

<b>フラットパネル</b>  1820mm 1910mm 2000mm	<b>アークライン50</b>  1820mm 1910mm 2000mm	<b>ラップ150</b>  1820mm 2000mm	<b>ジーファス</b> ジーファスチェック75 (1820mm) ジーファスチェックM75 (2000mm)  1820mm 2000mm ジーファスチェック100 (1820mm) ジーファスチェックM100 (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>漣 (さざなみ)</b>  1820mm 2000mm 大谷石 (おおやいし) (1820mm) 大谷石M (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>キャラメルグリッド</b>  1820mm <b>A-Beatライン25</b>  1820mm 2000mm A-Beatスタック25 (1820mm) A-BeatスタックM25 (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>namaco</b>  1820mm <b>アラベスク</b>  1820mm				
<b>ライン50</b>  1820mm 1910mm 2000mm <b>ライン100</b>  1820mm 1910mm 2000mm <b>ミッドライン50</b>  1820mm 1910mm 2000mm	<b>アークディンプル</b> アークディンプルチェック (1820mm) アークディンプルチェックM (2000mm)  1820mm 2000mm アークディンプルハーフ (1820mm) アークディンプルハーフM (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>ジーファス</b> ジーファスレンガ50 (1820mm) ジーファスレンガM50 (2000mm)  1820mm 2000mm <b>ジーファスライン50</b>  1820mm 2000mm <b>ジーファスワイドタイル60</b>  1820mm	<b>黄金比パネル</b> <b>ビーラST1</b>  1820mm <b>ビーラST2</b>  1820mm <b>ウェーブライン (標準タイプ)</b>  1820mm 2000mm	<b>レリフ</b> <b>古レンガ</b>  1820mm <b>古レンガE</b>  1820mm 砂岩ブロック (1820mm) 砂岩ブロックM (2000mm)  1820mm 2000mm ポーダーストン (1820mm) ポーダーストンM (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>A-Beat</b> <b>A-Beatライン50</b>  1820mm 2000mm A-Beatチェック300 (1820mm) A-BeatチェックM300 (2000mm)  1820mm 2000mm A-Beatチェック600 (1820mm) A-BeatチェックM600 (2000mm)  1820mm 2000mm A-Beatミックスチェック (1820mm) A-BeatミックスチェックM (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>タテライン</b> タテライン50 (1820mm) タテラインM50 (2000mm)  1820mm 2000mm タテライン100 (1820mm) タテラインM100 (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>ネオタイル</b> ネオタイル50 (1820mm) ネオタイルM50 (2000mm)  1820mm 2000mm <b>スクエアチェック</b>  1820mm レンガ60 (1820mm) レンガM60 (2000mm)  1820mm 2000mm	<b>ジーファス</b> ジーファスタテタイル50 (908mm) ジーファスタテタイルM50 (998mm)  908mm 998mm <b>レリフ</b> <b>木目 (MOKUME)</b>  1820mm	<b>スマートライン</b> <b>スマートライン</b>  1820mm 1910mm 2000mm	<b>レンガ</b> <b>スマートライン</b>  1820mm 1910mm 2000mm

▲ パワーボードは全て無塗装品です。ご使用に際しては現場における防水塗装が必要です。  
 ※掲載商品については改良のため予告なくその仕様を変更する場合がありますので予めご了承下さい。  
 上記製品には常備品と受注品がございます。それぞれの納期にしましては最寄の営業所にお問い合わせ下さい。 ※1910mmは西日本地区限定品です。

# パワーボード17年目の検証。パワーボード住宅は、築後17年以上が過ぎても、外壁はもちろん、内部構造の劣化もほとんど無く、新築時と変わらぬ佇まいを見せています。

**■調査建物概要**  
**構造**：在来軸組構法 2階建て  
**外壁**：パワーボード直張り構法  
**塗装**：PBコート (透湿型複層塗材) 吹付け仕上  
**防水層**：なし (透湿防水シートの施工なし)  
**断熱材**：ロックウール厚さ50mm (袋入り)  
**調査室**：1階和室

**【調査】**  
 住宅における外壁の役割。それは、風雨・寒暖・乾湿・紫外線等々の厳しい自然条件下に長い間耐えること。その検証のために、築17年を経過した住宅の外壁 (東面) を剥がすという調査を実施致しました。木造住宅のうち劣化しやすいと言われていた基礎に接した一段目、二段目のパネルを剥がし、木下地、断熱材、パネル、パネル内メタルラス、木ねじ、シーリング材の状況を観察しました。

**【結果】**  
 雨水の浸入痕、内部結露跡も見られず外壁の内部は乾燥状態にありました。各資材、内部の木構造とも良好な状態を保っており、特に劣化状態は見られませんでした。  
 結論として、「問題がない」ことを確認しました。



●築17年目のパワーボード使用住宅外観。  
 全てのパネルにクラック、反り等の変化は見られませんでした。メンテナンスは3年前 (築14年目) に外装塗装を実施。

## パワーボード解剖

●目地部の詳細  
 現場から切り出した目地部の断面。シーリング材の劣化は外観上見られず、又、十分な弾性を有しています。

●取り付け木ねじ  
 17年前のねじ。錆の発生もなく全くの正常状態でした。

●断熱材  
 断熱材のロックウールも乾燥しています。

●剥がしたパネル (表面)  
 基礎に接する一段目で、納まり上パネル幅は現場切断しています。裏面も含め、良好なパネル状態を保っています。

●外壁内部  
 柱等の木材も乾燥しており、正常状態と判断できます。

●パネル切断面  
 ALC素材、内蔵されているメタルラス共異常は見られません。

●パネル表示 (ロットナンバー)  
 製造年月日は1984年1月。長さ1820mm、製造管理No4924。