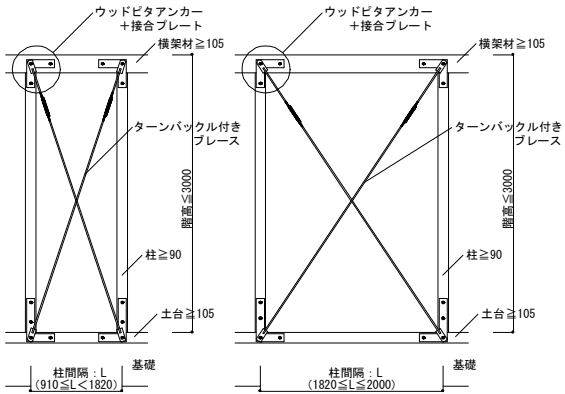


評価シート

耐震	部位	壁	分類	外付型	評価推薦日	平成 20 年 10 月 6 日	評価番号	W-014.2
評価技術名称 戸建て木造住宅用外付け耐震補強工法 「ウッドピタ」					連絡先 矢作建設工業株式会社 http://www.yahagi.co.jp/ 〒461-0004 名古屋市東区葵 3-19-7 電話 052-935-2413 Fax 052-935-6765			
概要	技術概要 耐震補強工法「ウッドピタ」は、外壁撤去を行わずに外側からの工事のみで既存木造住宅の耐震性能を向上させる外付け耐震補強工法である。この工法は、ウッドピタアンカーと呼ぶ独自の金物を介して既存住宅に補強部材を取り付ける。その補強部材によって、ブレース型の「ウッドピタブレース」とフレーム型の「ウッドピタフレーム」の2種類の工法がある。					コスト サンプル構面 26,412 円 設計見積り例 あり		
	技術の特徴 ・ 完全外付け工法であり、居付き施工が可能。 ・ 施工時の撤去、解体等による廃棄物が少ない(環境にやさしい)。 ・ 施工工期が短く、低コスト化も可能。 ・ 地震後のブレース材の取替えが容易。							
	公的機関による技術評価・性能証明 機関名 評価番号 評価取得日					実験実施機関 矢作建設工業株式会社 地震工学技術研究所 その他 特になし		
仕様	適用範囲				写真・図 			
	構法	木造在来軸組構法、伝統的構法						
	規模	2階建て以下						
	基礎、地盤	布基礎ならびにべた基礎 フレームタイプのみコンクリート強度 13.5N/mm ² 以上						
	適用部位	外部壁面 柱小径が 90mm 以上 土台・横架材小径が 105mm 以上						
	その他	ウッドピタアンカーの先端までの高さ ブレースタイプ: 69mm 以下 フレームタイプ: 159mm 以下						
	主要構成部材の仕様 ターンバックル付きブレース: M12(φ11), SS400 鉄骨ラーメンフレーム: [-100×50×5×7.5, SS400 ウッドピタアンカー: PL-9+M16 高ナット, SS400 以上 接合プレート: PL-9~12, SS400 以上							
	耐震性能 評価仕様 ウッドピタブレース(柱小径 105mm 以上) 1間タイプ(柱間 1820mm 以上~2000mm 以下)							
	壁強さ倍率・壁基準耐力		壁基準剛性					
	6.2kN/m		1130kN/rad/m					
設計方法 ①柱接合部による低減: 取り付け部分が健全であることが前提 ②劣化による低減: 取り付け部分が健全であることが前提								
施工者指定 ウッドピタ工法協会に所属し、技術認定講習を受講した者								
その他 精密診断法1(保有耐力診断法)による評価可能 平成 21 年 4 月 10 日 仕様追加								

※写真・図は HP・カタログ資料等から引用しています。

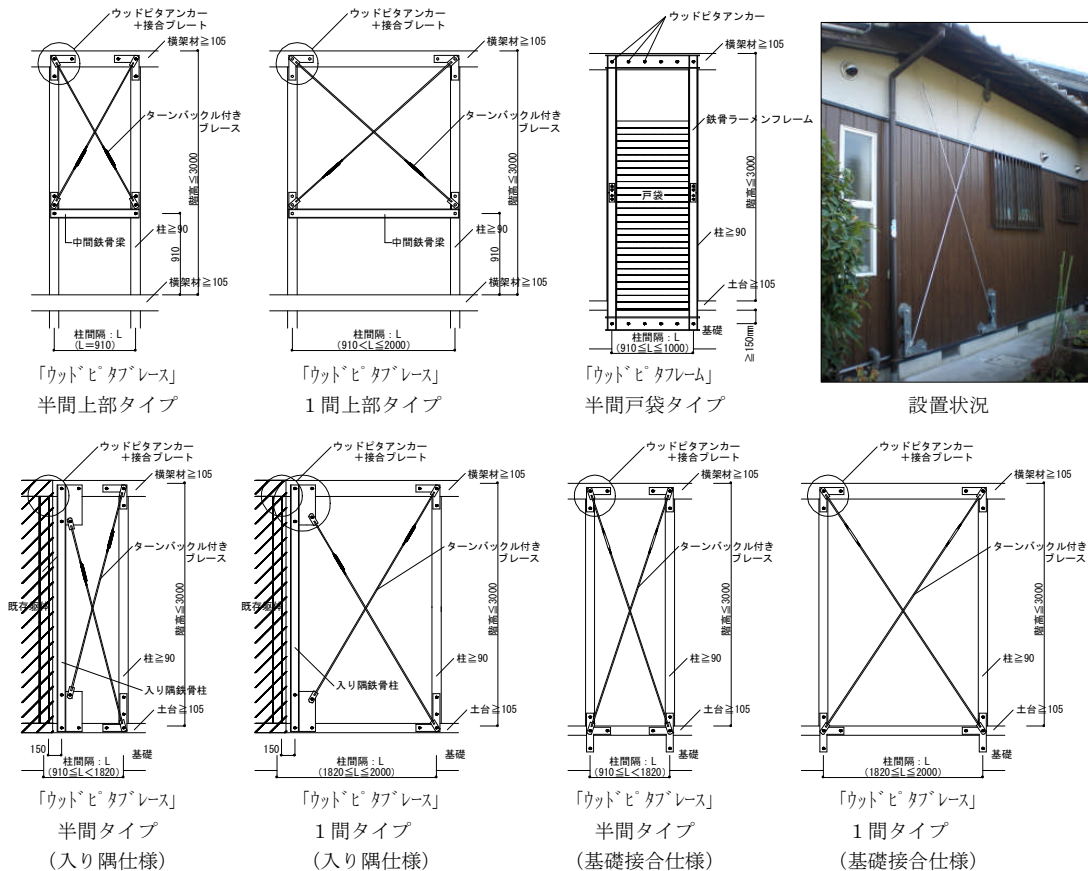
別紙：壁強さ倍率・壁基準耐力・壁基準剛性 一覧

耐震	部位	壁	分類	外付型	評価推薦日	平成 20 年 10 月 6 日	評価番号	W-014.2
評価技術名称					連絡先 矢作建設工業株式会社 http://www.yahagi.co.jp/			
戸建て木造住宅用外付け耐震補強工法					〒461-0004 名古屋市中区葵 3-19-7			
「ウッドピタ」					電話 052-935-2413		Fax 052-935-6765	

壁強さ倍率一覧

柱小径	補強タイプ	仕様	柱間隔：L	壁強さ倍率：C 壁基準耐力：P	壁基準剛性：K _e	
			mm	kN/m	kN/rad./m	
105≦柱小径	ウッドピタブレース	半間タイプ	910≦L<1820	入り隅仕様	5.0	860
				基礎接合仕様	4.3	650
		1間タイプ	1820≦L≦2000	入り隅仕様	6.2	1130
				基礎接合仕様	5.6	950
		半間上部タイプ	910	3.4	490	
		1間上部タイプ	910<L≦2000	2.7	440	
	ウッドピタフレーム	半間戸袋タイプ	910≦L≦1000	3.4	500	
90≦柱小径<105	ウッドピタブレース	半間タイプ	910≦L<1820	入り隅仕様	4.3	760
				基礎接合仕様	3.7	580
		1間タイプ	1820≦L≦2000	入り隅仕様	5.4	1000
				基礎接合仕様	4.9	840
		半間上部タイプ	910	3.0	440	
		1間上部タイプ	910<L≦2000	2.3	390	
	ウッドピタフレーム	半間戸袋タイプ	910≦L≦1000	2.9	440	

仕様



※写真・図は HP・カタログ資料等から引用しています。