

ついに誕生!

高倍率

ミューダム[®]Z

次世代型制震ダンパー登場!



世界初

「金属流動」を利用した

目標壁倍率

ミューダム[®]Z 4.0倍

国土交通大臣認定申請予定

特長

- 適用範囲が広範囲です。
(W900~1,000mm、H2,400~2,925mm)
- 揺れ幅を85%低減させる制震性能を有します。
- 片筋かいでも、両筋かいの対称性を有します。
- 温度にも、速度にも依存しません。
- わずか12kgと超軽量です。
- 施工は、92本のビス固定と簡単です。
- オール金属製なので、
防耐火性能面の問題はありません。
- ホールダウン金物の割増は不要です。

ついに誕生!

壁倍率2.3倍の**ミューダム R**に続いて、

高倍率

ミューダム Z

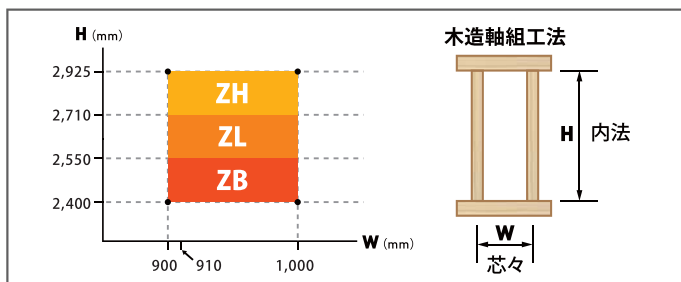
ミューダムは、「金属流動」※を利用して、地震による振動エネルギーを熱エネルギーに変換する、画期的な制震ダンパーです。従来ダンパーとは異なり、温度変化や速度変化の影響を受けず、一定の性能を発揮します。九州大学との10年以上にわたる共同研究を経て製品化されました。

※金属流動……アルミと鋼材を強く押し付けたまま滑らそうとすると、界面は焼き付き、アルミ本体で流動を起こす現象をいう。

特長-1

幅広い適用範囲

ほとんどの架構で採用できるように、幅広い適用範囲で大臣認定申請を予定しています。



2016年5月発売予定

【目標壁倍率】

4.0倍

【適用範囲】

在来木造軸組工法

壁長(芯々)900~1,000mm

横架材間内法寸法2,400~2,925mm

【本体寸法】

B=50mm、D=50mm、L=2,360mm

【重量】

約12kg

特長-2

超軽量、わずか12kg

一人でも、軽々と搬入・施工できます。

特長-3

ビス総数92本 簡単施工

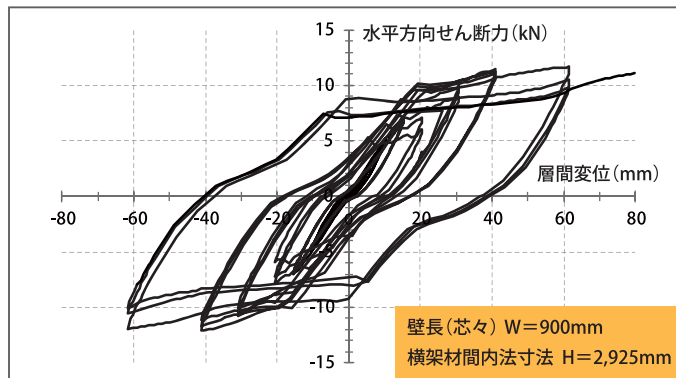
取り付けのためのビス本数が少ないので、施工性に優れています。



特長-4

温度や速度に 依存せず 安定した性能

夏冬の温度変化や揺れの速度変化に関係なく、片筋かいても圧縮・引張の対称性を有し、安定して繰り返しに強い性能を発揮しています。



国土交通大臣指定性能評価機関における試験データ



壁単体試験