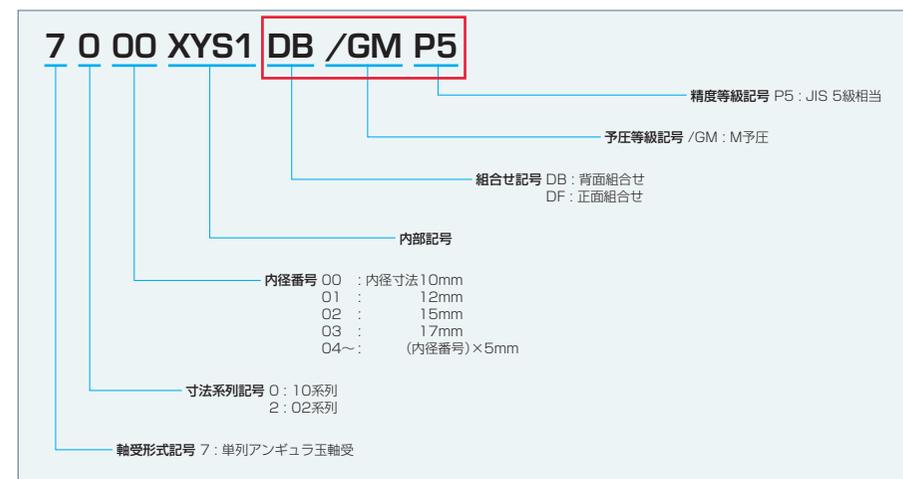


ボールねじサポート用軸受

XYS1シリーズ



呼び番号の構成



特長

- 標準アンギュラ玉軸受、70シリーズ、72シリーズと同一寸法のまま負荷容量、アキシャル限界荷重を向上しました。周辺部品をそのままに置き換え可能です。
- 組合せ軸受には、あらかじめ所定の予圧が与えられており、シムによる予圧調整、トルク測定による予圧調整など複雑な組付け調整作業が不要です。

接触角

- 接触角は30°としています。

保持器

- ボール案内のポリアミド樹脂保持器を標準としています。ポリアミド保持器は120℃以下でご使用ください。

寸法精度・回転精度

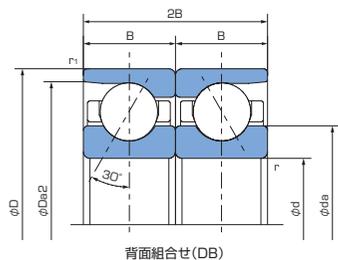
- JIS 5級相当を標準としています。詳細はページ10を参照ください。

予圧

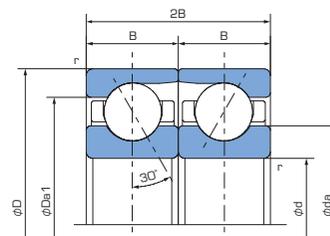
- M予圧を標準としております。ページ25を参照ください。

ボールねじサポート用軸受

XYS1シリーズ



背面組合せ(DB)



正面組合せ(DF)

呼び番号	主要寸法(mm)					基本動定格荷重 Ca (kN)	基本静定格荷重 Coa (kN)	アキシャル 限界荷重 (kN)	許容回転速度 (min ⁻¹) グリース潤滑	参考寸法 (mm)			質量 (kg) (参考)	呼び番号
	d	D	B	r (min)	r ₁ (min)					da	Da ₁	Da ₂		
7000XYS1	10	26	8	0.3	0.15	6.20	8.09	3.35	27,000	15.7	20.4	23.0	0.019	7000XYS1
7001XYS1	12	28	8	0.3	0.15	6.65	9.29	3.70	24,000	17.7	22.4	25.0	0.021	7001XYS1
7002XYS1	15	32	9	0.3	0.15	8.80	12.7	5.50	21,000	20.9	26.3	29.3	0.028	7002XYS1
7003XYS1	17	35	10	0.3	0.15	9.30	14.3	6.01	18,000	23.3	28.8	31.9	0.040	7003XYS1
7004XYS1	20	42	12	0.6	0.30	13.2	21.0	9.27	15,000	27.9	34.4	38.0	0.070	7004XYS1
7203XYS1	17	40	12	0.6	0.30	13.8	20.6	9.36	18,000	25.6	32.6	36.4	0.067	7203XYS1
7204XYS1	20	47	14	1.0	0.60	18.6	27.5	11.4	13,000	29.8	38.4	43.1	0.099	7204XYS1
7205XYS1	25	52	15	1.0	0.60	21.0	34.9	14.7	11,000	34.9	43.4	48.2	0.122	7205XYS1
7206XYS1	30	62	16	1.0	0.60	28.4	48.8	18.9	9,000	41.5	51.7	57.3	0.188	7206XYS1