

お客様の“期待”を“満足”に変える それがクラシス。

木材プレカット加工

■ 横架材加工機

主に土台、梁桁、母屋、登梁、斜め梁等を加工します。



□ 横架材加工機



□ 木口加工機



□ スリット加工機



□ 多種加工機

■ 柱加工

主に通柱、柱、束などを加工します。



□ 柱加工機

■ 羽柄加工機

主に屋根タルキ、筋交、間柱、二階タルキ、窓台、破風板等を加工します。



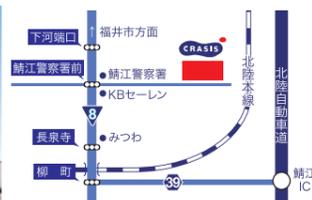
□ 横架材加工

■ 合板加工

床合板、屋根合板の加工をします。



□ 合板加工機



■ 本社事務所
〒916-0038 鯖江市下河端町1701
☎(0778)54-8400(代) FAX(0778)54-8412
◎CADセンター・プレカット工場
☎(0778)53-2900 FAX(0778)53-2902



■ 福井営業所
〒910-0818 福井市堂島町8-23-1
☎(0776)52-3434 FAX(0776)52-3436



■ 敦賀営業所
〒914-0025 敦賀市樋ノ水町27
☎(0770)23-3434 FAX(0770)24-2535

私達は暮らしの“オアシス”を追求する企業です



◎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 福井知事登録 第ろー1161号

www.crasis.co.jp/

クラシス 検索



クラシス オリジナル商品 木造軸組パネル工法

Smart Panel

- 壁倍率最大5倍 国土交通大臣認定
- 次世代省エネルギー対策4等級 型式性能認定
- 長期優良住宅・低炭素住宅 推奨商品



構造用断熱パネル Smart Panel

Smart Panelは、断熱材一体型の軸組パネル商品です。
構造面から、住宅の耐震性・断熱性・省エネ性能をはじめとする
住まいの基本性能を大きく向上させます。



<断面図>

国土交通大臣認定

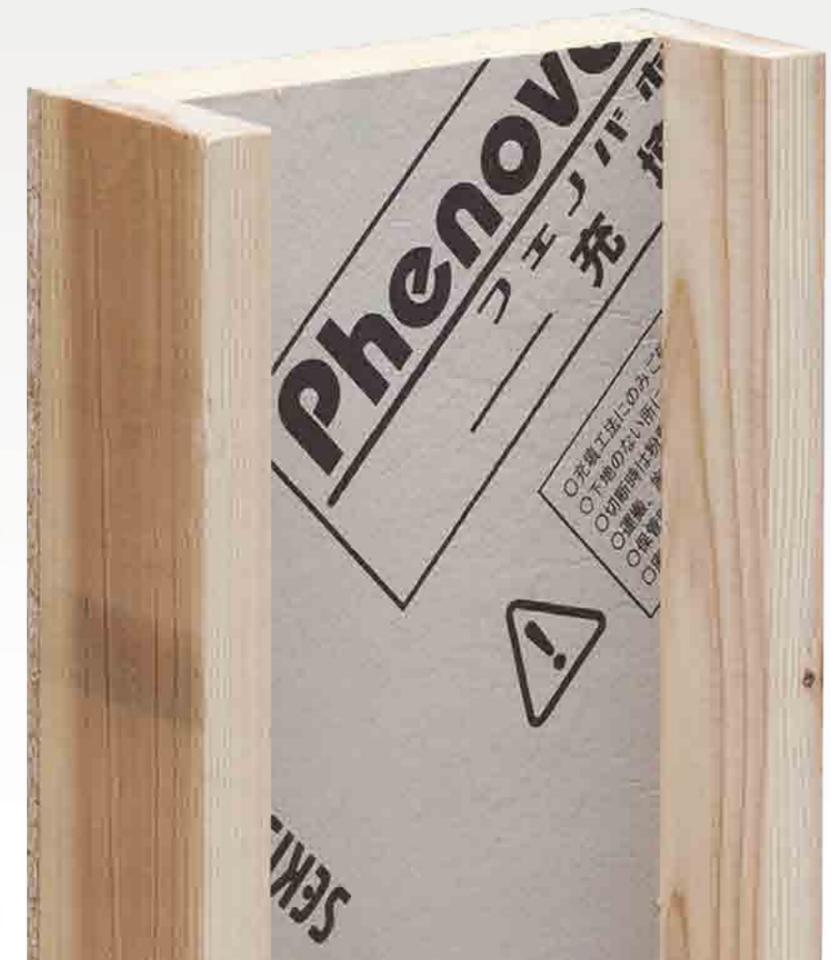
壁倍率 **最大5倍**

次世代省エネルギー基準

等級4型式性能認定



公的機関認定の強度と省エネ性を備えた、
構造パネル「Smart Panel」をご提案致します。



耐力面材



枠材



断熱材



Smart
Panel
スマートパネル

<木材プレカット>



クラシス株式会社

<パネル制作>

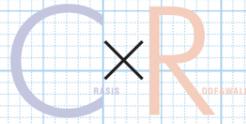


for a living more safely better more comfortably

STRONG

1 強い

自由設計に強さを。

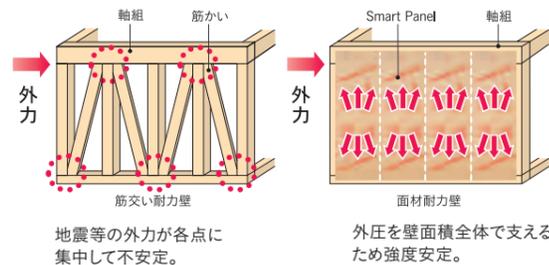


「住宅はデザイン」

大開口やハイサッシを多用した開放感ある家づくりも大丈夫。壁倍率最大5倍のSmart Panelなら、少ない壁面積で耐力を確保できます。

壁倍率最大5倍の耐震性

パネル・枠材・断熱材が一体化になった剛性の高い壁構造で、大地震や繰り返す余震に対しても、高い耐震性で大切な家を守ります。



在来軸組工法の筋交と比べて、2倍以上の強度。

※筋交 45x90 シングルの場合との比較。

□壁パネルの強度

国土交通大臣認定



壁倍率とは、地震の横揺れに対する強度。数値が大きいほど強い壁を表します。(壁倍率1倍は、軸組工法の柱間に90x45mmの木材を筋交いとして入れた場合の強度)

上の図で変形した面積(灰色部分)が同じなら、右の壁は水平方向の外力に対して、左の壁5倍の耐力を持っている。すなわち「壁倍率5倍」ということになります。

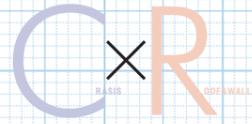


財)日本建築総合試験所にて耐力試験を実施した結果最高強度である壁倍率5.0倍の国土交通大臣認定を取得。

COMFORTABLE

2 快適

高断熱・高气密対応で一年中快適な住まい。



構造パネルに高性能断熱材フェノバボードを一体化させることで隙間無く高い断熱性を実現。夏涼しく、冬暖かい住み心地をご提供。



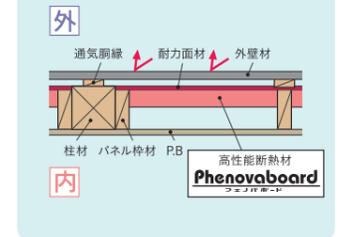
■最高クラスの断熱材:フェノバボードを標準採用



□同じ断熱性能を得るための各断熱材の厚さの比較

断熱材	厚さ	断熱性能 (W/m・k)
フェノバボード	35mm	0.019
硬質ウレタンフォーム2種2号	45mm	0.024
押出ポリスチレンフォーム3種	50mm	0.028
ビーズ法ポリスチレンフォーム3号	70mm	0.040
住宅用ロックウール断熱材	65mm	0.038
住宅用グラスウール10K	85mm	0.050

次世代エネの厚さ!

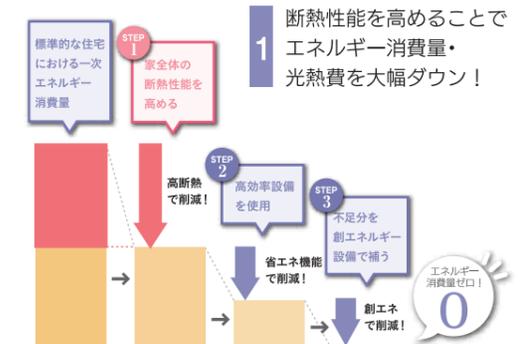


■高断熱だと光熱費もお得に

〈年間の光熱費〉

従来仕様	スマートパネル (次世代省エネ住宅)
92,066円	51,098円!

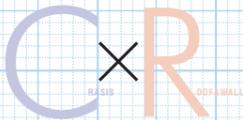
年間40,000円もおトク!



◎東京都・4人家族が暮らす延床面積126㎡の一戸建て住宅がモデル。経済産業省 次世代省エネ住宅普及促進事業研究会調べ

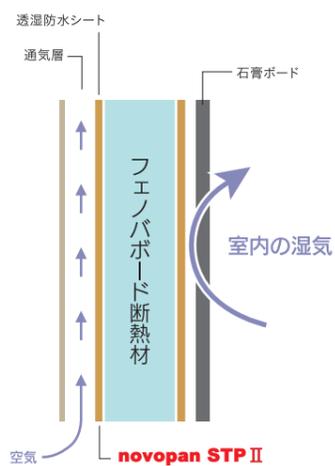
3 耐久性

高い耐水性・耐火性で
住まいを長持ち。



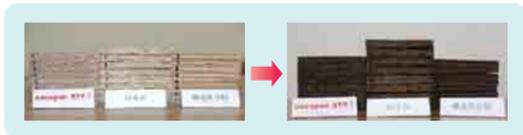
耐久性①：高い耐水性

■耐水性の高い部材と通気工法により内部結露を防止します。

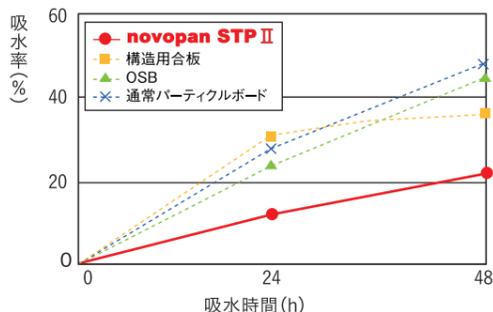


湿気や水分に強い耐力面材と断熱材を使用し、通気層を設けることで、内部結露を防ぎます。

□水の浸入を抑制することで吸水による厚さ膨張を極めて小さくしました。



□48時間水中浸漬後の吸水率



耐久性②：高い耐火性

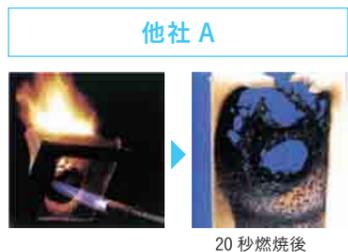
■常識を打ち破った「火への強み」。



「フェノバボード」は、プラスチック系の断熱材は火に弱いとされている常識を打ち破りました。燃焼時にも表面が炭化するだけで、燃え広がりにくい性質を持っています。また、一酸化炭素や二酸化炭素の発生量がとても少なく、過去の火災事故で深刻な被害を出したとされる有毒なシアンガスは、一切発生しません。

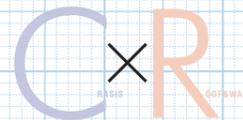
表面に炭化層が形成されるため、火災が燃えひろがりにくい性質を持っています。消防法では、制限酸素数が26%以上のものについては不燃性、難燃性を有すると判断され、以下のものは指定可燃物となります。「フェノバボードフェネスK・SR」は片面または両面アルミ断熱材張りをした国土交通大臣認定の不燃材料です。(認定番号：NM-2830/NM-2828)

ガスバーナーによる燃焼実験



4 エコ

地球に優しい建材商品。



Smart Panelは、
建築現場で発生する建築廃材を
減らすと同時にリサイクル商品を取り入れた、
地球に優しいエコ建材商品です。

地産地消への取り組み

■Smart Panelの枠材には、福井県産材を含む国産の杉を標準使用しております。

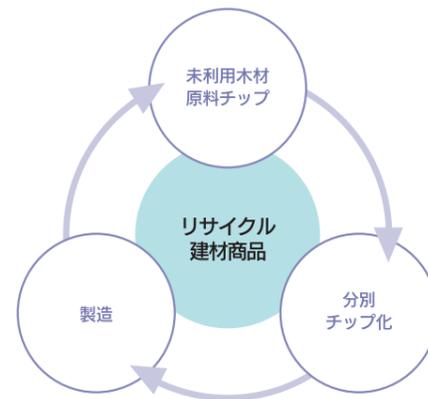
地元材を積極的に利用し、地産地消の促進に取り組みます。



リサイクル商品

■耐力面材にパーティクルボード **novopan STP II** を採用。

未利用木材 a 廃材を主原料とした地球にやさしいリサイクル商品です。



木質ボード環境宣言
リサイクルマーク

グリーン購入法
特定調達品目(木材) 資材
JFPMA
日本繊維紙工業会