

全ての制震工法で唯一 「復元機能」を備えたボウシン。

揺れを吸収・粘り強く抵抗・形状を復元する画期的な制震工法の登場です！



1室だけの
シェルタールームにも最適。

驚異のコストパフォーマンス

坪単価 10,000円を下回る価格を実現。
大規模な工事もなくリフォーム時も退去の
必要がありませんので、仮住まいの費用が
大幅に節約できます。

新築でもリフォームでも対応

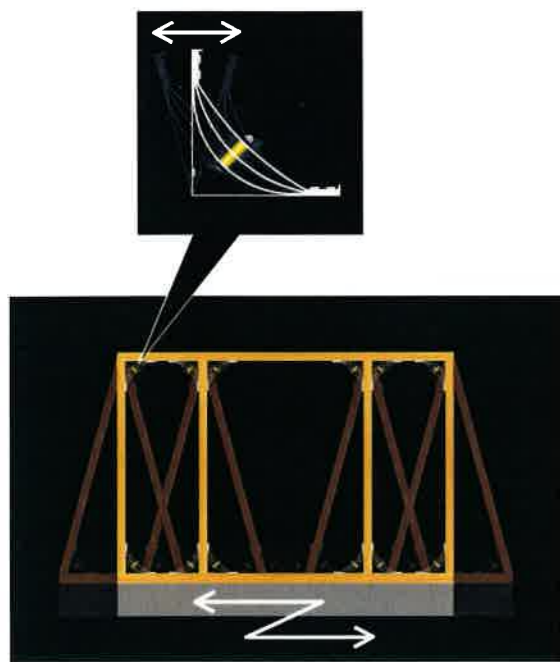
場所を選ばないコンパクトな制震補強だから、
新築からリフォームまで幅広く対応します。

あらゆる間取りに自由に補強

窓のある開口部にも取り付けができます。
様々な間取りに合わせた自由な補強が可能です。

メンテナンス不要で安心

材質はステンレスなので
高い防錆効果を維持します。



自動車のサスペンションのように、揺れを柔らかく吸収し、柱や梁に衝撃を与えません。
また、歪みを戻す形状復元能力に優れています。(特許第4195462号)

板バネの原理を
応用した制震工法
もどる
力でも
まもる。

*実際の施工は、状況によりボウシンを取り付けられない箇所もあります。
*パースはイメージとして、ディフォルメしております。
*実際の施工では、2階建て3.0坪ならボウシン16セットが標準となります。

ステンレス3枚バネだから強い

板バネは厚さ5mmのステンレス3枚板。
高い耐久性を実現しました。

バネ形状による減衰で抑える

3枚バネが柔らかく衝撃を吸収します。
また、それぞれの3枚バネが異なる弓形の弧を描き、
3枚バネの相互干渉で生じる座屈抵抗がブレーキと
なり、それぞれ3枚バネの縮みや伸びの作動を制御
することで振動を抑えています。

3枚バネによる復元力で粘る

ステンレスの靱性(粘り強さ)と、3枚バネの元
に戻ろうとする力を利用。
また、構造材の4隅に設置することで円を成し、
円形にすることにより、更に復元力が得られます。

施工時間も大幅に短縮

柱と梁桁、柱と土台の交点に設置します。
コーチボルトで固定するだけの簡単施工なので
取り付け時間が大幅に節約できます。

構造耐力試験の結果

壁倍率 (最高値5.00)

4.90倍
を実現しました。

*9mm構造合板 クギ間隔100mm

制震の新発想
ボウシンは
円の復元力で
ネババネが
るが。

すでに市場に出回っている製品は、固めるか減衰するいずれかの金物で、
残念なことに「復元」するという機能はありません。
しかし、地震による被害の第一は揺れによるものです。
揺れは家具などを転倒させ、室内を破壊し建物を倒壊させます。
「ボウシン」は地震の揺れに抵抗、減衰をし、巨大地震で歪んだ建物を
「復元」して、地震からあなたの大切な家族、財産を守ります。