

ハイブリッド構造で揺れに「耐え」て、地震エネルギーを「吸収」する 高制震＋高耐久 のダイナミックファスナー®



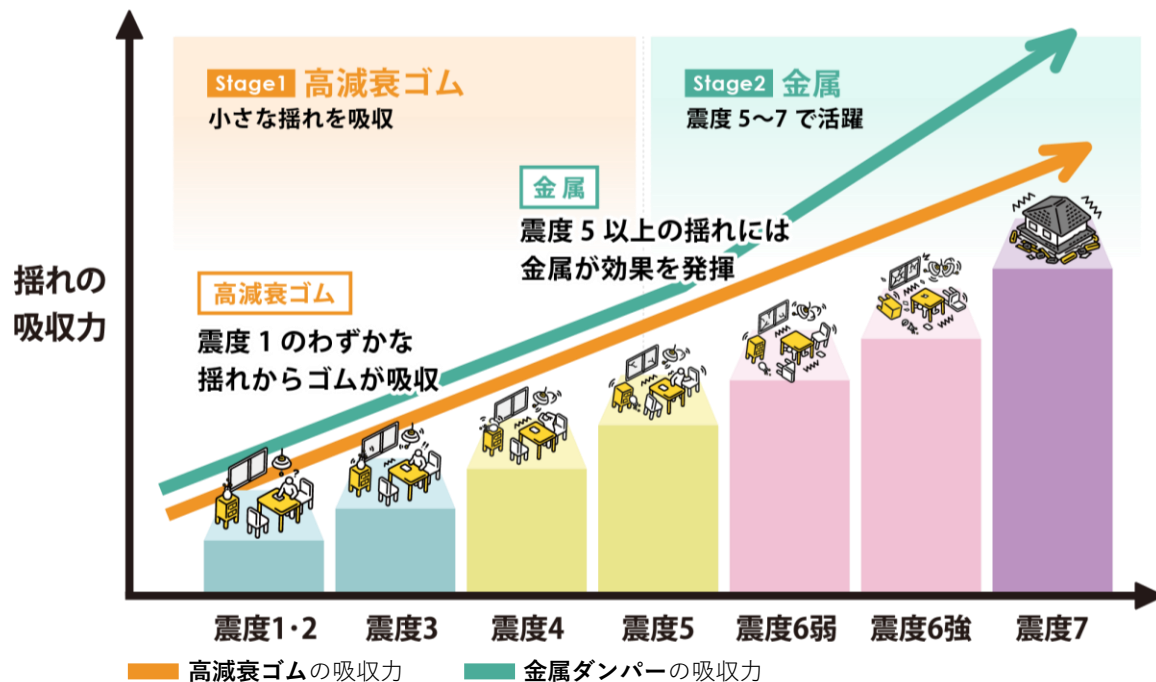
特許取得

ツーステージ制震構造

「震度1」わずか3mmの揺れから効果あり。

震度1～7まで、揺れの大きさに応じて2つの素材が連携して機能、耐震壁を守り壁体内断熱材や気密性能を低下させない

金属とゴムのハイブリッドダンパーの揺れ吸収イメージ



お客様に選ばれる2つの理由

Stage 1

微小な揺れから建物を守る (震度1～4)



微小地震でも揺れを吸収

震度1の微小な揺れから高減衰ゴムが反応し、地震エネルギーを即座に吸収します。



壁内環境をしっかりと保護

揺れによる壁体内の断熱材のズレや損傷を防ぎ、気密性・断熱性を長く維持。



繰り返す地震にも安心

繰り返す余震にも衰えない制震効果で、建物ダメージの蓄積を強力に抑えます。

Stage 2

巨大地震から家族と住まいを守る (震度5～7)



巨大地震のエネルギー制御

震度5以上の激しい揺れには高強度金属ダンパーが強力に抵抗し倒壊を防ぎます。



建物の損傷を大幅に低減

構造体（柱・梁・筋かい）への負担を軽減し、大規模補修リスクを大幅低減。



家族の命と財産を守る

大震災級の揺れから大切なご家族の命と、住まいという資産価値をしっかり守り抜きます。



結果として

震度1から震度7まで幅広い揺れに対応。

2つの素材が最適に役割を分担することで、微小地震から巨大地震まで住宅の損傷を抑えます。

※耐震等級相当の試験体を対象に、耐震補強と制震ダンパーを最大数設置した条件で地震応答解析を行い、その結果得られた低減率です。

