

THK NSR-TBA 形 (自動調整タイプ)



呼び形番	幅 W	B	B ₁	L 長さ L	M C	ブ ロ ッ ク 寸 法 mm	高さ M	S×I	T	K	L ₁	T ₁	N	グリース ニップル
NSR 15TBA	34	26	4	43	26	12	27	M4×10	6	22	—	5	4.5	打込ニップル
NSR 20TBA	48	35	6.5	62	35	17	37	M6×12	7	29	—	7	9	A-M6F
NSR 25TBA	60	40	10	73	40	20	45	M8×16	8	35.5	—	6	8.5	A-M6F
NSR 30TBA	70	50	10	83	50	25	55	M8×16	10	42	—	8	8.5	A-M6F
NSR 40TBA	86	60	13	102	60	32	70	M10×20	15	53	—	10	8.5	A-M6F
NSR 50TBA	100	75	12.5	115	75	32	80	M12×25	18	67	—	13.5	13	A-PT ⅜
NSR 70TBA	126	90	18	150	70	—	90	M16×30	23	76	110	24	13	A-PT ⅜
NSR 85TBA	156	100	28	180	80	—	110	M18×30	25	91.5	130	27	12	A-PT ⅜
NSR 100TBA	178	120	29	200	100	—	120	M20×35	30	101	150	32	12	A-PT ⅜
NSR 120TBA	205	160	22.5	235	120	—	110	M20×35	24	95	180	14	13.5	B-PT ¼
NSR 150TBA	250	200	25	280	160	—	135	M20×35	24	113	215	17	13.5	B-PT ¼

- 注1) 小径の LM ブロックは、運動時の音響が小さい合成樹脂の保持器が組込まれています。使用温度が80℃をこえる場合は、金属系保持器を組込んだものがありますので、THKにご相談ください。
- 注2) NSR120, 150TBA のグリースニップル位置は、LM ブロックの正面になりますので、ご注意ください。

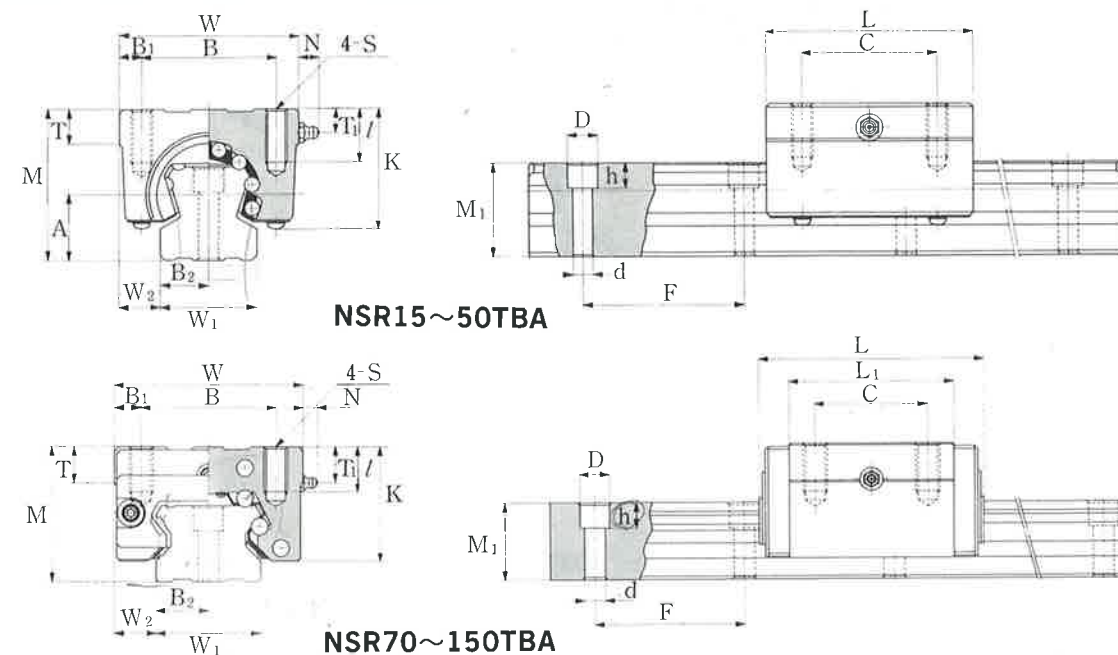
表 9 軸数記号

表示なし	II
	2set 組合せ
III	IV
3set 組合せ 	4set 組合せ

呼び番号の構成

NSR50 TBA 2 UU C1 + 1200L P- II
軸数記号(同一平面上で使用する本数)表 9
精度記号 (P98表 1 参照)
LM レール長さ (mm で表わす)
ラジアルすきま (P99表 2 参照)
両側エンドシール付(エンドシール+サイドシール付は SS)
1 軸に組合せる LM ブロックの個数
LM ブロックの種類
呼び形番

- 注 この呼び番号は 1 軸ユニットで 1set とします。(2 軸平行使用の場合の必要数は、最低 2 set となります)
- 注 軸数記号の例を表 9 に示します。



L M レール 寸法 mm	基本定格荷重	静的許容モーメント 注3)	重量	呼び形番
W ₁ ±0.05 W ₂ B ₂ 高さ M ₁ d×D×h ピッチ F	C kgf C ₀ kgf	M _A kgf-m M _B kgf-m M _C kgf-m	LM ブロック LM レール kgf kgf/m	
15 9.5 7.5 16.5 3.5×6×4.5 60	450 800	9.4 8.2 3.5	0.16 1.6	NSR 15TBA
23 12.5 11.5 23 6×9.5×8.5 60	960 1900	31.6 27.3 9.9	0.45 3.1	NSR 20TBA
28 16 14 28 7×11×9 80	1520 2720	53.7 46.5 17.8	0.8 4.7	NSR 25TBA
34 18 17 34.5 7×11×9 80	2290 3910	87.1 75.5 30.8	1.3 7.2	NSR 30TBA
45 20.5 22.5 44.5 9×14×12 105	3780 6340	174.3 150.9 66.5	2.5 12.2	NSR 40TBA
48 26 24 47.5 11×17.5×14 120	5620 8910	278.2 240.9 116.6	3.9 14.3	NSR 50TBA
70 28 35 51.4 14×20×17 150	9620 17300	995.2 497.7 372.9	5.8 23.6	NSR 70TBA
85 35.5 42.5 65.5 18×26×22 180	12200 22800	1570.7 785.3 591.5	10.1 34.9	NSR 85TBA
100 39 50 70.3 22×32×25 210	15100 28900	2205.0 1102.6 880.7	14.1 46.4	NSR 100TBA
114 45.5 57 65 26×39×30 230	28500 38500	2480.6 2147.0 1029.7	— —	NSR 120TBA
144 53 72 77 33×48×36 250	41900 54800	4251.1 3681.5 1845.8	— —	NSR 150TBA

- 注3) M_A, M_B は 2 個密着時の許容モーメントを示します。1 個の場合は、この数値の10%となり精度的にも安定しませんので、こじりやモーメントが作用する場合 2 個使用を推奨します。
- 注4) LM レール標準長さとは P. 104 表 8 に記載しています。

