

自由設計 による 家づくり

美しく、そして心地よく、 満ち足りた暮らしが叶う 自分スタイルの家づくりを、 私たちがお届けいたします。





設計士と考えるMy style

外観

コーディネート









木を楽しむ北欧風から高級感あふれる ラグジュアリースタイルまで

好みに合わせて カスタマイズ







当社の技術を結集した高耐久構造。

地震に強い建物を構成する部材

フレーミングモノコック工法・スラブシステム基礎

「フレーミングモノコック工法」

木造軸組工法+耐力面材・剛床で、優れた耐震性能を発揮します。

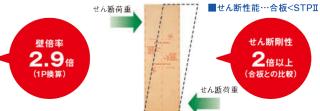
高強度耐力面材

国土交通大臣認定壁倍率 2.9倍の構造用耐力面材

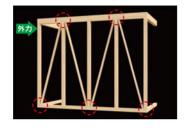
novopanSTPIIは、国土交通大臣認定を取得した9mm厚パーティクルボードの構造用耐力面材です。パーティクルボードは耐力面材に求められる、せん断性能が優れています。そのため、novopanSTPIIは木造軸組工法で2.9倍という高い壁倍率を取得。パーティクルボードの特性を活かすことで、地震や台風に強い家をつくることができます。



当社面材耐力壁



一般的な筋かい耐力壁



「スラブシステム基礎」

当社基礎には太い13mmの異形鉄筋を200mmの細かい間隔で配筋しています。





鉄筋間隔 200mm

基礎幅 150mm

スラブ厚 150mm

全ての鉄筋 13mm

理想の住まいを目指して、技術開発や研究に取り組んでいます。

実証された技術開発と研究

高倍率耐力壁「スーパーパネル」

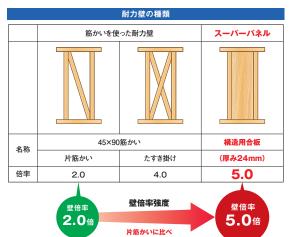
耐力壁としての強度(壁倍率)が従来の耐力壁と比べ高いので、設置することにより建物の耐震性能が上がります。

国土交通大臣認定壁倍率5.0倍の当社オリジナル高倍率耐力壁 「スーパーパネル」

高倍率耐力壁「スーパーパネル」

スーパーパネルは24mm厚の構造用合板を柱・梁・土台でがっちり固めたシンプルで頑丈な「耐力壁」です。耐力 壁とは、柱と横架材(梁や土台)で構成された枠内に24㎜厚の構造用合板を組み込んだ高い壁倍率を実現した 耐力壁です。設置することで、従来必要であった耐力壁の設置が減り、広々とした室内と大きな開口部のあるプ ランニングが可能となり、内外ともにデザイン性が豊かになります。





耐力壁とは、主に筋かいが取り付けられている壁のことで、建築物の強度を保つ重要 な部分です。筋かいの種類によって壁倍率(強度)が定められています。スーパーパネ ルの壁倍率は5.0倍で一般的な筋かい(45×90片筋かい)の2.5倍の強さがあります。

2.5倍

スーパーパネルのメリット

スーパーパネルは壁を少なくして設計できるので大きな窓の明るい室内や間仕切り壁がない広々とした空間が実現できます。



耐力壁を多く配置するため窓の幅が狭くなってしまいます。
耐力壁がまとめられるのでワイドなサッシが設けられます。

Market Military Laure if H. British

従来の耐力壁

耐力壁を配置するための間仕切り壁があり開放感に

広い Laura i I III III III 耐力壁がまとめられるので間仕切り壁がない広々とした空間か とれます。※行政指導により仕様が異なる場合があります。

高倍率耐力壁の自社開発



住宅情報館では、更なる耐震性の向上を目指して高倍率耐力壁を自社開発 し、国土交通大臣認定を取得しました。住宅情報館が積み重ねた設計と施 工の技術を結集させた当社オリジナルの高倍率耐力壁です。

開発段階では数々の実験を繰り返し行い、試行錯誤の結果、高倍率耐力壁 「スーパーパネル」が誕生しました。





