

MAMORY

●木造住宅用制震装置〔マモリー〕

耐震

+

MAMORY
制震

地震による揺れを軽減し、繰り返す地震から家族を守る

もう怖くない。

グラッともう



BUILDF

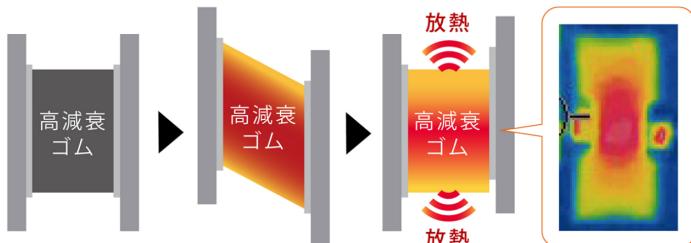
国内新築木造住宅用制震ダンパー 供給実績No.1^{*} 企業の「MAMORY」

※「国内の新築木造戸建て住宅用制震ダンパー(2023年1月～2023年12月の納入期間)」に関する市場調査(2024.5.10時点)＜株未来トレンド研究機構調べ＞

製造： 住友ゴム工業株式会社
SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.

MAMORY の制震メカニズム

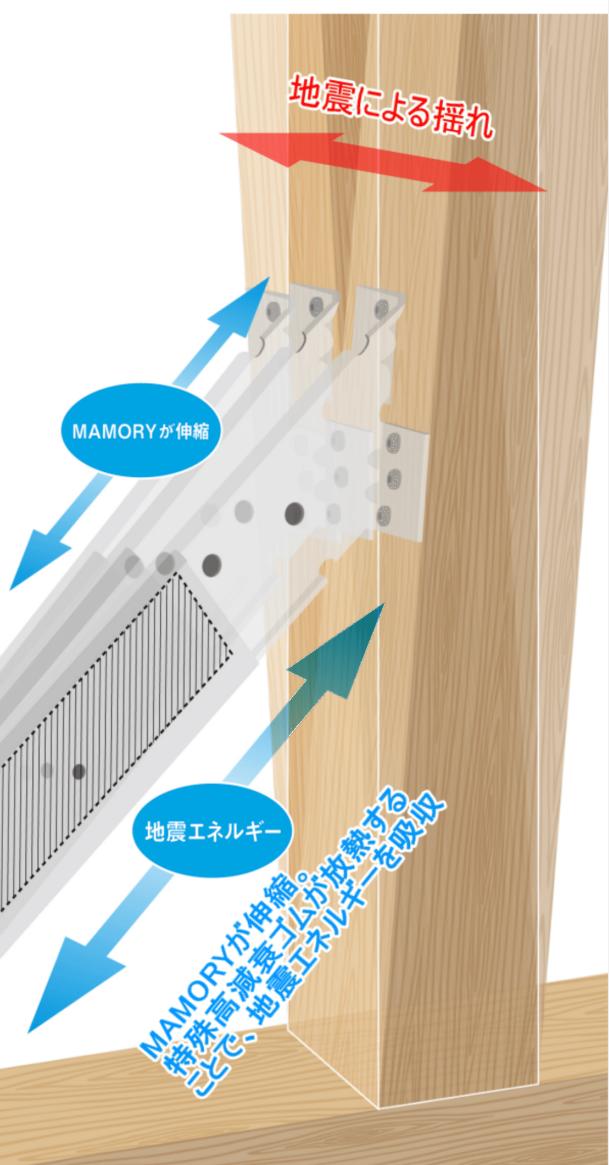
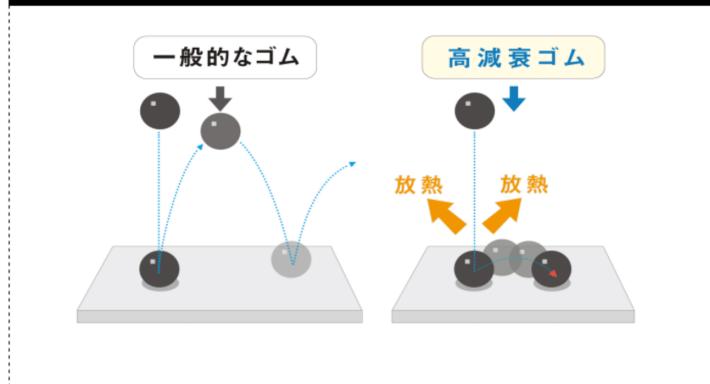
地震の揺れに応じてMAMORYが伸縮。
内部の特殊高減衰ゴムが地震の振動エネルギーを熱に変換して揺れを吸収します。



揺れを吸収してくれる
から安心だね



揺れを熱に変換して吸収する特殊高減衰ゴム

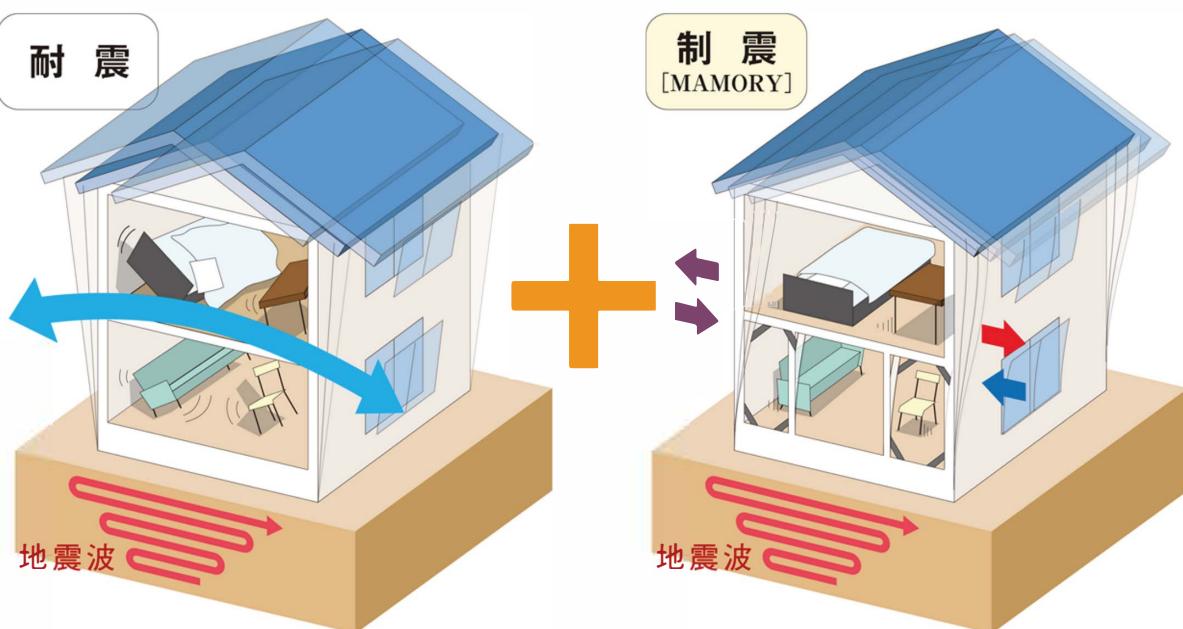


耐震 + 制震で家を守る

耐震とは、地震の揺れに対して「建築物が倒壊せず、住人が避難できること」を前提に考える建物の強度であり、揺れに耐えることが出来る構造です。

これに加えて、制震では地震による揺れを吸収するため、断続的に地震が続いた場合にも建物を守り、損傷・倒壊リスクを大きく軽減することが期待されます。

近年の能登半島地震においては、令和6年度の1年間だけで震度1以上の揺れが、実に2135回も記録されています。



震度7相当の加振2回目の変形量



348mm



MAMORY非装着

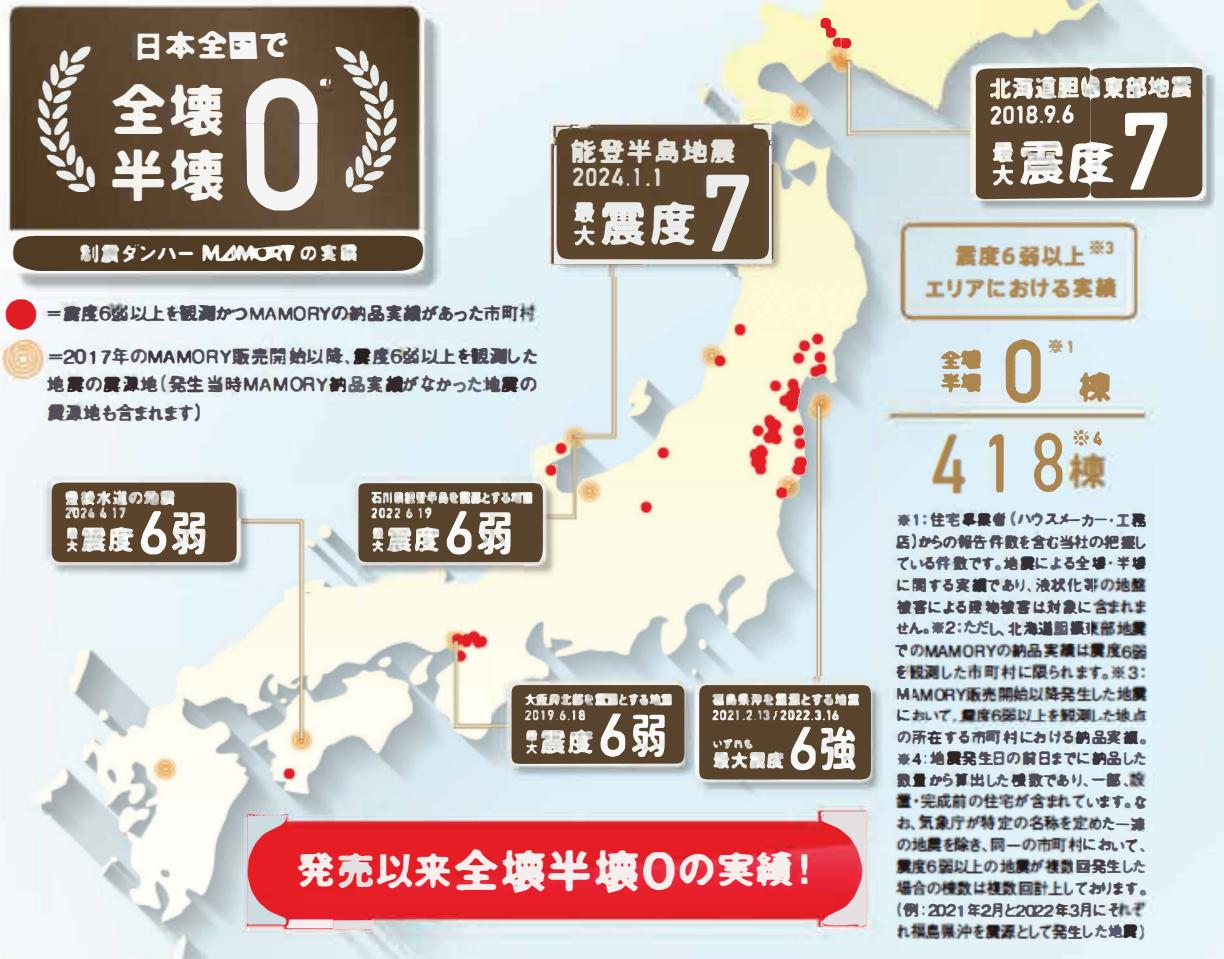
40mm



MAMORY装着
耐震+制震

*実験をもとにしたイメージイラスト *2017年2月京都大学防災研究所でのMAMORYを使用した実大実験の結果であり、震度7相当の加振2回目の地震波に対する層間変形(振り幅)の比較による。

日本を地震から守るMAMORYの技術力



熊本城の天守閣、京都の東本願寺にも採用。※

本城天守



MAMORYと同じ制震技術を用いた制震ダンパーを使用。

東本願寺 御影堂門



60年間制震性能は
ほとんど変わりません。

制震効果が60年持続*。メンテナンスも不要です

*住友ゴム(株)による資源劣化私権の結果による(高減衰ダンパー部分において)

●詳しくは弊社担当者にご相談ください



ビルドエフ株式会社

〒214-0011

神奈川県川崎市多摩区布田32-40
TEL 044(712)4808