





〈1本の柱が有効〉

表 4.6 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=2730mm)

柱1本(1P, H=2730mm)

(rad)	壁長(mm)		910		910		910																					
	( $\times 10^{-3}$ , rad)	(kN)	60	90	60	90	60	90																				
1/90	11.1	0.80	1.26	1.58	0.86	1.44	1.87	0.90	1.58	2.12	1.07	1.76	2.27	1.14	1.98	2.65	1.19	2.17	3.00	1.42	2.38	3.10	1.50	2.67	3.62	1.57	2.91	4.07
1/20	50.0	2.87	2.84	2.78	3.33	3.59	3.49	3.67	4.35	4.21	4.07	4.27	4.16	4.60	5.41	5.24	4.96	6.48	6.32	5.52	5.99	5.83	6.16	7.56	7.33	6.63	9.04	8.85

柱1本(2P, H=2730mm)

(rad)	壁長(mm)		1820		1820		1820																					
	( $\times 10^{-3}$ , rad)	(kN)	60	90	60	90	60	90																				
1/90	11.1	0.90	1.57	2.11	0.85	1.75	2.44	0.99	1.89	2.73	1.19	2.15	2.98	1.24	2.37	3.42	1.28	2.53	3.79	1.57	2.89	4.05	1.64	3.16	4.63	1.69	3.36	5.12
1/20	50.0	3.67	4.36	4.22	4.02	5.42	5.31	4.27	6.47	6.42	4.96	6.49	6.34	5.37	8.05	7.99	5.61	9.47	9.68	6.62	9.04	8.87	7.10	11.22	11.20	7.41	12.85	13.57

柱1本(2P(兼あり), H=2730mm)

(rad)	壁長(mm)		1820		1820		1820																					
	( $\times 10^{-3}$ , rad)	(kN)	60	90	60	90	60	90																				
1/90	11.1	0.97	1.81	2.56	1.01	1.97	2.92	1.04	2.09	3.22	1.26	2.44	3.57	1.30	2.62	4.03	1.33	2.76	4.42	1.65	3.25	4.83	1.71	3.48	5.44	1.75	3.66	5.93
1/20	50.0	4.12	5.77	5.67	4.39	7.17	7.16	4.57	8.06	8.68	5.46	8.58	8.53	5.74	10.08	10.79	5.92	11.14	12.97	7.22	11.96	11.96	7.55	13.65	15.13	7.77	14.94	18.09

〈1本の柱が有効〉

表 4.7 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、4P、階高 H=2730mm)

柱1本(4P, H=2730mm)		3640					3640					3640									
壁長(mm)		300					500					700									
壁高さ(mm)		300					500					700									
壁厚(mm)		60	75	90	120	180	60	75	90	120	180	60	75	90	120	180	60	75	90	120	180
柱径(mm)		120	150	180	210	240	120	150	180	210	240	120	150	180	210	240	120	150	180	210	240
(rad)		(x10 <sup>-3</sup> rad)					(x10 <sup>-3</sup> rad)					(x10 <sup>-3</sup> rad)									
1/90	11.1	0.31	0.40	0.44	0.35	0.48	0.54	0.86	1.09	0.58	0.98	1.28	0.61	1.08	1.45	0.75	1.35	1.85	0.79	1.50	
1/20	50.0	0.71	0.70	0.69	0.90	0.87	1.99	1.98	1.94	2.28	2.50	2.43	2.50	3.03	2.93	3.12	3.95	3.84	3.40	4.91	
		(kN)					(kN)					(kN)									
		0.54					1.99					3.12									

  

柱1本(4P(束あり), H=2730mm)		3640					3640					3640									
壁長(mm)		300					500					700									
壁高さ(mm)		300					500					700									
壁厚(mm)		60	75	90	120	180	60	75	90	120	180	60	75	90	120	180	60	75	90	120	180
柱径(mm)		120	150	180	210	240	120	150	180	210	240	120	150	180	210	240	120	150	180	210	240
(rad)		(x10 <sup>-3</sup> rad)					(x10 <sup>-3</sup> rad)					(x10 <sup>-3</sup> rad)									
1/90	11.1	0.36	0.50	0.57	0.40	0.58	0.59	1.01	1.34	0.63	1.13	1.56	0.66	1.23	1.75	0.80	1.53	2.21	0.83	1.65	
1/20	50.0	0.97	0.93	0.92	1.21	1.17	2.36	2.68	2.60	2.61	3.35	3.27	2.80	4.00	3.95	3.46	5.22	5.18	3.66	6.28	
		(kN)					(kN)					(kN)									
		2.36					3.46					3.46									

表 4.7 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、4P、階高 H=2730mm)

(1本の柱が有効)

柱1本(4P, H=2730mm)		3640		3640		3640		3640																				
壁長(mm)		900		1100		1100		1300																				
壁高さ(mm)		60		60		60		60																				
壁厚(mm)		120		150		180		120																				
柱径(mm)		180		120		150		180																				
(rad)		(x10 <sup>-3</sup> rad)		(kN)		(kN)		(kN)																				
1/90	11.1	0.99	1.89	2.74	1.02	2.04	3.10	1.05	2.16	3.41	1.28	2.53	3.80	1.32	2.71	4.27	1.35	2.84	4.65	1.68	3.37	5.13	1.73	3.59	5.74	1.77	3.75	6.24
1/20	50.0	4.27	6.48	6.43	4.51	7.76	8.13	4.65	8.60	9.81	5.61	9.48	9.69	5.85	10.77	12.22	6.01	11.71	14.58	7.41	12.85	13.59	7.69	14.52	17.03	7.89	15.67	20.32

  

柱1本(4P(束あり), H=2730mm)		3640		3640		3640		3640																				
壁長(mm)		900		1100		1100		1300																				
壁高さ(mm)		60		60		60		60																				
壁厚(mm)		120		150		180		120																				
柱径(mm)		180		120		150		180																				
(rad)		(x10 <sup>-3</sup> rad)		(kN)		(kN)		(kN)																				
1/90	11.1	1.04	2.08	3.20	1.07	2.22	3.57	1.09	2.32	3.86	1.33	2.76	4.39	1.37	2.91	4.85	1.39	3.03	5.18	1.75	3.65	5.90	1.79	3.85	6.47	1.82	3.99	6.89
1/20	50.0	4.56	8.05	8.70	4.72	9.04	10.85	4.84	9.74	12.95	5.91	11.14	12.99	6.09	12.22	16.13	6.22	13.04	19.22	7.76	14.93	18.11	7.99	16.32	22.47	8.14	17.26	26.08

