

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-334	
評価技術名称					連絡先	https://www.aichi-gensai.jp			
部分開口 構造用合板補強工法					愛知建築地震災害軽減システム研究協議会				
真壁 「かさ上げ」 裏杖あり					実験実施機関 :名古屋工業大学				
概要	技術概要								
	床・天井を解体することなく、土台・梁から添え材により床天井レベルまでかさ上げを施し、床天井間のみを構造用合板で補強する工法。								
	技術の特徴						コスト		
要	<ul style="list-style-type: none"> <li>天井・床を解体することなく補強が可能</li> <li>一般流通品なので取り扱いが容易</li> <li>板厚9mmなので、石膏ボード等の既存壁と段差がつきにくく、取り合いが容易</li> </ul>						サンプル構面	19,280 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							
5.0 kN/m		910kN/rad./m							
A-311と同等 低減なし									
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		大壁、厚9mm、縦使い、各高さ400mm以上						
			釘 N50、CN50、@150mm以下、間柱打ち、四周打ち、端あき15mm以上20mm以下						
	間柱		三ツ割材以上、釘 N50、CN50 @150mm以下						
	継手受材		奥行30×見付90mm以上、釘 柱に対し2-N75斜め打ち、間柱・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45×見付45mm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		奥行90×見付45mm以上、釘 横架材・かさ上げ材に対しN90または同等長ビス、@100mm以下千鳥打ち							
その他									