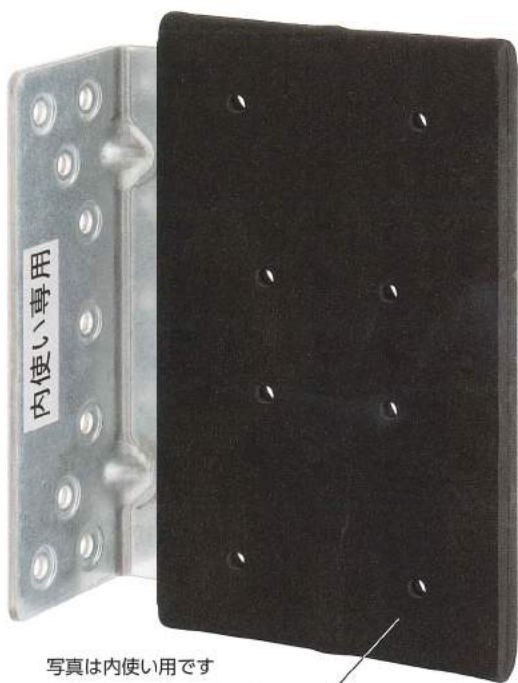


新開発

筋かい金物は
〈耐震+制震〉の時代です。



写真は内使い用です

高減衰ゴムにより
地震のエネルギーを効率的に吸収！

壁倍率 2倍用
30mmまで 床合板対応
CHROME FREE
内使い用と外使い用があります。

DIT制震筋かい金物

【壁倍率 2倍用】 設計も、施工も、今まで通り！

筋かい金物と制震装置がひとつになった制震筋かい金物です。
揺れに耐えながら地震のエネルギーを効率的に吸収し、建物の揺れ幅を低減します。

現場がうれしい！ 3つの特長

- ① 設計変更不要
既存の筋かい金物をDIT制震筋かい金物に代えるだけ。設計の自由度が高く、プランが制限されません。
- ② 簡単施工
通常の筋かい金物と同じようにビスどめするだけの簡単施工。特殊な加工やわずらわしい施工はありません。
- ③ 低コスト
予算や効果に合わせて設置数が選べ、低コスト導入が可能。無料のシミュレーションソフトもご提供しています。*

*2017年10月よりBXカネシンホームページにて公開予定

開発元：第一工業大学・横浜国立大学

ハウスプラス確認検査(株) 評価書HP 評価(木)-15-004

2つのヒミツから生まれる 〈耐震+制震〉の構造メカニズム



写真は内使い用です。

A (耐震) 二重構造の粘り強さ



金物は二重構造。地震の揺れで筋かいが引っぱられると上下6カ所のブリッジ部が粘り強く受け止めて倒壊を防ぎ、筋かいの損傷も抑えます。

B (制震) 高減衰ゴムの吸収・復元力



二重構造の内部には高減衰ゴムを充填。地震エネルギーを効率的に吸収して建物の倒壊を防ぎ、筋かいの損傷も抑えます。

2階床の揺れ幅を低減。 設置数によって効果が変わります。

既存の筋かい金物のかわりにDIT制震筋かい金物を使用すると、2階床の揺れ幅を軽減できます。

1階内周部
20個設置で
揺れを
約50%軽減

1階すべて
60個設置で
揺れを
約75%軽減



※揺れのイメージ
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)50kne

*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。