

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®



金属×高減衰ゴムのハイブリッド構造のダイナミックファスナー®

高減衰ゴムと金属を組み合わせた
独自の**特許技術**



①**金属ダンパー
(ブリッジ部)**
12mm厚の立体構造で
地震エネルギーを吸収

②**高減衰ゴム
(充填部)**
高減衰ゴムが微小な
揺れを吸収



ブリッジ部(約12mm)



2つの素材が
役割を分担

Stage 1

高減衰ゴム
小さな揺れを吸収



Stage 2

金属ダンパー
大きな揺れを制御

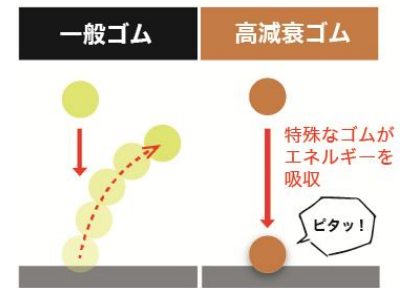


家を守る

高減衰ゴム（充填部）
小さな揺れを吸収

- ✓ 震度1から反応
- ✓ 微小な揺れを効果的に吸収
- ✓ 壁・断熱材への負担を低減
- ✓ 繰り返しの地震にも効果

一般ゴムと高減衰ゴムの違い



金属ダンパー（ブリッジ部）
大きな揺れを制御

- ✓ 震度5以上で高い減衰性能を発揮
- ✓ 大きな地震エネルギーを吸収
- ✓ 構造体の損傷を抑制
- ✓ 筋かいの長所を十分に活かす
12mm厚の金属ダンパー



2つの素材が、
2段階で家を守る。

揺れの低減率
最大約**95%**

※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。