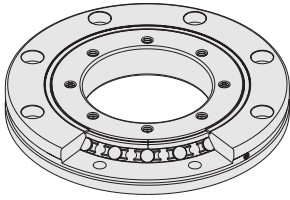


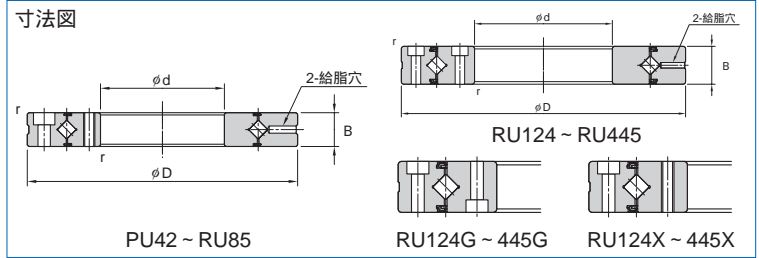
THK クロスローリング

RU形 (内外輪一体形)

内輪回転・外輪回転の両方に使用可能



取付け用の穴加工が施されているため、おさえフランジ、ハウジングが不要になります。また座付で内外輪一体形構造の為、組み付けによる性能への影響がほとんどなく、安定した回転精度・トルクを得られます。



呼び形番	ラジアルすきまCC0		ラジアルすきまC0		主要寸法mm						質量 kg	基本定格荷重(ラジアル)	
	シールなし	UU シール付	シールなし	UU シール付	内径 d	外径 D	幅 B	給脂穴 d _i	r _{min}	C kN		C ₀ kN	
RU42	31,100	33,000	28,600	30,000	20	70	12	3.1	0.6	0.29	7.35	8.35	
RU66	38,900	41,800	35,200	37,600	35	95	15	3.1	0.6	0.62	17.5	22.3	
RU85	43,500	46,800	39,100	41,800	55	120	15	3.1	0.6	1	20.3	29.5	
RU124(G)	55,600	61,600	48,500	53,600	80	165	22	3.1	1	2.6	33.1	50.9	
RU124X	55,600	61,600	48,500	53,600									
RU148(G)	68,800	78,200	59,800	67,900	90	210	25	3.1	1.5	4.9	49.1	76.8	
RU148X	68,800	78,200	59,800	67,900									
RU178(G)	95,000	106,000	82,000	91,200	115	240	28	3.1	1.5	6.8	80.3	135	
RU178X	95,000	106,000	82,000	91,200									
RU228(G)	116,000	140,000	98,800	120,000	160	295	35	6	2	11.4	104	173	
RU228X	116,000	140,000	98,800	120,000									
RU297(G)	193,000	230,000	163,000	195,000	210	380	40	6	2.5	21.3	156	281	
RU297X	193,000	230,000	163,000	195,000									
RU445(G)	338,000	394,000	288,000	336,000	350	540	45	6	2.5	35.4	222	473	
RU445X	338,000	394,000	288,000	336,000									

●呼び形番の構成例

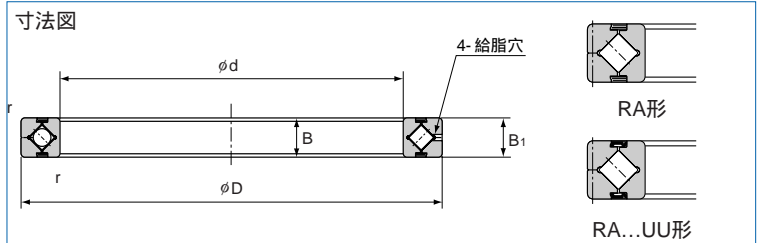
RU124 UU CC0 P2 B G X - N

シール記号	ラジアルすきま記号	精度記号	精度対象部品記号
無記号 シール無	CC0 マイナスすきま(予圧)	無記号 回転精度5級	無記号 内輪回転精度
UU 両側シール付	C0 プラスすきま	P4 回転精度4級	R 外輪回転精度
U 片側シール付(外輪ザグリ側)	取付穴組立方向記号	P2 回転精度2級	B 内輪・外輪回転精度
UT 片側シール付(外輪反ザグリ側)	無記号 内外輪のザグリ穴が同一方向	USP 回転精度USP級	内輪穴加工記号
	G 内外輪のザグリ穴が逆向き		オプション記号

呼び形番

RA形 (外輪分割形・内輪回転用)

RB形の内外輪の肉厚を極限まで薄くしたコンパクトタイプです。ロボットやマニピュレータのハンド施回部の軽量・小型化が要求される箇所に最適です。



呼び形番	ラジアルすきまCC0		ラジアルすきまC0		主要寸法mm						質量 kg	基本定格荷重(ラジアル)	
	シールなし	UU シール付	シールなし	UU シール付	内径 d	外径 D	幅 B B ₁	給脂穴 a b		r _{min}		C kN	C ₀ kN
RA 5008	16,300	18,700	13,500	15,600	50	66	8	2	0.8	0.5	0.08	5.1	7.19
RA 6008	16,800	19,400	14,100	16,200	60	76	8	2	0.8	0.5	0.09	5.68	8.68
RA 7008	18,500	21,200	15,400	17,700	70	86	8	2	0.8	0.5	0.1	5.98	9.8
RA 8008	19,000	21,900	15,800	18,300	80	96	8	2	0.8	0.5	0.11	6.37	11.3
RA 9008	20,400	23,400	16,900	19,500	90	106	8	2	0.8	0.5	0.12	6.76	12.4
RA 10008	21,700	24,900	18,000	20,800	100	116	8	2	0.8	0.5	0.14	7.15	13.9
RA 11008	36,600	42,100	30,500	35,100	110	126	8	2	0.8	0.5	0.15	7.45	15
RA 12008	48,800	56,100	40,700	46,800	120	136	8	2	0.8	0.5	0.17	7.84	16.5
RA 13008	51,700	59,400	43,100	49,500	130	146	8	2	0.8	0.5	0.18	7.94	17.6
RA 14008	53,100	61,200	44,300	50,900	140	156	8	2	0.8	0.5	0.19	8.33	19.1
RA 15008	57,800	66,400	48,200	55,300	150	166	8	2	0.8	0.5	0.2	8.82	20.6
RA 16013	67,200	77,300	56,000	64,500	160	186	13	2.5	1.6	0.8	0.59	23.3	44.9
RA 17013	69,700	80,200	58,100	66,800	170	196	13	2.5	1.6	0.8	0.64	23.5	46.5
RA 18013	71,600	82,300	59,600	68,600	180	206	13	2.5	1.6	0.8	0.68	24.5	49.8
RA 19013	78,500	90,300	65,500	75,200	190	216	13	2.5	1.6	0.8	0.69	24.9	51.5
RA 20013	80,700	92,800	67,300	77,300	200	226	13	2.5	1.6	0.8	0.71	25.8	54.7

注) シール付呼び形番はRA-UUです。精度を必要とする場合は内輪回転用に使用します。

