



# HEBEL POWER BOARD

37mmのALCコンクリート外壁が可能にする、家族と暮らしを護る家。

外壁は建物を護る。

建物は、家族と、家族にとって大切なものを護る。

ヘーベルパワーボードは、

決して損なってはならない価値を、

ずっと先まで護り切る。



木造住宅を“シェルター”に変える、  
ALC外壁材  
ヘーベルパワーボード

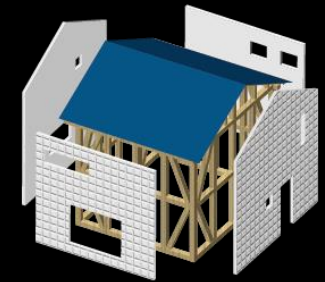
“想定外の災害”に備える。

“家の寿命”を長くする。

“ロングライフの視点”で選択する。

これからの日本の住宅に求められる性能を体現する

ALCコンクリート外壁・ヘーベルパワーボード。



## 防火性 37mmの厚さが叶える 防火性と防災性



### 【防耐火実験で性能を検証】

一般的なサイディングと防耐火性能の比較実験を実施。外壁材裏面と内装せつこうボード裏面のそれぞれで、明らかな差が確認されました。

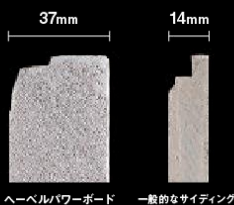


試験日:2017年2月18日

試験機関:旭化成建材株式会社

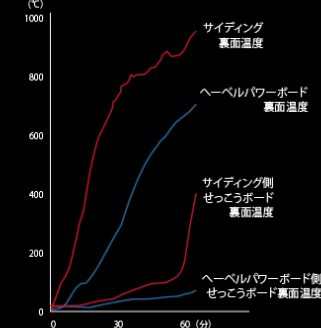
試験終了後の状況:サイディング側内装せつこうボード裏面の焦げが拡大し、横目地より火炎が噴出

【外壁材裏面と内装せつこうボード裏面の温度変化】



### 【圧倒的な防耐火性】

ヘーベルパワーボードは一般的なサイディングに比べ、素材の優れた断熱性能と2倍以上の厚さにより、圧倒的な防耐火性を発揮します。



## 防災性 命を護ることが 外壁の一番の責務



### 【コンクリートなのに軽い】

ヘーベルパワーボードは比重0.6と非常に軽いため、木造の構造体にかかる負担が少ない外壁材です。



### 【最大級の台風に耐える強度】

ヘーベルパワーボード内のメタルラス網が強度を充分に補完し、過去最大級の台風を想定した風圧にも耐えることが実大実験で確認されています。

### 【パネル工法で目地が地震の外力を吸収】



目地が外力を吸収し、建物構造への負担を軽減。

地震時における構造体の変形をヘーベルパワーボード間の目地で吸収する取付け構造となっており、面内変形試験(地震時の層間変形角を再現する試験)においてもその安全性が確認されています。

### 【業界初の漏水保証】

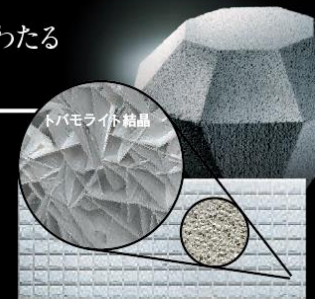


ヘーベルパワーボードは業界初のシーリングを含む10年漏水保証を実施しております。※発行対象は元請様となります。

## 耐久性 60年以上にわたる 耐久性

### 【トバモライト結晶がもたらす強固な構造】

トバモライトとは自然界に存在する、これ以上化学変化を起こしにくい非常に安定した鉱物です。ヘーベルパワーボードは、オートクレーブ生成によって緻密に結合したトバモライト結晶を豊富に含んでいます。

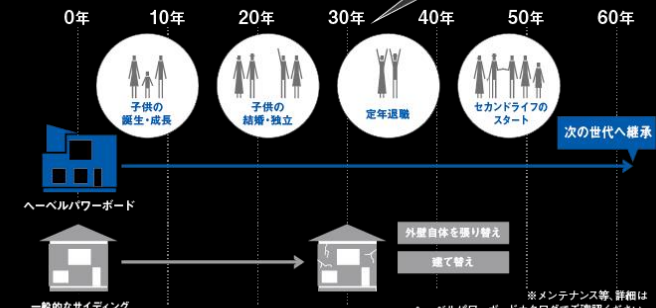


腐らず、変化しない完全無機質素材だから、その強さは60年以上の長期にわたります。



ヘーベルパワーボードを採用した築32年の物件。再塗装により新築のような外観を保っています。

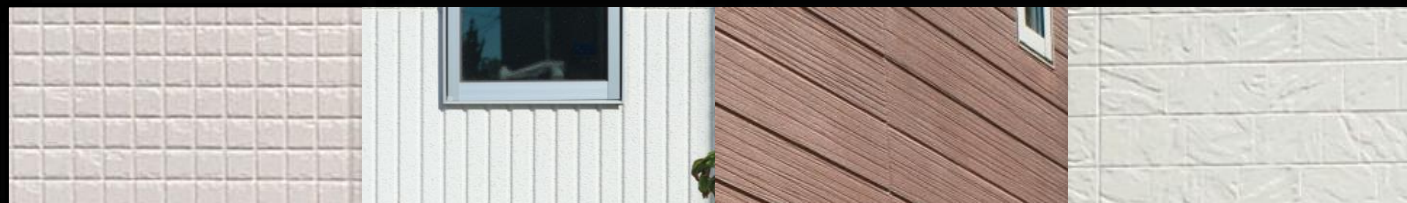
### 【外壁の耐久年数とライフステージの関係】



■スタンダードパネル



ジーファスチェック75



■デザインパネル



アークライン50



シェイドカット



スマートライン25



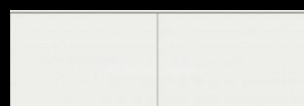
ライン50



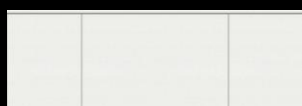
ライン75



ライン100



ビーラST1



ビーラST2



アークディンプル



タテライン50



ジーファスライン50



ジーファスタイル50



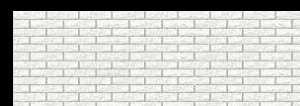
ジーファスタイル75



ジーファスワイドタイル60



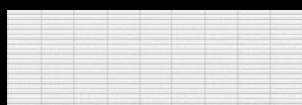
ジーファスチェック100



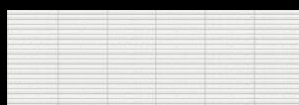
ジーファスレンガ50



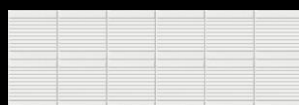
PLANETAタイル100



PLANETAタイル200



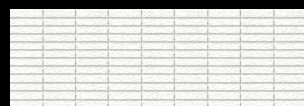
PLANETAタイル300



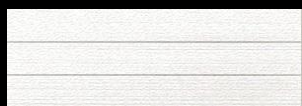
PLANETAミックスチェック



PLANETAライン25



ネオタイル50



ウェーブライン200



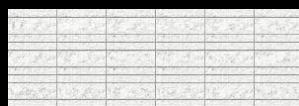
A-Beatライン25



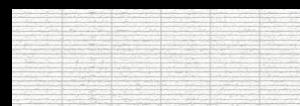
A-Beatチェック300



A-Beatチェック600



A-Beatミックスチェック



A-Beatスタック25



レリーフ木目



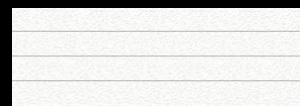
レリーフ大谷石



レリーフ古レンガ



レリーフ砂岩ブロック



ラップ150





相性抜群の高機能塗料「ヘーベルパワーボード純正塗料」

高耐候・アクリルシリコン系

# グランロック

ヘーベルパワーボードの高級感を極める多彩調仕上げ

無塗装パネルを現場塗装で仕上げるパワーボードは、お客様のご希望にあわせてさまざまなカラーリングが可能です。表情多彩なテクスチャーとの組み合わせでコーディネートは自由自在。専用の純正塗料ならパワーボードとの相性も抜群で、高い性能を発揮します。

期待耐候年数  
(塗替え目安年数)  
約20年



ヘーベルパワーボードの高級感を極める花崗岩調意匠。

グランロックは花崗岩をイメージして造られた高級感のある仕上げ塗材です。ダイナミックかつ自然石風の趣のある意匠を形成します。ヘーベルパワーボードパネルの表情を一層引き立ててくれる最適の仕上げ塗材です。



時代が求める長期耐久性を可能に。

**グランロック塗膜構成図**

**強さの秘訣**

**上塗層の構造**

- 1 高耐久アクリルモノマーを用いたクリア塗料採用
- 2 光安定剤(HALS) 紫外線吸収剤(UVA)
- 3 多彩ゲル(T1~T3)の働きにより、下層への紫外線侵入を防ぐ。

グランロック上塗層は、エナメル塗膜で起こるチョーキング劣化現象(顔料飛びによる白化)が起こりません。

強靭な上塗層 / アクリルシリコン樹脂塗料

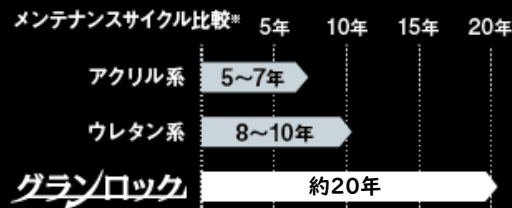
守られる下塗層 / アクリルシリコン樹脂塗料

グランロックは、下塗材、上塗材(含ゲル状多彩チップ)共に高性能アクリルシリコン樹脂を主原料とした長期耐久塗材です。塗膜性能の検証は JIS A 6909 複層塗材E性能評価項目をすべてクリアするとともに、実際のヘーベルパワーボード基材を用いて幅広く検証しておりますので、安心してお使いいただけます。

耐久性に優れるから、メンテナンスコスト面でもメリットがあります。

塗替えの時期は一般的に塗装の色褪せ、汚れから判断されます。塗装の種類や周辺環境によって異なりますが、ヘーベルパワーボード純正塗料なら一般的な塗材に比べて断然長持ち。メンテナンスサイクルを長くすることができるため、トータルコストを大幅に低減できます。

※ 促進耐候性能試験結果より推定される年数です。あくまで目安となります。また、自然環境条件や色の違いにより、早めの塗替えが必要となる場合があります。



## カラーガイド

### ■ベースカラー



### ■アクセントカラー

