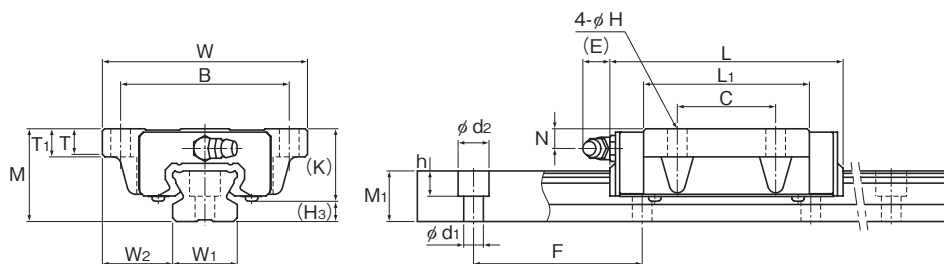


SR-M1TB、SR-M1SB型



SR-M1TB型

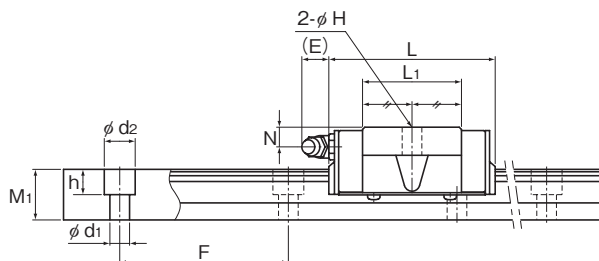
公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										油嘴	H ₃
	高度	宽度	长度												
	M	W	L	B	C	H	L ₁	T	T ₁	K	N	E			
SR 15M1SB SR 15M1TB	24	52	40. 4 57	41	— 26	4. 5	22. 9 39. 5	6. 1	7	19. 5	6	5. 5	PB1021B	4. 5	
SR 20M1SB SR 20M1TB	28	59	47. 3 66. 2	49	— 32	5. 5	27. 8 46. 7	8	9	22	6	12	B-M6F	6	
SR 25M1SB SR 25M1TB	33	73	59. 2 83	60	— 35	7	35. 2 59	9	10	26	7	12	B-M6F	7	
SR 30M1SB SR 30M1TB	42	90	67. 9 96. 8	72	— 40	9	40. 4 69. 3	8. 7	10	32. 5	8	12	B-M6F	9. 5	
SR 35M1SB SR 35M1TB	48	100	77. 6 111	82	— 50	9	45. 7 79	11. 2	13	36. 5	8. 5	12	B-M6F	11. 5	

公称型号的构成例

SR30	M1	W	2	UU	C0	+1000L	Y	P	T	-II
公称型号	LM滑块的种类	LM滑块的个数	防尘附件标记(※1)	径向间隙标记(※2)	普通(无标记)/轻预压(C1)中预压(C0)	LM轨道长度 仅适用于(单位mm) 15和25	精度标记(※3)	普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)超精密级(SP)/超超精密级(UP)	相同平面上所使用的轴数标记(※4)	

(※1) 参照图1-516上的防尘附件。(※2) 参照图1-73。(※3) 参照图1-78。(※4) 参照图1-13。

注) 该公称型号以单轴单元为1套。(而当2轴平行使用时, 至少需要2套装置。)



SR-M1SB型

单位: mm

LM轨道尺寸						基本额定载荷		静态容许力矩 $\text{kN} \cdot \text{m}^*$						质量	
宽度	高度	孔距	长度*	C	C ₀	M _a	M _b	M _c	LM滑块	LM轨道	kg	kg/m			
W_1 ± 0.05															
W_2	M_1	F	$d_1 \times d_2 \times h$	Max	kN	kN	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	kg	kg/m
15	18.5	12.5	60	$3.5 \times 6 \times 4.5$	1240	9.1 13.8	11.7 20.5	0.0344 0.0984	0.234 0.551	0.0215 0.0604	0.149 0.343	0.0694 0.122	0.12 0.2		1.2
20	19.5	15.5	60	$6 \times 9.5 \times 8.5$	1500	13.4 19.2	17.2 28.6	0.064 0.167	0.396 0.887	0.0397 0.102	0.25 0.55	0.135 0.224	0.2 0.3		2.1
23	25	18	60	$7 \times 11 \times 9$	1500	21.6 30.9	26.8 44.7	0.125 0.326	0.773 1.74	0.0774 0.2	0.488 1.08	0.245 0.408	0.3 0.4		2.7
28	31	23	80	$7 \times 11 \times 9$	1500	29.5 45.6	34.4 64.4	0.173 0.564	1.15 2.92	0.108 0.346	0.735 1.8	0.376 0.703	0.5 0.8		4.3
34	33	27.5	80	$9 \times 14 \times 12$	1500	40.9 60.4	46.7 81.8	0.275 0.785	1.79 4.27	0.171 0.482	1.14 2.65	0.615 1.08	0.8 1.2		6.4

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 A1-370)

静态容许力矩* 单滑块: 在1个LM滑块情况下的静态容许力矩

2个紧靠: 2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩

滑块总长尺寸L 尺寸表中所记载的滑块总长L是防尘用标记为UU或SS时的尺寸。

注2) SR15型以及25型备有安装孔尺寸不同的2种轨道。(参照 表1)

与SSR型替换等情况时, 请注意LM轨道安装孔的尺寸。

详细情况请向THK咨询。

注3) 尺寸表中的基本额定载荷为相对于径向方向载荷的数值。相对于反径向方向、侧向载荷的额定载荷值请根据 A1-60 中的表7计算。

表1 LM轨道安装孔尺寸

公称型号	标准轨道	准标准轨道
SR 15	M3用(无标记)	M4用(标记Y)
SR 25	M6用(标记Y)	M5用(无标记)