

付 表



付 表 目 次

付表 - 1	ラジアル軸受（円すいころ軸受を除く）の主要寸法	D- 4
付表 - 2	円すいころ軸受の主要寸法	D-12
付表 - 3	平面座スラスト軸受の主要寸法	D-16
付表 - 4	SI および CGS 系, 重力系単位の対照表	D-22
付表 - 5	SI 単位への換算	D-22
付表 - 6	SI 単位の 10 の整数乗倍	D-23
付表 - 7	軸の寸法許容差	D-24
付表 - 8	ハウジング穴の寸法許容差	D-26

付表 - 9	基本公差	D-28
付表 -10	粘度換算表	D-29
付表 -11	kgf-N 換算表	D-30
付表 -12	インチ・ミリメートル換算表	D-31
付表 -13	硬さ換算表（参考）	D-32
付表 -14	kg-lb 換算表	D-34
付表 -15	℃ -°F 温度換算表	D-35
付表 -16	ギリシア文字一覧表	D-36

付表-1 ラジアル軸受(円すいころ軸受を除く)の主要寸法-3

単位:mm

単列ラジアル玉軸受		67					68					68					
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					直径系列 9					
寸法	寸法	寸法系列				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
		呼び幅 B				呼び幅 B				面取寸法 f's 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	—	—	—	—	—	—	1030	57	82	106	136	180	243	325	4	5
/900	900	—	—	—	—	—	—	1090	60	85	112	140	190	258	345	5	5
/950	950	—	—	—	—	—	—	1150	63	90	118	150	200	272	355	5	5
/1000	1000	—	—	—	—	—	—	1220	71	100	128	165	218	300	400	5	6
/1060	1060	—	—	—	—	—	—	1280	71	100	128	165	218	300	400	5	6
/1120	1120	—	—	—	—	—	—	1360	78	106	140	180	243	325	438	5	6
/1180	1180	—	—	—	—	—	—	1420	78	106	140	180	243	325	438	5	6
/1250	1250	—	—	—	—	—	—	1500	80	112	145	185	250	335	450	6	6
/1320	1320	—	—	—	—	—	—	1600	88	122	165	206	280	375	500	6	6
/1400	1400	—	—	—	—	—	—	1700	95	132	175	224	300	400	545	6	7.5
/1500	1500	—	—	—	—	—	—	1820	—	140	185	243	315	—	—	—	7.5
/1600	1600	—	—	—	—	—	—	1950	—	155	200	265	345	—	—	—	7.5
/1700	1700	—	—	—	—	—	—	2060	—	160	206	272	355	—	—	—	7.5
/1800	1800	—	—	—	—	—	—	2180	—	165	218	290	375	—	—	—	9.5
/1900	1900	—	—	—	—	—	—	2300	—	175	230	300	400	—	—	—	9.5
/2000	2000	—	—	—	—	—	—	2430	—	190	250	325	425	—	—	—	9.5

付表-1 ラジアル軸受(円すいころ軸受を除く)の主要寸法-4

単位:mm

単列ラジアル玉軸受		69					70					160					60					
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 d		直径系列 9					直径系列 0					直径系列 9					直径系列 0					
寸法	寸法	寸法系列				呼び軸受外径 D	寸法系列				呼び軸受外径 D	寸法系列				呼び軸受外径 D	寸法系列					
		09	19	29	39		49	59	69	09		19~39	49~69	00	10		20	30	40	50	60	00
		呼び幅 B				呼び幅 B				面取寸法 f's min				呼び幅 B				面取寸法 f'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	1030	103	140	185	236	315	438	580	6	7.5
/750	750	1000	80	112	145	185	250	335	450	6	6	6	1090	109	150	195	250	335	462	615	7.5	7.5
/800	800	1060	82	115	150	195	258	355	462	6	6	6	1150	112	155	200	258	345	475	630	7.5	7.5
/850	850	1120	85	118	155	200	272	365	488	6	6	6	1220	118	165	212	272	365	500	670	7.5	7.5
/900	900	1180	88	122	165	206	280	375	500	6	6	6	1280	122	170	218	280	375	515	690	7.5	7.5
/950	950	1250	95	132	175	22																

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																				62		622		632							
複列ラジアル玉軸受																				12		42		52							
円筒ころ軸受																				N2		N22		N32							
針状ころ軸受																															
自動調心ころ軸受																						222		232							
呼び軸受内径 d		直径系列 1											直径系列 2																		
		寸法系列											寸法系列																		
番号	寸法	呼び幅 B										呼び幅 B																			
		01	11	21	31	41	51	61	01	11~61	面取寸法 r _s min		82	02	12	22	32	42	52	62	82	02~62	面取寸法 r _s min								
30	150	250	31	46	60	80	100	136	180	2	2.1	270	—	45	54	73	96	118	160	218	—	3									
32	160	270	34	51	66	86	109	150	200	2	2.1	290	—	48	58	80	104	128	175	236	—	3									
34	170	280	34	51	66	88	109	150	200	2	2.1	310	—	52	62	86	110	140	190	250	—	4									
36	180	300	37	56	72	96	118	160	218	2.1	3	320	—	52	62	86	112	140	190	250	—	4									
38	190	320	42	60	78	104	128	175	236	3	3	340	—	55	65	92	120	150	200	272	—	4									
40	200	340	44	65	82	112	140	190	250	3	3	360	—	58	70	98	128	160	218	290	—	4									
44	220	370	48	69	88	120	150	200	272	3	4	400	—	65	78	108	144	180	243	325	—	4									
48	240	400	50	74	95	128	160	218	290	4	4	440	—	72	85	120	160	200	272	355	—	4									
52	260	440	57	82	106	144	180	243	325	4	4	480	—	80	90	130	174	218	300	400	—	5									
56	280	460	57	82	106	146	180	243	325	4	5	500	—	80	90	130	176	218	300	400	—	5									
60	300	500	63	90	118	160	200	272	355	5	5	540	—	85	98	140	192	243	325	438	—	5									
64	320	540	71	100	128	176	218	300	400	5	5	580	—	92	105	150	208	258	355	462	—	5									
68	340	580	78	106	140	190	243	325	438	5	5	620	—	92	118	165	224	280	375	500	—	6									
72	360	600	78	106	140	192	243	325	438	5	5	650	—	95	122	170	232	290	388	515	—	6									
76	380	620	78	106	140	194	243	325	438	5	5	680	—	95	132	175	240	300	400	545	—	6									
80	400	650	80	112	145	200	250	335	450	6	6	720	—	103	140	185	256	315	438	580	—	6									
84	420	700	88	122	165	224	280	375	500	6	6	760	—	109	150	195	272	335	462	615	—	7.5									
88	440	720	88	122	165	226	280	375	500	6	6	790	—	112	155	200	280	345	475	630	—	7.5									
92	460	760	95	132	175	240	300	400	545	6	7.5	830	—	118	165	212	296	365	500	670	—	7.5									
96	480	790	100	136	180	248	308	425	560	6	7.5	870	—	125	170	224	310	388	530	710	—	7.5									
/500	500	830	106	145	190	264	325	450	600	7.5	7.5	920	—	136	185	243	336	412	560	750	—	7.5									
/530	530	870	109	150	195	272	335	462	615	7.5	7.5	980	—	145	200	258	355	450	600	—	—	9.5									
/560	560	920	115	160	206	280	355	488	650	7.5	7.5	1030	—	150	206	272	365	475	630	—	—	9.5									
/600	600	980	122	170	218	300	375	515	690	7.5	7.5	1090	—	155	212	280	388	488	670	—	—	9.5									
/630	630	1030	128	175	230	315	400	545	710	7.5	7.5	1150	—	165	230	300	412	515	710	—	—	12									
/670	670	1090	136	185	243	336	412	560	750	7.5	7.5	1220	—	175	243	315	438	545	750	—	—	12									
/710	710	1150	140	195	250	345	438	600	800	9.5	9.5	1280	—	180	250	325	450	560	775	—	—	12									
/750	750	1220	150	206	272	365	475	630	—	9.5	9.5	1360	—	195	265	345	475	615	825	—	—	15									
/800	800	1280	155	212	272	375	475	650	—	9.5	9.5	1420	—	200	272	355	488	615	—	—	—	15									
/850	850	1360	165	224	290	400	500	690	—	12	12	1500	—	206	280	375	515	650	—	—	—	15									
/900	900	1420	165	230	300	412	515	710	—	12	12	1580	—	218	300	388	515	670	—	—	—	15									
/950	950	1500	175	243	315	438	545	750	—	12	12	1660	—	230	315	412	530	710	—	—	—	15									
/1000	1000	1580	185	258	335	462	580	775	—	12	12	1750	—	243	330	425	560	750	—	—	—	15									
/1060	1060	1660	190	265	345	475	600	800	—	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1120	1120	1750	—	280	365	475	630	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1180	1180	1850	—	290	388	500	670	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1250	1250	1950	—	308	400	530	710	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1320	1320	2060	—	325	425	560	750	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1400	1400	2180	—	345	450	580	775	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
/1500	1500	2300	—	355	462	600	800	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									

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																				64		74									
複列ラジアル玉軸受																				13		43		53							
円筒ころ軸受																				N3		N23		N33							
針状ころ軸受																															
自動調心ころ軸受																						213		223							
呼び軸受内径 d		直径系列 3											直径系列 4																		
		寸法系列											寸法系列																		
番号	寸法	呼び幅 B										面取寸法 r _s min					呼び幅 B					面取寸法 r _s min									
		83	03	13	23	33	83	03~33	04	24	面取寸法 r _s min		83	03	13	23	33	83	03~33	04	24	面取寸法 r _s min									
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	1030	212	335	12																		
92	460	950	—	155	212	280	365	—	9.5	1060	218	345	12																		
96	480	980	—	160	218	290	375	—	9.5	1120	230	365	15																		
/500	500	1030	—	170	230	300	388	—	12	1150	236	375	15																		
/530	530	1090	—	180	243	325	412	—	12	1220	250	400	15																		
/560	560	1150	—	190	258	335	438	—	12	1280	258	412	15																		
/600	600	1220	—	200	272	355	462	—	15	1360	272	438	15																		
/630	630	1280	—	206	280	375																									

付表-2 円すいころ軸受の主要寸法 -1

単位:mm

円すいころ軸受		329						320X						330						
内径番号	軸受内径	軸受外径	直系系列9						直系系列0						直系系列0					
			寸法系列29						寸法系列20						寸法系列30					
			組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法				
						内輪	外輪				内輪	外輪				内輪	外輪			
d	D	T	B	C	r(最小)	D	T	B	C	r(最小)	D	T	B	C	r(最小)					
02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
03	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
04	20	—	—	—	—	—	42	15	15	12	0.6	0.6	—	—	—	—	—			
/22	22	—	—	—	—	—	44	15	15	11.5	0.6	0.6	—	—	—	—	—			
05	25	—	—	—	—	—	47	15	15	11.5	0.6	0.6	47	17	17	14	0.6	0.6		
/28	28	—	—	—	—	—	52	16	16	12	1	1	—	—	—	—	—	—		
06	30	47	12	12	9	0.3	0.3	55	17	17	13	1	1	55	20	20	16	1	1	
/32	32	—	—	—	—	—	58	17	17	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
07	35	55	14	14	11.5	0.6	0.6	62	18	18	14	1	1	62	21	21	17	1	1	
08	40	62	15	15	12	0.6	0.6	68	19	19	14.5	1	1	68	22	22	18	1	1	
09	45	68	15	15	12	0.6	0.6	75	20	20	15.5	1	1	75	24	24	19	1	1	
10	50	72	15	15	12	0.6	0.6	80	20	20	15.5	1	1	80	24	24	19	1	1	
11	55	80	17	17	14	1	1	90	23	23	17.5	1.5	1.5	90	27	27	21	1.5	1.5	
12	60	85	17	17	14	1	1	95	23	23	17.5	1.5	1.5	95	27	27	21	1.5	1.5	
13	65	90	17	17	14	1	1	100	23	23	17.5	1.5	1.5	100	27	27	21	1.5	1.5	
14	70	100	20	20	16	1	1	110	25	25	19	1.5	1.5	110	31	31	25.5	1.5	1.5	
15	75	105	20	20	16	1	1	115	25	25	19	1.5	1.5	115	31	31	25.5	1.5	1.5	
16	80	110	20	20	16	1	1	125	29	29	22	1.5	1.5	125	36	36	29.5	1.5	1.5	
17	85	120	23	23	18	1.5	1.5	130	29	29	22	1.5	1.5	130	36	36	29.5	1.5	1.5	
18	90	125	23	23	18	1.5	1.5	140	32	32	24	2	1.5	140	39	39	32.5	2	1.5	
19	95	130	23	23	18	1.5	1.5	145	32	32	24	2	1.5	145	39	39	32.5	2	1.5	
20	100	140	25	25	20	1.5	1.5	150	32	32	24	2	1.5	150	39	39	32.5	2	1.5	
21	105	145	25	25	20	1.5	1.5	160	35	35	26	2.5	2	160	43	43	34	2.5	2	
22	110	150	25	25	20	1.5	1.5	170	38	38	29	2.5	2	170	47	47	37	2.5	2	
24	120	165	29	29	23	1.5	1.5	180	38	38	29	2.5	2	180	48	48	38	2.5	2	
26	130	180	32	32	25	2	1.5	200	45	45	34	2.5	2	200	55	55	43	2.5	2	
28	140	190	32	32	25	2	1.5	210	45	45	34	2.5	2	210	56	56	44	2.5	2	
30	150	210	38	38	30	2.5	2	225	48	48	36	3	2.5	225	59	59	46	3	2.5	
32	160	220	38	38	30	2.5	2	240	51	51	38	3	2.5	—	—	—	—	—	—	
34	170	230	38	38	30	2.5	2	260	57	57	43	3	2.5	—	—	—	—	—	—	
36	180	250	45	45	34	2.5	2	280	64	64	48	3	2.5	—	—	—	—	—	—	
38	190	260	45	45	34	2.5	2	290	64	64	48	3	2.5	—	—	—	—	—	—	
40	200	280	51	51	39	3	2.5	310	70	70	53	3	2.5	—	—	—	—	—	—	
44	220	300	51	51	39	3	2.5	340	76	76	57	4	3	—	—	—	—	—	—	
48	240	320	51	51	39	3	2.5	360	76	76	57	4	3	—	—	—	—	—	—	
52	260	360	63.5	63.5	48	3	2.5	400	87	87	65	5	4	—	—	—	—	—	—	
56	280	380	63.5	63.5	48	3	2.5	420	87	87	65	5	4	—	—	—	—	—	—	
60	300	420	76	76	57	4	3	460	100	100	74	5	4	—	—	—	—	—	—	
64	320	440	76	76	57	4	3	480	100	100	74	5	4	—	—	—	—	—	—	
68	340	460	76	76	57	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
72	360	480	76	76	57	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

付表-2 円すいころ軸受の主要寸法 -2

単位:mm

円すいころ軸受		331						302						322							
内径番号	軸受内径	軸受外径	直系系列1						直系系列2						直系系列2						
			寸法系列31						寸法系列02						寸法系列22						
			組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅	面取寸法					
						内輪	外輪				内輪	外輪				内輪	外輪				
d	D	T	B	C	r(最小)	D	T	B	C	r(最小)	D	T	B	C	r(最小)						
02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
03	17	—	—	—	—	—	40	13.25	12	11	1	1	40	17.25	16	14	1	1	—	—	
04	20	—	—	—	—	—	47	15.25	14	12	1	1	47	19.25	18	15	1	1	—	—	
/22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
05	25	—	—	—	—	—	52	16.25	15	13	1	1	52	19.25	18	16	1	1	—	—	
/28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
06	30	—	—	—	—	—	62	17.25	16	14	1	1	62	21.25	20	17	1	1	—	—	
/32	32	—	—	—	—	—	65	18.25	17	15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
07	35	—	—	—	—	—	72	18.25	17	15	1.5	1.5	72	24.25	23	19	1.5	1.5	—	—	
08	40	75	26	26	20.5	1.5	1.5	80	19.75	18	16	1.5	1.5	80	24.75	23	19	1.5	1.5	—	—
09	45	80	26	26	20.5	1.5	1.5	85	20.75	19	16	1.5	1.5	85	24.75	23	19	1.5	1.5	—	—
10	50	85	26	26	20	1.5	1.5	90	21.75	20	17	1.5	1.5	90	24.75	23	19	1.5	1.5	—	—
11	55	95	30	30	23	1.5	1.5	100	22.75	21	18	2	1.5	100	26.75	25	21	2	1.5	—	—
12	60	100	30	30	23	1.5	1.5	110	23.75	22	19	2	1.5	110	29.75	28	24	2	1.5	—	—
13	65	110	34	34	26.5	1.5	1.5	120	24.75	23	20	2	1.5	120	32.75	31	27	2	1.5	—	—
14	70	120	37	37	29	2	1.5	125	26.25	24	21	2	1.5	125	33.25	31	27	2	1.5	—	—
15	75	125	37	37	29	2	1.5	130	27.25	25	22	2	1.5	130	33.25	31	27	2	1.5	—	—
16	80	130	37	37	29	2	1.5	140	28.25	26	22	2.5	2	140	35.25	33	28	2.5	2	—	—
17	85	140	41	41	32	2.5	2	150	30.5	28	24	2.5	2	150	38.5	36	30	2.5	2	—	—
18	90	150	45	45	35	2.5	2	160	32.5	30	26	2.5	2	160	42.5	40	34	2.5	2	—	—
19	95	160	49	49	38	2.5	2	170	34.5	32	27	3	2.5	170	45.5	43	37	3	2.5	—	—
20	100	165	52	52	40	2.5	2	180	37	34	29	3	2.5	180	49	46	39	3	2.5	—	—
21	105	—	—	—	—	—	—	190	39	36	30	3	2.5	190	53	50	43	3	2.5	—	—
22	110	180	56	56	43	2.5	2	200	41	38	32	3	2.5	200	56	53	46	3	2.5	—	—
24	120	200	62	62	48	2.5	2	215	43.5	40	34	3	2.5	215	61.5	58	50	3	2.5	—	—
26	130	—	—	—	—	—	—	230	43.75	40	34	4	3	230	67.75	64	54	4	3	—	—
28	140	—	—	—	—	—	—	250	45.75	42	36	4	3	250	71.75	68	58	4	3	—	—
30	150	—	—	—	—	—	—	270	49	45	38	4	3	270	77	73	60	4	3	—	—
32	160	—	—	—	—	—	—	290	52	48	40	4	3	290	84	80	67	4	3	—	—
34	170	—	—	—	—	—	—	310	57	52	43	5	4	310	91	86	71	5	4	—	—
36	180	—	—	—	—	—	—	320	57	52	43	5	4	320	91	86	71	5	4	—	—
38	190	—	—	—	—	—	—	340	60	55	46	5	4	340	97	92	75	5	4	—	—
40	200	—	—	—	—	—	—	3													

付表-2 円すいころ軸受の主要寸法 -3

単位:mm

円すいころ軸受	332							303					303D					
	内径番号	軸受内径	軸受外径	直系系列2			軸受外径	直系系列3				軸受外径	直系系列3					
				寸法系列32				寸法系列03					寸法系列03					
				組立幅	内輪幅	外輪幅		面取寸法		組立幅	内輪幅		外輪幅	面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> (最小)	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> (最小)	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> (最小)			
02	15	—	—	—	—	—	42	14.25	13	11	1	1	—	—	—	—	—	
03	17	—	—	—	—	—	47	15.25	14	12	1	1	—	—	—	—	—	
04	20	—	—	—	—	—	52	16.25	15	13	1.5	1.5	—	—	—	—	—	
/22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
05	25	52	22	22	18	1	62	18.25	17	15	1.5	1.5	62	18.25	17	13	1.5	1.5
/28	28	58	24	24	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	30	62	25	25	19.5	1	72	20.75	19	16	1.5	1.5	72	20.75	19	14	1.5	1.5
/32	32	65	26	26	20.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07	35	72	28	28	22	1.5	80	22.75	21	18	2	1.5	80	22.75	21	15	2	1.5
08	40	80	32	32	25	1.5	90	25.25	23	20	2	1.5	90	25.25	23	17	2	1.5
09	45	85	32	32	25	1.5	100	27.25	25	22	2	1.5	100	27.25	25	18	2	1.5
10	50	90	32	32	24.5	1.5	110	29.25	27	23	2.5	2	110	29.25	27	19	2.5	2
11	55	100	35	35	27	2	120	31.5	29	25	2.5	2	120	31.5	29	21	2.5	2
12	60	110	38	38	29	2	130	33.5	31	26	3	2.5	130	33.5	31	22	3	2.5
13	65	120	41	41	32	2	140	36	33	28	3	2.5	140	36	33	23	3	2.5
14	70	125	41	41	32	2	150	38	35	30	3	2.5	150	38	35	25	3	2.5
15	75	130	41	41	31	2	160	40	37	31	3	2.5	160	40	37	26	3	2.5
16	80	140	46	46	35	2.5	170	42.5	39	33	3	2.5	170	42.5	39	27	3	2.5
17	85	150	49	49	37	2.5	180	44.5	41	34	4	3	180	44.5	41	28	4	3
18	90	160	55	55	42	2.5	190	46.5	43	36	4	3	190	46.5	43	30	4	3
19	95	170	58	58	44	3	200	49.5	45	38	4	3	200	49.5	45	32	4	3
20	100	180	63	63	48	3	215	51.5	47	39	4	3	—	—	—	—	—	—
21	105	190	68	68	52	3	225	53.5	49	41	4	3	—	—	—	—	—	—
22	110	—	—	—	—	—	240	54.5	50	42	4	3	—	—	—	—	—	—
24	120	—	—	—	—	—	260	59.5	55	46	4	3	—	—	—	—	—	—
26	130	—	—	—	—	—	280	63.75	58	49	5	4	—	—	—	—	—	—
28	140	—	—	—	—	—	300	67.75	62	53	5	4	—	—	—	—	—	—
30	150	—	—	—	—	—	320	72	65	55	5	4	—	—	—	—	—	—
32	160	—	—	—	—	—	340	75	68	58	5	4	—	—	—	—	—	—
34	170	—	—	—	—	—	360	80	72	62	5	4	—	—	—	—	—	—
36	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

付表-2 円すいころ軸受の主要寸法 -4

単位:mm

円すいころ軸受	313						323					
	内径番号	軸受内径	軸受外径	直系系列3			軸受外径	直系系列3				
				寸法系列13				寸法系列23				
				組立幅	内輪幅	外輪幅		面取寸法		組立幅	内輪幅	外輪幅
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> (最小)	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>r</i> (最小)		
02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
03	17	—	—	—	—	—	47	20.25	19	16	1	1
04	20	—	—	—	—	—	52	22.25	21	18	1.5	1.5
/22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	25	—	—	—	—	—	62	25.25	24	20	1.5	1.5
/28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	30	—	—	—	—	—	72	28.75	27	23	1.5	1.5
/32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07	35	—	—	—	—	—	80	32.75	31	25	2	1.5
08	40	—	—	—	—	—	90	35.25	33	27	2	1.5
09	45	—	—	—	—	—	100	38.25	36	30	2	1.5
10	50	—	—	—	—	—	110	42.25	40	33	2.5	2
11	55	—	—	—	—	—	120	45.5	43	35	2.5	2
12	60	—	—	—	—	—	130	48.5	46	37	3	2.5
13	65	—	—	—	—	—	140	51	48	39	3	2.5
14	70	—	—	—	—	—	150	54	51	42	3	2.5
15	75	—	—	—	—	—	160	58	55	45	3	2.5
16	80	—	—	—	—	—	170	61.5	58	48	3	2.5
17	85	—	—	—	—	—	180	63.5	60	49	4	3
18	90	—	—	—	—	—	190	67.5	64	53	4	3
19	95	—	—	—	—	—	200	71.5	67	55	4	3
20	100	215	56.5	51	35	4	215	77.5	73	60	4	3
21	105	225	58	53	36	4	225	81.5	77	63	4	3
22	110	240	63	57	38	4	240	84.5	80	65	4	3
24	120	260	68	62	42	4	260	90.5	86	69	4	3
26	130	280	72	66	44	5	—	—	—	—	—	—
28	140	300	77	70	47	5	—	—	—	—	—	—
30	150	320	82	75	50	5	—	—	—	—	—	—
32	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -1

単位:mm

スラスト軸受		511										512				522					
スラスト自動 調心ころ軸受												292									
内容番号	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 0						直径系列 1						直径系列 2							
		寸法系列			面取寸法 <i>r</i> (最小)	呼び軸受外径 <i>D</i>			寸法系列			面取寸法 <i>r</i> (最小)	寸法系列			面取寸法 <i>r</i> (最小)	寸法系列				
		70	90	10		71	91	11	72	92	12		22	22			74	94	14		
		呼び高さ <i>T</i>			呼び高さ <i>T</i>			呼び高さ <i>T</i>			中央軌道盤		呼び高さ <i>T</i>			呼び高さ <i>T</i>					
											呼び内径 <i>d</i> ₂	呼び高さ <i>B</i>									
4	4	12	4	—	6	0.3	—	—	—	—	16	6	—	8	—	—	—	0.3	—		
6	6	16	5	—	7	0.3	—	—	—	—	20	6	—	9	—	—	—	0.3	—		
8	8	18	5	—	7	0.3	—	—	—	—	22	6	—	9	—	—	—	0.3	—		
00	10	20	5	—	7	0.3	24	6	—	9	0.3	26	7	—	11	—	—	0.6	—		
01	12	22	5	—	7	0.3	26	6	—	9	0.3	28	7	—	11	—	—	0.6	—		
02	15	26	5	—	7	0.3	28	6	—	9	0.3	32	8	—	12	22	10	5	0.6	0.3	
03	17	28	5	—	7	0.3	30	6	—	9	0.3	35	8	—	12	—	—	—	0.6	—	
04	20	32	6	—	8	0.3	35	7	—	10	0.3	40	9	—	14	26	15	6	0.6	0.3	
05	25	37	6	—	8	0.3	42	8	—	11	0.6	47	10	—	15	28	20	7	0.6	0.3	
06	30	42	6	—	8	0.3	47	8	—	11	0.6	52	10	—	16	29	25	7	0.6	0.3	
07	35	47	6	—	8	0.3	52	8	—	12	0.6	62	12	—	18	34	30	8	1	0.3	
08	40	52	6	—	9	0.3	60	9	—	13	0.6	68	13	—	19	36	30	9	1	0.6	
09	45	60	7	—	10	0.3	65	9	—	14	0.6	73	13	—	20	37	35	9	1	0.6	
10	50	65	7	—	10	0.3	70	9	—	14	0.6	78	13	—	22	39	40	9	1	0.6	
11	55	70	7	—	10	0.3	78	10	—	16	0.6	90	16	21	25	45	45	10	1	0.6	
12	60	75	7	—	10	0.3	85	11	—	17	1	95	16	21	26	46	50	10	1	0.6	
13	65	80	7	—	10	0.3	90	11	—	18	1	100	16	21	27	47	55	10	1	0.6	
14	70	85	7	—	10	0.3	95	11	—	18	1	105	16	21	27	47	55	10	1	1	
15	75	90	7	—	10	0.3	100	11	—	19	1	110	16	21	27	47	60	10	1	1	
16	80	95	7	—	10	0.3	105	11	—	19	1	115	16	21	28	48	65	10	1	1	
17	85	100	7	—	10	0.3	110	11	—	19	1	125	18	24	31	55	70	12	1	1	
18	90	105	7	—	10	0.3	120	14	—	22	1	135	20	27	35	62	75	14	1.1	1	
20	100	120	9	—	14	0.6	135	16	21	25	1	150	23	30	38	67	85	15	1.1	1	
22	110	130	9	—	14	0.6	145	16	21	25	1	160	23	30	38	67	95	15	1.1	1	
24	120	140	9	—	14	0.6	155	16	21	25	1	170	23	30	39	68	100	15	1.1	1.1	
26	130	150	9	—	14	0.6	170	18	24	30	1	190	27	36	45	80	110	18	1.5	1.1	
28	140	160	9	—	14	0.6	180	18	24	31	1	200	27	36	46	81	120	18	1.5	1.1	
30	150	170	9	—	14	0.6	190	18	24	31	1	215	29	39	50	89	130	20	1.5	1.1	
32	160	180	9	—	14	0.6	200	18	24	31	1	225	29	39	51	90	140	20	1.5	1.1	
34	170	190	9	—	14	0.6	215	20	27	34	1.1	240	32	42	55	97	150	21	1.5	1.1	
36	180	200	9	—	14	0.6	225	20	27	34	1.1	250	32	42	56	98	150	21	1.5	2	
38	190	215	11	—	17	1	240	23	30	37	1.1	270	36	48	62	109	160	24	2	2	
40	200	225	11	—	17	1	250	23	30	37	1.1	280	36	48	62	109	170	24	2	2	
44	220	250	14	—	22	1	270	23	30	37	1.1	300	36	48	63	110	190	24	2	2	
48	240	270	14	—	22	1	300	27	36	45	1.5	340	45	60	78	—	—	—	2.1	—	
52	260	290	14	—	22	1	320	27	36	45	1.5	360	45	60	79	—	—	—	2.1	—	
56	280	310	14	—	22	1	350	32	42	53	1.5	380	45	60	80	—	—	—	2.1	—	
60	300	340	18	24	30	1	380	36	48	62	2	420	54	73	95	—	—	—	3	—	
64	320	360	18	24	30	1	400	36	48	63	2	440	54	73	95	—	—	—	3	—	

備考 1 寸法系列 22、23、および 24 は、複式軸受系列である。複式軸受では、*d*₂ が呼び軸受内径になる。
2 軌道盤の外径およびハウジング軌道盤の内径については、スラスト軸受の軸受寸法表をご参照ください。

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -2

単位:mm

スラスト軸受		513										523				514				524			
スラスト自動 調心ころ軸受		293										294											
内容番号	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 3								直径系列 4								直径系列 5					
		寸法系列				面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> (最小)	寸法系列				面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> (最小)	呼び軸受外径		寸歩系列 95 呼び高さ	面取寸法 <i>r</i> (最小)						
		73	93	13	23			23		74	94			14	24			24					
		呼び高さ <i>T</i>				中央軌道盤		呼び高さ <i>T</i>				中央軌道盤		呼び高さ <i>T</i>		呼び高さ <i>T</i>							
						呼び内径 <i>d</i> ₂	呼び高さ <i>B</i>					呼び内径 <i>d</i> ₂	呼び高さ <i>B</i>										
4	4	20	7	—	11	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6	6	24	8	—	12	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
8	8	26	8	—	12	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
00	10	30	9	—	14	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
01	12	32	9	—	14	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
02	15	37	10	—	15	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
03	17	40	10	—	16	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
04	20	47	12	—	18	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
05	25	52	12	—	18	34	20	8	1	0.3	60	16	21	24	45	15	11	1	0.6	73	29	1.1	
06	30	60	14	—	21	38	25	9	1	0.3	70	18	24	28	52	20	12	1	0.6	85	34	1.1	
07	35	68	15	—	24	44	30	10	1	0.3	80	20	27	32	59	25	14	1.1	0.6	100	39	1.1	
08	40	78	17	22	26	49	30	12	1	0.6	90	23	30	36	65	30	15	1.1	0.6	110	42	1.5	
09	45	85	18	24	28	52	35	12	1	0.6	100	25	34	39	72	35	17	1.1	0.6	120	45	2	
10	50	95	20	27	31	58	40	14	1.1	0.6	110	27	36	43	78	40	18	1.5	0.6	135	51	2	
11	55	105	23	30	35	64	45	15	1.1	0.6	120	29	39	48	87	45	20	1.5	0.6	150	58	2.1	
12	60	110	23	30	35	64	50	15	1.1	0.6	130	32	42	51	93	50	21	1.5	0.6	160	60	2.1	
13	65	115	23	30	36	65	55	15	1.1	0.6	140	34	45	56	101	50	23	2	1	170	63	2.1	
14	70	125	25	34	40	72	55	16	1.1	1	150	36	48	60	107	55	24	2	1	180	67	3	
15	75	135	27	36	44	79	60	18	1.5	1	160	38	51	65	115	60	26	2	1	190	69	3	
16	80	140	27	36	44	79	65	18	1.5	1	170	41	54	68	120	65	27	2.1	1	200	73	3	
17	85	150	29	39	49	87	70	19	1.5	1	180	42	58	72	128	65	29	2.1	1.1	215	78	4	
18	90	155	29	39	50	88	75	19	1.5	1	190	45	60	77	135	70	30	2.1	1.1	225	82	4	
20	100	170	32	42	55	97	85	21	1.5	1	210	50	67	85	150	80	33	3	1.1	250	90	4	
22	110	190	36	48	63	110	95	24	2	1	230	54	73	95	166	90	37	3	1.1	270	95	5	
24	120	210	41	54	70	123	100	27	2.1	1.1	250	58	78	102	177	95	40	4	1.5	300	109	5	
26	130	225	42	58	75	130	110	30	2.1	1.1	270	63	85	110	192	100	42	4	2	320	115	5	
28	140	240	45	60	80	140	120	31	2.1	1.1	280	63	85	112	196	110	44	4	2	340	122	5	
30	150	250	45	60	80	140	130	31	2.1	1.1	300	67	90	120	209	120	46	4	2	360	125	6	
32	160	270	50	67	87	153	140	33	3	1.1	320	73	95	130	226								

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -3

単位:mm

スラスト玉軸受		511										
スラスト自動調心ころ軸受												
内径 呼び径	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 0					直径系列 1					面取寸法 <i>r</i> (最小)
		寸法系列			面取寸法 <i>r</i> (最小)	寸法系列			面取寸法 <i>r</i> (最小)			
		70	90	10		71	91	11				
		呼び高さ <i>T</i>			呼び高さ <i>T</i>							
68	340	380	18	24	30	1	420	36	48	64	2	
72	360	400	18	24	30	1	440	36	48	65	2	
76	380	420	18	24	30	1	460	36	48	65	2	
80	400	440	18	24	30	1	480	36	48	65	2	
84	420	460	18	24	30	1	500	36	48	65	2	
88	440	480	18	24	30	1	540	45	60	80	2.1	
92	460	500	18	24	30	1	560	45	60	80	2.1	
96	480	520	18	24	30	1	580	45	60	80	2.1	
/500	500	540	18	24	30	1	600	45	60	80	2.1	
/530	530	580	23	30	38	1.1	640	50	67	85	3	
/560	560	610	23	30	38	1.1	670	50	67	85	3	
/600	600	650	23	30	38	1.1	710	50	67	85	3	
/630	630	680	23	30	38	1.1	750	54	73	95	3	
/670	670	730	27	36	45	1.5	800	58	78	105	4	
/710	710	780	32	42	53	1.5	850	63	85	112	4	
/750	750	820	32	42	53	1.5	900	67	90	120	4	
/800	800	870	32	42	53	1.5	950	67	90	120	4	
/850	850	920	32	42	53	1.5	1000	67	90	120	4	
/900	900	980	36	48	63	2	1060	73	95	130	5	
/950	950	1030	36	48	63	2	1120	78	103	135	5	
/1000	1000	1090	41	54	70	2.1	1180	82	109	140	5	
/1060	1060	1150	41	54	70	2.1	1250	85	115	150	5	
/1120	1120	1220	45	60	80	2.1	1320	90	122	160	5	
/1180	1180	1280	45	60	80	2.1	1400	100	132	175	6	
/1250	1250	1360	50	67	85	3	1460	—	—	175	6	
/1320	1320	1440	—	—	95	3	1540	—	—	175	6	
/1400	1400	1520	—	—	95	3	1630	—	—	180	6	
/1500	1500	1630	—	—	105	4	1750	—	—	195	6	
/1600	1600	1730	—	—	105	4	1850	—	—	195	6	
/1700	1700	1840	—	—	112	4	1970	—	—	212	7.5	
/1800	1800	1950	—	—	120	4	2080	—	—	220	7.5	
/1900	1900	2060	—	—	130	5	2180	—	—	220	7.5	
/2000	2000	2160	—	—	130	5	2300	—	—	236	7.5	
/2120	2120	2300	—	—	140	5	2430	—	—	243	7.5	
/2240	2240	2430	—	—	150	5	2670	—	—	258	9.5	
/2360	2360	2550	—	—	150	5	2700	—	—	265	9.5	
/2500	2500	2700	—	—	160	5	2850	—	—	272	9.5	

備考 1 寸法系列 22, 23, および 24 は、複式軸受系列である。
2 軸軌道盤の外径およびハウジング軌道盤の内径については、スラスト軸受の軸受寸法表をご参照ください。

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -4

単位:mm

スラスト玉軸受		512										522		
スラスト自動調心ころ軸受		292												
内径 呼び径	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 2											面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> ₁ (最小)
		呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列						中央軌道盤 呼び内径 <i>d</i> ₂	呼び高さ <i>B</i>	面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> ₁ (最小)		
			72	92	12	22	呼び高さ <i>T</i>							
			呼び高さ <i>T</i>											
68	340	460	54	73	96	—	—	—	3	—				
72	360	500	63	85	110	—	—	—	4	—				
76	380	520	63	85	112	—	—	—	4	—				
80	400	540	63	85	112	—	—	—	4	—				
84	420	580	73	95	130	—	—	—	5	—				
88	440	600	73	95	130	—	—	—	5	—				
92	460	620	73	95	130	—	—	—	5	—				
96	480	650	78	103	135	—	—	—	5	—				
/500	500	670	78	103	135	—	—	—	5	—				
/530	530	710	82	109	140	—	—	—	5	—				
/560	560	750	85	115	150	—	—	—	5	—				
/600	600	800	90	122	160	—	—	—	5	—				
/630	630	850	100	132	175	—	—	—	6	—				
/670	670	900	103	140	180	—	—	—	6	—				
/710	710	950	109	145	190	—	—	—	6	—				
/750	750	1000	112	150	195	—	—	—	6	—				
/800	800	1060	118	155	205	—	—	—	7.5	—				
/850	850	1120	122	160	212	—	—	—	7.5	—				
/900	900	1180	125	170	220	—	—	—	7.5	—				
/950	950	1250	136	180	236	—	—	—	7.5	—				
/1000	1000	1320	145	190	250	—	—	—	9.5	—				
/1060	1060	1400	155	206	265	—	—	—	9.5	—				
/1120	1120	1460	—	206	—	—	—	—	9.5	—				
/1180	1180	1520	—	206	—	—	—	—	9.5	—				
/1250	1250	1610	—	216	—	—	—	—	9.5	—				
/1320	1320	1700	—	228	—	—	—	—	9.5	—				
/1400	1400	1790	—	234	—	—	—	—	12	—				
/1500	1500	1920	—	252	—	—	—	—	12	—				
/1600	1600	2040	—	264	—	—	—	—	15	—				
/1700	1700	2160	—	276	—	—	—	—	15	—				
/1800	1800	2280	—	288	—	—	—	—	15	—				
/1900	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/2120	2120	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/2240	2240	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/2360	2360	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
/2500	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -5

単位:mm

スラスト玉軸受				513		523				
スラスト自動調心ころ軸受		293								
内径 呼び	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 3								
		呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列						面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> ₁ (最小)
			73	93	13	23	23			
			呼び高さ <i>T</i>				中央軌道盤 呼び内径 <i>d</i> ₂ 呼び高さ <i>B</i>			
68	340	540	90	122	160	—	—	—	5	—
72	360	560	90	122	160	—	—	—	5	—
76	380	600	100	132	175	—	—	—	6	—
80	400	620	100	132	175	—	—	—	6	—
84	420	650	103	140	180	—	—	—	6	—
88	440	680	109	145	190	—	—	—	6	—
92	460	710	112	150	195	—	—	—	6	—
96	480	730	112	150	195	—	—	—	6	—
/500	500	750	112	150	195	—	—	—	6	—
/530	530	800	122	160	212	—	—	—	7.5	—
/560	560	850	132	175	224	—	—	—	7.5	—
/600	600	900	136	180	236	—	—	—	7.5	—
/630	630	950	145	190	250	—	—	—	9.5	—
/670	670	1000	150	200	258	—	—	—	9.5	—
/710	710	1060	160	212	272	—	—	—	9.5	—
/750	750	1120	165	224	290	—	—	—	9.5	—
/800	800	1180	170	230	300	—	—	—	9.5	—
/850	850	1250	180	243	315	—	—	—	12	—
/900	900	1320	190	250	335	—	—	—	12	—
/950	950	1400	200	272	355	—	—	—	12	—
/1000	1000	1460	—	276	—	—	—	—	12	—
/1060	1060	1540	—	288	—	—	—	—	15	—
/1120	1120	1630	—	306	—	—	—	—	15	—
/1180	1180	1710	—	318	—	—	—	—	15	—
/1250	1250	1800	—	330	—	—	—	—	19	—
/1320	1320	1900	—	348	—	—	—	—	19	—
/1400	1400	2000	—	360	—	—	—	—	19	—
/1500	1500	2140	—	384	—	—	—	—	19	—
/1600	1600	2270	—	402	—	—	—	—	19	—
/1700	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/1800	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/1900	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/2120	2120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/2240	2240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/2360	2360	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/2500	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考 1 寸法系列 22, 23, および 24 は、複式軸受系列である。
2 軸軌道盤の外径およびハウジング軌道盤の内径については、スラスト軸受の軸受寸法表をご参照ください。

付表-3 平面座スラスト軸受の主要寸法 -6

単位:mm

スラスト玉軸受				514		524								
スラスト自動調心ころ軸受		294												
内径 呼び	呼び軸受内径 <i>d</i>	直径系列 4										直径系列 5		
		呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列						面取寸法 <i>r</i> (最小)	面取寸法 <i>r</i> ₁ (最小)	呼び軸受外径 <i>D</i>	寸法系列		
			74	94	14	24	24					95	面取寸法	
			呼び高さ <i>T</i>				中央軌道盤 呼び内径 <i>d</i> ₂ 呼び高さ <i>B</i>							呼び高さ
68	340	620	125	170	220	—	—	—	7.5	—	750	243	12	
72	360	640	125	170	220	—	—	—	7.5	—	780	250	12	
76	380	670	132	175	224	—	—	—	7.5	—	820	265	12	
80	400	710	140	185	243	—	—	—	7.5	—	850	272	12	
84	420	730	140	185	243	—	—	—	7.5	—	900	290	15	
88	440	780	155	206	265	—	—	—	9.5	—	950	308	15	
92	460	800	155	206	265	—	—	—	9.5	—	980	315	15	
96	480	850	165	224	290	—	—	—	9.5	—	1000	315	15	
/500	500	870	165	224	290	—	—	—	9.5	—	1060	335	15	
/530	530	920	175	236	308	—	—	—	9.5	—	1090	335	15	
/560	560	980	190	250	335	—	—	—	12	—	1150	355	15	
/600	600	1030	195	258	335	—	—	—	12	—	1220	375	15	
/630	630	1090	206	280	365	—	—	—	12	—	1280	388	15	
/670	670	1150	218	290	375	—	—	—	15	—	1320	388	15	
/710	710	1220	230	308	400	—	—	—	15	—	1400	412	15	
/750	750	1280	236	315	412	—	—	—	15	—	—	—	—	
/800	800	1360	250	335	438	—	—	—	15	—	—	—	—	
/850	850	1440	—	354	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/900	900	1520	—	372	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/950	950	1600	—	390	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/1000	1000	1670	—	402	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/1060	1060	1770	—	426	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/1120	1120	1860	—	444	—	—	—	—	15	—	—	—	—	
/1180	1180	1950	—	462	—	—	—	—	19	—	—	—	—	
/1250	1250	2050	—	480	—	—	—	—	19	—	—	—	—	
/1320	1320	2160	—	505	—	—	—	—	19	—	—	—	—	
/1400	1400	2280	—	530	—	—	—	—	19	—	—	—	—	
/1500	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/1600	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/1700	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/1800	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/1900	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/2120	2120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/2240	2240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/2360	2360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
/2500	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

付表-4 SIおよびCGS系, 重力系単位の対照表 -1

単位系	量	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-5 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	°	π/180	ラジアン	rad
	分	'	π/10 800		
	秒	"(sec)	π/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		
	平方メートル	m ²	1		
面 積	アール	a	10 ²	平方メートル	m ²
	ヘクタール	ha	10 ⁴		
	立方メートル	m ³	1		
体 積	リットル	ℓ, L	10 ⁻³	立方メートル	m ³
	キログラム	kg	1		
	トン	t	10 ³		
質 量	重量キログラム	kgf·s ² /m	9.806 65	キログラム	kg
	秒	s	1		
	分	min	60		
	時	h	3 600		
時 間	日	d	86 400	秒	s
	メートル毎秒	m/s	1		
	ノット	kn	1 852/3 600		
速度	メートル毎秒	m/s	1	メートル毎秒	m/s
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		
	重量トン	tf	9 806.65		
力	ダイン	dyn	10 ⁻⁵	ニュートン	N
	重量キログラムメートル	kgf·m	9.806 65		
	重量キログラムメートル平方秒	kgf·m·s ²	9.806 65		
	重量キログラム毎平方メートル	kgf/m ²	9.806 65		
力のモーメント	重量キログラムメートル	kgf·m	9.806 65	ニュートンメートル	N·m
慣性モーメント	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
	重量キログラムメートル	kgf/m	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		
圧 力	トル	Torr	101 325/760	パスカル	Pa
	気圧	atm	101 325		
	バール	bar	10 ⁵		
	エルグ	erg	10 ⁻⁷		
エ ネ ル ギ	ITカロリ	cal _{IT}	4.186 8	ジュール	J
	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	2.647 79×10 ⁶		
	ワット	W	1		
仕事率および動力	仏馬力	PS	735.5	ワット	W
	重量キログラムメートル毎秒	kgf·m/s	9.806 65		

付表-4 SIおよびCGS系, 重力系単位の対照表 -2

単位系	量	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-5 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		
照 射 線 量	ラド	rad	10 ⁻²	クーロン毎キログラム	C/kg
	線量当量レム	rem	10 ⁻²		
線 量 当 量	グレイ	—	—	シーベルト	Sv
	マクスウェル	Mx	10 ⁻⁸		
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 /4π	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-6 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-7 軸の寸法許容差

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (a13, c12, d6, e6, e13, f5, f6, g5, g6). Rows include diameter ranges from 3 to 3150 mm.

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、基礎となる許容差 a は使用しない。

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (j5, js5, j6, js6, j7, k4, k5, k6, m5). Rows include diameter ranges from 3 to 3150 mm.

単位: μm

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (h4, h5, h6, h7, h8, h9, h10, h11, h13, js4). Rows include diameter ranges from 3 to 3150 mm.

単位: μm

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (m6, n5, n6, p5, p6, r6, r7, 基本公差 IT2, IT3, IT5, IT7). Rows include diameter ranges from 3 to 3150 mm.

付表-8 ハウジング穴の寸法許容差

径の区分 mm を超え 以下	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			+ 125	+ 85	+ 245	+ 85	+ 335	+ 85	+ 485	+ 85	+ 68	+ 43	+ 83	+ 43	+ 106	+ 43	+ 39	+ 14
80 100			+ 146	+ 100	+ 285	+ 100	+ 390	+ 100	+ 560	+ 100	+ 79	+ 50	+ 96	+ 50	+ 122	+ 50	+ 44	+ 15
100 120			+ 162	+ 110	+ 320	+ 110	+ 430	+ 110	+ 630	+ 110	+ 88	+ 56	+ 108	+ 56	+ 137	+ 56	+ 49	+ 17
120 140			+ 182	+ 125	+ 355	+ 125	+ 485	+ 125	+ 695	+ 125	+ 98	+ 62	+ 119	+ 62	+ 151	+ 62	+ 54	+ 18
140 160			+ 198	+ 135	+ 385	+ 135	+ 535	+ 135	+ 765	+ 135	+ 108	+ 68	+ 131	+ 68	+ 165	+ 68	+ 60	+ 20
160 180			+ 215	+ 145	+ 425	+ 145	+ 585	+ 145	+ 845	+ 145	+ 120	+ 76	+ 146	+ 76	+ 186	+ 76	+ 66	+ 22
180 200			+ 240	+ 160	+ 480	+ 160	+ 660	+ 160	+ 960	+ 160	+ 130	+ 80	+ 160	+ 80	+ 205	+ 80	+ 74	+ 24
200 225			+ 260	+ 170	+ 530	+ 170	+ 730	+ 170	+ 1070	+ 170	+ 142	+ 86	+ 176	+ 86	+ 226	+ 86	+ 82	+ 26
225 250			+ 300	+ 195	+ 615	+ 195	+ 855	+ 195	+ 1245	+ 195	+ 164	+ 98	+ 203	+ 98	+ 263	+ 98	+ 94	+ 28
250 280			+ 345	+ 220	+ 720	+ 220	+ 1000	+ 220	+ 1470	+ 220	+ 188	+ 110	+ 235	+ 110	+ 305	+ 110	+ 108	+ 30
280 315			+ 390	+ 240	+ 840	+ 240	+ 1160	+ 240	+ 1740	+ 240	+ 212	+ 120	+ 270	+ 120	+ 350	+ 120	+ 124	+ 32
315 355			+ 435	+ 260	+ 960	+ 260	+ 1360	+ 260	+ 2010	+ 260	+ 240	+ 130	+ 305	+ 130	+ 410	+ 130	+ 144	+ 34
355 400			+ 500	+ 290	+ 1150	+ 290	+ 1640	+ 290	+ 2390	+ 290	+ 280	+ 145	+ 355	+ 145	+ 475	+ 145	+ 173	+ 38

径の区分 mm を超え 以下	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	+ 1	- 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	+ 18	- 7	+ 12.5	- 12.5	+ 26	- 14	+ 20	- 20	+ 3	- 15	+ 4	- 21	+ 12	- 28	- 8	- 33
80 100	+ 22	- 7	+ 14.5	- 14.5	+ 30	- 16	+ 23	- 23	+ 2	- 18	+ 5	- 24	+ 13	- 33	- 8	- 37
100 120	+ 25	- 7	+ 16	- 16	+ 36	- 16	+ 26	- 26	+ 3	- 20	+ 5	- 27	+ 16	- 36	- 9	- 41
120 140	+ 29	- 7	+ 18	- 18	+ 39	- 18	+ 28.5	- 28.5	+ 3	- 22	+ 7	- 29	+ 17	- 40	- 10	- 46
140 160	+ 33	- 7	+ 20	- 20	+ 43	- 20	+ 31.5	- 31.5	+ 2	- 25	+ 8	- 32	+ 18	- 45	- 10	- 50
160 180	—	—	+ 22	- 22	—	—	+ 35	- 35	—	—	0	- 44	0	- 70	- 26	- 70
180 200	—	—	+ 25	- 25	—	—	+ 40	- 40	—	—	0	- 50	0	- 80	- 30	- 80
200 225	—	—	+ 28	- 28	—	—	+ 45	- 45	—	—	0	- 56	0	- 90	- 34	- 90
225 250	—	—	+ 33	- 33	—	—	+ 52.5	- 52.5	—	—	0	- 66	0	- 105	- 40	- 106
250 280	—	—	+ 39	- 39	—	—	+ 62.5	- 62.5	—	—	0	- 78	0	- 125	- 48	- 126
280 315	—	—	+ 46	- 46	—	—	+ 75	- 75	—	—	0	- 92	0	- 150	- 58	- 150
315 355	—	—	+ 55	- 55	—	—	+ 87.5	- 87.5	—	—	0	- 110	0	- 175	- 68	- 178
355 400	—	—	+ 67.5	- 67.5	—	—	+ 105	- 105	—	—	0	- 135	0	- 210	- 76	- 211

単位：μm

径の区分 mm を超え 以下	G7		H6		H7		H8		H9		H10		H11		H13	
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
— 3	+ 12	+ 2	+ 6	0	+ 10	0	+ 14	0	+ 25	0	+ 40	0	+ 60	0	+ 140	0
3 6	+ 16	+ 4	+ 8	0	+ 12	0	+ 18	0	+ 30	0	+ 48	0	+ 75	0	+ 180	0
6 10	+ 20	+ 5	+ 9	0	+ 15	0	+ 22	0	+ 36	0	+ 58	0	+ 90	0	+ 220	0
10 18	+ 24	+ 6	+ 11	0	+ 18	0	+ 27	0	+ 43	0	+ 70	0	+ 110	0	+ 270	0
18 30	+ 28	+ 7	+ 13	0	+ 21	0	+ 33	0	+ 52	0	+ 84	0	+ 130	0	+ 330	0
30 40	+ 34	+ 9	+ 16	0	+ 25	0	+ 39	0	+ 62	0	+ 100	0	+ 160	0	+ 390	0
40 50	+ 40	+ 10	+ 19	0	+ 30	0	+ 46	0	+ 74	0	+ 120	0	+ 190	0	+ 460	0
50 65	+ 47	+ 12	+ 22	0	+ 35	0	+ 54	0	+ 87	0	+ 140	0	+ 220	0	+ 540	0
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

単位：μm

径の区分 mm を超え 以下	M7		N6		N7		P6		P7		R6		R7	
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
— 3	- 2	- 12	- 4	- 10	- 4	- 14	- 6	- 12	- 6	- 16	- 10	- 16	- 10	- 20
3 6	0	- 12	- 5	- 13	- 4	- 16	- 9	- 17	- 8	- 20	- 12	- 20	- 11	- 23
6 10	0	- 15	- 7	- 16	- 4	- 19	- 12	- 21	- 9	- 24	- 16	- 25	- 13	- 28
10 18	0	- 18	- 9	- 20	- 5	- 23	- 15	- 26	- 11	- 29	- 20	- 31	- 16	- 34
18 30	0	- 21	- 11	- 24	- 7	- 28	- 18	- 31	- 14	- 35	- 24	- 37	- 20	- 41
30 40	0	- 25	- 12	- 28	- 8	- 33	- 21	- 37	- 17	- 42	- 29	- 45	- 25	- 50
40 50	0	- 30	- 14	- 33	- 9	- 39	- 26	- 45	- 21	- 51	- 35	- 54	- 30	- 60
50 65	0	- 35	- 16	- 38	- 10	- 45	- 30	- 52	- 24	- 59	- 44	- 66	- 38	- 73
65 80	0	- 40	- 20	- 45	- 12	- 52	- 36	- 61	- 28	- 68	- 56	- 81	- 48	- 88
80 100	0	- 46	- 22	- 51	- 14	- 60	- 41	- 70	- 33	- 79	- 68	- 83	- 50	- 90
100 120	0	- 52	- 25	- 57	- 16	- 66	- 47	- 79	- 36	- 88	- 75	- 104	- 67	- 113
120 140	0	- 57	- 26	- 62	- 17	- 73	- 51	- 87	- 41	- 98	- 85	- 117	- 74	- 126
140 160	0	- 63	- 27	- 67	- 18	- 80	- 55	- 95	- 45	- 108	- 97	- 133	- 87	- 144
160 180	- 26	- 96	- 44	- 88	- 44	- 114	- 78	- 122	- 78	- 148	- 103	- 139	- 93	- 150
180 200	- 30	- 110	- 50	- 100	- 50	- 130	- 88	- 138	- 88	- 168	- 113	- 153	- 103	- 1

付表-9 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-10 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)	エングラール E(度)	動粘度 mm^2/s	セイボルト SUS(秒)	レッドウッド R(秒)	エングラール 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 -11 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 欄を読み、10 kgf は 98.066 N とわかる。また、10 N を kgf に換算するとき、その左の kgf の欄を読み、10 N は 1.0197 kgf であることがわかる。

1 kgf = 9.80665 N
1 N = 0.101972 kgf

付表 -12 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	51.197	102.394	153.591	204.788	255.985	307.182	358.379	409.576	460.773
3/64	0.046875	1.191	76.994	153.988	230.982	307.976	384.970	461.964	538.958	615.952	692.946
1/16	0.062500	1.588	102.394	204.788	307.182	409.576	511.970	614.364	716.758	819.152	921.546
5/64	0.078125	1.984	127.998	255.996	384.994	511.992	638.990	765.986	892.982	1019.978	1146.974
3/32	0.093750	2.381	153.591	307.182	460.773	614.364	767.955	921.546	1075.137	1228.728	1386.319
7/64	0.109375	2.778	179.188	358.379	511.970	665.962	819.954	973.946	1127.938	1281.930	1435.922
1/8	0.125000	3.175	204.788	409.576	614.364	819.152	1023.750	1228.138	1432.526	1636.912	1841.298
9/64	0.140625	3.572	230.985	461.970	673.964	887.950	1101.936	1315.922	1529.908	1743.894	1957.880
5/32	0.156250	3.969	257.182	514.364	767.955	1021.940	1285.926	1549.912	1813.888	2081.860	2349.832
11/64	0.171875	4.366	283.379	566.758	844.362	1127.746	1436.542	1741.158	2049.774	2369.546	2681.118
3/16	0.187500	4.762	309.576	618.152	921.546	1243.090	1616.182	1964.818	2313.454	2687.102	3049.676
13/64	0.203125	5.159	335.773	670.546	1000.380	1331.826	1751.462	2141.098	2559.944	2987.180	3436.752
7/32	0.218750	5.556	361.970	722.938	1081.574	1447.918	1927.554	2377.140	2853.282	3338.420	3843.556
15/64	0.234375	5.953	388.167	775.330	1162.768	1564.362	2063.648	2519.286	2988.522	3494.762	4010.002
1/4	0.250000	6.350	414.364	827.722	1243.962	1680.810	2199.736	2655.872	3125.012	3630.248	4175.484
17/64	0.265625	6.747	440.561	880.114	1325.156	1807.258	2335.822	2791.018	3260.258	3775.502	4320.728
9/32	0.281250	7.144	466.758	932.506	1406.350	1943.706	2481.114	2936.302	3405.742	3920.978	4475.972
19/64	0.296875	7.541	492.955	984.898	1487.544	2079.650	2635.602	3090.098	3550.218	4065.694	4630.416
5/16	0.312500	7.938	519.152	1037.290	1568.738	2221.594	2789.496	3242.394	3704.682	4210.138	4784.860
21/64	0.328125	8.334	545.349	1090.682	1650.932	2371.538	2941.390	3394.886	3859.166	4359.612	4939.304
11/32	0.343750	8.731	571.546	1144.074	1732.126	2513.482	3095.282	3499.678	3963.458	4463.342	5093.748
23/64	0.359375	9.128	597.743	1197.466	1812.720	2655.426	3249.176	3603.152	4067.132	4567.286	5248.192
3/8	0.375000	9.525	623.940	1250.858	1893.314	2797.370	3398.670	3707.026	4170.896	4671.230	5402.636
25/64	0.390625	9.922	650.137	1304.250	1973.906	2941.914	3549.164	3811.500	4274.660	4775.174	5557.080
13/32	0.406250	10.319	676.334	1357.642	2054.498	3086.458	3699.658	3915.994	4378.414	4879.118	5711.524
27/64	0.421875	10.716	702.531	1410.934	2135.092	3231.002	3849.152	4019.888	4481.158	4982.062	5865.968
7/16	0.437500	11.112	728.728	1464.226	2215.686	3375.046	3998.646	4123.142	4584.102	5085.012	6020.412
29/64	0.453125	11.509	754.925	1517.518	2295.780	3519.590	4148.140	4227.086	4687.046	5188.956	6174.856
15/32	0.468750	11.906	781.122	1570.810	2375.874	3660.084	4297.634	4331.030	4790.990	5292.900	6329.300
31/64	0.484375	12.303	807.319	1624.102	2455.968	3801.028	4447.128	4434.974	4894.934	5396.844	6483.744
1/2	0.500000	12.700	833.516	1677.394	2535.462	3941.972	4592.622	4538.918	5000.878	5501.788	6638.188
33/64	0.515625	13.097	859.713	1730.686	2615.556	4082.916	4743.116	4642.862	5105.822	5606.732	6792.632
17/32	0.531250	13.494	885.910	1783.978	2695.650	4233.860	4893.060	4746.806	5210.766	5711.676	6947.076
35/64	0.546875	13.891	912.107	1837.270	2775.744	4383.804	5043.004	4849.750	5315.710	5816.620	7101.520
9/16	0.562500	14.288	938.304	1890.562	2855.838	4533.748	5192.948	4953.694	5420.654	5921.564	7255.964
37/64	0.578125	14.684	964.501	1943.854	2935.932	4683.692	5342.892	5057.638	5525.602	6026.508	7410.408
19/32	0.593750	15.081	990.698	1997.146	3016.026	4833.636	5492.836	5161.582	5630.552	6131.452	7564.852
39/64	0.609375	15.478	1016.895	2050.438	3096.120	4983.580	5642.780	5265.526	5735.496	6236.396	7719.296
5/8	0.625000	15.875	1043.092	2103.730	3176.214	5133.524	5792.724	5369.470	5840.440	6341.340	7873.740
41/64	0.640625	16.272	1069.289	2157.022	3256.308	5283.468	5942.668	5473.414	5945.384	6446.284	8028.184
21/32	0.656250	16.669	1095.486	2210.314	3336.402	5433.412	6092.612	5577.358	6050.328	6551.228	8182.628
43/64	0.671875	17.066	1121.683	2263.606	3416.496	5583.356	6242.556	5681.302	6155.272	6656.172	8337.072
11/16	0.687500	17.462	1147.880	2316.898	3496.590	5733.300	6392.500	5785.246	6260.216	6761.116	8491.516
45/64	0.703125	17.859	1174.077	2370.190	3576.684	5883.244	6542.444	5889.190	6365.160	6866.060	8645.960
23/32	0.718750	18.256	1200.274	2423.482	3656.778	6033.188	6692.388	5993.134	6470.104	6971.004	8800.404
47/64	0.734375	18.653	1226.471	2476.774	3736.872	6183.132	6842.332	6097.078	6575.048	7075.948	8954.848
3/4	0.750000	19.050	1252.668	2530.066	3816.966	6333.076	6992.276	6201.022	6679.992	7180.892	9109.292
49/64	0.765625	19.447	1278.865	2583.358	3897.060	6483.020	7142.220	6304.966	6784.936	7285.836	9263.736
25/32	0.781250	19.844	1304.562	2636.650	3977.154	6633.964	7292.164	6408.910	6889.880	7390.780	9418.180
51/64	0.796875	20.241	1330.759	2690.942	4057.248	6783.908	7442.108	6512.854	6994.824	7495.724	9572.624
13/16	0.812500	20.638	1356.956	2744.234	4137.342	6933.852	7592.052	6616.798	7099.768	7600.668	9727.068
53/64	0.828125	21.034	1383.153	2797.526	4217.436	7083.796	7741.996	6720.742	7204.712	7705.612	9881.512
27/32	0.843750	21.431	1408.850	2850.818	4297.530	7233.740	7891.940	6824.686	7309.656	7810.556	10035.956
55/64	0.859375	21.828	1435.047	2904.110	4377.624	7383.684	8041.884	6928.630	7414.600	7915.500	10190.400
7/8	0.875000	22.225	1461.244	2957.402	4457.718	7533.628	8191.828	7032.574	7519.544	8020.444	10344.8

付表 -13 硬さ換算表 (参考) -1

ロックウェル硬さ	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	
Cスケール 1 471.0 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

備考 硬さ換算表(SAE J 417)より引用する。

付表 -13 硬さ換算表 (参考) -2

ロックウェル硬さ	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	
Cスケール 1 471.0 N						
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)より引用する。

付表 -14 kg-lb 換算表

kg		lb	kg		lb	kg		lb
0.454	1	2.205	15.422	34	74.957	30.391	67	147.71
0.907	2	4.409	15.876	35	77.162	30.844	68	149.91
1.361	3	6.614	16.329	36	79.366	31.298	69	152.12
1.814	4	8.818	16.783	37	81.571	31.751	70	154.32
2.268	5	11.023	17.237	38	83.776	32.205	71	156.53
2.722	6	13.228	17.690	39	85.980	32.659	72	158.73
3.175	7	15.432	18.144	40	88.185	33.112	73	160.94
3.629	8	17.637	18.597	41	90.390	33.566	74	163.14
4.082	9	19.842	19.051	42	92.594	34.019	75	165.35
4.536	10	22.046	19.504	43	94.799	34.473	76	167.55
4.990	11	24.251	19.958	44	97.003	34.927	77	169.76
5.443	12	26.455	20.412	45	99.208	35.380	78	171.96
5.897	13	28.660	20.865	46	101.41	35.834	79	174.17
6.350	14	30.865	21.319	47	103.62	36.287	80	176.37
6.804	15	33.069	21.772	48	105.82	36.741	81	178.57
7.257	16	35.274	22.226	49	108.03	37.195	82	180.78
7.711	17	37.479	22.680	50	110.23	37.648	83	182.98
8.165	18	39.683	23.133	51	112.44	38.102	84	185.19
8.618	19	41.888	23.587	52	114.64	38.555	85	187.39
9.072	20	44.092	24.040	53	116.84	39.009	86	189.60
9.525	21	46.297	24.494	54	119.05	39.463	87	191.80
9.979	22	48.502	24.948	55	121.25	39.916	88	194.01
10.433	23	50.706	25.401	56	123.46	40.370	89	196.21
10.886	24	62.911	26.855	57	125.66	40.823	90	198.42
11.340	25	55.116	26.308	58	127.87	41.277	91	200.62
11.793	26	57.320	26.762	59	130.07	41.730	92	202.83
12.247	27	59.525	27.216	60	132.28	42.184	93	205.03
12.701	28	61.729	27.669	61	134.48	42.638	94	207.23
13.154	29	63.934	28.123	62	136.69	43.091	95	209.44
13.608	30	66.139	28.576	63	138.69	43.546	96	211.64
14.061	31	68.343	29.030	64	141.10	43.996	97	213.85
14.515	32	70.548	29.484	65	143.30	44.452	98	216.05
14.969	33	72.753	29.937	66	145.51	44.906	99	218.26

[表の見方] 例えば、10 kg を lb 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 lb 欄を読めば、10 kg は 22.046 lb とわかる。また、10 lb を kg に換算するとき、その左の kg の欄を読めば、10 lb は 4.536 kg であることがわかる。

1 kg = 2.2046226 lb
1 lb = 0.45359237 kg

付表 -15 °C - °F 温度換算表

°C		°F	°C		°F	°C		°F	°C		°F
-73.3	-100	-148.0	0.0	32	89.6	21.7	71	159.8	43.3	110	230
-62.2	-80	-112.0	0.6	33	91.4	22.2	72	161.6	46.1	115	239
-51.1	-60	-76.0	1.1	34	93.2	22.8	73	163.4	48.9	120	248
-40.0	-40	-40.0	1.7	35	95.0	23.3	74	165.2	51.7	125	257
-34.4	-30	-22.0	2.2	36	96.8	23.9	75	167.0	54.4	130	266
-28.9	-20	-4.0	2.8	37	98.6	24.4	76	168.8	57.2	135	275
-23.3	-10	14.0	3.3	38	100.4	25.0	77	170.6	60.0	140	284
-17.8	0	32.0	3.9	39	102.2	25.6	78	172.4	65.6	150	302
-17.2	1	33.8	4.4	40	104.0	26.1	79	174.2	71.1	160	320
-16.7	2	35.6	5.0	41	105.8	26.7	80	176.0	76.7	170	338
-16.1	3	37.4	5.6	42	107.6	27.2	81	177.8	82.2	180	356
-15.6	4	39.2	6.1	43	109.4	27.8	82	179.6	87.8	190	374
-15.0	5	41.0	6.7	44	111.2	28.3	83	181.4	93.3	200	392
-14.4	6	42.8	7.2	45	113.0	28.9	84	183.2	98.9	210	410
-13.9	7	44.6	7.8	46	114.8	29.4	85	185.0	104.4	220	428
-13.3	8	46.4	8.3	47	116.6	30.0	86	186.8	110.0	230	446
-12.8	9	48.2	8.9	48	118.4	30.6	87	188.6	115.6	240	464
-12.2	10	50.0	9.4	49	120.2	31.1	88	190.4	121.1	250	482
-11.7	11	51.0	10.0	50	122.0	31.7	89	192.2	148.9	300	572
-11.1	12	53.6	10.6	51	123.8	32.2	90	194.0	176.7	350	662
-10.6	13	55.4	11.1	52	125.6	32.8	91	195.8	204	400	752
-10.0	14	57.2	11.7	53	127.4	33.3	92	197.6	232	450	842
-9.4	15	59.0	12.2	54	129.2	33.9	93	199.4	260	500	932
-8.9	16	60.8	12.6	55	131.0	34.4	94	201.2	288	550	1022
-8.3	17	62.6	13.3	56	132.8	35.0	95	203.0	316	600	1112
-7.8	18	64.4	13.9	57	134.6	35.6	96	204.6	343	650	1202
-7.2	19	66.2	14.4	58	136.4	36.1	97	206.6	371	700	1292
-6.7	20	68.0	15.0	59	138.2	36.7	98	208.4	399	750	1382
-6.1	21	69.8	15.6	60	140.0	37.2	99	210.2	427	800	1472
-5.6	22	71.5	15.1	61	141.8	37.8	100	212.0	454	850	1562
-5.0	23	73.4	16.7	62	143.6	38.3	101	213.8	482	900	1652
-4.4	24	76.2	17.2	63	145.4	38.9	102	215.6	510	950	1742
-3.9	25	77.0	17.8	64	147.2	39.4	103	217.4	538	1000	1832
-3.3	26	78.8	18.3	65	149.0	40.0	104	219.2	593	1100	2012
-2.8	27	80.5	18.9	66	150.8	40.6	105	221.0	649	1200	2192
-2.2	28	82.4	19.4	67	152.6	41.1	106	222.6	704	1300	2372
-1.7	29	84.2	20.0	68	154.4	41.7	107	224.6	760	1400	2562
-1.1	30	86.0	20.6	69	156.2	42.2	108	226.4	816	1500	2732
-0.6	31	87.8	21.1	70	158.0	42.8	109	228.2	871	1600	2912

[表の見方] 例えば、10 °C を °F 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 °F 欄を読めば、10 °C は 50.0 °F とわかる。また、10 °F を °C に換算するとき、その左の °C の欄を読めば、10 °F は -12.2 °C であることがわかる。

[換算式]
°C = $\frac{5}{9}(\text{°F} - 32)$
°F = $32 + \frac{9}{5}\text{°C}$

