

# 木造住宅の耐震改修工法

[名称] ガーディアン工法 「筋かい補強壁ガーディアン・シールド工法」	評価番号	W-017h
	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 SHIELD 筋かい耐震壁 ガーディアン・シールド

床や天井を壊さず片面からの施工が可能で、耐力は筋かい45×90のたすきがけと同じです。また窓を残しても補強が出来ます。鋼製ブレースの長さは現場調整することができ、スリムで施工しやすい補強壁です。

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・シールド



補強例

### 状況に合わせた壁補強

鋼製ブレースは、改修現場の状況に合わせて細かくカスタマイズすることができます。



窓開口の補強例



幅広い壁の補強例



ガーディアン・シールドの詳細は→

<https://www.homelabo.co.jp/re-wall/gs-detail.html>

粘り強さを実証した実験映像もあります！



[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