

地震・津波・竜巻から家屋を守る、家族を守る！
後付けホールダウン金物『かぞくまもる』を販売開始！

エイム株式会社(埼玉県川口市／代表取締役 小野秀男)では、地震・津波・竜巻などの災害から家屋・家族を守るために、住宅の外側から設置する後付けホールダウン金物『かぞくまもる』を9月1日より販売開始することとなりました。

後付けホールダウン金物

かぞくまもる

家屋減災プロテクター

ホームページ <http://www.aimkk.com/product/kazoku/index.html>

◇ 製品の特徴 ◇

災害時の倒壊防止の基本は足元から！

基礎・柱を緊結し、「ホゾ抜け」や「分離」を防止します。

◇ **ビス留めで外壁・柱への負担が少ない**

開ける穴の径が小さく、柱に対する負担が少ない

◇ **基礎と柱を緊結**

出隅や通し柱の柱脚に取り付け。基礎と柱をつなぎとめるので、柱が土台から引き抜ける“ホゾ抜け”の防止に効果絶大

◇ **津波・地震・竜巻に効果を発揮**

ホールダウン金物が、自然災害からの被害を抑制

◇ **衝撃をコントロール**

固定しすぎると力が一か所に集中するため、緩衝材として高圧縮ウレタンゴムとハイテンションスプリングで衝撃をソフトに吸収・コントロールします

◇ **外側からの施工で工期短縮**

壁を壊さずに施工ができ、工期を短縮できます

◇ **ステンレス製**

ジョイント部・基礎コンクリート部に取り付けるボルト・ナットは全て錆びにくいステンレス製

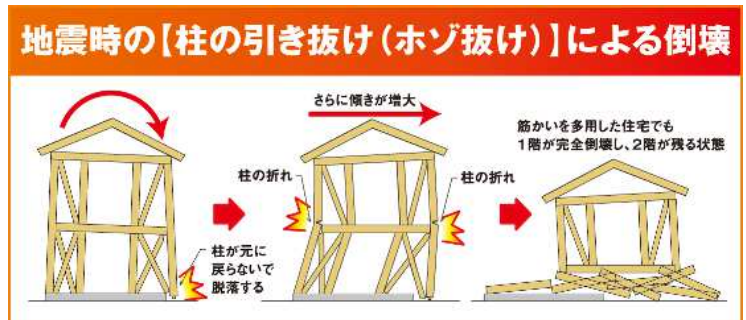
◇ **カバーは選べる4色**

カバー(オプション)は外壁に合わせて選べる4色



◇「かぞくまもる」でホゾ抜け・浮き上がりを防止◇

地震による倒壊原因のひとつに「ホゾ抜け」があります。この「ホゾ抜け」は地震の際、家の強い壁に力（引抜力）がかかることで柱が土台から抜けてしまう事をいいます。阪神淡路大震災の際は、それが原因で倒壊してしまう住宅が少なくありませんでした。



また、東日本大震災時には大規模な津波が発生。多くの住宅が流されるという事態に見舞われましたが、その原因は家が浮き上がってしまう事でした。その中で、ホールダウン金物が設置されているため、流されずに残った住宅がありました。



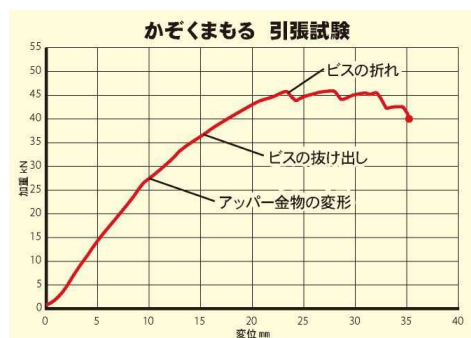
←2011年3月に発生した東日本大震災では、巨大な津波が発生して住宅を押し流し、写真のように基礎コンクリートと土台だけが残るケースが多く見られました。

◇実証実験で性能を証明◇

最大 4.5 トンの柱の引き抜き力に耐える事が、実験により実証されています。

(2014年6月実験)

注) 基礎の強度・鉄筋の有無によって強度が低下する場合があります



地震・津波・竜巻から家屋を守り家族を守る、『かぞくまもる』をぜひご利用ください

【エイム株式会社 概要】

商号：エイム株式会社 (<http://www.aimkk.com>)

代表者：代表取締役 小野 秀男

所在地：〒332-0002 埼玉県川口市弥平 2-20-3

~~~~~本件に関するお問い合わせ先~~~~~

エイム株式会社 経営企画部 関・伊藤

〒332-0002 埼玉県川口市弥平 2-20-3

TEL 048-224-8160 (代)

FAX 048-224-8180

URL <http://www.aimkk.com/>

Eメール [aim@aimkk.com](mailto:aim@aimkk.com)