

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	評価日	平成 28 年 2 月 8 日	評価番号	W-032		
評価技術名称 アラテクト					連絡先 株式会社LIXIL http://www.lixil.co.jp/ 〒 136-8535 東京都江東区大島 2-1-1 電話 03-3638-8371 Fax 03-3638-8461					
概要	技術概要 エポキシ樹脂を含浸させたアラミド繊維シートをせっこうボードの上から専用ビスで留め付けることにより、壁の耐震性を向上させる工法。									
	技術の特徴 ・ 既存の壁・床・天井を壊さずに施工できる。ただし、既存の壁がせっこうボードでない場合等は、壁のみ壊してせっこうボードを新設する。 ・ 居住しながら施工が可能。 ・ 短工期かつ解体に伴う粉じんや騒音が抑制されるため、居住者の負担が少ない。 ・ 大壁・真壁・入隅の仕様がある。					コスト サンプル構面 設計見積り例			接合部補強なし: 64 万円 接合部補強あり: 106 万円 ※消費者参考価格	
	公的機関による技術評価・性能証明 機関名 (一財)日本建築防災協会 評価番号 DPA-住技-64 評価書の有効期限 平成 32 年 2 月 26 日					実験実施機関 株式会社カネシン 開発試験センター			その他	
仕様	適用範囲				写真・図 【大壁仕様】					
	構法	木造在来軸組工法								
	規模	3階建て以下、500㎡以下								
	基礎、地盤	特になし								
	適用部位	室内								
	その他	特になし								
	主要構成部材の仕様 アラテクトシート: エポキシ樹脂を含浸させたアラミド繊維シート									
	耐震補強性能 評価仕様 大壁仕様 中通壁 柱径 105 角以上									
	壁基準耐力		壁基準剛性							
	5.3kN/m		833kN/rad./m							
設計方法 ① 柱接合部による低減: 取付け部分が健全であること ② 劣化による低減: 取付け部分が健全であること										
施工者指定 講習会受講者 (建防協講習会かつ、(株)LIXIL が主催する講習会)										
その他 特になし										

別紙: 壁基準耐力一欄

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	評価日	平成 28 年 2 月 8 日	評価番号	W-032
評価技術名称 アラテクト					連絡先 株式会社LIXIL		http://www.lixil.co.jp/	
					〒 136-8535 東京都江東区大島 2-1-1			
					電話 03-3638-8371		Fax 03-3638-8461	
壁基準耐力一覧								
仕 様	施工仕様		柱径	配置位置	壁基準耐力 (kN/m)			
	大壁仕様		90mm 角以上	中通壁	4.2			
				入隅壁	3.9			
				両入隅壁	4.2			
	大壁仕様		105mm 角以上	中通壁	5.3			
				入隅壁	4.9			
				両入隅壁	5.3			
	真壁仕様		90mm 角以上	中通壁	3.8			
				入隅壁	3.8			
			105mm 角以上	中通壁	4.8			
				入隅壁	4.8			