

**דלת**

## 木造住宅用振動抑制装置

REQダンパー2 

揺れを吸収し、繰返しの地震にも耐える、損傷の無い家に



## 高減衰ゴムが 地震の震動エネルギーを吸収



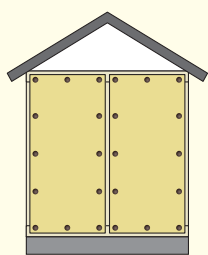
ダンパーに内蔵されている高減衰ゴムが変形することで、地震の運動エネルギーを熱エネルギーに変え、建物の変形を**20~50%低減**します。



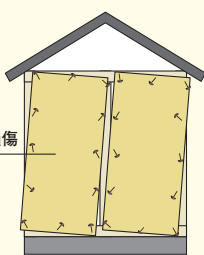
## 震度6強以上の地震がくると…

## 硬く造られた家 (REQダンパー2無し)

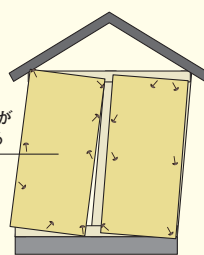
倒壊はしないが、1回目の地震でダメージを受けた住宅は内部を損傷し、2回目以降の地震時にはさらに損傷が拡大する。



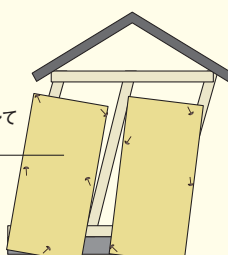
内部が損傷



激しくなる



外れる



## 大地震前(新築)

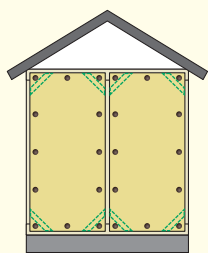
## 大地震後(1回目)

## 大地震後(2回目)

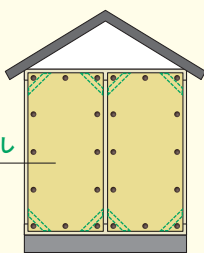
## 大地震後(3回目)

## REQダンパー2を 施工した家

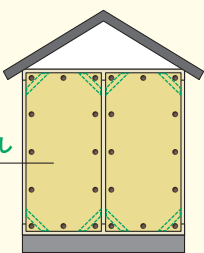
地震エネルギーを吸収し、**内部損傷を防止**。そのまま**新築と同様に次の地震に備えることができる**。



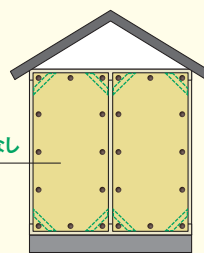
変化なし



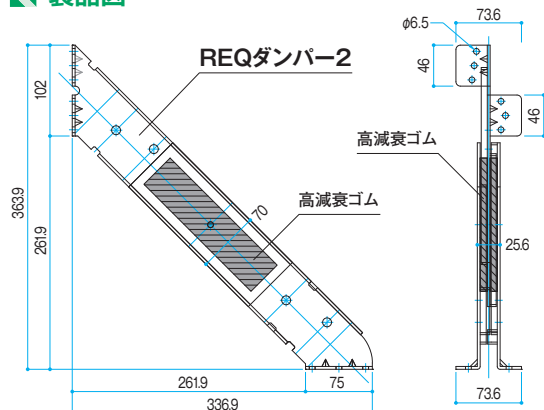
変化なし



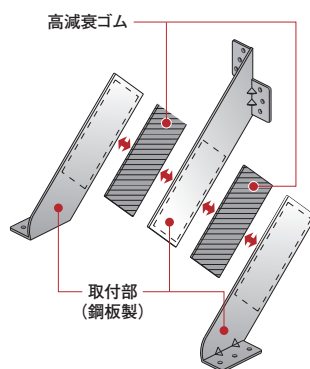
変化なし



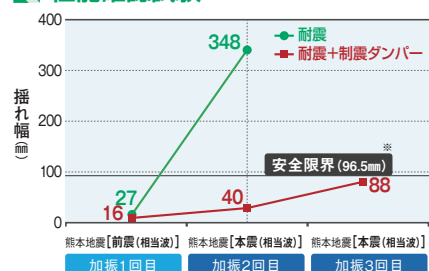
製品図



## 製品構成



## 性能確認試験〈H28年熊本地震再現実験〉



※ 限界耐力計算に用いる基準 (1/30rad)  
(出典) 京都大学宇治キャンパス防災研究所による試験データ  
熊本地震級の前震の地震波と本震の地震波を  
3回加えても倒壊しないことを実証しました。  
(この試験結果は、性能を保証するものではありません)

| 呼称       | コード   | 単品価格(セット) | 梱包価格     | 梱包内容                     | バラ出荷 |
|----------|-------|-----------|----------|--------------------------|------|
| REQダンパー2 | REQD2 | ¥169,900  | ¥169,900 | 1セット(本体4個、取付け用65mmビス50本) | ×    |

## REQダンパー2の取付け例

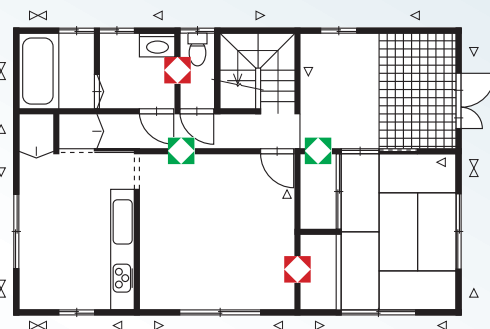
「REQダンパー2」の必要数量は、延べ床面積100㎡まで4セット、以降50㎡ごとに2セット追加を目安として、1階のX軸方向、Y軸方向にバランスよく配置してください。

### ■ 延べ床面積あたり必要数

| 延べ床面積<br>(㎡) | X方向<br>(セット数) | Y方向<br>(セット数) | 合計<br>(セット数) |
|--------------|---------------|---------------|--------------|
| ～100         | 2             | 2             | 4            |
| 100～150      | 3             | 3             | 6            |
| 150～200      | 4             | 4             | 8            |

- ◇ X軸方向REQダンパー2
- ◇ Y軸方向REQダンパー2

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



## ■ 柱と梁、柱と土台間の4隅に取付け



筋かい設置部分にも納まるコンパクトな形状と、優れた施工性を持ちながら、高い減衰性能を両立しました。

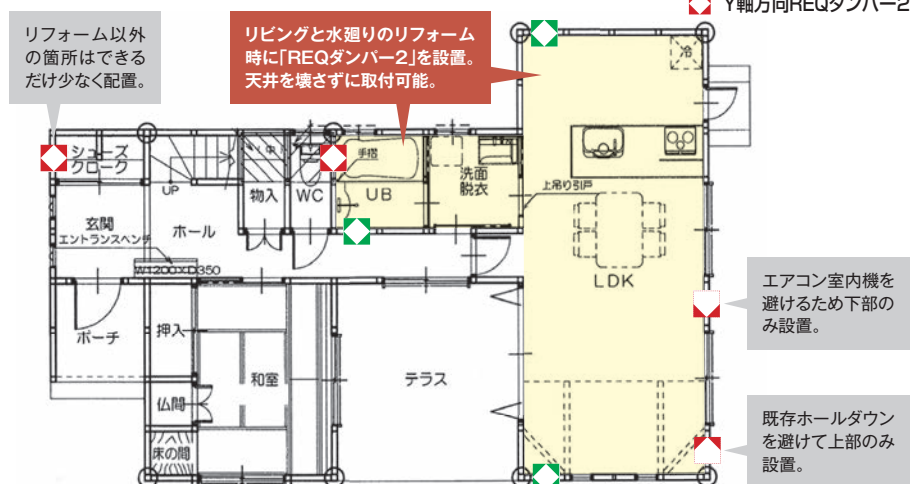


付属のビスを用いて柱や土台・梁に容易に取付けが出来ます。

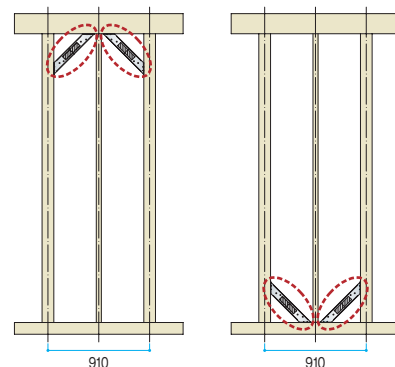
## ■ リフォーム施工時にも簡単施工

リフォームなど、現場の状況により4個を取付けられない場合は、上部2個、下部2個と別々に分けて取付けることが可能です。(この場合は2個で0.5セットとして数量をカウントしてください)

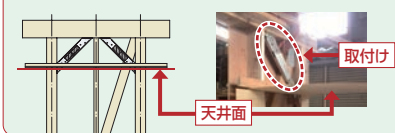
### ● リフォーム施工例



### ● 上部、下部のみ取付け



リフォームで「天井面」を壊さずに上部ダンパー2個を施工できます。



注意 リフォーム等で「REQダンパー2」を使用する場合は、建築基準法を満たすレベルの耐震補強が別途に必要です。

●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。



本社／福井市三十八社町33-66 ☎(0776) 38-8013 〒918-8585  
東京 ☎(03)5742-6301 大阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332

札幌 ☎(011)896-7500 盛岡 ☎(019)654-7511 仙台 ☎(022)287-3471  
宇都宮 ☎(028)636-3521 北関東 ☎(048)661-0400 千葉 ☎(03)5742-6301  
神奈川 ☎(045)470-1050 新潟 ☎(025)241-7832 北陸 ☎(0776)38-8010  
静岡 ☎(054)288-3600 京都 ☎(075)662-2315 岡山 ☎(086)232-0601  
広島 ☎(082)246-7211 福岡 ☎(092)471-5800 鹿児島 ☎(099)259-0220  
沖縄 ☎090-7383-5030

2022年7月価格改定版

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

PDF A076 2022.08 (RB)