



CRASIS ORIGINAL PANEL
Smart Panel 2.0

Made in Japan

[スマートパネル2.0]信頼の施工品質

安定品質



構造プレカットから壁パネルまで、全て工場生産化することで、安定した品質と精度を実現。

職人の技



熟練した専門の職人が、現場で硬質ウレタンフォームの吹き付けを行います。

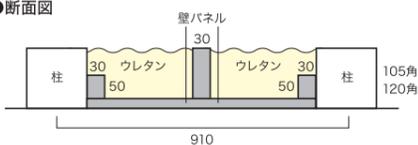
性能保証



専用の測定器で気密測定を行い、高気密住宅の性能保証をします。

スマートパネル2.0詳細仕様

●断面図



【壁パネル】

- ・真壁タイプ/構造用壁パネル
- ・壁倍率/2.6倍
- ・面材/パーティクルボード STPⅡノボパン9mm
- ・枠材/30×45~50mm
- ・間柱/30×95mm
- ・N75くき@200mm以内で施工

【ウレタン】

- ・日本アクア社製原料(ポリオール・イソシアネート)
- ・建築物断熱用 吹付硬質ウレタンフォーム A種3
- ・熱伝導率/0.034 D区分
- ・標準厚み/(壁・妻壁)75mm (屋根)80~160mm
- ・気密測定有り(防水透湿シート、通気部材等は別途)



CRASIS

クラシス株式会社

本社・CADセンター・プレカット工場 / 〒916-0038 福井県鯖江市下河端町1701 Tel.0778-54-8400(代) Fax.0778-54-8412
 福井営業所 / 〒910-0818 福井県福井市堂島町8-23-1 Tel.0776-52-3434(代) Fax.0776-52-3436
 敦賀営業所 / 〒914-0025 福井県敦賀市桶ノ水町27 Tel.0770-23-3434(代) Fax.0770-24-2535

■建設業許可/福井県知事許可(般-22)第2641号 ■宅地建物取引業/福井県知事免許(3)第1289号 ■二級建築士事務所/福井県知事登録 第3-1161号

クラシス

検索

<http://www.crasis.co.jp/>



北陸に住む
人のために
作りました。

冬、暖かく
夏、涼しく
地震に強い。

クラシスオリジナル・新型パネル工法

Smart Panel 2.0

スマートパネル 2.0

“ゼロエネルギー住宅対応”
(ZEH)

CRASIS

クラシス株式会社

壁パネルと吹き付けのW効果で 北陸の毎日を快適にする、 新型パネル工法『スマートパネル2.0』。

ゼロエネルギー住宅にも
オススメ!



特徴① 気密性

高气密で、冬暖かく夏涼しい。

高精度なプレカット構造材と一体化した壁パネルに、硬質ウレタンフォームを吹き付けて隙間なく密着させた『スマートパネル2.0』。気密テープなしでもトップクラスの高气密性で冷気や熱気、湿気をシャットアウトし、冬暖かく夏涼しい北陸の理想の家を実現します。

☆専用測定器による気密測定で、高气密を実証!

施工後、専用の測定器で気密測定を行い、見えるカタチで高气密性を実証。高气密住宅の認定書を発行いたします。



拡大



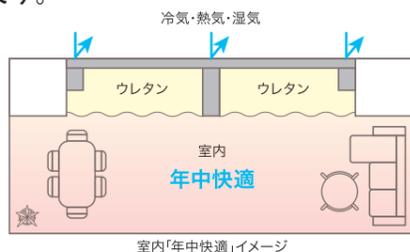
特徴② 快適性

静かで快適、しかも、省エネでZEHにも対応。

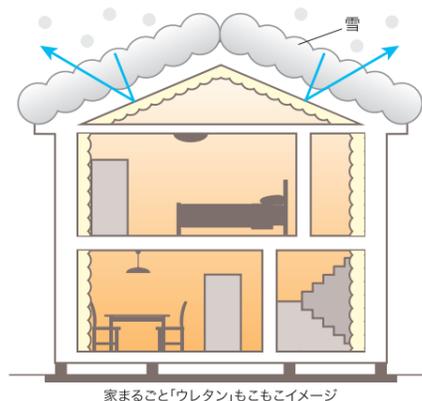
『スマートパネル2.0』は、高い気密性とウレタンフォームの持つ吸音性により、外部の騒音を軽減し、24時間いつでも静かで快適な住空間を提供します。さらに、冷暖房費などの光熱費を大幅に抑える省エネ性能は、ゼロエネルギー住宅にもオススメです。

☆隙間なく家中すっぽり覆って、 家の隅々まで毎日快適!

硬質ウレタンフォームを現場吹き付けすることで、壁から屋根まで家全体を隙間なくすっぽりと覆い尽くします。熱の逃げやすい屋根には、厚さ160mmの極厚吹付にも対応し、暖かさを逃がしません。



ゼロエネルギー住宅



特徴③ 耐震性

震度7の大地震や、繰り返す余震にも耐える。

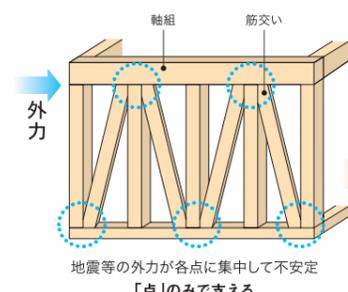
国土交通大臣認定
壁倍率
2.6倍

高い耐震性で震度7の阪神淡路大震災クラスの地震に耐え、繰り返される余震から大切な家と家族を守ります。活断層が多い北陸エリアの頼もしい味方です。

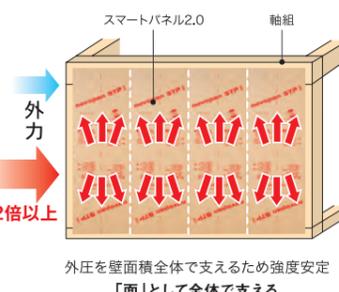
☆高い耐震性で、地震に強い構造!

パネル・枠材・断熱材が一体となった壁構造の「スマートパネル2.0」。

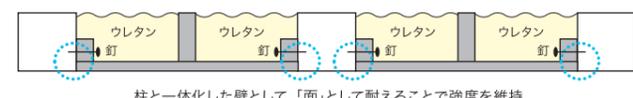
■筋交い耐力壁



■面材耐力壁



■「面」の構造と一体化図(真壁タイプ)



特徴④ 耐久性

優れた耐久性で、大切な住まいを長持ちさせる。

強度と撥水性に優れた面材「STP-II ノボパン」を採用した壁パネルは、北陸の悪天候でも高い耐久性を発揮します。さらに、強い自己接着力で木材の経年変化にも対応できる硬質ウレタンフォームを組合わせたことにより、隅々まで長期間に渡り断熱性能を発揮し続け、住まいの大敵とされる内部結露を防ぎます。



■構造用耐力面材 性能比較グラフ

