

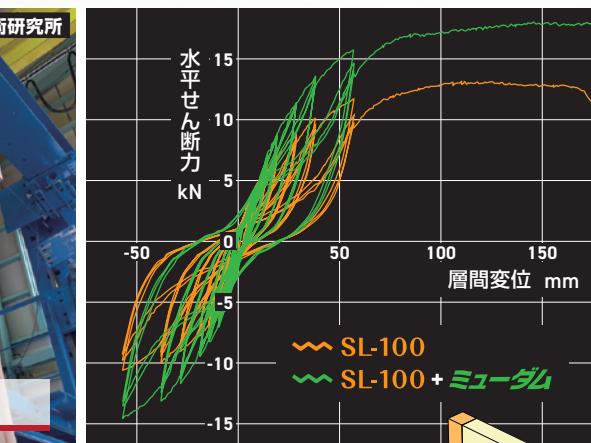
断熱性能と耐震性を両立させる



ネツシン

メーカー同士のコラボ、
製品の相性バツチリ。

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



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

マッ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

高気密・高断熱

快適・安心

性能維持

年中快適

省エネ・節約

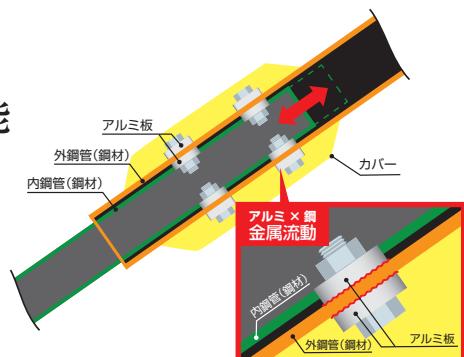
高品質

	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

μ DAM
ミューダム



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



プラス 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。