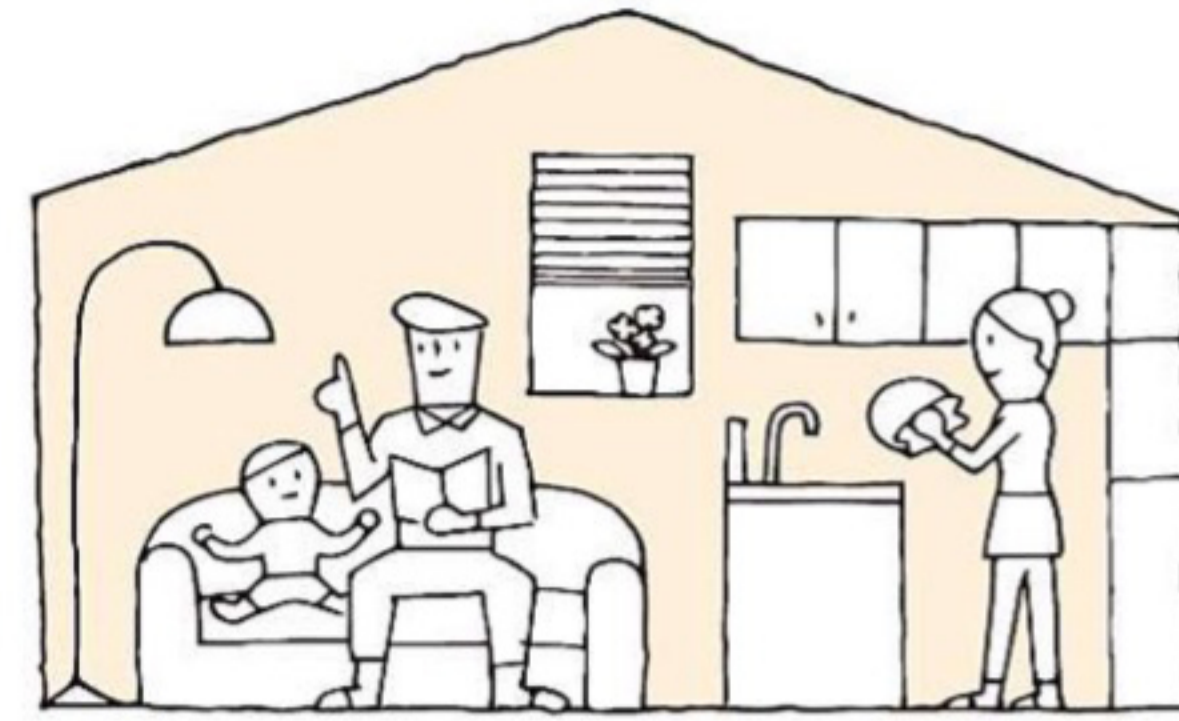


高性能かつ低コスト。我が家を守る制震筋かい金物。

〈耐震+制震〉の安心をもっと多くの木の家に。
 そんな願いから生まれた「DIT制震筋かい金物」。
 設計も施工もかえる必要がなく、金物をかえるだけ。
 これまでの制震装置と比べ、
 コストを抑えられることも大きなメリットです。



〈耐震+制震〉が、4つの安心を守ります。

耐震 + **制震** = **DIT制震筋かい金物**

- 家族の安心を守る
- 資産を守る
- 構造躯体を守る
- 倒壊から命を守る

メリット 1 繰り返しの余震にも強い

揺れを最大約75%※軽減し、見えないダメージからもわが家を守ります。

「従来の筋かい金物を設置した家」と「DIT制震筋かい金物を設置した家」の揺れの違いを解析。3,000パターンに及ぶ応答解析の結果、2階の床の揺れ幅が最大約75%※軽減されることが実証されました。

従来の筋かい金物を設置した家

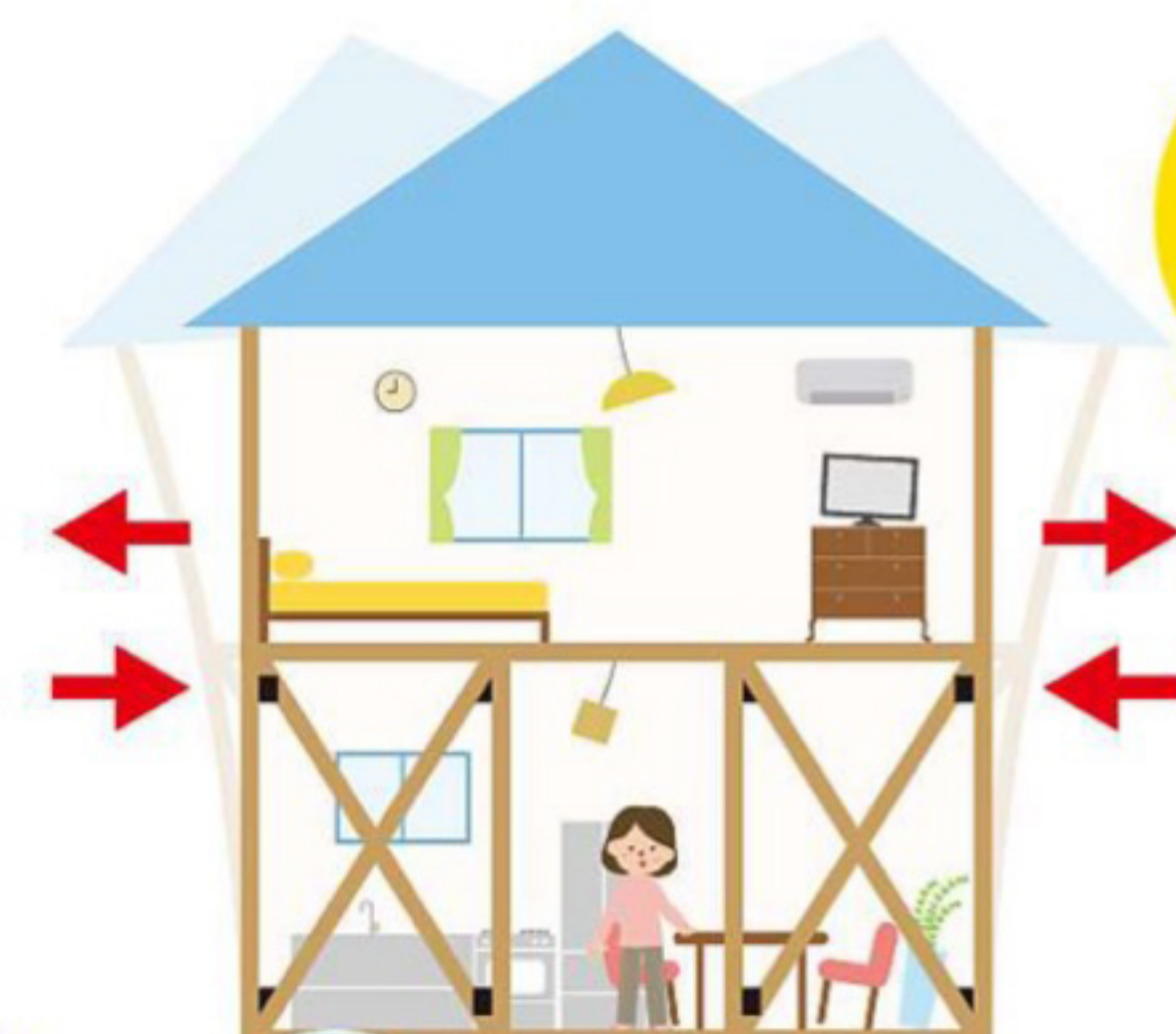
建物の強度で地震エネルギーに対抗しますが、上階部ほど揺れ幅が大きくなり、家具の転倒、建物損傷などのリスクがあります。



耐震 揺れに耐える

DIT制震筋かい金物を設置した家

本震の大きな揺れを吸収・制御して、家具の転倒や構造躯体へのダメージを低減。その後の余震や繰り返しの地震に備える効果も発揮します。



耐震 + 制震 揺れを吸収する

※軽減する揺れ幅は、建物形状、配置プラン、地震波によって異なります。



メリット 2 導入コストが安い

設置数が選べて、コストに合わせて導入できます。

何よりも、優れたコストパフォーマンスが、この制震金物の魅力です。基本的に1階だけの設置で効果を十分発揮します。建設会社と相談しながら、求める効果と予算に合わせて設置数をお選びください。さらに施工も極めて簡単。構造材に特殊な加工を施す必要もなく、設置コストを抑えられます。

メリット 3 設計自由度が高い

設計プランを変える必要はありません。

これまでの制震装置は、設置のために、壁の位置・形状などに制限が生じてしまう欠点がありました。コンパクトで省スペース、従来の筋かい金物と同様に設計できる「DIT制震筋かい金物」なら、こうした制限がなく、より自由な空間づくりが楽しめます。また、急なプラン変更にも対応できるため、設置の検討期間が長くとれます。

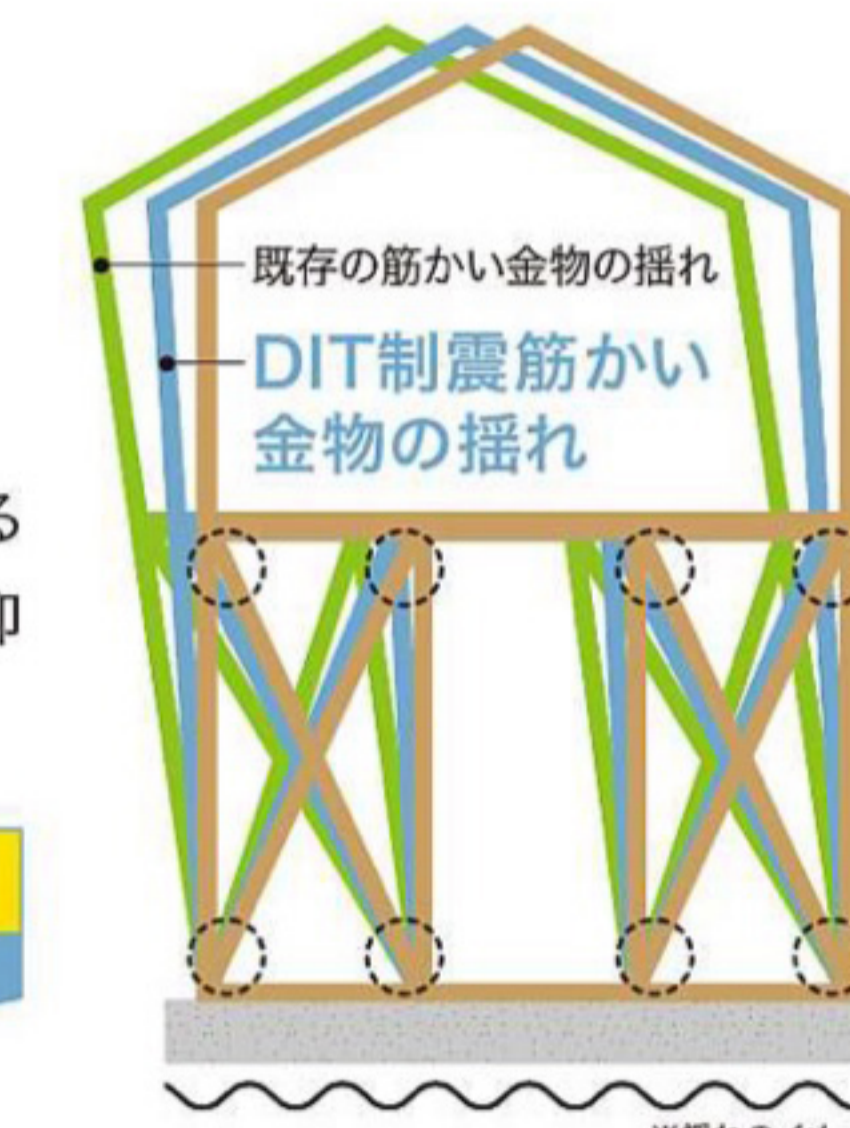
メリット 4 筋かいを守る

多く設置した分、制震効果が高く筋かいの損傷も抑えられます。

DIT制震筋かい金物の設置数が多いほど、地震による建物の変形は小さくなり、筋かいへのダメージも抑制。〈耐震+制震〉構造で住まいを守ります。

1階内局部 20個設置で	1階すべて 60個設置で
揺れを 約50%※軽減	揺れを 約75%※軽減

※軽減する揺れ幅は、建物形状、配置プラン、地震波によって異なります。



実物件で検証
 延べ床面積…130.25㎡(約39坪)
 地震波…建築センター波 (BCJL2)50kine

わが家の揺れを無料で解析できます

無料 簡易解析

建てる前に「わが家の揺れ」を解析してみませんか。必要な設計数値を入力するだけで、制震による変形抑制効果を見える化。「DIT制震筋かい金物」の最適設置数も個別に算出できます。

DIT制震筋かい金物			
DIT制震筋かい金物 変形抑制効果 簡易解析シート			
変形抑制効果	層間変形角	変位	変位
48%	1/121	1/210	1/122
64%	1/131	1/48	1/121

BXカネシン 検索
<http://www.kaneshin.co.jp/>

※初回のみユーザー登録が必要です。

金物をかえるだけで、〈耐震+制震〉を実現します。