

地震大国「日本」の建物の 未来を支えるブレースリー®

制震 & 耐震は

アルミの時代へ

制震

地震の揺れを**最大73%***軽減!

※JMA神戸波震度7×125%の加振実験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。

制震メカニズム動画 ▶



アルミダンパーの制震メカニズム

加振シミュレーション動画 ▶



2つの高い品質

1 **国土交通大臣認定**
を取得!

公的機関による「木造軸組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。



2 **新幹線**にも使われている
日軽金のアルミ!

ブレース本体に使われています。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です。



3つの大きな安心

1 **サビなどに強い耐久性のあるアルミなので安心!**

ブレース本体は固いアルミ、デバイスは粘りのあるアルミで役割により最適なアルミが使われています。点検のできない壁内設置でも安心です。

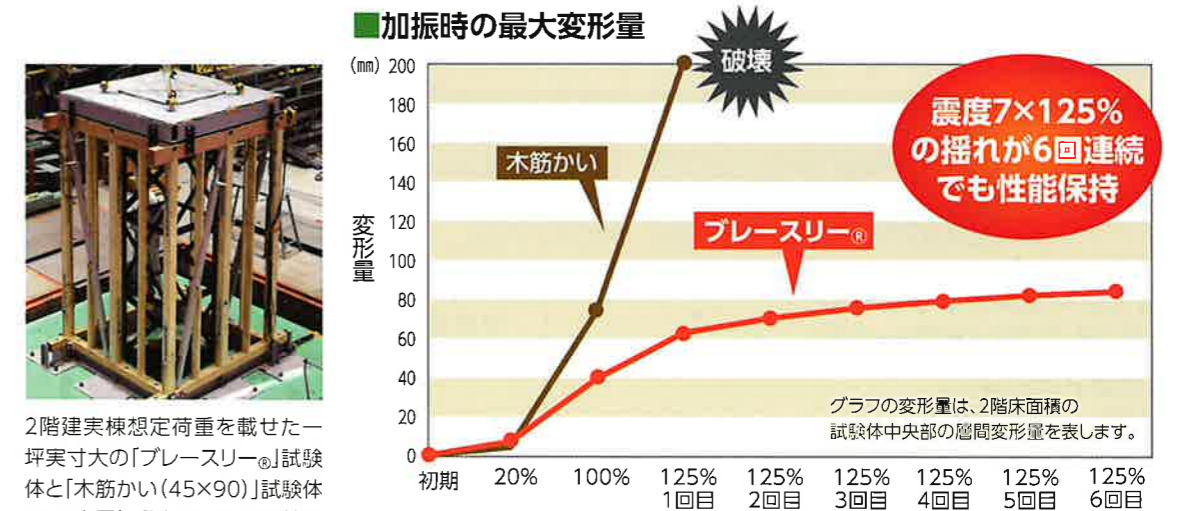


2 **暑い夏や寒い冬でも性能を発揮するので安心!**

温度の影響をほとんど受けないアルミなので、突然発生する地震でも性能を発揮します。



3 **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%を再現した繰返しの加振実験を行なった。

振動台実験動画 ▶



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いただけます。

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

※写真は製品の一部をカットしています。