

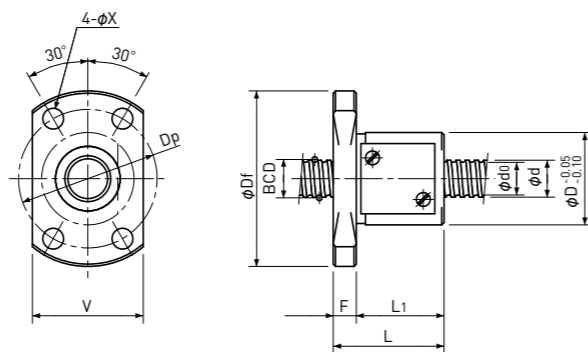
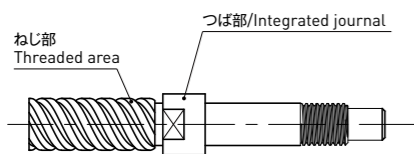
# Rolled Ball Screws 転造ボールねじ

## Single Nut with Flange フランジ付きシングルナット

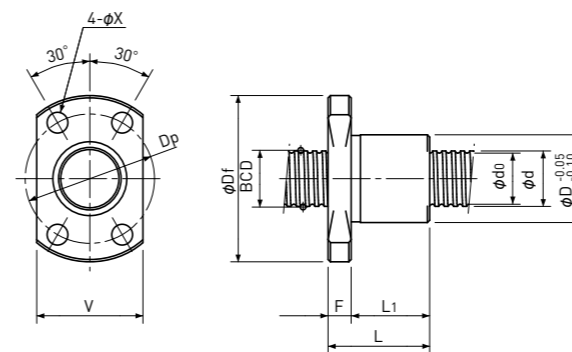
## Backlash type バックラッシュタイプ

■ 軸端の径を大きく設計できるつば付き転造加工(下図)も可能ですので、KSSへお問い合わせください(φ12以下に適用)。

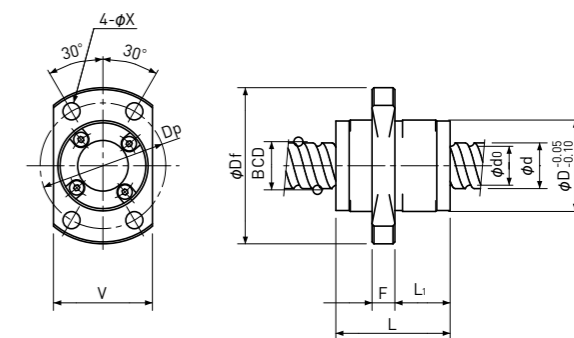
■ Rolled Ball Screws with integrated journal are available (φ12 or less only), which have larger diameter than threaded area shown below.



Type-1: Return-plate type  
リターンプレート式



Type-2: Internal-deflector type or End-deflector type  
こま式またはエンドデフレクタ式



Type-3: End-cap type or End-deflector type  
エンドキャップ式またはエンドデフレクタ式

Unit(単位): mm

Ball Nut Model number ナット型式	Shaft nominal dia. ねじ軸呼び外径 d	Lead リード	Ball size ボール径	BCD ボール中心径	Lead angle リード角	Root dia. 谷径 d <sub>0</sub>	Number of Circuit 循環数	Basic Load Rating 基本定格荷重 N		Nut Rigidity ナット剛性 N/μm	Nut dimension ナット寸法										Ball Nut Model number ナット型式
								Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa		Nut type ナットタイプ	D	Df	L	L <sub>1</sub>	F	W	V	Dp	Bolt Hole 取付穴 X	
MRB 0801 **	8	1	0.8	8.15	2° 15'	7.3	3.7×1	780	1650	95	1	16	29	17	13	4	—	18	23	3.4	MRB 0801 **
MRB 0801K	8	1	0.8	8.20	2° 13'	7.3	1×3	650	1300	70	2	13	26	15	11	4	—	17	20	3.4	MRB 0801K
MRB 0802 **	8	2	1.5875	8.30	4° 23'	6.6	3.7×1	2400	4100	111	1	20	37	24	19	5	—	22	29	4.5	MRB 0802 **
MRB 0802K	8	2	1.2	8.30	4° 23'	7.0	1×3	1300	2300	77	2	15	28	18	14	4	—	19	22	3.4	MRB 0802K
MRB 0802.5	8	2.5	1.5875	8.00	5° 41'	6.3	2.7×1	1850	3000	80	2	16	29	16	12	4	—	18	23	3.4	MRB 0802.5
MRB 0805	8	5	1.5875	8.30	10° 51'	6.6	2.7×1	1850	3000	82	1	18	31	28	24	4	—	20	25	3.4	MRB 0805
MRB 0808	8	8	1.5875	8.40	16° 52'	6.7	1.6×2	2200	3800	95	3	18	31	20	10	4	—	20	25	3.4	MRB 0808
MRB 0810	8	10	1.5875	8.40	20° 45'	6.7	1.6×2	2200	3800	92	3	18	31	24	13	4	—	20	25	3.4	MRB 0810
MRB 0812	8	12	1.5875	8.40	24° 27'	6.7	1.6×2	2200	4000	90	3	18	31	27	17	4	—	20	25	3.4	MRB 0812

注1) 右ねじを標準としています。  
 注2) ボールねじ両軸端は、製造上及びナットの組み込みの都合上、ねじ軸径以下となるように設計してください。  
 注3) ナットはシールなしを標準としています。  
 シールの取付けはできませんので、ご了承ください。  
 注4) 剛性  
 表に示す剛性値は、基本動定格荷重Caの30%に相当する軸方向荷重が作用したときの軸方向弾性変位量から計算した理論値です。  
 軸方向荷重が上記条件と異なる場合は、p-A823の式を使用して計算できます。  
 注5) ステンレス転造  
 ナット型式に\*\*が付いたタイプはステンレス転造の対応が可能です。

Note 1) All models are Right-hand screw.  
 Note 2) The diameter of the Screw Shaft both ends must be less than the Screw Shaft Root diameter, because of production and Nut assembly reason.  
 Note 3) Ball Nut dimension is without seal at the both ends. All type of Ball Nuts cannot equip with seals.  
 Note 4) Rigidity  
 The Rigidity values shown in the table are theoretical values calculated from the amount of Elastic Displacement under the Axial load equivalent to 30% of the Basic Dynamic Load Rating Ca.  
 For Axial load condition other than the above, see the formula in p-A823, you can calculate Rigidity using this formula.  
 Note 5) Stainless Rolled Ball Screw  
 Stainless Rolled Ball Screw is available for Ball Nut Model Number marked \*\*.