

平成 29 年 9 月 25 日

業界初！※地震に強く住まいを守る《制震機能つき》筋かい金物 『DIT 制震筋かい金物』新発売

BX カネシン株式会社（代表取締役：二村一久）は、第一工業大学発ベンチャー企業である株式会社 DIT と特約店契約を交わし、第一工業大学と横浜国立大学が開発した《制震機能つき》筋かい金物『DIT 制震筋かい金物』を 10 月 2 日から販売いたします。

※当社調べ。2017 年 9 月 12 日現在



写真：内使い用



写真：外使い用

開発の背景

住宅の耐震性に重要である筋かいとそれを固定する筋かい金物。これらは大きな揺れにより筋かいが割れたり、固定するビスが緩んだりするリスクを伴い、損傷を受ければ耐震性は低下してしまいます。その損傷を抑えるためには地震エネルギーを吸収する制震装置の設置が効果的ですが、設置箇所の検討や施工に手間がかかるうえコストが高いため、普及が進んでいません。そこで、筋かい金物に高減衰ゴムをつけ制震機能を持たせるというシンプルな構造にすることで、設置箇所や施工、コストの課題をクリアし、木造住宅の「制震の標準化」を目指しました。

特長

1. ≪揺れを軽減≫ 揺れ幅を最大約 75%^{※1} 軽減

金物は二重構造。鋼製ブリッジ部 (A) が粘り強く変形するとともに、二重構造内部に充填された高減衰ゴム (B) が地震エネルギーを効率よく吸収。建物の揺れ幅を最大約 75%^{※1} 軽減します。



写真は内使用です。

2. ≪手間を軽減≫ 従来の筋かい金物と同様の設計・施工をするだけ

既存の筋かい金物を DIT 制震筋かい金物に代えるだけ。設置箇所に頭を悩ます必要がなく、プランが制限されません。また、ビスどめだけの簡単施工。特殊な加工やわずらわしい施工はありません。

3. ≪コストを軽減≫ シンプルな構造で設置数を予算に合わせて選べる

シンプルな構造で製造コストを抑制。予算に合わせて設置数を選ぶことができ、従来の制震装置と比べて約半分^{※2}の費用で導入できます。また、既存の筋かい金物を DIT 制震筋かい金物に代えるだけのため、追加作業がなく施工コストも抑制できます。

※1 建物形状、配置プラン、地震波によって異なる。

※2 当社従来品の制震装置と同等の効果になる設置数とし、メーカー希望小売価格と比較した場合。建物形状、配置プラン、地震波によって異なる。

製品概要／販売目標

商品名	DIT 制震筋かい金物
型番	DSS-I (内使用) / DSS-O (外使用)
商品コード	099002 / 099003
梱包	10 個 / ケース
メーカー希望小売価格	8,000 円 / 個 (税抜き)
発売日	平成 29 年 10 月 2 日
告示 1460 号第 1 号	(二) 対応品
壁倍率	壁倍率 2 倍用
承認等	ハウスプラス確認検査 (株) 評定書 HP 評定 (木) -15-004
開発元	第一工業大学・横浜国立大学
販売目標	35,000 個 (2017 年 10 月～2018 年 3 月までの合計)



内使用用



外使用用

●製品に関するお問合せ

BX カネシン株式会社 営業統括部 Tel. 0120-106781

●本ニュースリリースに関するお問合せ

BX カネシン株式会社 広報室 井上 Tel. 03-3696-6781