

評価シート

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	有効期限	2028年3月31日	評価番号	W-008
評価技術名称					連絡先		イーメタル株式会社 http://www.e-mt.co.jp	
SDU 工法 SDU-W					〒448-0007 愛知県刈谷市東境町堀池 11-1			
					電話 0566-36-1738		Fax 0566-36-1757	
概要	技術概要 2枚の錆びにくい特殊鋼板で粘弾性体をはさんだ複合鋼板で、柱・土台・梁に固定する木造住宅用耐震制振壁。 鋼板のせん断座屈と鋼板間に挟まれた粘弾性体のせん断変形によりエネルギー吸収する。							
	技術の特徴 ・ 鋼板は防錆性、耐久性に優れ、メンテナンスや取替えは不要。 ・ 評価に当たっては、制振効果を考慮せず、強度のみで評価。 ・ 繰返し荷重に対しても、安定的な性能を発揮する。 ・ 板厚が 1mm と薄いため、仕上げ上の納まりがよい。						コスト サンプル構面 56,942 円/kN 設計見積り例 —	
	公的機関による技術評価・性能証明 機関名 (一財)日本建築センター 評価番号 BCJ 基評-LW0042-01 評価取得日 平成 16 年 9 月 17 日				実験実施機関 (一財)日本建築センター その他 国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0088			
適用範囲 構法 木造在来軸組工法 規模 3階建て以下、延べ面積 500m ² 以下 基礎、地盤 特になし 適用部位 内部壁、外部壁 その他 特になし					写真・図 			
主要構成部材の仕様 面材 : 鋼板 内部充填材 : 粘弾性体(ブチルゴム)								
耐震性能 評価仕様: 複合鋼板面材直張り木造軸組耐震壁 壁基準耐力 8.63kN/m 壁基準剛性 1130kN/rad/m								
仕様	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 特に指定なし							
	その他 特になし							