

新築木造住宅向け地震対策の決定版！

基礎下減震システム

基礎下に「敷く」だけで、
巨大地震の衝撃を減らします。



迅速・安価に行える効果的な地震対策

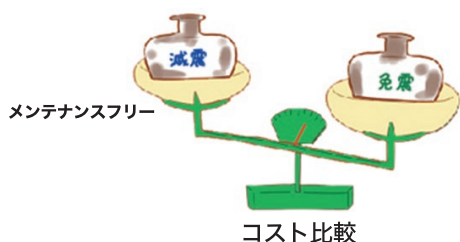
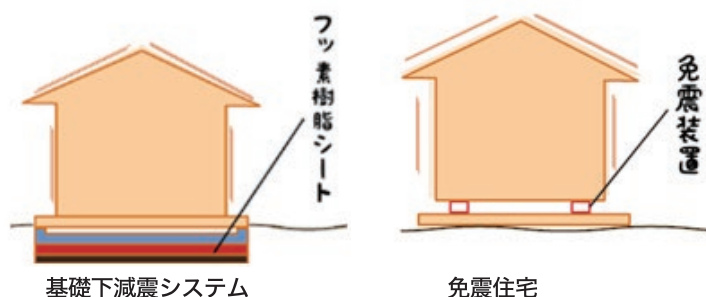
巨大地震の衝撃を震度5強以下に減震！

コスト低減

【免震住宅との比較】

免震構造で作られる住宅は、用いられる機械装置が高額になりがちで、かつ定期的なメンテナンスが必要。

「基礎下減震システム」は、長寿命・高耐久のすべりシートを使用、安価で安心な地震対策をメンテナンスフリーで提供可能。



第三者機関での技術審査証明

一般財団法人ベターリビング

技術審査証明取得

BL 審査証明 -007

技術名称：

地震時に建築物の応答加速度を低減するためのすべり材を敷設する工法

「基礎下減震システム」

- ◆長周期、短周期地震に対応
- ◆キラーパルス帯を考慮した設計
- ◆木造2階建て住宅に効果を発揮



技術審査証明書
BL 審査証明 -007

特許取得

発明の名称：改良地盤およびその施工方法

特許番号：特許第4983326号

発明の名称：振動吸収機構を含む改良地盤、同施工方法、及び該改良地盤を含む建築物

特許番号：特許第5201340号

屋外設置イメージ

ご希望にあわせ最適なご提案を致します。
お気軽にお問合せください。



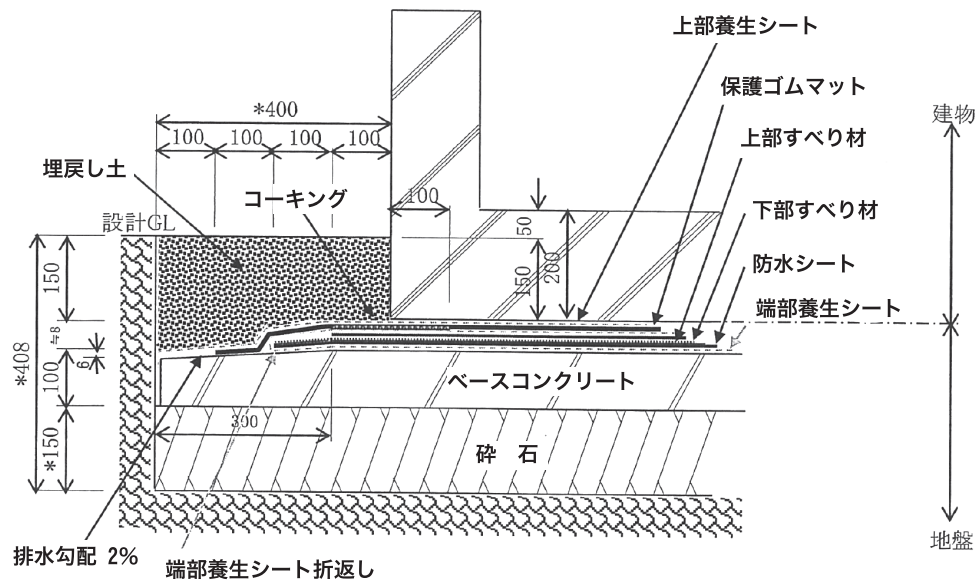
施工手順



■ 免震工法との比較

	基礎下減震システム	免振工法
目的	建物への地震入力の低減、地盤改良技術	建物への地震入力低減、基礎上部改良技術
主たる構造	基礎下全面に摺動層敷設	基礎上部に免震ゴム+滑り支承+ダンパー
風対策	見付け面積が少ない(4号建築物)ので風圧影響少ない。 万一の為、ロック機構のオプションあり。	強風時揺れるので対策が必要
お客様販売価格	200万円(建築面積20坪ベース) 地業工事~敷設工事 ~埋め戻し工事	650万円(建築面積20坪ベース) 免震ゴム、滑り支承、ダンパー ~鋼製土台組立
適用地盤種別	第1種~第3種地盤	第3種地盤を除く
必要地盤種別	20kN/m ² 以上	50kN/m ² 以上
工程・工期	摺動層敷設工事+埋め戻し工事 2日	免震ゴム+滑り支承+ダンパー 5日
施工性	保護ゴム、滑りシート、防水シートを全面敷設する簡単施工	免震ゴム、ダンパーの設置、取付、調整に高度な施工技術を要求される
建築適合性	4号建築物	1号、2号、3号、4号建築物
メンテナンス	不要	定期点検が必要

■ 標準断面図



■ 施工上の注意



原点復帰機構 (オプション)
建屋基礎に2箇所設置



ガス管、水道管、雑排水配管処置
【フレキシブル型】 余長を持たせ地震の揺れによる動きに対応



雨水配水管処置
縁切りにより配管の破損を抑止



埋戻し例
【砕石による埋戻し】

◆ 施工、技術、性能に関しましてお問合せは、下記お問合せ先までお気軽にお問合せください。

※本製品は地震によるラック転倒などのリスクを低減する装置であり、無被害を補償するものではありません。

FORVICE 日本フォームサービス株式会社

URL: <https://www.forvice.co.jp> E-Mail: info@forvice.co.jp

本社 東京都江東区亀戸6-25-1 フォービスビル TEL:03-3636-0011

関西営業所 大阪市中央区谷町5-6-12 新野村ビル6階 TEL:06-6767-7771

千葉工場 千葉県山武郡横芝光町長山台1-4 TEL:0479-82-2121