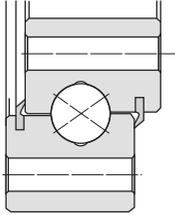
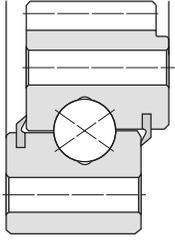
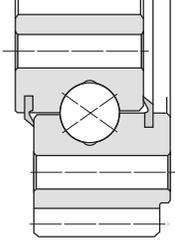
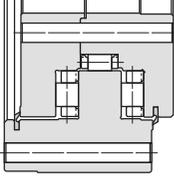
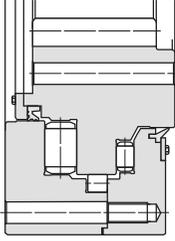
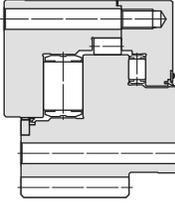
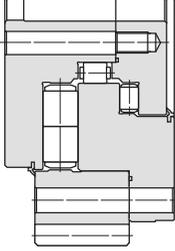


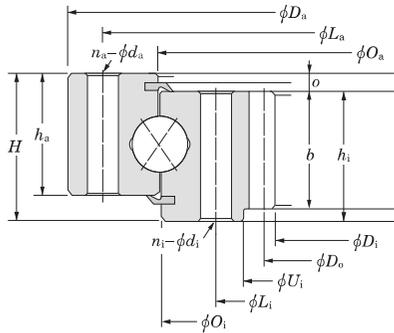
5. 軸受寸法表(目次)

軸受寸法表(目次)

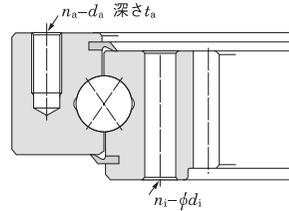
軸受形式と歯車の種類		寸法表 ページ
TH 形 (単列玉タイプ)	 <p>歯なし 内径 128 ~ 2 830 mm</p>	18~
	 <p>内 歯 内径 319.5 ~ 3 510 mm</p>	20~
	 <p>外 歯 内径 115 ~ 2 240 mm</p>	24~
DTR 形 (3列複合円筒ころタイプ)	 <p>歯なし 内径 995 ~ 4 385 mm</p>	28~
DTR-T 形 (3列複合円筒ころタイプ・ トンネル掘進機用)	 <p>内 歯 内径 1 372 ~ 3 996 mm</p>	30~
	 <p>外 歯 内径 1 055 ~ 3 450 mm</p>	32~
	 <p>分割形・外 歯 内径 2 020 ~ 6 457 mm</p>	34~

5. 軸受寸法表(TH形・内歯)

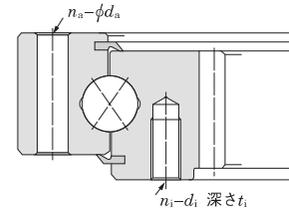
TH形・内歯(1) 内径 319.5 ~ 648 mm



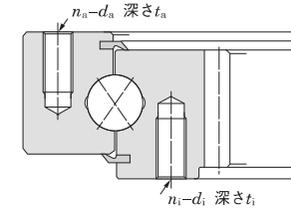
図例1
外輪：貫通穴
内輪：貫通穴



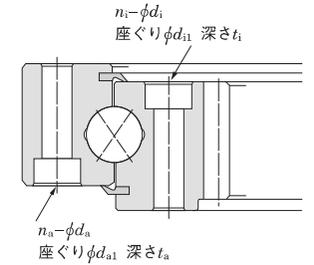
図例2
外輪：タップ穴
内輪：貫通穴



図例3
外輪：貫通穴
内輪：タップ穴



図例4
外輪：タップ穴
内輪：タップ穴



図例5
外輪：座ぐり+貫通穴
内輪：座ぐり+貫通穴

呼び番号	図例	内径 Di	外径 Da	組立高さ H	歯車諸元(圧力角 20°)			寸法						外輪取付け穴					内輪取付け穴					転動体のP.C.D.	基本静アキシャル定格荷重 C0a (kN)	歯車仕様				(参考)質量 (kg)	
					基準P.C.D. D0	モジュール	歯数	歯幅 b	外輪幅 ha	内輪幅 hi	差幅 o	外輪外径 Oa	内輪外径 Oi	歯車段部内径 Ui	P.C.D. 個数		P.C.D. 個数			転位	低歯	焼入れ	歯面			歯底のみ					
TH320E-14	4	319.5	458	35	328.5	4.5	73	29.5	30	30	5	400	400	342	438	16 ³⁾	M12×1.25	30	—	362	18	M12×1.25	30	—	400	644	—	—	○	—	17.2
TH356-5	4	355.5	499	40	364.5	4.5	81	34.5	35	35	5	438	438	378	478	17 ³⁾	M12×1.25	35	—	398	20 ³⁾	M12×1.25	35	—	438	749	—	—	○	—	22.7
TH370B-2	4	370	543	58	380	5	76	50	48	50	8	470	470	—	518	20	M16×1.5	23	—	422	20	M16×1.5	23	—	470	1 130	—	—	○	—	42.7
TH383-4	4	382.5	535	45	391.5	4.5	87	39.5	40	40	5	468	468	405	510	21 ³⁾	M12×1.25	40	—	426	24 ³⁾	M12×1.25	40	—	468	859	—	—	○	—	29.8
TH416	4	416	545	45	424	4	106	25	37	40	5	491	491	438	527	12	M8	16	—	455	12	M8	16	—	491	840	—	—	—	—	25.0
TH430B-5	4	429	598	45	440	5.5	80	39.5	38.5	40	5	527	527	460	574	19 ³⁾	M16×1.5	25	—	482	16	M16×1.5	25	—	527	1 090	—	—	○	—	38.5
TH430C-3	4	429	626	47	440	5.5	80	39.5	42	42	5	547	547	460	600	17 ³⁾	M16×1.5	28	—	482	18	M16×1.5	28	—	547	1 330	—	—	○	—	46.3
TH432A-2	4	432	595	45	441	4.5	98	39.5	35	40	5	525.5	525.5	458	570	15 ³⁾	M16×1.5	23	—	482	16 ³⁾	M16×1.5	23	—	525.5	901	—	—	○	—	33.5
TH460B	4	462	650	65	474	6	79	56.5	56	57	8	570.5	570.5	495	624	20 ³⁾	M16×1.5	23	—	517	20	M16×1.5	23	—	570.5	1 580	—	—	○	—	64.8
TH462-3	4	462	641	49	473	5.5	86	43.5	44	44	5	566	566	495	615	22 ³⁾	M16×1.5	44	—	517	22 ³⁾	M16×1.5	44	—	566	1 370	—	—	○	—	45.1
TH468A-1	4 ¹⁾	467.5	652	43	473	5.5	86	32	37.5	37.5	5.5	565	565	494	618	14	φ15	17	φ22	520	16	M14×1.5	30	—	565	816	+0.5	—	○	—	41.0
TH470A-5	1	468	645	55	480	6	80	44.5	45	45	10	568	568	497	617	20	φ13	—	—	520	25	φ13	—	—	568	1 030	—	—	○	—	48.0
TH492-8	3	492	692	70	504	6	84	55	60	60	10	602	606	522	662	18	φ18	—	—	548	18	M16	38	—	604	1 470	—	—	○	—	75.0
TH496B-5	4	495.5	694	60	507	6.5	78	49.5	50	50	10	605	605	529	662	22 ³⁾	M16×1.5	43	—	552	22 (24)	M16×1.5	40	—	605	1 490	—	—	○	—	62.2
TH496C	4	495.5	694	60	507	6.5	78	51.5	52	52	8	607	607	529	662	24 ³⁾	M16×1.5	52	—	552	24 (26)	M16×1.5	52	—	607	1 580	—	—	○	—	63.6
TH540C-2	2	546	808	83	560	8	70	50	72	73	10	693	697	584	768	21 ³⁾	M18×1.5	37	—	624	20	φ20	—	—	695	2 160	—	—	○	—	135.3
TH545A	4 ¹⁾	544.5	762	50	550	5.5	100	42	46	46	4	656	656	573	719	16	φ19	19	φ28	602	16	M18×1.5	40	—	656	971	+0.5	—	○	—	69.5
TH550F	3	553	773	70	567	7	81	61.5	62	62	8	681	681	588	745	26 ³⁾	φ18	—	—	617	30	M16×1.5	30	—	681	2 310	—	—	○	—	95.0
TH564C-3	4 ¹⁾	564	740	43	571.5	4.5	127	35	39	37	6	650	650	586	700	16	φ16	14	φ23	610	16	M14	25	—	650	881	—	—	—	—	45.0
TH564E	4 ¹⁾	564	730	58	571.5	4.5	127	50	53	54	4	650	650	586	700	16	φ16	14	φ23	610	16	M14	25	—	650	1 080	—	—	—	—	63.0
TH567-1	5	566.7	744	43	571.5	4.5	127	35	39	39	4	666	666	588	714	16	φ13	13	φ20	618	16	φ13	13	φ20	666	799	+0.3	—	○	—	48.6
TH570C-9	4	574	770	60	588	7	84	51	47	52	8	689	689	610	742	24 ³⁾	M16×1.5	40	—	638	24 (26)	M16×1.5	40	—	689	1 670	—	—	○	—	68.5
TH600S-1	5	600	800	58	605	5	121	50	54	54	4	712	712	628	764	20	φ17	16	φ25	658	20	φ17	16	φ25	712	1 610	+0.5	—	○	—	79.1
TH648A	4 ¹⁾	648	850	58	660	6	110	44	48	50	8	760	760	680	815	10	φ17	10	φ28	708	10	M16	30	—	760	1 730	—	—	○	—	79.6

注1) 外輪の取付け穴は、図例5と同じ形状です。

2) ()の数値は取付け穴の等配数を示すが、左側の数値は取付けボルトの使用個数を示します。

3) 取付け穴は不等配です。