

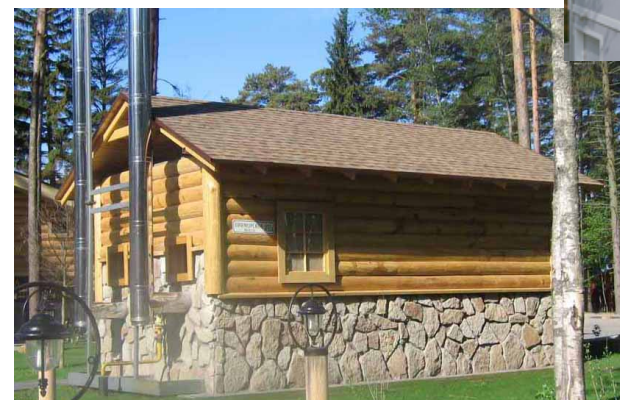
### ■カラーバリエーション



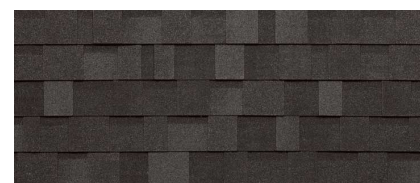
デュアルブラウン



ハーバードスレート



アーストンシーダー

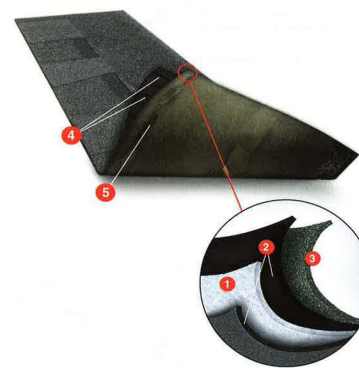


デュアルブラック



フォレストグリーン

### ■リッジウェイの構造



#### 〈2層構造〉

- ①ファイバーグラスマット(コア材)
- ②耐候性アスファルト
- ③粒状彩色石
- ④改質接着剤
- ⑤セルフシーラント

リッジウェイは、ガラス繊維補強されたアスファルト基材が2層構造となっており、1層目の一部をくし形にカットすることで、2層目が表れるデザインにしております。このデザインが段差を生み、陰影がある重厚感を醸し出します。



イメージ写真

### ■リッジウェイの特徴

#### 地震に強い軽量設計

リッジウェイは1㎡当りの重量が約12kgと非常に軽量。

(瓦の約1/4、化粧スレートの約2/3)

住宅の天辺が軽くなるので、耐震性が向上します！

#### 再塗装不要

リッジウェイ表面の彩色石はセラミック焼付け塗装！色落ちしないので、再塗装は必要ありません！

#### アスベストフリー

健康上問題なアスベストは一切使用していません！

#### 優れたデザイン性

リッジウェイ独特の2層構造とランダムな粒状彩色石のグラデーションカラーが、立体感ある陰影を演出し、個性豊かで深みのある表情を屋根に与えます。

欧米風モダン住宅だけでなく、伝統的な日本住宅にも美しく調和します。



木造住宅用耐力壁パネル

# novopan STP II

novopan STP II は阪神大震災後に改正された新基準評価方法で耐力壁の試験を行い、国土交通大臣認定を取得した構造用パーティクルボードです。

**最大倍率3.0倍※ 地震・台風に強い!**

※ 木造軸組工法の床勝ち仕様



## エコ

地球に優しいリサイクル商品です!

### 社会にやさしい

ノボパンSTP IIは使わなくなった木材や未利用木材を原料とするリサイクル商品です。



### 人にやさしい

非ホルムアルデヒド系接着剤原料を使用しているため、シックハウスの要因とされるホルムアルデヒドの放散等級は最高等級のF☆☆☆☆です。

### 地球にやさしい

廃木材は焼却すると温室効果ガスであるCO2を排出します。マテリアルリサイクルされているノボパン STP IIは、廃木材の焼却により発生するCO2の排出を回避しています。木造住宅一棟あたり70枚のノボパン STP IIを使用しますと1.47トンのCO2削減効果があるとされています。



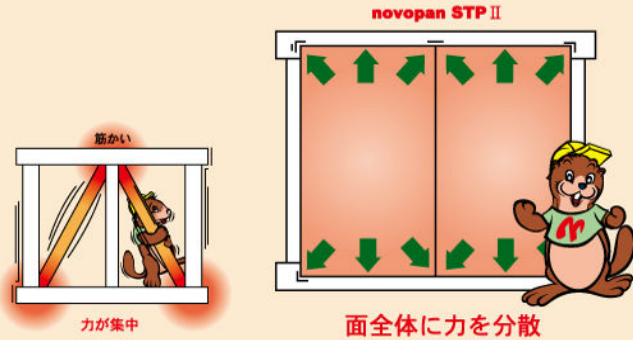
1.47トンのCO2は乗用車が日本一周<sup>※1</sup>走行する間に排出するCO2に相当します。

※1 0.500kmを燃費19km/l走行として計算

## 安全

### 地震・台風に強い安全な家に!

木造住宅では地震や台風の力に対して、耐力壁（筋かいや面材を貼った壁）で支えます。ノボパン STP IIを使用すると、筋かい耐力壁に比べ地震や台風による水平方向の力を面全体に分散して受け止めて抵抗します。



ノボパンSTP IIは耐力面材に必要なせん断性能が優れています。そのため木造軸組工法（大壁）で2.9倍という高い壁倍率を取得しています。壁倍率が高いと地震や台風に強い家を作ることができます。

## 快適

### 冷暖房効率の良い省エネ住宅に!

ノボパン STP IIを用いると、筋かい耐力壁に比べ断熱材を隙間なく充填でき、住宅の断熱性能が向上します。



間仕切り壁の施工例 壁の施工例

また、住宅全体を覆うことで住宅の気密性や遮音性を向上させ快適な室内環境を保ちます。断熱性能が向上され気密性が高まると、家中の冷暖房効果の向上が期待できます。ノボパン STP IIは室内の快適性だけでなく省エネにも役立ちます。



## 安心して暮らせる家づくり

novopan STP IIは高強度・高耐久という優れた機能で地震や台風に耐え、しかも丈夫で長持ちする木造住宅を実現します。さらに住む人の健康や環境にも配慮した「低ホルムアルデヒド」を実現し、総合力で住まいを守ります。



日本ノボパン工業株式会社

## 空間

### 広く、明るい部屋作りができます!

壁倍率が高いと設計の自由度が増し、リビングや窓を大きくすることができます。空間を広く使うことができるので、使い勝手や将来の家族構成にあわせて間取り変更が可能です。また、窓を大きくすることで採光に優れた明るい室内が作れます。

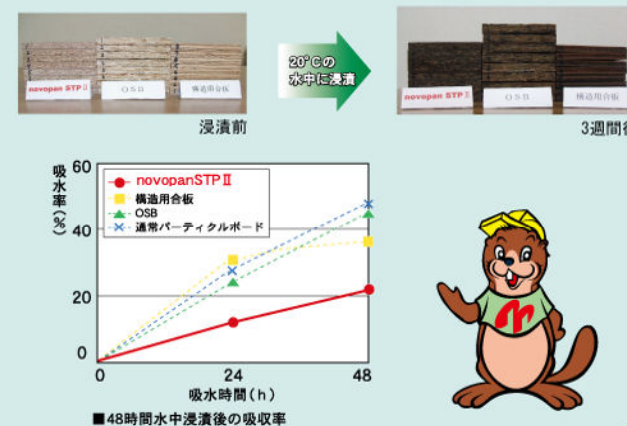


※ 写真はイメージです

## 耐水性

### 施工時の雨濡れに強い!

耐力壁の施工後、外壁仕上げが終わるまでの間、雨濡れする可能性は建築工程上どうしても避けられないものです。木質系ボードは水に弱いイメージがありますが、ノボパン STP IIは耐水性の接着剤を使用し水の浸入を抑制することで雨濡れによる厚み膨張を極めて小さくしました。





独自のセルフクリーニング機能で  
雨が「ずっとキレイ」をキープ!

ナノテクノロジーによる防汚

## マイクロガード

外壁の汚れを雨できれいにします



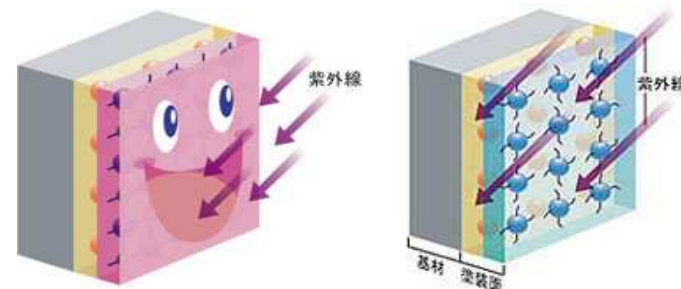
### 雨で外壁材の汚れを落とす「ナノ親水マイクロガード」

ナノテクノロジーにより超親水性を発揮し、汚れをつきににくくするとともに雨水により汚れを落とします。



ニチハ独自の「ハイパーコート」が  
新築時の美しさを長持ちさせます。

耐候性に優れた樹脂に紫外線吸収剤と光安定剤を配合した塗料により色あせに強くなりました。



■ハイパーコート

耐候性に優れた樹脂に、紫外線吸収剤と光安定剤を配合。紫外線や熱に対し抜群の耐久性を発揮し、長期にわたって美しさを保ちます。

■一般エナメル塗装

サイディングは毎日「太陽の光=紫外線」を浴びています。紫外線や熱の影響で樹脂が劣化、表面の光沢が失われ、色あせが進行します。

## アクセント部分

### リーガストーン調



ランダMGマロン EFX341



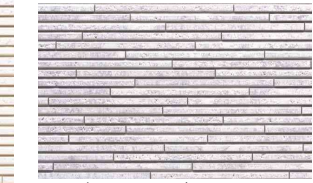
ランダMGチャコール EFX342



ランダMGブロンズ EFX343



ランダMGホワイト EFX344



ランダMGライトグレー EFX345

### ポメロストーン調



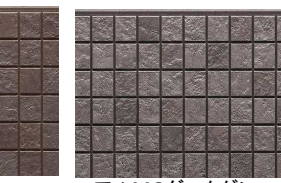
エアルMGアイボリー EFX401F



エアルMGグリース EFX402



エアルMGチャコール EFX403



エアルMGダークグレー EFX404

### マイスターウッド調



ステインMGグリーン EFX931



ステインMGココア EFX932



ステインMGチャコール EFX933



ステインMGベージュ EFX934



ナチュラルMGパイン EFX935



ナチュラルMGブラウン EFX936

### ボルブストーン調



エアルMGアイボリー EFX311



エアルMGマロン EFX312



エアルMGチャコール EFX313



## ベース部分

### セリオスタイル



シュアMGクリーム EFX131



シュアMGベージュ EFX132



クラウンMGホワイト EFX133



クラウンMGアッシュ EFX134

### ストラッツウォール調



シュアMGベージュ EFX301



シュアMGホワイト EFX302



シュアMGアイボリー EFX303



シュアMGショコラ EFX304



シュアMGローズ EFX305

※印刷物のため、実際の色柄と異なる場合がございます。現物サンプル等でお確かめ下さい。