

2×4工法用制震ブレース

ブレースリ- K型[®]



優れた制震

地震が発生すると、**高い減衰性能のアルミデバイス**により建物の揺れを軽減させます。この時アルミデバイスは、地震エネルギーを熱エネルギーへ変換しています。



高い減衰性能のアルミデバイス

アルミデバイスの制震メカニズム

内蔵されたアルミデバイスは、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。



地震エネルギーをアルミデバイスに効率よく伝達する新構造で優れた制震性能を発揮!



高い品質

新幹線にも使われている日軽金のアルミ!

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。



Partner of
WIPO GREEN

国連の専門機関であるWIPO（世界知的所有権機関）の運営するWIPO GREENに技術登録した制震技術で地震に強い建物の普及を目指します。

ACT 日軽金アクト株式会社
Nikkeikin Aluminium Core Technology Company, Ltd.

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。

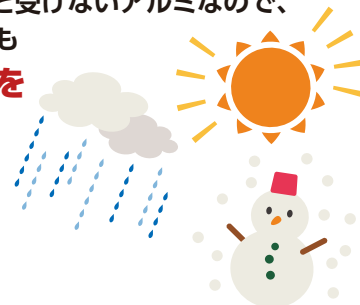
**点検のできない
壁内設置でも安心です。**



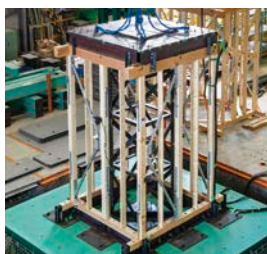
2 暑い夏や寒い冬でも性能を発揮するので安心!

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

一年中制震性能を発揮します。

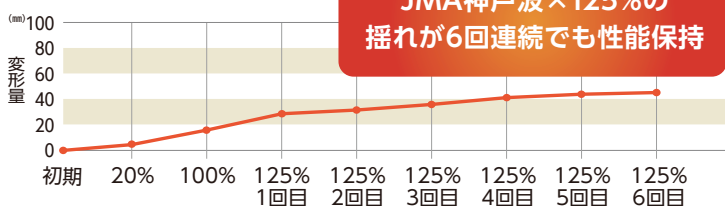


3 繰り返す大きな地震でも安心!



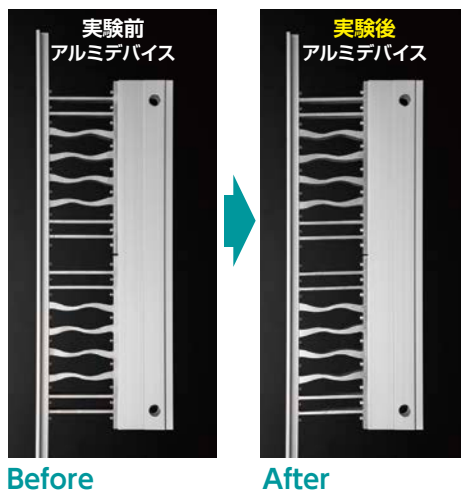
2×4工法用ブレースリー®K型のアルミデバイスと同じ在来工法用試験体(2階建想定荷重、一坪実寸大)にてJMA神戸波×125%を再現した繰り返し(6回)の加振実験(三次元振動台)をおこない、繰り返しの巨大地震にも強いことが確認されました。

■ 加振時の最大変形量



**JMA神戸波×125%の
揺れが6回連続でも性能保持**

■ 実験使用アルミデバイス



■ 2×4工法用ブレースリー®K型 規格表

※性能試験による値

910モジュール				
セット記号	高さ内法寸法	幅内法寸法	接合部検討用壁倍率	柱頭柱脚金物算定用短期許容せん断耐力
BLK24-2607	2636mm	745mm	6.7倍	11.84kN
BLK24-2608		834mm		
BLK24-2307	2336mm	745mm		
BLK24-2308		834mm		

※両側スタットは2本以上となります。※製作範囲：幅内法寸法745～834mm、高さ内法寸法2336～2636mmとなります。
※規格品以外は受注生産となります。※商品仕様の詳細はマニュアルを確認ください。

アルミトータルサプライ 日本軽金属グループ

日軽金アクト 株式会社

東京本社 03-6810-7297

名古屋支店 052-231-0899

大阪支店 06-6223-3535

※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。

取扱店