

エア―断震住宅

究極の地震対策住宅

世界初!
空気のパワーで家を浮かす!!



断震 = 揺れを断つ

空気の利用して、地震による揺れから家や家具、なによりも家族の安全を守る新しいシステムです。

従来のシステム				
名称	通常時	地震発生時	しくみ	建物の揺れ 家具の転倒
耐震			揺れに 耐える 構造 震度6程度の地震1回では 転倒しない	非常に大きい 転倒する
制震			揺れを 吸収する 構造 制震装置を一階に入れて 2階床部分の揺れを低減	大きい 転倒しやすい
免震			揺れを 逃がす 構造 転がりやすべり免震で揺れを 逃がす。	ほぼ揺れない 転倒しない

NEW System

断震

通常時	地震発生時

揺れから**離す**構造

揺れを感じると建物を浮かし、それ以上
揺れない!
転倒しない!!

震度3で浮上します。



通常時



地震発生時

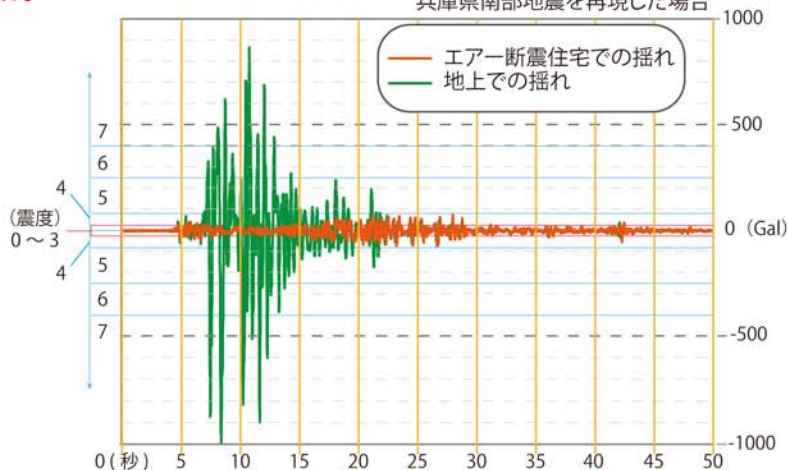


Point
1

震度7の揺れを1/30に軽減

エア断震システムは地震が発生すると瞬時に空気タンクに貯蔵してある空気を人工地盤と基礎の間に瞬時に送り込み、建物全体を浮上させます。建物と実際に揺れている面は切り離されるため、揺れが少なく、家の倒壊はもちろん、家具の転倒などによる被害も未然に防ぎ、最愛の家族を守ります。

防災科学技術研究所実大振動実験データ
兵庫県南部地震を再現した場合



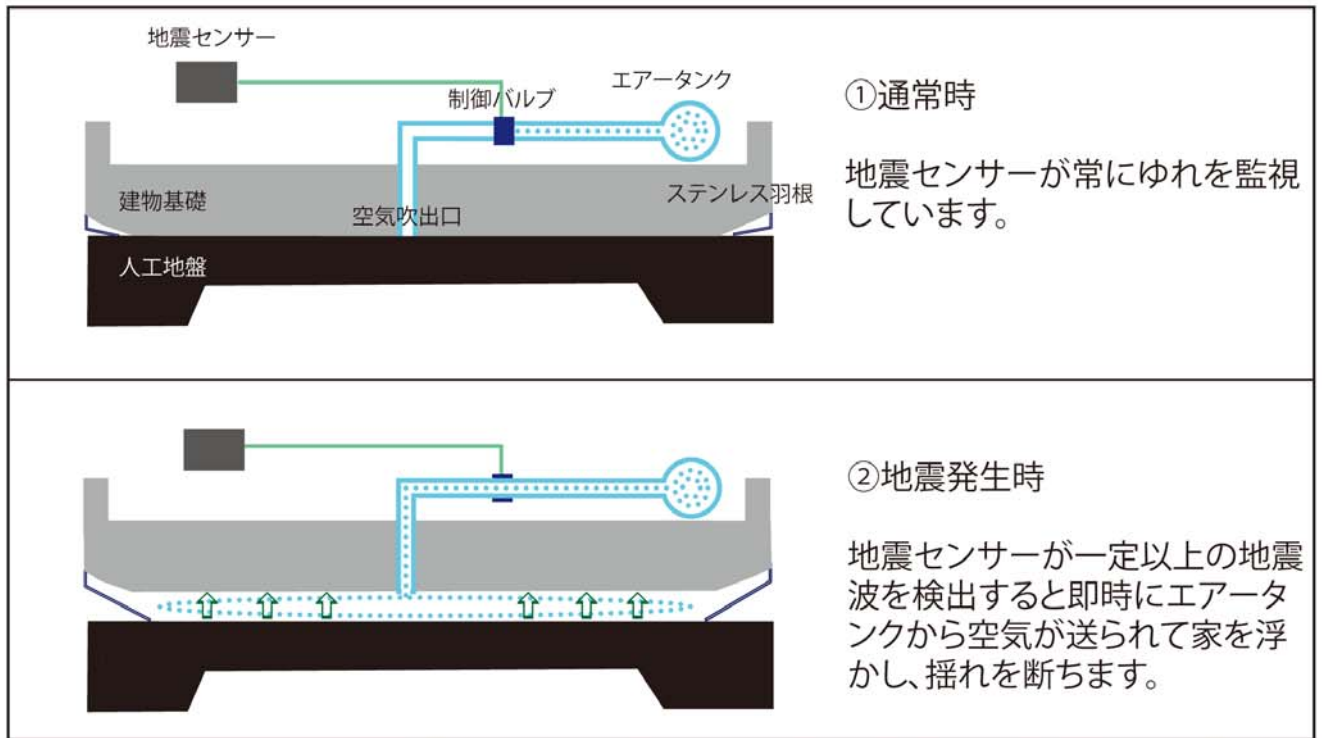
Point
2

大幅に施工費用を削減

あらゆる工法に対応でき、かつ従来の免震装置よりも施工費用を大幅に抑えることが可能です。

* 施工費用の目安は、導入する住宅によって変動いたします。

エア断震システムのしくみ



*停電中でも内蔵バッテリーで稼働します。 *オプションで小型ソーラーパネルの設置も可能です

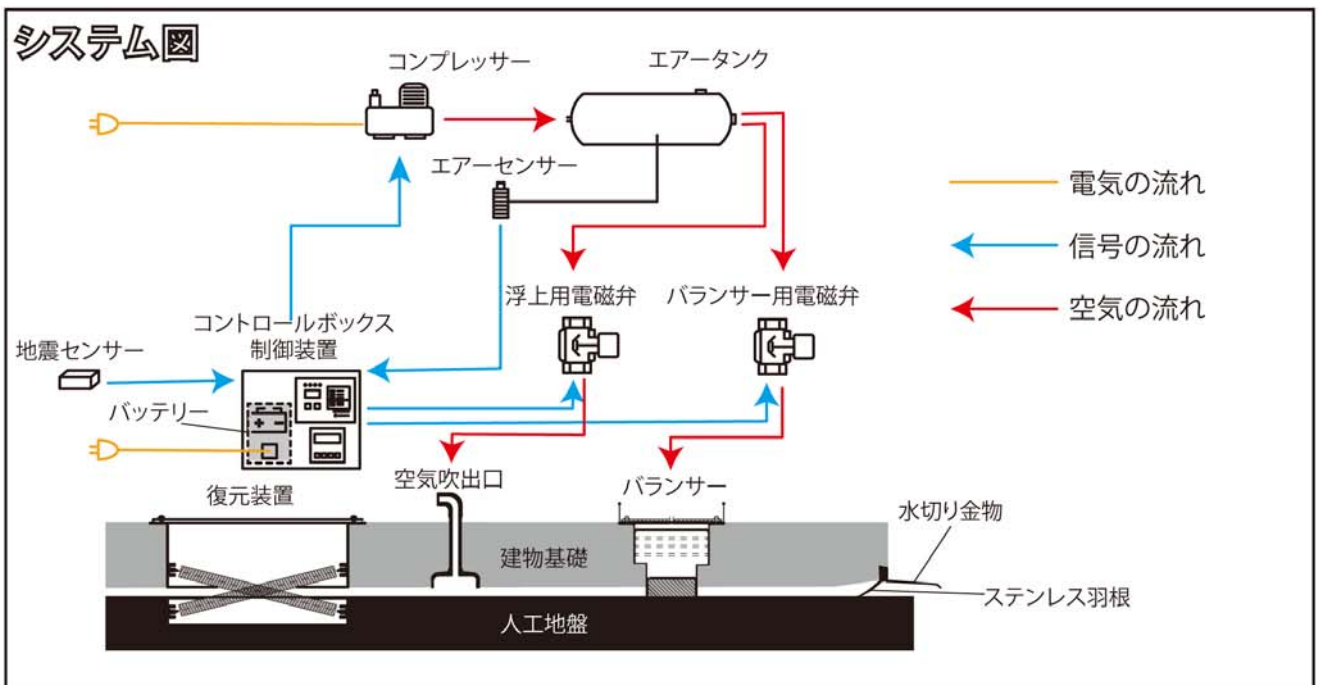
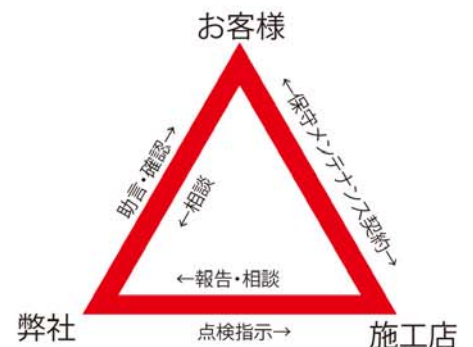
Point
3

年に1度の安心点検

エア断震は、お手入れや保守の煩わしさがありません。地震後空気の補充は自動でコンプレッサーによりタンクに補充されます。年に1回点検に伺います。

*部品は各メーカー保障に沿って保障期間を定めています。

*点検や部品交換については、保守メンテナンス契約を結ばさせていただきます。



お客様の
声

震度6で「猫が寝ていました。」



茨城県 某邸 2010年12月 竣工

証言
1

寝ている猫をみながら、2階のキッチンで家事をしていました。地震がおきたのは分かりましたが、その後揺れを感じませんでした。ふと窓を見ると電柱がグラグラと揺れていて、何が起こったのか理解できませんでした。

証言
2

外出先から帰宅した直後に地震がきたので、急いで家に逃げ込みました。外を見るとグラグラと揺れていて、近所の建物も地面も大きく動いていたので大規模な地震が起こったのだとわかりましたが、それでも我が家は揺れていないので実際の規模がどの程度なのかよくわかりませんでした。その後のニュースで大災害だったことを知り本当に驚きました。

**まさかこんな地震が自分が生きている間に起こるとは思いもしませんでした。
万が一の備えが役に立ってしまった形です。**

2011年3月11日 東日本大震災時に寄せられたご意見です。

 株式会社
三誠AIR断震システム

<http://www.airdanshin.jp/>

本 社：〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-6
アライズ第3ビル3F
TEL: 03-5643-2165 FAX: 03-5643-2166
E-mail: info@airdanshin.jp
技術研究所：〒300-0007 茨城県土浦市板谷7丁目310-9
TEL: 029-832-5730 FAX 029-832-5815

ご注意とお願い

※本資料に掲載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は保証を意味するものではありません。※本資料に記載されている情報の誤った使用、または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については各担当部署にお問い合わせください。※本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

15.06.0003