

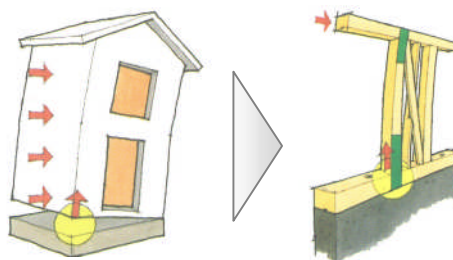
木造住宅の耐震改修工法

[名 称] ジャブラ JBRA-1システム	評価番号	J-002
	評価年付日	H23. 3. 15
[申請者] J建築システム株式会社	[他機関での評価など] (財)日本建築センター	

◆ 補強方法の概要

地震時の柱の引き抜けを防ぐ耐震補強工法です。

柱頭・柱脚接合部に、アラミド繊維シートを専用接着剤で貼りつけることで耐震性を向上させます。

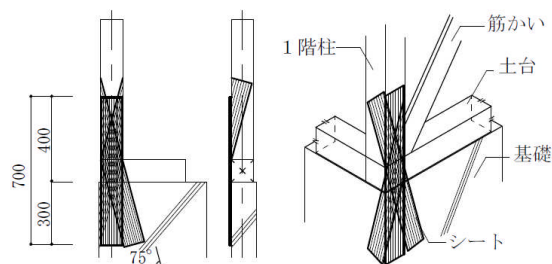


地震時には建物の柱脚部分に浮き上がりが生じてしまう！

接合部を補強し、地震に抵抗する！

◆ 工法の特徴

- ①シートは布で、軽く柔軟性に富むため施工が良い
- ②既存の木材・基礎を傷つけない
- ③金物と比べて内部結露の発生が少ないため、木材の腐れを予防できる
- ④施工管理は「JBRA-1施工管理士」による（認定登録制・全国に約3,500名）



「柱-土台-基礎」接合部（30kN相当）

◆ 施工事例

◎ 概 要

建築年：昭和55年

規 模：2階建て128㎡

耐震性能：工事前 0.29

工事後 1.06

全体工事期間：約2週間(JBRA-1工事期間：2日間)

耐震補強工事費用：80万円(JBRA-1施工費：10万円)

工事の内容：JBRA-1を用いた柱頭柱脚補強を行い、その他、合板や筋交いによる耐力壁の増設、劣化部材の取り換えを行った。



内部の壁・床を剥がして内側から「柱-土台」接合部を補強



一部外壁を剥がして「柱-梁」接合部を補強

[問い合わせ先] J建築システム(株) URL:<http://www.j-kenchiku.co.jp>

〒005-0822 札幌市南区南沢2条3丁目13-30

TEL: 011-573-7779 FAX: 011-573-7811

〒113-0033 東京都文京区本郷3-30-8 2F

TEL: 03-5802-7779 FAX: 03-5802-7738