

OMEGA  
SYSTEM

耐震×制振で住宅に安心をプラス

# 耐力制震壁 オメガシステム

Protect Your Home, Safety Your Life.

地震による揺れを  
最大60%<sup>\*</sup>低減  
余震にも強い制振壁

自由  
設計

制振

耐震

耐震補強にも対応可能

※都市型3階建ガレージハウスの実験による



株式会社 **サトウ**

壁倍率の  
大臣認定取得

# 耐力制震壁オメガシステムの4つの特長

POINT 1 長期間の研究開発と実験による  
**メンテナンス不要の高品質**

特殊鋼部品には、十分な防食処理を行っています。壁体内に設けますので、安定した性能と品質を保てる為、メンテナンスフリーです。

POINT 2 最適な配置提案を行い  
**低コストで効果を実感**

国土交通大臣認定を取得した壁倍率3.5倍、4.4倍という高い耐力壁が、建物の長寿命化を可能にしました。また、壁量を少なくすることもできるため、設計の自由度も大幅にアップします。

POINT 3 特殊なシステムを採用した  
**繰り返しにも耐える高性能**

低降伏点鋼のオメガデバイスが安定した変形と塑性を繰り返し、地震の揺れを吸収します。本震に加え、度重なる余震にも十分な安定した耐力と制振の効果を発揮します。

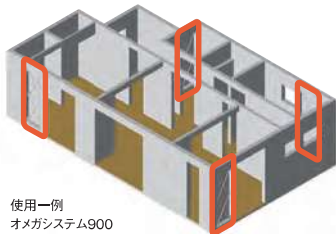
POINT 4 特別な加工技術は不要だから  
**確実に幅広い施工が可能**

施工はオメガシステムの部品を木造軸組工法の躯体にボルトとビスで固定するだけです。新築はもとより、耐震補強のリフォームにも対応しています。

## 自由設計も柔軟に対応

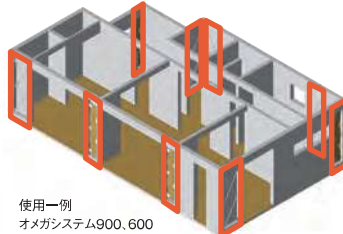
### 1階部分に4壁設置で制振住宅が可能

※一般的な2階建て木造住宅(在来軸組構法)の場合



使用一例  
オメガシステム900

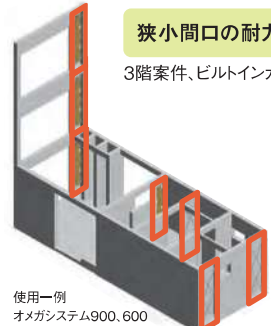
### 大開口プランなど、自由な設計が可能



使用一例  
オメガシステム900, 600

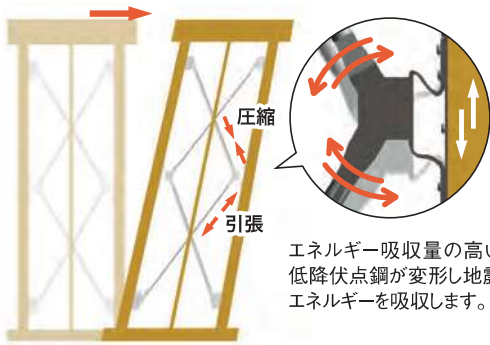
### 狭小間口の耐力壁確保

3階案件、ビルトインガレージなど



使用一例  
オメガシステム900, 600

## 地震エネルギーを効果的に吸収



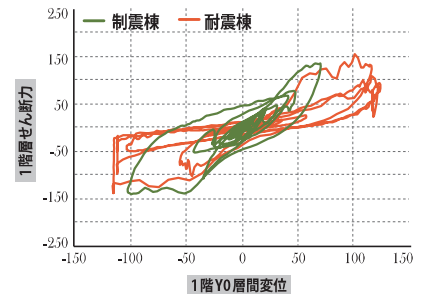
エネルギー吸収量の高い低降伏点鋼が変形し地震エネルギーを吸収します。

## 世界初3階建て実大制振効果検証実験

都市型3階建てガレージハウスの実大実験で建物変形量を最大60%低減しました。皆さまの安全を確実に確保します。



荷重-変位曲線 原点付近の膨らみの大きさがエネルギー吸収の現れです。



## 製品仕様

### <両タイプ共通>

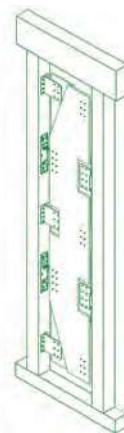
- 壁倍率の性能評価を取得し、減衰補助部材の性能評価は取得していません。
- 規模・用途は問いません。
- 内壁・外壁どちらにも設置できます。



### 幅広い規格に適合する、スタンダードタイプ オメガシステム900



価格：オープン価格 壁倍率×3.5倍



### 大開口プランにも有効な、スリムタイプ オメガシステム600



価格：オープン価格 壁倍率×4.4倍

導入のご相談、詳細は担当の工務店または当社ホームページ、お電話でお問い合わせください。



株式会社 **サトウ**

<http://www.satoh.co.jp/>



ISO14001 認証取得

【本社】 〒186-0004 東京都国立市中2-4-3  
TEL：042-576-0561 FAX：042-576-1390

【本店】 〒186-0003 東京都国立市富士見台3-31-1  
TEL：042-576-1151 FAX：042-576-1170

【名古屋営業所】\* 〒486-0852 愛知県春日井市下市場町1-5-1  
\*ISO14001対象外 TEL：0568-87-2122 FAX：0568-89-3444