

77E 木造住宅用振動抑制装置 〈在来軸組工法用／2×4工法用〉

REQダンパー[®]

地震の振動エネルギーを「高減衰ゴム」が吸収!

●建物の変形を20%～50%抑制し損傷を低減

「REQダンパー」の高い減衰機能により振動吸収能力が高まります。

●地震の最大加速に対応する『高減衰ゴム』

「REQダンパー」は大地震の変形にも追従して動く『高減衰ゴム』と強固な取付け部で構成されています。



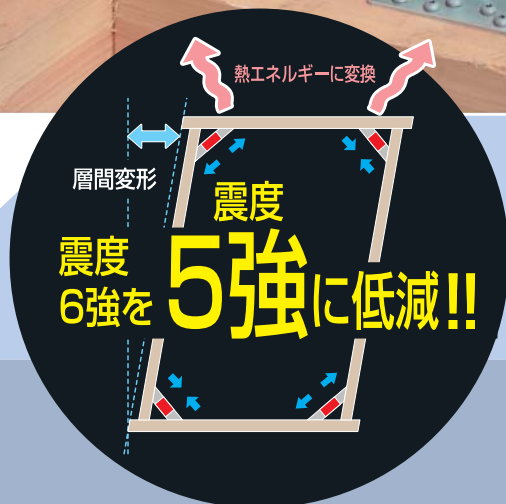
●技術評価書



在来軸組工法用



2×4工法用



■規格

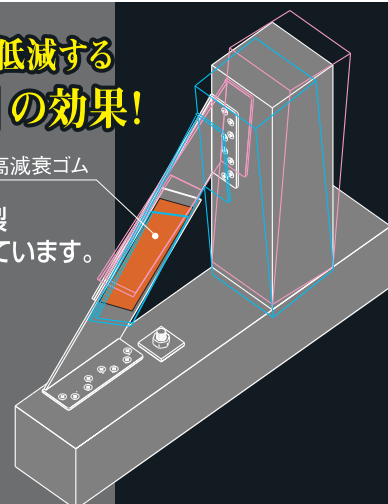
呼称	コード	価格	梱包
REQダンパー (在来軸組工法用)	REQ	¥68,300/セット	2セット (50mm取付け用ビス 130本同梱)
REQダンパー (2×4工法用)	REQ24	¥68,300/セット	2セット (75mm取付け用ビス 130本同梱)

※2セット(8個)が出荷単位となります。予めご了承ください。

「REQダンパー」は、東京都市大学 大橋好光教授と共同で開発いたしました。

地震エネルギーを低減する
「高減衰ゴム」の効果!

住友ゴム工業株式会社製
「高減衰ゴム」を使用しています。



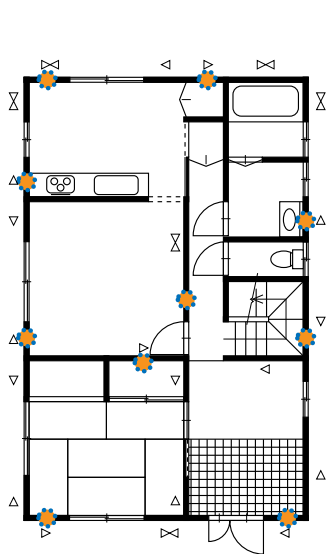
【REQダンパーの取付け例】 ※在来軸組工法・2×4工法とも必要数は以下に準じます。

REQダンパーは10m²あたり1セット(=REQダンパー4個)を目安として延床面積あたりの必要数量を求めます。
 延床面積104m²(1階64m²・2階40m²)の住宅(下図は1階部分のみ表示)の場合、104/10=10.4(四捨五入)で10セットが必要となります。
 X軸方向5セット、Y軸方向5セットをバランスよく配置してください。

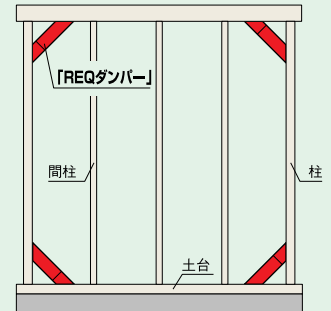
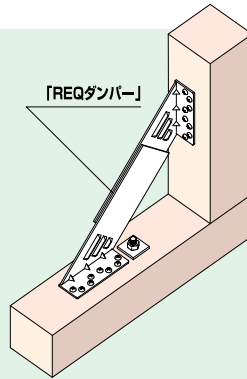
※延床面積あたりの必要数が11セット等の奇数になる場合は1セットプラスし、X・Y方向とも同じセット数を取付けるようにしてください。
 ※在来軸組工法用と2×4工法用とは、ビスの長さが異なります。在来軸組工法用は2×4工法用にはご使用になれませんのでご注意ください。

新築在来軸組・新築2×4・既築住宅のいずれも「REQダンパー」取付け後の効果シミュレーション承ります。

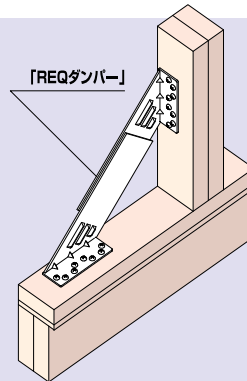
REQダンパーセット施工壁



■在来軸組工法



■2×4工法



性能・コストバランスに優れた制震工法が有効な地震対策として注目されています。

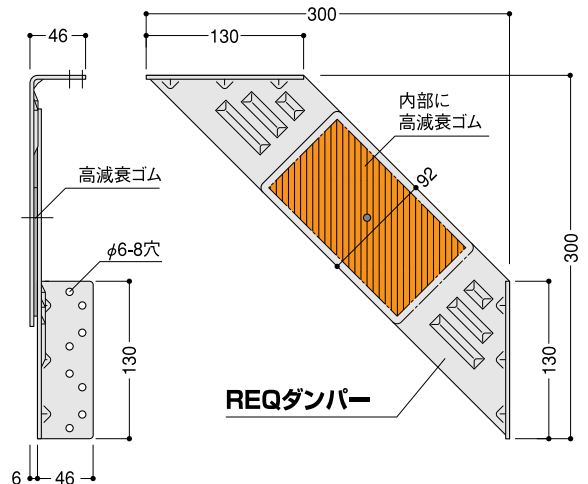
一般に軸組み工法の住宅は、震度6強の地震では倒壊はしないものの、大きな損傷を受けます。「REQダンパー」を取付けることで地震時のエネルギーを熱エネルギーに変換(2~5割変形を削減します)し、損傷を低減します。

変形:大

変形:小

■耐力壁+「REQダンパー」により地震時の建物の変形を小さくする。

■製品図



●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。価格に消費税は含まれていません。

フクビ化学工業株式会社

本社/福井市三十八社町33の66 ☎(0776) 38-8013 〒918-8585
 工場/本社・坂井(福井)・三方(福井)・大阪・タイ国・USA

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 東京 ☎(03)5742-6301 | 大阪 ☎(06)6386-6950 | 名古屋 ☎(052)532-6661 |
| 札幌 ☎(011)896-7500 | 盛岡 ☎(019)654-7511 | 仙台 ☎(022)287-3471 |
| 新潟 ☎(025)241-7832 | 宇都宮 ☎(028)636-3521 | 東関東 ☎(029)841-7611 |
| 北関東 ☎(048)661-0400 | 千葉 ☎(043)247-3651 | 西東京 ☎(042)529-3911 |
| 神奈川 ☎(045)470-1050 | 静岡 ☎(054)288-3600 | 北陸 ☎(0776)38-8010 |
| 京都 ☎(075)662-2315 | 広島 ☎(082)246-7211 | 高松 ☎(087)835-3721 |
| 岡山 ☎(086)232-0601 | 福岡 ☎(092)471-5800 | 鹿児島 ☎(099)259-0220 |
| 沖縄 ☎090-1943-2112 | | |

<http://www.fukuvi.co.jp>

MC29A 2011.9改

