

〈2本の柱が有効〉

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

	柱2本(4P, H=2275mm)															柱2本(4P(束あり), H=2275mm)														
	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640							
壁長(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300							
壁高さ(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
壁厚(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150							
柱径(mm)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)							
(rad)	0.48	0.54	0.57	0.58	0.66	0.70	0.66	0.78	0.83	1.07	1.37	1.50	1.22	1.63	1.83	1.34	1.87	2.15	1.73	2.43	2.80	1.93	2.84							
1/90	0.83	0.82	0.82	1.05	1.03	1.03	1.26	1.24	1.23	2.37	2.31	2.29	2.99	2.90	2.87	3.63	3.50	3.45	4.75	4.57	4.51	5.91	5.75							
1/20																														
柱2本(4P(束あり), H=2275mm)																														
壁長(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300							
壁高さ(mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
壁厚(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150							
柱径(mm)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)							
(rad)	0.60	0.70	0.74	0.71	0.86	0.92	0.80	1.00	1.09	1.26	1.72	1.94	1.41	2.02	2.35	1.54	2.28	2.75	1.98	2.96	3.57	2.16	3.40							
1/90	1.12	1.10	1.10	1.41	1.38	1.37	1.70	1.66	1.65	3.20	3.10	3.06	4.03	3.89	3.84	4.82	4.70	4.62	6.29	6.14	6.04	7.80	7.75							
1/20																														

〈2本の柱が有効〉

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

柱2本(4P, H=2275mm)																		
壁長(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640
壁高寸(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
壁厚(mm)	60	60	60	75	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad) (×10 ⁻³ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	2.54	3.74	4.47	2.78	4.32	5.37	2.96	4.82	6.17	3.62	5.43	6.58	3.93	6.24	7.87	4.16	6.94	9.00
1/20	7.82	7.61	7.48	9.70	9.59	9.39	11.21	11.60	11.31	11.65	11.40	11.19	14.45	14.38	14.05	16.14	17.41	16.93
	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

柱2本(4P(束効), H=2275mm)																		
壁長(mm)	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640	3640
壁高寸(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
壁厚(mm)	60	60	60	75	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180
(rad) (×10 ⁻³ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	2.84	4.49	5.65	3.05	5.10	6.66	3.21	5.62	7.56	4.00	6.47	8.25	4.29	7.32	9.70	4.50	8.03	10.97
1/20	10.31	10.25	10.03	11.91	12.95	12.60	13.08	15.70	15.19	15.07	15.37	15.00	17.11	19.44	18.86	18.58	23.40	22.76
	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

付表5 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (1/2)
 (2本の柱が有効な場合、1Pおよび2P、階高H=3185mm)

(2本の柱が有効)

柱2本(1P, H=3185mm)														
壁長(mm)	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
壁高さ(mm)	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500	700	700	700	700
壁厚(mm)	60	60	75	75	75	60	60	75	75	90	60	60	75	90
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150
(rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.16	0.18	0.20	0.22	0.23	0.26	0.27	0.38	0.46	0.49	0.44	0.55	0.60	0.49
1/20	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.40	0.39	0.74	0.73	0.72	0.93	0.91	1.13	1.10
柱2本(2P, H=3185mm)														
壁長(mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高さ(mm)	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500	700	700	700	700
壁厚(mm)	60	60	75	75	75	60	60	75	75	90	60	60	75	90
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150
(rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.23	0.26	0.27	0.27	0.32	0.31	0.37	0.40	0.49	0.64	0.71	0.56	0.76	0.86
1/20	0.40	0.39	0.39	0.50	0.49	0.60	0.59	1.13	1.10	1.09	1.43	1.38	1.37	1.73
柱2本(2P(東あり), H=3185mm)														
壁長(mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高さ(mm)	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500	700	700	700	700
壁厚(mm)	60	60	75	75	75	60	60	75	75	90	60	60	75	90
柱径(mm)	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150
(rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.29	0.34	0.36	0.34	0.41	0.44	0.38	0.48	0.52	0.58	0.80	0.92	0.85	0.94
1/20	0.53	0.52	0.52	0.67	0.66	0.65	0.81	0.79	0.78	1.53	1.48	1.46	1.91	1.85

〈2本の柱が有効〉

付表5 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (2/2)
(2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
壁高さ(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1300	1300
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) ($\times 10^{-9}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	0.87	1.24	1.46	0.96	1.45	1.76	1.03	1.62	2.03	1.15	1.73	2.10	1.25	1.99	2.51	1.32	2.21	2.87	1.48
1/20	2.48	2.40	2.37	3.09	3.02	2.97	3.69	3.65	3.57	3.69	3.61	3.54	4.59	4.55	4.45	5.13	5.51	5.36	5.14
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
壁高さ(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1300	1300
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) ($\times 10^{-9}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	1.02	1.61	2.02	1.10	1.83	2.39	1.16	2.02	2.71	1.32	2.20	2.86	1.40	2.47	3.34	1.47	2.69	3.76	1.68
1/20	3.68	3.66	3.58	4.28	4.62	4.50	4.71	5.60	5.42	5.12	5.52	5.37	5.74	6.98	6.76	6.18	8.33	8.16	6.74
柱本(2P(東外), H=3185mm)																			
壁長(mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
壁高さ(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1300	1300
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) ($\times 10^{-9}$ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
1/90	1.12	1.91	2.51	1.19	2.14	2.93	1.24	2.33	3.29	1.43	2.56	3.50	1.50	2.84	4.04	1.55	3.03	4.49	1.80
1/20	4.44	4.94	4.79	4.92	6.21	6.03	5.29	7.42	7.29	5.90	7.42	7.21	6.43	9.23	9.09	6.76	11.02	11.00	7.61

付表6 小壁を含む軸組架構のせん断耐力一覧 (1/2) 〈2本の柱が有効〉
 (2本の柱が有効な場合、4P、階高H=3185mm)

柱2本(4P, H=3185mm)																												
壁長<mm>	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											
壁高<mm>	60	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75											
	60	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150											
壁厚<mm>	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											
柱径<mm> (x10 ⁻³ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)											
	1/90	0.31	0.37	0.40	0.36	0.45	0.49	0.41	0.52	0.58	0.61	0.87	1.01	0.68	1.01	1.22	0.73	1.14	1.42	0.89	1.42	1.80	0.95	1.62	2.12	1.00	1.78	2.41
1/20	50.0	0.60	0.59	0.59	0.76	0.74	0.74	0.91	0.89	0.88	1.73	1.67	1.65	2.15	2.10	2.06	2.57	2.54	2.48	3.31	3.33	3.25	3.76	4.21	4.09	4.10	5.09	4.94
柱2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											
	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300											
壁高<mm>	60	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75											
	60	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150											
壁厚<mm>	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											
柱径<mm> (x10 ⁻³ rad)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)											
	1/90	0.38	0.48	0.52	0.43	0.57	0.63	0.48	0.66	0.75	0.70	1.06	1.29	0.76	1.21	1.54	0.80	1.35	1.76	0.97	1.67	2.22	1.02	1.86	2.58	1.06	2.01	2.88
1/20	50.0	0.81	0.79	0.79	1.02	0.89	0.98	1.23	1.20	1.18	2.29	2.24	2.20	2.82	2.83	2.77	3.14	3.43	3.33	3.90	4.51	4.37	4.28	5.63	5.50	4.58	6.72	6.65