

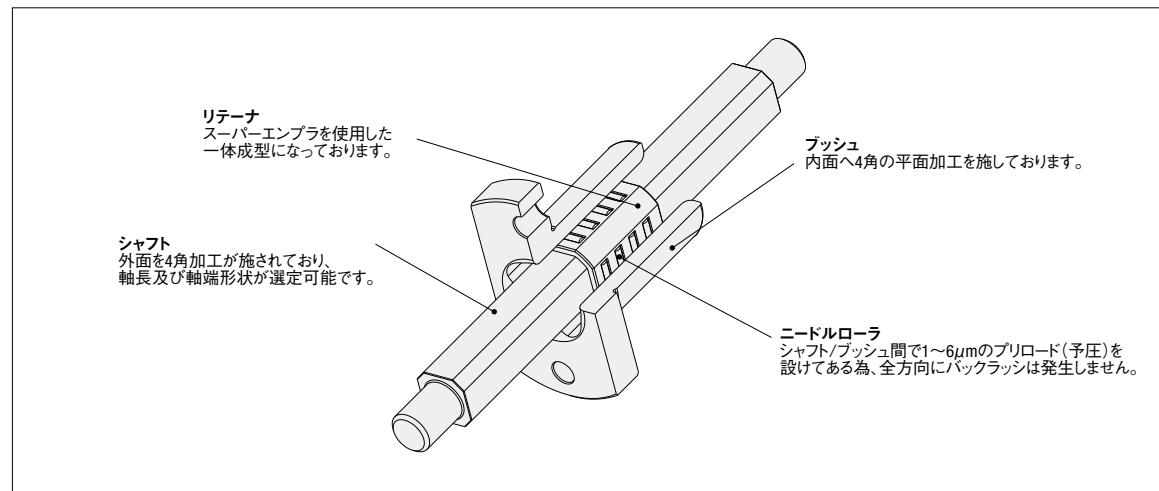
高剛性ニードルガイドセット

-概要-

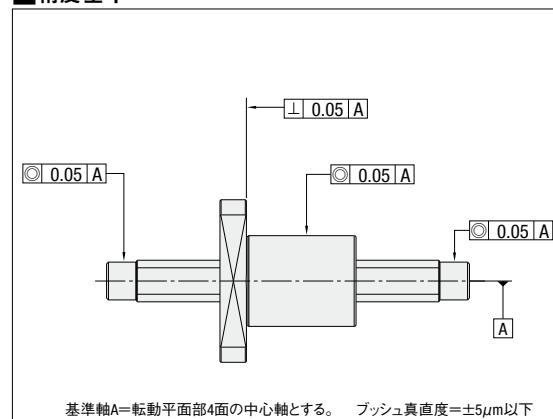
■特長

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・直線性・高速性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、ヨーイング及びピッキングの発生を抑え、滑らかな転がりと安定した精度を維持します。

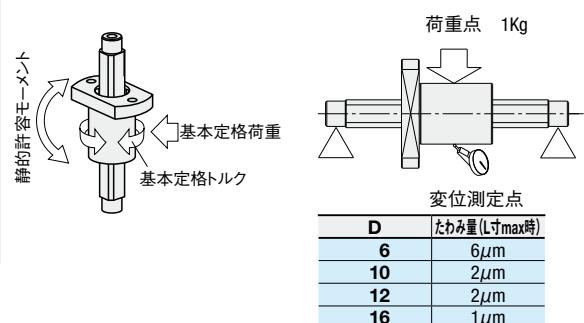


■精度基準

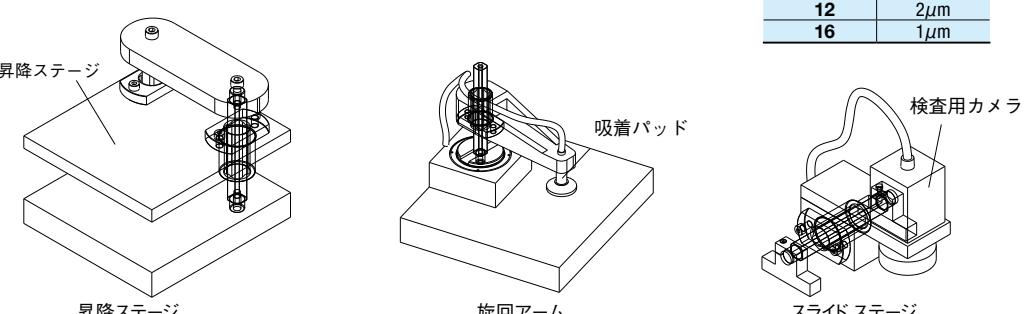


■定格荷重一覧表

D	基本定格トルク		基本定格荷重		静的許容モーメント
	CT 動 (N・m)	CoT 静 (N・m)	C 動 (kN)	Co 静 (kN)	
6	12.3	21.0	3.4	5.0	10.6
10	48.7	84.4	6.8	10.0	23.0
12	91.3	162.9	11.9	17.4	76.4
16	115.7	212.0	11.9	17.4	83.6



■使用例

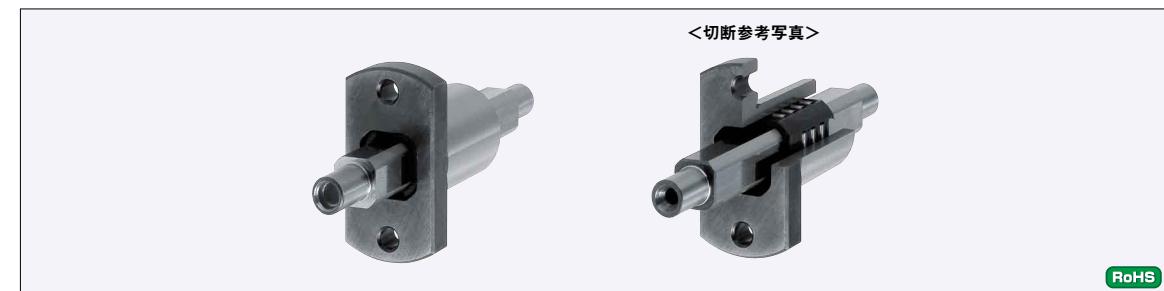


■取扱注意事項

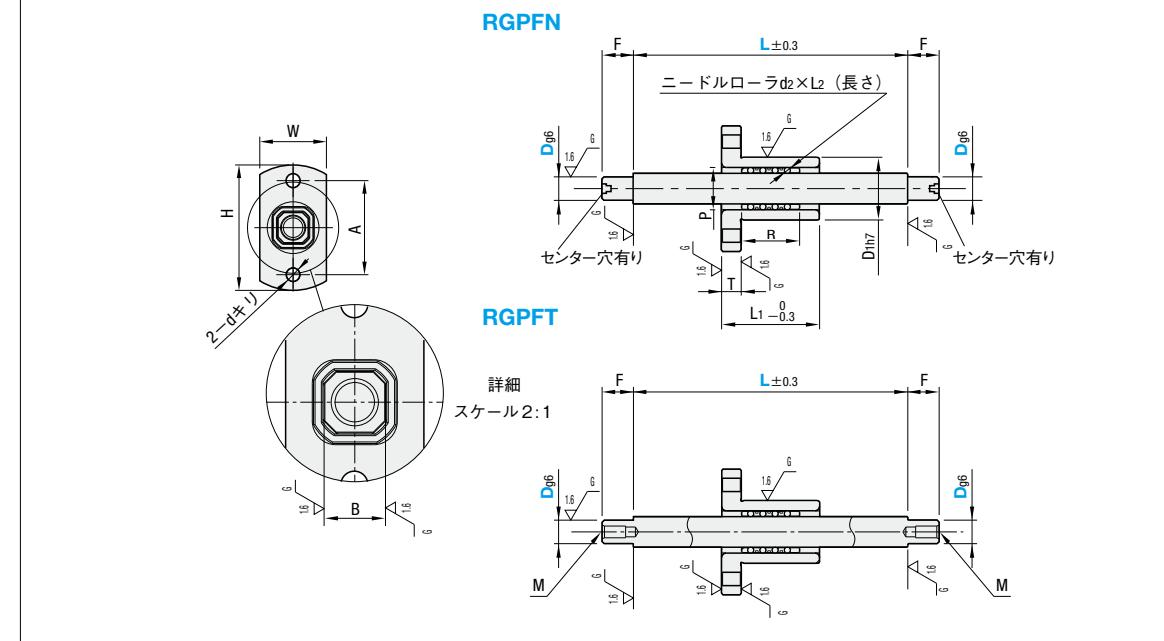
- 出荷時には防錆油が塗布されています。使用状況に合わせて、極圧用グリース(THK製AFCグリース)等を、適時給油してください。
 - 最大ストロークの際にブッシュからリテナが飛び出さない位置に設計してください。
 - リテナを組み込む際は、予圧がかかりますので、こじらないようにゆっくりと行ってください。(リテナの破損、転動面への傷等の発生原因となります。)
 - 転動面に、ゴミや不純物が付着する場合は、カバー等で保護してください。
 - ゴミや不純物が付着した状態で長時間使用し続けると、ニードルローラがスリップし、リテナの動きにズレが生じます。
 - 高温下の使用は避け80°C以下の雰囲気でご使用ください。
 - 取り付けの際ブッシュ・シャフトを冷しませんいでください。
- サブゼロ凍結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



Type	シャフト・ブッシュ	リテナ	ニードルローラ	使用雰囲気温度	
M 材質	H 硬度	M 材質	M 材質	H 硬度	
RGPN	SUJ2	58HRC~	ポリアセタール	SUJ2	58HRC~
RGPF					0~80°C



Type	型式		L	有効ストローク(往復)	シャフト				ブッシュ				リテナ						
	Dg6	指定10mm単位			F	B	M	D1	L1	T	H	W	P	d	A	R	d2	L2(長さ)	ニードル本数
RGPN	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		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		40	10	14.6	M6×12	31	50	7	50	32	18.6	5.5	40	30	2	6.8	24
	16			50	10	18.9	M8×16	32	60	7	55	33	22.9	6.6	43	33	2	6.8	24

Order
注文例
RGPN10 - 60

Delivery
出荷日
5 日目出荷

Price
価格Type
型式

D

L

指定10mm単位

¥基準単価

1~10コ

11~20

25,760

24,530

25,930

24,720

26,810

25,570

27,400

26,250

26,330

25,110

26,510

25,300

27,380

26,150

27,970

26,710

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	
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。