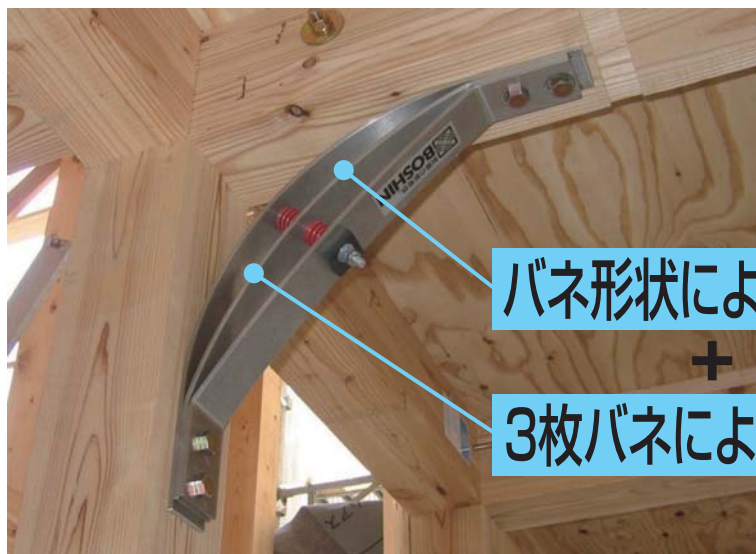


地震に 自信と 安心を



板バネの原理を応用した制震工法。

もどる力でまもる。

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

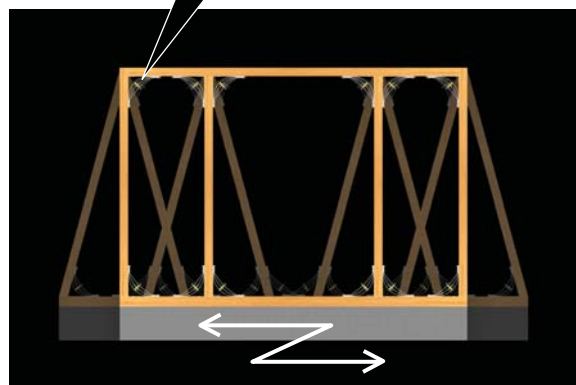
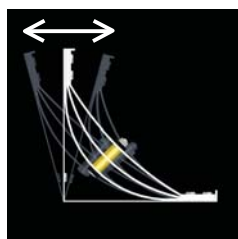
場所を選ばないコンパクトな制震補強だから、
新築からリフォームまで幅広く対応します。

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。

構造耐力試
壁倍率 (最)

4.90

*9mm構造合板 クギ間

* 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30坪ならボウシン16セットが標準となります。

制震の新発想 ボウシンは 円の復元力で ネババネ るが。

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。

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。

験の結果

高値5.00)

倍
を実現しました。

隔100mm

ボウシンは
構造材に負担をかけずに
粘り強く揺れに抵抗し、減衰し
形状を復元するという
コンセプトで開発されています。

ボウシン設計価格(税別)

20,000円/ヶ

- 運賃は価格に含まれています。
(ただし、沖縄、離島は除きます。)
- BOSHIN(ボウシン)の取り付け配置図について
図面(立面図、平面図、金物伏図、耐力壁のわかる図面)
を送っていただければ、配置図と見積書を提出いたします。

www.yamaso-st.co.jp



販売代理店

YAMASO 山宗株式会社

〒479-0833 愛知県常滑市北条1-164
TEL0569-34-6136(代) FAX0569-34-6123

e-mail sales@yamaso.com