

お施主さまのご厚意により、  
内覧会を開催させて頂く事になりました。  
2日間限りの見学会となります。

# 地震に強い家で 家族の笑顔とくらしを守る

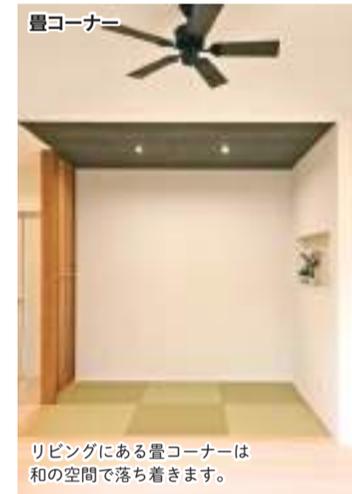
# OPEN HOUSE

## 注文住宅内覧会



制震ダンパー  
施工写真

詳細は裏面を  
ご確認ください。



畳コーナー

リビングにある畳コーナーは  
和の空間で落ち着きます。



玄関横手洗い

玄関横に手洗いががあるので  
衛生的です。

2022 8/6 SAT 7 SUN 10:00-17:00

事前予約受付中

ご見学希望の方は事前にメールまたはお電話にてご予約お願い致します。 **当日予約もOK!** 当日予約の方は、お電話でお願い致します。

**オーナー様の声**

私たちのたくさんの要望が詰まった理想を形にしてもらいました。制震ダンパーも入っているので安心して生活できると思います。とても満足した住宅になりましたので、ご見学に来られた方々の参考になれば嬉しいです。早く生活がはじまるの楽しみにしています。

新型コロナウイルス感染予防対策として

- ・当社ではマスク着用で接客させて頂きます。・展示場の換気をさせて頂きながらのご案内になります。・マスクの着用にご協力ください。・混み合っている場合は密集を防ぐ為、お待ち頂く場合がございます。・展示場には消毒液も設置しておりますので、ご安心ください。



**Present 来場特典**

ご来場の方に **ミスタードーナツ カードプレゼント** (500円相当分)

さらに **サマーキャンペーン** でご来場の際に **インスタフォローでクオカードプレゼント**

※将来的にマイホームのご購入をお考えの方に限りです。  
※ご家族に1枚とさせていただきます

**Instagram 情報発信中!!**

InstagramからのDMも大歓迎です

こちらのQRコードをスマホで読み取ると近隣のMAPが表示されます



天板の広いL型キッチンには、家事が楽しくなるスペースです。

L型キッチン

**ご案内MAP**

〒889-1914 宮崎県北諸県郡三股町夢池2458-21

このQRコードをスマホで読み取ると近隣のMAPが表示されます



はやまの家づくりは「安心」「安全」「愛情」を込めたトリプルA

# はやま建設

ISO14001認証 MSA-ES-1002  
ISO9001認証 MSA-QS-3695  
設計・施工  
社宮崎県宅地建物取引業協会会員 宮崎県知事(10)2953  
特定建設業 宮崎県知事(特定-4064号)  
(財)住宅性能保証制度登録店

**施工 はやま建設(株)**

【本社】都市上川東2丁目31番地19  
【支店】北諸県郡三股町大字榊山4545番地

詳しくは、弊社HPをご覧ください。

はやま建設 検索

http://www.hayamak.co.jp

本店 (0986) 52-0393

# 理想の家の建て方

繰り返す地震に  
変わらない**制震力**で守ります

## 現在の耐震基準をクリアしても、大地震の後に**住み続けられないかも?!**

現在の耐震基準は、繰り返される大きな揺れは想定されていません。たとえ耐震基準をクリアした建物であっても、大きな地震によって建物を強固につないでいた釘やビスが緩んだり破損したりして倒壊する可能性があります。一見被害がないように見えても、建物内部がダメージを受けていることがあります。  
※写真は破損のイメージです。

建物内部では釘が抜けて合板が浮き上がりグラグラ...



## プラス制震で、**補強せずに住み続けられる家になる!**

大地震で家が倒壊しなくても、その家に住み続けられるとは限りません。耐震だけでは地震のたびに接合部が緩み、強度が落ちていきます。地震後も続く生活への備えとして制震をプラスすることをおすすめします。

安心レベル ★ **耐震のみ** (耐震等級1)    安心レベル ★★ **耐震+制震** (耐震等級1)    安心レベル ★★★ **耐震+制震** (耐震等級3)

## 鉄の特性を利用して揺れに**ブレーキ**をかける制震装置“EQ GUARD”

大きな揺れが生じるとEQ GUARDが踏ん張り、常にブレーキがかかっている状態を生み出します。

京都大学と共同開発

## 繰り返す10回もの大きな揺れに耐える**変わらない制震力**

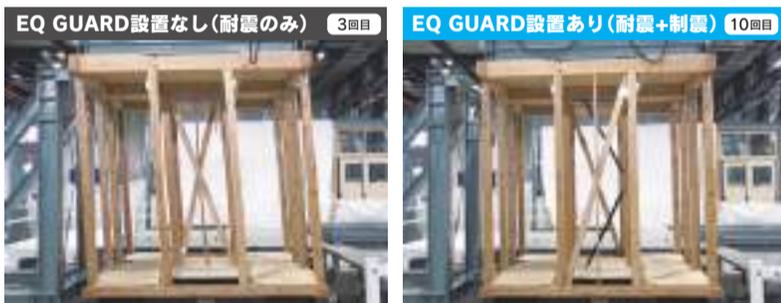
EQ GUARD を設置した場合としない場合とで、揺れによるダメージの比較検証実験を行いました。実験では「阪神・淡路大震災」の地震波を、繰り返し10回発生させて建物へのダメージを検証しています。

### 面材耐力壁でも、同等の効果を発揮

面材耐力壁(壁倍率5倍)との比較実証実験でも、筋かい耐力壁と同傾向の実験結果で高い制震力を発揮。建物を倒壊から守ることができました。



### 実証実験 筋かい耐力壁(壁倍率4倍)で検証

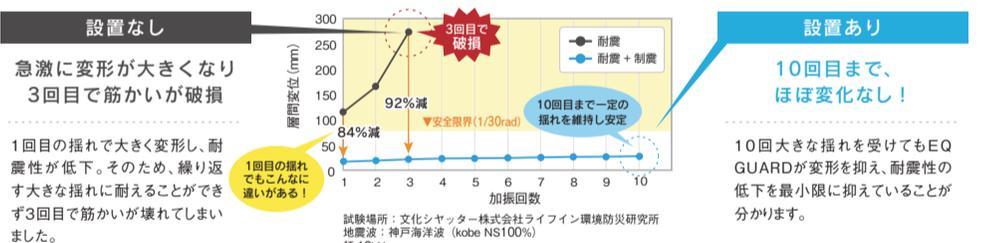


実験の様子を動画で確認!



## 「耐震」「制震」「免震」の3つの地震対策とその特徴

耐震 揺れに「耐える」	制震 揺れを「吸収する」	免震 揺れを「伝えない」
<ul style="list-style-type: none"> <li>コストが一番かからない。</li> <li>大地震でダメージが残り繰り返しの地震のたびに強度が落ちる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>制震部材自体が動いても性能劣化がほとんどなく、繰り返しの地震にも効果を発揮する。</li> <li>耐震と組み合わせて使用するため耐震のみと比べると多少コストがかかる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建物と地盤を切り離すため建物に直接揺れが伝わらない。</li> <li>地盤やプランに制約が多く、かなりのコストがかかる。</li> </ul>



大きな揺れが生じるとEQ GUARD が踏ん張り、常にブレーキがかかっている状態を生み出します。

揺れを小さく

鉄の鋼材が地震の揺れで変形する時、同じだけの地震エネルギーを吸収して建物の揺れを抑えます。鉄は何度でも伸縮を繰り返して、安定した制震効果を維持します。

しなやかに伸びる鉄の特性を利用し、揺れを吸収。

## さあ! 地震に強い理想のマイホームへ!



EQ GUARDはお客様の“安心して暮らせる家づくり”を力強く応援します。

- 1 高性能** 繰り返す揺れに強い、変わらない制震力を発揮します。
- 2 確かな実力** 阪神・淡路大震災の地震波を10回繰り返しても倒壊しない、高い実験結果を出しています。
- 3 信頼性** 「地震に強い家づくり」を追求してきた木造建築用接合金物メーカーと京都大学との共同開発製品です。
- 4 暮らしの安心** はじめに設置することで、大地震の不安やリスクから大切な家族や暮らしを守ってくれます。
- 5 メンテナンスフリー** 設置後は、特別なメンテナンスの必要はありません。