

評価シート

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	有効期限	2026年3月31日	評価番号	A-223
評価技術名称					連絡先			
構造用合板補強工法					https://www.aichi-gensai.jp			
大壁「1間 横使い」裏棧なし					愛知建築地震災害軽減システム研究協議会			
					実験実施機関 :名古屋工業大学			
概要	技術概要							
	構造用合板を横向きで用いて、1間の壁面を裏棧なしで補強する工法。							
	技術の特徴						コスト	
	<ul style="list-style-type: none"> 1間の間に柱がない場合に有効 一般流通品なので取り扱いが容易 						サンプル構面	54,203 円/kN
							設計見積り例	—
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						
	耐震性能							
	評価仕様:大壁直貼仕様							
	壁基準耐力		壁基準剛性					
	2.08kN/m		372kN/rad./m					
	A-111からの低減係数 $\alpha = 0.4$							
壁基準耐力 $5.2 \times 0.4 = 2.08$								
設計方法								
① 柱接合部による低減 : 取付部分が健全であること								
② 劣化による低減 : 取付部分が健全であること								
施工者指定								
特になし								
主要構成部材の仕様								
構造用合板	大壁、厚 12mm、横使い、各高さ 400mm 以上							
	釘 N50、CN50、@100mm 以下、四周打ち、端あき 15mm 以上 20mm 以下							
間柱	なし							
継手受材	なし							
上下受材	なし							
四方受材	なし							
下地材	なし							
アルミアングル	なし							
かさ上げ材	なし							
その他								