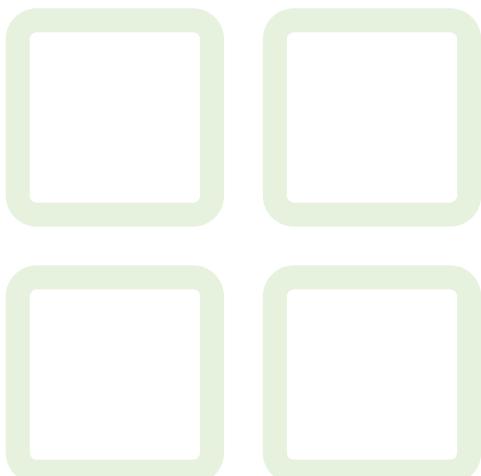


誰もが願う「快適な暮らし」を実現する

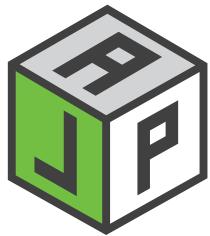


あんしん 住宅パネル工法
RHS JP工法®



あんしん 一般社団法人 RELIEVED HOME SPREAD AND PROMOTE ASSOCIATION
住宅普及促進協会®

誰もが願う「快適な暮らし」を実現する「あんしん住宅パネル工法」



あんしん 住宅パネル工法 AJP工法®

日本古来の木造軸組工法に最新技術をプラス！

日本の気候風土に一番適した【木造軸組工法】に、耐震性能と断熱性能を兼ね備えた【パネル】を組み合わせた【あんしん住宅パネル工法】は、お客様の大切な住まいを【より頑丈な構造体】につくりあげができるのが大きな特徴です。

木造軸組工法による設計の自由度を確保しながら、最新技術を駆使した工法を用いる事で住まい全体の性能アップへつながる強靭な構造躯体をつくります。

この3つの性能を構成するパネル工法！

あんしん住宅普及促進協会が厳選したアイテムの融合により「あんしん住宅パネル工法」が完成！



【あんしん住宅パネル工法】は、柱や梁などの軸材を組んで骨組みを構成する木造軸組工法に、金物工法を採用することで木造軸組工法の弱点である「断面欠損」を最小限に抑え耐震性能をしっかりと確保。更に、軸材と軸材の間に「耐力壁パネル」を採用する事で、家全体の耐震性能を確保した「より頑丈な構造躯体」を実現。

耐力壁パネルは安定した品質を維持し、断熱・気密などの性能確保や現場の施工性を向上し住まい全体の性能アップへつながります。

木造軸組プレカット

構造材は、仕口加工などを機械化したJAS認定の工場で行う事で、建築現場での加工を減らし、工期を大幅に短縮。

柱や梁に使用する木材は含水率を15%以下に低減し、収縮や変形、割れが起きにくい安定した品質を確保し加工精度向上に向け1棟1棟を厳しくチェックしています。

大切な住まいそのものの品質を大きく左右する構造躯体。目に見えない部分だからこそ最新技術を用いた提携プレカット工場から提供します。



構造金物 (プレセッター)

地震に強い家にするには、構造躯体の接合部を緊密に結合し家全体を強固に一本化する必要がありますが、一般的な木造軸組工法では、接合部に大きな掻き込みを入れる事で断面欠損があり、柱の接合部分に大きな負担がかかり住宅本来の強さを活かす事ができません。韌性を持った金物を使うことで構造躯体の掻き込みを最小限に抑制し、木造住宅の強さを最大限に引き出します。

木造軸組プレカット
構造金物

耐力壁パネル
高性能断熱材

= あんしん住宅パネル工法

「快適な暮らし」の実現には、「耐久性能」・「耐震性能」・「省エネ性能」など、住まいの基本性能をしっかりと確保する事が必要不可欠です。



あんしん住宅パネル工法(AJP工法)

耐震性 地震の揺れからしっかりガード!

地震の揺れによって建物に生じる圧力を受け止めるのは耐力壁。その耐力壁の強さを示すのが「壁倍率」。この数値が大きいほど強い壁ということです。

本パネルは国土交通大臣の認定を受けた高い壁倍率(2.5又は3.9)を有し、内部の耐力壁を無くす事で、外周部に大きな開口部を設える事ができます。

■筋かいによる壁倍率



■耐力壁パネル



施工性

工場一貫生産の安定品質と施工性!



あんしん住宅パネル工法(AJP工法)



耐久性

耐震性

省エネ

高性能
断熱材

耐震対策
等級2・3

省エネルギー対策
等級4

品質・性能を確保した、より頑丈な構造躯体を実現!

提携工場による一貫生産は品質や性能の安定化が図れるため建設現場での施工ムラを無くし、性能差による影響を解消させます。

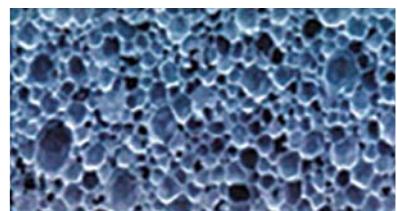
現場では対応しづらいビス打ちの間隔取りや隙間やズレの無い断熱材の埋め込みを徹底して管理し、現場施工の正確性、簡便性を支えます。



高性能断熱材(ネオマフォーム)

高い断熱性能を誇るネオマフォームでしっかり断熱することで、厳しい夏の暑さや冬の寒さが大幅に軽減され、快適な暮らしが実現!

熱に強いフェノール樹脂は、火に当たっても炭化するだけで燃え上がりせず、燃焼時の発生ガスも少ないため、万一の火災時にも安心。更に、ネオマフォームは、極めて穴の小さい膜による気泡が1つ1つ独立して構成され、断熱性能を長時間維持する事が出来るので、耐久性の高い住宅に最も適した断熱材です。



気泡構造写真(100ミクロン未満)



一般社団法人 | RELIEVED HOME SPREAD AND PROMOTE ASSOCIATION

一般社団法人 あんしん住宅普及促進協会

〒102-0083 東京都千代田区麹町3-5-2 ビュレックス麹町601

TEL:03-6380-9438 FAX:03-6272-4231

E-mail:info@a-juutaku.com URL:<http://www.a-juutaku.com/>

あんしん住宅普及促進協会は全国工務店支援ネットワーク・フォーセンスにより運営しています。

あんしん住宅パネル工法は、下記の提携企業様との協業体制によりご提案致します。

□木造軸組プレカット/ポラテック株式会社 □耐力壁パネル/株式会社FPコーポレーション □構造金物/株式会社カネシン □高性能断熱材/旭化成建材株式会社