

GNS・GNSB ミリオンガイド

品番表示

GNSB25 - 110 - 90 - R70 - S ...

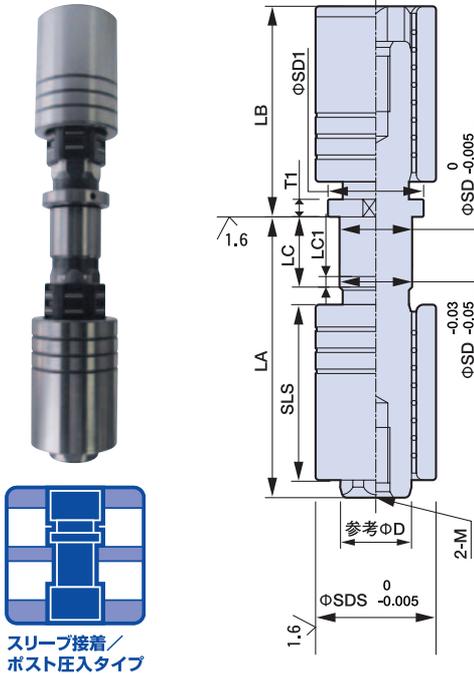
品番

LA寸法
(mm)

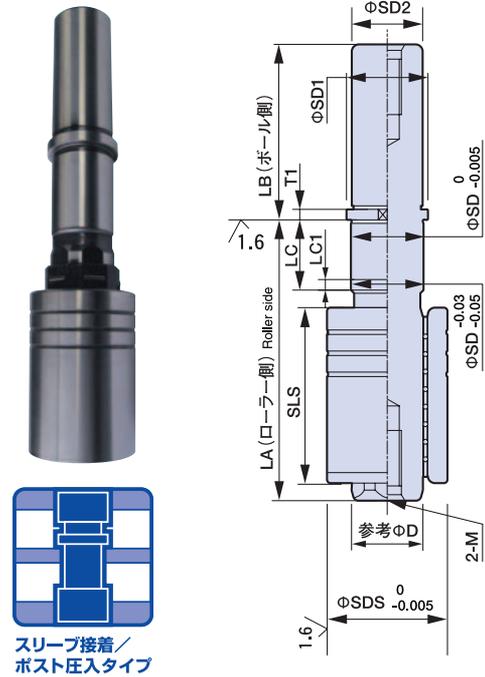
LB寸法
(mm)

必要なオプションパーツ
記号記入

■ GNS ローラー+ローラー



■ GNSB ローラー+ボール



品番	参考φD	LA	LB	LC	LC1	T1	SD	SD1	SDS	SLS	SD2	M
GNS9 GNSB9	9	50	40~50	9	2	3.5	9.5	14	17	30	9	M4
		60										
GNS12 GNSB12	12	50	40~60	12	3	4.0	13.0	19	22	30	13	M5
		60										
		70										
GNS16 GNSB16	16	70	40~70	16	3	5.0	16.5	23	28	40	16	M6
		80										
		90										
GNS20 GNSB20	20	80	50~70	20	3	5.0	20.5	27	34	50	20	M8
		90										
		100										
GNS25 GNSB25	25	90	60~80	25	3	5.0	25.5	32	40	60	25	M8
		100										
		110										
GNS28 GNSB28	28	90	70~90	28	3	5.0	28.5	35	45	65	28	M8
		100										
		110										

※φDは参考寸法です。

※GNS9・GNS16・GNSB9・GNSB16は「4角仕様」、その他は「6角仕様」です。

※硬度:HRC60°

※材質:SKS-3

※GNSBシリーズのLB(ボール側)のスリーブ・リテーナは、市販品(ボールタイプ)をご購入して頂いて、組合せてご使用下さい。その為ご注文の場合は、SD2の加工公差を弊社へご指定下さい。

※GNSBシリーズのLB(ボール側)のスリーブ・リテーナをセットでご購入する場合は、弊社へご相談下さい。

※LA・LB・L寸法は10mmピッチの設定です。

※GNS標準品1セットの内容「ストリッパーポスト×1本・スリーブ×2個・リテーナ×2個」で1セットです。

※GNSB標準品1セットの内容「ストリッパーポスト×1本・スリーブ×1個・リテーナ×1個」で1セットです。

ミリオンガイド



構造

スリーブ
Sleeve

ニードルローラー
Needle roller

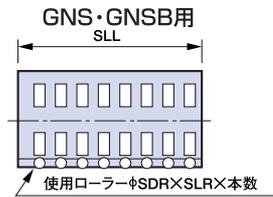
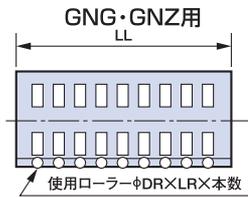
ガイドポスト
Guide post

リテーナ
Retainer



オプション部品

■ スペアリテーナ [R]



標準品と同じ標準「4~6μm」レンジのニードルローラーが組込まれております。標準以外のニードルのレンジとしては、L2「2~4μm」L0「0~2μm」もご用意いたしておりますので、お問い合わせ下さい。

■ GNG・GNZ用

品番	LL	DR	LR	本数
GNG6/GNZ6	20	1.5	3.5	20
GNG9/GNZ9	25		4.8	26
GNG12/GNZ12	29.8	2.0	6.8	45
GNG16/GNZ16	30			24
GNG20/GNZ20	52			57
GNG25/GNZ25	62	2.5	7.8	69
GNG27.5/GNZ27.5	66			60
GNG30/GNZ30	68			54
GNG32/GNZ32		69		
GNG35/GNZ35	74	3.0	9.8	75
GNG40/GNZ40	78		11.8	78
GNG50/GNZ50	82	4.0	13.8	84
GNG60/GNZ60	116			128
GNG80/GNZ80	132			

※材質:ポリアセタール

■ GNS・GNSB用

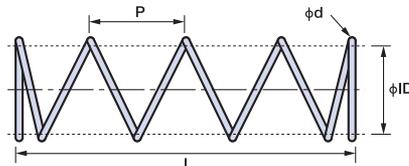
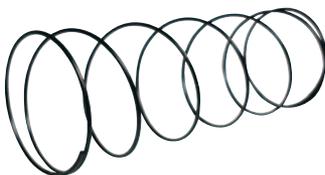
品番	LL	DR	LR	本数
GNS6/GNSB6	20	1.5	3.5	20
GNS9/GNSB9	25		4.8	26
GNS12/GNSB12	29.8	2.0	6.8	45
GNS16/GNSB16	30			24
GNS20/GNSB20	46			51
GNS25/GNSB25	56	2.5	7.8	63
GNS28/GNSB28	66			60

※材質:ポリアセタール

■ リテーナスプリング [K]

全シリーズ対応

リテーナのズレを制御するスプリングです。



■ ばね定数=K (N/mm) を求める。

$$K = \frac{Gd^4}{8NaD^3}$$

$$G = 7.85 \times 10^4$$

d=線径

Na=有効巻き数=スプリング長/ピッチ

D=コイル平均径=(スプリング外径-内径)/2

参考φD	9	12	16	20	25	27.5	30	32	35	40	50	60	80
L (MAX)	50	100	100	100	125	145	160	160	175	170	200	220	220
L (MIN)	30	30	30	40	55	55	50	50	65	70	90	100	100
φd	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	2.6	2.8
φID (内径)	9.3	12.5	16.3	20.3	25.4	28.0	30.2	32.5	35.5	40.7	50.6	60.5	81.0
P	4	10	15	15	15	20	20	25	25	30	30	35	35

※L寸法は5mmピッチ (GNG40~GNG80は10mmピッチ)

