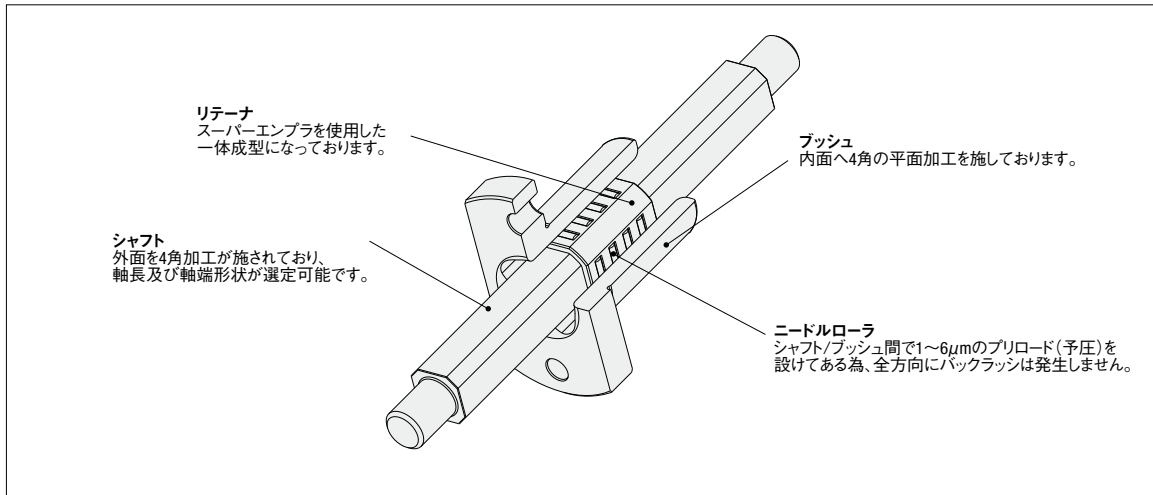


# 高剛性ニードルガイドセット

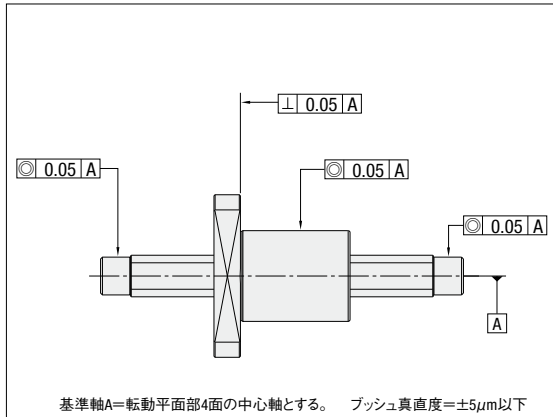
—概要—

## ■特長

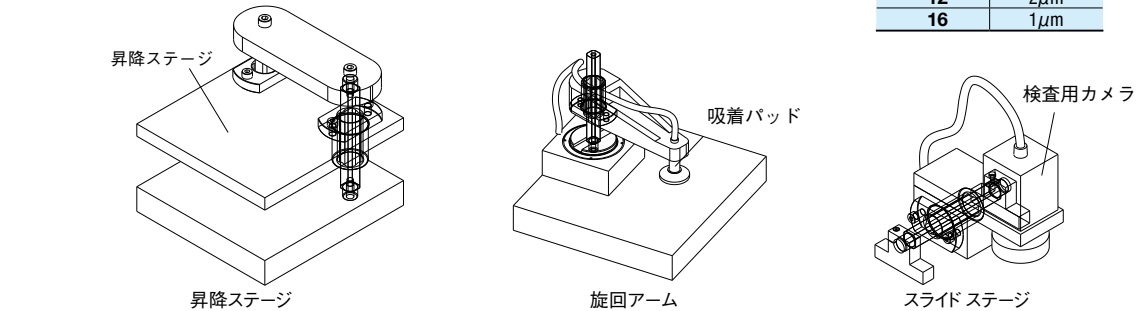
高精度のニードルローラを四角面のシャフトに対して4方向に配列し、シャフトとブッシュとの間でニードルローラへ1～6μmの予圧が作用する構造です。  
半導体・液晶関連の実装装置及び検査装置、昇降/スライドステージ、ロボット、プレス機、搬送装置など幅広い分野で、高剛性・真直性・高速度に対応したガイドとなっております。四角断面形状の為、不回転でトルクを負荷でき、ヨーイング及びビッチングの発生を抑え、滑らかな転がりと安定した精度を維持します。



## ■精度基準



## ■使用例

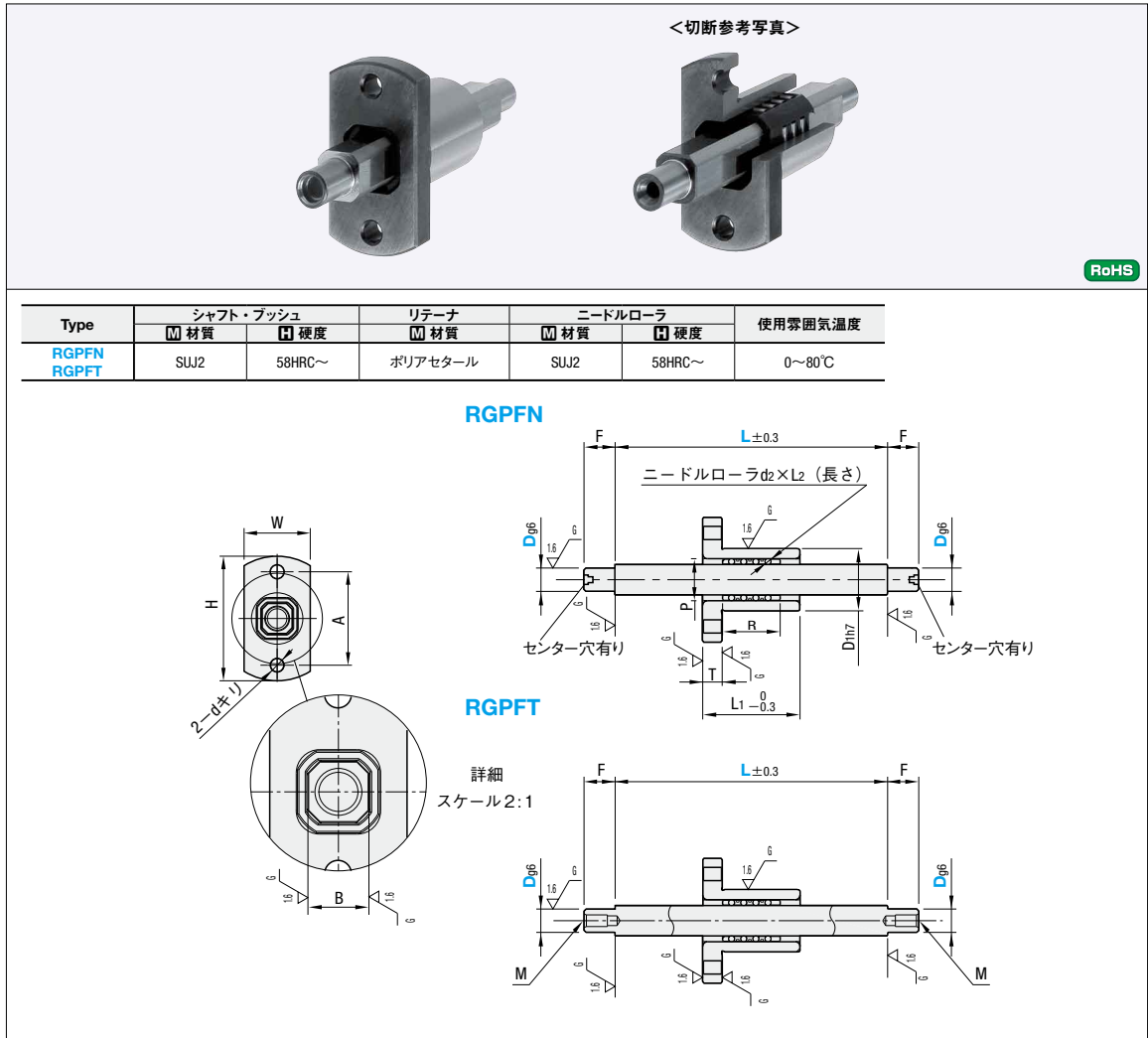


## ■取扱注意事項

- 出荷時には防錆油が塗布されています。使用状況に合わせて、極圧用グリス（THK製AFCグリス）等を、適時給油してください。
- 最大ストロークの際にブッシュからリテーナが飛び出さない位置に設計してください。
- リテーナを組み込む際は、予圧がかかっていますので、こじらないようにゆっくりと行ってください。（リテーナの破損、転動面への傷等の発生原因となります。）
- 転動面に、ゴミや不純物が付着する場合は、カバー等で保護してください。  
ゴミや不純物が付着した状態で長時間使用し続けると、ニードルローラがスリップし、リテーナの動きにズレが生じます。
- 高温下の使用は避け80℃以下の雰囲気でご使用ください。
- 取り付けの際ブッシュ・シャフトを冷しばめしないでください。  
サブゼロ処理と同様に残留オーステナイトがマルテンサイトに変態して膨張し、内・外径ともに大きくなり使用できなくなります。

# 高剛性ニードルガイドセット

● CADデータフォルダ名：05\_Ball\_Splines



型式			L 指定10mm単位	有効 ストローク (往復)	シャフト			ブッシュ							リテーナ				
Type	Dg6				F	B	M	D1	L1	T	H	W	P	d	A	R	d2	L2 (長さ)	ニードル 本数
RGPFN RGPFT	6	−0.004 −0.012	50〜70	20	8	7.8	M3× 6	16	25	5	32	17	10.8	3.4	24	15	1.5	4.8	14
	10	−0.005 −0.014	60〜80	30	8	11.0	M5×10	24	36	7	43	25	15.0	4.5	33	19	2	4.8	20
	12	−0.006 −0.017	90〜120	40	10	14.6	M6×12	31	50	7	50	32	18.6	5.5	40	30	2	6.8	24
	16	−0.006 −0.017	100〜130	50	10	18.9	M8×16	32	60	7	55	33	22.9	6.6	43	33	2	6.8	24



型式	—	L
RGPFN10	—	60



Price  
価格



Delivery 出荷日	5	日目出荷
-----------------	---	------

型式		L		¥基準単価		¥スライド単価	
Type	D	指定10mm単位		1～10コ		11～20	
RGPFN	6	50～70		25,760		24,530	
	10	60～80		25,930		24,720	
	12	90～120		26,810		25,570	
	16	100～130		27,400		26,250	
RGPFT	6	50～70		26,330		25,110	
	10	60～80		26,510		25,300	
	12	90～120		27,380		26,150	
	16	100～130		27,970		26,710	

## ■数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～20	21～
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

Ⓜ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

5 ボールスプライン  
ミチュエボールガイド