

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-312	
評価技術名称					連絡先	https://www.aichi-gensai.jp			
構造用合板補強工法 真壁「間柱なし」					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 真壁で間柱を用いずに、構造用合板で補強する工法。								
	技術の特徴						コスト		
	<ul style="list-style-type: none"> 一般流通品なので取り扱いが容易 						サンプル構面	41,726 円/kN	
						設計見積り例	—		
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: 真壁仕様									
壁基準耐力		壁基準剛性							
3.64 kN/m		511kN/rad./m							
A-111からの低減係数 $\alpha = 0.7$									
壁基準耐力 $5.2 \times 0.7 = 3.64$									
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									
仕様	構造用合板	真壁、厚 9mm、縦使い、各高さ 400mm 以上							
		釘 N50、CN50、@150mm 以下、四周打ち、端あき 15mm 以上 20mm 以下							
	間柱	なし							
	継手受材	奥行 30×見付 90mm 以上、釘 四方受材に対し 2-N75 斜め打ち、四方受材に対して継手受材負け							
	上下受材	なし							
	四方受材	奥行 30×見付 40mm 以上、釘 N75 @150mm 以下、または N90 @200mm 以下							
	下地材	なし							
	アルミアングル	なし							
かさ上げ材	なし								
その他									