

評価シート

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	有効期限	2025年3月31日	評価番号	W-015b											
評価技術名称 ニチハ 外装下地耐力面材 「あんしん」					連絡先 ニチハ株式会社 お客様相談室 http://www.nichiha.co.jp 〒 460-8610 名古屋市中区錦二丁目18番19号 電話 052-220-5125 Fax 052-220-5157														
概要	技術概要 アクリル系樹脂塗装されたパルプ・けい酸質混入セメント板を用いて外装側の耐力面材として耐力を向上する工法。																		
	技術の特徴 ・ 既存外壁を撤去後、「あんしん」を施工し、窯業系サイディング等で仕上げる耐震補強+外観リフォームに適している外壁下地材である。 ・ 釘ピッチを変えることで2つの壁基準耐力から選択でき、必要耐力に応じた補強が可能。						コスト サンプル構面 45,351 円/kN 設計見積り例 -												
	公的機関による技術評価・性能証明 機関名 (公財)日本住宅・木材技術センター <table border="1"> <tr> <th>評価番号</th> <th>評価取得日</th> </tr> <tr> <td>① HWP 第1812-10号</td> <td>平成 18 年 8 月 7 日</td> </tr> <tr> <td>② HWP 第1912-16号</td> <td>平成 19 年 10 月 4 日</td> </tr> </table>				評価番号	評価取得日	① HWP 第1812-10号	平成 18 年 8 月 7 日	② HWP 第1912-16号	平成 19 年 10 月 4 日	実験実施機関 (公財)日本住宅・木材技術センター その他 ・国土交通大臣認定 <table border="1"> <tr> <th>認定番号</th> <th>壁倍率</th> </tr> <tr> <td>① FRM-0173</td> <td>木造軸組 2.9</td> </tr> <tr> <td>② FRM-0233</td> <td>木造軸組 2.5</td> </tr> </table> ・大臣認定不燃材料 QM-0457				認定番号	壁倍率	① FRM-0173	木造軸組 2.9	② FRM-0233
評価番号	評価取得日																		
① HWP 第1812-10号	平成 18 年 8 月 7 日																		
② HWP 第1912-16号	平成 19 年 10 月 4 日																		
認定番号	壁倍率																		
① FRM-0173	木造軸組 2.9																		
② FRM-0233	木造軸組 2.5																		
仕様	適用範囲 構法 木造在来軸組工法 規模 3階建て以下 基礎、地盤 特になし 適用部位 外部壁 その他 特になし																		
	主要構成部材の仕様 両面アクリル系樹脂塗装/ パルプ・けい酸質混入セメント板 厚さ9mm N50 釘																		
	耐震補強性能 評価仕様: 柱 105×105mm 以上、間隔 2000mm 以下 間柱 30mm×60mm 以上、間隔 500mm 以下 <table border="1"> <tr> <th></th> <th>壁基準耐力</th> <th>壁基準剛性</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>5.85 kN/m</td> <td>1521 kN/rad/m</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5.23 kN/m</td> <td>1330 kN/rad/m</td> </tr> </table>									壁基準耐力	壁基準剛性	①	5.85 kN/m	1521 kN/rad/m	②	5.23 kN/m	1330 kN/rad/m		
		壁基準耐力	壁基準剛性																
	①	5.85 kN/m	1521 kN/rad/m																
	②	5.23 kN/m	1330 kN/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 ②劣化による低減 取り付け部分が健全であること																		
	施工者指定 特になし																		
	その他 釘間隔 ①外周@100mm、中通 200mm、 ②外周@125mm、中通 200mm、 はしあき 15mm 程度																		
						写真・図													