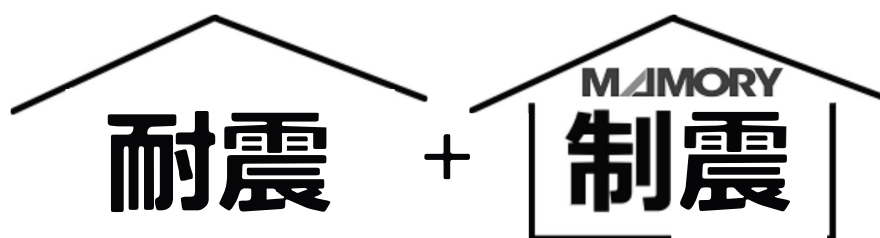


# M/MORY

● 木造住宅用制震装置 [マモリー]



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。  
グラツと来ても、



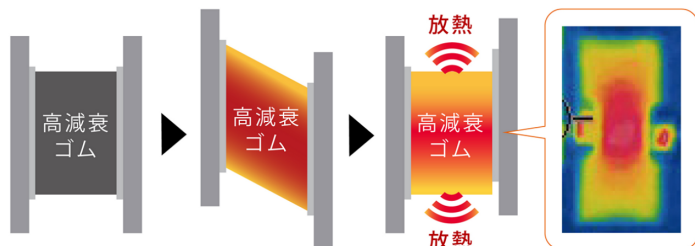
# 国内新築木造住宅用制震ダンパー 供給実績No.1\* 企業の「MAMORY」

※「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）＜株式会社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

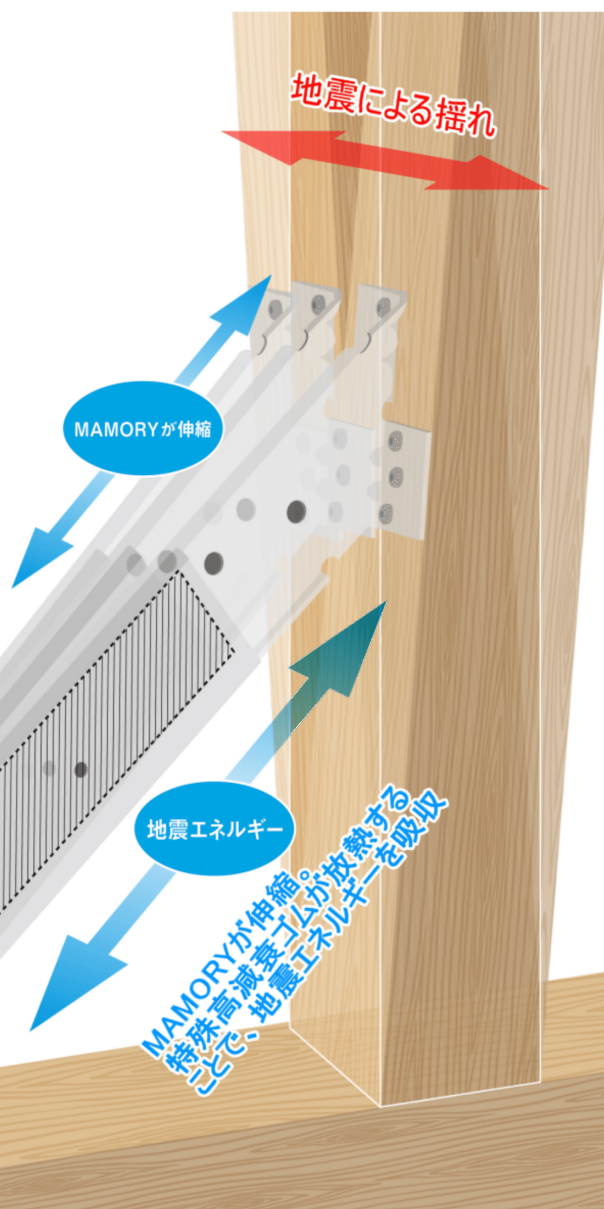
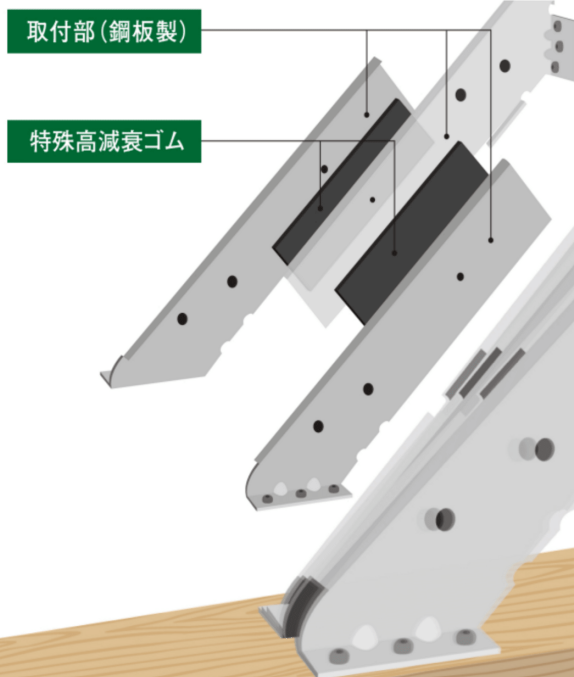
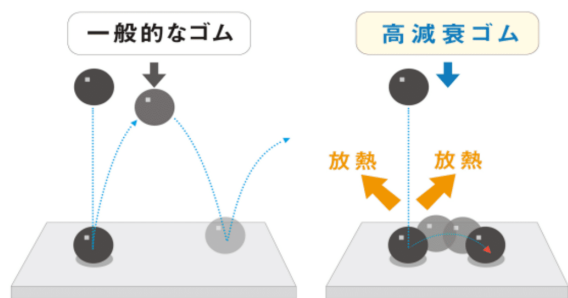
地震の揺れに応じてMAMORYが伸縮。  
内部の特殊高減衰ゴムが地震の振動エネルギーを熱に変換して揺れを吸収します。



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



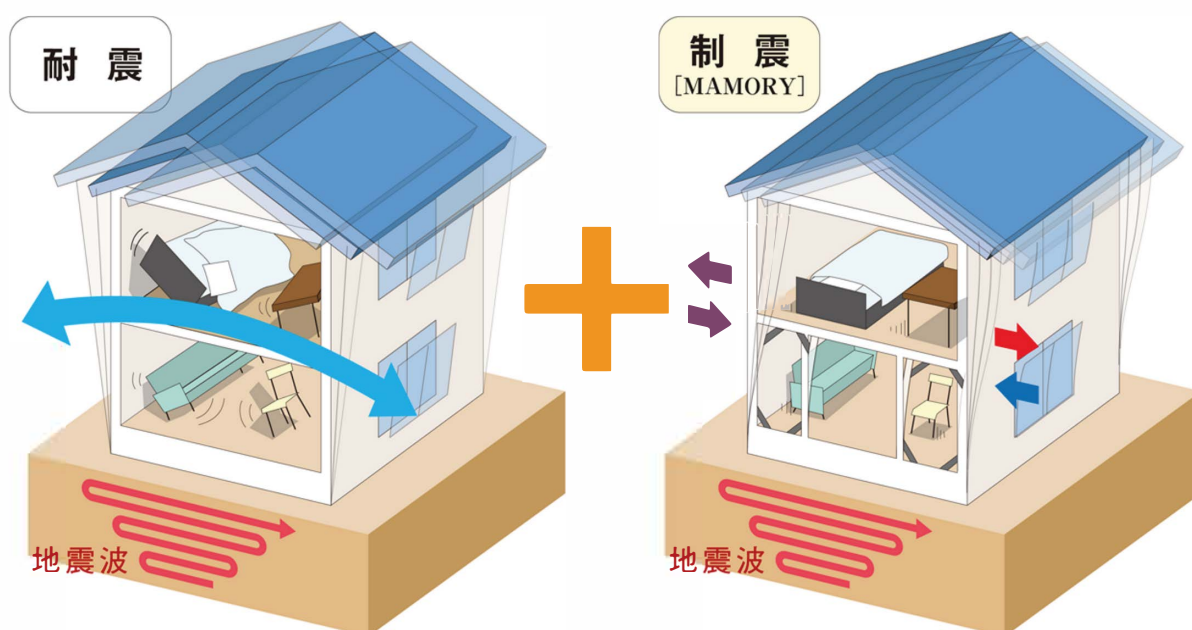


# 耐震 + MAMORY 制震 で家を守る

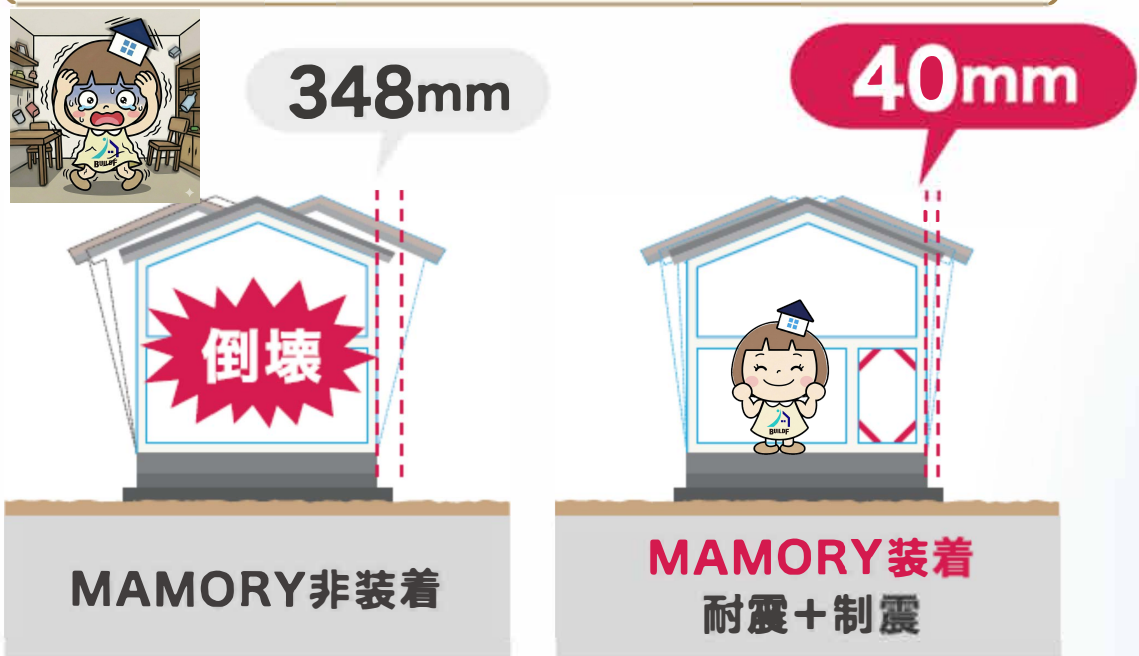
耐震とは、地震の揺れに対して「建築物が倒壊せず、住人が避難できること」を前提に考える建物の強度であり、揺れに耐えることが出来る構造です。

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



※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(揺れ幅)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。※



MAMORYと同じ制震技術を用いた制震ダンパーを使用。



**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

\* 住宅が1棟による促進率化と地震の発生による(東海地区3000棟)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 3 2 - 4 0

TEL 044(712)4808