

Old+New

TECHNOLOGY HP SYSTEM



日本の風土が考えた家。



日本のテクノロジー。

柱と面をひとつにした

日本の気候風土に適した
伝統ある木造住宅工法。

木造在来工法

木の長所を活かす優れた技で、
地元を熟知した職人が
建てる家だから安心。

気密性・断熱性・耐震性に
優れる。

パネル工法

冷暖房のムダを防いで
省エネルギー。
万一の地震・台風にも強い。

HPシステムの家

伝統の技と先進のシステムで、
未来に受け継がれる
高性能・高品質を実現。

次世代省エネルギー基準に
対応できる
21世紀型木造住宅。

通気層工法&換気システムで
24時間空気を呼吸。



南北に長く、四季が豊かな日本列島。伝統的な在来工法は、こうした気候風土の中で先人が育んできた知恵の結晶といえます。木の特性を生かした性能のすばらしさは、法隆寺などの歴史建造物も実証するとおり。まさに日本が世界に誇る建築様式といえます。HPシステムは、この在来工法の長所をそのままに、さらに面構造の強度や断熱性を融合。次世代の高性能をそなえた新しい木造住宅です。その確かな性能は、在来工法を受け継ぐ職人も認めるところ。在来工法を生かす技術が基本だからこそ、日本の気候風土に根ざす、本当の住みよさがあります。

次世代省エネ基準に適合する、21世紀の木造住宅です。

家族みんなにワンランク上の安心と快適をお届けします。

■省エネルギー性

高い保温性で冷暖房費を節約。

断熱性能に優れた硬質ウレタンを装着したHPシステムの家は、すき間風による熱の損失を最小限に食い止め、住宅内部の温度を長時間保つことができます。そのため使用する冷暖房機器も最小限で済み、冬の灯油使用量は一般住宅の約1/3、夏の冷房にかかる電気使用量も約1/2まで節約することが可能です。

[断熱性能の比較]

断熱材 (50mm)	熱伝導率*	熱抵抗値**
HPウレタン	0.018	2.77
グラスウール	0.034	1.47
ポリエチレンフォーム	0.033	1.51
ロックウール	0.034	1.47
ポリスチレンフォーム	0.024	2.08

*1) 熱伝導率...断熱材の中を移動する熱の量 (kcal/m²・C)
*2) 熱抵抗値...断熱材の中を伝わるうとする熱に対し、これに抵抗しようとする力の値 (m²・C/kcal)



■快適性

冬暖かく、夏涼しい。

気密性・断熱性に優れたHPパネルで建物全体がすっぽりと覆われたHPシステムの家は、屋外の厳しい自然環境をシャットアウト。計画的な換気・冷暖房により、四季を通じて家中が快適な温度・湿度に包まれているため、急激な温度差によるヒートショックの心配も少なく、家族みんなが健康的に過ごせます。



■強度・耐震性

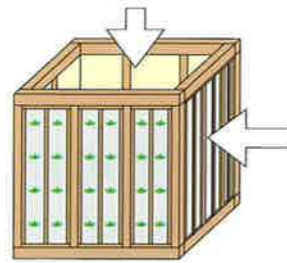
縦横の揺れに強い安全構造。



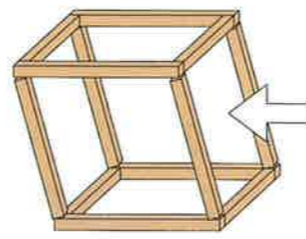
HPシステムの家の主要構造であるHPパネルの壁倍率は、2×4工法と同じ2.5倍。さらに積雪などの垂直荷重に強い柱と、地震や台風など水平荷重に強い面構造の長所をあわせ持つHPシステムの建物全体では、2×4工法を超える強度を発揮します。

[強度の比較]

■HPシステムの家
上下から加わる力にも、横から加わる力にも強い!



■一般的な在来工法
上下から加わる力には強いが、横から加わる力には弱い。



■防音性

騒音のトラブルを解消。

気密性の高いHPシステムの家は、空気によって屋外から伝わる騒音を大幅に削減。さらに室内から出る音も大幅に抑え、音をめぐるトラブルを解消できます。住宅密集地や幹線道路沿いでも静かな室内空間を得ることができ、プライバシーが保たれます。



■健康空間

カビや結露をおさえる健康空間。

高い気密性・断熱性と壁体内の通気性を合わせ持つHPシステムの家は、不快な結露をシャットアウト。さらに計画換気によって温度と湿度をコントロールすることで、カビやダニが発生しにくい相対湿度50%前後を保てます。小さなお子さんにも安心して健康的に過ごせます。

ダニ・カビが発生しにくい結露もにくい健康住宅の条件

- 室温が19~22℃、夏で25~28℃前後
- 室内の上下温度差が1~3℃以下
- 室内で15~16℃以下の低温部分がないこと
- 一日の温度変化が5℃以内であること
- 相対湿度が50%前後であること
- 換気が適切に行われ、生活臭がこもらないこと

すべて自由設計で将来にわたる夢をお手伝いします。

■自由設計・増改築

大空間から本格和室まで。ご家族のこだわりをフリープランでお応えします。



在来工法をベースにしたHPシステムなら、和風・洋風、外観デザインも間取りや自由自在です。強度に優れるため、吹抜けの大空間や3階建も安心。敷地条件やライフスタイルに合わせて、ご家族の夢へ最大限にお応えできます。

間仕切りの追加で簡単リフォーム。増改築にも対応できます。

間仕切りの追加も自由なHPシステムなら家族の成長に合わせて、間取りを変更できます。たとえばお子さんが小さいうちは広々と、個室が必要になったら間仕切りを入れて2部屋に分けるなど、最小限のリフォームで済みます。もちろん増改築にもスムーズに対応できます。



●住む人のために

きめ細かなアフターフォローで施工後も安心をお約束します。HPシステムグループでは、住宅お引き渡し後もより快適に暮らしていただくために「住まい方ガイド」をご用意しています。また住宅の気密測定を実施した場合に、高気密・高断熱住宅の証として「性能証」をお渡ししています。



住まい方ガイド



性能証

●公庫融資対応

HPシステムなら、資金計画にも断然有利です。さまざまな割増融資をご活用いただくことが可能です。

(一例)

長期耐用住宅	高耐久木造住宅工事 省エネルギー住宅工事[次世代型]
環境共生住宅	省エネルギー住宅工事[一般型] 太陽光発電設備設置工事 暖冷房・給湯・換気設備設置工事
長寿社会対応住宅	バリアフリー住宅工事

●安心システム

長期補償保険で最長5年間の安心をお届けします。

HPシステムグループでは、住宅のご購入後も安心をお届けするための「団体長期障害所得補償保険」もご用意しています。月額最高10万円、最長5年間の長期補償が受けられます。また、これまでの団体信用生命保険や一般的な生命保険にはない、病気やケガによる長期の就業不能も補償し、ローン返済をしっかりサポートします。

こんな時には、しっかりサポート

- ◆病気やケガなどによる就業不能
- ◆復職後の収入減少
- ◆医師の診断による自宅療養
- ◆地震他の天災によるケガも補償



●信頼の工法

HPシステムは政府公認の信頼できるブランドです。

21世紀にふさわしい住宅として、HPシステムの実用性や独創性は政府によっても認められています。人と環境にやさしい性能、高気密・高断熱・高耐久性能をベースに、より安心で信頼できる住まいをお届けしていきます。

■実用新案権取得

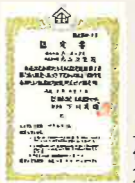


特許庁(平成10年登録/第2569914号)

■工法認定実績



(財)住宅・建築省エネルギー機構「住宅気密性能認定」(平成10年認定/第(2)264-2号)



(財)日本住宅・木材技術センター「木造住宅合理化システム高耐久性能タイプ」(平成10年認定/第6H-3号)

高気密・高断熱・高耐久住宅



HPシステムは特許工法です。
〈実用新案権 No.2569914〉
このマークが信頼のマークです。

HP SYSTEMグループ

アットホーム

(株)HPシステムとやま

富山県射水郡大島町北高木105-7

☎ 0766 - 52 - 8388

富山県射水市北高木105番地の7