



■ 転造すべりねじ

PPS樹脂製ナットとSUS304製転造ねじ軸との組み合わせにより、様々な環境で使用できる『すべりねじ』です。

1. 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。

	グリース	耐食性	騒音	使用温度	ねじ精度 効率
池原樹脂すべりねじ	不要(併用も可)	◎	◎	◎	○
汎用滑りねじ(含有POM)	不要(併用も可)	△	○	△	△~○
ボールねじ	要	×	△	△	◎

2. 材質

部品名	材質	寸法
ねじ軸	SUS304	Φ4~Φ15×2000ℓまで
ナット	※PPS-rCF(リサイクル炭素繊維)	Φ4~Φ15各寸法

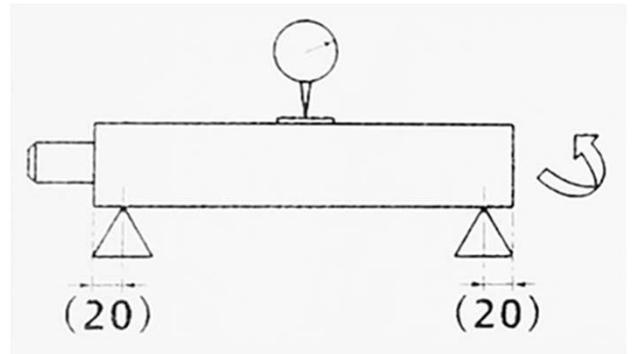
※従来品より走行テストで2倍以上の性能になりました。

3. 仕様

- ・ねじ軸リード精度：累積リード誤差 0.21/300mm
- ・ねじ軸曲り精度：0.16mm 以内

■ 曲り測定方法

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



4. 用途

- ・光学測定器
- ・半導体製造装置
- ・医療機器
- ・計測機器
- ・食品産業機械
- ・自動制御装置
- ・産業用ロボット
- ・自動車
- ・電装補機
- ・遊戯機
- など・・・