

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-112	
評価技術名称					連絡先	https://www.aichi-gensai.jp			
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				
大壁「間柱なし」					実験実施機関：名古屋工業大学				
概要	技術概要								
	建築基準法で壁倍率が指定されている大壁の構造用合板補強から、間柱をなくした工法。								
	技術の特徴						コスト		
要	<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	34,714 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：大壁直貼仕様									
壁基準耐力		壁基準剛性							
4.16kN/m		584kN/rad./m							
A-111からの低減係数 $\alpha = 0.8$									
壁基準耐力 $5.2 \times 0.8 = 4.16$									
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、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、釘柱に対し2-N75斜め打ち							
	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									