

〈1本の柱が有効〉

付表3 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (2/2)
 (1本の柱が有効な場合、1Pおよび2P、階高 H=2275mm)

柱1本(1P, H=2275mm)		910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
壁長(mm)		910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
壁高さ(mm)		900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
壁厚(mm)		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad)	($\times 10^{-4}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	11.1	1.20	1.73	2.03	1.33	2.01	2.45	1.43	2.26	2.84	1.72	2.52	3.00	1.89	2.91	3.61	2.01	3.25	4.15
1/20	50.0	3.48	3.36	3.31	4.32	4.23	4.15	5.16	5.11	5.00	5.18	5.03	4.95	6.45	6.34	6.21	7.54	7.67	7.49
910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

柱1本(2P, H=2275mm)		1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁長(mm)		1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高さ(mm)		900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
壁厚(mm)		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad)	($\times 10^{-4}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	11.1	1.42	2.24	2.82	1.53	2.55	3.33	1.61	2.81	3.78	2.00	3.24	4.13	2.14	3.66	4.85	2.25	4.02	5.49
1/20	50.0	5.16	5.12	5.01	5.95	6.47	6.30	6.54	7.85	7.60	7.53	7.68	7.50	8.55	9.72	9.43	9.29	11.70	11.38
1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

柱1本(2P(東並び), H=2275mm)		1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁長(mm)		1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高さ(mm)		900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
壁厚(mm)		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad)	($\times 10^{-4}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	11.1	1.56	2.66	3.51	1.65	2.98	4.08	1.72	3.23	4.58	2.18	3.81	5.10	2.31	4.24	5.91	2.39	4.58	6.61
1/20	50.0	6.17	6.92	6.71	6.84	8.69	8.45	7.34	10.38	10.21	8.84	10.38	10.05	9.69	12.95	12.66	10.33	15.48	15.31
1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

《1本の柱が有効》

付表4 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (1/2)
(1本の柱が有効な場合、4P、階高H=2275mm)

柱1本(4P, H=2275mm)	3640		3640		3640		3640		3640		3640		3640		3640		3640		3640																					
	壁長(mm)	壁高(mm)	壁厚(mm)	柱径(mm)	($\times 10^{-3} \text{rad}$)	1/90	1/20	0.40	0.85	0.54	1.07	1.04	1.03	1.30	1.26	1.24	2.41	2.35	1.14	1.37	0.84	1.32	1.55	0.90	1.47	1.89	3.49	4.42	4.69	4.57	5.94	5.75	5.35	7.10	6.94					
柱1本(4P(束あし), H=2275mm)	壁長(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640			
	壁高(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	700	700	700	700	700	700	700	700			
	壁厚(mm)	60	60	75	75	90	90	90	90	60	60	75	75	75	90	90	90	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
	柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	
	($\times 10^{-3} \text{rad}$)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	
	1/90	0.40	0.50	0.54	0.46	0.60	0.67	0.51	0.69	0.78	0.77	1.14	1.37	0.84	1.32	1.55	0.90	1.47	1.89	1.15	1.90	2.45	1.22	2.14	2.87	1.28	2.34	3.24												
1/20	0.85	0.83	0.82	1.07	1.04	1.03	1.30	1.26	1.24	2.41	2.35	2.31	2.99	2.96	2.90	3.42	3.59	3.49	4.42	4.69	4.57	4.97	5.94	5.75	5.35	7.10	6.94													
柱1本(4P)	壁長(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	
	壁高(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
	壁厚(mm)	60	60	75	75	90	90	90	90	60	60	75	75	75	90	90	90	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
	柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	
	($\times 10^{-3} \text{rad}$)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
	1/90	0.48	0.63	0.71	0.54	0.75	0.86	0.59	0.85	1.01	0.86	1.37	1.73	0.92	1.56	2.04	0.97	1.71	2.31	1.24	2.20	2.99	1.31	2.44	3.45	1.35	2.62	3.85												
1/20	1.14	1.11	1.10	1.45	1.40	1.38	1.74	1.69	1.66	3.18	3.17	3.10	3.63	4.00	3.89	3.97	4.84	4.69	5.11	6.32	6.14	5.57	7.85	7.73	5.87	9.37	9.36													

〈1本の柱が有効〉

付表4 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (2/2)
(1本の柱が有効な場合、4P、階高 H=2275mm)

柱1本(4P, H=2275mm)																												
壁厚(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640																
壁高さ(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1300	1300																
壁厚(mm)	60	60	75	75	90	90	90	90	90	90	60	60																
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180																
(rad)	(x10 ⁻⁶ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)																
1/90	11.1	1.61	2.82	3.78	1.69	3.14	4.38	1.70	3.37	4.89	2.25	4.03	5.49	2.36	4.46	6.33	2.44	4.76	7.05									
1/20	50.0	6.54	7.86	7.60	7.16	9.77	9.58	7.60	11.65	11.58	9.29	11.72	11.39	10.12	14.55	14.36	10.63	17.35	17.38									
		3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300				
		60	60	75	75	90	90	90	90	90	60	60		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150				
		(kN) <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <td></td> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th>	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)		(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)				
		1.72	3.21	4.55	1.79	3.49	5.19	1.84	3.71	5.72	2.39	4.56	6.57	2.48	4.92	7.45	2.55	5.21	8.18	3.45	6.52	9.32	3.59	7.06	10.59	3.68	7.48	11.65
		7.33	10.38	10.23	7.80	12.88	12.92	8.10	14.39	15.67	10.32	15.47	15.34	10.89	18.65	19.40	11.25	20.69	23.42	14.83	21.63	21.39	15.88	26.47	27.03	16.24	29.41	32.75

柱1本(4P(束効), H=2275mm)																								
壁厚(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640												
壁高さ(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1300	1300												
壁厚(mm)	60	60	75	75	90	90	90	90	90	90	60	60												
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180												
(rad)	(x10 ⁻⁶ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)												
1/90	11.1	1.72	3.21	4.55	1.79	3.49	5.19	1.84	3.71	5.72 <th>3.45</th> <th>6.52</th> <th>9.32</th> <th>3.59</th> <th>7.06</th> <th>10.59</th> <th>3.68</th> <th>7.48</th> <th>11.65 </th>	3.45	6.52	9.32	3.59	7.06	10.59	3.68	7.48	11.65					
1/20	50.0	7.33	10.38	10.23	7.80	12.88	12.92	8.10	14.39	15.67 <th>14.83</th> <th>21.63</th> <th>21.39</th> <th>15.88</th> <th>26.47</th> <th>27.03</th> <th>16.24</th> <th>29.41</th> <th>32.75 </th>	14.83	21.63	21.39	15.88	26.47	27.03	16.24	29.41	32.75					
		3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
		60	60	75	75	90	90	90	90	90	60	60		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150
		(kN) <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <td></td> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th> <th>(kN)</th>	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)		(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
		1.72	3.21	4.55	1.79	3.49	5.19	1.84	3.71	5.72	3.45	6.52	9.32	3.59	7.06	10.59	3.68	7.48	11.65					
		7.33	10.38	10.23	7.80	12.88	12.92	8.10	14.39	15.67	14.83	21.63	21.39	15.88	26.47	27.03	16.24	29.41	32.75					

(1本の柱が有効)

付表7 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧(1/2)
(1本の柱が有効な場合、1Pおよび2P、階高H=3185mm)

柱1本(1P, H=3185mm)														
壁長(mm)	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
壁高(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
壁厚(mm)	60	60	75	75	90	90	90	90	120	150	180	180	180	180
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150
(rad)	(x10 ⁻³)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
	1/90	0.14	0.17	0.18	0.20	0.22	0.19	0.24	0.26	0.29	0.40	0.46	0.32	0.47
1/20	0.27	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.40	0.39	0.39	0.76	0.74	0.73	0.96	0.93
柱1本(2P, H=3185mm)														
(rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
	1/90	0.19	0.24	0.26	0.22	0.32	0.24	0.33	0.37	0.35	0.53	0.64	0.38	0.61
1/20	0.40	0.40	0.39	0.51	0.50	0.49	0.62	0.60	0.59	1.14	1.12	1.10	1.41	1.42
柱1本(2P(束あり), H=3185mm)														
(rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
	1/90	0.23	0.30	0.34	0.26	0.36	0.41	0.28	0.41	0.48	0.39	0.63	0.81	0.41
1/20	0.54	0.53	0.52	0.69	0.66	0.66	0.83	0.80	0.79	1.47	1.51	1.47	1.66	1.91

〈1本の柱が有効〉

付表7 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (2/2)
 (1本の柱が有効な場合、1P および 2P、階高 H=3185mm)

柱本(1P, H=3185mm)																			
壁長(mm)	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
壁高(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
壁厚(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120
(rad) (×10 ⁻⁹ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.56	0.96	1.26	0.60	1.07	1.46	0.62	1.16	1.64	0.71	1.28	1.75	0.75	1.42	2.02	0.78	1.52	2.25	0.90
1/20	2.22	2.47	2.40	2.46	3.10	3.02	2.64	3.71	3.64	2.95	3.71	3.60	3.22	4.61	4.54	3.38	5.51	5.50	3.80
柱本(2P, H=3185mm)																			
壁長(mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
壁厚(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120
(rad) (×10 ⁻⁹ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.62	1.16	1.63	0.65	1.26	1.86	0.66	1.34	2.06	0.78	1.51	2.23	0.80	1.62	2.52	0.82	1.71	2.75	0.97
1/20	2.64	3.71	3.65	2.81	4.60	4.61	2.93	5.17	5.59	3.38	5.50	5.51	3.54	6.34	6.98	3.64	6.96	8.34	4.26
柱本(2P(東あり), H=3185mm)																			
壁長(mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
壁厚(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120
(rad) (×10 ⁻⁹ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.65	1.29	1.94	0.67	1.38	2.18	0.69	1.45	2.37	0.81	1.66	2.61	0.83	1.75	2.90	0.84	1.83	3.10	1.01
1/20	2.86	4.83	4.93	2.98	5.49	6.21	3.06	5.97	7.43	3.58	6.57	7.42	3.70	7.27	9.24	3.78	7.80	11.03	4.47

付表 8 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (1/2)
 (1本の柱が有効な場合、4P、階高 H=3185mm)

〈1本の柱が有効〉

柱1本(4P, H=3185mm)		3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640
		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
壁長(mm)	壁高(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad)	x(10 ⁻³ rad)	0.24	0.33	0.37	0.27	0.39	0.45	0.29	0.44	0.53	0.40	0.67	0.88	0.43	0.76	1.03	0.44	0.83	1.16	0.53	1.01	1.45
		1/90	11.1		1/90	11.1		1/90	11.1		1/90	11.1		1/90	11.1		1/90	11.1		1/90	11.1	
柱径(mm)		50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
1/20																						
柱1本(4P(束あり), H=3185mm)																						
壁長(mm)		3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640
壁高(mm)		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
壁厚(mm)		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
柱径(mm)		120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad)	x(10 ⁻³ rad)	0.28	0.40	0.48	0.31	0.47	0.58	0.33	0.52	0.66	0.43	0.78	1.07	0.46	0.86	1.23	0.47	0.92	1.37	0.56	1.11	1.70
		1/90	2.06		1/90	2.06		1/90	2.06		1/90	2.06		1/90	2.06		1/90	2.06		1/90	2.06	
1/20																						