

評価シート

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	有効期限	2027年3月31日	評価番号	A-835													
評価技術名称					連絡先																
部分開口 土壁評価					http://www.																
土壁「上下あき面材補強」					〒																
					電話	Fax															
概要	技術概要 上下があいた土壁に構造用合板を用いて補強する工法。																				
	技術の特徴						コスト														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般的な納まり。</li> <li>金物を入れるために切り欠いた時に有効。</li> </ul>						サンプル構面	—													
公的機関による技術評価・性能証明					実験実施機関																
機関名					名古屋工業大学																
評価番号					その他																
評価取得日																					
仕様	適用範囲				写真・図																
	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	内外壁																			
	その他	特になし			厚 12 @100 断面図 土壁 アルミアングル 構造用合板 構成図																
	主要構成部材の仕様				土壁 厚 40 以上、貫 3 本以上、柱 90 角以上 構造用合板 厚 12mm 以上 アルミ不等辺アングル 9×40 t=1.5 またはこれ以上のサイズのもの																
	耐震性能				評価仕様: 土壁仕様 貫あり <table border="1"> <thead> <tr> <th>塗厚</th> <th>壁基準耐力</th> <th>壁基準剛性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40mm 以上 50mm 未満</td> <td>1.44kN/m</td> <td>288kN/rad./m</td> </tr> <tr> <td>50mm 以上 70mm 未満</td> <td>1.68kN/m</td> <td>336kN/rad./m</td> </tr> <tr> <td>70mm 以上 90mm 未満</td> <td>2.1kN/m</td> <td>408kN/rad./m</td> </tr> </tbody> </table> A-811 からの低減係数 $\alpha = 0.6$					塗厚	壁基準耐力	壁基準剛性	40mm 以上 50mm 未満	1.44kN/m	288kN/rad./m	50mm 以上 70mm 未満	1.68kN/m	336kN/rad./m	70mm 以上 90mm 未満	2.1kN/m	408kN/rad./m
	塗厚	壁基準耐力	壁基準剛性																		
	40mm 以上 50mm 未満	1.44kN/m	288kN/rad./m																		
50mm 以上 70mm 未満	1.68kN/m	336kN/rad./m																			
70mm 以上 90mm 未満	2.1kN/m	408kN/rad./m																			
設計方法				土壁 厚 40mm 以上 90mm 未満 貫 15×75mm 3 本以上 柱 90mm 角以上 構造用合板 厚 12mm 以上 タッピングビス (3×30)、木ビス (コーススレッド 3.8×32)、セルフドリルネジ (4×30) のいずれか @100mm 以下 平打ち アルミアングルが逃げる場合は先孔 $\phi 3$ を開ける 縦受材 アルミアングル 木ビス (コーススレッド 3.8×32、先孔 $\phi 3$ ) アングル角部を斜め打ち																	
施工者指定																					
その他																					