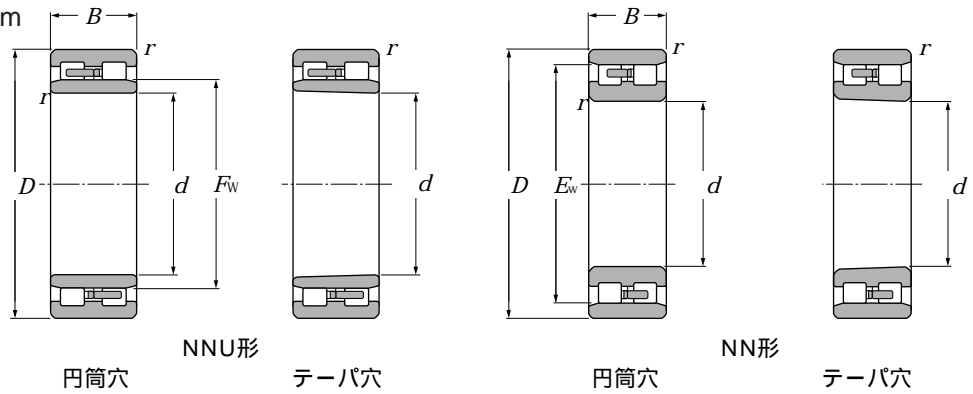


⑫ 円筒ころ軸受寸法表

複列円筒ころ軸受

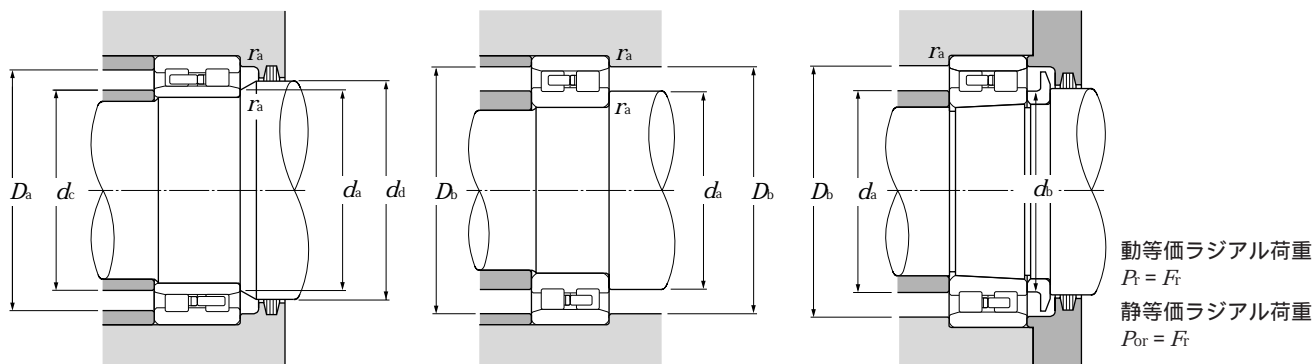
d 25 ~ 105 mm



呼び番号		主要寸法				基本動	基本静	基本動	基本静	許容回転速度	
		mm				定格荷重	定格荷重	定格荷重	定格荷重	min ⁻¹	
						kN		kgf		グリース	油潤滑
NNU形	NN形	d	D	B	r _s min ^②	C _r	C _{or}	C _r	C _{or}	潤滑	潤滑
円筒穴	テーパ穴 ^①	円筒穴	テーパ穴 ^①								
NN3005	NN3005K	25	47	16	0.6	25.8	30.0	2 630	3 050	19 300	23 400
NN3005HS	NN3005HSK	25	47	16	0.6	25.8	30.0	2 630	3 050	22 600	31 100
NN3006	NN3006K	30	55	19	1	31.0	37.0	3 150	3 800	16 300	19 800
NN3006HS	NN3006HSK	30	55	19	1	31.0	37.0	3 150	3 800	19 100	26 300
NN3007	NN3007K	35	62	20	1	38.0	47.5	3 850	4 850	14 300	17 300
NN3007HS	NN3007HSK	35	62	20	1	38.0	47.5	3 850	4 850	16 700	23 100
NN3008	NN3008K	40	68	21	1	43.5	55.5	4 400	5 650	12 800	15 600
NN3008HS	NN3008HSK	40	68	21	1	43.5	55.5	4 400	5 650	15 000	20 700
NN3009	NN3009K	45	75	23	1	52.0	68.5	5 300	7 000	11 600	14 000
NN3009HS	NN3009HSK	45	75	23	1	52.0	68.5	5 300	7 000	13 600	18 700
NN3010	NN3010K	50	80	23	1	53.0	72.5	5 400	7 400	10 700	13 000
NN3010HS	NN3010HSK	50	80	23	1	53.0	72.5	5 400	7 400	12 500	17 300
NN3011	NN3011K	55	90	26	1.1	69.5	96.5	7 050	9 850	9 600	11 600
NN3011HS	NN3011HSK	55	90	26	1.1	69.5	96.5	7 050	9 850	11 200	15 500
NN3012	NN3012K	60	95	26	1.1	71.0	102	7 250	10 400	9 000	10 900
NN3012HS	NN3012HSK	60	95	26	1.1	71.0	102	7 250	10 400	10 500	14 500
NN3013	NN3013K	60	95	26	1.1	75.0	111	7 650	11 400	8 400	10 200
NN3013HST6	NN3013HST6K	60	95	26	1.1	72.5	107	7 400	10 900	9 900	13 600
NN3013HSRT6	NN3013HSRT6K	60	95	26	1.1	72.5	107	7 400	10 900	12 100	21 200
NN3014	NN3014K	70	110	30	1.1	94.5	143	9 650	14 600	7 700	9 300
NN3014HST6	NN3014HST6K	70	110	30	1.1	92.0	137	9 350	14 000	9 000	12 400
NN3014HSRT6	NN3014HSRT6K	70	110	30	1.1	92.0	137	9 350	14 000	11 000	19 300
NN3015	NN3015K	75	115	30	1.1	96.5	149	9 850	15 200	7 300	8 900
NN3015HST6	NN3015HST6K	75	115	30	1.1	96.5	149	9 850	15 200	8 500	11 800
NN3015HSRT6	NN3015HSRT6K	75	115	30	1.1	96.5	149	9 850	15 200	10 400	18 300
NN3016	NN3016K	80	125	34	1.1	116	179	11 800	18 200	6 800	8 300
NN3016HST6	NN3016HST6K	80	125	34	1.1	112	172	11 500	17 500	8 000	11 000
NN3016HSRT6	NN3016HSRT6K	80	125	34	1.1	112	172	11 500	17 500	9 700	17 100
NN3017	NN3017K	85	130	34	1.1	122	194	12 400	19 800	6 500	7 900
NN3017HST6	NN3017HST6K	85	130	34	1.1	118	187	12 100	19 100	7 600	10 500
NN3017HSRT6	NN3017HSRT6K	85	130	34	1.1	118	187	12 100	19 100	9 300	16 300
NN3018	NN3018K	90	140	37	1.5	143	228	14 600	23 200	6 000	7 300
NN3018HST6	NN3018HST6K	90	140	37	1.5	143	228	14 600	23 200	7 100	9 700
NN3018HSRT6	NN3018HSRT6K	90	140	37	1.5	143	228	14 600	23 200	8 600	15 200
NN3019	NN3019K	95	145	37	1.5	146	238	14 900	24 200	5 800	7 000

① Kの付いたものはテーパ比1/12のテーパ穴軸受を表す。

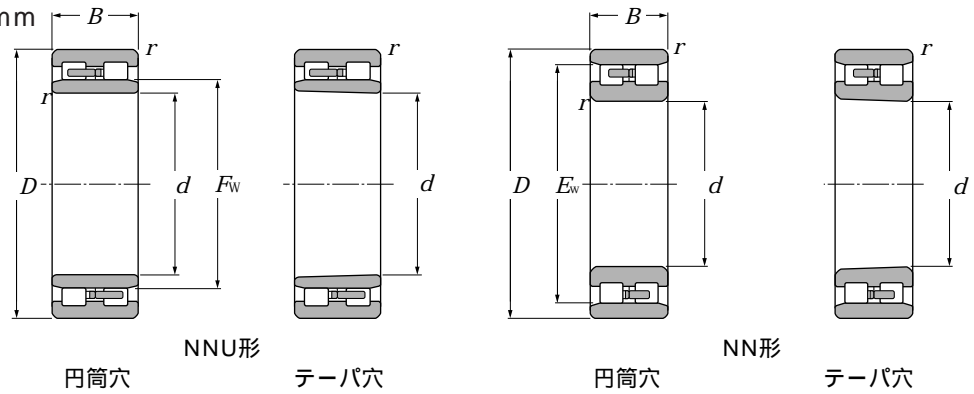
② 面取寸法rの最小許容寸法である。



寸法		取付関係寸法								質量				空間容積
mm		mm								kg (参考)				cm ³ NN形
F_w	E_w	d_a 最小	d_b 最小	d_c 最大	d_d 最小	D_a 最大	D_b 最大	D_b 最小	r_{as} 最大	NNU形 円筒穴	テーパ穴	NN形 円筒穴	テーパ穴	
-	41.3	29	30	-	-	-	43	42	0.6	-	-	0.124	0.121	3.72
-	41.3	29	30	-	-	-	43	42	0.6	-	-	0.124	0.121	3.72
-	48.5	35	36.5	-	-	-	50	49	1	-	-	0.199	0.193	6.38
-	48.5	35	36.5	-	-	-	50	49	1	-	-	0.199	0.193	6.38
-	55	40	41.5	-	-	-	57	56	1	-	-	0.242	0.235	8.09
-	55	40	41.5	-	-	-	57	56	1	-	-	0.242	0.235	8.09
-	61	45	47	-	-	-	63	62	1	-	-	0.312	0.303	9.68
-	61	45	47	-	-	-	63	62	1	-	-	0.312	0.303	9.68
-	67.5	50	52	-	-	-	70	69	1	-	-	0.405	0.393	13.3
-	67.5	50	52	-	-	-	70	69	1	-	-	0.405	0.393	13.3
-	72.5	55	57	-	-	-	75	74	1	-	-	0.433	0.419	14.6
-	72.5	55	57	-	-	-	75	74	1	-	-	0.433	0.419	14.6
-	81	61.5	63.5	-	-	-	83.5	82	1	-	-	0.651	0.631	20.5
-	81	61.5	63.5	-	-	-	83.5	82	1	-	-	0.651	0.631	20.5
-	86.1	66.5	68.5	-	-	-	88.5	87	1	-	-	0.704	0.683	21.1
-	86.1	66.5	68.5	-	-	-	88.5	87	1	-	-	0.704	0.683	21.1
	91	71.5	73.5				93.5	92	1			0.76	0.74	22.2
	91	71.5	73.5				93.5	92	1			0.69	0.66	21.4
	91	71.5	73.5				93.5	92	1			0.69	0.66	21.4
	100	76.5	79				103.5	101	1			1.04	1.01	33.0
	100	76.5	79				103.5	101	1			0.99	0.96	30.4
	100	76.5	79				103.5	101	1			0.99	0.96	30.4
	105	81.5	84				108.5	106	1			1.14	1.11	35.0
	105	81.5	84				108.5	106	1			1.05	1.02	31.2
	105	81.5	84				108.5	106	1			1.05	1.02	31.2
	113	86.5	89.5				118.5	114	1			1.52	1.47	45.0
	113	86.5	89.5				118.5	114	1			1.43	1.38	43.0
	113	86.5	89.5				118.5	114	1			1.43	1.38	43.0
	118	91.5	84.5				123.5	119	1			1.61	1.56	48.8
	118	91.5	84.5				123.5	119	1			1.51	1.46	44.4
	118	91.5	84.5				123.5	119	1			1.51	1.46	44.4
	127	98	101				132	129	1.5			2.07	2.01	64.1
	127	98	101				132	129	1.5			1.97	1.91	57.6
	127	98	101				132	129	1.5			1.97	1.91	57.6
	132	103	106				137	134	1.5			2.17	2.10	67.0

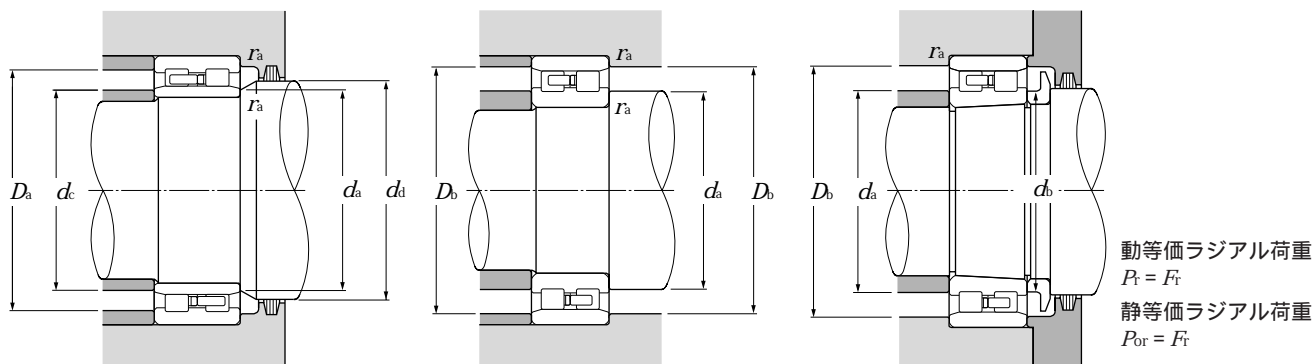
複列円筒ころ軸受

d 110 ~ 300mm



呼び番号				主要寸法				基本動	基本静	基本動	基本静	許容回転速度	
NNU形		NN形		mm				定格荷重	定格荷重	定格荷重	定格荷重	min ⁻¹	
円筒穴	テーパ穴 ^①	円筒穴	テーパ穴 ^①	d	D	B	r _s min ^②	C _r	C _{or}	C _r	C _{or}	グリース	油潤滑
								kN				kgf	
NNU4920	NNU4920K	NN4920	NN4920K	100	140	40	1.1	131	260	13 300	26 500	6 000	7 200
		NN3020	NN3020K	100	150	37	1.5	153	256	15 600	26 100	5 600	6 700
		NN3020HST6	NN3020HST6K	100	150	37	1.5	149	247	15 200	25 200	6 500	9 000
		NN3020HSRT6	NN3020HSRT6K	100	150	37	1.5	149	247	15 200	25 200	8 000	14 000
NNU4921	NNU4921K	NN4921	NN4921K	105	145	40	1.1	133	268	13 500	27 400	5 700	6 900
		NN3021	NN3021K	105	160	41	2	198	320	20 200	33 000	5 300	6 400
		NN3021HST6	NN3021HST6K	105	160	41	2	198	320	20 200	33 000	6 200	8 500
		NN3021HSRT6	NN3021HSRT6K	105	160	41	2	198	320	20 200	33 000	7 100	11 300
NNU4922	NNU4922K	NN4922	NN4922K	110	150	40	1.1	137	284	14 000	28 900	5 500	6 600
		NN3022	NN3022K	110	170	45	2	229	375	23 300	38 000	5 000	6 000
		NN3022HST6	NN3022HST6K	110	170	45	2	229	375	23 300	38 000	5 800	8 000
		NN3022HSRT6	NN3022HSRT6K	110	170	45	2	229	375	23 300	38 000	6 700	10 600
NNU4924	NNU4924K	NN4924	NN4924K	120	165	45	1.1	183	360	18 700	37 000	5 000	6 000
		NN3024	NN3024K	120	180	46	2	233	390	23 700	40 000	4 600	5 600
		NN3024HST6	NN3024HST6K	120	180	46	2	226	380	23 100	38 500	5 400	7 500
		NN3024HSRT6	NN3024HSRT6K	120	180	46	2	226	380	23 100	38 500	6 200	9 900
NNU4926	NNU4926K	NN4926	NN4926K	130	180	50	1.5	220	440	22 400	45 000	4 600	5 500
		NN3026	NN3026K	130	200	52	2	284	475	29 000	48 500	4 200	5 100
		NN3026HST6	NN3026HST6K	130	200	52	2	284	475	29 000	48 500	4 900	6 800
		NN3026HSRT6	NN3026HSRT6K	130	200	52	2	284	475	29 000	48 500	5 700	9 000
NNU4928	NNU4928K	NN4928	NN4928K	140	190	50	1.5	227	470	23 100	48 000	4 300	5 200
		NN3028	NN3028K	140	210	53	2	298	515	30 500	52 500	4 000	4 800
		NN3028HS	NN3028HSK	140	210	53	2	298	515	30 500	52 500	4 700	6 400
NNU4930	NNU4930K	NN4930	NN4930K	150	210	60	2	345	690	35 000	70 500	3 900	4 800
		NN3030	NN3030K	150	225	56	2.1	335	585	34 000	60 000	3 700	4 500
		NN3030HS	NN3030HSK	150	225	56	2.1	335	585	34 000	60 000	4 300	6 000
NNU4932	NNU4932K	NN4932	NN4932K	160	220	60	2	355	740	36 500	75 500	3 700	4 500
		NN3032	NN3032K	160	240	60	2.1	375	660	38 000	67 500	3 500	4 200
		NN3032HS	NN3032HSK	160	240	60	2.1	375	660	38 000	67 500	4 100	5 600
NNU4934	NNU4934K	NN4934	NN4934K	170	230	60	2	360	765	37 000	78 000	3 600	4 300
		NN3034	NN3034K	170	260	67	2.1	440	775	45 000	79 000	3 200	3 900
NNU4936	NNU4936K	NN4936	NN4936K	180	250	69	2	460	965	46 500	98 500	3 200	3 800
		NN3036	NN3036K	180	280	74	2.1	565	995	57 500	102 000	3 000	3 600
NNU4938	NNU4938K	NN4938	NN4938K	190	260	69	2	475	1 030	48 500	105 000	3 000	3 600
		NN3038	NN3038K	190	290	75	2.1	580	1 040	59 000	106 000	2 800	3 300

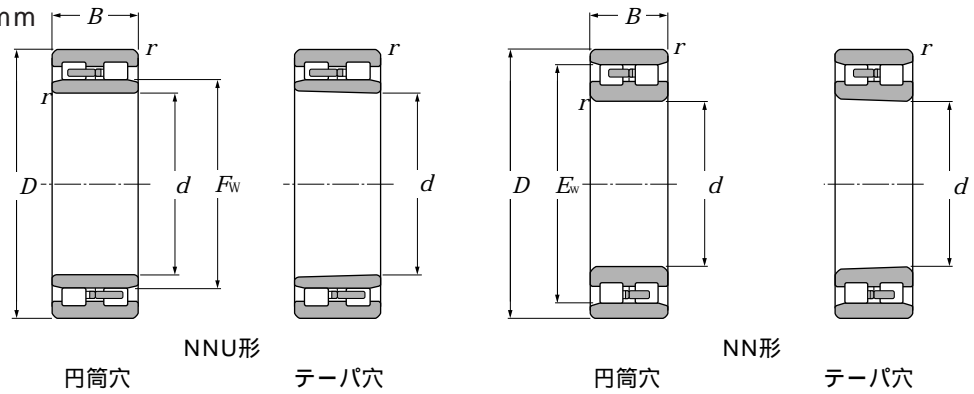
① Kの付いたものはテーパ比1/12のテーパ穴軸受を表す。
 ② 面取寸法rの最小許容寸法である。



寸法		取付関係寸法								質量				空間容積
mm		mm								kg (参考)				cm ³ NN形
F_w	E_w	d_a 最小	d_b 最小	d_c 最大	d_d 最小	D_a 最大	D_b 最大	r_{as} 最大	NNU形 円筒穴	NN形 テーパ穴	NNU形 円筒穴	NN形 テーパ穴		
113	129	106.5	110	111	115	133.5	133.5	131	1	1.83	1.75	1.75	1.67	49.8
	137	108	111				142	139	1.5			2.26	2.19	67.5
	137	108	111				142	139	1.5			2.14	2.07	61.6
	137	108	111				142	139	1.5			2.14	2.07	61.6
118	134	111.5	115	116	120	138.5	138.5	136	1	1.91	1.82	1.82	1.73	50.2
	146	114	117				151	148	2			2.89	2.80	91.9
	146	114	117				151	148	2			2.75	2.66	82.7
	146	114	117				151	148	2			2.75	2.66	82.7
123	139	116.5	120	121	125	143.5	143.5	141	1	1.99	1.90	1.90	1.81	53.9
	155	119	123				161	157	2			3.69	3.56	115
	155	119	123				161	157	2			3.50	3.37	103
	155	119	123				161	157	2			3.50	3.37	103
134.5	154.5	126.5	130	133	137	158.5	158.5	156.5	1	2.75	2.62	2.63	2.51	82.5
	165	129	133				171	167	2			3.98	3.83	130
	165	129	133				171	167	2			3.76	3.61	117
	165	129	133				171	167	2			3.76	3.61	117
146	168	138	142	144	148	172	172	170	1.5	3.69	3.52	3.52	3.35	112
	182	139	143				191	183	2			5.92	5.71	182
	182	139	143				191	183	2			5.55	5.34	164
	182	139	143				191	183	2			5.55	5.34	164
156	178	148	152	154	158	182	182	180	1.5	3.94	3.76	3.76	3.58	117
-	192	149	153	-	-	-	201	194	2	-	-	6.44	6.21	199
-	192	149	153	-	-	-	201	194	2	-	-	6.44	6.21	199
168.5	196.5	159	164	166	171	201	201	198.5	2	6.18	5.90	5.90	5.62	192
-	206	161	166	-	-	-	214	208	2	-	-	7.81	7.53	237
-	206	161	166	-	-	-	214	208	2	-	-	7.81	7.53	237
178.5	206.5	169	174	176	182	211	211	208.5	2	6.53	6.23	6.24	5.94	199
-	219	171	176	-	-	-	229	221	2	-	-	8.92	8.59	287
-	219	171	176	-	-	-	229	221	2	-	-	8.92	8.59	287
188.5	216.5	179	184	186	192	221	221	218.5	2	6.87	6.55	6.56	6.24	212
-	236	181	187	-	-	-	249	238	2	-	-	12.6	12.2	379
202	234	189	195	199	205	241	241	236	2	9.90	9.46	9.45	9.01	299
-	255	191	197	-	-	-	269	257	2	-	-	16.6	16.0	478
212	244	199	205	209	215	251	251	246	2	10.4	9.94	9.93	9.47	303
-	265	201	207	-	-	-	279	267	2	-	-	18.0	17.4	504

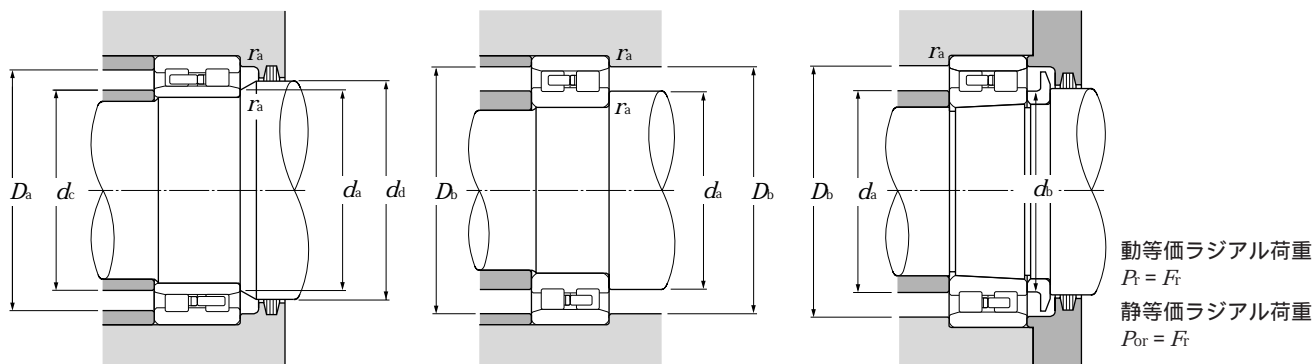
複列円筒ころ軸受

d 320 ~ 500mm



呼び番号				主要寸法				基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容回転速度	
NNU形		NN形		mm				kN		kgf		min ⁻¹	
円筒穴	テーパ穴 ^①	円筒穴	テーパ穴 ^①	d	D	B	r _s min ^②	C _r	C _{or}	C _r	C _{or}	グリース 潤滑	油潤滑
NNU4940	NNU4940K	NN4940 NN3040	NN4940K NN3040K	200	280	80	2.1	555	1 180	56 500	120 000	2 900	3 500
				200	310	82	2.1	655	1 170	66 500	119 000	2 600	3 100
NNU4944	NNU4944K	NN4944 NN3044	NN4944K NN3044K	220	300	80	2.1	585	1 300	59 500	132 000	2 600	3 100
				220	340	90	3	815	1 480	83 000	151 000	2 300	2 800
NNU4948	NNU4948K	NN4948 NN3048	NN4948K NN3048K	240	320	80	2.1	610	1 410	62 500	144 000	2 300	2 800
				240	360	92	3	855	1 600	87 000	163 000	2 200	2 600
NNU4952	NNU4952K	NN4952 NN3052	NN4952K NN3052K	260	360	100	2.1	900	2 070	92 000	211 000	2 200	2 600
				260	400	104	4	1 060	1 990	108 000	203 000	2 100	2 500
NNU4956	NNU4956K	NN4956 NN3056	NN4956K NN3056K	280	380	100	2.1	925	2 200	94 500	224 000	1 900	2 300
				280	420	106	4	1 080	2 080	110 000	212 000	1 800	2 100
NNU4960	NNU4960K	NN4960 NN3060	NN4960K NN3060K	300	420	118	3	1 200	2 800	122 000	285 000	1 800	2 100
				300	460	118	4	1 330	2 560	135 000	261 000	1 600	2 000
NNU4964	NNU4964K	NN4964 NN3064	NN4964K NN3064K	320	440	118	3	1 240	2 970	126 000	305 000	1 600	2 000
				320	480	121	4	1 350	2 670	138 000	272 000	1 500	1 800
NNU4968	NNU4968K	NN3068 NN3068K	NN3068K	340	460	118	3	1 270	3 150	130 000	320 000	1 500	1 800
				340	520	133	5	1 620	3 200	165 000	325 000	1 500	1 800
NNU4972	NNU4972K	NN3072 NN3072K	NN3072K	360	480	118	3	1 290	3 250	131 000	330 000	1 500	1 800
				360	540	134	5	1 650	3 300	169 000	340 000	1 400	1 600
NNU4976	NNU4976K	NN3076 NN3076K	NN3076K	380	520	140	4	1 630	4 050	167 000	415 000	1 400	1 600
				380	560	135	5	1 690	3 450	172 000	355 000	1 300	1 500
NNU4980	NNU4980K	NN3080 NN3080K	NN3080K	400	540	140	4	1 690	4 300	172 000	435 000	1 300	1 500
				400	600	148	5	2 040	4 150	208 000	420 000	1 200	1 400
NNU4984	NNU4984K	NN3084 NN3084K	NN3084K	420	560	140	4	1 740	4 500	177 000	460 000	1 200	1 500
				420	620	150	5	2 080	4 300	212 000	440 000	1 100	1 400
NNU4988	NNU4988K	NN3088 NN3088K	NN3088K	440	600	160	4	2 150	5 550	219 000	565 000	1 100	1 400
				440	650	157	6	2 420	5 100	247 000	520 000	1 100	1 300
NNU4992	NNU4992K	NN3092 NN3092K	NN3092K	460	620	160	4	2 220	5 850	226 000	595 000	1 100	1 300
				460	680	163	6	2 550	5 350	260 000	545 000	1 000	1 200
NNU4996	NNU4996K			480	650	170	5	2 280	5 900	233 000	600 000	1 000	1 200
NNU49/500	NNU49/500K			500	670	170	5	2 360	6 200	240 000	635 000	1 000	1 200

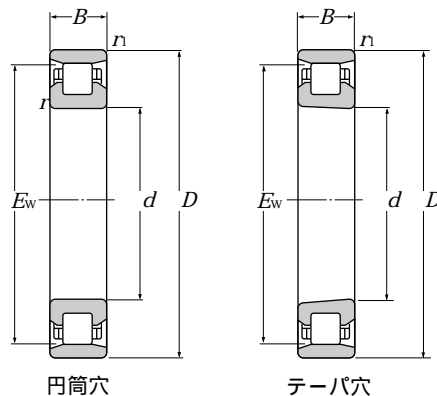
① Kの付いたものはテーパ比1/12のテーパ穴軸受を表す。
 ② 面取寸法rの最小許容寸法である。



寸法		取付関係寸法								質量				空間容積
mm		mm								kg (参考)				cm ³
F_w	E_w	d_a 最小	d_b 最小	d_c 最大	d_i 最小	D_a 最大	D_b 最大	D_b 最小	r_{as} 最大	NNU形 円筒穴	NNU形 テーパ穴	NN形 円筒穴	NN形 テーパ穴	NN形
225	261	211	218	222	228	269	269	264	2	14.7	14.0	14.0	13.3	437
-	282	211	218	-	-	-	299	285	2	-	-	21.6	20.8	649
245	281	231	238	242	248	289	289	284	2	15.9	15.2	15.2	14.5	485
-	310	233	240	-	-	-	327	313	2.5	-	-	29.3	28.2	877
265	301	251	258	262	269	309	309	304	2	17.2	16.4	16.4	15.6	518
-	330	253	261	-	-	-	347	333	2.5	-	-	32.8	31.6	973
292	336	271	279	288	296	349	349	339	2	29.6	28.3	28.3	27.0	850
-	364	276	285	-	-	-	384	367	3	-	-	47.4	45.8	1 370
312	356	291	299	308	316	369	369	359	2	31.6	30.2	30.2	28.8	897
-	384	296	305	-	-	-	404	387	3	-	-	51.1	49.3	1 500
339	391	313	323	335	343	407	407	394	2.5	48.6	46.4	46.4	44.2	1 360
-	418	316	326	-	-	-	444	421	3	-	-	70.8	68.6	2 000
359	411	333	343	355	363	427	427	414	2.5	51.4	49.1	49.0	46.7	1 450
-	438	336	346	-	-	-	464	441	3	-	-	76.2	73.5	2 200
379	-	353	363	375	383	447	-	-	2.5	54.2	51.7	-	-	-
-	473	360	371	-	-	-	500	477	4	-	-	102	98.5	2 950
398	-	373	383	394	402	467	-	-	2.5	57.0	54.4	-	-	-
-	493	380	391	-	-	-	520	497	4	-	-	107	103	3 600
425	-	396	408	420	430	504	-	-	3	84.5	80.6	-	-	-
-	512	400	411	-	-	-	540	516	4	-	-	113	109	3 340
445	-	416	428	440	450	524	-	-	3	88.2	84.1	-	-	-
-	547	420	432	-	-	-	580	551	4	-	-	146	141	4 230
465	-	436	448	460	470	544	-	-	3	92.0	87.7	-	-	-
-	567	440	452	-	-	-	600	571	4	-	-	154	148	4 520
492	-	456	469	487	497	584	-	-	3	127	121	-	-	-
-	596	464	477	-	-	-	626	601	5	-	-	178	172	5 000
512	-	476	489	507	517	604	-	-	3	132	126	-	-	-
-	622	484	498	-	-	-	656	627	5	-	-	202	195	6 030
534	-	500	514	531	541	630	-	-	4	156	149	-	-	-
556	-	520	534	551	561	650	-	-	4	162	155	-	-	-

高速単列円筒ころ軸受

d 30 ~ 80 mm

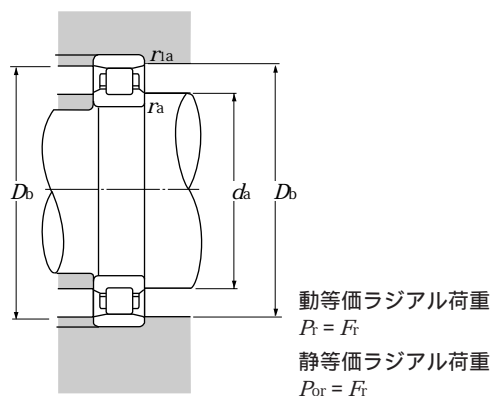


呼び番号 ① ③		主要寸法						基本動 定格荷重 kN		基本静 定格荷重 kgf		許容回転速度 min ⁻¹ グリース 油潤滑 潤滑	
円筒穴	テーパ穴	d	D	B	r s min ^②	r_1 s min ^②	E_w	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}		
N1006HS	N1006HSK	30	55	13	1	0.6	48.5	17.2	17.6	1 750	1 790	20 500	32 100
N1007HS	N1007HSK	35	62	14	1	0.6	55	21.2	22.5	2 160	2 300	18 000	28 200
N1008HS	N1008HSK	40	68	15	1	0.6	61	24.3	26.3	2 480	2 680	16 100	25 300
N1009HS	N1009HSK	45	75	16	1	0.6	67.5	29.1	32.5	2 970	3 350	14 500	22 800
N1010HS	N1010HSK	50	80	16	1	0.6	72.5	29.9	34.5	3 050	3 550	13 400	21 100
N1011HS	N1011HSK	55	90	18	1.1	1	81	39.0	46.0	4 000	4 700	12 100	18 900
N1012HS	N1012HSK	60	95	18	1.1	1	86.1	40.0	48.6	4 100	4 950	11 300	17 700
N1013HS	N1013HSK	65	100	18	1.1	1	91	42.5	53.5	4 300	5 450	10 600	16 600
N1014HS	N1014HSK	70	110	20	1.1	1	100	52.0	65.5	5 300	6 700	9 700	15 200
N1015HS	N1015HSK	75	115	20	1.1	1	105	53.0	69.0	5 400	7 050	9 200	14 400
N1016HS	N1016HSK	80	125	22	1.1	1	113	63.5	82.0	6 450	8 400	8 500	13 400

① Kの付いたものはテーパ比1/12のテーパ穴軸受を表す。

② 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。

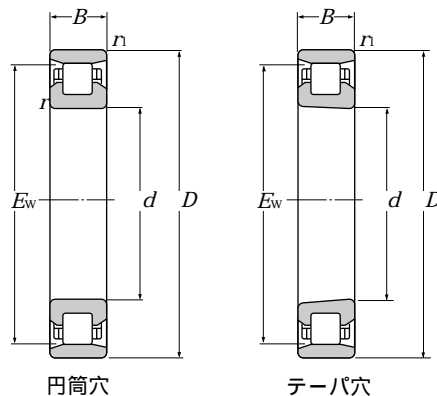
③ N10HSは標準のN10と内部仕様が異なります。



取付関係寸法					質量 (円筒穴) kg (参考)	空間 容積 cm ³	呼び番号	
mm							円筒穴	テーパ穴
da 最小	Db 最大	da 最小	ras 最大	ras 最大				
35	50	49	1	0.6	0.143	4.33	N1006HS	N1006HSK
40	57	56	1	0.6	0.190	5.06	N1007HS	N1007HSK
45	63	62	1	0.6	0.235	7.10	N1008HS	N1008HSK
50	70	69	1	0.6	0.298	8.85	N1009HS	N1009HSK
55	75	74	1	0.6	0.323	10.8	N1010HS	N1010HSK
61.5	83.5	82	1	1	0.473	15.0	N1011HS	N1011HSK
66.5	88.5	87	1	1	0.505	15.3	N1012HS	N1012HSK
71.5	93.5	92	1	1	0.538	19.0	N1013HS	N1013HSK
76.5	103.5	101	1	1	0.745	22.0	N1014HS	N1014HSK
81.5	108.5	106	1	1	0.787	26.5	N1015HS	N1015HSK
86.5	118.5	114	1	1	1.05	31.1	N1016HS	N1016HSK

高速単列円筒ころ軸受

d 85 ~ 160mm

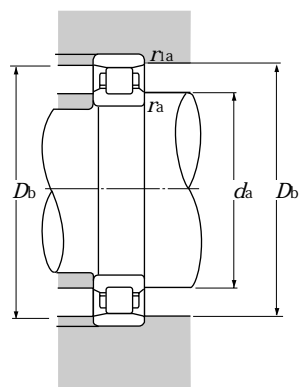


呼び番号 ① ③		主要寸法						基本動 定格荷重 kN		基本静 定格荷重 kgf		許容回転速度 min ⁻¹ グリース 油潤滑 潤滑	
円筒穴	テーパ穴	d	D	B	r s min ^②	r_1 s min ^②	E_w	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}		
N1017HS	N1017HSK	85	130	22	1.1	1	118	65.0	86.0	6 650	8 800	8 100	12 800
N1018HS	N1018HSK	90	140	24	1.5	1.1	127	78.5	105	8 000	10 700	7 600	11 900
N1019HS	N1019HSK	95	145	24	1.5	1.1	132	80.5	110	8 200	11 200	7 300	11 400
N1020HS	N1020HSK	100	150	24	1.5	1.1	137	82.0	115	8 400	11 700	7 000	11 000
N1021HS	N1021HSK	105	160	26	2	1.1	146	109	149	11 100	15 200	6 600	10 400
N1022HS	N1022HSK	110	170	28	2	1.1	155	126	173	12 800	17 700	6 200	9 800
N1024HS	N1024HSK	120	180	28	2	1.1	165	128	182	13 100	18 500	5 800	9 100
N1026HS	N1026HSK	130	200	33	2	1.1	182	156	220	15 900	22 400	5 300	8 300
N1028HS	N1028HSK	140	210	33	2	1.1	192	164	240	16 800	24 400	5 000	7 800
N1030HS	N1030HSK	150	225	35	2.1	1.5	206	185	273	18 800	27 800	4 700	7 300
N1032HS	N1032HSK	160	240	38	2.1	1.5	219	206	305	21 000	31 500	4 400	6 900

① Kの付いたものはテーパ比1/12のテーパ穴軸受を表す。

② 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。

③ N10HSは標準のN10と内部仕様が異なります。

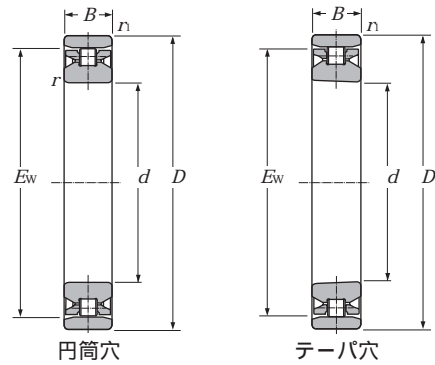


動等価ラジアル荷重
 $P_r = F_r$
 静等価ラジアル荷重
 $P_{or} = F_r$

取付関係寸法					質量 (円筒穴) kg (参考)	空間 容積 cm ³	呼び番号	
d_a 最小	mm D_b 最大		r_{as} 最小	r_{as} 最大			円筒穴	テーパ穴
91.5	123.5	119	1	1	1.10	33.4	N1017HS	N1017HSK
98	132	129	1.5	1	1.43	40.0	N1018HS	N1018HSK
103	137	134	1.5	1	1.50	46.5	N1019HS	N1019HSK
108	142	139	1.5	1	1.55	53.5	N1020HS	N1020HSK
114	151	148	2	1	1.96	56.2	N1021HS	N1021HSK
119	161	157	2	1	2.44	68.8	N1022HS	N1022HSK
129	171	167	2	1	2.61	87.5	N1024HS	N1024HSK
139	191	183	2	1	3.95	118	N1026HS	N1026HSK
149	201	194	2	1	4.19	130	N1028HS	N1028HSK
161	214	208	2	1.5	5.10	151	N1030HS	N1030HSK
171	229	221	2	1.5	6.30	172	N1032HS	N1032HSK

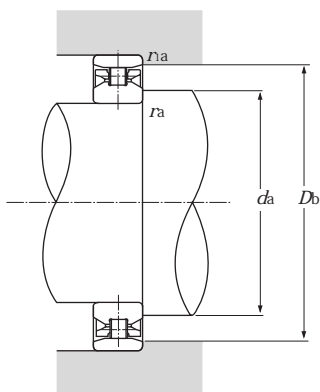
超高速単列円筒ころ軸受（アルテージシリーズ）

d 55 ~ 100mm



呼び番号		主要寸法						基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容回転速度	
円筒穴	テーパ穴	d	D	B	r s min ^①	r_1 s min ^①	E_w	kN		kgf		min ⁻¹	
								C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	グリース 潤滑	油潤滑
N1011HSRT6	N1011HSRT6K	55	90	18	1.1	1	81	24.1	28.7	2 460	2 930	15 400	30 900
N1012HSRT6	N1012HSRT6K	60	95	18	1.1	1	86.1	23.8	28.9	2 430	2 950	14 400	28 900
N1013HSRT6	N1013HSRT6K	65	100	18	1.1	1	91	25.3	32	2 580	3 250	13 600	27 200
N1014HSRT6	N1014HSRT6K	70	110	20	1.1	1	100	29.2	37.5	2 980	3 850	12 400	24 700
N1016HSRT6	N1016HSRT6K	80	125	22	1.1	1	113	38	50	3 900	5 100	11 000	21 900
N1018HSRT6	N1018HSRT6K	90	140	24	1.5	1.1	127	48	64.5	4 900	6 550	9 700	19 500
N1020HSRT6	N1020HSRT6K	100	150	24	1.5	1.1	137	50.5	70.5	5 150	7 200	9 000	18 000

① 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = F_r$$

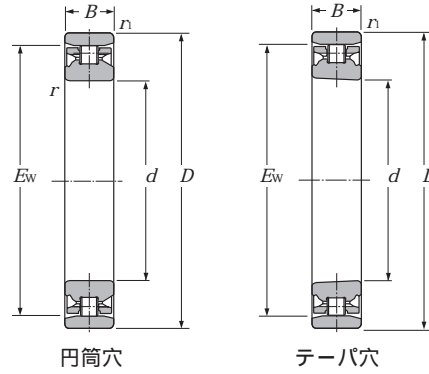
静等価ラジアル荷重

$$P_{0r} = F_r$$

取付関係寸法					空間 容積 cm ³	呼び番号	
mm						円筒穴	テーパ穴
d_a 最小	D_b 最大	最小	r_{as} 最大	r_{as} 最大			
61.5	83.5	82	1	1	15.7	N1011HSRT6	N1011HSRT6K
66.5	88.5	87	1	1	17.0	N1012HSRT6	N1012HSRT6K
71.5	93.5	92	1	1	17.9	N1013HSRT6	N1013HSRT6K
76.5	103.5	101	1	1	23.3	N1014HSRT6	N1014HSRT6K
86.5	118.5	114	1	1	31.6	N1016HSRT6	N1016HSRT6K
98	132	129	1.5	1	41.1	N1018HSRT6	N1018HSRT6K
108	142	139	1.5	1	45.1	N1020HSRT6	N1020HSRT6K

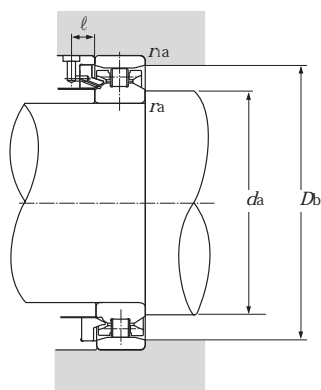
環境対応型超高速単列円筒ころ軸受（アルテージシリーズ） エアオイル潤滑専用

d 55 ~ 100mm



呼び番号		主要寸法						基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容回転速度
円筒穴	テーパ穴	d	D	B	r_1 min ^①	r_2 min ^①	E_w	kN		kgf		min ⁻¹
								C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	油潤滑
N1011HSLT6	N1011HSLT6K	55	90	18	1.1	1	81	24.1	28.7	2 460	2 930	30 900
N1012HSLT6	N1012HSLT6K	60	95	18	1.1	1	86.1	23.8	28.9	2 430	2 950	28 900
N1013HSLT6	N1013HSLT6K	65	100	18	1.1	1	91	25.3	32	2 580	3 250	27 200
N1014HSLT6	N1014HSLT6K	70	110	20	1.1	1	100	29.2	37.5	2 980	3 850	24 700
N1016HSLT6	N1016HSLT6K	80	125	22	1.1	1	113	38	50	3 900	5 100	21 900
N1018HSLT6	N1018HSLT6K	90	140	24	1.5	1.1	127	48	64.5	4 900	6 550	19 500
N1020HSLT6	N1020HSLT6K	100	150	24	1.5	1.1	137	50.5	70.5	5 150	7 200	18 000

① 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。
 ② 間座詳細寸法はNTNにご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = F_r$$

静等価ラジアル荷重

$$P_{0r} = F_r$$

取付関係寸法						呼び番号	
mm						円筒穴	テーパ穴
d_a 最小	D_b 最大	最小	r_{as} 最大	r_{as} 最大	l ② 最小		
61.5	83.5	82	1	1	8.5	N1011HSLT6	N1011HSLT6K
66.5	88.5	87	1	1	8.5	N1012HSLT6	N1012HSLT6K
71.5	93.5	92	1	1	8.5	N1013HSLT6	N1013HSLT6K
76.5	103.5	101	1	1	10	N1014HSLT6	N1014HSLT6K
86.5	118.5	114	1	1	10	N1016HSLT6	N1016HSLT6K
98	132	129	1.5	1	10	N1018HSLT6	N1018HSLT6K
108	142	139	1.5	1	10	N1020HSLT6	N1020HSLT6K