

国土交通大臣認定耐力壁

**K** ケースリー **3**

### 施工仕様

柱間寸法(芯~芯)	900~910mm
横架材間距離	2,370~2,700mm
柱	105~120mm×105~120mm <sup>*</sup>
土台	105mm以上×105mm以上 <sup>*</sup>
胴差、桁、梁	
受材(樹種指定無し)	45mm×105~120mm <sup>*</sup>

※建築基準法施行令 第3章 3節 木造に基づく



耐震×制震

壁倍率

**4.1**倍

**IMA** 株式会社 アイ・エム・イー  
*Innovator Activator Activator*

<https://www.imanet.jp>

本社 〒104-0041 東京都中央区新富1-7-7新富センタービル3F Tel.03-3553-5400 Fax.03-3553-5408  
大阪支店 〒541-0054 大阪市中央区南本町1-3-9船場サンコービル8F Tel.06-6264-2755 Fax.06-6261-5615  
名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-11-33 1107 Tel.052-977-8287 Fax.052-755-0609

# 耐震×制震

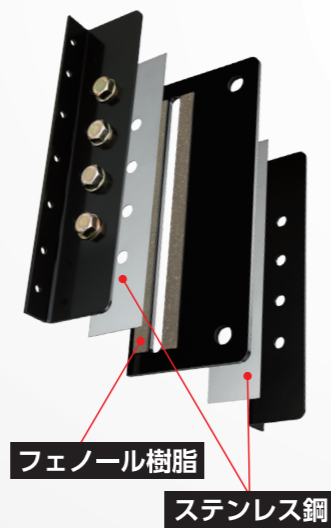
— 大切な住まいの安心を支えるために —

「高性能ダンパー K3」は、耐震と制震を兼ね備えており、2つの性能の相乗効果で、地震から住まいを守ります。

**耐震** = フレームの強さで地震に抵抗  
**制震** = 揺れにブレーキをかけて吸収

## 01 メンテナンスフリー

フェノール樹脂<sup>\*</sup>とステンレス鋼の摩擦作用で、地震の揺れを吸収します。



<sup>\*</sup>一般にフェノール樹脂は、鉄道車両のブレーキや自動車のディスクブレーキに使用されています。

ダンパー内蔵のフェノール樹脂は、169年相当の耐久性<sup>\*</sup>があるため、メンテナンスフリーで性能を発揮し続けます。また、ダンパーの性能試験で1000回繰り返し加振しても安定した性能を発揮し続けました。

<sup>\*</sup>劣化促進試験にて算出

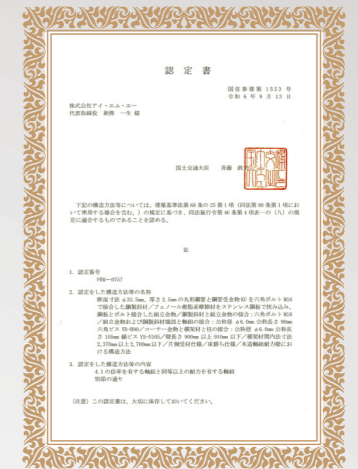
地震の揺れを受けると、ダンパーが上下にスライドして、揺れを吸収します。

## 02 壁倍率 4.1倍取得

### 国土交通大臣認定

認定機関による厳しい試験をクリアした国が耐力壁として性能を認めた製品です。

「高性能ダンパー K3」は、壁の強さを表す壁倍率で上位ランクである「4.1倍」に認定されました。



認定番号 FRM-0757

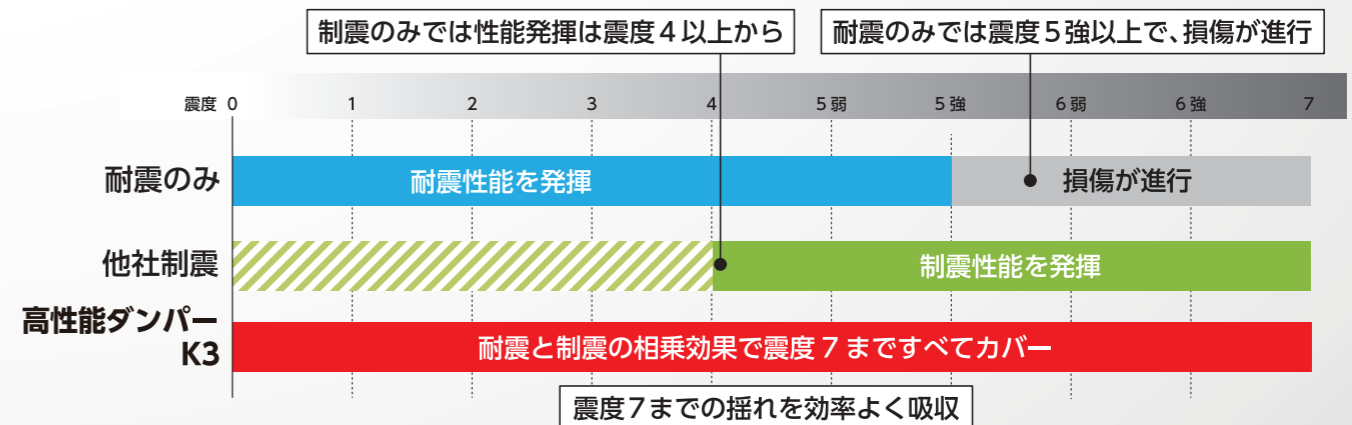
## 03 震度 7 までの揺れを効率よく吸収

### 【井口道雄氏コメント】



東京理科大学名誉教授  
高性能ダンパー K3 開発監修

「高性能ダンパー K3」は耐震の機能（剛性と耐力で地震の力に抵抗する能力）と制震の機能（振動エネルギーを吸収する能力）の2つの性能を併せ持つ装置で、効率よく地震の揺れを抑える工夫がされているダンパーです。



3分でわかる!

アニメ動画をご視聴ください!!

