

平成19年3月16日

# 評 価 書

イーメタル株式会社  
代表取締役 兵藤 明夫 様

貴殿より依頼のあった下記について、当協議会において検討した結果、別紙  
評価シートのとおり、耐震性を向上できる補強工法であると評価します。

愛知建築地震災害軽減システム研究協議会  
会長 小野 徹郎



記

1 評価番号

W-008

2 評価技術名称

SDU工法「SDU-W」

3 技術評価事項

SDU工法「SDU-W」の技術評価資料に示される、適用範囲、  
諸元性能、設計方法、施工方法、品質管理方法。

4 評価書の有効期間

平成24年3月15日まで(平成19年3月16日から5年間)

評価シート

耐震	部位	壁	分類	閉鎖型	評価推薦日	平成 19 年 3 月 16 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 <a href="http://www.e-mt.co.jp">http://www.e-mt.co.jp</a>	
SDU 工法 SDU-W					〒448-0011 愛知県刈谷市築地町東畑 89			
					電話 0566-62-5467		Fax 0566-62-5468	
概要	<b>技術概要</b> 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。							
	<b>技術の特徴</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>評価に当たっては、制振効果を考慮せず、強度のみで評価。</li> <li>繰返し荷重に対しても、安定的な性能を発揮する。</li> <li>板厚が 1mm と薄いため、仕上げ上の納まりがよい。</li> </ul>						<b>コスト</b> サンプル構面 調査中 モデルプラン 調査中	
	<b>公的機関による技術評価・性能証明</b> 機関名 (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				<b>実験実施機関</b> (財)日本建築センター  <b>その他</b> 国土交通大臣認定 認定番号 FRM-0088			
仕様	<b>適用範囲</b> 構法 木造軸組工法住宅 規模 3 階建て以下、延べ面積 500m <sup>2</sup> 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				<b>写真・図</b> 			
	<b>主要構成部材の仕様</b> 面材 : 鋼板 内部充填材 : 粘弾性体(ブチルゴム)							
	<b>耐震補強性能</b> 壁強さ倍率							
	施工仕様		複合鋼板面材直張り木造軸組耐震壁					
	壁強さ倍率(kN/m)		8.63					
	<b>設計方法</b> ①柱接合部による低減 取付部分が健全であることが前提 ②劣化による低減 取付部分が健全であることが前提							
	<b>施工者指定</b> 特に指定なし							
	<b>その他</b> 特になし							