

EVIDENCE

# ご家族の**生命 財産**を守る家

ウイングホームの構造がわかる一冊

W insulation material : W 外断熱



WhiteWall : 漆喰



Additive-free material : 無添加素材



Monocoque structure : モノコック構造

## 住むほどに健康になる家

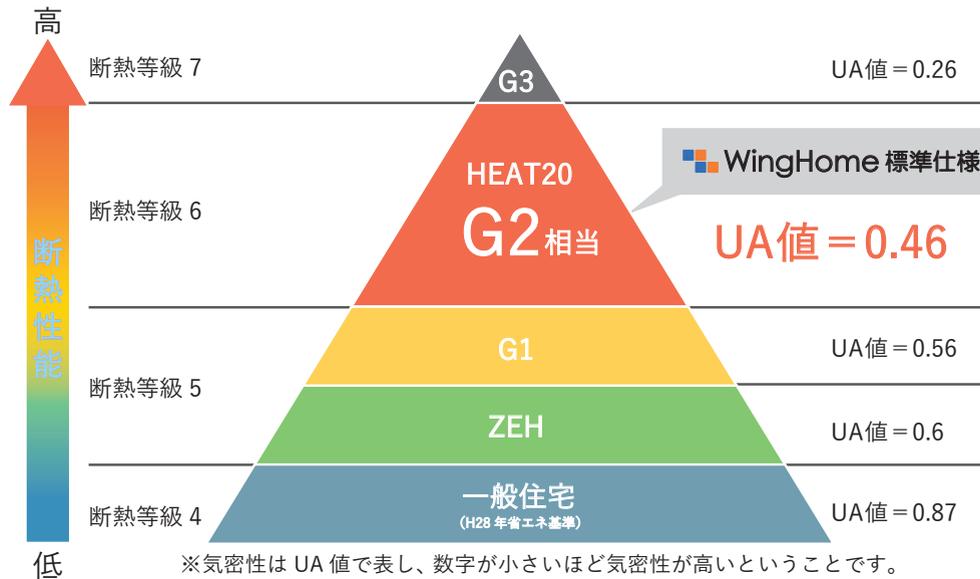
|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | [HEAT20 G2 相当が標準仕様] W外断熱により 1 年中快適に保つ | P2 |
| 2 | 結露によるカビ、ダニの発生を抑制してアレルギーを防ぐ            | P5 |
| 3 | 身体に悪い材料はなるべく使わずにシックハウスを防ぐ             | P6 |
| 4 | 漆喰など無添加素材でキレイな空気を実現                   | P7 |
| 5 | 全棟で気密試験・断熱検査を実施                       | P8 |

## 災害のときでも帰れる家

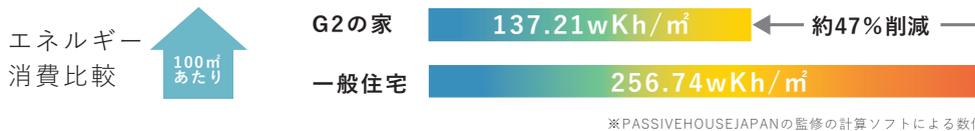
|    |                             |     |
|----|-----------------------------|-----|
| 6  | 安全性・耐震性に優れたウィングホームの骨組み      | P9  |
| 7  | 耐震等級 3 を保証するために全棟で耐震テスト保証   | P12 |
| 8  | 雨漏りや結露を予防し腐食・シロアリの発生を防ぐ     | P13 |
| 9  | 毎年の定期点検で異常を早期発見             | P14 |
| 10 | メンテナンスが容易で 長期にわたり費用負担が少ない構造 | P15 |
| 11 | 自信があるからできる業界初の外壁 30 年保証     | P17 |
| 12 | 入居後も様々な保証でマイホームを守るアフターサービス  | P18 |

# 1 HEAT20 G2相当が標準仕様 “W外断熱”により1年中快適に保つ

G2の住居は、省エネ性能と居住環境としての質の両方を最適なバランスで兼ね備えており、日本の住居の最高等級とも言えます。暖房設備のない廊下や脱衣所も13°C以上に保つことができるなど住居内の温度差が少なく、健康面や快適性に対する大きなメリットを得られます。



静岡県が分布する省エネ地域6区分 (G2相当の家の場合) ● 冬期間の室内最低体感温度がおおむね13°Cを下回らない  
● 暖房負荷削減率が省エネ基準の家より約55%削減



## エネルギー効率の向上

断熱性能が高いため、冷暖房にかかるエネルギーを大幅に削減できます。

## 高い耐久性

高品質な断熱材を使用することで、家の寿命が延び、メンテナンスの手間やコストを削減に繋がります。

## 健康への配慮

温度差が少なく、結露やカビの発生を抑えることができるため、健康に良い環境で過ごせます。

## 快適な室内環境

室内の温度を年間を通じて一定に保つことができ、部屋ごとの温度差も少なく、快適な住環境を提供します。

## 静かな室内環境

遮音性にも優れており、外部の騒音を効果的に遮断します。

## 環境への貢献

エネルギー消費を減らすことで、二酸化炭素の排出量を削減し、環境保護に貢献します。

## 住宅性能評価

G2グレードは高い住宅性能評価を受けることができます。

## 長期的な経済効果

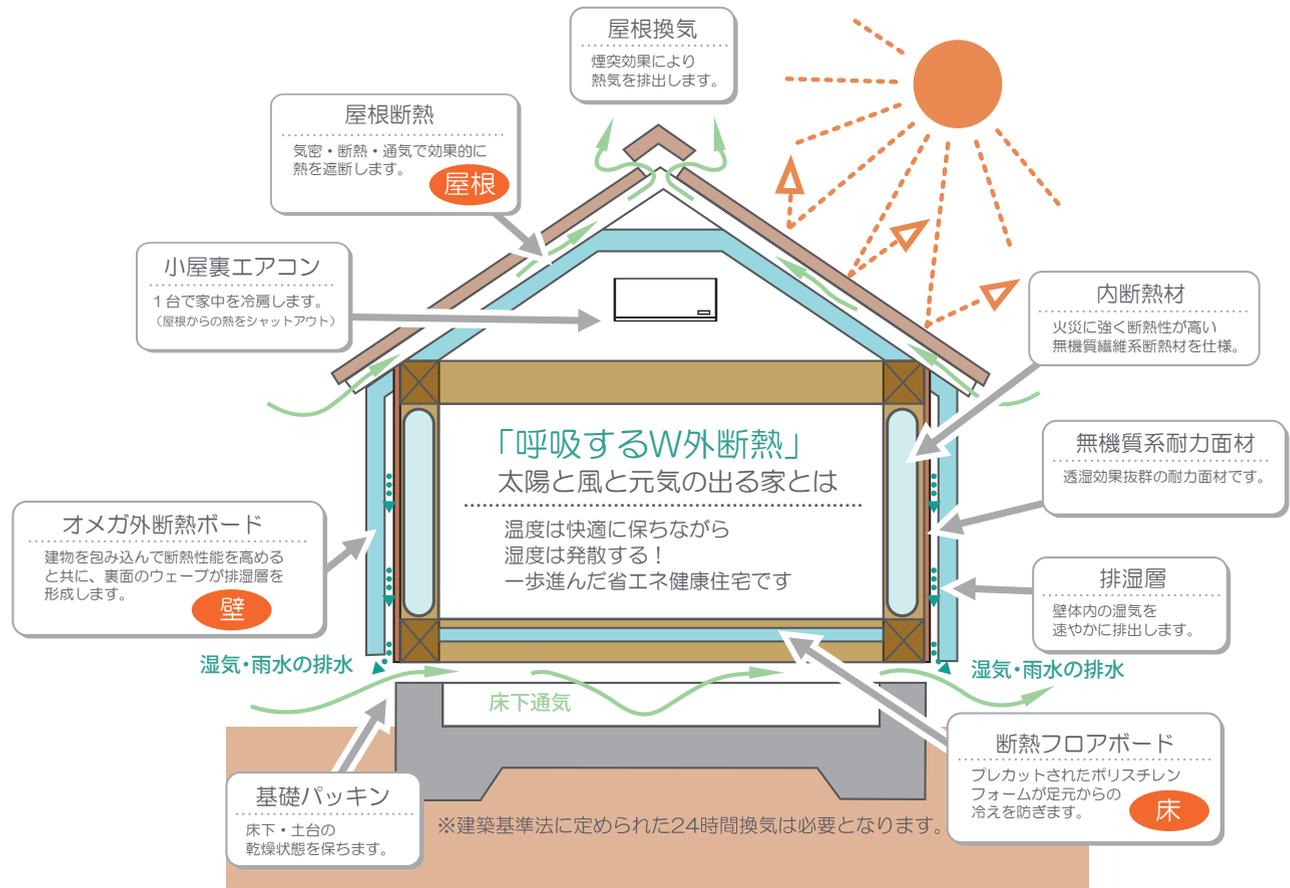
エネルギーコストの削減により、初期投資は必要となりますが、長期的に経済的なメリットが大きくなります。

## 資産価値の向上

G2グレードの住宅は、将来的に価値が高く評価される可能性が高いです。

## 呼吸するW外断熱の仕組み

「呼吸するW外断熱」とは、冬暖かく夏涼しいという外断熱にプラスして内断熱を加え、さらに排湿層(静止空気層)による除湿効果を付加したシンプルで半永久的な断熱工法です。

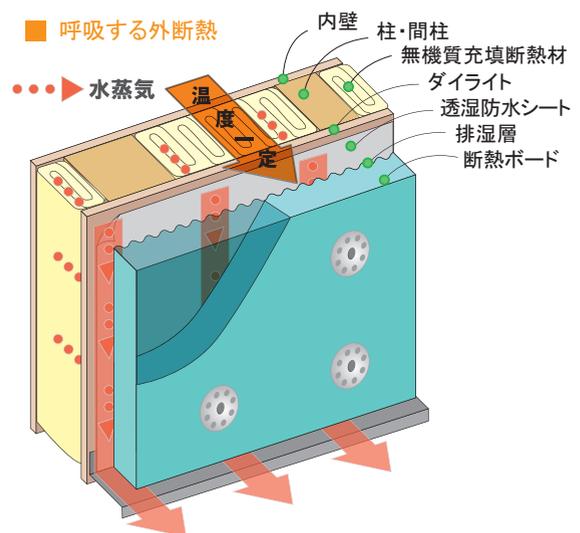


## 外断熱(オメガ断熱ボード)

万一壁内に水蒸気が入り込んだとしても、断熱ボード裏側に形成された細かなウェーブが排湿層となって、壁内の水蒸気を速やかに排出します。また、雨漏りがあった場合にも、雨水は速やかに排湿層から外部へ排出されます。(排湿層の必要性は、欧米では常識となっており、一部地域では義務化されています。)

## 内断熱(付加断熱)

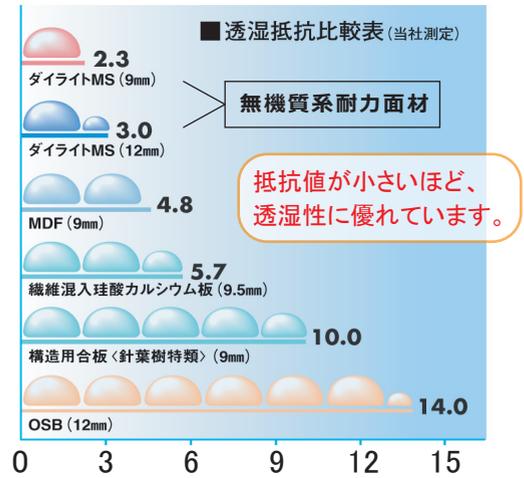
無機質充填断熱材がさらなる高断熱を実現します。



## ダイライト(耐力面材)

室内で発生した湿気は、コンセントなどの隙間から壁内に侵入し、そこに留まることで結露してしまふことがあります。よって、壁内の外壁側に位置する耐力面材には高い透湿性が要求されます。

ウィングホーム標準仕様のダイライトは、木質系の面材に比べて4~6倍の透湿性を有し、万一湿気が壁内に侵入したとしても速やかに排湿層へと排出されます。



## 断熱フロアボード

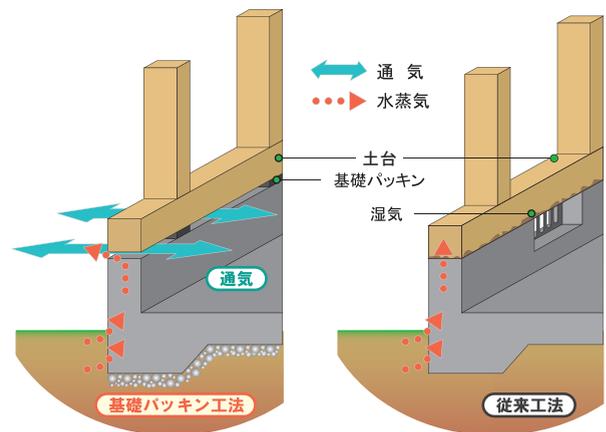
工場でプレカットされた高性能の断熱ボードを土台間に隙間なく敷き込むことによって、足元の冷えを防ぎます。アンカーボルトの隙間にまでウレタンを詰めて気密性と断熱性を高めています。



## 基礎パッキン

基礎コンクリートは地面からの湿気を吸い込む性質があります。基礎パッキンにより、土台と基礎との間に20ミリの通気層を設けておりますので、土台は乾燥状態を保ち、湿気によるシロアリや腐朽菌の害を受けにくい構造となっています。シロアリや腐朽菌の害は、温暖化とともに急増しており、その対策を怠ると耐震性、耐久性が重大な影響を受けてしまいます。

竣工後10年以内のシロアリ被害に対し、累計1000万円まで補修費用を保証します。(延長保証あり)



## 隅々まで十分な換気を確保

基礎パッキンを基礎の全周に施し、十分な換気量を確保できます。湿気がこもりやすいコーナー部分もスッキリ換気し、シロアリを寄せつけません。

