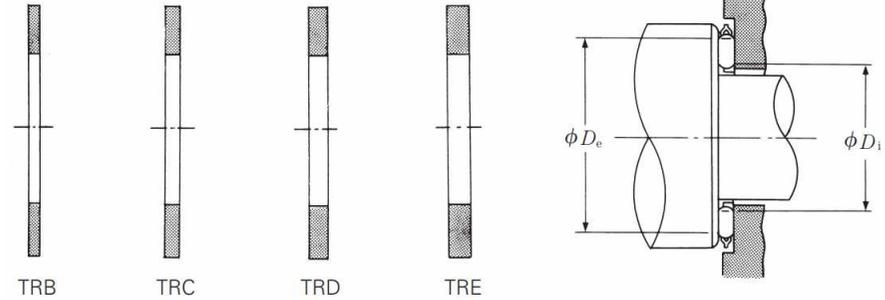
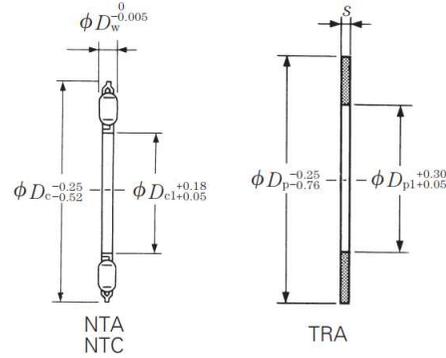


スラストベアリング(インチ系)

- スラストニードルベアリング
NTA (スラストケーシング&ローラ)
NTC
TRA (スラスト軌道輪 $s=0.8$)
TRB ($s=1.6$)
TRC ($s=2.4$)
TRD ($s=3.2$)
TRE ($s=4.0$)
 内径 **6.350~104.775 mm**



D_{c1}, D_{p1}	主要寸法 (mm, inch)			基本定格荷重 (N)		許容 回転数 (min^{-1})	油潤滑	
	D_{c1}, D_{p1}	D_c, D_p	D_w	C_a	C_{oa}			
6.350	0.2500	17.450	—	1.984	—	4 400	9 900	24 000
7.925	—	19.050	0.7500	1.984	—	4 950	12 100	22 000
9.525	0.3750	20.625	—	1.984	—	5 200	13 200	20 000
12.700	0.5000	23.800	—	1.984	—	6 150	17 600	18 000
14.275	—	25.400	1.0000	1.984	—	6 600	19 800	17 000
15.875	0.6250	28.575	1.1250	1.984	—	8 100	26 600	15 000
19.050	0.7500	31.750	1.2500	1.984	—	9 000	32 000	13 000
22.225	0.8750	36.500	—	1.984	—	11 600	46 500	11 000
		42.850	—	1.984	—	16 300	74 500	9 500
25.400	1.0000	39.675	—	1.984	—	12 000	50 000	10 000
28.575	1.1250	44.450	1.7500	1.984	—	14 800	68 000	9 000
31.750	1.2500	49.200	—	1.984	—	17 700	88 500	8 000
34.925	1.3750	52.375	—	1.984	—	18 700	98 000	7 500
38.100	1.5000	55.550	—	1.984	—	20 400	112 000	7 500
44.450	1.7500	63.500	2.5000	1.984	—	20 400	117 000	6 700
50.800	2.0000	69.850	2.7500	1.984	—	21 100	126 000	6 000
53.975	2.1250	73.025	2.8750	1.984	—	21 400	131 000	5 600
57.150	2.2500	76.200	3.0000	1.984	—	21 800	135 000	5 300
		79.375	3.1250	3.175	0.1250	33 500	172 000	5 000
63.500	2.5000	82.550	3.2500	1.984	—	22 400	145 000	5 000
69.850	2.7500	92.075	3.6250	3.175	0.1250	42 500	248 000	4 500
76.200	3.0000	95.250	3.7500	1.984	—	23 700	163 000	4 300
82.550	3.2500	104.775	4.1250	3.175	0.1250	46 000	287 000	3 800
95.250	3.7500	117.475	4.6250	3.175	0.1250	50 000	335 000	3 400
104.775	4.1250	128.575	—	3.175	0.1250	57 000	405 000	3 200

呼び番号	組合すことができる軌道輪					ころ接触部 (mm)		質量 (g)	
	$s=0.8^{+0.01}_{-0.04}$	$s=1.6^{0}_{-0.08}$	$s=2.4^{+0.01}_{-0.07}$	$s=3.2^{0}_{-0.08}$	$s=4.0^{0}_{-0.09}$	D_e (最小)	D_i (最大)	NTA (参考)	TRA
NTA-411	TRA-411	TRB-411	TRC-411	—	—	16	7.5	1.4	1.4
NTA-512	TRA-512	TRB-512	—	—	—	17.5	9	1.8	1.4
NTA-613	TRA-613	TRB-613	TRC-613	—	—	19	10.5	1.8	1.4
NTA-815	TRA-815	TRB-815	TRC-815	—	—	22	14	2.3	1.8
NTA-916	TRA-916	TRB-916	TRC-916	—	—	23.5	15.5	2.7	2.3
NTA-1018	TRA-1018	TRB-1018	TRC-1018	TRD-1018	TRE-1018	27	17	3.2	2.7
NTA-1220	TRA-1220	TRB-1220	TRC-1220	TRD-1220	TRE-1220	30	20	4.1	3.2
NTA-1423	TRA-1423	TRB-1423	TRC-1423	TRD-1423	—	34.5	23.5	5.0	4.1
NTC-1427	—	TRB-1427	TRC-1427	TRD-1427	—	41	25	9.1	—
NTA-1625	TRA-1625	TRB-1625	TRC-1625	TRD-1625	TRE-1625	38	26.5	5.9	4.5
NTA-1828	TRA-1828	TRB-1828	TRC-1828	TRD-1828	—	42.5	29.5	8.6	5.9
NTA-2031	TRA-2031	TRB-2031	TRC-2031	TRD-2031	—	47.5	33	9.5	6.8
NTA-2233	TRA-2233	TRB-2233	TRC-2233	TRD-2233	TRE-2233	50.5	36	10	7.3
NTA-2435	TRA-2435	TRB-2435	TRC-2435	TRD-2435	—	53.5	39	11	7.7
NTA-2840	TRA-2840	TRB-2840	TRC-2840	TRD-2840	—	60	45.5	14	9.5
NTA-3244	TRA-3244	TRB-3244	TRC-3244	TRD-3244	—	66.5	52	15	11
NTA-3446	TRA-3446	TRB-3446	TRC-3446	TRD-3446	—	69.5	55	16	12
NTA-3648	TRA-3648	TRB-3648	TRC-3648	TRD-3648	—	72.5	58.5	17	12
NTA-3650 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	76.5	58.5	29	—
NTA-4052	TRA-4052 ⁽²⁾	TRB-4052 ⁽²⁾	TRC-4052 ⁽²⁾	TRD-4052 ⁽²⁾	—	79	64.5	19	14
NTA-4458 ⁽¹⁾	TRA-4458 ⁽²⁾	TRB-4458 ⁽²⁾	TRC-4458 ⁽²⁾	TRD-4458 ⁽²⁾	—	89	71.5	37	18
NTA-4860	TRA-4860 ⁽²⁾	TRB-4860 ⁽²⁾	—	TRD-4860 ⁽²⁾	—	92	77.5	22	16
NTA-5266 ⁽¹⁾	TRA-5266 ⁽²⁾	—	—	TRD-5266 ⁽²⁾	—	102	84	42	20
NTA-6074 ⁽¹⁾	TRA-6074 ⁽²⁾	TRB-6074 ⁽²⁾	TRC-6074 ⁽²⁾	TRD-6074 ⁽²⁾	—	114.5	97	50	23
NTA-6681 ⁽¹⁾	TRA-6681 ⁽²⁾	—	TRC-6681 ⁽²⁾	TRD-6681 ⁽²⁾	—	125.5	106.5	62	27

注 (1) 保持器の内径許容差+0.05~+0.25mm、外径許容差-0.25~-0.64mmである。
 (2) 軌道輪の内径許容差+0.05~+0.43mmである。

スラストベアリング

スラストニードルベアリング

FNTA (スラストケージ&ローラ)

FTRA (スラスト軌道輪 $s=1.0$)

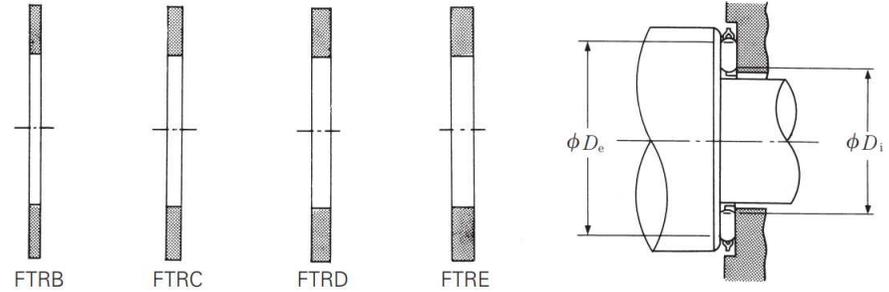
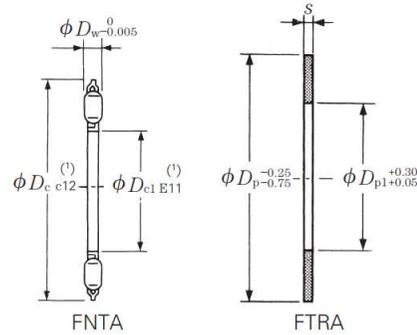
FTRB ($s=1.5$)

FTRC ($s=2.0$)

FTRD ($s=2.5$)

FTRE ($s=3.0$)

内径 10~100 mm



主 要 寸 法 (mm)	基本定格荷重 (N)		許容回転数 (min ⁻¹)	呼 び 番 号	
	C_a	C_{oa}			
D_{c1}, D_{p1}	D_c, D_p	D_w	油潤滑		
10	24	2	7 750 23 000	17 000	FNTA-1024
12	26	2	8 350 26 300	16 000	FNTA-1226
13	26	2	8 050 25 400	16 000	FNTA-1326
15	28	2	7 950 25 800	15 000	FNTA-1528
16	29	2	8 200 27 100	14 000	FNTA-1629
17	30	2	8 400 28 400	14 000	FNTA-1730
18	31	2	8 600 29 700	13 000	FNTA-1831
20	35	2	11 900 47 000	12 000	FNTA-2035
25	42	2	14 800 66 000	9 500	FNTA-2542
30	47	2	16 500 79 000	8 500	FNTA-3047
35	52	2	17 300 88 000	8 000	FNTA-3552
40	60	3	26 900 122 000	6 700	FNTA-4060
45	65	3	28 700 137 000	6 300	FNTA-4565
50	70	3	30 500 152 000	5 600	FNTA-5070
55	78	3	37 000 201 000	5 300	FNTA-5578
60	85	3	43 000 252 000	4 800	FNTA-6085
65	90	3	45 500 274 000	4 500	FNTA-6590
70	95	4	59 000 320 000	4 300	FNTA-7095
75	100	4	60 000 335 000	4 000	FNTA-75100
80	105	4	63 000 365 000	3 800	FNTA-80105
85	110	4	64 500 380 000	3 600	FNTA-85110
90	120	4	80 000 515 000	3 400	FNTA-90120
100	135	4	98 500 695 000	3 000	FNTA-100135

注 (1) 公差域クラス c12, E11 については, C58及びC60ページをご参照ください。

組合すことができる軌道輪					ころ接触部 (mm)		質 量 (g)	
$s=1.0 \pm 0.05$	$s=1.5 - 0.08$	$s=2.0 - 0.08$	$s=2.5 - 0.08$	$s=3.0 - 0.08$	D_e (最小)	D_i (最大)	(参考) FNTA FTRA	
* FTRA-1024	FTRB-1024	FTRC-1024	—	—	22	11.5	2.3	2.9
FTRA-1226	FTRB-1226	FTRC-1226	—	—	24	13.5	3.4	3.3
FTRA-1326	FTRB-1326	FTRC-1326	—	—	24	14.5	3.3	3.1
FTRA-1528	FTRB-1528	FTRC-1528	FTRD-1528	FTRE-1528	26	16.5	3.5	3.5
FTRA-1629	FTRB-1629	FTRC-1629	FTRD-1629	FTRE-1629	27	17.5	3.7	3.6
FTRA-1730	FTRB-1730	FTRC-1730	FTRD-1730	FTRE-1730	28	18.5	3.8	3.8
FTRA-1831	FTRB-1831	FTRC-1831	FTRD-1831	FTRE-1831	29	19.5	4.0	3.9
FTRA-2035	FTRB-2035	FTRC-2035	FTRD-2035	FTRE-2035	33	21.5	5.4	5.1
FTRA-2542	FTRB-2542	FTRC-2542	FTRD-2542	FTRE-2542	40	26.5	7.7	7.0
FTRA-3047	FTRB-3047	FTRC-3047	FTRD-3047	FTRE-3047	45	31.5	8.9	7.9
FTRA-3552	FTRB-3552	FTRC-3552	FTRD-3552	FTRE-3552	50.5	36.5	9.7	9.1
FTRA-4060	FTRB-4060	FTRC-4060	FTRD-4060	FTRE-4060	57	42	18	12
FTRA-4565	FTRB-4565	FTRC-4565	FTRD-4565	FTRE-4565	62	47	20	13
FTRA-5070	FTRB-5070	FTRC-5070	FTRD-5070	FTRE-5070	67	51.5	22	15
FTRA-5578	FTRB-5578	FTRC-5578	FTRD-5578	FTRE-5578	75	57	29	19
FTRA-6085	FTRB-6085	FTRC-6085	FTRD-6085	FTRE-6085	82	61.5	35	22
FTRA-6590	FTRB-6590	FTRC-6590	FTRD-6590	FTRE-6590	87.5	66.5	38	24
FTRA-7095	FTRB-7095	FTRC-7095	FTRD-7095	FTRE-7095	92.5	71.5	52	25
FTRA-75100	FTRB-75100	FTRC-75100	FTRD-75100	FTRE-75100	97.5	76.5	54	27
FTRA-80105	FTRB-80105	FTRC-80105	FTRD-80105	FTRE-80105	102.5	81.5	58	28
FTRA-85110	FTRB-85110	FTRC-85110	FTRD-85110	FTRE-85110	107.5	86.5	63	30
FTRA-90120	FTRB-90120	FTRC-90120	FTRD-90120	FTRE-90120	117.5	91.5	80	38
FTRA-100135	FTRB-100135	FTRC-100135	FTRD-100135	FTRE-100135	132.5	101.5	105	50

注 (*) *印のついている軌道輪はその内径許容差が+0.025~+0.175mm, 外径許容差が-0.040~-0.370mmである。