

クロクシー

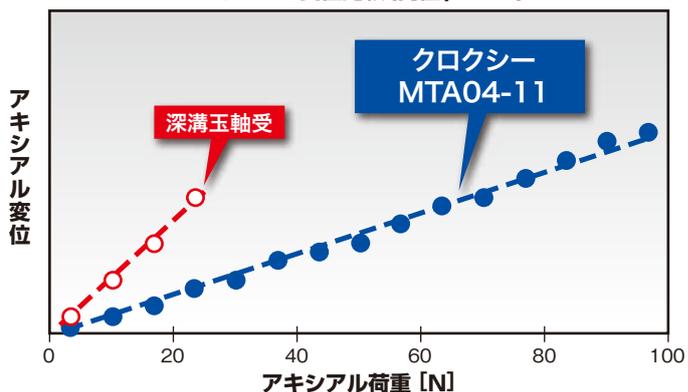
高アキシャル負荷が作用する用途に適した
ミニチュアのスラストアンギュラ玉軸受

用途

- ◎ボールねじの支持部
- ◎電動アクチュエータの支持部
- ◎ロボットアーム支持用
- ◎サポートユニット
- ◎半導体製造装置
- ◎減速機 など

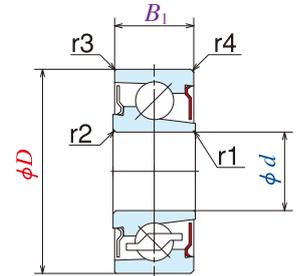
従来の深溝玉軸受と比較し、約3倍のアキシャル剛性
(当社比)

アキシャル変位比較 (内径φ4mm)



特 長

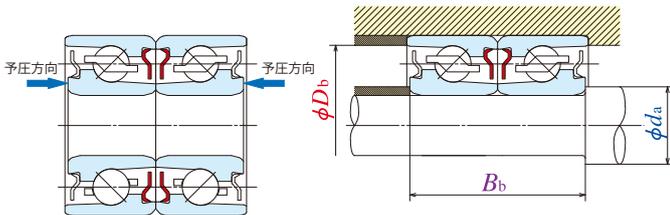
- 業界初、JIS規格の69シリーズをアンギュラ化
- ボールネジ支持部のサイズダウンを実現
- 従来の深溝玉軸受と比べ約3倍の高剛性を実現 (当社比)
- 高性能グリス封入+両シールドタイプ採用でメンテナンスフリー化を実現
- 予圧調整した組合せでの提供で、取り付けが容易 (推奨締め付けトルクは下表のとおりです)
- 耐フレッチンググリス(EA7)とクリーングリス(LG2)をラインアップ
- 精度等級P5を標準としています



呼び番号	主要寸法 (mm)							基本定格荷重 (N)								許容 アキシャル 荷重 (N)	許容 回転数 (min-1)
	d	D	B1 外輪幅	面取り (最小)				アキシャル				ラジアル					
				r1	r2	r3	r4	動定格荷重Ca	静定格荷重Coa	動定格荷重Cr	静定格荷重Cor						
MTA02-06	2	6	3	0.1	0.1	0.04	0.1	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	87	26,000
MTA03-08	3	8	4	0.1	0.1	0.03	0.1	960	820	840	670	480	410	172	138	164	22,000
MTA04-11	4	11	4.5	0.2	0.2	0.1	0.2	1470	1250	1410	1130	745	635	282	227	464	17,000
MTA05-13	5	13	5	0.2	0.2	0.1	0.2	2090	1777	2170	1740	1080	915	440	355	549	16,000
MTA06-15	6	15	5.5	0.2	0.2	0.2	0.2	2760	2350	2950	2360	1390	1180	580	465	854	14,000
MTA08-19	8	19	6.5	0.2	0.2	0.3	0.3	4000	3400	4350	3480	2030	1730	870	700	1520	13,000

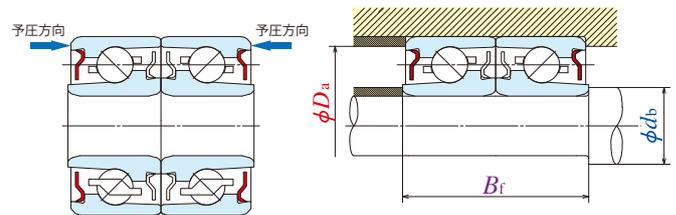
※許容アキシャル荷重: 乗り上げ荷重もしくはブリネル圧痕が発生する荷重

DB組合せ



内輪予圧 (ブロンズ色を合わせる)

DF組合せ



外輪予圧 (シルバー色を合わせる)

呼び番号	組合せ										締め付けトルク (N・cm)		
	DB組合せ (mm)			DF組合せ (mm)				アキシャル 剛性 (N/μm)	ラジアル 剛性 (N/μm)	セット質量 (参考) (g)	推奨予圧 (N)	DB組合せ	DF組合せ
	取り付け部		組合せ 内輪幅 Bb	取り付け部		組合せ 内輪幅 Bf							
	軸 phi d_a 最小	ハウジング phi D_b 最大		軸 phi d_b 最小	ハウジング phi D_a 最大								
MTA02-06	3.0	5.3	5.80	2.8	5.0	6.20	21	12	0.8	7	7	20	
MTA03-08	4.4	7.2	7.72	3.9	6.7	8.28	28	16	1.7	12	7	50	
MTA04-11	6.2	9.5	8.60	5.1	8.9	9.40	39	22	3.7	20	10	50	
MTA05-13	7.2	11.3	9.60	6.1	10.8	10.40	52	29	5.5	34	25	50	
MTA06-15	8.6	13.2	10.50	7.2	12.5	11.50	60	32	7.7	45	30	80	
MTA08-19	11.4	16.8	12.36	9.4	15.8	13.64	76	39	14.0	70	60	80	

NSK マイクロプレジジョン株式会社

<http://www.nskmicro.co.jp/> (詳しくはホームページをご覧ください。)

本 社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-17 廣瀬ビル6F
 TEL.03-5283-7420(代) FAX.03-5259-0882
 大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMM5階
 TEL 06-6942-0858(代) FAX 06-6941-9113
 松本営業所 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2953(松川工場内)
 TEL 0265-48-6022(代) FAX 0265-48-6023

※内容については改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。