

ヤマト住建が考える家づくり

第1弾

地震から 家族の命を守りたい

evoltz

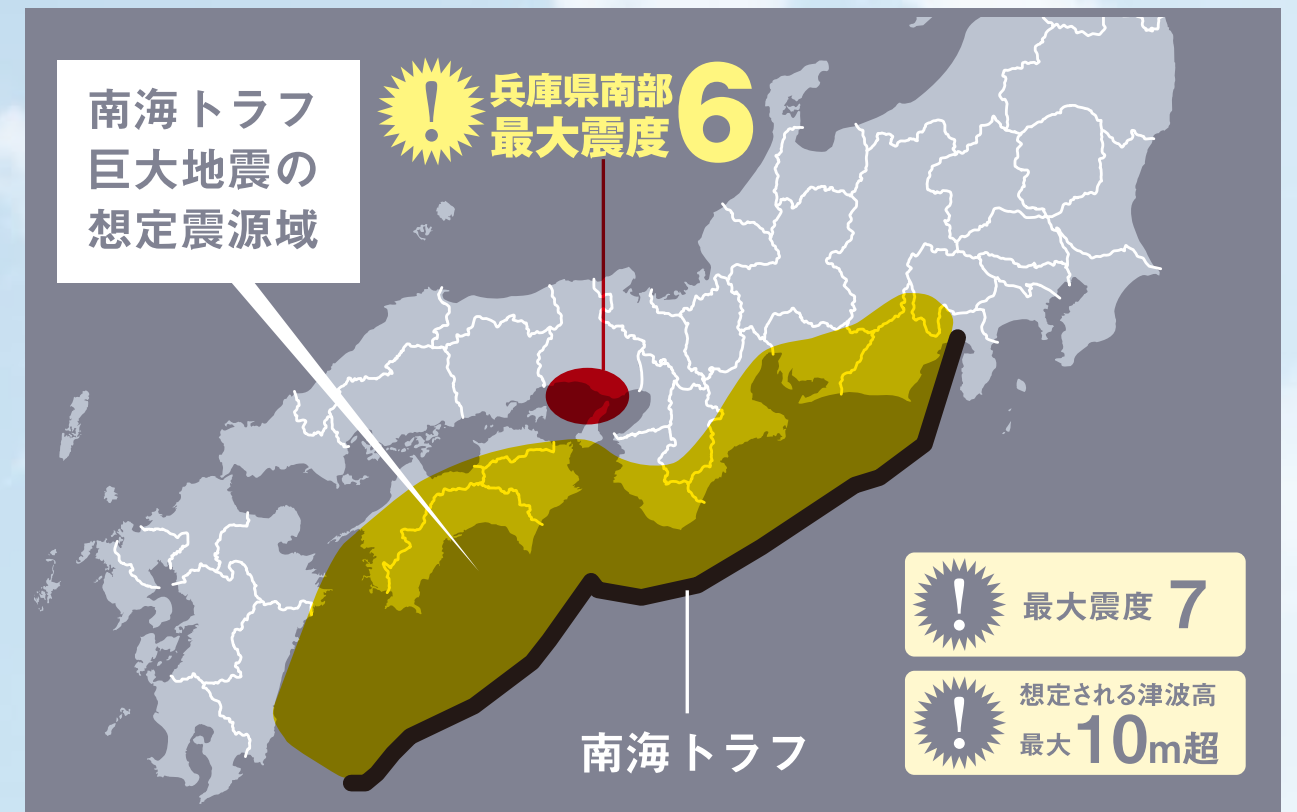
耐震構造を
しなやかに、
そして強くする



現状を知ろう

近い将来、
確実に起こるとされる

【南海トラフ地震
の脅威】



静岡県から宮崎県にかけての一部では震度7となる可能性があるほか、それに隣接する周辺の広い地域では震度6強から6弱の強い揺れになると想定されています。*気象庁の資料では**最大震度6強とは「はわないと動くことができない。飛ばされることもある」状況です。**

南海トラフ沿いの大規模地震(M8からM9クラス)は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が70から80%であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から約80年が経過していることから切迫性の高い状態です。
※出典:気象庁HPより



命を守る家づくり

創業1987年神戸市に本社を置くヤマト住建は阪神淡路大震災を経験して地震の恐怖を知っています。その時の経験を踏まえて、地震から家族の命を守る「方法」を探し、1つの「製品」にたどりつきました。それは… [詳細は裏面をご覧ください](#)





命を守る家づくりに大切なものは耐震と制振

耐震と制振を高める方法はevoltz

evoltz × BILSTEIN

Innovative collaboration with a global part maker

なぜ?evoltzなの?

【世界最高品質】

制振装置evoltz(エヴォルツ)は世界有数の自動車メーカーBILSTEIN(ビルシュタイン)社が製造し、世界レベルの高性能、高品質を実現することで世界最高の効果と安心が手に入ります。

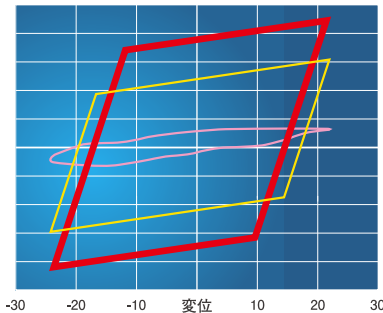


油圧ダンパーを制覇する驚異の減衰力

5kNの減衰力

5キロニュートン

通常は住宅の倒壊を防ぐものですが、evoltzシリーズは、住宅の倒壊だけでなく、損傷も防ぐという事を重視して開発に取り組んできました。これが住宅に「未来の安心」をもたらす卓越した技術です。



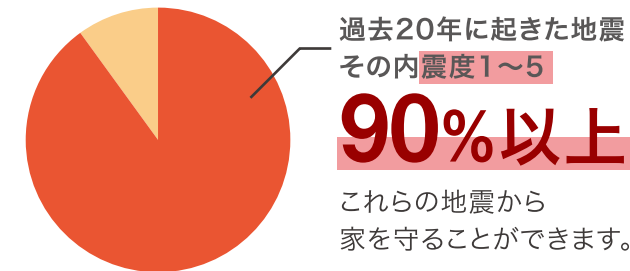
油圧ダンパー比較

※豊田工業高等専門学校にて実施した試験結果に基づく
 — evoltzB5 — L220(旧モデル) — 方杖型油圧ダンパーA社
 ※グラフに囲まれた部分の面積がエネルギー吸収量を表します。

何がすごいの?

【極バイリニア特性】

小さな地震(1~5)でも住宅はダメージが残ります。だからわずかに震度1程度の揺れから性能発揮します。



evoltzは地震の揺れ始めから性能を発揮し、ごく僅かな揺れでもしっかりと地震のエネルギーを吸収します。「小さな揺れから大きな揺れまで」満遍なくしっかりと効き、住宅を守り続けます。

- ① 小さな揺れから確実に吸収
大きな地震はもちろん小さな地震にも効果がある
- ② 強い揺れにも
小さな揺れの段階から振動のエネルギーを吸収。建物の揺れ幅を抑制します。
- ③ 何度も繰り返す余震
繰り返しの作動でも性能低下がなく、振動エネルギーを何度でも吸収します。

なぜ?ここまで必要なの?

【耐久試験と性能実験】

何度もくる余震、繰り返しの作動でも性能低下がなく、振動エネルギーを何度でも吸収します。



100万回の作動耐久試験の実施後も性能はほとんど変わりません。大地震の発生後に何度も来る余震に対してもしっかりと対応することができます。それにより、住宅が長寿命化し、「安心」「安全」を実現します。

使用環境温度領域 -20~80℃に耐える



※夏場外壁材が約60℃まで上昇することがあります!

自分のお家の壁はいつか何℃になるのでしょうか? evoltzは外気温が酷暑や極寒の場合でもしっかりと作動し、変わらず性能が発揮されることを実験済みです。

なぜ?ここまでするの?

【品質管理体制】

99.99%品質を保つ使命
evoltz発売開始以来の製造本数15万本、そのうち外観不良が[5本]ありました。工業製品である以上、決して完璧ではありません。しかし、それを見逃すことなく出荷前に発見することができる品質管理体制を整えています。製品1本1本を目視し、手で触り、限りなく「100%」の品質維持を保つための作業と検査を繰り返しています。

- STEP01 1回目チェック ドイツ・BILSTEIN社での完成品検査
- STEP02 2回目チェック ブラケット組付け
- STEP03 3回目チェック ロゴマーク印刷
- STEP04 4回目チェック テクニカルブレース組付け
- STEP05 5回目チェック 減衰力測定検査
- STEP06 6回目チェック 発送前チェック・梱包



経時劣化追跡用の抜き取り保管品や、各種試験時の単品性能確認といった不定期の性能測定も実施し、確実な製品を皆様にお届けしています。

2021年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
経済産業大臣賞
(ZEB・ZEH分野)
受賞対象
(エネージュAF)

業界トップクラスの高気密・高断熱による高い省エネ性能が認められました!

経済産業大臣賞受賞(最高位)
2021年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)

HOUSE OF THE YEAR 2021

おかげさまでトリプル受賞!!

12期連続受賞
大賞2回受賞

ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー2014-2017

日本における省エネ性能No.1住宅に選ばれました。

住まいのギャラリー 加古川店
加古川住宅展示場

Access 山陽電鉄本線尾上の松駅徒歩11分
MAPCODE 24 024 048 *02

こんなに違うの?
実際に起きた地震による比較だからわかる

震度4が起きた時
どれだけ軽減できるか
体験予約はこちらから

第2弾
もお楽しみに!

※マスクのご持参をお願いします。

安心のコロナ対策 店内にてアルコール消毒の徹底 マスクの着用徹底 商談スペースへの飛沫防止カーテン設置 オンライン面談も可能

Instagram @yjkakogawa
最新情報や建築実例を配信中!

LINE お得な情報続々配信中!
友だち登録おねがいします!

当社ホームページもぜひご覧ください <http://www.yamatojk.co.jp> ヤマト住建 加古川店 検索

ZEHビルダー ★★★★★★

6つ星 評価をいただきました

令和4年5月27日、経産省ZEH事業、並びに環境省ZEH事業執行団体II(一般社団法人環境共創イニシアチブ)のHPにて、ZEHビルダー評価の公表があり、6つ星ZEHビルダーの評価をいただきました。

BELS 全棟標準

住宅の資産価値を守る評価書 BELS

住宅性能も「見える化」へ国が推進する性能表示制度
住宅版BELS 一般社団法人 住宅性能評価・表示協会による新しい住宅省エネ性能の表示制度

ヤマト住建SDGs宣言
ヤマト住建は、SDGs(持続可能な開発目標)に取り組んでいます。

KIDS DESIGN AWARD 2019