

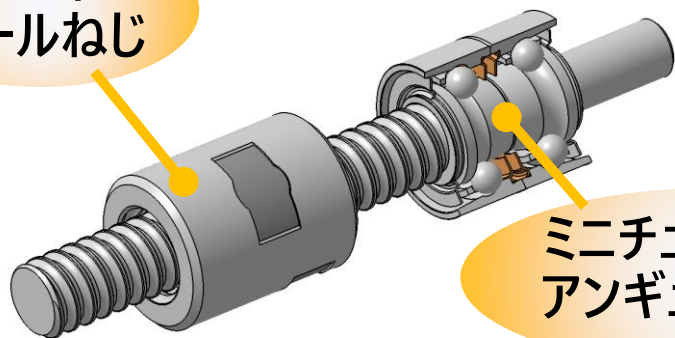
アクチュエータのコンパクト化に貢献

Motion & Control によりスムーズでパワフルな動きを実現

量産中



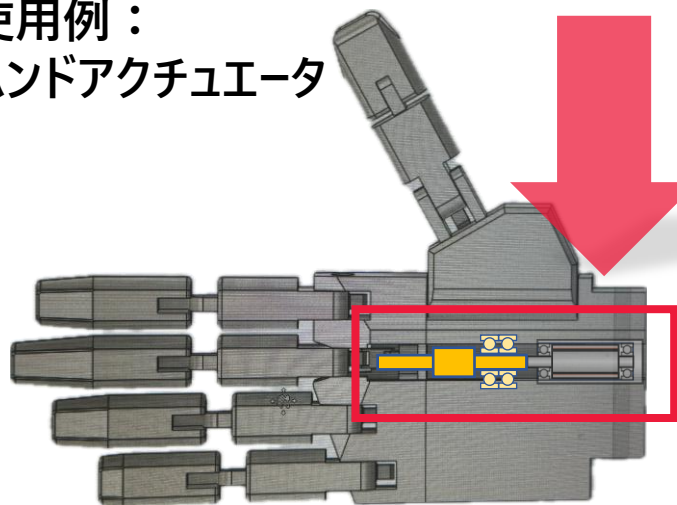
極小径
ボールねじ



ミニチュアスラスト
アンギュラ玉軸受

CROXY

使用例：
ハンドアクチュエータ



特徴

- 極小径ボールねじ (軸径 $\Phi 4$ ~量産中、 $\Phi 3$ 量産準備中)
 - ✓ 業界最小クラス
 - ✓ スmoothな動きでモータトルクを高効率に伝達
- ミニチュアスラストアンギュラ玉軸受 (内径 $\Phi 2$ ~)
 - ✓ 小型直動部品のサポートに最適なラインナップ
 - ✓ 一般的な玉軸受に対し、約3倍の高剛性

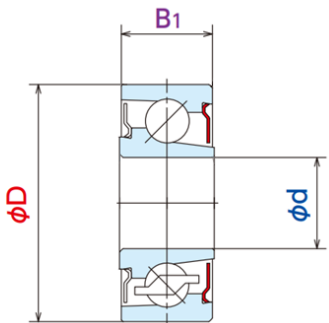
Why NSK ?

- ✓ 産業を超えて磨き上げた技術をコンパクトに凝縮
- ✓ ボールねじと玉軸受をセットで提案

ミニチュアスラストアンギュラ玉軸受 ラインナップ



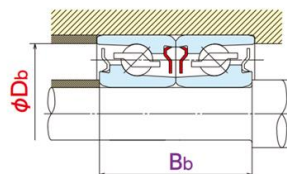
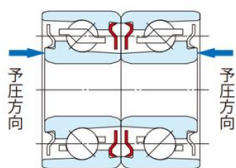
標準寸法



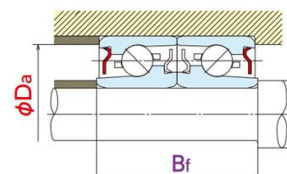
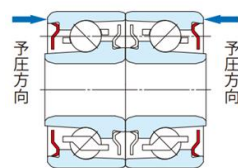
呼び番号	主要寸法(mm)			基本定格荷重(N)								許容アキシャル荷重(N)
	d	D	外輪幅 B1	アキシャル				ラジアル				
				動定格荷重Ca		静定格荷重Cor		動定格荷重Ca		静定格荷重Cor		
SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス	SUJ2	ステンレス			
MTA02-06	2	6	3	555	470	450	360	288	245	92	75	87
MTA03-08	3	8	4	960	820	840	670	480	410	172	138	164
MTA04-11	4	11	4.5	1470	1250	1410	1130	745	635	282	227	464
MTA05-13	5	13	5	2090	1777	2170	1740	1080	915	440	355	549
MTA06-15	6	15	5.5	2760	2350	2950	2360	1390	1180	580	465	854
MTA08-19	8	19	6.5	4000	3400	4350	3480	2030	1730	870	700	1520



DB組合せ

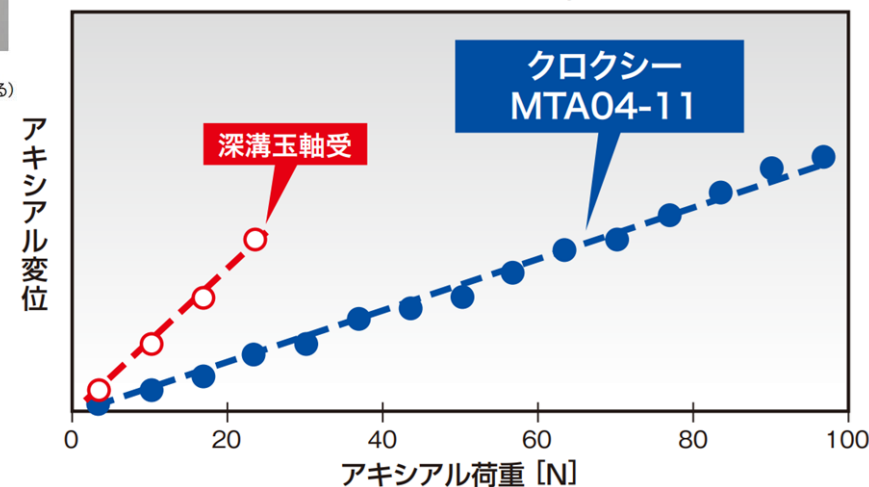


DF組合せ



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)



呼び番号	組合せ						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)
	DB組合せ(mm)			DF組合せ(mm)					
	取付部		内輪幅 Bb	取付部		内輪幅 Bf			
φda最小	φDb最大	φdb最小		φDa最大					
MTA02-06	3.0	5.3	5.80	2.8	5	6.20	21	12	0.8
MTA03-08	4.4	7.2	7.72	3.9	6.7	8.28	28	16	1.7
MTA04-11	6.2	9.5	8.60	5.1	8.9	9.40	39	22	3.7
MTA05-13	7.2	11.3	9.60	6.1	10.8	10.40	52	29	5.5
MTA06-15	8.6	13.2	10.50	7.2	15.5	11.50	60	32	7.7
MTA08-19	11.4	16.8	12.36	9.4	15.8	13.64	76	39	14.0

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

Change & Go Beyond