

株式会社 **タツミ**

営業品目

- テックワン
- OEM (特注金物)
- 補強金物 Z/C
- J-耐震開口フレーム
- プレカット
- プレス
- 溶接

■ お問い合わせ先

■ 製造販売元



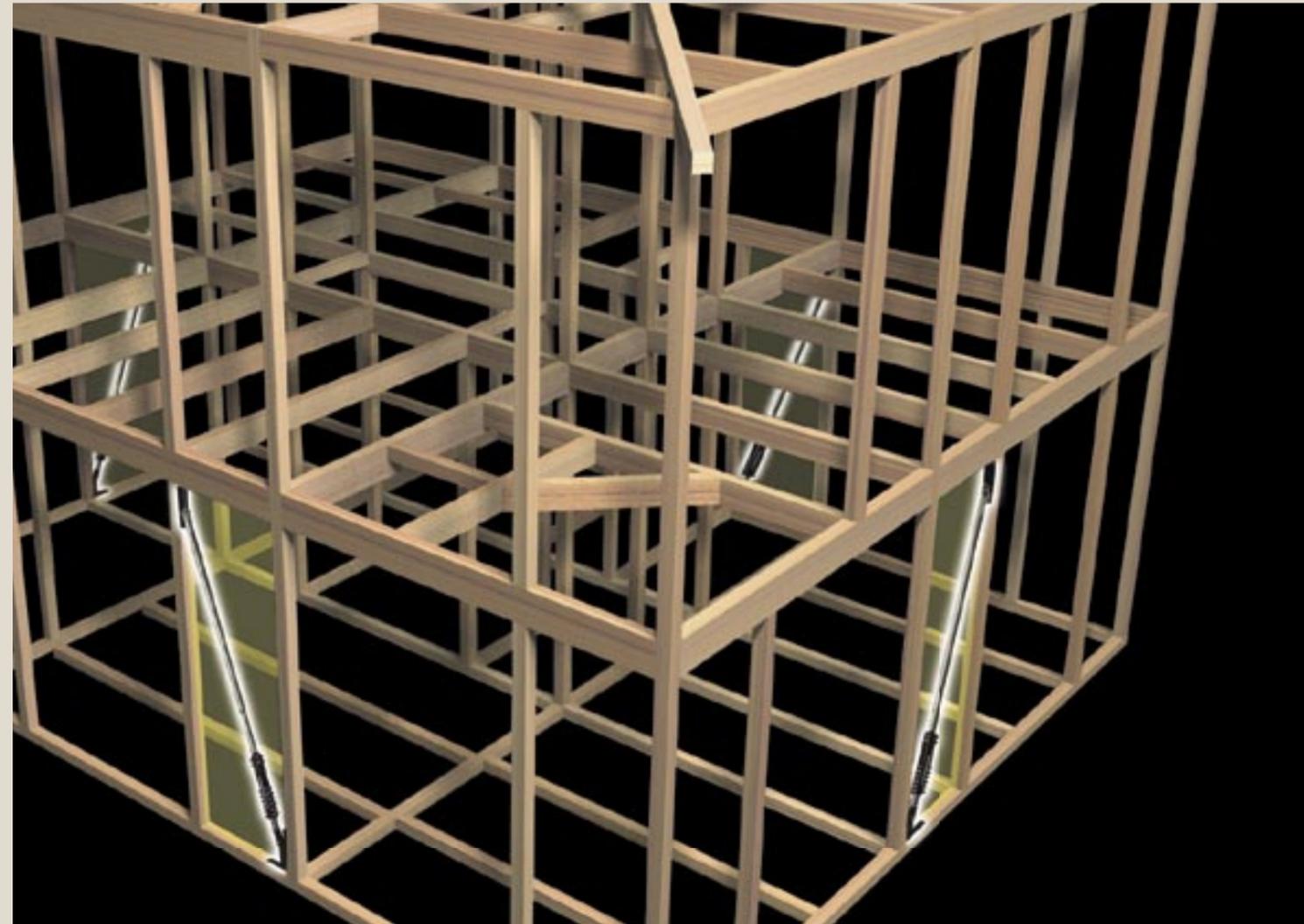
本社 : 〒955-0035 新潟県三条市中新 32-13
TEL 0256-38-4567 (代) FAX 0256-38-8283
見附工場 : 〒954-0111 新潟県見附市今町 8-3-1
TEL 0258-66-5515 (代) FAX 0258-66-7007
<http://www.tatsumi-web.com>

制振ブレース

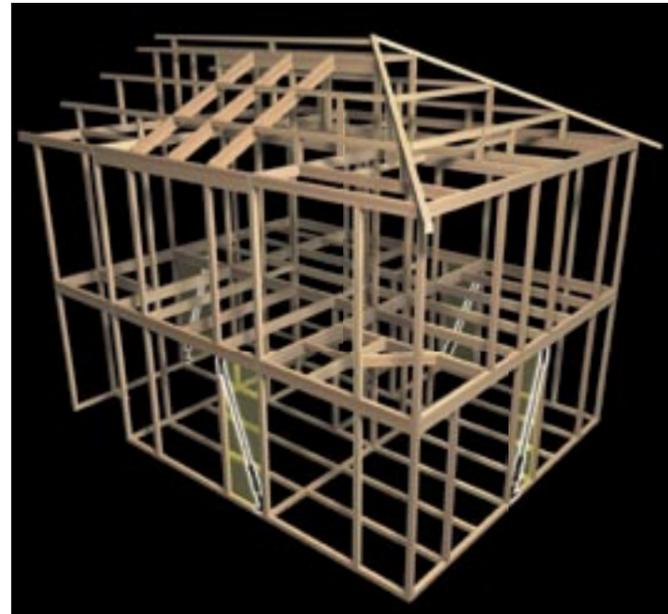
ゴ - タ
「GO-TA」

地震の揺れにブレーキをかけて、大切な家を守ります。

国土交通大臣認定：壁量計算「壁倍率1.7」取得
(認定番号 FRM-0248)



揺れを抑え、しっかり踏ん張り、壁になる! タツミの「GO-TA」は、 国土交通大臣認定「壁倍率1.7」取得。



●省施工・簡単施工

延べ床面積40坪程度の建物なら、XYの方向に2ヶ所、計4ヶ所にバランスよく設置してください。
平屋・2階建てなら1階に、3階建てなら1階と2階（もしくは1階と3階）に設置します。

- 1ユニットごとにパッケージでお届けし、内包の専用ビスとボルトで簡単に組立・設置できます。
- 特別な施工技術や特殊工具は不要で、1ヶ所あたりの設置時間は、約10分程度。
- ターンバックル機構により、プレースの長さは容易に微調整できます。

* 設置の際は、各方面それぞれに偶数ヶ所、バランスよく設置することが原則です。また、奇数ヶ所の場合は当社までお問い合わせください。
なお、当社ホームページから「取付説明書」をダウンロードしていただけます。
(株)タツミホームページアドレス <http://www.tatsumi-web.com>

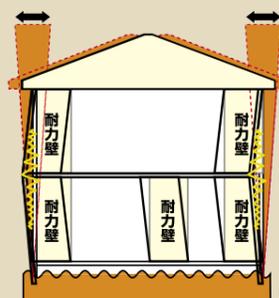
地震から大切な家や家族を守りたい。そう願うタツミが、またひとつ、強力な新製品を開発しました。「GO-TA」は、独自構造の摩擦ダンパーを採用した筋かい型の画期的な制振システムです。万が一、地震などで家が揺れた時には、摩擦ダンパーの働きで、建物の揺れを熱エネルギーに変換し、建物の変形を抑制します。従来、木造建築では、筋かい・合板などを釘・ビス・金物などを使って梁や柱に留めつけ、地震や台風などの外力に抵抗する耐力壁としてきましたが、揺れの長い地震や度重なる余震を受けると、こうした耐力壁も徐々に損傷を受けることがわかっています。制振プレース「GO-TA」は、繰り返し揺れても摩擦抵抗で踏ん張り、建物の変形(層間変位)を平均で60%程度に低減します。また「GO-TA」は、耐力壁として国土交通大臣認定「壁倍率1.7」を取得しました。これにより「GO-TA」は、制振システムであると同時に、耐力壁として壁量に算入していただくことが可能となりました。日本人に愛されつづける木の家を、しっかりと支えて守る、パワーが持続する制振プレースです。

(※1:建物プラン、地震波により異なります。)
(※2:当該認定は、耐力壁としての壁倍率認定を取得したものであり制振システムの認定ではありません。)



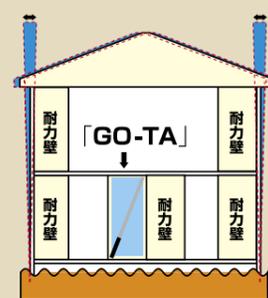
●面材耐力壁の損傷 ●筋かいの損傷

一般住宅における進行性破壊のイメージ

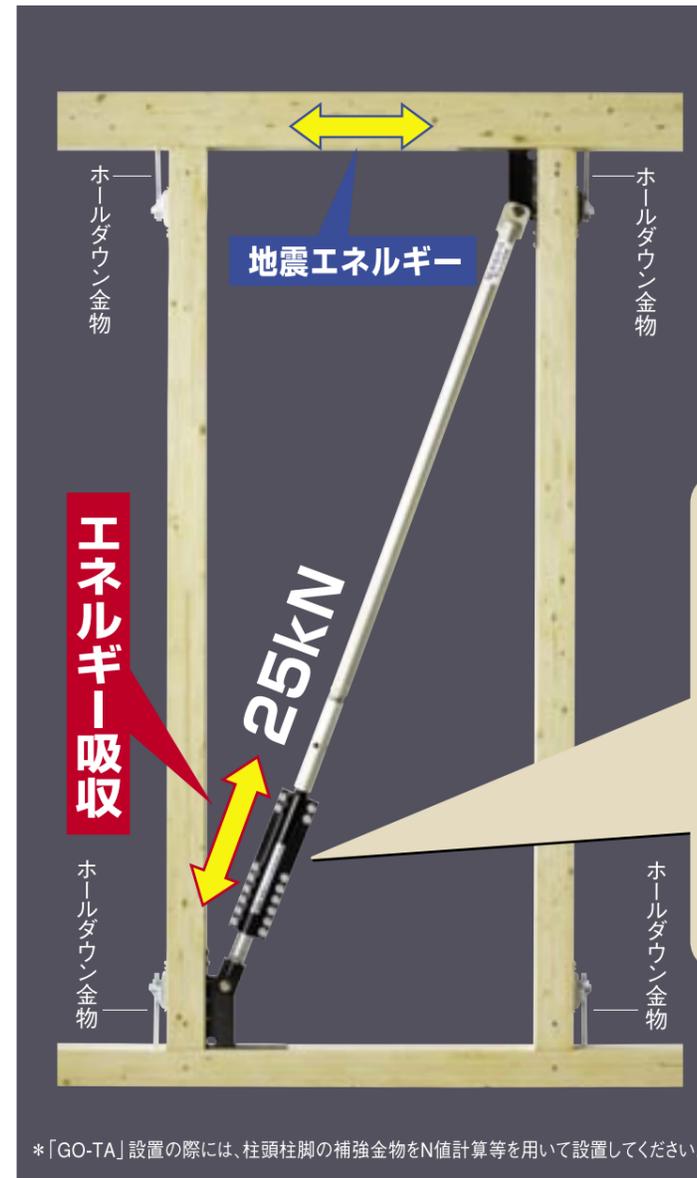


●「GO-TA」なし
「何が何でも踏ん張るゾ!」とがんばるために、建物のいろいろな部分に負担がかかり、徐々にその耐力を失っていきます。また、耐震化することにより、踏ん張る力は大きくなりますが、建物の受けるエネルギー(応答加速度)は、かえって増大する場合があります。
揺れの力を受け止めやすい。

制振プレースを取り込んだ場合のイメージ

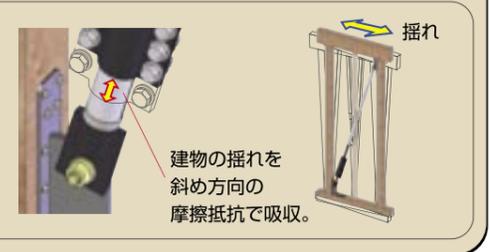


●「GO-TA」あり
建物が傾き始めると、「GO-TA」が摩擦力でねばり強くブレーキをかけて、建物の損傷をやわらげます。耐震性が高い壁量が多い建物でも、「GO-TA」は効果的です。
揺れの力を逃がしやすい。



*「GO-TA」設置の際には、柱頭柱脚の補強金物をN値計算等を用いて設置してください。

●「GO-TA」の入った構造躯体は、建物の変形(層間変位)を約60%に低減! *地震応答解析による



●繰り返しの地震に強く、メンテナンスフリー

摩擦ダンパーは、大型建築物の制振装置に採用実績の多いオイス工業(株)製を採用。繰り返し耐久性性能が極めて高く、連続して発生する余震にも安定した力を発揮します。なお、ダンパー部の構成部材は経年劣化のほとんどない摩擦材と高耐食性を有する表面処理を施していますので、一度設置したら、メンテナンスの心配はありません。

●制振プレース「GO-TA」商品区分

●柱間距離：900mmの場合の対応可能横架材間内寸法 (mm)

品番	柱：105角と105角	柱：105角と120角	柱：120角と120角
「GO-TA * 11」	2,280~2,427	2,283~2,429	2,285~2,432
「GO-TA * 13」	2,428~2,574	2,430~2,576	2,433~2,578
「GO-TA * 14」	2,575~2,720	2,577~2,722	2,579~2,724
「GO-TA * 15」	2,721~2,865	2,723~2,867	2,725~2,869
「GO-TA * 17」	2,866~3,010	2,868~3,012	2,870~3,014

●柱間距離：909mm・910mmの場合の対応可能横架材間内寸法 (mm)

品番	柱：105角と105角	柱：105角と120角	柱：120角と120角
「GO-TA * 11」	2,277~2,424	2,279~2,426	2,282~2,429
「GO-TA * 13」	2,425~2,571	2,427~2,573	2,430~2,575
「GO-TA * 14」	2,572~2,717	2,574~2,719	2,576~2,721
「GO-TA * 15」	2,718~2,863	2,720~2,865	2,722~2,867
「GO-TA * 17」	2,864~3,007	2,866~3,009	2,868~3,011

●柱間距離：1000mmの場合の対応可能横架材間内寸法 (mm)

品番	柱：105角と105角	柱：105角と120角	柱：120角と120角
「GO-TA * 11」	2,242~2,391	2,245~2,394	2,248~2,397
「GO-TA * 13」	2,392~2,541	2,395~2,543	2,398~2,546
「GO-TA * 14」	2,542~2,689	2,544~2,691	2,547~2,694
「GO-TA * 15」	2,690~2,836	2,692~2,838	2,695~2,841
「GO-TA * 17」	2,837~2,982	2,839~2,985	2,842~2,987

