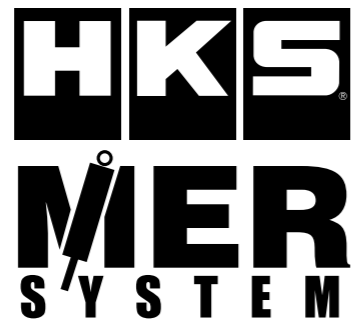


木造住宅用 制振装置

# HKS MER SYSTEM



株式会社 エッチ・ケー・エス  
〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181

これからも、わたし達は「楽しい」を…もつめ続けます。  
<http://www.hks-global.com>

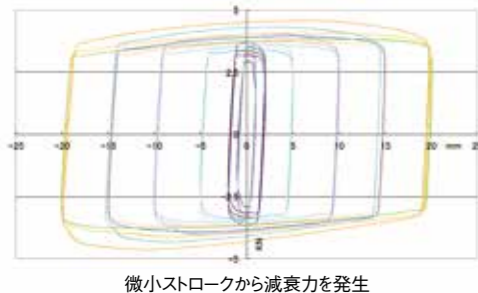


■販売



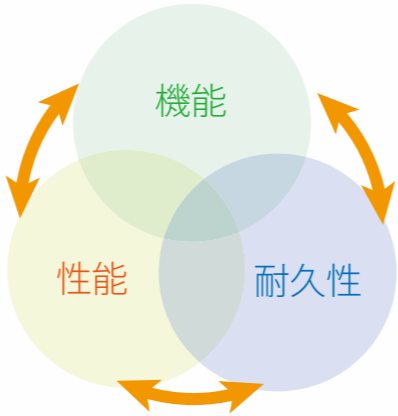
# レーシングスピリッツが地震から住まいを守る

HKS MER-SYSTEM は地震、交通振動、風等による建物の変形エネルギーにいち早く反応し吸収することで、応答加速度の低減に効果を発揮し、建物の変形を抑えることで損傷を最小限に食い止めます。また、長期間のメンテナンスフリー構造を採用することで、いつ起こるかわからない地震や繰り返り襲ってくる余震にも、その性能を維持し続けます。



新築はもちろん、耐震改修リフォームなどにも採用していただく事で、耐震+制振=安全と安心を提供する制振装置です。

**機能・性能・耐久性のひとつでも欠けるとHKS製品ではありません**  
HKSはこの厳しい条件をクリアしなければ製品としては認めません。HKS MER SYSTEMはこの条件をクリアするため、その品質を国内生産によって管理しています。



木造住宅用制振装置「HKS MER-SYSTEM」は、自動車等のショックアブソーバー技術を木造住宅用に応用したものです。木造住宅に制振装置「HKS MER-SYSTEM」を取り入れることによって、地震の初期の揺れから、繰り返り何度も起こる余震まで、建物に伝わる地震エネルギーを最大約\*48%吸収し建物への負担を軽減します。（※当社実験値）

## 48% 地震エネルギー等を吸収

特許出願済



減衰性能試験

### 限りなく求められる性能

モータースポーツにおける性能は「コンマ」何ミリ、何グラムの性能を要求されます。HKS MER-SYSTEMは、この厳しいレーシングフィールドのステージで鍛えられた技術で開発された画期的な制振装置として、HKSのレーシングスピリッツを継承し完成された製品です。



動的面内せん断試験

### 極限の試験による製品管理

クルマしか知らないHKSにとって、木造住宅用制振装置の世界は「未知」でした。それは同時に木造住宅に対する問題を新鮮に受け止める事ができました。そして、様々な問題に真正面から取り組み、解決するため、今までの木造にはあり得ない試験をモータースポーツよりフィードバックさせ、優れた制振装置を誕生させる事ができました。



単体加力試験



### 製造工程

安定した性能と耐久性を兼ね備えた「HKS MER-SYSTEM」は、各製造工程での徹底した品質管理を行うために、ISO 認証自社工場にて全てを内製化。HKS独自の生産設備・検査設備を用いた生産データは、全ての製品にシリアル番号を付加し保管されています。また製品は、自動位置調整機能を持っていますので、設置の際に「長さ調整」を行う手間がありません。（万一伸縮させてしまった場合でも、放置しておくだけで、ストロークの中心位置に復帰いたします。）