



●Wトライアングルの ニードル配置

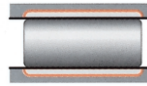
安定のよい三点支持を二重に合わせたローラー配置によりボールでは得られない剛性、精度、高速性能を発揮。



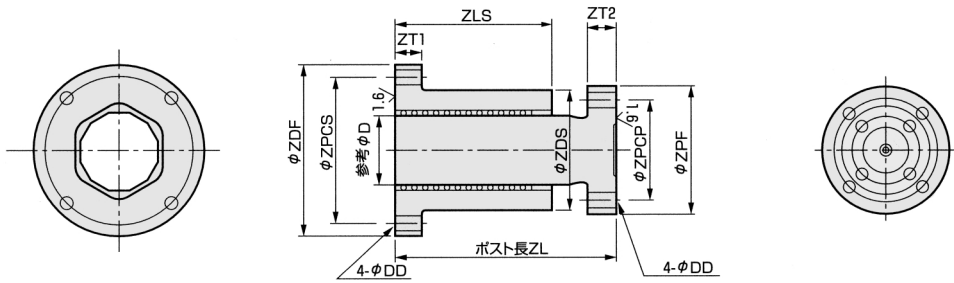
ニードルローラーのWトライアングル配置!!

ボールよりも数倍の接触面を持つ「ローラー」を6面体に配置し、ポストとスリーブ間のローラーに数ミクロンのプリロードを与えて回転させています。高剛性、真直性はもちろんヨーイングの発生も少なくストロークは軽く、安定した精度を長期間維持し、高速断続運転、振動に対する耐久性が一段と向上しました。

点接触から線接触へ



当社のニードルは予圧2~6μmに保っておりスムーズな動きと突入ショックを少なくします。



Z軸ガイドGNZF形 端面フランジタイプ 寸法、価格

単位: mm

型番	価格	ポスト長ZL	参考D	ZDF	ZPF	ZDS	ZPCS	ZPCP	ZLS	ZT1	ZT2	DD
GNZF 9	58,990	50 ~ 90	9	32	22.8	17	24.5	15.3	30	5	5	3.4
GNZF12	58,990	50 ~ 80	12	40	30	23	32	22	40	7	7	4.4
	59,500	85 ~ 120										
GNZF16	60,690	80 ~ 100	16	48	36	30	39.5	27	60	9	9	5.5
	61,200	105 ~ 140										
GNZF20	61,710	80 ~ 100	20	56	41	37	47.5	31.5	70	12	12	6.5
	62,730	105 ~ 140										
GNZF25	65,790	100 ~ 140	25	67	48	44	56	37	75	13	13	6.5
	66,810	145 ~ 180										
GNZF27.5	67,660	185 ~ 210	27.5	70	51	47	59	40	86	15	15	8.5
	71,060	100 ~ 140										
GNZF30	71,740	145 ~ 180	30	73	53	50	62	42	86	13	13	6.5
	72,760	185 ~ 210										
GNZF35	74,800	100 ~ 140	35	82	58	58	71	47	92	15	15	8.5
	75,650	145 ~ 150										
GNZF40	76,670	155 ~ 175	40	97	70	68	83.5	56	96	18	18	11
	77,690	180 ~ 210										
GNZF50	100,980	120 ~ 150	50	107	82	78	93.5	68	96	20	20	13
	102,000	155 ~ 180										
GNZF60	102,850	185 ~ 200	60	134	97	95	117	80	120	20	20	13
	103,870	205 ~ 220										
GNZF80	109,310	120 ~ 150	80	164	124	120	145	105	145	20	20	13
	110,330	155 ~ 180										
GNZF50	111,180	185 ~ 200	50	107	82	78	93.5	68	96	15	15	8.5
	112,200	205 ~ 220										
GNZF60	130,900	160 ~ 175	60	134	97	95	117	80	120	18	18	11
	131,920	180 ~ 200										
GNZF80	132,770	205 ~ 225	80	164	124	120	145	105	145	20	20	13
	133,790	230 ~ 250										
GNZF50	161,840	160 ~ 175	50	107	82	78	93.5	68	96	15	15	8.5
	163,030	180 ~ 200										
GNZF60	164,220	205 ~ 225	60	134	97	95	117	80	120	18	18	11
	165,240	230 ~ 250										
GNZF80	211,310	180 ~ 200	80	164	124	120	145	105	145	20	20	13
	212,840	210 ~ 230										
GNZF50	214,370	240 ~ 260	50	107	82	78	93.5	68	96	15	15	8.5
	215,900	270 ~ 300										

空圧・油圧・真空

直動システム・開閉

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

