

woodlink

ウッドリンク株式会社

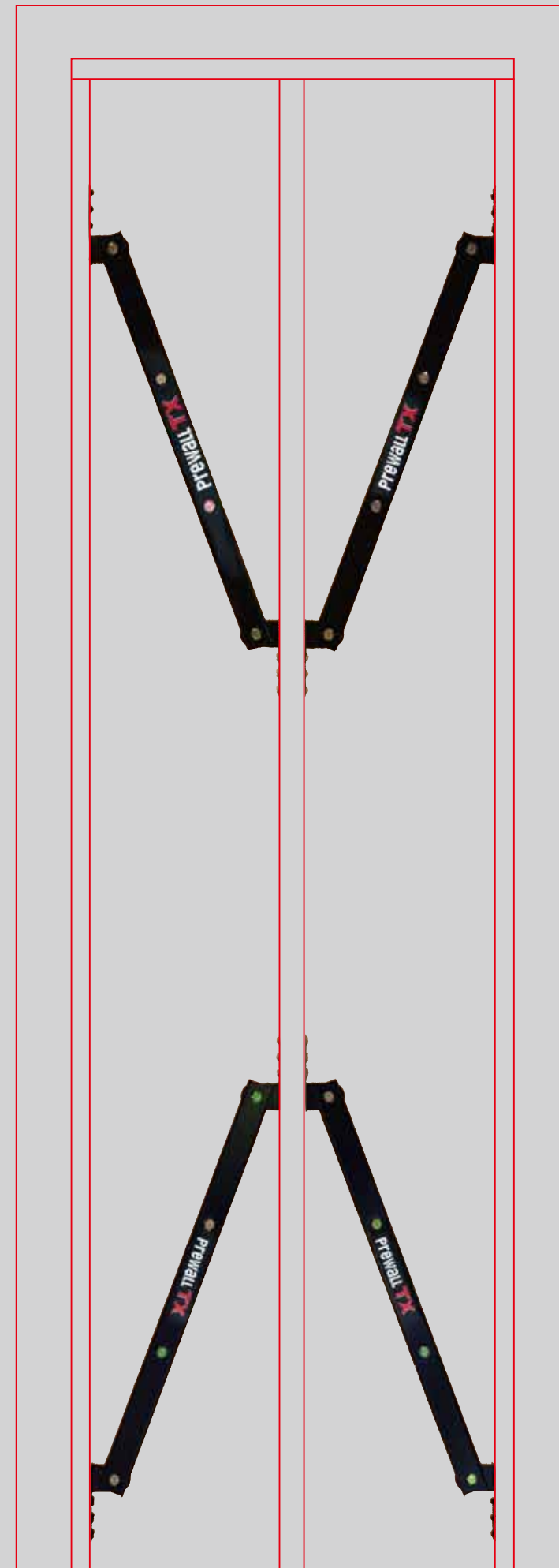
富山店 富山県射水市寺塚原 415 〒934-0056
Tel.0766-84-4477 Fax.0766-84-4479

金沢店 石川県野々市市二日市 5-369 〒921-8809
Tel.076-246-4477 Fax.076-248-1499

福井店 福井県福井市和田東 2-1812 〒918-8237
Tel.0776-30-4477 Fax.0776-30-1499

上越店 新潟県上越市大豆 1-8-45 〒943-0802
Tel.025-520-6633 Fax.025-520-6639

www.woodlink.co.jp



家族を守る
安全・安心の
耐震・制震構造

耐震パネル＋制震ダンパー

Prewall TX

繰り返し発生する地震に耐える構造体。

耐震パネル+制震ダンパーで、さらに地震の揺れを抑制！

PreWallTX

(特許出願中)

鋼製アーム制震ダンパー

特殊形状の鋼製アームによる制震機能を追加。
揺れにブレーキをかけて、変形を抑えます。

耐震パネルとの一体化による省施工、低コスト

工場にて制震ダンパーをプレウォールパネルに組み付け、
取り付けミスが無くなるとともに現場作業を大幅に削減。
※1パネルあたり5分程度で施工が可能です。(35坪の場合、6フレーム使用で30分程度)

20年の地震性能保証

プレウォールTX採用物件には、20年間の地震性能保証を追加。
一般社団法人ハウスランティによる最大600万円の地震性能保証。
※免責事項など詳細につきましては、営業担当までお問合せください。

一般社団法人による、 地震性能保証

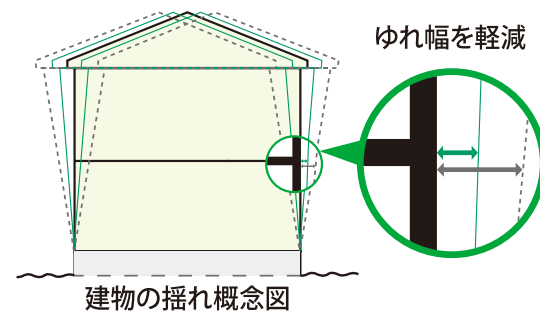
プレウォールTXをご採用いただき、規定どおり
施工された建物については、一般社団法人ハウ
スランティによる最大600万円の地震性能保証
が受けられます。



2階床部分の揺れ幅を50%以上軽減※

特殊形状の鋼製アームが地震の力をしなやかに吸収し、制震ダンパー
「プレウォールTX」は、建物(2階)のゆれ幅を軽減します。
「工場でのパネル化」により、安定した施工品質と現場施工費の軽減を
実現します。

※1棟に6フレーム使用(35坪の場合) プランによって異なる場合があります。



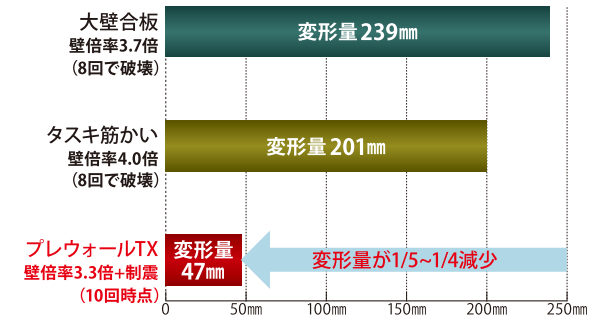
建物の揺れ概念図

「制震」とは、日本全国の斜張橋や高層ビルなどに採用されている、最新の揺れ防止技術です。

他工法と比べ、優れた耐震性と制震性を実証！

プレウォールTX搭載の試験体
と、一般的な耐力壁とを比較。
同条件下で振動実験を行いました。
タスキ筋かい・大壁合板は繰
り返しの揺れに対し、変形を抑え
る事ができません。一方、プレ
ウォールTXは優れた耐震性と制
震性を発揮し繰り返しの振動に
対し効果を発揮しています。

繰り返しの地震を想定した強度比較実験



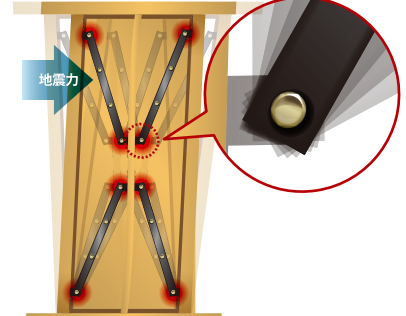
タスキ筋かい

筋かい工法は、地震力が中央部分にか
かり一挙に曲がり折れてしまいます。



大壁合板

大壁工法は、釘が曲がり、合板の穴が拡
がることにより建物は元に戻りません。

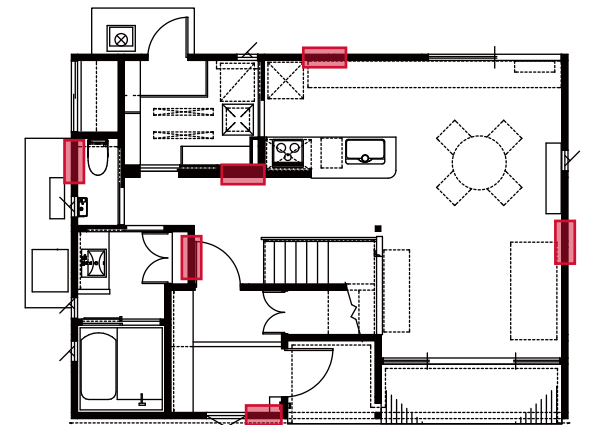
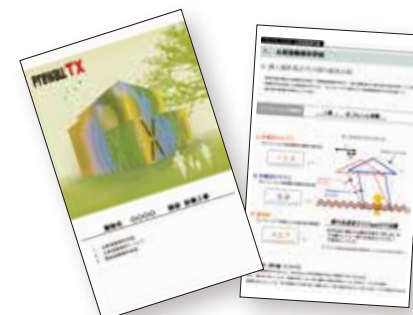


プレウォールTX

プレウォールTXはリスト部分が履歴
ダンパーとなり建物の変形を軽減し粘
り強く揺れを抑え続けます。

振動解析による安全性をチェック！

住まいの規模や間取りに
応じて、最適な配置を行
うため、高層ビルの揺れ
検証に使う時刻歴応答
解析を実施しています。
「阪神淡路大震災」の地
震波を入力し、耐力壁の
みで構成される建物とプ
レウォールTXをプラスし
た建物を比較。建物のダ
メージの違いを分かりや
すく表示し、安全性を
チェックできます。



プレウォールTX設置箇所