



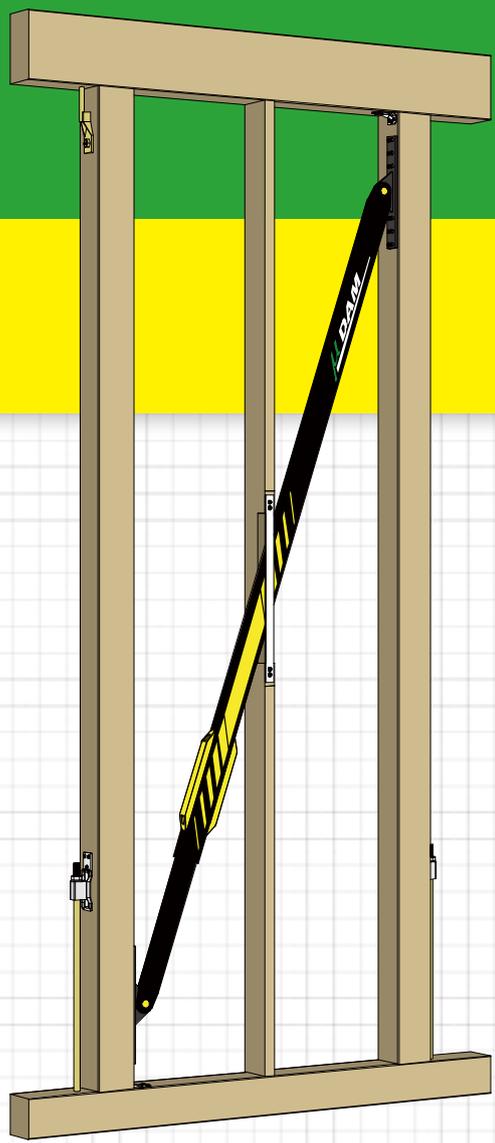
耐震性能を  
アップしたい

こんな  
ありませんか？  
**お悩み**



## 商品性能が高く、 価格競争力もある

アイディールブレーン社のダンパー  
ミューダム®をオススメします！



**MU-DAM**®  
ミューダム

### POINT1 世界初の「金属流動」ダンパー

業界初となる摩耗しない摩擦「金属流動」を使用  
温度変化にも、速度変化にも強く、安定して効果を発揮します。

### POINT2 壁倍率認定を取得

壁倍率認定を取得しているため、制震ダンパーでありながら  
壁量計算に算入可能です。

### POINT3 低価格で施工も簡単

他社製品と比較して価格競争力があり、施工時間が短く  
1人施工も可能です。

# ミューダム®は、性能・設計・施工・コストの トータルバランスの高さが魅力

## 次世代型制御ダンパー

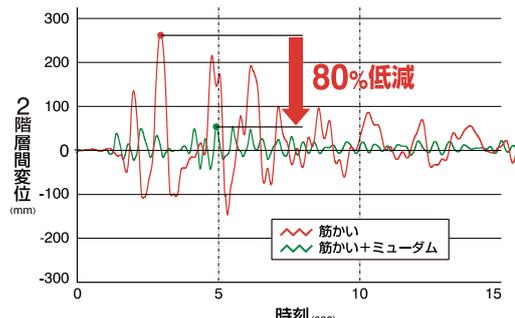


ミューダム®は、刀と鞘のような二重構造の鋼管がスライドする筋交いダンパー。地震が発生すると、スライド部分でアルミと鋼材の金属流動が起こり、地震エネルギーは熱エネルギーに変換され揺れが低減します。

## 揺れ幅最大 80%軽減



48回加振した実大住宅の振動台実験



振動台実験による応答変位の時刻歴

従来の木製筋交いにミューダム®を追加した実大2階建住宅に、兵庫県南部地震(1995年)を再現した振動台実験では、最大の揺れが80%も低減されました。

## 国土交通大臣認定 壁倍率取得済み



壁倍率  
**RH... 2.2倍**  
[2.2倍]

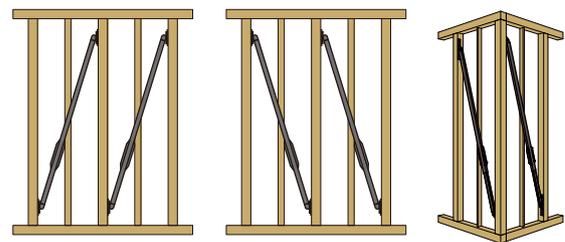
壁倍率  
**RL... 2.3倍**  
[2.1倍]

壁倍率  
**RB... 2.2倍**  
[2.2倍]

ミューダム®は「制振装置」でありながら、2.1～2.3倍の耐力壁として設計することができます。

※[ ]内は床合板(30mm以下)の上からコーナー金物を取り付ける場合

## 1人施工が可能で 柔軟な配置も可能



ミューダム®は1人施工が可能で、施工時間も15分/箇所程度。圧縮・引張の対象性能を有するので金属同士の干渉に注意すれば左右どちらでも、また連続配置も可能です。



関西電力グループ power with heart

かんでんEハウス株式会社