

# リフォーム耐震改修工事

耐震改修工事例



伝統工法にも対応



## 限界耐力計算で安全性を確認

上部構造評点=安全限界耐力  
作用する地震力

階	方向	安全限界 耐力 Qsi(kN)	作用する 地震力 Qsni(kN)	評点 Qsi/Qsni	グラフ		
					0.7	1.0	1.5
2	X	90.06	76.90	1.17	[Bar chart showing 1.17]		
	Y	90.42	85.05	1.06	[Bar chart showing 1.06]		
1	X	109.12	164.41	0.66	[Bar chart showing 0.66]		
	Y	158.46	180.73	0.87	[Bar chart showing 0.87]		

総合評価  
(建築基準法の想定する大地震動での倒壊の可能性)

上部構造評点 のうち最小の値	評点	判定
0.66	1.5 以上	◎倒壊しない
	1.0 以上~1.5 未満	○一応倒壊しない
	0.7 以上~1.0 未満	△倒壊する可能性がある
	0.7 未満	×倒壊する可能性が高い

図面による耐震診断、補強計画を作成します。

[www.prosit-inc.co.jp](http://www.prosit-inc.co.jp)

### 販売代理店

株式会社アルシス 東京支店 市場開発部  
〒151-0071  
東京都渋谷区本町3-10-3 清水橋矢部ビル8階801号室  
TEL.03-6300-7647 FAX.03-6300-9270  
<http://www.alsys.jp>

### Prosit

株式会社プロジット  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目14-2 新横浜214ビル5F  
TEL.045-594-6020 FAX.045-594-6021  
✉ [windamper@prosit-inc.co.jp](mailto:windamper@prosit-inc.co.jp)

HOMA オリジナル 制振装置

# HOMA Damper

## 地震から家を守る制振

- 地震の衝撃力を約50%低減
- 木造軸組、2×4、伝統工法
- 最上級の減衰力
- 抜群の施工性
- 純国産品
- 長期60年の耐久性 (20年保証)

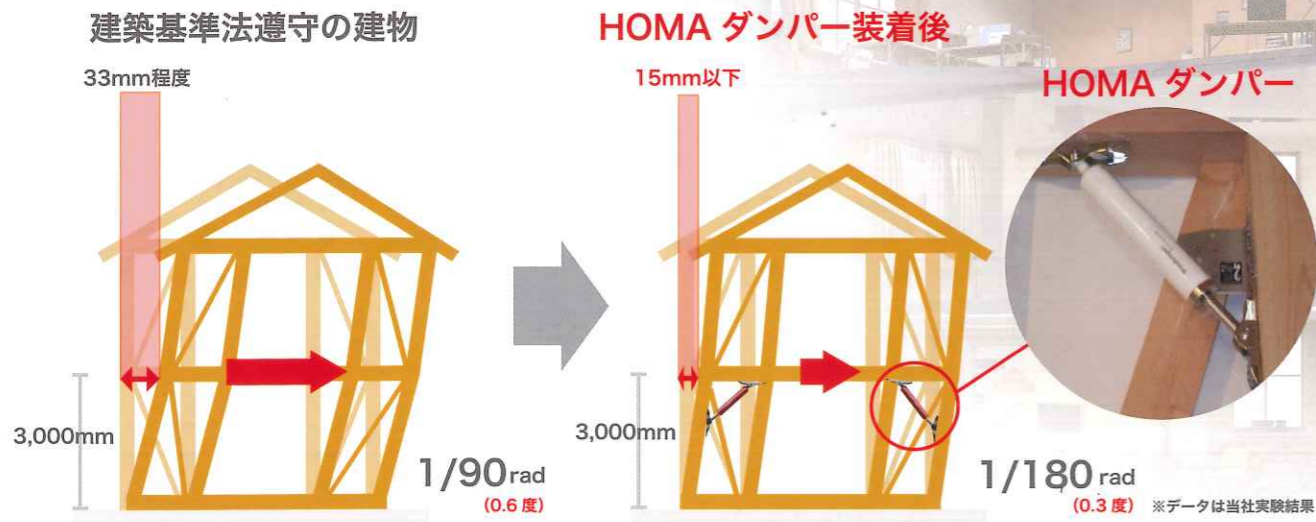


Prosit

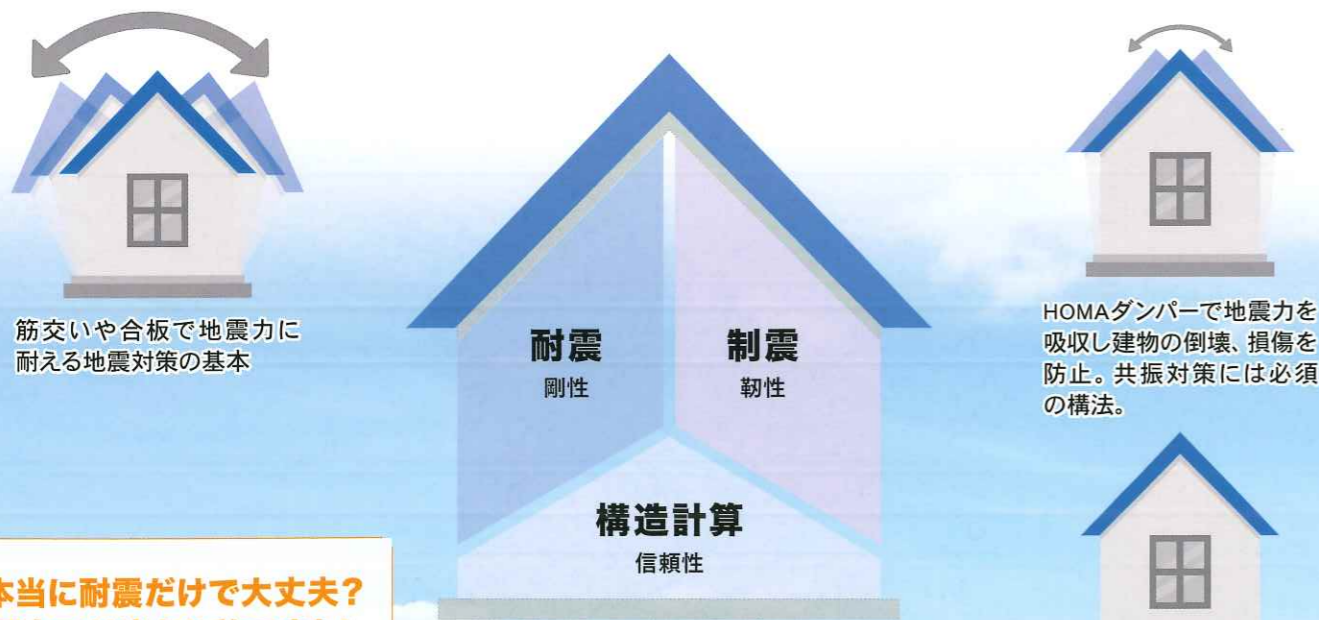
発売元 株式会社プロジット



# HOMAダンパーで 地震エネルギー50%吸収 くりかえしの揺れにも安心



## 安心、安全の家は三位一体が基本

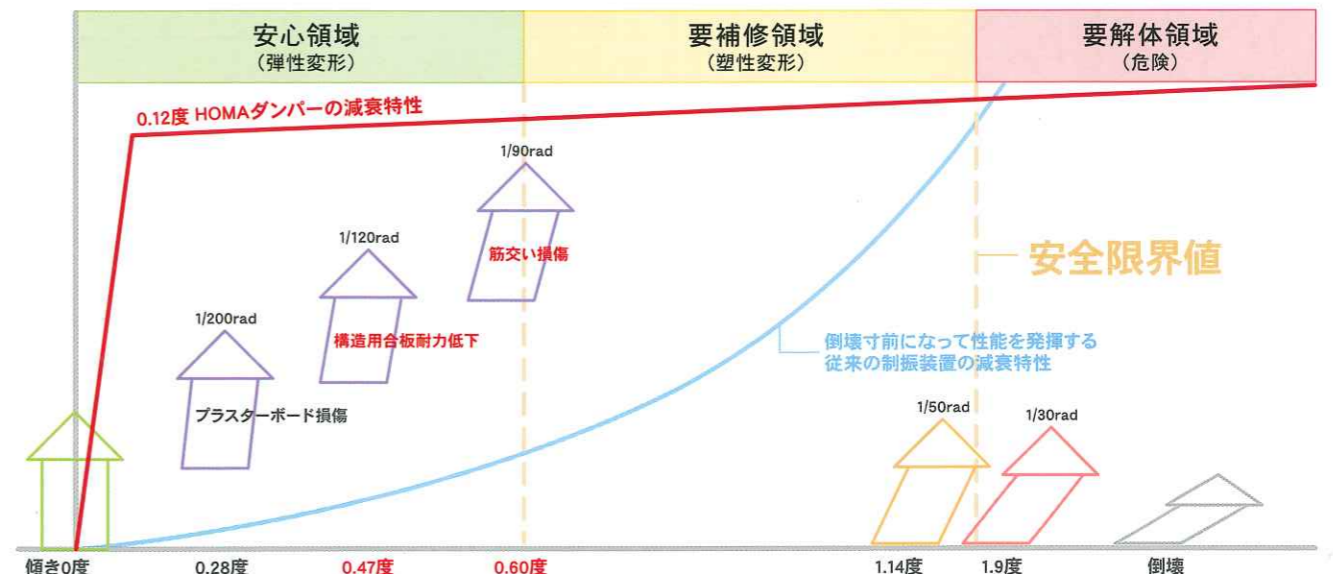


本当に耐震だけで大丈夫？  
現在では当たり前ですよ！

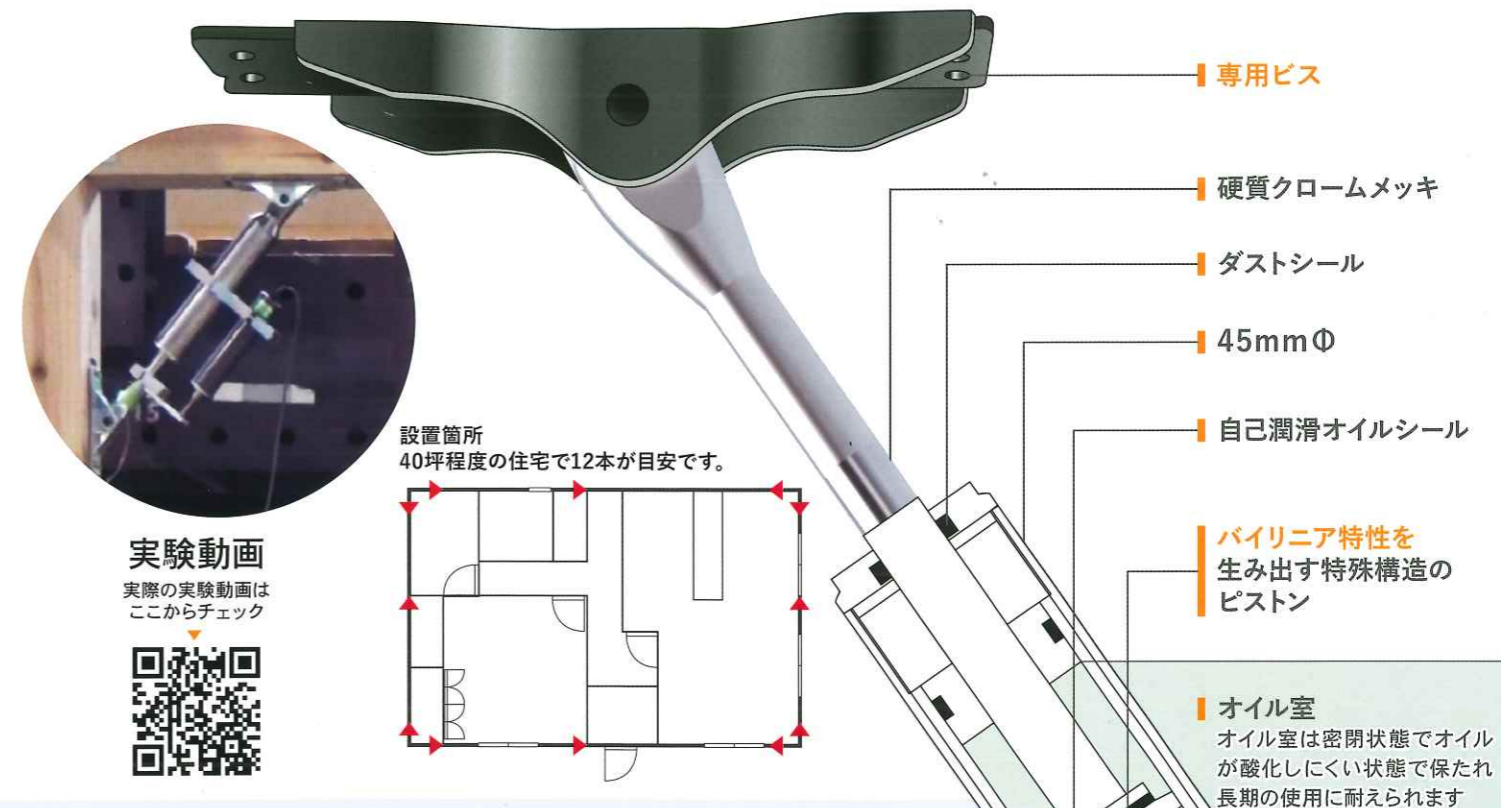
HOMAダンパーは、効果がわかる構造計算をしています。

※本カタログに記載の内容は、製品の改良等のために予告なく変更する場合がございます。

HOMAダンパーは地震発生時の僅かな揺れから大きな揺れまで建物にかかる加速度(衝撃力及び最大速度)を下げ建物の変形を抑えます。  
建物の変形と制振ダンパーの効果



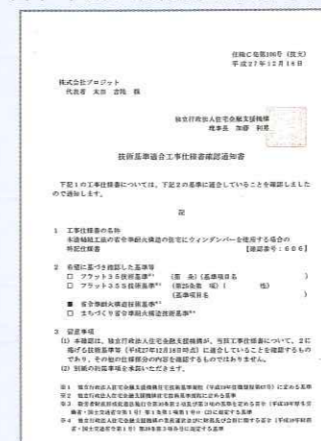
制振装置は、構造用合板や筋交いが傷み始めるまでの僅かな変形角で、どれだけ減衰力を発揮するかで性能の良し悪しが決まります。倒壊寸前になってから力を発揮する従来型(ゴム系)ダンパーでは、構造部材の損傷は回避できません。HOMAダンパーは、約0.1°という微小な変形から性能を発揮します。



実験動画  
実際の実験動画は  
こちらからチェック



省令準耐火技術適合認定取得



限界耐力計算で安全性を確認します

