

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	評価日	平成 27 年 3 月 5 日	評価番号	W-017a.2
<b>評価技術名称</b> ガーディアン工法 「耐震補強壁ガーディアンウォール」					<b>連絡先</b> 株式会社 住宅構造研究所 <a href="http://www.homelabo.co.jp">http://www.homelabo.co.jp</a> 〒 340-0835 埼玉県八潮市大字浮塚 507-1 電話 048-999-1555 Fax 048-999-1533			
概要	<b>技術概要</b> 柱間に横棧を配し、910mm×910mm を基本とした構造用合板(t9 又は t12)をビスで留め付ける工法。 大壁タイプ、真壁タイプがある。							
	<b>技術の特徴</b> ・ 専用の柱頭柱脚金物を用いることで、床や天井を壊さない施工が可能である。 ・ 居住しながら施工が可能である。					<b>コスト</b> サンプル構面 42,715 円 設計見積り例 -		
	<b>公的機関による技術評価・性能証明</b> 機関名 (一財)日本建築防災協会 評価番号 DPA-住技-21-1 評価書の有効期限 平成 27 年 9 月 28 日					<b>実験実施機関</b> 株式会社 住宅構造研究所 その他		
仕様	<b>適用範囲</b> 構法 在来軸組構法 規模 3 階建て以下 基礎、地盤 基礎の仕様は「基礎Ⅰ」又は「基礎Ⅱ」とする 適用部位 木造住宅の屋内・屋外の壁面 <b>主要構成部材の仕様</b> パネル: 構造用合板(厚さ 9 mm 又は 12 mm) 横棧: スプルー 接合具: 専用の柱頭柱脚金物又は平 12 建告第 1460 号に該当する金物を使用					<b>写真・図</b> <p>ガーディアンウォール大壁 補強タイプ</p>		
	<b>耐震性能</b> 評価仕様: 柱間距離 600mm 以上 2000mm 以下(1000mm 超えは間柱補強)、横架材距離 2880 mm 以下、柱 105 角以上							
	壁の仕様		壁基準耐力	壁基準剛性				
	大壁 (補強壁タイプ)		6.7kN/m	1040kN/rad./m				
	<b>設計方法</b> ① 接合部による低減 取付け部分が健全であること ② 劣化による低減 取付け部分が健全であること							
	<b>施工者指定</b> 下記①および②の条件を満たした者が実施又は管理を行う ① 建築士、建築施工管理技士又は(一財)日本建築防災協会の指定講習会受講者 ② 株式会社住宅構造研究所が行う説明会受講者							
	<b>その他</b> 精密診断法 1 による評価が可能							

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	評価日	平成 27 年 3 月 5 日	評価番号	W-017a.2
----	----	---	----	-----	-----	-----------------	------	----------

評価技術名称

ガーディアン工法  
「耐震補強壁ガーディアンウォール」

連絡先 株式会社 住宅構造研究所 <http://www.homelabo.co.jp>

〒 340-0835 埼玉県八潮市大字浮塚 507-1

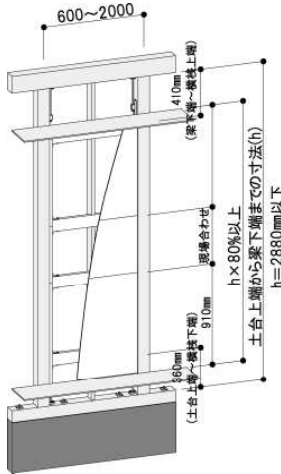
電話 048-999-1555

電話 048-999-1555

壁基準耐力一覧

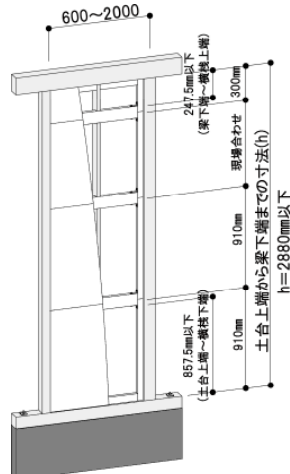
	柱寸法	ガーディアンウォール大壁		ガーディアンウォール真壁	
		壁基準耐力	壁基準剛性	壁基準耐力	壁基準剛性
イ	105 角以上	6.7kN/m	1040kN/rad./m	6.7kN/m	1040kN/rad./m
	90 角以上	5.3kN/m	860kN/rad./m	5.3kN/m	860kN/rad./m
ロ	105 角以上	8.3kN/m	1300kN/rad./m	8.3kN/m	1300kN/rad./m
	90 角以上	6.6kN/m	1080kN/rad./m	6.6kN/m	1080kN/rad./m
ハ	105 角以上	—	—	6.1kN/m	890kN/rad./m
	90 角以上	—	—	4.8kN/m	740kN/rad./m

仕  
様



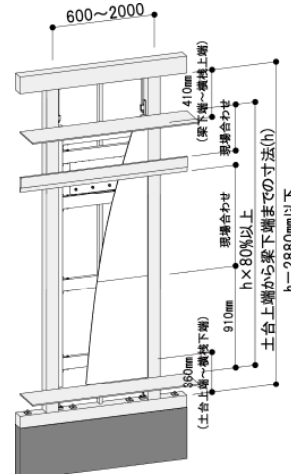
ガーディアンウォール真壁

補強タイプ イ



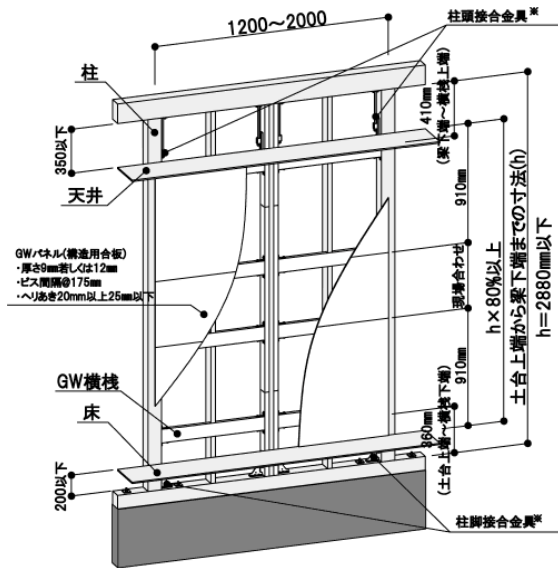
ガーディアンウォール大壁

補強タイプ ロ

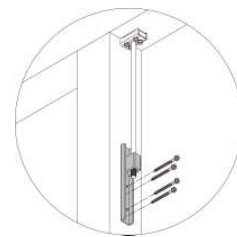


ガーディアンウォール真壁

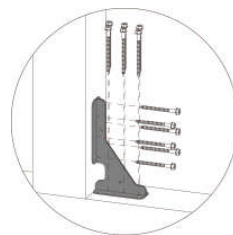
補強タイプ ハ



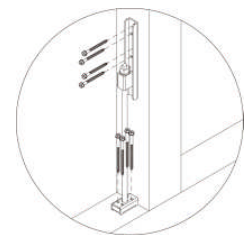
ガーディアンウォール大壁 補強タイプイ(間柱補強)



柱頭金物



大壁 柱脚金物



真壁 柱脚金物