

2009年1月22日

木造住宅耐震+制震壁キット
「TRCダンパー」を販売開始

エイム株式会社

エイム株式会社（本社：埼玉県川口市、代表：小野秀男）は、東海ゴム工業株式会社（本社：愛知県小牧市、代表：成瀬哲夫）の耐震+制震壁キット「TRCダンパー」の販売を、2009年2月より開始することに致しました。「TRCダンパー」は、筋かいタイプ（TRC-30W）と柱と横架材の交差する仕口部に設置する窓開口タイプ（TRC-10S）の2種類あります。制震効果としては、どちらのタイプも震度6強の地震で、水平変位を最大60%低減することが可能で、耐震等級3に対し同等以上の変位低減効果（制震効果）が期待できます。耐震効果としては、筋かいタイプは一般の筋かい木材45×90以上と同等以上の壁強さ倍率3.3kN/m（リフォーム用壁のN値計算用壁倍率3.5倍）を実現し、窓開口タイプでは通常加算することが出来ない雑壁設置時にも壁強さ倍率0.7kN/セット（雑壁以外設置時1.4kN/セット）を加算することが可能です。2008年12月に、（財）日本建築防災協会の住宅等防災技術評価（1）を取得しました。

また、「TRCダンパー」は、日本木造住宅耐震補強事業者協同組合（略称 木耐協 2）の推奨品となっており、木耐協組合員へは、東海ゴム工業（株）が製造し、エイム（株）が解析・販売を行う予定です。

東海ゴム工業（株）は、ビル用制震ダンパーや戸建て住宅用制震ダンパー（大手ハウスメーカー）として多くの実績があります。しかし、制震部材の取扱いについては物件毎に効果をお客様へ伝えることが難しく、解析することに費用がかかってしまうというケースが多くありました。

そこで「TRCダンパー」は、こうしたご要望にお応えすべく、簡単な入力で時刻歴応答解析が可能なプログラムソフトで、誰でも制震部材を設置した際の効果を確認することを可能にしました。エイム（株）では物件毎に解析を行い、販売します。

今後も木造住宅の耐震性の提案を図るとともに、住まいの爽やかさ、ゆとりを語る快適空間の実現に寄与する所存です。

- 1 住宅等防災技術評価制度：民間等で研究開発された、主として戸建住宅の耐震改修技術等防災技術について、その技術性能評価、設計・施工方法の明確性、消費者への説明内容、品質保証体制等を審査・評価を行っている。
- 2 日本木造住宅耐震補強事業者協同組合（木耐協）
：平成11年3月、木造住宅の耐震性向上を目指す国内初の団体として、129社で発足。平成20年12月現在では全国47都道府県、1,147社が加盟し、耐震診断・補強の普及、啓蒙に努めている。

以上

本件に関するお問い合わせ先：エイム（株） 開発部 研究開発課 阿部 誠

（担当：TEL:048-224-8160、FAX:048-224-8180、E-mail:abe@aimkk.com）

【ご参考】

「TRCダンパー」の特徴

新築・既築どちらにも使用可能です。

1. 豊富な実績 高層ビルや戸建て住宅で多くの実績があります。
2. 制震効果シミュレーション（解析ソフト）により物件毎にダンパーの設置効果が確認できます。
3. シンプルな施工 筋かいタイプと窓開口タイプをキット化し、特殊な工具は必要ありません。

「TRCダンパー」の販売価格

タイプ	柱の芯々間隔	設計価格	木耐協組合員価格
筋かい	900～1,005mm	100,000 円/1 本セット	48,000 円/1 本セット
窓開口	500～2,000mm	110,000 円/4 本セット	56,000 円/4 本セット

「TRCダンパー」使用事例

筋かいタイプ



窓開口タイプ



< エイム株式会社概要 >

- (1) 商号 エイム株式会社
(2) 代表者 小野秀男
(3) 設立年月日 1991年2月5日
(4) 資本金 50百万円
(5) 本社所在地 埼玉県川口市弥平2-20-3
(6) 主な事業内容 耐震補強部材の開発・設計・製造・販売
 耐震診断プログラムの開発・設計・販売
(7) ホームページ <http://www.aimkk.com>

< 東海ゴム工業株式会社概要 >

- (1) 商号 東海ゴム工業株式会社
(2) 代表者 成瀬哲夫
(3) 創立年月日 1929年12月
(4) 資本金 12,145百万円
(5) 本社所在地 愛知県小牧市東3-1
(6) 主な事業内容 防振ゴム・ホース等自動車用部品、
 精密クリーニングブレード・精密ロール等 IT 関連部品、
 各種産業資材の製造・販売
(7) ホームページ <http://www.tokai.co.jp>