

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

Table with columns for bearing type (e.g., 単列ラジアル玉軸受), dimensions (D, B, etc.), and series (7, 8). Includes rows for various sizes from 0.6 to 215mm.

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

Table with columns for bearing type, dimensions (D, B, etc.), and series (9, 0). Includes rows for various sizes from 0.6 to 230mm.

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									
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											
寸法	寸法	呼び軸受外径 D					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												160		60							
複列ラジアル玉軸受																							
円筒ころ軸受																N10		N20		NN30		NN40	
針状ころ軸受																							
自動調心ころ軸受																							
呼び軸受内径 d		直径系列 9										直径系列 0											
番号	寸法	呼び軸受外径 D					寸法系列																
		09	19	29	39	49	59	69	09	19~39	49~69	呼び軸受外径 D	寸法系列					面取寸法 f's min					
		呼び幅 B					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						



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 <sub>s</sub> min		82	02	12	22	32	42	52	62	82	02~62	面取寸法 r <sub>s</sub> 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 <sub>s</sub> min																			
		83	03	13	23	33	83	03~33	呼び幅 B		面取寸法 r <sub>s</sub> min		04	24	面取寸法 r <sub>s</sub> 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	488	—	15	1420	280																				

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	40	17.25	16	14	1	1	
04	20	—	—	—	—	—	47	15.25	14	12	1	1	47	19.25	18	15	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	180	49	46	39	3	2.5
21	105	—	—	—	—	—	—	190	39	36	30	3	2.5	190	53	50	43	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	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	215	61.5	58	50	3	2.5
26	130	—	—	—	—	—	—	230	43.75	40	34	4	3	230	67.75	64	54	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	250	71.75	68			

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	面取寸法	
							内輪	外輪					内輪	外輪				内輪	外輪
<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	面取寸法		
						内輪					外輪	内輪	外輪
<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

Table with columns for bearing types (スラスト玉軸受, スラスト自動調心ころ軸受), diameter series (直径系列0, 1, 2), and dimensions (呼び寸法, 面取寸法, etc.).

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、d2が呼び寸法内径になる。
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

Table with columns for bearing types (スラスト玉軸受, スラスト自動調心ころ軸受), diameter series (直径系列3, 4, 5), and dimensions (呼び寸法, 面取寸法, etc.).

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 呼び寸	呼び軸受内径 $d$	直径系列 0					直径系列 1					面取寸法 $r$ (最小)
		寸法系列			面取寸法	寸法系列			面取寸法			
		70	90	10		71	91	11				
		呼び高さ $T$			$r$ (最小)	呼び高さ $T$			$r$ (最小)			
68	340	380	18	24		30	1	420		36	48	64
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 呼び寸	呼び軸受内径 $d$	直径系列 2											面取寸法 $r$ (最小)	面取寸法 $r_1$ (最小)
		呼び軸受外径 $D$	寸法系列						中央軌道盤 呼び内径 $d_2$	呼び高さ $B$				
			72	92	12	22	呼び高さ $T$							
			呼び高さ $T$											
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 $d$	直径系列 3								
		呼び軸受外径 $D$	寸法系列						面取寸法 $r$ (最小)	面取寸法 $r_1$ (最小)
			73	93	13	23	23			
			呼び高さ $T$				中央軌道盤 呼び内径 $d_2$ 呼び高さ $B$			
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 $d$	直径系列 4									直径系列 5		
		呼び軸受外径 $D$	寸法系列						面取寸法 $r$ (最小)	面取寸法 $r_1$ (最小)	呼び軸受外径 $D$	寸法系列 95	
			74	94	14	24	24	呼び高さ $T$				呼び内径 $d_2$	呼び高さ $B$
			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 <sup>2</sup>	N	Pa	Pa	J
CGS系		cm	g	s	Gal	dyn	dyn/cm <sup>2</sup>	dyn/cm <sup>2</sup>	erg
重力系		m	kgf·s <sup>2</sup> /m	s	m/s <sup>2</sup>	kgf	kgf/m <sup>2</sup>	kgf/m <sup>2</sup>	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	°	$\pi/180$	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	$\mu$	$10^{-6}$		
	オングストローム	Å	$10^{-10}$		
	平方メートル	m <sup>2</sup>	1		
面 積	アール	a	$10^2$	平方メートル	m <sup>2</sup>
	ヘクタール	ha	$10^4$		
	立方メートル	m <sup>3</sup>	1		
体 積	リットル	ℓ, L	$10^{-3}$	立方メートル	m <sup>3</sup>
	キログラム	kg	1		
	トン	t	$10^3$		
質 量	重量キログラム	kgf·s <sup>2</sup> /m	9.806 65	キログラム	kg
	秒	s	1		
	分	min	60		
時 間	時	h	3 600	秒	s
	日	d	86 400		
	メートル毎秒	m/s	1		
速 さ	ノット	kn	$1\ 852/3\ 600$	メートル毎秒	m/s
	周波数および振動数	サイクル	s <sup>-1</sup> (pps)		
回転数(回転速度)	回毎分	rpm(r/min)	1/60	毎 秒	s <sup>-1</sup>
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 <sup>2</sup>	1	メートル毎秒毎秒	m/s <sup>2</sup>
	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	$10^{-5}$		
	力のモーメント	重量キログラムメートル	kgf·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 <sup>2</sup>	9.806 65	キログラム平方メートル	kg·m <sup>2</sup>
応 力	重量キログラム毎平方メートル	kgf/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
	重量キログラム毎平方メートル	kgf/m <sup>2</sup>	9.806 65		
	水柱メートル	mH <sub>2</sub> O	9 806.65		
圧 力	水銀柱メートル	mHg	101 325/0.76	パスカル	Pa
	トル	Torr	101 325/760		
	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 <sub>IT</sub>	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	$3.600 \times 10^6$		
	仏馬力時	PS·h	$2.647\ 79 \times 10^6$		
	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	9.806 65		
動 粘 度	ストークス	St	$10^{-4}$	平方メートル毎秒	m <sup>2</sup> /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	$3.7 \times 10^{10}$	ベクレル	Bq
照 射 線 量	レントゲン	R	$2.58 \times 10^{-4}$	クーロン毎キログラム	C/kg
吸 収 線 量	ラド	rad	$10^{-2}$	グレイ	Gy
	線量当量レム	rem	$10^{-2}$		
磁 束	マクスウェル	Mx	$10^{-8}$	ウェーバ	Wb
磁 束 密 度	ガンマ	γ	$10^{-9}$	テスラ	T
	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-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 <sup>18</sup>	エクサ	E	10 <sup>-1</sup>	デシ	d
10 <sup>15</sup>	ペタ	P	10 <sup>-2</sup>	センチ	c
10 <sup>12</sup>	テラ	T	10 <sup>-3</sup>	ミリ	m
10 <sup>9</sup>	ギガ	G	10 <sup>-6</sup>	マイクロ	μ
10 <sup>6</sup>	メガ	M	10 <sup>-9</sup>	ナノ	n
10 <sup>3</sup>	キロ	k	10 <sup>-12</sup>	ピコ	p
10 <sup>2</sup>	ヘクト	h	10 <sup>-15</sup>	フェムト	f
10	デカ	da	10 <sup>-18</sup>	アト	a

付表-7 軸の寸法許容差

Table with columns for diameter (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (a13, c12, d6, e6, e13, f5, f6, g5, g6). Rows list diameters 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 (径の区分 mm) and tolerances for various diameters (j5, js5, j6, js6, j7, k4, k5, k6, m5). Rows list diameters from 3 to 3150 mm.

単位: μm

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

単位: μm

Table with columns for diameter (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 list diameters from 3 to 3150 mm.

付表-8 ハウジング穴の寸法許容差

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for grades E7, E10, E11, E12, F6, F7, F8, and G6. The table shows tolerance values for various diameter ranges from 3mm to 2800mm.

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for grades J6, JS6, J7, JS7, K5, K6, K7, and M6. The table shows tolerance values for various diameter ranges from 3mm to 2800mm.

単位：μm

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for grades G7, H6, H7, H8, H9, H10, H11, H13, and G6. The table shows tolerance values for various diameter ranges from 3mm to 2800mm.

単位：μm

Table with columns for diameter ranges (径の区分 mm) and tolerances for grades M7, N6, N7, P6, P7, R6, R7, and G6. The table shows tolerance values for various diameter ranges from 3mm to 2800mm.

付表-9 基本公差

単位:  $\mu\text{m}$ 

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 $\text{mm}^2/\text{s}$	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 $\text{mm}^2/\text{s}$	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	26.194	52.388	77.582	102.776	128.170	153.564	178.958	204.352	229.746
1/16	0.062500	1.588	26.998	53.996	80.192	105.584	131.376	157.168	182.962	208.756	234.550
5/64	0.078125	1.984	27.384	54.776	81.168	106.560	132.720	158.880	185.160	211.440	237.720
3/32	0.093750	2.381	27.781	55.562	82.144	107.536	134.064	160.336	187.008	213.888	240.888
7/64	0.109375	2.778	28.178	56.346	83.120	108.512	135.344	161.616	188.288	215.344	242.344
1/8	0.125000	3.175	28.575	57.130	84.096	109.488	136.608	162.864	189.504	216.768	243.768
9/64	0.140625	3.572	28.972	57.914	85.072	110.464	137.888	164.112	190.728	218.152	245.152
5/32	0.156250	3.969	29.369	58.700	86.048	111.440	139.168	165.360	191.968	219.488	246.532
11/64	0.171875	4.366	29.766	59.486	87.024	112.416	140.448	166.608	193.208	220.772	247.912
3/16	0.187500	4.762	30.162	60.270	88.000	113.392	141.728	167.856	194.448	222.016	249.292
13/64	0.203125	5.159	30.559	61.054	88.976	114.368	143.008	169.096	195.688	223.264	250.672
7/32	0.218750	5.556	30.956	61.838	89.952	115.344	144.288	170.336	196.928	224.504	252.052
15/64	0.234375	5.953	31.353	62.622	90.928	116.320	145.568	171.576	198.168	225.744	253.432
1/4	0.250000	6.350	31.750	63.406	91.904	117.296	146.848	172.816	199.408	226.984	254.812
17/64	0.265625	6.747	32.147	64.190	92.880	118.272	148.128	174.056	200.648	228.224	256.192
9/32	0.281250	7.144	32.544	64.974	93.856	119.248	149.408	175.296	201.888	229.464	257.572
19/64	0.296875	7.541	32.941	65.758	94.832	120.224	150.688	176.536	203.128	230.704	258.952
5/16	0.312500	7.938	33.338	66.542	95.808	121.200	151.968	177.776	204.368	231.944	260.332
21/64	0.328125	8.334	33.734	67.326	96.784	122.176	153.248	179.016	205.608	233.184	261.712
11/32	0.343750	8.731	34.131	68.110	97.760	123.152	154.528	180.256	206.848	234.424	263.092
23/64	0.359375	9.128	34.528	68.894	98.736	124.128	155.808	181.496	208.088	235.664	264.472
3/8	0.375000	9.525	34.925	69.678	99.712	125.104	157.088	182.736	209.328	236.904	265.852
25/64	0.390625	9.922	35.322	70.462	100.688	126.080	158.368	183.976	210.568	238.144	267.232
13/32	0.406250	10.319	35.719	71.246	101.664	127.056	159.648	185.216	211.808	239.384	268.612
27/64	0.421875	10.716	36.116	72.030	102.640	128.032	160.928	186.456	213.048	240.624	269.992
7/16	0.437500	11.112	36.512	72.814	103.616	129.008	162.208	187.696	214.288	241.864	271.372
29/64	0.453125	11.509	36.909	73.598	104.592	130.084	163.488	188.936	215.528	243.104	272.752
15/32	0.468750	11.906	37.306	74.382	105.568	131.060	164.768	190.176	216.768	244.344	274.132
31/64	0.484375	12.303	37.703	75.166	106.544	132.036	166.048	191.416	218.008	245.584	275.512
1/2	0.500000	12.700	38.100	75.950	107.520	133.012	167.328	192.656	219.248	246.824	276.892
33/64	0.515625	13.097	38.497	76.734	108.496	133.988	168.608	193.896	220.488	248.064	278.272
17/32	0.531250	13.494	38.894	77.518	109.472	134.964	169.888	195.136	221.728	249.304	279.652
35/64	0.546875	13.891	39.291	78.302	110.448	135.940	171.168	196.376	222.968	250.544	281.032
9/16	0.562500	14.288	39.688	79.086	111.424	136.916	172.448	197.616	224.208	251.784	282.412
37/64	0.578125	14.684	40.084	79.870	112.400	137.892	173.728	198.856	225.448	253.024	283.792
19/32	0.593750	15.081	40.481	80.654	113.376	138.868	175.008	199.996	226.688	254.264	285.172
39/64	0.609375	15.478	40.878	81.438	114.352	139.844	176.288	201.236	227.928	255.504	286.552
5/8	0.625000	15.875	41.275	82.222	115.328	140.820	177.568	202.476	229.168	256.744	287.932
41/64	0.640625	16.272	41.672	83.006	116.304	141.796	178.848	203.716	230.408	257.984	289.312
21/32	0.656250	16.669	42.069	83.790	117.280	142.772	180.128	204.956	231.648	259.224	290.692
43/64	0.671875	17.066	42.466	84.574	118.256	143.748	181.408	206.196	232.888	260.464	292.072
11/16	0.687500	17.462	42.862	85.358	119.232	144.724	182.688	207.436	234.128	261.704	293.452
45/64	0.703125	17.859	43.259	86.142	120.208	145.700	183.968	208.676	235.368	262.944	294.832
23/32	0.718750	18.256	43.656	86.926	121.184	146.676	185.248	209.916	236.608	264.184	296.212
47/64	0.734375	18.653	44.053	87.710	122.160	147.652	186.528	211.156	237.848	265.424	297.592
3/4	0.750000	19.050	44.450	88.494	123.136	148.628	187.808	212.396	239.088	266.664	298.972
49/64	0.765625	19.447	44.847	89.278	124.112	149.604	189.088	213.636	240.328	267.904	300.352
25/32	0.781250	19.844	45.244	90.062	125.088	150.580	190.368	214.876	241.568	269.144	301.732
51/64	0.796875	20.241	45.641	90.846	126.064	151.556	191.648	216.116	242.808	270.384	303.112
13/16	0.812500	20.638	46.038	91.630	127.040	152.532	192.928	217.356	244.048	271.624	304.492
53/64	0.828125	21.034	46.434	92.414	128.016	153.508	194.208	218.596	245.288	272.864	305.872
27/32	0.843750	21.431	46.831	93.198	129.088	154.484	195.488	219.836	246.528	274.104	307.252
55/64	0.859375	21.828	47.228	93.982	130.064	155.460	196.768	221.076	247.768	275.344	308.632
7/8	0.875000	22.225	47.625	94.766	131.040	156.436	198.048	222.316	249.008	276.584	310.012
57/64	0.890625	22.622	48.022	95.550	132.016	157.412	199.328	223.556	250.248	277.824	311.392
29/32	0.906250	23.019	48.419	96.334	133.088	158.388	200.608	224.796	251.488	279.064	312.772
59/64	0.921875	23.416	48.816	97.118	134.064	159.364	201.888	226.036	252.728	280.304	314.152
15/16	0.937500	23.812	49.212	97.902	135.040	160.340	203.				

付表-13 硬さ換算表 (参考) -1

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

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 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	
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	<b>1</b>	2.205	15.422	<b>34</b>	74.957	30.391	<b>67</b>	147.71
0.907	<b>2</b>	4.409	15.876	<b>35</b>	77.162	30.844	<b>68</b>	149.91
1.361	<b>3</b>	6.614	16.329	<b>36</b>	79.366	31.298	<b>69</b>	152.12
1.814	<b>4</b>	8.818	16.783	<b>37</b>	81.571	31.751	<b>70</b>	154.32
2.268	<b>5</b>	11.023	17.237	<b>38</b>	83.776	32.205	<b>71</b>	156.53
2.722	<b>6</b>	13.228	17.690	<b>39</b>	85.980	32.659	<b>72</b>	158.73
3.175	<b>7</b>	15.432	18.144	<b>40</b>	88.185	33.112	<b>73</b>	160.94
3.629	<b>8</b>	17.637	18.597	<b>41</b>	90.390	33.566	<b>74</b>	163.14
4.082	<b>9</b>	19.842	19.051	<b>42</b>	92.594	34.019	<b>75</b>	165.35
4.536	<b>10</b>	22.046	19.504	<b>43</b>	94.799	34.473	<b>76</b>	167.55
4.990	<b>11</b>	24.251	19.958	<b>44</b>	97.003	34.927	<b>77</b>	169.76
5.443	<b>12</b>	26.455	20.412	<b>45</b>	99.208	35.380	<b>78</b>	171.96
5.897	<b>13</b>	28.660	20.865	<b>46</b>	101.41	35.834	<b>79</b>	174.17
6.350	<b>14</b>	30.865	21.319	<b>47</b>	103.62	36.287	<b>80</b>	176.37
6.804	<b>15</b>	33.069	21.772	<b>48</b>	105.82	36.741	<b>81</b>	178.57
7.257	<b>16</b>	35.274	22.226	<b>49</b>	108.03	37.195	<b>82</b>	180.78
7.711	<b>17</b>	37.479	22.680	<b>50</b>	110.23	37.648	<b>83</b>	182.98
8.165	<b>18</b>	39.683	23.133	<b>51</b>	112.44	38.102	<b>84</b>	185.19
8.618	<b>19</b>	41.888	23.587	<b>52</b>	114.64	38.555	<b>85</b>	187.39
9.072	<b>20</b>	44.092	24.040	<b>53</b>	116.84	39.009	<b>86</b>	189.60
9.525	<b>21</b>	46.297	24.494	<b>54</b>	119.05	39.463	<b>87</b>	191.80
9.979	<b>22</b>	48.502	24.948	<b>55</b>	121.25	39.916	<b>88</b>	194.01
10.433	<b>23</b>	50.706	25.401	<b>56</b>	123.46	40.370	<b>89</b>	196.21
10.886	<b>24</b>	62.911	26.855	<b>57</b>	125.66	40.823	<b>90</b>	198.42
11.340	<b>25</b>	55.116	26.308	<b>58</b>	127.87	41.277	<b>91</b>	200.62
11.793	<b>26</b>	57.320	26.762	<b>59</b>	130.07	41.730	<b>92</b>	202.83
12.247	<b>27</b>	59.525	27.216	<b>60</b>	132.28	42.184	<b>93</b>	205.03
12.701	<b>28</b>	61.729	27.669	<b>61</b>	134.48	42.638	<b>94</b>	207.23
13.154	<b>29</b>	63.934	28.123	<b>62</b>	136.69	43.091	<b>95</b>	209.44
13.608	<b>30</b>	66.139	28.576	<b>63</b>	138.69	43.546	<b>96</b>	211.64
14.061	<b>31</b>	68.343	29.030	<b>64</b>	141.10	43.996	<b>97</b>	213.85
14.515	<b>32</b>	70.548	29.484	<b>65</b>	143.30	44.452	<b>98</b>	216.05
14.969	<b>33</b>	72.753	29.937	<b>66</b>	145.51	44.906	<b>99</b>	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 欄を読み、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 の欄を読み、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	<b>-100</b>	-148.0	0.0	<b>32</b>	89.6	21.7	<b>71</b>	159.8	43.3	<b>110</b>	230
-62.2	<b>-80</b>	-112.0	0.6	<b>33</b>	91.4	22.2	<b>72</b>	161.6	46.1	<b>115</b>	239
-51.1	<b>-60</b>	-76.0	1.1	<b>34</b>	93.2	22.8	<b>73</b>	163.4	48.9	<b>120</b>	248
-40.0	<b>-40</b>	-40.0	1.7	<b>35</b>	95.0	23.3	<b>74</b>	165.2	51.7	<b>125</b>	257
-34.4	<b>-30</b>	-22.0	2.2	<b>36</b>	96.8	23.9	<b>75</b>	167.0	54.4	<b>130</b>	266
-28.9	<b>-20</b>	-4.0	2.8	<b>37</b>	98.6	24.4	<b>76</b>	168.8	57.2	<b>135</b>	275
-23.3	<b>-10</b>	14.0	3.3	<b>38</b>	100.4	25.0	<b>77</b>	170.6	60.0	<b>140</b>	284
-17.8	<b>0</b>	32.0	3.9	<b>39</b>	102.2	25.6	<b>78</b>	172.4	65.6	<b>150</b>	302
-17.2	<b>1</b>	33.8	4.4	<b>40</b>	104.0	26.1	<b>79</b>	174.2	71.1	<b>160</b>	320
-16.7	<b>2</b>	35.6	5.0	<b>41</b>	105.8	26.7	<b>80</b>	176.0	76.7	<b>170</b>	338
-16.1	<b>3</b>	37.4	5.6	<b>42</b>	107.6	27.2	<b>81</b>	177.8	82.2	<b>180</b>	356
-15.6	<b>4</b>	39.2	6.1	<b>43</b>	109.4	27.8	<b>82</b>	179.6	87.8	<b>190</b>	374
-15.0	<b>5</b>	41.0	6.7	<b>44</b>	111.2	28.3	<b>83</b>	181.4	93.3	<b>200</b>	392
-14.4	<b>6</b>	42.8	7.2	<b>45</b>	113.0	28.9	<b>84</b>	183.2	98.9	<b>210</b>	410
-13.9	<b>7</b>	44.6	7.8	<b>46</b>	114.8	29.4	<b>85</b>	185.0	104.4	<b>220</b>	428
-13.3	<b>8</b>	46.4	8.3	<b>47</b>	116.6	30.0	<b>86</b>	186.8	110.0	<b>230</b>	446
-12.8	<b>9</b>	48.2	8.9	<b>48</b>	118.4	30.6	<b>87</b>	188.6	115.6	<b>240</b>	464
-12.2	<b>10</b>	50.0	9.4	<b>49</b>	120.2	31.1	<b>88</b>	190.4	121.1	<b>250</b>	482
-11.7	<b>11</b>	51.0	10.0	<b>50</b>	122.0	31.7	<b>89</b>	192.2	148.9	<b>300</b>	572
-11.1	<b>12</b>	53.6	10.6	<b>51</b>	123.8	32.2	<b>90</b>	194.0	176.7	<b>350</b>	662
-10.6	<b>13</b>	55.4	11.1	<b>52</b>	125.6	32.8	<b>91</b>	195.8	204	<b>400</b>	752
-10.0	<b>14</b>	57.2	11.7	<b>53</b>	127.4	33.3	<b>92</b>	197.6	232	<b>450</b>	842
-9.4	<b>15</b>	59.0	12.2	<b>54</b>	129.2	33.9	<b>93</b>	199.4	260	<b>500</b>	932
-8.9	<b>16</b>	60.8	12.6	<b>55</b>	131.0	34.4	<b>94</b>	201.2	288	<b>550</b>	1022
-8.3	<b>17</b>	62.6	13.3	<b>56</b>	132.8	35.0	<b>95</b>	203.0	316	<b>600</b>	1112
-7.8	<b>18</b>	64.4	13.9	<b>57</b>	134.6	35.6	<b>96</b>	204.6	343	<b>650</b>	1202
-7.2	<b>19</b>	66.2	14.4	<b>58</b>	136.4	36.1	<b>97</b>	206.6	371	<b>700</b>	1292
-6.7	<b>20</b>	68.0	15.0	<b>59</b>	138.2	36.7	<b>98</b>	208.4	399	<b>750</b>	1382
-6.1	<b>21</b>	69.8	15.6	<b>60</b>	140.0	37.2	<b>99</b>	210.2	427	<b>800</b>	1472
-5.6	<b>22</b>	71.5	15.1	<b>61</b>	141.8	37.8	<b>100</b>	212.0	454	<b>850</b>	1562
-5.0	<b>23</b>	73.4	16.7	<b>62</b>	143.6	38.3	<b>101</b>	213.8	482	<b>900</b>	1652
-4.4	<b>24</b>	76.2	17.2	<b>63</b>	145.4	38.9	<b>102</b>	215.6	510	<b>950</b>	1742
-3.9	<b>25</b>	77.0	17.8	<b>64</b>	147.2	39.4	<b>103</b>	217.4	538	<b>1000</b>	1832
-3.3	<b>26</b>	78.8	18.3	<b>65</b>	149.0	40.0	<b>104</b>	219.2	593	<b>1100</b>	2012
-2.8	<b>27</b>	80.5	18.9	<b>66</b>	150.8	40.6	<b>105</b>	221.0	649	<b>1200</b>	2192
-2.2	<b>28</b>	82.4	19.4	<b>67</b>	152.6	41.1	<b>106</b>	222.6	704	<b>1300</b>	2372
-1.7	<b>29</b>	84.2	20.0	<b>68</b>	154.4	41.7	<b>107</b>	224.6	760	<b>1400</b>	2562
-1.1	<b>30</b>	86.0	20.6	<b>69</b>	156.2	42.2	<b>108</b>	226.4	816	<b>1500</b>	2732
-0.6	<b>31</b>	87.8	21.1	<b>70</b>	158.0	42.8	<b>109</b>	228.2	871	<b>1600</b>	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 欄を読み、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 の欄を読み、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 =  $32 + \frac{9}{5}\text{°C}$

