

ヘーベルパワーボード

Hebel PowerBoard

# Hebel Power Board

住まいに、誇りを。

**AsahiKASEI**  
旭化成建材

本社：03(3296)3522  
大阪：06(7636)3888



〈本カタログの注意事項〉

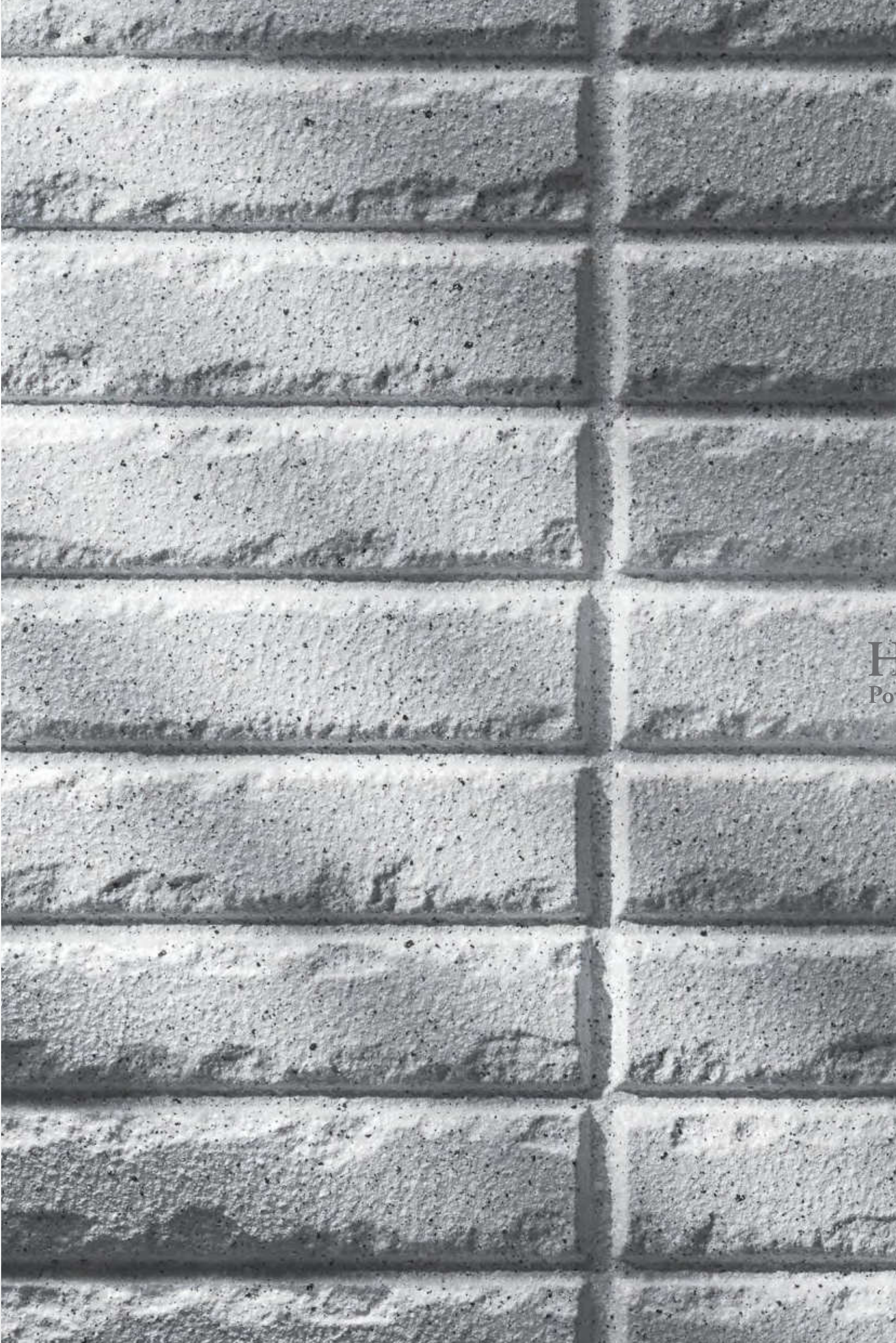
本書掲載のヘーベルパワーボードは建材として多くの優れた性質を持っていますが、その性能を発揮するには正しい施工方法と適切な使用方法が不可欠です。ご採用にあたっては、最新の右記カタログに記載された内容・免責事項をご確認ください。・ヘーベルパワーボードカタログ ・ヘーベルパワーボードテクニカルハンドブック

※画像は印刷写真のため、実際の見え方とは異なりますのでご注意ください。実際の色に関しては、サンプル帳などで別途ご確認をお願いします。  
※カタログの掲載内容および仕様については、予告なしに変更することがあります。※本誌の情報は2025年1月時点のものとなります。

# 住まいに、誇りを。

あの角を曲がると見えてくる、  
堂々とした存在感のあるたたずまい。  
端正でありながら、  
奥深さも感じさせる趣ある味わい。  
その表情に、いつだって魅せられる。  
外壁にこだわったのは  
自分のわがままだった。  
だけど、わが家を見上げて思う。  
こだわって良かった、と。  
この誇らしげな気持ちはきっと、  
自分を高めてくれるものだから。

外壁を選び抜くという贅沢がある。



Hebel  
Power Board



洗練されたデザイン、  
思わず触れたいくなる質感が  
さりげなく個性に差を付ける。

住まいの顔は人それぞれだから。  
表情をもっと自由に、もっと豊かに。

光と影が生み出すコントラストに  
趣は一層と深まり、  
わが家のステイタスになる。

やわらかく、時にくっきりと。

夜に映える、独特なまでの重厚感。





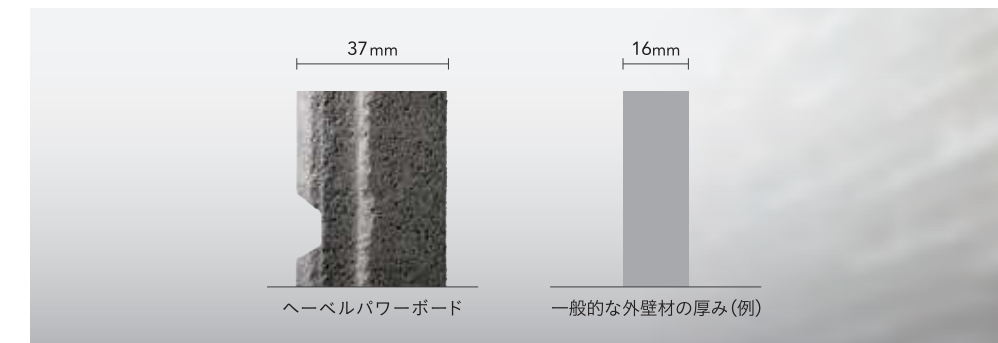
Refined  
the solidity  
of Hebel PowerBoard

## 洗練された表情をつくり出す、 ヘーベルパワーボードの魅せる重厚感

すっきりと見せながらも、どこか奥ゆきを感じさせる。そのひみつは、ヘーベルパワーボードの“厚み”にあります。37mmの厚みを活かした風合いやテクスチャーが意匠性を高め、外観をより印象的に際立たせます。

### 37mm 厚がもたらす 重厚な質感。

揺るぎない性能と造形美を兼ね備え、まるで石造りのような力強さと大胆さを演出します。



### 凹凸をきかせた 立体感のある仕上がり。

厚みのある外壁が深い彫りを可能にします。この彫りが立体感を生み、住まいに高級感をもたらします。



### 深い陰影を生み出す、 趣に満ちた豊かな表現力。

彫りが深いからこそ、灯りをとらえ、くっきりとした陰影に。昼とは異なる表情をつくり出し、味わいのある雰囲気を漂わせます。





天然石をノミで削ったような  
手仕事感のある仕上がり  
が  
唯一無二の表情をつくり出す。



端正なラインが放つ、  
都会的なカッコよさと  
スタイリッシュな存在感。



ジーファスタイル75    ジーファスチェック75    ジーファスワイドタイル60



他 4 種

※ジーファスはALC表面を一部削ることで、岩肌調を表現しています。表面の模様（形状・深さなど）はパネルごとに異なり、写真やサンプルと同一ではありません。あらかじめご了承ください。



アークライン50



現代の「和」を表現。  
洗練された奥ゆかしさで  
飽きのこないたたずまいをずっと。



スマートライン25



A-Beat ミックスチェック A-Beat スタック25

他2種

独特の自然な風合いと  
格調の高い質感が  
厳かな雰囲気演出。



※A-BeatはALC表面に打撃を加えて、その一部を削ることで不均一な風合いを表現しています。表面の模様（形状・深さなど）はパネルごとに異なり、写真やサンプルと同一ではありません。あらかじめご了承ください。



極めたのは、シンプルさ。  
計算し尽くされた  
アーティスティックな非日常感。



フラットパネル



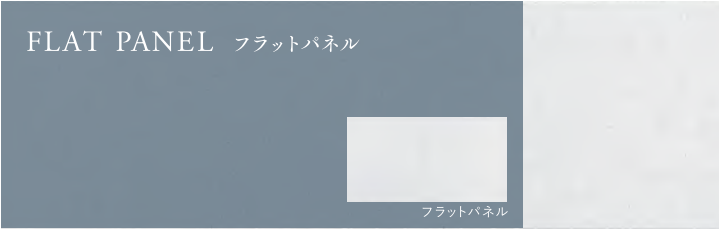
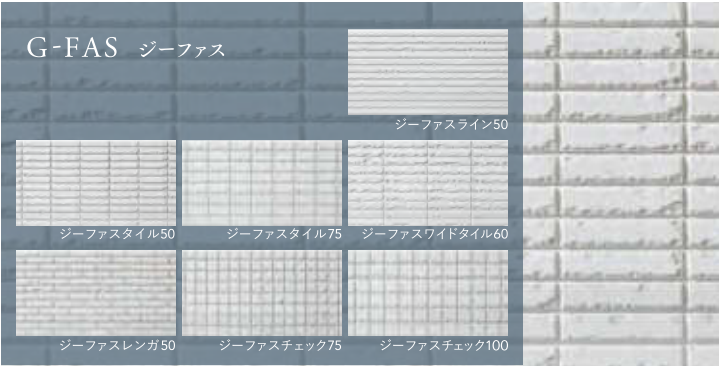
タテライン50

幾何学的な建築「美」。  
日常と非日常の融合が  
近代モダンを連想させる。



# 理想をかなえるデザイン性

豊富なテクスチャーとカラーを自由に組み合わせ、わが家らしさを思いのままに。



※ヘーベルパワーボードは全て無塗装品です。ご使用に際しては現状における防水塗装が必要です。

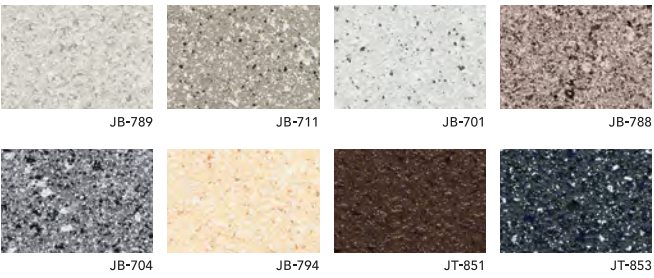
## ヘーベルパワーボードの純正塗料

全4シリーズ

純正塗料シリーズは、ヘーベルパワーボード専用に作られたこだわりのある高品質塗料です。

## イベリアン(TL)™ 重厚優美で高級感のある御影石調

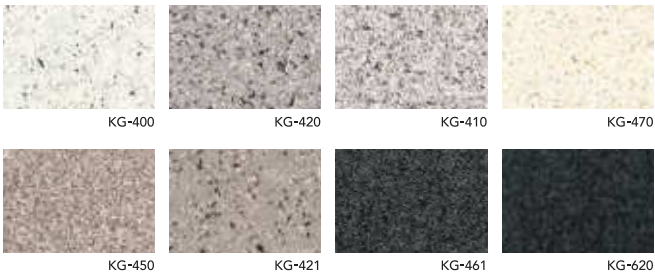
全23色



※デザインラインナップ、塗装のバリエーションについての詳細はヘーベルパワーボードカタログをご覧ください。

## グランロック® 良質で華やかな花崗岩調

全28色



※濃色をフラット系パネルに塗装する場合は、色ムラが目立ちやすくなる傾向にありますのでご注意ください。

パネルデザイン カラー(純正塗料)  
20種 × 119色  
※2025年1月時点のラインナップ

# 暮らしを守る性能

さまざまな環境に耐え抜く、強さと優れた性能。安心と快適を守り続けるのが外壁の役割です。

## 断熱性

夏涼しく、冬あたたかい。快適な暮らし心地を。

無数の気泡が  
熱の伝わりを抑制。

パネルの内部は、細かい気泡で構成されています。この無数の気泡が空気層となって熱移動を抑え、室内の温度環境を守ります。

外気温に影響されにくく、  
室内温度も逃がしにくい。

ヘーベルパワーボードは素材としての断熱性が高いため、断熱材の性能+αでの断熱効果が期待できます。

[外壁材断熱性能比較について] 熱抵抗：各種材料の1㎡あたりの熱の伝えにくさを表す。数値が大きいほど性能が良い。(単位：㎡・k/W) ※各材料とも、平成25年省エネ基準・設計施工指針(附則)で熱計算に用いるとされた熱伝導率より熱抵抗を算定しています。ヘーベルパワーボード(フラットパネル)についてはJIS A 1420により求めた値、その他材料は、上記指針の付表4.1で定める値を引用しています。

## 遮音性

屋外の騒音を遮り、静かでくつろげる空間へ。

高い遮音性で  
外部騒音を低減。

ヘーベルパワーボードはパネル単体で約30dBの騒音を低減します。さらに、音を吸収する断熱材や内装材、開口部に二重サッシなどを採用することで高い遮音性を得られます。

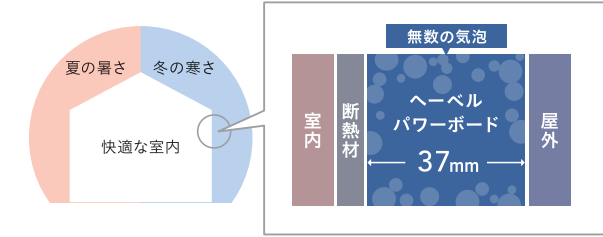
[ご留意事項] 外壁全体の遮音性能は、窓の性能や面積などによって変化します。さらに建物全体の遮音性は、外壁・開口部のみでなく、床・天井・屋根・換気口など総合的に設計する必要があります。実際の木造の建物で高度な遮音性を期待する際はご注意ください。

### MEMO

## 暮らしの中の音(dB)について

一般的に10dBの音が低減すると、  
人の耳には半分の音量になったように感じるといわれます。

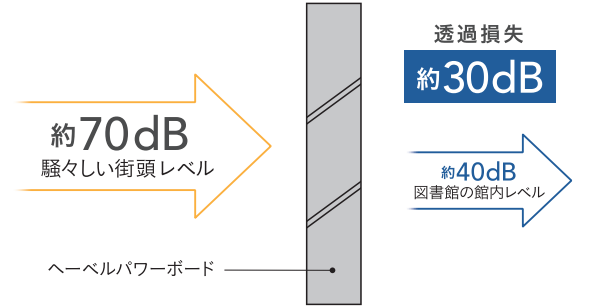
### 気泡による優れた断熱性



### 外壁材断熱性能比較

| 種類                        | 熱抵抗   |                  |
|---------------------------|-------|------------------|
| ヘーベルパワーボード 37mm (フラットパネル) | 0.270 |                  |
| コンクリート 150mm              | 0.095 | コンクリート 150mmの約3倍 |
| 窯業系サイディング 16mm            | 0.046 | サイディング 16mmの約6倍  |
| モルタル 20mm                 | 0.013 | モルタル 20mmの約20倍   |

### 外壁材単体での遮音効果



※単体遮音性能は当社実験値です。

遮音性能実験の  
動画はこちら



# 防火性

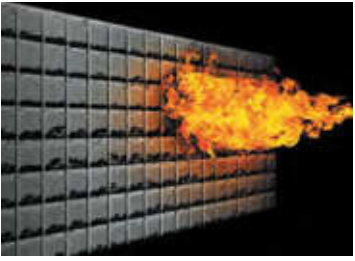
火災から「家」を守る。実証された確かな防火性能。

## 火や熱への圧倒的強さ。

完全無機質素材で形成されているため、熱による変化が少なく、燃えず、有毒ガスも発生しません。また、壁自体に遮熱性があるため、外壁が炎にさらされても内部は引火する温度（約260℃）まで達しにくく、火災から家を守ることができます。



火を当てて加熱しても、雪だるまは溶けずに残りました。



素材の遮熱性と厚みにより、防耐火実験でも圧倒的な性能を発揮しました。



防火性能の動画はこちら

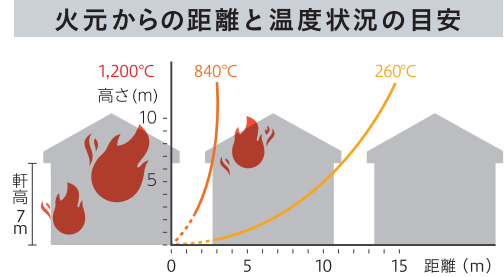
### MEMO

#### 木材の引火危険温度は[約260℃]

炎の温度は1,200℃にも達します。引火危険温度を逃れるには、火元から約13mも離れる必要があるといわれています。つまり、外壁材自体の遮熱性が重要になるということです。



隣家の火災からも、手前のヘーベルパワーボードの住まいは類焼を逃れました。

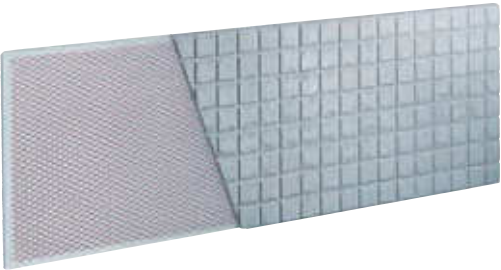


# 防災性

過酷な自然環境に負けない、強さと軽さを両立。

## 猛烈な豪雨・台風を耐え抜く強度。

コンクリートにメタルラス網を内蔵することにより、過去最大級の台風（基準風速 38m/s）の風圧にも耐えられる強度を誇ります。また、横殴りの雨を想定した、水密試験もクリアしています。



## 地震時の構造体への負担を軽減。

壁が重いと地震時に構造体にかかる負担が大きく、倒壊の危険度も高まります。ヘーベルパワーボードはコンクリート素材でありながら水に浮くほど軽量なので、構造体への負担が軽減されます。



※気乾比重0.6（水を1とした場合）

# 耐久性

60年、変わらない安心感で守り続ける。

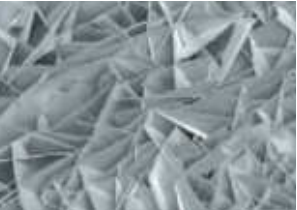
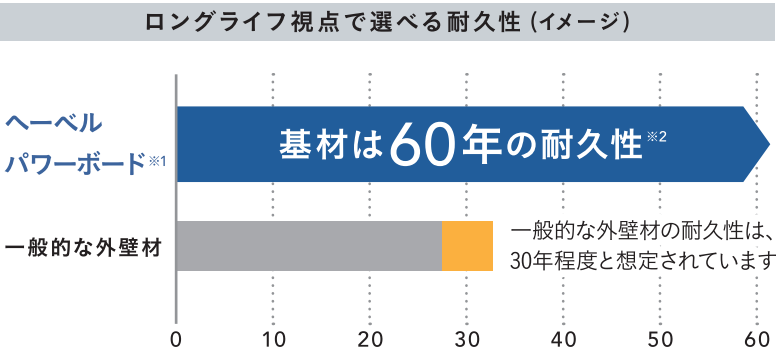
## 長く性能を維持し、生涯に寄り添う。

一般的な外壁材の耐久性が30年程度と想定されるのに対し、ヘーベルパワーボードの耐久性は60年。多様な性能も60年変わらないため、将来的にかかる費用を抑え、安心して住み続けられます。

※1 ヘーベルパワーボードNEXTを含みます。 ※2 塗り替えなどの適切なメンテナンスをもとに張り替え不要と推定される年数で、保証値ではありません。なお、塗り替えの時期は使用する塗装の種類によって異なります。

## 秘訣は経年劣化に強いトバモライト結晶。

ヘーベルパワーボードは、化学変化が起きにくいトバモライト結晶を豊富に含んでいます。そのため、経年による壁の反りや変形がなく、また熱や酸化にも強く、優れた耐久性・長期性能維持を実現します。



トバモライト結晶がきれいなトラス構造をしています。

## 計画的なメンテナンスで、あわてず、安心の備えを。

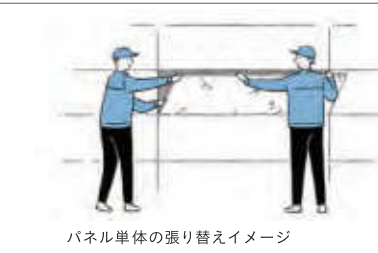
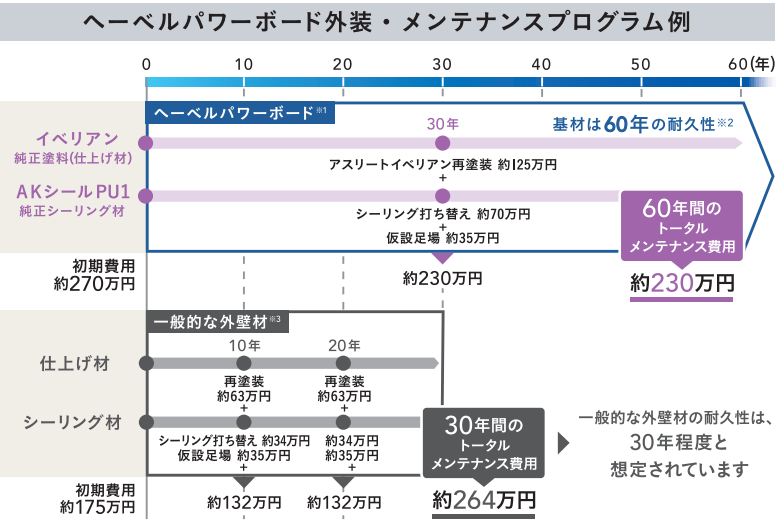
ヘーベルパワーボードを純正塗料と純正シーリング材をセットでお使いいただくことで、メンテナンスサイクルを長期化することができます。ゆとりある老後の安心にもつながります。

※1 ヘーベルパワーボードNEXTを含みます。 ※2 塗り替えなどの適切なメンテナンスをもとに張り替え不要と推定される年数で、保証値ではありません。なお、塗り替えの時期は使用する塗装の種類によって異なります。 ※3 10年サイクルを目安にメンテナンスを推奨している製品を想定しています。 ※表示されている価格は全て概算の税抜価格を示しています。また、2階建て=外壁面積170㎡における概算金額となります。 ※ヘーベルパワーボード純正シーリング材以外のシーリング材については、ヘーベルパワーボード純正塗料との組み合わせによる耐久性確認は行っておりません。ヘーベルパワーボード純正シーリング材以外のシーリング材をご使用にあたっては、劣化状況に応じて、打ち替えなどの定期的なメンテナンスを行ってください。 ※AKシールPU1およびAKシールPU2は試験により、30年および20年の耐久性を確認しておりますが、地震等の建物に動きにより、稀に界面で剥離が起こることがあります。点検時に剥離が確認された場合は、発見した時点での補修工事をおすすめします。

### MEMO

#### もしもの時の、優れたレジリエンス性（復元性）。

ちょっとした傷が付いた時にも、被害に合わせた最小限の工事で復元することが可能です。万が一、飛来物の衝突などでパネルが大きく破損しても、パネル単位で張り替えることができます。さらに、補修・張り替え箇所は、仕上げ塗装により目立ちにくくなります。



パネル単体の張り替えイメージ



ヘーベルパワーボードの詳しい性能はこちら