

X-WALL 【エクスウォール】

地震対策に必要な 3つの性能を備える

耐震

ガッチリとした**固さ**で変形を抑えます

復元力

変形しても損傷しない**粘り強さ**

制震

建物の**振動を吸収**し、揺れを抑えます

壁倍率**3.4倍**

国土交通大臣認定耐力壁
X-WALL
エクスウォール

[震動を受けた時の比較]

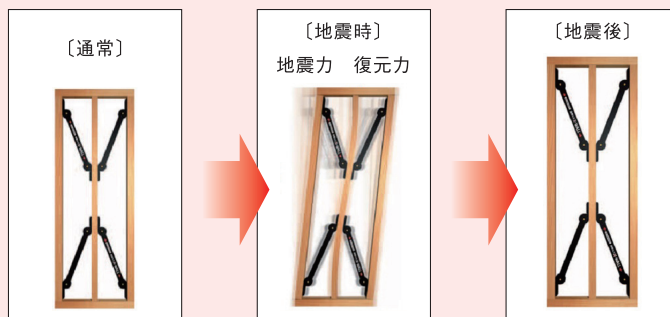


いずれの場合も
残留変形が残り、
復元性能は見込
めなかったが…



X-WALLの場合

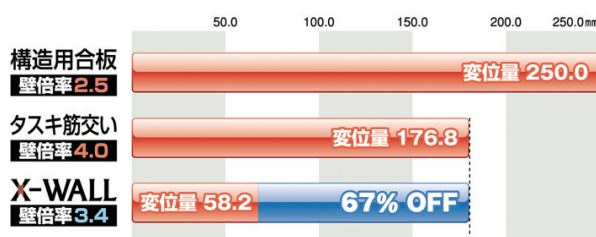
振動時も、復元力間柱がしなやかに粘り強さを発揮。
残留変形が抑制できます。



想定外の地震を考えた場合、「固さ」だけでは承ける衝撃が大きくなり、壊れる可能性が高くなります。X-WALLなら、固さはもちろん、振動と揺れを効果的に吸収し、復元力間柱がしなやかによる「粘り強さ」を発揮。衝撃をしなやかに受け止めます。「耐震＝固さ」、「復元力＝粘り強さ」、「制震＝衝撃吸収」の3つをカバーします。

実験結果 1

X-WALLの制震性能



実験結果 2

X-WALLの復元力性能

