなんと1,875円

※4-6月及び8月に光熱費ゼロを達成されています。



電気使用料金
年間合計 104,095円
月平均 8,675円

太陽光売電額
年間合計 81,595円
月平均 6,800円

実質光熱費
年間合計 22,500円
月平均 1,875円

建物情報		設備機器情報		家族情報	
建設地	三重県四日市市 (IV地域)	冷・暖房方式	個別エアコン6台	家族構成	5人
階数	2階建て・SLDK	換気方式	第3種ダクト方式		
延べ床面積	163.55㎡	給湯方式	エコキュート		
断熱形式	基礎断熱・屋根断熱	太陽光発電容量	4.2kw		
ロフト・吹き抜け	なし				
入居年月	平成16年5月				

※掲載データは、オーナー様からの提供データにより作成。
住宅の仕様、生活スタイル、立地条件、気象条件等により異なりますので、参考情報としてご覧ください。