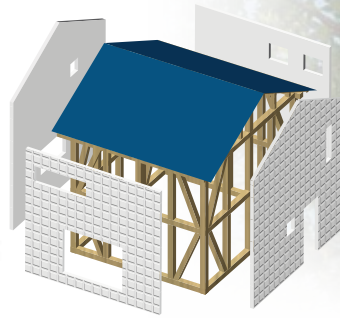


# HEBEL POWER BOARD

37mmのALC外壁が可能にする、家族と暮らしを守る家。

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。



“シェルター”のような堅牢な木造住宅へ  
ALC外壁材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

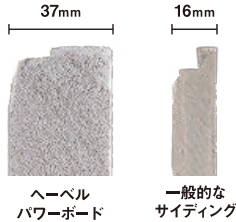


### 【防耐火実験で性能を検証】

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。



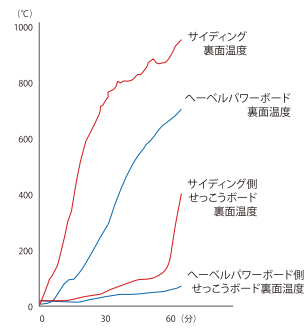
試験日：2017年2月18日  
試験機関：旭化成建材株式会社  
試験終了後の状況：サイディング側内装せつこうボード裏面の焦げが拡大し、横目地より火災が噴出



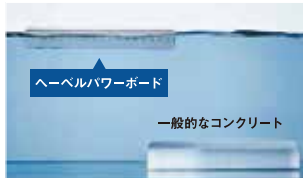
### 【圧倒的な防耐火性】

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。

【外壁材裏面と内装せつこうボード裏面の温度変化】



## 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】

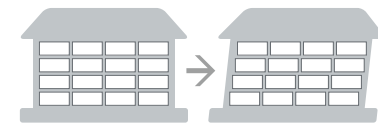
ヘーベルパワーボードは比重0.6と非常に軽い  
ため、木造の構造体にかかる負担が少ない外  
壁材です。



### 【最大級の台風に耐えうる強度】

ヘーベルパワーボード内のメタルス網が強度を  
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。

### 【地震時の面内変形にも追従できる】



目地で変形に追従し、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  
目地で変形に追従する構造となっており、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。

### 【漏水保証】

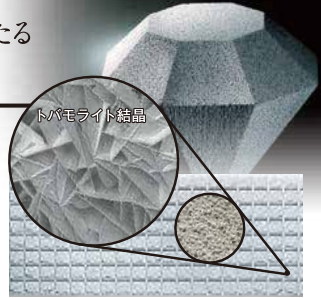


ヘーベルパワーボードはシーリング  
を含む10年漏水保証を実施しており  
ます。  
※発行対象は元請様となります。

## 耐久性 60年以上にわたる 耐久性

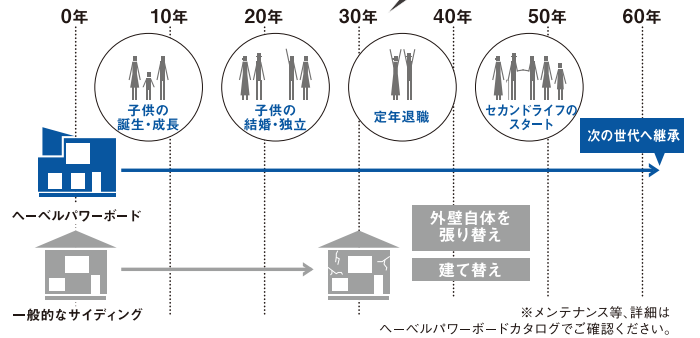
### 【トバモライト結晶がもたらす強固な構造】

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。

### 【外壁の耐久年数とライフステージの関係】



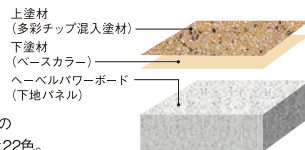
## 高耐候・アクリルシリコン系

ヘーベルパワーボード 純正塗料

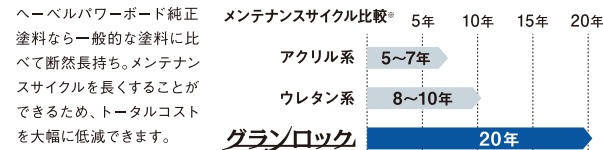
高級感を極める多彩調仕上げ

# グランロック

高耐久機能と塗装作業性の良さを實現。  
大柄の多彩模様でヘーベルパワーボードの  
表面を華やかに演出するスタイリッシュな22色。



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。



■ TypeA



フラットパネル

■ TypeB



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100

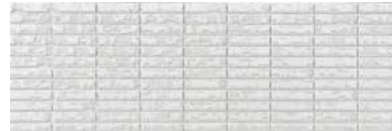


タテライン50

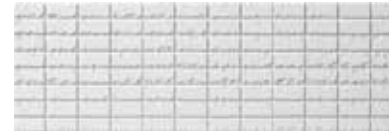
■ TypeC



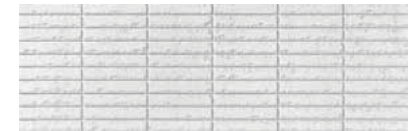
ジーファスライン50



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



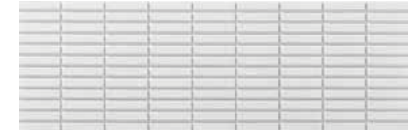
ジーファスチェック75



ジーファスチェック100



ジーファスレンガ50



ネオタイル50

■ TypeD ¥2,000/m<sup>2</sup>



A-Bea tライン25



A-Bea tチェック300

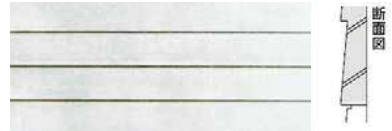


A-Bea tミックスチェック

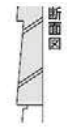


A-Bea tスタック25

■ TypeE ¥3,500/m<sup>2</sup>



ラップ150



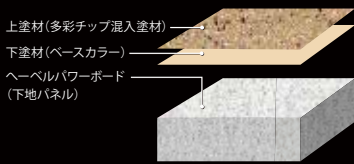
高耐候・アクリルシリコン系

ヘーベルパワーボード純正塗料



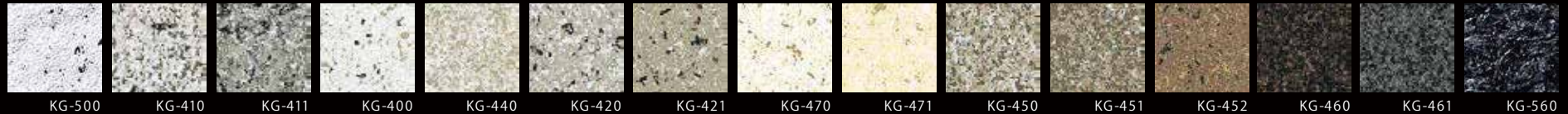
無塗装パネルを現場塗装で仕上げるヘーベルパワーボードはお客様の要望に合わせて様々なカラーリングが可能です。表情多彩なテクスチャーとの組み合わせでコーディネートは自由自在。専用の純正塗料ならヘーベルパワーボードとの相性も抜群で、高い性能を発揮します。

高耐久機能と塗装作業性の良さを実現。大柄の多彩模様でヘーベルパワーボードの表面を華やかに演出するスタイリッシュな22色。



ヘーベルパワーボードの高級感を極める多彩調仕上げ

標準色 (21色)



**[NEW] GR-ROCKSIX (6色)**  
次世代にフィットする色彩感



パールマイカ色 (3色)  
真珠のような輝きと深みを持ったプレミアム色



GRANROCK KIWAMI (4色)  
日本の伝統色をイメージしたやわらかな色合い



※カラーの詳細につきましては、カラーサンプル等をご参照ください。  
※カラーは印刷のため、実際の色調やパターンとは多少違いがあります。★割増価格となります。★★更なる割増価格となります。

グランロック

時代の求める長期耐久性を可能に

グランロックは、下塗材、上塗材(含ゲル状多彩チップ)共に高耐候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性能評価項目を全てクリアするとともに、実際の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。

グランロック塗膜構成図



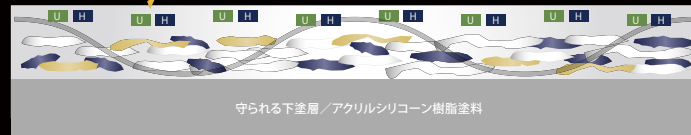
強さの秘訣



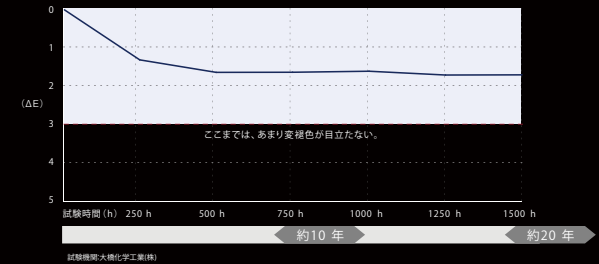
上塗層の構造



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。



グランロック(KG-452)メタルウェザー色差(ΔE)



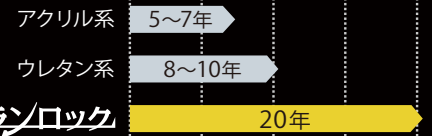
※ΔEが3以下であると、色の差が分かりにくいと言われています。実暴露推定20年が経過しても、変退色が殆ど見られない結果です。試験体色(KG-452)による試験結果の代表例で、保証値ではありません。年数は大橋化学工業(株)試験からの推定値です。

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。

塗り替え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料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、早めの塗り替えが必要となる場合があります。

メンテナンスサイクル比較※



施工事例：色番号KG-400

アクセント ¥2,000/㎡

アクセント ¥3,000/㎡