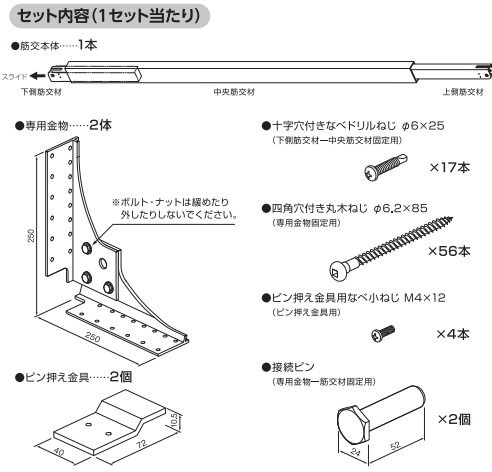


# 優れた施工性

- スライド式で採寸、切断が不要
- ホールダウン金物に干渉しない専用金物
- 筋交本体と専用金物は接続ピンで簡単取付



取付上の確認と注意事項

- ①接合部検討用壁倍率に適合したホールダウン金物の選定
- ②土台を固定するアンカーボルトと取付金物が干渉していないことの確認
- ③設置箇所の横架材間の内法寸法の確認
- ④2階及び3階の床に剛性のあることの確認

※ブレースリー®の設計及び施工は製品マニュアル、施工手順書に従って行ってください

## 大臣認定仕様と横架材の内法寸法による取付仕様

○:スライド取付範囲、制震性能のみ

柱仕様	尺モジュール(900~910)		Mモジュール(1000)		
	3.5寸柱		4寸柱	3.5寸柱	4寸柱
取付方法	土台直付	床合板取付	土台直付 床合板取付	土台直付 土台直付	土台直付 土台直付
発注記号	横架材内法寸法				
大臣認定番号/壁倍率					
BLS-33SH-1	2949以下2813超え				
BLS-33S-1	2813以下2745超え	FRM-0627 壁倍率2.3 接合部検討用壁倍率4.3	FRM-0637 壁倍率2.4 接合部検討用壁倍率4.6	○	○
	2745以下2677超え	FRM-0626 壁倍率2.4 接合部検討用壁倍率4.5	FRM-0638 壁倍率2.4 接合部検討用壁倍率4.7	○	○
BLS-33SS-1	2677未満2541超え				

## 共通仕様

部位	寸法
土台	見付け105mmまたは120mm×見込み105mmまたは120mm
胴差、桁、梁	見付け105mm以上420mm以下×見込み105mmまたは120mm
間柱	見付け27mm以上45mm以下×見込み105mmまたは120mm
床合板	厚さ12mm~30mm

※木造在来軸組工法/500m以下

## アルミトータルサプライヤー 日本軽金属ケル-フ°

**日軽金アクト株式会社**  
 東京本社 03-5461-8351  
 名古屋支店 052-231-0899  
 大阪支店 06-6223-3531

**理研軽金属工業株式会社**  
 東京支店 03-3202-5821 大阪支店 06-6308-5171  
 名古屋支店 052-452-7346 札幌営業所 011-709-9261  
 仙台営業所 022-291-7776 静岡営業所 054-281-1920  
 広島営業所 082-227-0511 福岡営業所 092-434-5088  
 鹿児島営業所 099-214-2213 本社 特品課 054-281-1125

**日軽産業株式会社**  
 静岡本社 054-353-5270 東京事務所 03-5461-2008  
 北海道支店 011-737-1261 名古屋支店 052-219-8511  
 大阪支店 06-6202-7151 西日本支店 092-282-7654  
 浜松営業所 053-454-3351

## 取扱店

※予告なく仕様変更する場合がありますので、ご了承ください。ブレースリー®は、日本軽金属株式会社、日軽金アクト株式会社、理研軽金属工業株式会社の登録商標です。  
 ※ブレースリー®は建物の揺れを低減するもので、建物の倒壊・損傷を防ぐことを保証するものではありません。

木造軸組工法用制震ブレース

アルミトータルサプライヤー  
日本軽金属ケル-フ°

地震対策!

# ブレースリー®

# 制震+耐震

スライド式で採寸切断不要  
優れた施工性  
安全性の高いデバイス

地震の揺れを  
最大73%軽減!  
国土交通大臣認定  
耐力壁

※JMA神戸波震度7×125%の加震実験1回目変形量の軽減値です。

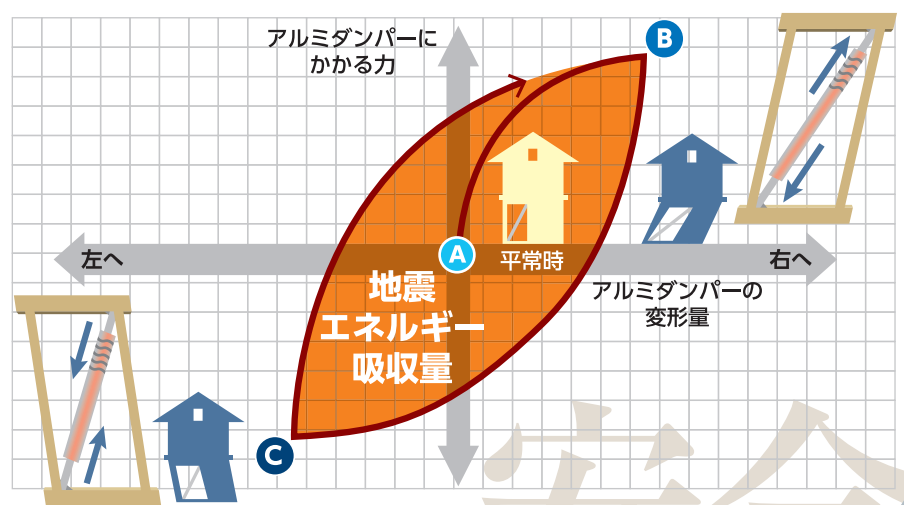
# 制震&耐震はアルミの時代へ

## 地震大国「日本」の建物の未来を支えるブレースリー®

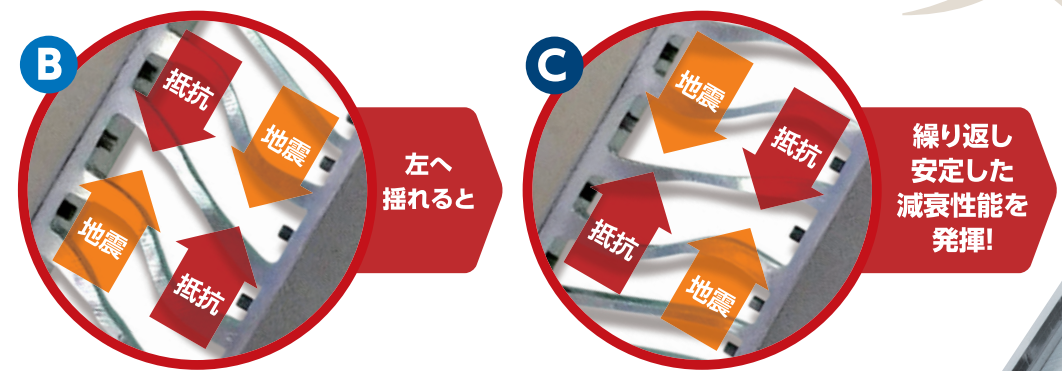
**制震** 地震の揺れを最大**73%\***軽減!

※JMA神戸波震度7×125%の加震実験1回目変形量の軽減値です。

内蔵されたアルミダンパーは、中小地震時には剛性の高い部材として、大地震時には剛性を保持しながら変形し、地震エネルギーを吸収することにより安定した減衰性能を発揮します。



### アルミダンパーの制震メカニズム



平常時Aから地震により建物が揺れると、アルミダンパーは外側に引っ張られ変形します(B-C)。変形したアルミダンパーは、地震の揺れに対して大きな抵抗力を発揮。アルミダンパー内で地震エネルギーを吸収します。

### 性能 アルミならではの耐久性

アルミは耐久性に優れ、経年劣化が起こりにくいので、一年を通して壁内の過酷な環境でもほぼ影響を受けることなくその性能を発揮し続けます。

※使用環境により異なります。

**耐震** 耐力壁として耐震強度を高めます

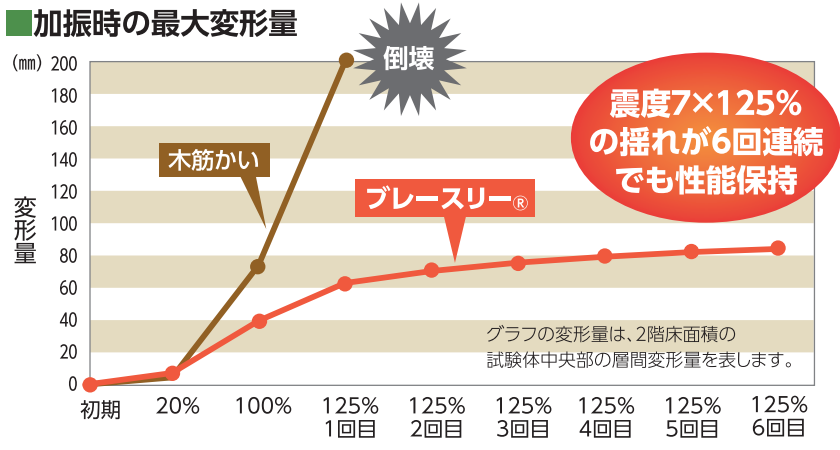
### 国土交通大臣認定

公的機関による「木造軸組み耐力壁の面内せん断試験」により耐力壁としての性能評価を受け、国土交通大臣認定を取得しました。

### 繰り返す大きな地震でも安心!



2階建実棟想定荷重を載せた一坪実寸大の「ブレースリー®」試験体と「木筋かい(45×90)」試験体に、三次元振動台によるJMA神戸波震度7×125%を再現した繰り返しの加震実験を行なった。



ホームページでブレースリー®を導入した試験体と標準筋かいの耐久性を試験した動画をご覧ください。

ブレースリー®トップページURL  
<http://group.nikkeikin.co.jp/act/brace/index.html>

プロモーション動画



振動台実験動画



### アルミに関する豊富な知識やノウハウを保有している日本軽金属グループだからこそ実現できる安全と安心

品質の確かさと安全性は、各方面で実証されています。ブレースリー®の構造部は新幹線に採用されている日本軽金属グループのアルミ合金が採用されています。

