

シボレックス構法 データ集 No.2 SDRてっぺん構法 面内変形性能試験(静的加力)

試験機関	住友金属鉱山シボレックス(株)																																																						
試験実施日	平成15年12月19日																																																						
試験目的	SDRてっぺん構法(シボレックス乾式ロッキング構法)にて取付けたシボレックスパネルの面内変形追従性能を確認する。																																																						
試験体	試験体取付け鋼製フレームにSDRてっぺん構法で、シボレックスパネルを取付け、試験体とした。 パネル 上壁(厚100mm×幅600mm×長690mm) 下壁(厚100mm×幅600mm×長2990mm) パネル目地間 ポリウレタン系シーリング																																																						
試験方法	JIS A 1414「建築用構成材(パネル)およびその構造部分の性能試験方法」の6.19(組立てられた非耐力用パネルの面内せん断曲げによる変形試験)に基いて、大形面内せん断試験装置を使用した。																																																						
加力サイクル	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>サイクル</th> <th colspan="4">層間変形角(rad)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/500</td><td>0</td><td>-1/500</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/400</td><td>0</td><td>-1/400</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/300</td><td>0</td><td>-1/300</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/200</td><td>0</td><td>-1/200</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/150</td><td>0</td><td>-1/150</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/120</td><td>0</td><td>-1/120</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/100</td><td>0</td><td>-1/100</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>+1/75</td><td>0</td><td>-1/75</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>		サイクル	層間変形角(rad)					0	+1/500	0	-1/500	0		0	+1/400	0	-1/400	0		0	+1/300	0	-1/300	0		0	+1/200	0	-1/200	0		0	+1/150	0	-1/150	0		0	+1/120	0	-1/120	0		0	+1/100	0	-1/100	0		0	+1/75	0	-1/75	0
サイクル	層間変形角(rad)																																																						
	0	+1/500	0	-1/500	0																																																		
	0	+1/400	0	-1/400	0																																																		
	0	+1/300	0	-1/300	0																																																		
	0	+1/200	0	-1/200	0																																																		
	0	+1/150	0	-1/150	0																																																		
	0	+1/120	0	-1/120	0																																																		
	0	+1/100	0	-1/100	0																																																		
	0	+1/75	0	-1/75	0																																																		
試験体																																																							
試験結果	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>サイクル</th> <th>層間変形角(rad)</th> <th>観察状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1/500</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/400</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/300</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/200</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/150</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/120</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/100</td><td>異常なし</td></tr> <tr><td></td><td>1/75</td><td>異常なし</td></tr> </tbody> </table>		サイクル	層間変形角(rad)	観察状況		1/500	異常なし		1/400	異常なし		1/300	異常なし		1/200	異常なし		1/150	異常なし		1/120	異常なし		1/100	異常なし		1/75	異常なし																										
サイクル	層間変形角(rad)	観察状況																																																					
	1/500	異常なし																																																					
	1/400	異常なし																																																					
	1/300	異常なし																																																					
	1/200	異常なし																																																					
	1/150	異常なし																																																					
	1/120	異常なし																																																					
	1/100	異常なし																																																					
	1/75	異常なし																																																					