

フラット	フラットパネル 1820mm 1910mm 2000mm	アーケディンプル	アーケディンプル (1820mm) アーケディンプルM (2000mm) 1820mm 2000mm	ウェーブライン	ウェーブライン (標準タイプ) 1820mm 2000mm	古レンガE	古レンガE 1820mm	A-Beatライン25	A-Beatライン25 1820mm 2000mm	デコレーションパネル	namaco 1820mm
	ライン50 1820mm 1910mm 2000mm		アーケディンプルチェック (1820mm) アーケディンプルチェックM (2000mm) 1820mm 2000mm		ウェーブライン200 1820mm 2000mm		砂岩ブロック (1820mm) 砂岩ブロックM (2000mm) 1820mm 2000mm		A-Beatスタック25 (1820mm) A-BeatスタックM25 (2000mm) 1820mm 2000mm		アラベスク 1820mm
ライン	ライン100 1820mm 1910mm 2000mm	ネオタイル	アーケディンプルハーブ (1820mm) アーケディンプルハーブM (2000mm) 1820mm 2000mm	ウェーブライン	ウェーブタイル200 1820mm 2000mm	石割ブロック	石割ブロック 1820mm 2000mm	A-Beatライン50	A-Beatライン50 1820mm 2000mm	キューブ	キューブ 1820mm
	ライン50 1820mm 1910mm 2000mm		ネオタイル50 (1820mm) ネオタイルM50 (2000mm) 1820mm 2000mm		ジューファスライン50 1820mm 2000mm		ポードストーン (1820mm) ポードストーンM (2000mm) 1820mm 2000mm		A-Beatチェック300 (1820mm) A-BeatチェックM300 (2000mm) 1820mm 2000mm		1820mm
タテライン	タテライン50 (1820mm) タテラインM50 (2000mm) 1820mm 2000mm	チェック	スクエアチェック 1820mm	レリーフ	レリーフ 1820mm 2000mm	テッペイ	テッペイ 1820mm	A-Beatライン50	A-Beatチェック600 (1820mm) A-BeatチェックM600 (2000mm) 1820mm 2000mm	レリーフ	レリーフ 1820mm 2000mm
	タテライン100 (1820mm) タテラインM100 (2000mm) 1820mm 2000mm		レンガ60 (1820mm) / レンガS60 (2000mm) レンガM60 (2000mm) 1820mm 2000mm		ジューファスミックスタイル50 1820mm		キャラメルグリッド 1820mm		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		レリーフ 1820mm 2000mm
アーケライン	アーケライン50 1820mm 1910mm 2000mm	ラップ	ラップ150 1820mm 2000mm	レリーフ	レリーフ 1820mm 2000mm	キャラメルグリッド	キャラメルグリッド 1820mm	A-Beatライン50	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	レリーフ	レリーフ 1820mm 2000mm
	タテライン50 (1820mm) タテラインM50 (2000mm) 1820mm 2000mm		ジューファス 1820mm		大谷石 (おおいし) (1820mm) 大谷石M (2000mm) 1820mm 2000mm		古レンガ 1820mm		レリーフ 1820mm 2000mm		レリーフ 1820mm 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。
 ▲ 2000mmパネルはモジュールの違いによりSタイプ (尺モジュール) とMタイプ (メーターモジュール) をご用意しています。Sタイプは1820mm/パネルとの併用が可能です。Mタイプは1820mm/パネルに対応できません。
 ※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。それぞれの納期に関しましては最寄り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

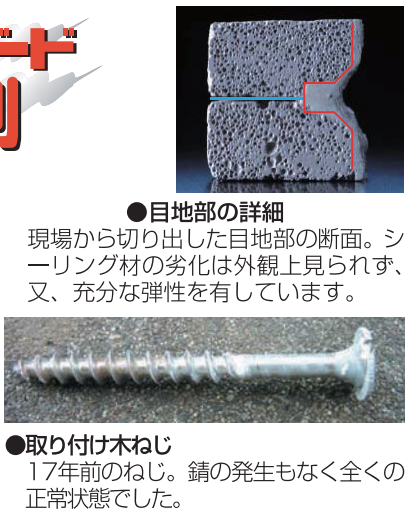
【調査】
 住宅における外壁の役割。それは、風雨・寒暖・乾湿・紫外線等々の厳しい自然条件下に長い間耐えること。その検証のために、築17年を経過した住宅の外壁 (東面) を剥がすという調査を実施致しました。木造住宅のうち劣化しやすいと言われている基礎に接した一段目、二段目のパネルを剥がし、木下地、断熱材、パネル、パネル内メタルラス、木ねじ、シーリング材の状況を観察しました。

【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。

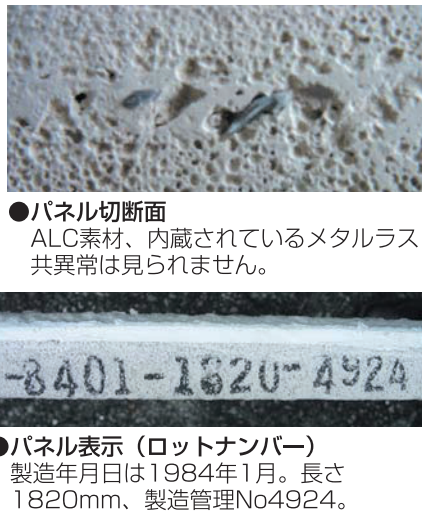


●断熱材
断熱材のロックウールも乾燥しています。

●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。