

# RHR形自動調心ころ軸受

## Spherical Roller Bearing

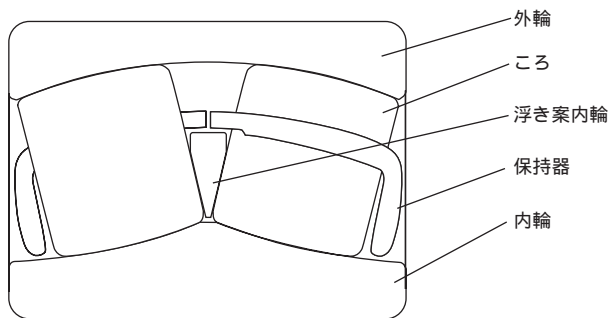


自動調心ころ軸受の新シリーズRHRタイプを紹介する。RHRタイプは定格荷重を大幅にアップし、長寿命、高い信頼性を実現させた製品です。

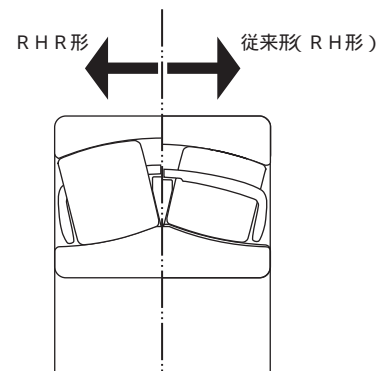
### 特長

- 1. 長寿命 - 外輪，内輪，ころの最適設計によって基本動定格荷重を大幅に増大。従来品に比べ最大2倍の定格寿命。
- 2. 耐荷重性能向上 - 外輪，内輪ところの接触部形状を最適に設計し，理想的な面圧分布を実現。このため耐衝撃荷重性能が大幅に向上。
- 3. 安定した高速回転性 - 浮き案内輪により正確にころを案内しているため高速回転時のころスキューを低減し，安定した回転性能を発揮。

### 構造断面図



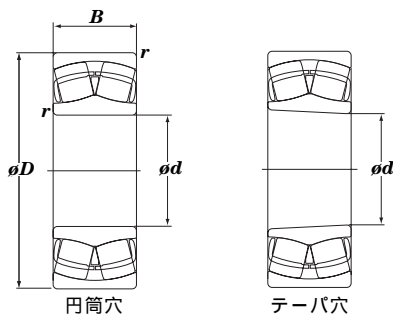
### 従来形との比較



### 用途

建設・土木機械，鉄鋼設備，クレーン，コンベア，エレベータ，製紙機械，その他産業機械

寸法表



主要寸法 (mm)				基本定格荷重 (kN)		許容回転速度 (rpm)		呼び番号	
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> (最小)	<i>C</i>	<i>Co</i>	グリース潤滑	油潤滑	円筒穴	テーパ穴
25	52	18	1	45.4	48.1	7000	9300	22205RHR	22205RHRK
30	62	20	1	61.2	65.9	5900	7900	22206RHR	22206RHRK
35	72	23	1.1	80.3	88.7	5000	6700	22207RHR	22207RHRK
40	80	23	1.1	90.9	102	4500	6000	22208RHR	22208RHRK
	90	33	1.5	136	152	4100	5500	22308RHR	22308RHRK
45	85	23	1.1	95.6	110	4200	5600	22209RHR	22209RHRK
	100	36	1.5	166	183	3700	4900	22309RHR	22309RHRK
50	90	23	1.1	103	122	3900	5200	22210RHR	22210RHRK
	110	40	2	204	237	3300	4500	22310RHR	22310RHRK
55	100	25	1.5	124	144	3400	4600	22211RHR	22211RHRK
	120	43	2	236	264	3000	4000	22311RHR	22311RHRK
60	110	28	1.5	153	181	3100	4200	22212RHR	22212RHRK
	130	46	2.1	283	334	2800	3700	22312RHR	22312RHRK
65	120	31	1.5	178	211	2900	3800	22213RHR	22213RHRK
	140	48	2.1	305	360	2600	3400	22313RHR	22313RHRK
70	125	31	1.5	187	222	2700	3600	22214RHR	22214RHRK
	150	51	2.1	348	413	2400	3200	22314RHR	22314RHRK
75	130	31	1.5	193	236	2600	3400	22215RHR	22215RHRK
	160	55	2.1	393	473	2200	3000	22315RHR	22315RHRK
80	140	33	2	217	271	2400	3200	22216RHR	22216RHRK
	170	58	2.1	431	521	2100	2800	22316RHR	22316RHRK
85	150	36	2	258	324	2200	3000	22217RHR	22217RHRK
	180	60	3	481	586	2000	2600	22317RHR	22317RHRK
90	160	40	2	298	381	2100	2800	22218RHR	22218RHRK
	190	64	3	538	662	1900	2500	22318RHR	22318RHRK
95	170	43	2.1	334	422	2000	2600	22219RHR	22219RHRK
	200	67	3	586	726	1800	2300	22319RHR	22319RHRK
100	180	46	2.1	377	481	1900	2500	22220RHR	22220RHRK
	215	73	3	700	877	1600	2200	22320RHR	22320RHRK
110	200	53	2.1	491	642	1700	2200	22222RHR	22222RHRK
	240	80	3	828	1040	1400	1900	22322RHR	22322RHRK
120	215	58	2.1	565	764	1500	2000	22224RHR	22224RHRK
	260	86	3	896	1130	1300	1800	22324RHR	22324RHRK
130	230	64	3	658	914	1400	1900	22226RHR	22226RHRK
	280	93	4	1040	1340	1200	1600	22326RHR	22326RHRK
140	250	68	3	759	1030	1300	1700	22228RHR	22228RHRK
150	270	73	3	865	1200	1200	1600	22230RHR	22230RHRK

(産業機械技術部)

光洋精工株式会社