

フラットパネル



1820mm 1910mm 2000mm

ライン50



1820mm 1910mm 2000mm

ライン100



1820mm 1910mm 2000mm

ミッドライン50



1820mm 1910mm 2000mm

タデライン50 (1820mm)
タデラインM50 (2000mm)



1820mm 2000mm

タデライン100 (1820mm)
タデラインM100 (2000mm)



1820mm 2000mm

アークライン

アークライン50



1820mm 1910mm 2000mm

アークディンプル (1820mm)
アークディンプルM (2000mm)



1820mm 2000mm

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

ネオタイル50 (1820mm)
ネオタイルM50 (2000mm)



1820mm 2000mm

ジーファスタイル50 (1820mm)
ジーファスタイルM50 (2000mm)



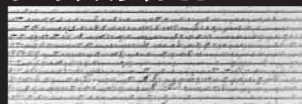
1820mm 2000mm

ジーファスレンガ50



1820mm

ジーファスライン50



1820mm 2000mm

ジーファスワイドタイル60



1820mm

ジーファスミックススタイル50



1820mm

ジーファスタタイル50 (908mm)
ジーファスタタイルM50 (998mm)



908mm 998mm

ジーファスチェック75 (1820mm)
ジーファスチェックM75 (2000mm)



1820mm 2000mm

大谷石 (おおやいし) (1820mm)
大谷石M (2000mm)



1820mm 2000mm

古レンガ



1820mm

古レンガE



1820mm

砂岩ブロック (1820mm)
砂岩ブロックM (2000mm)



1820mm 2000mm

石割ブロック



1820mm

ボーダーストン (1820mm)
ボーダーストンM (2000mm)

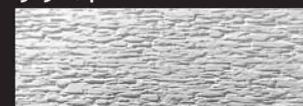


1820mm 2000mm

レリフ

A-Beat

Teppay



1820mm

A-Beatライン25



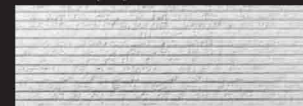
1820mm 2000mm

A-Beatスタック25 (1820mm)
A-BeatスタックM25 (2000mm)



1820mm 2000mm

A-Beatライン50



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

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

▲ 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 (透湿型復層塗材) 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。

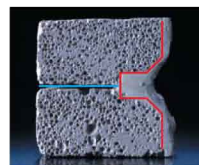
【結果】

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況を保っており、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。



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。



●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。



●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。