

GVA

制震システム [ジーバ]

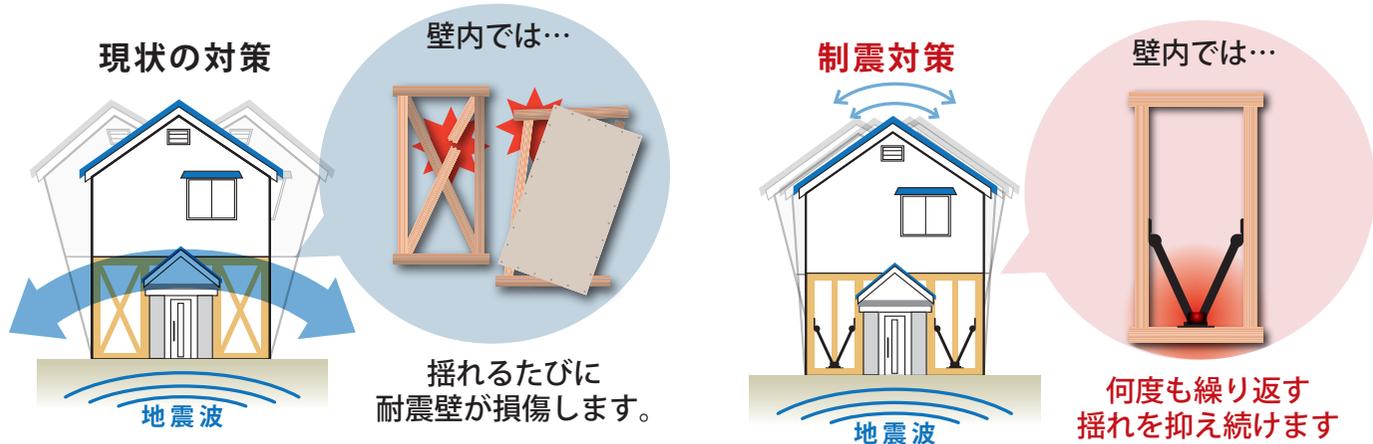
地震エネルギーを熱で吸収

くらしの中にもっと安心を
制震リフォーム
今増えています!



制震リフォームの特徴

今までの耐震構造は、建物が地震の影響を全て受け止めて耐えようとするため構造躯体へのダメージが大きく、余震や次の地震の際には、損傷や倒壊に至ります。そこで、揺れを吸収する「制震」という新たな地震対策をご提案。

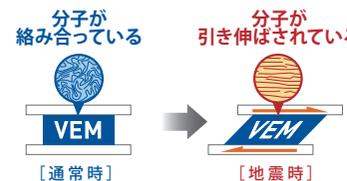
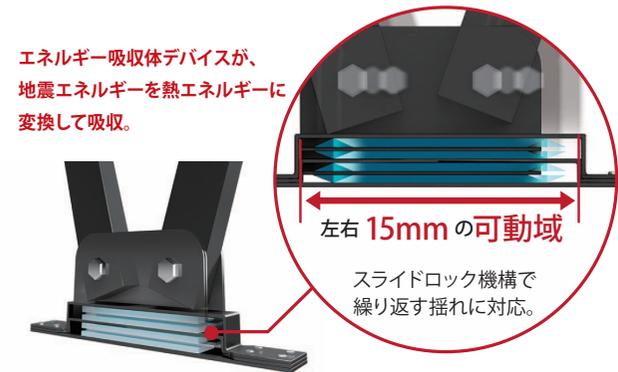


制震工法「GVA-half」による取り付け例

3M made with 構造用ダンパー Damping Polymers



※壁内部の状況によっては設置できないケースもございます。



ジーバの制震材 VEM は長い分子の鎖が絡み合った複雑な構造。分子同士が摩擦しやすく、小さな変形エネルギーも拾い、熱エネルギーに変換して確実に揺れを吸収できます。

そもそも制震工法「GVA」とは?

もともとは新築用の地震対策ですが、これまでに東日本大震災や熊本地震等の大きな地震において、躯体へのダメージを抑えてきた実績があります。「GVA-half」は同商品をリフォーム用として応用した技術です。