

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					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)		
階	方向	安全限界 耐力 Qsl(kN)	作用する 地震力 Qsn(kN)	評点 Qsl/Qsn	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]		

図面による耐震診断、補強計画を作成します。

木造構造体専用 制振装置

Windamper

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)

www.prosit-inc.co.jp

販売代理店

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

設計事務所登録 神奈川県知事 第11466号

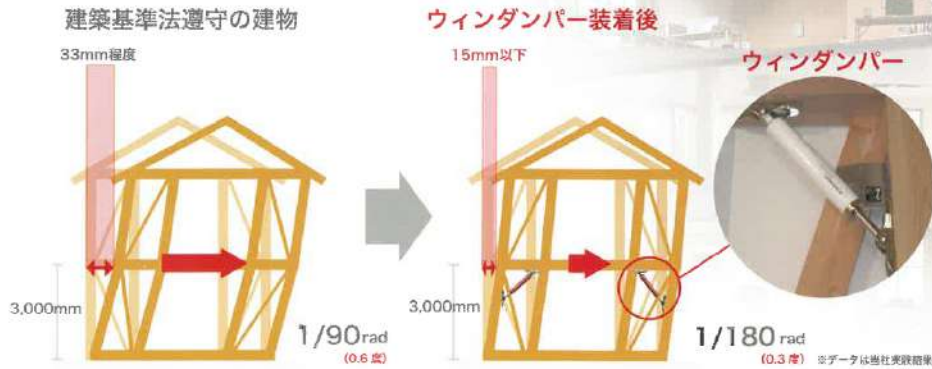
Windamper
produce by prosit

Prosit

発売元 株式会社プロジット



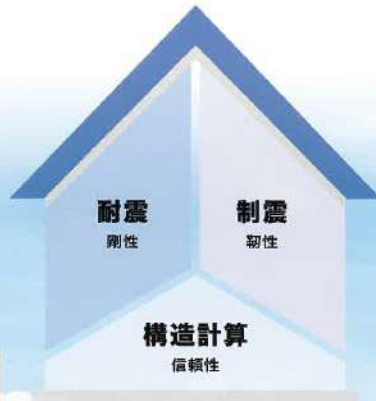
ウィンドンパーで 地震エネルギー50%吸収 くりかえしの揺れにも 安心



安心、安全の家は三位一体が基本



筋交いや合板で地震力に耐える地震対策の基本



ウィンドンパーで地震力を吸収し建物の倒壊、損傷を防止。共振対策には必須の構法。

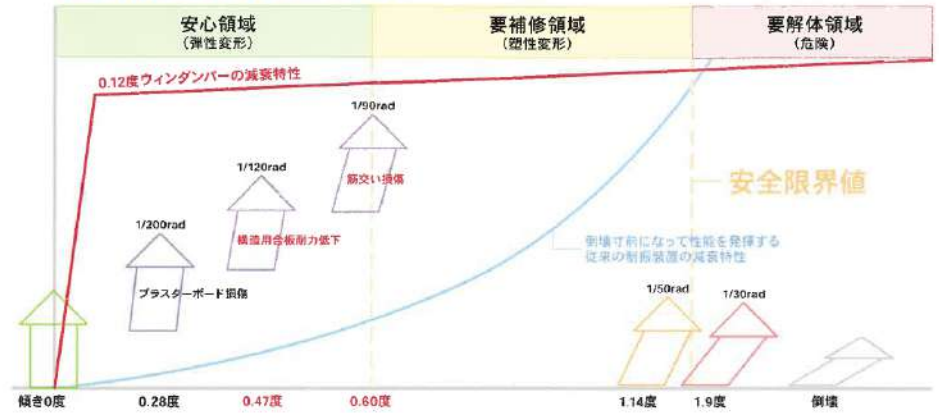


ウィンドンパーは、効果がわかる構造計算をしています。

本当に耐震だけで大丈夫？
現在では当たり前ですよ！

※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。

ウィンド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。ウィンドンパーは、約0.1°という微細な変形から性能を発揮します。

- 専用ビス
- 硬質クロームメッキ
- ダストシール
- 45mmφ
- 自己潤滑オイルシール
- バイリニア特性を生み出す特殊構造のピストン
- オイル室
オイル室は密閉状態でオイルが硬化しにくい状態で保たれ長期の使用に耐えられます

設置箇所
30坪程度の住宅で8本が目安です。

ウィンドンパーのわかりやすい動画をQRコードからご確認ください

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

限界耐力計算 計算書

1. 建物概要
2. 算定耐力の算定方法 (各階別)
3. 算定耐力の算定結果 (各階別)
4. 耐力不足箇所の確認結果
5. 耐力不足箇所の補強方法
6. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
7. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
8. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
9. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
10. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
11. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
12. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
13. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
14. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
15. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
16. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
17. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
18. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
19. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)
20. 耐力不足箇所の補強結果 (各階別)

独立行政法人住宅金融支援機構