

樹脂とネジのプロが 「すべりねじ」を 製造す

業界初

樹脂ナットは
従来の2倍の耐久性を誇る
業界初PPS-rCF素材(当社比)



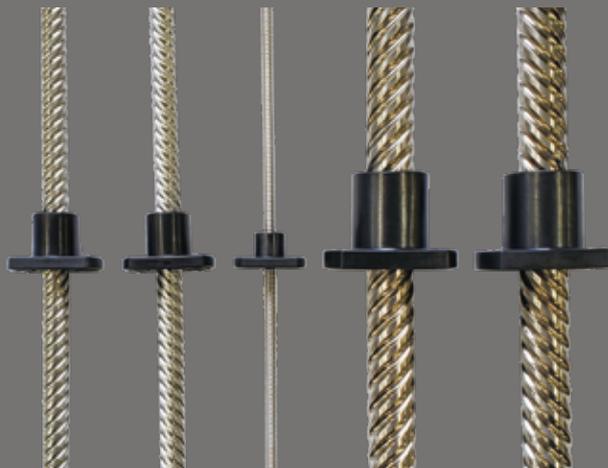
耐食性・耐熱性

低騒音・低価格

軽量化



受注製品例：左右すべりねじ



業界最多
37種類

特徴

- 無潤滑で使用でき、耐食性、耐熱性に優れているため、より幅広い環境で使用ができます。
- ボールねじと比較して低騒音、低価格です。
- ナットを樹脂化することで、軽量化いたしました。

最大リード
45mm



リードは
1回転あたりの
移動量

ナット
高摺動性
PPS樹脂

+

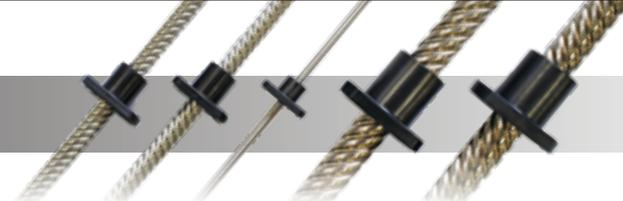
ねじ軸
ゴシック
形状

接触面積を縮小

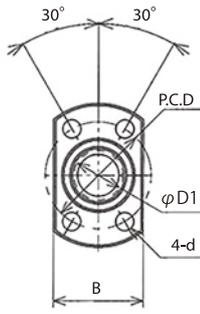
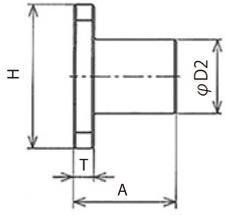
高いすべり性による、高効率を実現



基本仕様



販売状態 (ねじ軸+ナットセット)



■材質

ねじ軸	SUS304
ナット	PPS-rCF樹脂

■リードについて

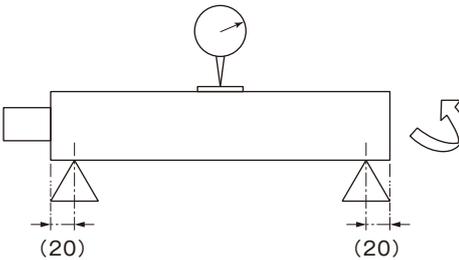
リード	1回転時移動量
01	1mm
24	24mm

リードは1回転時の移動距離になります。

■ねじ精度 (基準温度25℃)

- ・曲がり精度 ▶0.16mm以内
- ・初期リード誤差 ▶±0.21/300mm

■曲がり測定方法



ねじ軸の両端をVブロックで支持し、任意の点を軸を回転させてダイヤルゲージの振れを測定。

■注意

- ①使用による磨耗やメンテナンス時の部品交換により、位置再現性は変化します。
- ②グリース使用の場合は、「モリブデン系」「シリコン系」のグリースは使用できません。ナットに支障が出ますので、絶対に使用しないでください。
- ③すべり特性は温度25℃を基準とします。温度差により特性が変化することがあります。
- ④ナットはPPSベース材につき、衝撃や過剰締め付けにより「割れ」「変形」を生じることがあります。

■ねじ軸(ステンレス)の化学成分

単位%

材質	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu
SUS304	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00~10.50	18.00~20.00	—

呼び径	型 式			樹脂ナット寸法							
	リード	ピッチ	条数	外径 D2	全長 A	フランジ			取付穴		
						径 H	厚さ T	二面幅 B	P.C.D P	径 d	
D1											
4	1	1	1	10	11.5	23	3.5	15	15	2.9	
	2	1	2								
6	1	1	1	12	14.5	26	3.5	17	18	3.4	
	2	2	1								
	2	2(左ねじ)	1								
	5	2.5	2								
	9	2.25	4								
	18	4.5	4								
8	1	1	1	14	18	29	4	18	21	4.5	
	2	2	1								
	2	2(左ねじ)	1								
	6	3	2								
	6	3(左ねじ)	2								
	12	3	4								
	20	5	4								
	24	4	6								
24	4(左ねじ)	6									
10	2	2	1	16	22	33	5	22	24	4.5	
	3	3	1								
	3	3(左ねじ)	1								
	6	3	2								
	6	3(左ねじ)	2								
	15	3.75	4								
	24	4	6								
	30	5	6								
12	2	2	1	18	25	35	6	27	33	4.5	
	2	2(左ねじ)	1								
	6	3	2								
	6	3(左ねじ)	2								
	12	3	4								
	18	3	6								
15	5	5	1	24	30	42	6	27	33	4.5	
	10	5	2								
	20	5	4								
	45	7.5	6								
	45	7.5(左ねじ)	6								

お問い合わせ

池原工業有限公司

本 社：愛知県岩倉市新柳町1-19
 南工場：愛知県一宮市三ツ井5-15-22
 TEL 0586-81-7114・7119
 FAX 0586-81-7114
 北工業：愛知県一宮市三ツ井5-15-28

メール ikehara@crest.ocn.ne.jp

ホームページへ
アクセス!



<https://ikehara-k.co.jp/>