

国内木造住宅用ダンパー 供給実績No.1^{*} 企業の「MIRAIE」

いつか来る、地震に備える。余震に備える。

※[2022年1月~12月の期間の供給実績において、木造の戸建て住宅用 制震ダンパー]に関する市場調査(2023.2.15時点) <ESP総研調べ>



耐震

柱・梁・壁などの強度で地震に対抗する。
揺れに「耐える」地震対策

制震[MIRAIE]

揺れを吸収する装置で地震に対抗する。
揺れを「制御する」地震対策

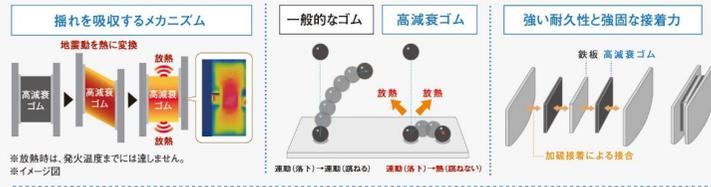
揺れ幅を最大95%低減し、住まいを守ります。

実大振動台実験の様子は [こちら](#)

日本列島を守る、MIRAIEの制震技術。



● 揺れを熱に変換して吸収する高減衰ゴム。



90年間 制震性能はほとんど変わりません^{*}

制震効果が90年^{*}持続。メンテナンスも不要です。

※住友ゴムによる促進劣化試験の結果による(高減衰ゴムダンパー部分において)



● 熊本城の天守閣、京都の東本願寺にも採用。



● 1階に4カ所^{*}設置するだけで制震効果が得られます。

- 1階に4カ所^{*}のみの設置により施工可能。
- 地震後の補修費発生リスクを軽減。
- 免震システムと比較し、低コストで導入可能。

※延べ床面積140平米(m²)以下の住宅の場合、但し多雪地域は除く



繰り返しの地震が怖い。繰り返しの地震に強い。