

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-1

単位：mm

単列ラジアル玉軸受			67							98								
複列ラジアル玉軸受																		
円筒ころ軸受										N28	N38	NN48						
針状ころ軸受												NA48						
自動調心ころ軸受																		
呼び軸受内径 <i>d</i>		直径系列7							直径系列8									
番号	寸法	呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列					呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列									
			17	27	37	47	17~47		08	18	28	38	48	58	68	08	18~68	
			呼び幅 <i>B</i>				面取寸法 <i>r</i> _s min		呼び幅 <i>B</i>							面取寸法 <i>r</i> _s min		
—	0.6	2	0.8	—	—	—	0.05	2.5	—	1	—	1.4	—	—	—	—	0.05	
1	1	2.5	1	—	—	—	0.05	3	—	1	—	1.5	—	—	—	—	0.05	
—	1.5	3	1	—	1.8	—	0.05	4	—	1.2	—	2	—	—	—	—	0.05	
2	2	4	1.2	—	2	—	0.05	5	—	1.5	—	2.3	—	—	—	—	0.08	
—	2.5	5	1.5	1.8	2.3	—	0.08	6	—	1.8	—	2.6	—	—	—	—	0.08	
3	3	6	2	2.5	3	—	0.08	7	—	2	—	3	—	—	—	—	0.1	
4	4	7	2	2.5	3	—	0.08	9	—	2.5	3.5	4	—	—	—	—	0.1	
5	5	8	2	2.5	3	—	0.08	11	—	3	4	5	—	—	—	—	0.15	
6	6	10	2.5	3	3.5	—	0.1	13	—	3.5	5	6	—	—	—	—	0.15	
7	7	11	2.5	3	3.5	—	0.1	14	—	3.5	5	6	—	—	—	—	0.15	
8	8	12	2.5	—	3.5	—	0.1	16	—	4	5	6	8	—	—	—	0.2	
9	9	14	3	—	4.5	—	0.1	17	—	4	5	6	8	—	—	—	0.2	
00	10	15	3	—	4.5	—	0.1	19	—	5	6	7	9	—	—	—	0.3	
01	12	18	4	—	5	—	0.2	21	—	5	6	7	9	—	—	—	0.3	
02	15	21	4	—	5	—	0.2	24	—	5	6	7	9	—	—	—	0.3	
03	17	23	4	—	5	—	0.2	26	—	5	6	7	9	—	—	—	0.3	
04	20	27	4	—	5	7	0.2	32	4	7	8	10	12	16	22	0.3	0.3	
/22	22	30	4	—	5	7	0.2	34	4	7	—	10	—	16	22	0.3	0.3	
05	25	32	4	—	5	7	0.2	37	4	7	8	10	12	16	22	0.3	0.3	
/28	28	35	4	—	5	7	0.2	40	4	7	—	10	—	16	22	0.3	0.3	
06	30	37	4	—	5	7	0.2	42	4	7	8	10	12	16	22	0.3	0.3	
/32	32	40	4	—	6	8	0.2	44	4	7	—	10	—	16	22	0.3	0.3	
07	35	44	5	—	7	9	0.3	47	4	7	8	10	12	16	22	0.3	0.3	
08	40	50	6	—	8	10	0.3	52	4	7	8	10	12	16	22	0.3	0.3	
09	45	55	6	—	8	10	0.3	58	4	7	8	10	13	18	23	0.3	0.3	
10	50	62	6	—	10	12	0.3	65	5	7	10	12	15	20	27	0.3	0.3	
11	55	68	7	—	10	13	0.3	72	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	
12	60	75	7	—	12	15	0.3	78	7	10	12	14	18	24	32	0.3	0.3	
13	65	80	7	—	12	15	0.3	85	7	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	
14	70	85	7	—	12	15	0.3	90	8	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	
15	75	90	7	—	12	15	0.3	95	8	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	
16	80	95	7	—	12	15	0.3	100	8	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	
17	85	105	10	—	15	—	0.6	110	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	
18	90	110	10	—	15	—	0.6	115	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	
19	95	115	10	—	15	—	0.6	120	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	
20	100	120	10	—	15	—	0.6	125	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	
21	105	125	10	—	15	—	0.6	130	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	
22	110	135	13	—	19	—	1	140	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	
24	120	145	13	—	19	—	1	150	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	
26	130	160	16	—	23	—	1	165	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	
28	140	170	16	—	23	—	1	175	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	
30	150	180	16	—	23	—	1	190	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	
32	160	190	16	—	23	—	1	200	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	
34	170	200	16	—	23	—	1	215	14	22	27	34	45	60	80	0.6	1.1	

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-2

単位：mm

単列ラジアル玉軸受																160		98											
複列ラジアル玉軸受																													
円筒ころ軸受		N19		N29		NN39		NN49										N10		N20		NN30		NN40					
針状ころ軸受								NA49		NA59		NA69																	
自動調心ころ軸受						239		249														230		240					
呼び軸受内径 <i>d</i>		直径系列9														直径系列0													
番号	寸法	呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列												呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列													
			09	19	29	39	49	59	69	09	19~39	49~69	00	10		20	30	40	50	60	00	10~60							
			呼び幅 <i>B</i>						面取寸法 <i>r</i> s min							呼び幅 <i>B</i>						面取寸法 <i>r</i> s min							
—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1	1	4	—	1.6	—	2.3	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	1.5	5	—	2	—	2.6	—	—	—	—	0.15	—	6	—	2.5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15			
2	2	6	—	2.3	—	3	—	—	—	—	0.15	—	7	—	2.8	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15			
—	2.5	7	—	2.5	—	3.5	—	—	—	—	0.15	—	8	—	2.8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15			
3	3	8	—	3	—	4	—	—	—	—	0.15	—	9	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15			
4	4	11	—	4	—	5	—	—	—	—	0.15	—	12	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2			
5	5	13	—	4	—	6	10	—	—	—	0.2	0.15	14	—	5	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2			
6	6	15	—	5	—	7	10	—	—	—	0.2	0.15	17	—	6	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3			
7	7	17	—	5	—	7	10	—	—	—	0.3	0.15	19	—	6	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3			
8	8	19	—	6	—	9	11	—	—	—	0.3	0.2	22	—	7	9	11	14	19	25	—	—	—	—	—	0.3			
9	9	20	—	6	—	9	11	—	—	—	0.3	0.3	24	—	7	10	12	15	20	27	—	—	—	—	—	0.3			
00	10	22	—	6	8	10	13	16	22	—	0.3	0.3	26	—	8	10	12	16	21	29	—	—	—	—	—	0.3			
01	12	24	—	6	8	10	13	16	22	—	0.3	0.3	28	7	8	10	12	16	21	29	0.3	0.3	—	—	—	0.3			
02	15	28	—	7	8.5	10	13	18	23	—	0.3	0.3	32	8	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	—	—	—	0.3			
03	17	30	—	7	8.5	10	13	18	23	—	0.3	0.3	35	8	10	12	14	18	24	32	0.3	0.3	—	—	—	0.3			
04	20	37	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	0.3	42	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	—	—	—	0.6			
/22	22	39	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	0.3	44	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	—	—	—	0.6			
05	25	42	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	0.3	47	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	—	—	—	0.6			
/28	28	45	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	0.3	52	8	12	15	18	24	32	43	0.3	0.6	—	—	—	0.6			
06	30	47	7	9	11	13	17	23	30	0.3	0.3	0.3	55	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	—	—	—	1			
/32	32	52	7	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	0.6	58	9	13	16	20	26	35	47	0.3	1	—	—	—	1			
07	35	55	7	10	13	15	20	27	36	0.3	0.6	0.6	62	9	14	17	20	27	36	48	0.3	1	—	—	—	1			
08	40	62	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	0.6	68	9	15	18	21	28	38	50	0.3	1	—	—	—	1			
09	45	68	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	0.6	75	10	16	19	23	30	40	54	0.3	1	—	—	—	1			
10	50	72	8	12	14	16	22	30	40	0.3	0.6	0.6	80	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	—	—	—	1			
11	55	80	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	1	90	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
12	60	85	9	13	16	19	25	34	45	0.3	1	1	95	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
13	65	90	9	13	16	19	25	34	45	0.6	1	1	100	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
14	70	100	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	1	110	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
15	75	105	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	1	115	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
16	80	110	10	16	19	23	30	40	54	0.6	1	1	125	14	22	27	34	45	60	80	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
17	85	120	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	1.1	130	14	22	27	34	45	60	80	0.6	1.1	—	—	—	1.1			
18	90	125	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	1.1	140	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	—	—	—	1.5			
19	95	130	11	18	22	26	35	46	63	0.6	1.1	1.1	145	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	—	—	—	1.5			
20	100	140	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	1.1	150	16	24	30	37	50	67	100	1	1.5	—	—	—	1.5			
21	105	145	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	1.1	160	18	26	33	41	56	75	109	1	2	—	—	—	2			
22	110	150	13	20	24	30	40	54	71	0.6	1.1	1.1	170	19	28	36	45	60	80	109	1	2	—	—	—	2			
24	120	165	14	22	27	34	45	60	80	0.6	1.1	1.1	180	19	28	36	46	60	80	109	1	2	—	—	—	2			
26	130	180	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	1.5	200	22	33	42	52	69	95	125	1.1	2	—	—	—	2			
28	140	190	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	1.5	210	22	33	42	53	69	95	125	1.1	2	—	—	—	2			
30	150	210	19	28	36	45	60	80	109	1	2	2	225	24	35	45	56	75	100	136	1.1	2.1	—	—	—	2.1			
32	160	220	19	28	36	45	60	80	109	1	2	2	240	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	—	—	—	2.1			
34	170	230	19	28	36	45	60	80	109	1	2	2	260	28	42	54	67	90	122	160	1.5	2.1	—	—	—	2.1			

NTN

单位: mm

単列ラジアル玉軸受		67																
複列ラジアル玉軸受																		
円筒ころ軸受										N28	N38	NN48						
針状ころ軸受												NA48						
自動調心ころ軸受																		
呼び 軸受内径 d		直径系列7						直径系列8										
		呼び 軸受 外径 D	寸法系列					呼び 軸受 外径 D	寸法系列									
			17	27	37	47	17~47		08	18	28	38	48	58	68	08	18~68	
番号	寸法		呼び幅B						呼び幅B									
							面取寸法 $r_s \text{ min}$											面取寸法 $r_s \text{ min}$
36	180	215	18	—	26	—	1.1	225	14	22	27	34	45	60	80	0.6	1.1	
38	190	230	20	—	30	—	1.1	240	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	
40	200	240	20	—	30	—	1.1	250	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	
44	220	—	—	—	—	—	—	270	16	24	30	37	50	67	90	1	1.5	
48	240	—	—	—	—	—	—	300	19	28	36	45	60	80	100	1	2	
52	260	—	—	—	—	—	—	320	19	28	36	45	60	80	100	1	2	
56	280	—	—	—	—	—	—	350	22	33	42	52	69	95	125	1.1	2	
60	300	—	—	—	—	—	—	380	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	
64	320	—	—	—	—	—	—	400	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	
68	340	—	—	—	—	—	—	420	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	
72	360	—	—	—	—	—	—	440	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	
76	380	—	—	—	—	—	—	480	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	
80	400	—	—	—	—	—	—	500	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	
84	420	—	—	—	—	—	—	520	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	
88	440	—	—	—	—	—	—	540	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	
92	460	—	—	—	—	—	—	580	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	
96	480	—	—	—	—	—	—	600	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	
/500	500	—	—	—	—	—	—	620	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	
/530	530	—	—	—	—	—	—	650	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	
/560	560	—	—	—	—	—	—	680	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	
/600	600	—	—	—	—	—	—	730	42	60	78	98	128	175	236	3	3	
/630	630	—	—	—	—	—	—	780	48	69	88	112	150	200	272	3	4	
/670	670	—	—	—	—	—	—	820	48	69	88	112	150	200	272	3	4	
/710	710	—	—	—	—	—	—	870	50	74	95	118	160	218	290	4	4	
/750	750	—	—	—	—	—	—	920	54	78	100	128	170	230	308	4	5	
/800	800	—	—	—	—	—	—	980	57	82	106	136	180	243	325	4	5	
/850	850	—	—	—	—	—	—	1 030	57	82	106	136	180	243	325	4	5	
/900	900	—	—	—	—	—	—	1 090	60	85	112	140	190	258	345	5	5	
/950	950	—	—	—	—	—	—	1 150	63	88	118	150	200	272	355	5	5	
/1000	1 000	—	—	—	—	—	—	1 220	71	90	128	165	218	300	400	5	6	
/1060	1 060	—	—	—	—	—	—	1 280	71	100	128	165	218	300	400	5	6	
/1120	1 120	—	—	—	—	—	—	1 360	78	106	140	180	243	325	438	5	6	
/1180	1 180	—	—	—	—	—	—	1 420	78	106	140	180	243	325	438	5	6	
/1250	1 250	—	—	—	—	—	—	1 500	80	112	145	185	250	335	450	6	6	
/1320	1 320	—	—	—	—	—	—	1 600	88	122	165	206	280	375	500	6	6	
/1400	1 400	—	—	—	—	—	—	1 700	95	132	175	224	300	400	545	6	7.5	
/1500	1 500	—	—	—	—	—	—	1 820	—	140	185	243	315	—	—	—	7.5	
/1600	1 600	—	—	—	—	—	—	1 950	—	155	200	265	345	—	—	—	7.5	
/1700	1 700	—	—	—	—	—	—	2 060	—	160	206	272	355	—	—	—	7.5	
/1800	1 800	—	—	—	—	—	—	2 180	—	165	218	290	375	—	—	—	9.5	
/1900	1 900	—	—	—	—	—	—	2 300	—	175	230	300	400	—	—	—	9.5	
/2000	2 000	—	—	—	—	—	—	2 430	—	190	250	325	425	—	—	—	9.5	

- NTN

单位: mm

単列ラジアル玉軸受		90										160										90														
複列ラジアル玉軸受																																				
円筒ころ軸受		N19 N29		NN39 NN49												N10 N20		NN30 NN40																		
針状ころ軸受												NA49 NA59 NA69																								
自動調心ころ軸受												239 249												230 240												
呼び 軸受内径 <i>d</i>			直径系列9															直径系列0																		
			寸法系列															寸法系列																		
			09 19 29 39 49 59 69 09 19~39 49~69										呼び 軸受 外径 <i>D</i>					00 10 20 30 40 50 60 00 10~60																		
番号	寸法	呼び幅 <i>B</i>										面取寸法 <i>r</i> _s min					呼び幅 <i>B</i>															面取寸法 <i>r</i> _s min				
36	180	250	22	33	42	52	69	95	125	1.1	2	2	280	31	46	60	74	100	136	180	2	2.1														
38	190	260	22	33	42	52	69	95	125	1.1	2	2	290	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1														
40	200	280	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	2.1	310	34	51	66	82	109	150	200	2	2.1														
44	220	300	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	2.1	340	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3														
48	240	320	25	38	48	60	80	109	145	1.5	2.1	2.1	360	37	56	72	92	118	160	218	2.1	3														
52	260	360	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	2.1	400	44	65	82	104	140	190	250	3	4														
56	280	380	31	46	60	75	100	136	180	2	2.1	2.1	420	44	65	82	106	140	190	250	3	4														
60	300	420	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	3	460	50	74	95	118	160	218	290	4	4														
64	320	440	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	3	480	50	74	95	121	160	218	290	4	4														
68	340	460	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	3	520	57	82	106	133	180	243	325	4	5														
72	360	480	37	56	72	90	118	160	218	2.1	3	3	540	57	82	106	134	180	243	325	4	5														
76	380	520	44	65	82	106	140	190	250	3	4	4	560	57	82	106	135	180	243	325	4	5														
80	400	540	44	65	82	106	140	190	250	3	4	4	600	63	90	118	148	200	272	355	5	5														
84	420	560	44	65	82	106	140	190	250	3	4	4	620	63	90	118	150	200	272	355	5	5														
88	440	600	50	74	95	118	160	218	290	4	4	4	650	67	94	122	157	212	280	375	5	6														
92	460	620	50	74	95	118	160	218	290	4	4	4	680	71	100	128	163	218	300	400	5	6														
96	480	650	54	78	100	128	170	230	308	4	5	5	700	71	100	128	165	218	300	400	5	6														
/500	500	670	54	78	100	128	170	230	308	4	5	5	720	71	100	128	167	218	300	400	5	6														
/530	530	710	57	82	106	136	180	243	325	4	5	5	780	80	112	145	185	250	335	450	6	6														
/560	560	750	60	85	112	140	190	258	345	5	5	5	820	82	115	150	195	258	355	462	6	6														
/600	600	800	63	90	118	150	200	272	355	5	5	5	870	85	118	155	200	272	365	488	6	6														
/630	630	850	71	100	128	165	218	300	400	5	6	6	920	92	128	170	212	290	388	515	6	7.5														
/670	670	900	73	103	136	170	230	308	412	5	6	6	980	100	136	180	230	308	425	560	6	7.5														
/710	710	950	78	106	140	180	243	325	438	5	6	6	1 030	103	140	185	236	315	438	580	6	7.5														
/750	750	1 000	80	112	145	185	250	335	450	6	6	6	1 090	109	150	195	250	335	462	615	7.5	7.5														
/800	800	1 060	82	115	150	195	258	355	462	6	6	6	1 150	112	155	200	258	345	475	630	7.5	7.5														
/850	850	1 120	85	118	155	200	272	365	488	6	6	6	1 220	118	165	212	272	365	500	670	7.5	7.5														
/900	900	1 180	88	122	165	206	280	375	500	6	6	6	1 280	122	170	218	280	375	515	690	7.5	7.5														
/950	950	1 250	95	132	175	224	300	400	545	6	7.5	7.5	1 360	132	180	236	300	412	560	730	7.5	7.5														
/1000	1 000	1 320	103	140	185	236	315	438	580	6	7.5	7.5	1 420	136	185	243	308	412	560	750	7.5	7.5														
/1060	1 060	1 400	109	150	195	250	335	462	615	7.5	7.5	7.5	1 500	140	195	250	325	438	600	800	9.5	9.5														
/1120	1 120	1 460	109	150	195	250	335	462	615	7.5	7.5	7.5	1 580	145	200	265	345	462	615	825	9.5	9.5														
/1180	1 180	1 540	115	160	206	272	355	488	650	7.5	7.5	7.5	1 660	155	212	272	355	475	650	875	9.5	9.5														
/1250	1 250	1 630	122	170	218	280	375	515	690	7.5	7.5	7.5	1 750	—	218	290	375	500	—	—	—	9.5														
/1320	1 320	1 720	128	175	230	300	400	545	710	7.5	7.5	7.5	1 850	—	230	300	400	530	—	—	—	12														
/1400	1 400	1 820	—	185	243	315	425	—	—	—	9.5	9.5	1 950	—	243	315	412	545	—	—	—	12														
/1500	1 500	1 950	—	195	258	335	450	—	—	—	9.5	9.5	2 120	—	272	355	462	615	—	—	—	12														
/1600	1 600	2 060	—	200	265	345	462	—	—	—	9.5	9.5	2 240	—	280	365	475	630	—	—	—	12														
/1700	1 700	2 180	—	212	280	355	475	—	—	—	9.5	9.5	2 360	—	290	375	500	650	—	—	—	15														
/1800	1 800	2 300	—	218	290	375	500	—	—	—	12	12	2 500	—	308	400	530	690	—	—	—	15														
/1900	1 900	2 430	—	230	308	400	530	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
/2000	2 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-5

単位：mm

単列ラジアル玉軸受																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-6

単位：mm

単列ラジアル玉軸受			63			623			633						64					
複列ラジアル玉軸受			13			43			53											
円筒ころ軸受			N3			N23			N33						N4					
針状ころ軸受																				
自動調心ころ軸受			213			223														
呼び 軸受内径 <i>d</i>		直径系列3										直径系列4								
		呼び 軸受 外径 <i>D</i>	寸法系列						呼び 軸受 外径 <i>D</i>		寸法系列									
83	03		13	23	33	83	03~33	04			24	面取 寸法 <i>r_s mm</i>								
番号	寸法	呼び幅 <i>B</i>						面取寸法 <i>r_s mm</i>		呼び幅 <i>B</i>										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3	3	13	—	5	—	—	7	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—				
4	4	16	—	5	—	—	9	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—				
5	5	19	—	6	—	—	10	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—				
6	6	22	—	7	—	11	13	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—				
7	7	26	—	9	—	13	15	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—				
8	8	28	—	9	—	13	15	—	0.3	30	10	14	0.6	—	—	—				
9	9	30	—	10	—	14	16	—	0.6	32	11	15	0.6	—	—	—				
00	10	35	9	11	—	17	19	0.3	0.6	37	12	16	0.6	—	—	—				
01	12	37	9	12	—	17	19	0.3	1	42	13	19	1	—	—	—				
02	15	42	9	13	—	17	19	0.3	1	52	15	24	1.1	—	—	—				
03	17	47	10	14	—	19	22.2	0.6	1	62	17	29	1.1	—	—	—				
04	20	52	10	15	—	21	22.2	0.6	1.1	72	19	33	1.1	—	—	—				
/22	22	56	11	16	—	21	25	0.6	1.1	—	—	—	—	—	—	—				
05	25	62	12	17	—	24	25.4	0.6	1.1	80	21	36	1.5	—	—	—				
/28	28	68	13	18	—	24	30	0.6	1.1	—	—	—	—	—	—	—				
06	30	72	13	19	—	27	30.2	0.6	1.1	90	23	40	1.5	—	—	—				
/32	32	75	14	20	—	28	32	0.6	1.1	—	—	—	—	—	—	—				
07	35	80	14	21	—	31	34.9	0.6	1.5	100	25	43	1.5	—	—	—				
08	40	90	16	23	—	33	36.5	1	1.5	110	27	46	2	—	—	—				
09	45	100	17	25	—	36	39.7	1	1.5	120	29	50	2	—	—	—				
10	50	110	19	27	—	40	44.4	1	2	130	31	53	2.1	—	—	—				
11	55	120	21	29	—	43	49.2	1.1	2	140	33	57	2.1	—	—	—				
12	60	130	22	31	—	46	54	1.1	2.1	150	35	60	2.1	—	—	—				
13	65	140	24	33	—	48	58.7	1.1	2.1	160	37	64	2.1	—	—	—				
14	70	150	25	35	—	51	63.5	1.5	2.1	180	42	74	3	—	—	—				
15	75	160	27	37	—	55	68.3	1.5	2.1	190	45	77	3	—	—	—				
16	80	170	28	39	—	58	68.3	1.5	2.1	200	48	80	3	—	—	—				
17	85	180	30	41	—	60	73	2	3	210	52	86	4	—	—	—				
18	90	190	30	43	—	64	73	2	3	225	54	90	4	—	—	—				
19	95	200	33	45	—	67	77.8	2	3	240	55	95	4	—	—	—				
20	100	215	36	47	51	73	82.6	2.1	3	250	58	98	4	—	—	—				
21	105	225	37	49	53	77	87.3	2.1	3	260	60	100	4	—	—	—				
22	110	240	42	50	57	80	92.1	3	3	280	65	108	4	—	—	—				
24	120	260	44	55	62	86	106	3	3	310	72	118	5	—	—	—				
26	130	280	48	58	66	93	112	3	4	340	78	128	5	—	—	—				
28	140	300	50	62	70	102	118	4	4	360	82	132	5	—	—	—				

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-7

単位：mm

単列ラジアル玉軸受																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

付表-1 ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法-8

単位：mm

単列ラジアル玉軸受			93			623		633						94			
複列ラジアル玉軸受			13			43 23		53 33									
円筒ころ軸受			N3			N23		N33						N4			
針状ころ軸受																	
自動調心ころ軸受			213			223											
呼び 軸受内径 <i>d</i>		直径系列3										直径系列4					
		呼び 軸受 外径 <i>D</i>	寸法系列							呼び 軸受 外径 <i>D</i>	寸法系列						
			83	03	13	23	33	83	03~33		04	24	面取寸法 <i>r</i> _{s min}				
番号	寸法		呼び幅 <i>B</i>							面取寸法 <i>r</i> _{s min}	呼び幅 <i>B</i>						
30	150	320	—	65	75	108	128	—	4	380	85	138	5				
32	160	340	—	68	79	114	136	—	4	400	88	142	5				
34	170	360	—	72	84	120	140	—	4	420	92	145	5				
36	180	380	—	75	88	126	150	—	4	440	95	150	6				
38	190	400	—	78	92	132	155	—	5	460	98	155	6				
40	200	420	—	80	97	138	165	—	5	480	102	160	6				
44	220	460	—	88	106	145	180	—	5	540	115	180	6				
48	240	500	—	95	114	155	195	—	5	580	122	190	6				
52	260	540	—	102	123	165	206	—	6	620	132	206	7.5				
56	280	580	—	108	132	175	224	—	6	670	140	224	7.5				
60	300	620	—	109	140	185	236	—	7.5	710	150	236	7.5				
64	320	670	—	112	155	200	258	—	7.5	750	155	250	9.5				
68	340	710	—	118	165	212	272	—	7.5	800	164	265	9.5				
72	360	750	—	125	170	224	290	—	7.5	850	180	280	9.5				
76	380	780	—	128	175	230	300	—	7.5	900	190	300	9.5				
80	400	820	—	136	185	243	308	—	7.5	950	200	315	12				
84	420	850	—	136	190	250	315	—	9.5	980	206	325	12				
88	440	900	—	145	200	265	345	—	9.5	1 030	212	335	12				
92	460	950	—	155	212	280	365	—	9.5	1 060	218	345	12				
96	480	980	—	160	218	290	375	—	9.5	1 120	230	365	15				
/500	500	1 030	—	170	230	300	388	—	12	1 150	236	375	15				
/530	530	1 090	—	180	243	325	412	—	12	1 220	250	400	15				
/560	560	1 150	—	190	258	335	438	—	12	1 280	258	412	15				
/600	600	1 220	—	200	272	355	462	—	15	1 360	272	438	15				
/630	630	1 280	—	206	280	375	488	—	15	1 420	280	450	15				
/670	670	1 360	—	218	300	400	515	—	15	1 500	290	475	15				
/710	710	1 420	—	224	308	412	530	—	15	—	—	—	—				
/750	750	1 500	—	236	325	438	560	—	15	—	—	—	—				
/800	800	1 600	—	258	355	462	600	—	15	—	—	—	—				
/850	850	1 700	—	272	375	488	630	—	19	—	—	—	—				
/900	900	1 780	—	280	388	500	650	—	19	—	—	—	—				
/950	950	1 850	—	290	400	515	670	—	19	—	—	—	—				
/1000	1 000	1 950	—	300	412	545	710	—	19	—	—	—	—				
/1060	1 060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1120	1 120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1180	1 180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1250	1 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1320	1 320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1400	1 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/1500	1 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

付表-2 SI および CGS 系, 重力系単位の対照表 -1

単位系	長さ L	質量 M	時間 T	加速度	力	応力	圧力	エネルギー
SI	m	kg	s	m/s ²	N	Pa	Pa	J
CGS 系	cm	g	s	Gal	dyn	dyn/cm ²	dyn/cm ²	erg
重力系	m	kgf·s ² /m	s	m/s ²	kgf	kgf/m ²	kgf/m ²	kgf·m

付表-3 SI 単位への換算 -1

量	単位の名称	記号	SIへの換算率	SI単位の名称	記号
角 度	度	°	$\pi/180$	ラジアン	rad
	分	'	$\pi/10\,800$		
	秒	"(sec)	$\pi/648\,000$		
長さ	メートル	m	1	メートル	m
	ミクロン	μ	10^{-6}		
	オングストローム	Å	10^{-10}		
面積	平方メートル	m ²	1	平方メートル	m ²
	アール	a	10^2		
	ヘクタール	ha	10^4		
体積	立方メートル	m ³	1	立方メートル	m ³
	リットル	ℓ, L	10^{-3}		
質量	キログラム	kg	1	キログラム	kg
	トン	t	10^3		
	重量キログラム平方秒毎メートル	kgf·s ² /m	9.806 65		
時間	秒	s	1	秒	s
	分	min	60		
	時	h	3 600		
	日	d	86 400		
速 さ	メートル毎秒	m/s	1	メートル毎秒	m/s
	ノット	kn	1 852/3 600		
周波数および振動数	サイクル	s ⁻¹ (pps)	1	ヘルツ	Hz
回転数 (回転速度)	回毎分	rpm (r/min)	1/60	毎秒	s ⁻¹
角 速 度	ラジアン毎秒	rad/s	1	ラジアン毎秒	rad/s
加 速 度	メートル毎秒毎秒	m/s ²	1	メートル毎秒毎秒	m/s ²
	ジー	G	9.806 65		
	重量キログラム	kgf	9.806 65		
力	重量トン	tf	9 806.65	ニュートン	N
	ダイン	dyn	10^{-5}		
	重量キログラムメートル	kgf·m	9.806 65		
力のモーメント	重量キログラムメートル平方秒	kgf·m·s ²	9.806 65	キログラム平方メートル	kg·m ²
応 力	重量キログラム毎平方メートル	kgf/m ²	9.806 65	パスカルまたはニュートン毎平方メートル	PaまたはN/m ²
	重量キログラム毎平方メートル	kgf/m ²	9.806 65		
	水柱メートル	mH ₂ O	9 806.65		
	水銀柱メートル	mHg	101 325/0.76		
	トル	Torr	101 325/760		
	気圧	atm	101 325		
圧 力	バール	bar	10^5	パスカル	Pa
	エルグ	erg	10^{-7}		
	ITカロリー	cal _{IT}	4.186 8		
	重量キログラムメートル	kgf·m	9.806 65		
	キロワット時	kW·h	3.600×10^6		
	仏馬力時	PS·h	2.64779×10^6		
エ ネ ル ギ	ワット	W	1	ジュール	J
	仏馬力	PS	735.5		
	重量キログラムメートル毎秒	kgf·m/s	9.806 65		
	仕事率および動力				

付表-2 SI および CGS 系, 重力系単位の対照表 -2

単位系	仕事率	温度	粘度	動粘度	磁束	磁束密度	磁界の強さ
SI	W	K	Pa·s	m ² /s	Wb	T	A/m
CGS 系	erg/s	°C	P	St	Mx	Gs	Oe
重力系	kgf·m/s	°C	kgf·s/m ²	m ² /s	—	—	—

付表-3 SI 単位への換算 -2

量	単位の名称	記号	SIへの換算率	SI単位の名称	記号
粘 度	ポアズ	P	10^{-1}	パスカル秒	Pa·s
	センチポアズ	cP	10^{-3}		
	重量キログラム秒毎平方メートル	kgf·s/m ²	9.806 65		
動 粘 度	ストークス	St	10^{-4}	平方メートル毎秒	m ² /s
	センチストークス	cSt	10^{-6}		
温 度	度	°C	+273.15	ケルビン	K
放 射 能	キュリー	Ci	3.7×10^{10}	ベクレル	Bq
	レントゲン	R	2.58×10^{-4}		
吸 収 線 量	ラド	rad	10^{-2}	グレイ	Gy
	レム	rem	10^{-2}		
線 量 当 量	マクスウェル	Mx	10^{-8}	ウェーバ	Wb
磁 束	ガンマ	γ	10^{-9}	テスラ	T
磁 束 密 度	ガウス	Gs	10^{-4}		
磁 界 の 強 さ	エルステッド	Oe	$10^3/4\pi$	アンペア毎メートル	A/m
電 気 量	クーロン	C	1	クーロン	C
電 位 差	ボルト	V	1	ボルト	V
電 気 抵 抗	オーム	Ω	1	オーム	Ω
電 流	アンペア	A	1	アンペア	A

付表-4 SI 単位の 10 の整数乗倍

単位に乘ぜられる倍数	接頭語		単位に乘ぜられる倍数	接頭語	
	名 称	記 号		名 称	記 号
10^{18}	エクサ	E	10^{-1}	デシ	d
10^{15}	ペタ	P	10^{-2}	センチ	c
10^{12}	テラ	T	10^{-3}	ミリ	m
10^9	ギガ	G	10^{-6}	マイクロ	μ
10^6	メガ	M	10^{-9}	ナノ	n
10^3	キロ	k	10^{-12}	ピコ	p
10^2	ヘクト	h	10^{-15}	フェムト	f
10	デカ	da	10^{-18}	アト	a

付表 -5 軸の寸法許容差

径の区分 mm	a13	c12	d6	e6	e13	f5	f6	g5	g6
を超え 以下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下
— 3 ¹⁾	- 270 - 410	- 60 - 160	- 20 - 26	- 14 - 20	- 14 - 154	- 6 - 10	- 6 - 12	- 2 - 6	- 2 - 8
3 6	- 270 - 450	- 70 - 190	- 30 - 38	- 20 - 28	- 20 - 200	- 10 - 15	- 10 - 18	- 4 - 9	- 4 - 12
6 10	- 280 - 500	- 80 - 230	- 40 - 49	- 25 - 34	- 25 - 245	- 13 - 19	- 13 - 22	- 5 - 11	- 5 - 14
10 18	- 290 - 560	- 95 - 275	- 50 - 61	- 32 - 43	- 32 - 302	- 16 - 24	- 16 - 27	- 6 - 14	- 6 - 17
18 30	- 300 - 630	- 110 - 320	- 65 - 78	- 40 - 53	- 40 - 370	- 20 - 29	- 20 - 33	- 7 - 16	- 7 - 20
30 40	- 310 - 700	- 120 - 370	- 80 - 96	- 50 - 66	- 50 - 440	- 25 - 36	- 25 - 41	- 9 - 20	- 9 - 25
40 50	- 320 - 710	- 130 - 380							
50 65	- 340 - 800	- 140 - 440	- 100 - 119	- 60 - 79	- 60 - 520	- 30 - 43	- 30 - 49	- 10 - 23	- 10 - 29
65 80	- 360 - 820	- 150 - 450							
80 100	- 380 - 920	- 170 - 520	- 120 - 142	- 72 - 94	- 72 - 612	- 36 - 51	- 36 - 58	- 12 - 27	- 12 - 34
100 120	- 410 - 950	- 180 - 530							
120 140	- 460 - 1090	- 200 - 600	- 145 - 170	- 85 - 110	- 85 - 715	- 43 - 61	- 43 - 68	- 14 - 32	- 14 - 39
140 160	- 520 - 1150	- 210 - 610							
160 180	- 580 - 1210	- 230 - 630							
180 200	- 660 - 1380	- 240 - 700	- 170 - 199	- 100 - 129	- 100 - 820	- 50 - 70	- 50 - 79	- 15 - 35	- 15 - 44
200 225	- 740 - 1460	- 260 - 720							
225 250	- 820 - 1540	- 280 - 740							
250 280	- 920 - 1730	- 300 - 820	- 190 - 222	- 110 - 142	- 110 - 920	- 56 - 79	- 56 - 88	- 17 - 40	- 17 - 49
280 315	- 1050 - 1860	- 330 - 850							
315 355	- 1200 - 2090	- 360 - 930	- 210 - 246	- 125 - 161	- 125 - 1015	- 62 - 87	- 62 - 98	- 18 - 43	- 18 - 54
355 400	- 1350 - 2240	- 400 - 970							
400 450	- 1500 - 2470	- 440 - 1070	- 230 - 270	- 135 - 175	- 135 - 1105	- 68 - 95	- 68 - 108	- 20 - 47	- 20 - 60
450 500	- 1650 - 2620	- 480 - 1110							
500 560	— —	— —	- 260 - 304	- 145 - 189	- 145 - 1245	— —	- 76 - 120	— —	- 22 - 66
560 630	— —	— —							
630 710	— —	— —	- 290 - 340	- 160 - 210	- 160 - 1410	— —	- 80 - 130	— —	- 24 - 74
710 800	— —	— —							
800 900	— —	— —	- 320 - 376	- 170 - 226	- 170 - 1570	— —	- 86 - 142	— —	- 26 - 82
900 1000	— —	— —							
1000 1120	— —	— —	- 350 - 416	- 195 - 261	- 195 - 1845	— —	- 98 - 164	— —	- 28 - 94
1120 1250	— —	— —							
1250 1400	— —	— —	- 390 - 468	- 220 - 298	- 220 - 2170	— —	- 110 - 188	— —	- 30 - 108
1400 1600	— —	— —							
1600 1800	— —	— —	— —	- 240 - 332	- 240 - 2540	— —	- 120 - 212	— —	- 32 - 124
1800 2000	— —	— —							
2000 2240	— —	— —	— —	- 260 - 370	- 260 - 3060	— —	- 130 - 240	— —	- 34 - 144
2240 2500	— —	— —							
2500 2800	— —	— —	— —	- 290 - 425	- 290 - 3590	— —	- 145 - 280	— —	- 38 - 173
2800 3150	— —	— —							

注 1) 1 mm 以下の図示サイズに対する基本サイズ公差には、基礎となる許公差 **a** は使用しません。

径の区分 mm	j5	js5	j6	js6	j7	k4	k5	k6	m5
を超え 以下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下
— 3	+2 - 2	+ 2 - 2	+ 4 - 2	+ 3 - 3	+ 6 - 4	+ 3 0	+ 4 0	+ 6 0	+ 6 + 2
3 6	+3 - 2	+ 2.5 - 2.5	+ 6 - 2	+ 4 - 4	+ 8 - 4	+ 5 +1	+ 6 +1	+ 9 +1	+ 9 + 4
6 10	+4 - 2	+ 3 - 3	+ 7 - 2	+ 4.5 - 4.5	+ 10 - 5	+ 5 +1	+ 7 +1	+ 10 +1	+ 12 + 6
10 18	+5 - 3	+ 4 - 4	+ 8 - 3	+ 5.5 - 5.5	+ 12 - 6	+ 6 +1	+ 9 +1	+ 12 +1	+ 15 + 7
18 30	+5 - 4	+ 4.5 - 4.5	+ 9 - 4	+ 6.5 - 6.5	+ 13 - 8	+ 8 +2	+ 11 +2	+ 15 +2	+ 17 + 8
30 40	+6 - 5	+ 5.5 - 5.5	+ 11 - 5	+ 8 - 8	+ 15 - 10	+ 9 +2	+ 13 +2	+ 18 +2	+ 20 + 9
40 50									
50 65	+6 - 7	+ 6.5 - 6.5	+ 12 - 7	+ 9.5 - 9.5	+ 18 - 12	+ 10 +2	+ 15 +2	+ 21 +2	+ 24 + 11
65 80									
80 100	+6 - 9	+ 7.5 - 7.5	+ 13 - 9	+ 11 - 11	+ 20 - 15	+ 13 +3	+ 18 +3	+ 25 +3	+ 28 + 13
100 120									
120 140	+7 - 11	+ 9 - 9	+ 14 - 11	+ 12.5 - 12.5	+ 22 - 18	+ 15 +3	+ 21 +3	+ 28 +3	+ 33 + 15
140 160									
160 180									
180 200									
200 225	+7 - 13	+ 10 - 10	+ 16 - 13	+ 14.5 - 14.5	+ 25 - 21	+ 18 +4	+ 24 +4	+ 33 +4	+ 37 + 17
225 250									
250 280	+7 - 16	+ 11.5 - 11.5	+ 16 - 16	+ 16 - 16	+ 26 - 26	+ 20 +4	+ 27 +4	+ 36 +4	+ 43 + 20
280 315									
315 355	+7 - 18	+ 12.5 - 12.5	+ 18 - 18	+ 18 - 18	+ 29 - 28	+ 22 +4	+ 29 +4	+ 40 +4	+ 46 + 21
355 400									
400 450	+7 - 20	+ 13.5 - 13.5	+ 20 - 20	+ 20 - 20	+ 31 - 32	+ 25 +5	+ 32 +5	+ 45 +5	+ 50 + 23
450 500									
500 560	— —	+ 16 - 16	— —	+ 22 - 22	— —	— —	— —	+ 44 0	— —
560 630									
630 710	— —	+ 18 - 18	— —	+ 25 - 25	— —	— —	— —	+ 50 0	— —
710 800									
800 900	— —	+ 20 - 20	— —	+ 28 - 28	— —	— —	— —	+ 56 0	— —
900 1000									
1000 1120	— —	+ 23.5 - 23.5	— —	+ 33 - 33	— —	— —	— —	+ 66 0	— —
1120 1250									
1250 1400	— —	+ 27.5 - 27.5	— —	+ 39 - 39	— —	— —	— —	+ 78 0	— —
1400 1600									
1600 1800	— —	+ 32.5 - 32.5	— —	+ 46 - 46	— —	— —	— —	+ 92 0	— —
1800 2000									
2000 2240	— —	+ 39 - 39	— —	+ 55 - 55	— —	— —	— —	+ 110 0	— —
2240 2500									
2500 2800	— —	+ 48 - 48	— —	+ 67.5 - 67.5	— —	— —	— —	+ 135 0	— —
2800 3150									

単位：μ m

h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h13	js4	径の区分 mm
上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	上 下	を超え 以下
0 - 3	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 14	0 - 25	0 - 40	0 - 60	0 - 140	+ 1.5 - 1.5	— 3
0 - 4	0 - 5	0 - 8	0 - 12	0 - 18	0 - 30	0 - 48	0 - 75	0 - 180	+ 2 - 2	3 6
0 - 4	0 - 6	0 - 9	0 - 15	0 - 22	0 - 36	0 - 58	0 - 90	0 - 220	+ 2 - 2	6 10
0 - 5	0 - 8	0 - 11	0 - 18	0 - 27	0 - 43	0 - 70	0 - 110	0 - 270	+ 2.5 - 2.5	10 18
0 - 6	0 - 9	0 - 13	0 - 21	0 - 33	0 - 52	0 - 84	0 - 130	0 - 330	+ 3 - 3	18 30
0 - 7	0 - 11	0 - 16	0 - 25	0 - 39	0 - 62	0 - 100	0 - 160	0 - 390	+ 3.5 - 3.5	30 40
0 - 8	0 - 13	0 - 19	0 - 30	0 - 46	0 - 74	0 - 120	0 - 190	0 - 460	+ 4 - 4	40 50
0 - 10	0 - 15	0 - 22	0 - 35	0 - 54	0 - 87	0 - 140	0 - 220	0 - 540	+ 5 - 5	50 65
										65 80
0 - 12	0 - 18	0 - 25	0 - 40	0 - 63	0 - 100	0 - 160	0 - 250	0 - 630	+ 6 - 6	80 100
										100 120
0 - 14	0 - 20	0 - 29	0 - 46	0 - 72	0 - 115	0 - 185	0 - 290	0 - 720	+ 7 - 7	120 140
										140 160
0 - 16	0 - 23	0 - 32	0 - 52	0 - 81	0 - 130	0 - 210	0 - 320	0 - 810	+ 8 - 8	160 180
0 - 18	0 - 25	0 - 36	0 - 57	0 - 89	0 - 140	0 - 230	0 - 360	0 - 890	+ 9 - 9	180 200
0 - 20	0 - 27	0 - 40	0 - 63	0 - 97	0 - 155	0 - 250	0 - 400	0 - 970	+ 10 - 10	200 225
0 - 22	0 - 32	0 - 44	0 - 70	0 - 110	0 - 175	0 - 280	0 - 440	0 - 1100	+ 11 - 11	225 250
0 - 25	0 - 36	0 - 50	0 - 80	0 - 125	0 - 200	0 - 320	0 - 500	0 - 1250	+ 12.5 - 12.5	250 280
										280 315
0 - 28	0 - 40	0 - 56	0 - 90	0 - 140	0 - 230	0 - 360	0 - 560	0 - 1400	+ 14 - 14	315 355
0 - 33	0 - 47	0 - 66	0 - 105	0 - 165	0 - 260	0 - 420	0 - 660	0 - 1650	+ 16.5 - 16.5	355 400
0 - 39	0 - 55	0 - 78	0 - 125	0 - 195	0 - 310	0 - 500	0 - 780	0 - 1950	+ 19.5 - 19.5	400 450
0 - 46	0 - 65	0 - 92	0 - 150	0 - 230	0 - 370	0 - 600	0 - 920	0 - 2300	+ 23 - 23	450 500
0 - 55	0 - 78	0 - 110	0 - 175	0 - 280	0 - 440	0 - 700	0 - 1100	0 - 2800	+ 27.5 - 27.5	500 560
0 - 68	0 - 96	0 - 135	0 - 210	0 - 330	0 - 540	0 - 860	0 - 1350	0 - 3300	+ 34 - 34	560 630
										630 710
										710 800
										800 900
										900 1000
										1000 1120
										1120 1250
										1250 1400
										1400 1600
										1600 1800
										1800 2000
										2000 2240
										2240 2500
										2500 2800
										2800 3150

単位：μ m

m6		n5		n6		p5		p6		r6		r7		基本公差				径の区分 mm	
上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	IT2	IT3	IT5	IT7	を超え	以下
+ 8	+ 2	+ 8	+ 4	+ 10	+ 4	+ 10	+ 6	+ 12	+ 6	+ 16	+ 10	+ 20	+ 10	1.2	2	4	10	—	3
+ 12	+ 4	+ 13	+ 8	+ 16	+ 8	+ 17	+ 12	+ 20	+ 12	+ 23	+ 15	+ 27	+ 15	1.5	2.5	5	12	3	6
+ 15	+ 6	+ 16	+ 10	+ 19	+ 10	+ 21	+ 15	+ 24	+ 15	+ 28	+ 19	+ 34	+ 19	1.5	2.5	6	15	6	10
+ 18	+ 7	+ 20	+ 12	+ 23	+ 12	+ 26	+ 18	+ 29	+ 18	+ 34	+ 23	+ 41	+ 23	2	3	8	18	10	18
+ 21	+ 8	+ 24	+ 15	+ 28	+ 15	+ 31	+ 22	+ 35	+ 22	+ 41	+ 28	+ 49	+ 28	2.5	4	9	21	18	30
+ 25	+ 9	+ 28	+ 17	+ 33	+ 17	+ 37	+ 26	+ 42	+ 26	+ 50	+ 34	+ 59	+ 34	2.5	4	11	25	30	40
+ 30	+ 11	+ 33	+ 20	+ 39	+ 20	+ 45	+ 32	+ 51	+ 32	+ 60	+ 41	+ 71	+ 41	3	5	13	30	40	50
+ 35	+ 13	+ 38	+ 23	+ 45	+ 23	+ 52	+ 37	+ 59	+ 37	+ 62	+ 43	+ 73	+ 43					50	65
+ 40	+ 15	+ 45	+ 27	+ 52	+ 27	+ 61	+ 43	+ 68	+ 43	+ 73	+ 51	+ 86	+ 51	4	6	15	35	80	100
										+ 76	+ 54	+ 89	+ 54					100	120
										+ 88	+ 63	+ 103	+ 63					120	140
+ 46	+ 17	+ 51	+ 31	+ 60	+ 31	+ 70	+ 50	+ 79	+ 50	+ 90	+ 65	+ 105	+ 65	5	8	18	40	140	160
										+ 93	+ 68	+ 108	+ 68					160	180
										+ 106	+ 77	+ 123	+ 77					180	200
+ 52	+ 20	+ 57	+ 34	+ 66	+ 34	+ 79	+ 56	+ 88	+ 56	+ 109	+ 80	+ 126	+ 80	7	10	20	46	200	225
										+ 113	+ 84	+ 130	+ 84					225	250
										+ 126	+ 84	+ 146	+ 84					250	280
+ 57	+ 21	+ 62	+ 37	+ 73	+ 37	+ 87	+ 62	+ 98	+ 62	+ 130	+ 98	+ 150	+ 98	8	12	23	52	280	315
										+ 144	+ 108	+ 165	+ 108					315	355
										+ 150	+ 114	+ 171	+ 114					355	400
+ 63	+ 23	+ 67	+ 40	+ 80	+ 40	+ 95	+ 68	+ 108	+ 68	+ 166	+ 126	+ 189	+ 126	10	15	27	63	400	450
										+ 172	+ 132	+ 195	+ 132					450	500
										+ 194	+ 150	+ 220	+ 150					500	560
+ 70	+ 26	—	—	+ 88	+ 44	—	—	+ 122	+ 78	+ 199	+ 155	+ 225	+ 155	11	16	30	70	560	630
										+ 225	+ 175	+ 255	+ 175					630	710
										+ 235	+ 183	+ 265	+ 183					710	800
+ 80	+ 30	—	—	+ 100	+ 50	—	—	+ 138	+ 88	+ 266	+ 210	+ 300	+ 210	13	18	35	80	800	900
										+ 276	+ 220	+ 310	+ 220					900	1000
										+ 286	+ 230	+ 320	+ 230					1000	1100
+ 90	+ 34	—	—	+ 112	+ 56	—	—	+ 156	+ 100	+ 316	+ 250	+ 355	+ 250	15	21	40	90	1100	1250
										+ 326	+ 260	+ 365	+ 260					1250	1400
										+ 336	+ 270	+ 375	+ 270					1400	1600
+ 106	+ 40	—	—	+ 132	+ 66	—	—	+ 186	+ 120	+ 378	+ 300	+ 425	+ 300	18	24	46	105	1600	1800
										+ 408	+ 330	+ 455	+ 330					1800	2000
										+ 418	+ 340	+ 465	+ 340					2000	2200
+ 126	+ 48	—	—	+ 156	+ 78	—	—	+ 218	+ 140	+ 462	+ 370	+ 520	+ 370	21	29	54	125	2200	2400
										+ 492	+ 400	+ 550	+ 400					2400	2600
										+ 502	+ 410	+ 560	+ 410					2600	2800
+ 150	+ 58	—	—	+ 184	+ 92	—	—	+ 262	+ 170	+ 550	+ 440	+ 615	+ 440	25	35	65	150	2800	3000
										+ 570	+ 460	+ 635	+ 460					3000	3200
										+ 580	+ 470	+ 645	+ 470					3200	3400
+ 178	+ 68	—	—	+ 220	+ 110	—	—	+ 305	+ 195	+ 685	+ 550	+ 760	+ 550	30	41	77	175	3400	3600
										+ 715	+ 580	+ 790	+ 580					3600	3800
										+ 725	+ 590	+ 800	+ 590					3800	4000
+ 211	+ 76	—	—	+ 270	+ 135	—	—	+ 375	+ 240	+ 765	+ 600	+ 840	+ 600	36	50	93	210	4000	4200
										+ 775	+ 610	+ 850	+ 610					4200	4400
										+ 785	+ 620	+ 860	+ 620					4400	4600

付表 -6 ハウジング穴の寸法許容差

径の区分 mm	E7		E10		E11		E12		F6		F7		F8		G6	
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
— 3	+ 24	+ 14	+ 54	+ 14	+ 74	+ 14	+ 114	+ 14	+ 12	+ 6	+ 16	+ 6	+ 20	+ 6	+ 8	+ 2
3 6	+ 32	+ 20	+ 68	+ 20	+ 95	+ 20	+ 140	+ 20	+ 18	+ 10	+ 22	+ 10	+ 28	+ 10	+ 12	+ 4
6 10	+ 40	+ 25	+ 83	+ 25	+ 115	+ 25	+ 175	+ 25	+ 22	+ 13	+ 28	+ 13	+ 35	+ 13	+ 14	+ 5
10 18	+ 50	+ 32	+ 102	+ 32	+ 142	+ 32	+ 212	+ 32	+ 27	+ 16	+ 34	+ 16	+ 43	+ 16	+ 17	+ 6
18 30	+ 61	+ 40	+ 124	+ 40	+ 170	+ 40	+ 250	+ 40	+ 33	+ 20	+ 41	+ 20	+ 53	+ 20	+ 20	+ 7
30 40	+ 75	+ 50	+ 150	+ 50	+ 210	+ 50	+ 300	+ 50	+ 41	+ 25	+ 50	+ 25	+ 64	+ 25	+ 25	+ 9
40 50	+ 90	+ 60	+ 180	+ 60	+ 250	+ 60	+ 360	+ 60	+ 49	+ 30	+ 60	+ 30	+ 76	+ 30	+ 29	+ 10
50 65	+ 107	+ 72	+ 212	+ 72	+ 292	+ 72	+ 422	+ 72	+ 58	+ 36	+ 71	+ 36	+ 90	+ 36	+ 34	+ 12
65 80																
80 100	+125	+ 85	+ 245	+ 85	+ 335	+ 85	+ 485	+ 85	+ 68	+ 43	+ 83	+ 43	+ 106	+ 43	+ 39	+ 14
100 120																
120 140	+146	+ 100	+ 285	+ 100	+ 390	+ 100	+ 560	+ 100	+ 79	+ 50	+ 96	+ 50	+ 122	+ 50	+ 44	+ 15
140 160																
160 180	+162	+ 110	+ 320	+ 110	+ 430	+ 110	+ 630	+ 110	+ 88	+ 56	+ 108	+ 56	+ 137	+ 56	+ 49	+ 17
180 200	+182	+ 125	+ 355	+ 125	+ 485	+ 125	+ 695	+ 125	+ 98	+ 62	+ 119	+ 62	+ 151	+ 62	+ 54	+ 18
200 225	+198	+ 135	+ 385	+ 135	+ 535	+ 135	+ 765	+ 135	+ 108	+ 68	+ 131	+ 68	+ 165	+ 68	+ 60	+ 20
225 250	+215	+ 145	+ 425	+ 145	+ 585	+ 145	+ 845	+ 145	+ 120	+ 76	+ 146	+ 76	+ 186	+ 76	+ 66	+ 22
250 280	+240	+ 160	+ 480	+ 160	+ 660	+ 160	+ 960	+ 160	+ 130	+ 80	+ 160	+ 80	+ 205	+ 80	+ 74	+ 24
280 315	+260	+ 170	+ 530	+ 170	+ 730	+ 170	+ 1070	+ 170	+ 142	+ 86	+ 176	+ 86	+ 226	+ 86	+ 82	+ 26
315 355	+300	+ 195	+ 615	+ 195	+ 855	+ 195	+ 1245	+ 195	+ 164	+ 98	+ 203	+ 98	+ 263	+ 98	+ 94	+ 28
355 400	+345	+ 220	+ 720	+ 220	+ 1000	+ 220	+ 1470	+ 220	+ 188	+ 110	+ 235	+ 110	+ 305	+ 110	+ 108	+ 30
400 450	+390	+ 240	+ 840	+ 240	+ 1160	+ 240	+ 1740	+ 240	+ 212	+ 120	+ 270	+ 120	+ 350	+ 120	+ 124	+ 32
450 500	+435	+ 260	+ 960	+ 260	+ 1360	+ 260	+ 2010	+ 260	+ 240	+ 130	+ 305	+ 130	+ 410	+ 130	+ 144	+ 34
500 560	+500	+ 290	+ 1150	+ 290	+ 1640	+ 290	+ 2390	+ 290	+ 280	+ 145	+ 355	+ 145	+ 475	+ 145	+ 173	+ 38
560 630																
630 710																
710 800																
800 900																
900 1000																
1000 1120																
1120 1250																
1250 1400																
1400 1600																
1600 1800																
1800 2000																
2000 2240																
2240 2500																
2500 2800																
2800 3150																

径の区分 mm	J6		JS6		J7		JS7		K5		K6		K7		M6	
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
— 3	+ 2	- 4	+ 3	- 3	+ 4	- 6	+ 5	- 5	0	- 4	0	- 6	0	- 10	- 2	- 8
3 6	+ 5	- 3	+ 4	- 4	+ 6	- 6	+ 6	- 6	0	- 5	+ 2	- 6	+ 3	- 9	- 1	- 9
6 10	+ 5	- 4	+ 4.5	- 4.5	+ 8	- 7	+ 7.5	- 7.5	+ 2	- 5	+ 2	- 7	+ 5	- 10	- 3	- 12
10 18	+ 6	- 5	+ 5.5	- 5.5	+ 10	- 8	+ 9	- 9	+ 2	- 6	+ 2	- 9	+ 6	- 12	- 4	- 15
18 30	+ 8	- 5	+ 6.5	- 6.5	+ 12	- 9	+ 10.5	- 10.5	+ 1	- 8	+ 2	- 11	+ 6	- 15	- 4	- 17
30 40	+ 10	- 6	+ 8	- 8	+ 14	- 11	+ 12.5	- 12.5	+ 2	- 9	+ 3	- 13	+ 7	- 18	- 4	- 20
40 50	+ 13	- 6	+ 9.5	- 9.5	+ 18	- 12	+ 15	- 15	+ 3	- 10	+ 4	- 15	+ 9	- 21	- 5	- 24
50 65	+ 16	- 6	+ 11	- 11	+ 22	- 13	+ 17.5	- 17.5	+ 2	- 13	+ 4	- 18	+ 10	- 25	- 6	- 28
65 80																
80 100	+ 18	- 7	+ 12.5	- 12.5	+ 26	- 14	+ 20	- 20	+ 3	- 15	+ 4	- 21	+ 12	- 28	- 8	- 33
100 120																
120 140	+ 22	- 7	+ 14.5	- 14.5	+ 30	- 16	+ 23	- 23	+ 2	- 18	+ 5	- 24	+ 13	- 33	- 8	- 37
140 160																
160 180	+ 25	- 7	+ 16	- 16	+ 36	- 16	+ 26	- 26	+ 3	- 20	+ 5	- 27	+ 16	- 36	- 9	- 41
180 200	+ 29	- 7	+ 18	- 18	+ 39	- 18	+ 28.5	- 28.5	+ 3	- 22	+ 7	- 29	+ 17	- 40	- 10	- 46
200 225	+ 33	- 7	+ 20	- 20	+ 43	- 20	+ 31.5	- 31.5	+ 2	- 25	+ 8	- 32	+ 18	- 45	- 10	- 50
225 250	—	—	+ 22	- 22	—	—	+ 35	- 35	—	—	0	- 44	0	- 70	- 26	- 70
250 280	—	—	+ 25	- 25	—	—	+ 40	- 40	—	—	0	- 50	0	- 80	- 30	- 80
280 315	—	—	+ 28	- 28	—	—	+ 45	- 45	—	—	0	- 56	0	- 90	- 34	- 90
315 355	—	—	+ 33	- 33	—	—	+ 52.5	- 52.5	—	—	0	- 66	0	- 105	- 40	- 106
355 400	—	—	+ 39	- 39	—	—	+ 62.5	- 62.5	—	—	0	- 78	0	- 125	- 48	- 126
400 450	—	—	+ 46	- 46	—	—	+ 75	- 75	—	—	0	- 92	0	- 150	- 58	- 150
450 500	—	—	+ 55	- 55	—	—	+ 87.5	- 87.5	—	—	0	- 110	0	- 175	- 68	- 178
500 560	—	—	+ 67.5	- 67.5	—	—	+ 105	- 105	—	—	0	- 135	0	- 210	- 76	- 211
560 630																
630 710																
710 800																
800 900																
900 1000																
1000 1120																
1120 1250																
1250 1400																
1400 1600																
1600 1800																
1800 2000																
2000 2240																
2240 2500																
2500 2800																
2800 3150																

単位：μm

G7		H6		H7		H8		H9		H10		H11		H13		径の区分 mm	
上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	を超え	以下
+ 12	+ 2	+ 6	0	+ 10	0	+ 14	0	+ 25	0	+ 40	0	+ 60	0	+ 140	0	—	3
+ 16	+ 4	+ 8	0	+ 12	0	+ 18	0	+ 30	0	+ 48	0	+ 75	0	+ 180	0	3	6
+ 20	+ 5	+ 9	0	+ 15	0	+ 22	0	+ 36	0	+ 58	0	+ 90	0	+ 220	0	6	10
+ 24	+ 6	+ 11	0	+ 18	0	+ 27	0	+ 43	0	+ 70	0	+ 110	0	+ 270	0	10	18
+ 28	+ 7	+ 13	0	+ 21	0	+ 33	0	+ 52	0	+ 84	0	+ 130	0	+ 330	0	18	30
+ 34	+ 9	+ 16	0	+ 25	0	+ 39	0	+ 62	0	+100	0	+ 160	0	+ 390	0	30	40
+ 40	+10	+ 19	0	+ 30	0	+ 46	0	+ 74	0	+120	0	+ 190	0	+ 460	0	40	50
+ 47	+12	+ 22	0	+ 35	0	+ 54	0	+ 87	0	+140	0	+ 220	0	+ 540	0	50	65
																65	80
+ 54	+14	+ 25	0	+ 40	0	+ 63	0	+100	0	+160	0	+ 250	0	+ 630	0	80	100
+ 61	+15	+ 29	0	+ 46	0	+ 72	0	+115	0	+185	0	+ 290	0	+ 720	0	100	120
+ 69	+17	+ 32	0	+ 52	0	+ 81	0	+130	0	+210	0	+ 320	0	+ 810	0	120	140
+ 75	+18	+ 36	0	+ 57	0	+ 89	0	+140	0	+230	0	+ 360	0	+ 890	0	140	160
+ 83	+20	+ 40	0	+ 63	0	+ 97	0	+155	0	+250	0	+ 400	0	+ 970	0	160	180
+ 92	+22	+ 44	0	+ 70	0	+110	0	+175	0	+280	0	+ 440	0	+1100	0	180	200
+104	+24	+ 50	0	+ 80	0	+125	0	+200	0	+320	0	+ 500	0	+1250	0	200	225
+116	+26	+ 56	0	+ 90	0	+140	0	+230	0	+360	0	+ 560	0	+1400	0	225	250
+133	+28	+ 66	0	+105	0	+165	0	+260	0	+420	0	+ 660	0	+1650	0	250	280
+155	+30	+ 78	0	+125	0	+195	0	+310	0	+500	0	+ 780	0	+1950	0	280	315
+182	+32	+ 92	0	+150	0	+230	0	+370	0	+600	0	+ 920	0	+2300	0	315	355
+209	+34	+110	0	+175	0	+280	0	+440	0	+700	0	+1100	0	+2800	0	355	400
+248	+38	+135	0	+210	0	+330	0	+540	0	+860	0	+1350	0	+3300	0	400	450
																450	500
																500	560
																560	630
																630	710
																710	800
																800	900
																900	1000
																1000	1120
																1120	1250
																1250	1400
																1400	1600
																1600	1800
																1800	2000
																2000	2240
																2240	2500
																2500	2800
																2800	3150

● 付表

NTN

付表-7 基本公差

単位: μm

基本寸法 mm		IT 基本公差の等級									
を超え	以下	IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10
—	3	0.8	1.2	2	3	4	6	10	14	25	40
3	6	1	1.5	2.5	4	5	8	12	18	30	48
6	10	1	1.5	2.5	4	6	9	15	22	36	58
10	18	1.2	2	3	5	8	11	18	27	43	70
18	30	1.5	2.5	4	6	9	13	21	33	52	84
30	50	1.5	2.5	4	7	11	16	25	39	62	100
50	80	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120
80	120	2.5	4	6	10	15	22	35	54	87	140
120	180	3.5	5	8	12	18	25	40	63	100	160
180	250	4.5	7	10	14	20	29	46	72	115	185
250	315	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210
315	400	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230
400	500	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250
500	630	9	11	16	22	30	44	70	110	175	280
630	800	10	13	18	25	35	50	80	125	200	320
800	1 000	11	15	21	29	40	56	90	140	230	360
1 000	1 250	13	18	24	34	46	66	105	165	260	420
1 250	1 600	15	21	29	40	54	78	125	195	310	500
1 600	2 000	18	25	35	48	65	92	150	230	370	600
2 000	2 500	22	30	41	57	77	110	175	280	440	700
2 500	3 150	26	36	50	69	93	135	210	330	540	860

● 付表

NTN

付表-8 粘度換算表

動粘度 mm^2/s	セイボルト SUS(秒)	レッドウッド R(秒)	エングレー E(度)	動粘度 mm^2/s	セイボルト SUS(秒)	レッドウッド R(秒)	エングレー E(度)
2.7	35	32.2	1.18	103	475	419	13.5
4.3	40	36.2	1.32	108	500	441	14.2
5.9	45	40.6	1.46	119	550	485	15.6
7.4	50	44.9	1.60	130	600	529	17.0
8.9	55	49.1	1.75	141	650	573	18.5
10.4	60	53.5	1.88	152	700	617	19.9
11.8	65	57.9	2.02	163	750	661	21.3
13.1	70	62.3	2.15	173	800	705	22.7
14.5	75	67.6	2.31	184	850	749	24.2
15.8	80	71.0	2.42	195	900	793	25.6
17.0	85	75.1	2.55	206	950	837	27.0
18.2	90	79.6	2.68	217	1 000	882	28.4
19.4	95	84.2	2.81	260	1 200	1 058	34.1
20.6	100	88.4	2.95	302	1 400	1 234	39.8
23.0	110	97.1	3.21	347	1 600	1 411	45.5
25.0	120	105.9	3.49	390	1 800	1 587	51
27.5	130	114.8	3.77	433	2 000	1 763	57
29.8	140	123.6	4.04	542	2 500	2 204	71
32.1	150	132.4	4.32	650	3 000	2 646	85
34.3	160	141.1	4.59	758	3 500	3 087	99
36.5	170	150.0	4.88	867	4 000	3 526	114
38.8	180	158.8	5.15	974	4 500	3 967	128
41.0	190	167.5	5.44	1 082	5 000	4 408	142
43.2	200	176.4	5.72	1 150	5 500	4 849	156
47.5	220	194.0	6.28	1 300	6 000	5 290	170
51.9	240	212	6.85	1 400	6 500	5 730	185
56.5	260	229	7.38	1 510	7 000	6 171	199
60.5	280	247	7.95	1 630	7 500	6 612	213
64.9	300	265	8.51	1 740	8 000	7 053	227
70.3	325	287	9.24	1 850	8 500	7 494	242
75.8	350	309	9.95	1 960	9 000	7 934	256
81.2	375	331	10.7	2 070	9 500	8 375	270
86.8	400	353	11.4	2 200	10 000	8 816	284
92.0	425	375	12.1				
97.4	450	397	12.8				

付表-9 kgf-N換算表

kgf		N	kgf		N	kgf		N
0.1020	1	9.8066	3.4670	34	333.43	6.8321	67	657.04
0.2039	2	19.613	3.5690	35	343.23	6.9341	68	666.85
0.3059	3	29.420	3.6710	36	353.04	7.0361	69	676.66
0.4079	4	39.227	3.7730	37	362.85	7.1380	70	686.46
0.5099	5	49.033	3.8749	38	372.65	7.2400	71	696.27
0.6118	6	58.840	3.9769	39	382.46	7.3420	72	706.08
0.7138	7	68.646	4.0789	40	392.27	7.4440	73	715.88
0.8158	8	78.453	4.1808	41	402.07	7.5459	74	725.69
0.9177	9	88.260	4.2828	42	411.88	7.6479	75	735.50
1.0197	10	98.066	4.3848	43	421.68	7.7499	76	745.30
1.1217	11	107.87	4.4868	44	431.49	7.8518	77	755.11
1.2237	12	117.68	4.5887	45	441.30	7.9538	78	764.92
1.3256	13	127.49	4.6907	46	451.10	8.0558	79	774.72
1.4276	14	137.29	4.7927	47	460.91	8.1578	80	784.53
1.5296	15	147.10	4.8946	48	470.72	8.2597	81	794.34
1.6316	16	156.91	4.9966	49	480.52	8.3617	82	804.14
1.7335	17	166.71	5.0986	50	490.33	8.4637	83	813.95
1.8355	18	176.52	5.2006	51	500.14	8.5656	84	823.76
1.9375	19	186.33	5.3025	52	509.94	8.6676	85	833.56
2.0394	20	196.13	5.4045	53	519.75	8.7696	86	843.37
2.1414	21	205.94	5.5065	54	529.56	8.8716	87	853.18
2.2434	22	215.75	5.6085	55	539.36	8.9735	88	862.98
2.3454	23	225.55	5.7104	56	549.17	9.0755	89	872.79
2.4473	24	235.36	5.8124	57	558.98	9.1775	90	882.60
2.5493	25	245.17	5.9144	58	568.78	9.2794	91	892.40
2.6513	26	254.97	6.0163	59	578.59	9.3814	92	902.21
2.7532	27	264.78	6.1183	60	588.40	9.4834	93	912.02
2.8552	28	274.59	6.2203	61	598.20	9.5854	94	921.82
2.9572	29	284.39	6.3223	62	608.01	9.6873	95	931.63
3.0592	30	294.20	6.4242	63	617.82	9.7893	96	941.44
3.1611	31	304.01	6.5262	64	627.62	9.8913	97	951.24
3.2631	32	313.81	6.6282	65	637.43	9.9932	98	961.05
3.3651	33	323.62	6.7302	66	647.24	10.0952	99	970.86

〔表の見方〕例えば、10 kgfをNに換算するとき、第1列目の中央の欄の10を読み、その右のN欄を読めば、10 kgfは98.066 Nとわかります。また、10 Nをkgfに換算するときは、その左のkgfの欄を読めば、10 Nは1.0197 kgfであることがわかります。

1 kgf=9.80665 N
1 N=0.101972 kgf

付表-10 インチ-ミリメートル換算表

インチ		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"
分数	小数										
1/64	0.015625	0.397	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/32	0.031250	0.794	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
3/64	0.046875	1.191	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
1/16	0.062500	1.588	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.093750	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/ 8	0.125000	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.156250	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.187500	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.218750	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/ 4	0.250000	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.281250	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.312500	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.343750	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/ 8	0.375000	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.406250	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.437500	11.112	36.512	61.912	87.312	112.721	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.468750	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/ 2	0.500000	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.531250	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.562500	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.283	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.593750	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/ 8	0.625000	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.656250	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.687500	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.056	246.459
23/32	0.718750	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/ 4	0.750000	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.781250	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.812500	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.843750	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/ 8	0.875000	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.906250	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.937500	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.968750	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

付表 -11 硬さ換算表 (参考)

ロックウェル硬さ Cスケール 1 471.0 N	ビッカース硬さ	ブリネル硬さ		ロックウェル硬さ		シヨア硬さ
		標準鋼球	タングステン カーバイト鋼球	Aスケール 588.4 N	Bスケール 980.7 N	
68	940			85.6		97
67	900			85.0		95
66	865			84.5		92
65	832		739	83.9		91
64	800		722	83.4		88
63	772		705	82.8		87
62	746		688	82.3		85
61	720		670	81.8		83
60	697		654	81.2		81
59	674		634	80.7		80
58	653		615	80.1		78
57	633		595	79.6		76
56	613		577	79.0		75
55	595	—	560	78.5		74
54	577	—	543	78.0		72
53	560	—	525	77.4		71
52	544	500	512	76.8		69
51	528	487	496	76.3		68
50	513	475	481	75.9		67
49	498	464	469	75.2		66
48	484	451	455	74.7		64
47	471	442	443	74.1		63
46	458	432	432	73.6		62
45	446	421	421	73.1		60
44	434	409	409	72.5		58
43	423	400	400	72.0		57
42	412	390	390	71.5		56
41	402	381	381	70.9		55
40	392	371	371	70.4	—	54
39	382	362	362	69.9	—	52
38	372	353	353	69.4	—	51
37	363	344	344	68.9	—	50
36	354	336	336	68.4	(109.0)	49
35	345	327	327	67.9	(108.5)	48
34	336	319	319	67.4	(108.0)	47
33	327	311	311	66.8	(107.5)	46
32	318	301	301	66.3	(107.0)	44
31	310	294	294	65.8	(106.0)	43
30	302	286	286	65.3	(105.5)	42
29	294	279	279	64.7	(104.5)	41
28	286	271	271	64.3	(104.0)	41
27	279	264	264	63.8	(103.0)	40
26	272	258	258	63.3	(102.5)	38
25	266	253	253	62.8	(101.5)	38
24	260	247	247	62.4	(101.0)	37
23	254	243	243	62.0	100.0	36
22	248	237	237	61.5	99.0	35
21	243	231	231	61.0	98.5	35
20	238	226	226	60.5	97.8	34
(18)	230	219	219	—	96.7	33
(16)	222	212	212	—	95.5	32
(14)	213	203	203	—	93.9	31
(12)	204	194	194	—	92.3	29
(10)	196	187	187		90.7	28
(8)	188	179	179		89.5	27
(6)	180	171	171		87.1	26
(4)	173	165	165		85.5	25
(2)	166	158	158		83.5	24
(0)	160	152	152		81.7	24

備考 硬さ換算表 (SAE J 417) より引用。

付表 -12 ギリシア文字一覧表

ローマン体 (直立体)	イタリック体 (斜 体)		読み方
	大文字	小文字	
A	<i>A</i>	<i>a</i>	アルファ
B	<i>B</i>	<i>β</i>	ベータ
Γ	<i>Γ</i>	<i>γ</i>	ガンマ
Δ	<i>Δ</i>	<i>δ</i>	デルタ
E	<i>E</i>	<i>e</i>	エプシロン
Z	<i>Z</i>	<i>ζ</i>	ジータ
H	<i>H</i>	<i>η</i>	イータ
Θ	<i>Θ</i>	<i>θ</i>	シータ
I	<i>I</i>	<i>ι</i>	イオタ
K	<i>K</i>	<i>κ</i>	カッパ
Λ	<i>Λ</i>	<i>λ</i>	ラムダ
M	<i>M</i>	<i>μ</i>	ミュー
N	<i>N</i>	<i>ν</i>	ニュー
Ξ	<i>Ξ</i>	<i>ξ</i>	クサイ
O	<i>O</i>	<i>ο</i>	オミクロン
Π	<i>Π</i>	<i>π</i>	パイ
P	<i>P</i>	<i>ρ</i>	ロー
Σ	<i>Σ</i>	<i>σ</i>	シグマ
T	<i>T</i>	<i>τ</i>	タウ
Υ	<i>Υ</i>	<i>υ</i>	ユプシロン
Φ	<i>Φ</i>	<i>φ</i>	ファイ
X	<i>X</i>	<i>χ</i>	カイ
Ψ	<i>Ψ</i>	<i>ψ</i>	プサイ
Ω	<i>Ω</i>	<i>ω</i>	オメガ