

成約キャンペーンのご案内

各店
10棟
限定

外張W断熱住宅「プレスト」、「プレストライト」に

地震から家族と住まいを守る

「制震システム」を標準搭載

安心には、耐える「耐震」と、吸収する「制震」が不可欠です。



※本キャンペーンの適用は、工事面積が2階建て・3階建ては35坪以上、平屋は25坪以上の「プレスト」「プレストライト」にて建築いただく方が対象となります。※既にお申込み、契約、着工、引渡済みのお客様は対象外となります。※画像はイメージです。

アエラホーム

制震システムの詳細は裏面をご覧ください ▶▶

いつ起きても不思議ではない地震の脅威はすぐそばに…
新しい地震対策の時代へ。

安全性が高まった住まいで暮らす。

いつまでも安心して暮らしたい。
 そんな、みなさんの願いと想いを叶えるのが、
 制震装置 MER SYSTEM クロスタイプです。
 地震の揺れ始めから瞬時に効果を発揮する本物の制震装置は、
 地震から住まいを守るだけでなく、
 かけがえのない家族の笑顔を守り、大切な財産を守ることになります。
 それが、制震のプロフェッショナルとしての「使命」です。

これからの住宅には
倒壊を防ぎ、人命を守る「耐震」と
損傷を抑え、住み続けられる「制震」が不可欠

地震の揺れに対して、建物を固めて
 強度を上げて耐える、それが「**耐震**」
 という考えです。



耐震工法

**建物の倒壊を最小限に抑え、
 住む人を守ります。**



地震の揺れに対して、そのエネルギーを
 吸収し建物への負担を軽減する、それが「**制震**」
 という考えです。



耐震工法 + MER SYSTEM

**建物も、そこに住む人も、
 財産も守ります。**

制震装置 **MER SYSTEM** Cross Type の効果と特徴

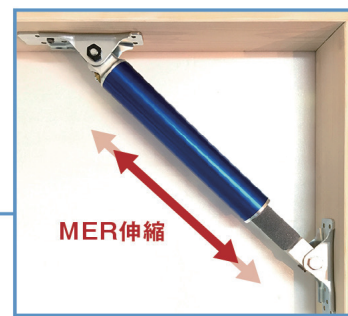
1 地震エネルギーを最大**48%**吸収



建物に伝わる地震のエネルギー(加速度)を
 約40~48%吸収することが出来ます。吸
 収することにより建物の変位と揺れを早く
 抑え、建物への負担を軽減します。



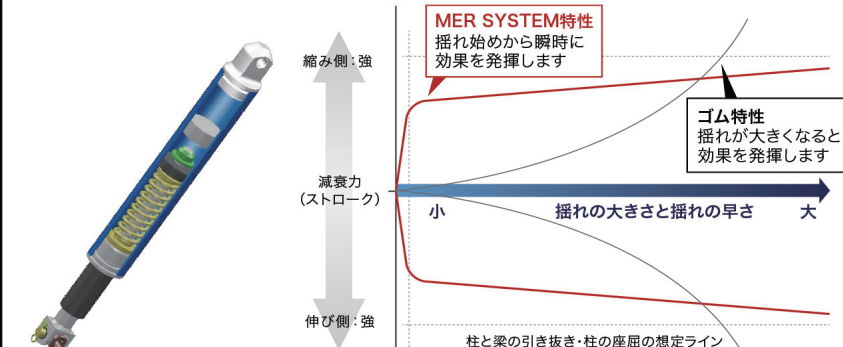
耐震工法 + MER SYSTEM



地震のエネルギーを吸収

2 揺れ始めから**瞬時に減衰**

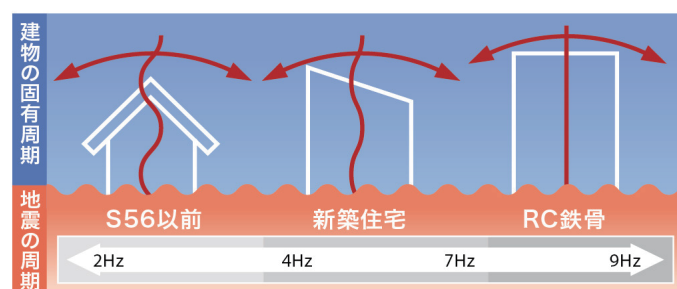
シングルチューブ構造を採用したオイルダンパーのMER SYSTEMは、揺れ始め
 から効果を発揮します。小さな揺れでもダメージが蓄積されると、釘やビスの緩
 みが生じ耐力壁を損傷してしまいます。当初の建物の耐震性を守る事が制震の
 役割です。また、あえて抵抗力を制御することで構造躯体を痛めない特性になっ
 ています。



3 地震の**あらゆる周期**に対応

地震は震度と周期で構成されています。その周期は短周期から長周期まであり
 ます。また、震源地からの距離や地盤等の条件により、周期が変化します。
 MER SYSTEMはあらゆる周期に対応し、建物倒壊の原因である共振現象やス
 リップ挙動を防ぎます。

※共振現象とは地震の周期と建物の固有周期が一致することで、揺れが増幅されることです。



制震のプロフェッショナルと、サスペンションのプロフェッショナルが創り出した信頼の証

4 世界に誇るメーカーとの共同開発

YMS [ヤマハモーターハイドロリックシステム株式会社]

**オイルダンパーを知り尽くした技術力と
 品質管理は最高の信頼です。**

油圧技術に利用する部品製造
 は、一般的な製造より高度で精
 密な加工技術が求められます。
 MER SYSTEM クロスタイプ
 は【世界をリードする】Made in
 Japanの技術力と品質管理で
 安心をお届けします。

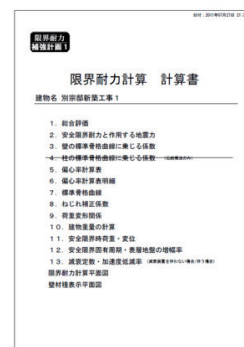
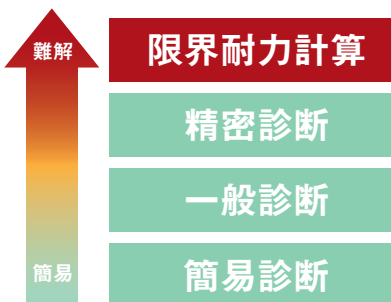


全棟で「限界耐力計算」を実施

限界耐力計算とは、外部からの力が加わる際にどこまで耐えることができる
 のか、その限界をチェックするための計算方法です。

アエラホームでは「プレスト」「プレストライト」全棟で「限界耐力計算」を実
 施し、安心安全な住宅をご提供します。

日本建築防災協会 **耐震診断**



※イメージ
 限界耐力計算
 計算書

耐震+制震の必要性についての
 動画はコチラからご覧頂けます。



制震装置MER-SYSTEMの製品動画は
 コチラからご覧頂けます。

