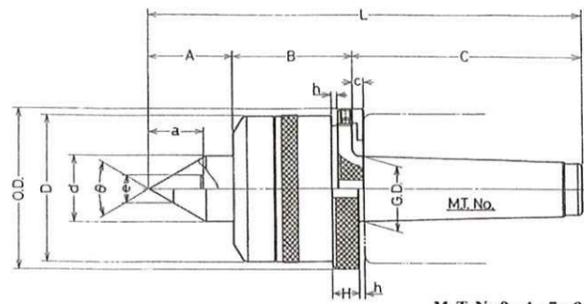


寸法表

普通回転用 -Nシリーズ-

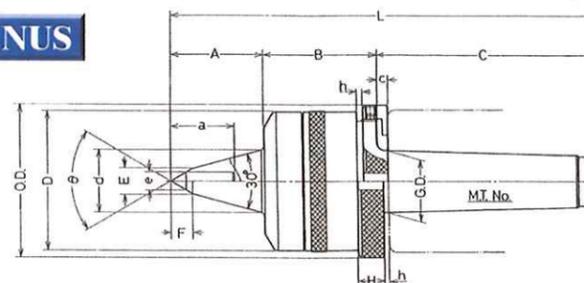
NUR



M・T・No 3・4・5・6・7

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	e	a	θ	OD	H	h	r.p.m.	振れ精度
NUR-No.3	23.825	53	24	31	44	85	4.5	160	-	-	60°	58	10	2	4,800	0.005
NUR-No.4	31.267	68	31	41	52	108	5.3	201	-	-	60°	72	13	2.3	3,800	
NUR-No.5	44.399	83	40	46	56	136	6.3	238	-	-	60°	93	16	2.3	3,400	
NUR-No.6	63.348	128	65	70.5	79	189	7.9	338.5	-	-	60°	145	30	2.9	1,800	0.010
NUR-No.7	83.058	168	80	74	125	260	9.5	459	-	-	60°	185	36	3.5	900	
超硬付 NUR-No.3	23.825	53	24	31	44	85	4.5	160	10	20	60°	58	10	2	4,800	0.005
超硬付 NUR-No.4	31.267	68	31	41	52	108	5.3	201	14	25	60°	72	13	2.3	3,800	
超硬付 NUR-No.5	44.399	83	40	46	56	136	6.3	238	18	35	60°	93	16	2.3	3,400	

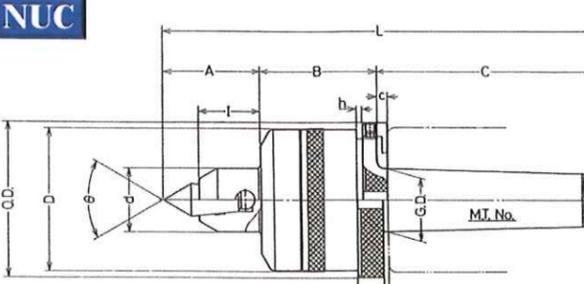
NUS



M・T・No 3・4・5

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	E	F	e	a	θ	OD	H	h	r.p.m.	振れ精度
NUS-No.3	23.825	53	24	36	44	85	4.5	165	10	8.5	-	-	60°	58	10	2	4,800	0.005
NUS-No.4	31.267	68	31	47	52	108	5.3	207	12	10	-	-	60°	72	13	2.3	3,800	
NUS-No.5	44.399	83	40	55	56	136	6.3	247	20	17	-	-	60°	93	16	2.3	3,400	
超硬付 NUS-No.3	23.825	53	24	36	44	85	4.5	165	10	8.5	7	25	60°	58	10	2	4,800	0.005
超硬付 NUS-No.4	31.267	68	31	47	52	108	5.3	207	12	10	10	30	60°	72	13	2.3	3,800	
超硬付 NUS-No.5	44.399	83	40	55	56	136	6.3	247	20	17	14	35	60°	93	16	2.3	3,400	

NUC

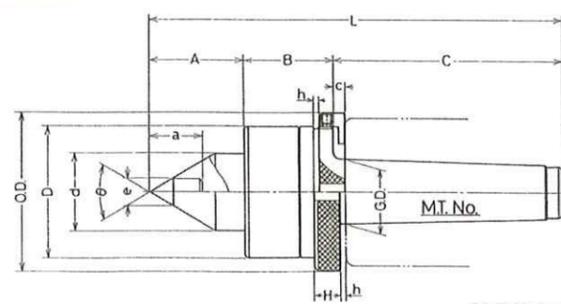


M・T・No 3・4・5・6

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	θ	OD	H	h	I	r.p.m.	振れ精度
NUC-No.3	23.825	53	24	36.7	44	85	4.5	165.7	60°	58	10	2	23.5	4,800	0.005
NUC-No.4	31.267	68	31	41.2	52	108	5.3	201.2	60°	72	13	2.3	28	3,800	
NUC-No.5	44.399	83	40	61.5	56	136	6.3	253.5	60°	93	16	2.3	39	3,400	
NUC-No.6	63.348	128	65	70.5	79	189	7.9	338.5	60°	145	30	2.9	44	1,800	0.010

高速回転用 -Nシリーズ-

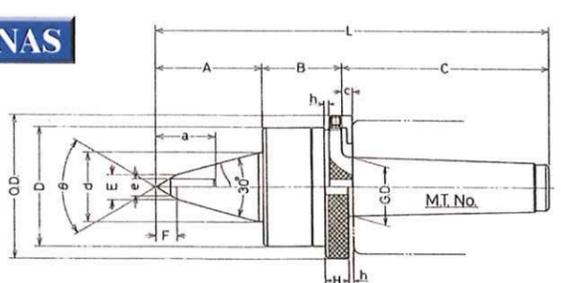
NAR



M・T・No 3・4・5

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	e	a	θ	OD	H	h	r.p.m.	振れ精度
NAR-No.3	23.825	48	28	35	33	85	4.5	153	-	-	60°	58	10	2	10,000	0.005
NAR-No.4	31.267	63	32	40	42	108	5.3	190	-	-	60°	72	13	2.3	8,500	
NAR-No.5	44.399	85	40	55	50	136	6.3	241	-	-	60°	93	16	2.3	6,500	
超硬付 NAR-No.3	23.825	48	28	35	33	85	4.5	153	10	20	60°	58	10	2	10,000	0.005
超硬付 NAR-No.4	31.267	63	32	40	42	108	5.3	190	14	25	60°	72	13	2.3	8,500	
超硬付 NAR-No.5	44.399	85	40	55	50	136	6.3	241	18	35	60°	93	16	2.3	6,500	

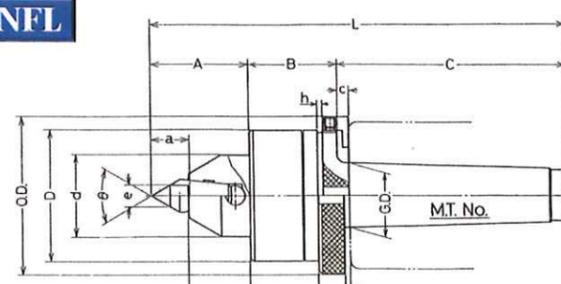
NAS



M・T・No 3・4・5

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	E	F	e	a	θ	OD	H	h	r.p.m.	振れ精度
NAS-No.3	23.825	48	28	44	33	85	4.5	162	10	8.5	-	-	60°	58	10	2	10,000	0.005
NAS-No.4	31.267	63	32	50	42	108	5.3	200	12	10	-	-	60°	72	13	2.3	8,500	
NAS-No.5	44.399	85	40	60	50	136	6.3	246	20	17	-	-	60°	93	16	2.3	6,500	
超硬付 NAS-No.3	23.825	48	28	44	33	85	4.5	162	10	8.5	7	25	60°	58	10	2	10,000	0.005
超硬付 NAS-No.4	31.267	63	32	50	42	108	5.3	200	12	10	10	30	60°	72	13	2.3	8,500	
超硬付 NAS-No.5	44.399	85	40	60	50	136	6.3	246	20	17	14	35	60°	93	16	2.3	6,500	

NFL



M・T・No 3・4・5

型番	G.D.	D	d	A	B	C	c	L	e	a	θ	OD	H	h	I	r.p.m.	振れ精度
NFL-No.3	23.825	48	30	35.7	33	85	4.5	153.7	8	14	60°	58	10	2	22.5	10,000	0.005
NFL-No.4	31.267	63	32	39.7	42	108	5.3	189.7	8	14	60°	72	13	2.3	26.5	8,500	
NFL-No.5	44.399	85	40	60.5	50	136	6.3	246.5	12	20	60°	93	16	2.3	38	6,500	

ライブセンター ファインライブセンター ダンパーナット付 (全機種防水型)

(実用新案 No.1897889)

「ビビリ」・「バラツキ」を解決!!



※製品改良に伴い、外観・仕様その他について変更することがありますのでご了承下さい。機械設計にあたっては最新の仕様をお問い合わせ下さい。



株式会社 ケイ・テック

本社・工場 〒666-0023 兵庫県川西市東久代1丁目3番8号
TEL.072-755-7971 FAX.072-755-1106
ホームページ: <http://www.k-tec701.co.jp>



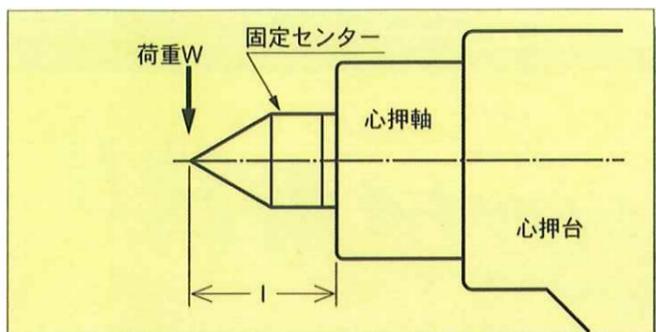
ケイ・テック 機工株式会社
秋田市山王臨海町2番54号
TEL 018-865-1341
FAX 018-865-1345



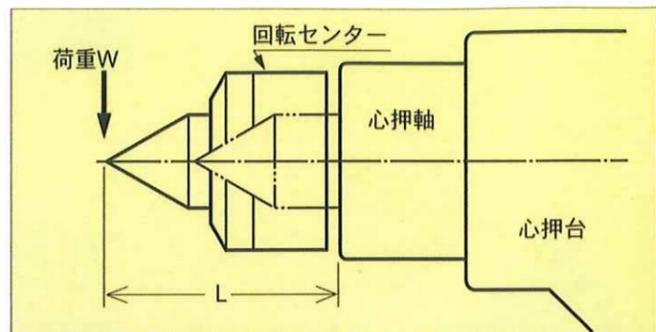
ダンパーナットの特長について

「ビルトインタイプ」の心押台には、「取外し用ナット」としても、ご使用いただけます。

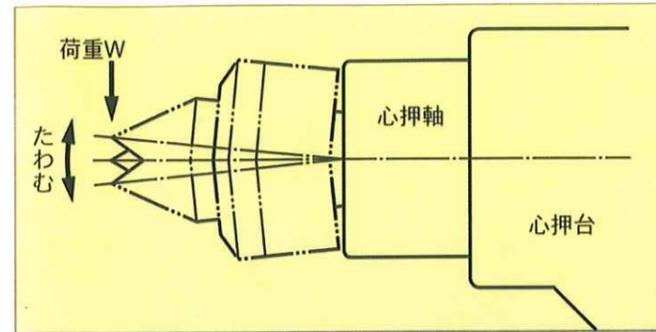
ダンパーナットは、回転センターの構造に於ける特有の剛性不足を補うものです。特有の剛性不足とは、例えば、同じ加工物でも、固定センターでは「ビビリ」が発生しないのに、回転センターに付け替えると『振れ精度』がでているにも拘わらず「ビビリ」が生じたり、或いは、仕上がり精度に「バラツキ」が生じたりすることがあります。これらの原因について以下に示しますので、ご一読下さい。



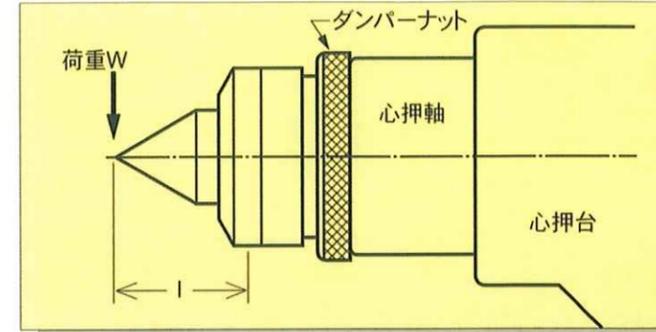
固定センターの場合、心押軸の端面から先端までの支点距離 (l) が短く、先端にかかる荷重モーメント {荷重 (W) × 距離 (l)} が小さいため、十分な剛性を得ることができます。



しかし、回転センターは、頭部にベアリングを組込みますので、その分だけ支点距離 (L) が長くなります。従いまして、距離に比例して先端にかかる荷重モーメント {荷重 (W) × 距離 (L)} も大きくなります。結果として、剛性不足が生じます。



支点距離 (L) が長くなる程、先端の『たわみ』は、大きくなり「ビビリ (特に、溝入れやネジ切りに現れます)」を生じさせたり、仕上がり精度に「バラツキ」を生じさせる原因となります。



これを解決するために、心押軸の端面と回転センター頭部との「すき間」を『ダンパーナット』でバックアップして一体化し、心押軸端面からの支持点を回転センター頭部の前面まで移動させて支点距離を短くし、先端にかかる荷重モーメントを抑制して、固定センター並の剛性を得る方式です。

『Nシリーズ』 普通回転用



『Nシリーズ』 高速回転用



※詳細につきましては、総合カタログをご請求下さい。