

# 掲載ページ見本

防  
災  
.地  
震

制振装置  
"EQ GUARD"  
(イーキューガード)



商品についての  
お問い合わせはこち  
ら

BX力ネシン株式会社

0120-106781



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

**BX制震システム イーキューガード**  
**EQ GUARD**

**BX制震システム イーキューガードエム**  
**EQ GUARD M**

**プラス制震で、補強せずに  
住み続けられる家になる！**

国土交通大臣認定  
取得製品

大地震で家が倒壊しなくとも、その家に住み続けられるとは限りません。耐震だけでは地震のたびに接合部が緩み、強度が落ちていきます。地震後も続く生活への備えとして制震をプラスすることをおすすめします。

※EQ GUARD= 尺モジュール仕様 EQ GUARD M=メーター モジュール仕様

**1 確かな実力**  
阪神・淡路大震災の地震波を10回繰り返しても倒壊しない、高い実験結果を出しています。

※EQ GUARD= 壁倍率 2.8倍  
EQ GUARD M=壁倍率 3.2倍

**2 信頼性**  
京都大学との共同開発製品です。国土交通大臣認定を取得<sup>\*</sup>しています。

※EQ GUARD= 壁倍率 2.8倍  
EQ GUARD M=壁倍率 3.2倍

**3 メンテナンスフリー**  
設置後は、特別なメンテナンスの必要はありません。

しなやかに伸びる鉄の特性を利用し、揺れを吸収。

鉄の鋼材が地震の揺れで変形する時、同じだけの地震エネルギーを吸収して建物の揺れを抑えます。鉄は何度でも伸縮を繰り返して、安定した制震効果を維持します。

地震力の向きによる「EQ GUARD」の変形イメージ

イメージ図  
圧縮（縮む）  
通常  
引張（伸びる）

地震力の向き  
圧縮（縮む）  
引張（伸びる）



製品の詳細は  
こちら▶



## 繰り返す10回もの大きな揺れに耐える**変わらない制震力**

EQ GUARD を設置した場合としなかった場合とで、揺れによるダメージの比較検証実験を行いました。実験では「阪神・淡路大震災」の地震波を、繰り返し 10 回発生させて建物へのダメージを検証しています。

### ■筋かい耐力壁（壁倍率4倍）で検証



EQ GUARD 設置なし(耐震のみ) 3回目



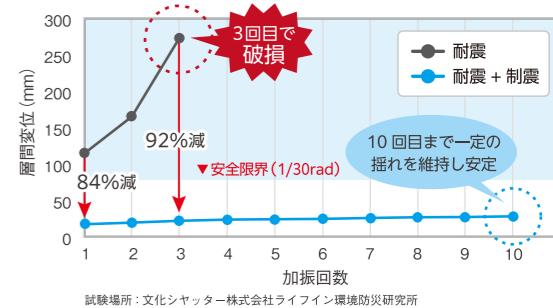
EQ GUARD 設置あり(耐震+制震) 10回目

### 3回目で筋かいが破損

1回目の揺れで大きく変形し、耐震性が低下。そのため、繰り返す大きな揺れに耐えることができず 3 回目で筋かいが壊れてしましました。

### 10回目まで、ほぼ変化なし！

10回大きな揺れを受けても EQ GUARD が変形を抑え、耐震性の低下を最小限に抑えていることが分かります。



実験の様子を  
動画で確認！

## 制震装置で様々な地震被害に備える！



### 人的被害

建物の倒壊、家具の転倒、照明等の落下による被害。



### 建物被害

内装仕上げ材の亀裂、外壁のひび割れ、剥落、構造性能の劣化。



### 経済的負担

住宅の倒壊や損傷による修繕費用や住宅ローンの返済負担。



### 精神的負担

余震に対する不安や避難所生活等の長期化による精神的負担。