

木造住宅の耐震改修工法

[名称] ガーディアン工法 「面材補強壁ガーディアン・ウォール工法」	評価番号	W-017 f
	評価年付日	2021. 3. 3
[申請者] 株式会社住宅構造研究所	[他機関での評価など] (一財)日本建築防災協会	

GUARDIAN WALL 面材耐震壁 ガーディアン・ウォール

従来工法の耐力壁に比べ、『強さ』と『しなやかさ』をバランスよく調和した耐震補強壁を実現しました。

兵庫県知事賞
最優秀賞 受賞※

日本建築防災協会
技術評価 取得

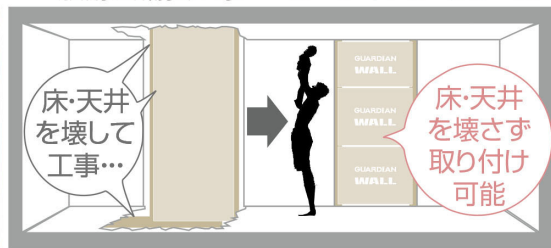
小規模な耐震改修で省コスト工事

床と天井はそのまま補強する壁だけを壊すので、解体・撤去・復旧の費用や工期も抑え、住まい手の負担を少なくします。柱頭柱脚金物の取付時も床・天井を壊しません。

一般耐震補強工事 **ガーディアン・ウォール**



補強例(洋室)

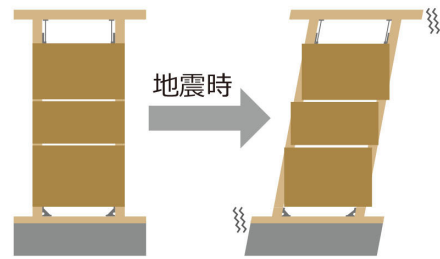


固める補強 + 粘る補強

補強部分を専用ビスと金物で固め、さらにパネルの変形を許容しているの粘り強さを発揮、耐震性能を維持します。



補強例(和室)



ガーディアン・ウォールの詳細は→ <https://www.homelabo.co.jp/re-wall/gw-detail.html>

粘り強さを実証した実験映像もあります！



※ ひょうご住宅耐震改修技術コンペ 工法部門 最優秀 兵庫県知事賞 平成17年2月12日

[問い合わせ先]

株式会社住宅構造研究所 住所：〒340-0815 埼玉県八潮市八潮 3-16-4
TEL：048-999-1555 FAX：048-999-1533