

高速・小型化を支えるアンギュラ軸受

**CROXY**  
クロクシー



従来の深溝玉軸受(当社製)と比較して、アキシアル剛性を約3倍にまで強化。  
垂直軸使用に最適で、装置の小型化にも貢献します。



製品情報はコチラ

**ISC**  
MINIATURE BALL BEARINGS

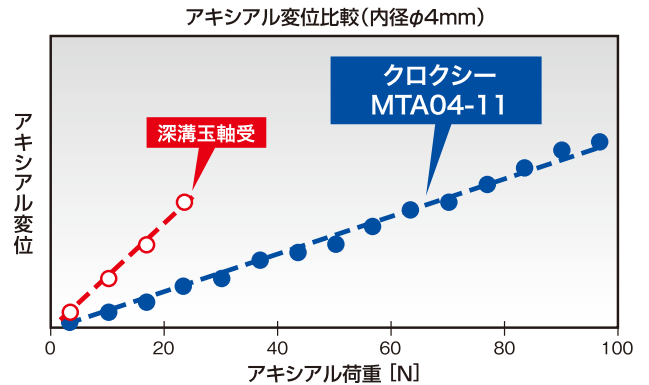
## 用途

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

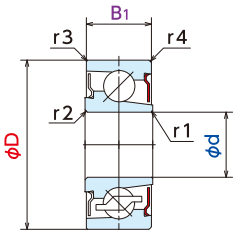
## 特長

- 業界初、JIS規格69シリーズをアンギュラ化しました。
- 深溝玉軸受と比べ約3倍(当社比)の高剛性を実現しています。
- メンテナンス不要の高性能グリース封入+両シールド仕様です。
- 耐フレッチンググリース(EA7)とクリーングリース(LG2)を選択可能です。
- 予圧調整した組合せでの提供ですので、取り付けが簡単です。(推奨締め付けトルクは下の表をご参照ください)
- 精度等級P5を標準としています。
- ボールネジ支持部や装置全体のサイズダウンに貢献します。

### 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)



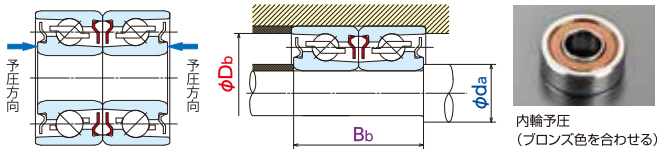
## 標準寸法



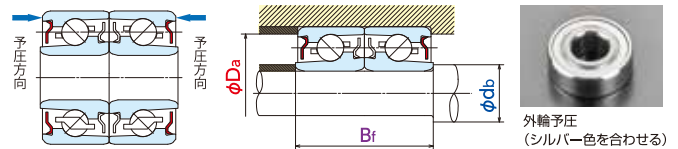
呼び番号	主要寸法(mm)							基本定格荷重(N)								許容アキシャル荷重(N)	許容回転数(min-1)
	d	D	B1 外輪幅	面取り(最小)				アキシャル				ラジアル					
				r1	r2	r3	r4	動定格荷重Ca	静定格荷重Coa	動定格荷重Cr	静定格荷重Cor	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス		
MTA02-06	2	6	3	0.1	0.1	0.04	0.1	555	470	450	360	288	245	92	75	87	26,000
MTA03-08	3	8	4	0.1	0.1	0.03	0.1	960	820	840	670	480	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プリネル圧痕が発生する荷重

### DB組合せ



### DF組合せ



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
	軸φda最小	ハウジングφDb最大	組合せ内輪幅Bb	軸φdb最小	ハウジングφDa最大	組合せ内輪幅Bf							
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6階  
 TEL.03-5283-7420 FAX.03-5259-0882  
 大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル5階  
 TEL.06-6942-0858 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 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。