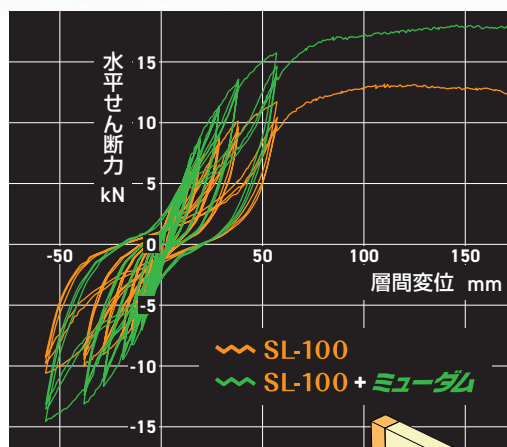
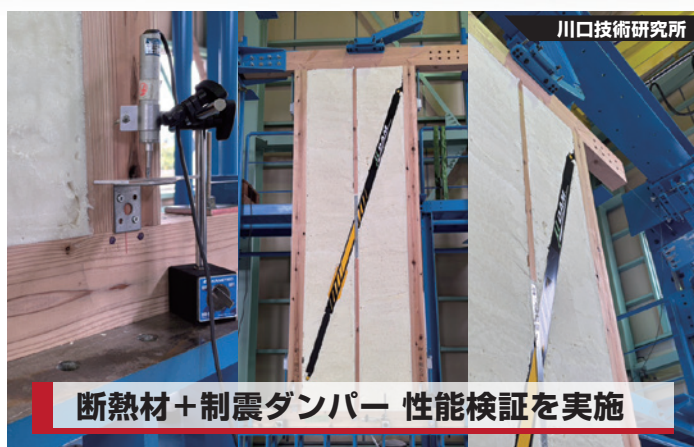


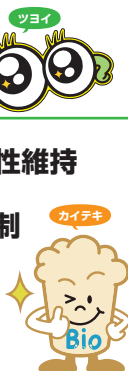
ネツシンなメーカー同士のコラボ、製品の相性バッチリ。

壁は傾かず、熱も逃がさない。断熱材と制震ダンパーの組み合わせを実大試験で検証しました。



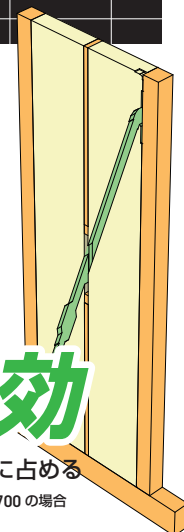
検証結果

- 1 断熱材の破断・脱落なく密着性維持
- 2 制震ダンパーが壁の変形を抑制
→ 断熱層を保持
- 3 断熱性能の長期安定



97% 有効

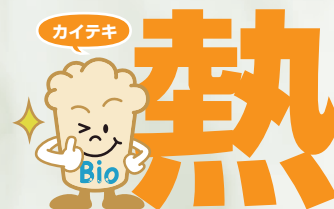
制震ダンパーが断熱材設置空間に占める割合はわずか 3% ※柱 105・内法高 2700 の場合



現場発泡ウレタンフォーム断熱材

フォームライトSL®シリーズ

マシュマロ断熱はフォームライト SL シリーズから生み出されます。木材の膨張・収縮に追従し、高い気密性で長期にわたり断熱性能を維持。各種防火構造認定も取得しています。



6つのメリット

高气密・高断熱

快適・安心

性能維持

年中快適

省エネ・節約

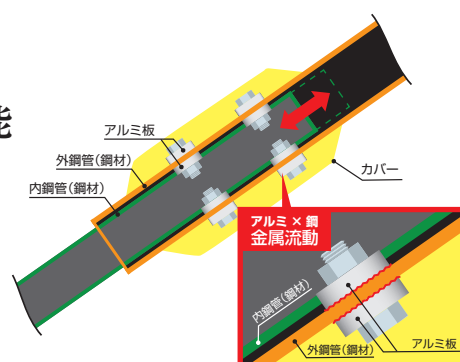
高品質

	植物由来の原料使用のウレタン断熱材 FOAMLITE・Bio Meguru SL-50e	ハイグレードタイプ フォームライト SL-50α	環境にやさしいノンフロンタイプ フォームライト SL-100
JIS A9526	A 種 1 (NF1H) 相当品	A 種 1 (NF1H) 相当品	A 種 3 (NF3) 相当品
熱伝導率	0.026W/(m・K) 以下	0.026W/(m・K) 以下	0.040W/(m・K) 以下
気泡構造	独立気泡	独立気泡	連続気泡



くり返しの地震に強い、
変わらない制震性能

μDAM
ミュダム



耐震

柱・梁と面材を
金物で固定し強度を高め
揺れに耐える地震対策



耐震 + 制震

地震エネルギーを
吸収する装置(材料)によって
揺れを制御する地震対策



+ 制震 目的は強さだけではありません

建築基準法に基づく**耐震**構造は「人命を守る」ことを目的としたもので「地震後も快適に住み続ける」ことまでを想定した基準ではありません。一方、**制震**は地震後も快適に住み続けるために、建物の揺れを抑え「ダメージを軽減する」ことを目的としています。

そして、**制震**をプラスするメリットは、構造の「強さ」だけではありません。建物の変形を抑え、新築時の**気密性**や**断熱性**といった住宅性能を長く維持することにもつながります。

制震は、新築という機会だからこそ検討したい、将来を見据えた地震対策です。