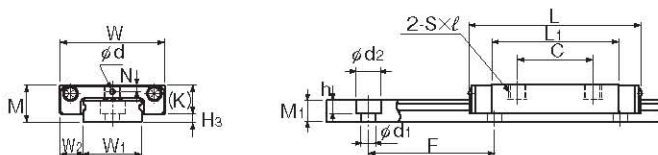


RSR-WM(WTM)、RSR-WN(WTN)型



RSR3~7WM/WN型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₃
	高度	宽度	长度	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	润滑孔	油嘴	
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d		
RSR 3WM RSR 3WN	4.5	12	14.9 19.9	—	4.5 8	M2×1.7	8.5 13.3	—	3.5	0.8	—	0.8	—	1
RSR 5WM RSR 5WTM RSR 5WN RSR 5WTN	6.5	17	22.1 22.1 28.1 28.1	— 13 — 13	6.5 — 11 —	M3×2.3 M2.5×1.5 M3×2.3 M2.5×1.5	13.7 13.7 19.7 19.7	—	5	1.1	—	0.8	—	1.5
RSR 7WM RSR 7WTM RSR 7WN RSR 7WTN	9	25	31 31 40.9 40.9	— 19 — 19	12 8 18 17	M4×3.5 M3×3 M4×3.5 M3×3	20.4 20.4 30.3 30.3	—	7	1.6	—	1.2	—	2

注)由于LM滑块、LM轨道和钢球采用不锈钢材料,因此耐腐蚀性强,不易受环境影响。

固定RSR3WM/3WN型的LM轨道时,请使用精密仪器用十字槽小螺钉M2(C0号圆头小螺钉,1类)。

公称型号的构成例

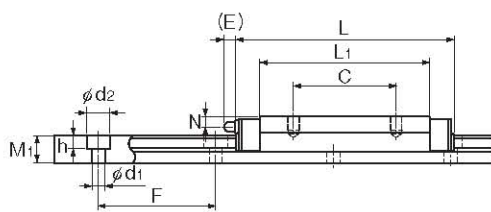
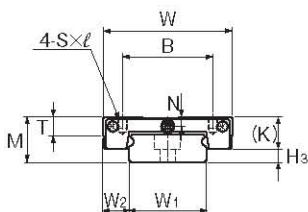
2 RSR7WM UU C1 +130L P M

公称型号 | 防尘附件标记(※1) | LM轨道长度(单位:mm) | LM轨道为不锈钢制

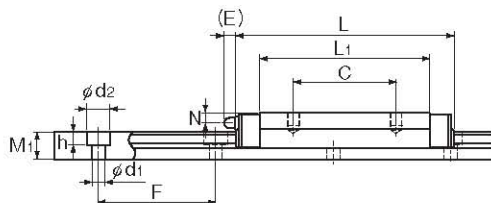
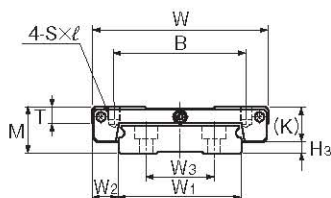
同一轨道上使用的LM滑块的个数 | 径间隙标记(※2) | 精度标记(※3)

普通(无标记)/轻预压(C1) | 普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1) 参照图1-506上的防尘附件。(※2) 参照图1-71。(※3) 参照图1-83。



RSR14WVM型



RSR15WV/WVM/WN型

单位：mm

LM轨道尺寸							基本额定载荷		静态容许力矩 N·m*					质量	
宽度	高度	孔距	长度*	C	C ₀	Max	kN	kN	M _A		M _B		M _C	LM滑块	LM轨道
									单滑块	双滑块紧靠	单滑块	双滑块紧靠	单滑块		
W ₁	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h										
18 ⁰ _{-0.05}	6	—	7.5	30	3.5 × 6 × 4.5	1000	2.45	3.92	16	92.9	16	92.9	36	0.035	1.08
							2.45	3.92	16	92.9	16	92.9	36	0.035	
							3.52	5.37	31	161	31	161	49.4	0.051	
24 ⁰ _{-0.05}	8	—	8.5	40	4.5 × 8 × 4.5	1430	4.02	6.08	24.5	138	21.7	123	59.5	0.075	1.5
							4.02	6.08	24.5	138	21.7	123	59.5	0.075	
							5.96	9.21	53.9	274	47.3	242	90.1	0.101	
30 ⁰ _{-0.05}	10	—	9	40	4.5 × 7.5 × 5.3	1800	6.01	9.08	43.2	233	38.2	208	110	0.096	2
42 ⁰ _{-0.05}	9	23	9.5	40	4.5 × 8 × 4.5	1800	6.66	9.8	50.3	278	44.4	248	168	0.17	3
							6.66	9.8	50.3	278	44.4	248	168	0.17	
							9.91	14.9	110	555	97.3	490	255	0.21	

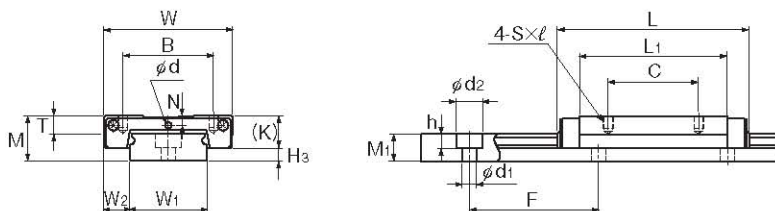
注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-260)

静态容许力矩*

单滑块：使用1个LM滑块的静态容许力矩值

2个紧靠：2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩值

RSR-WV、RSR-WVM和RSR-WN型



RSR9、12WV/WVM/WN型

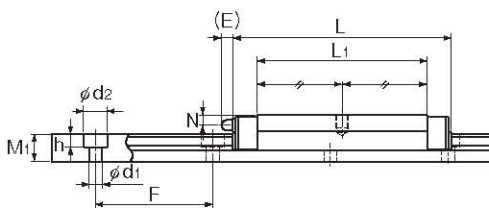
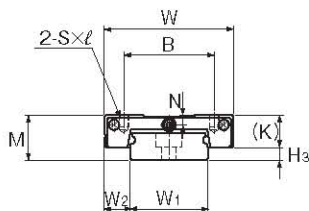
公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										油嘴	H ₃
	高度	宽度	长度	B	G	S×l	L ₁	T	K	N	E	d			
	M	W	L	B	G	S×l	L ₁	T	K	N	E	d			
RSR 9WV ※ RSR 9WVM ※ RSR 9WN	12	30	39 39 50.7	21 21 23	12 12 24	M2.6×3 M2.6×3 M3×3	27 27 38.7	—	7.8	2	—	1.6	—	4.2	
RSR 12WV ※ RSR 12WVM ※ RSR 12WN	14	40	44.5 44.5 59.5	15 15 28	15 15 28	M3×3.5	30.9 30.9 45.9	4.5	10	3	—	2	—	4	
※ RSR 14WVM	15	50	50	35	18	M4×4.5	34.3	6	11.5	3	4	—	PB107	3.5	
RSR 15WV ※ RSR 15WVM ※ RSR 15WN	16	60	55.5 55.5 74.5	20 20 35	20 20 35	M4×4.5	38.9 38.9 57.9	5.6	12	3.5	3	—	PB107	4	

注) ※表示此类型的LM滑块、LM轨道和钢球采用不锈钢材料, 因此耐腐蚀性强, 不易受环境影响。

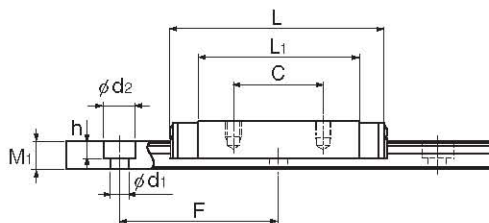
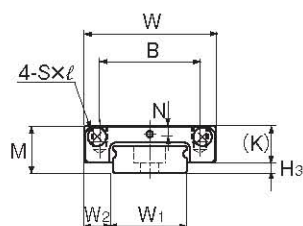
公称型号的构成例



(※1) 参照图1-506上的防尘附件。(※2) 参照图1-71。(※3) 参照图1-83。



RSR5WTM/WTN型



RSR7WTM/WTN型

单位: mm

LM轨道尺寸								基本额定载荷		静态容许力矩 N·m*					质量	
宽度	W ₁	W ₂	W ₃	高度	孔距	长度*	Max	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	LM	LM
										单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	LM	轨道
W ₁	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	Max	kN	kN	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	kg	kg/m	
6 ⁰ -0.02	3	—	2.6	15	2.4 × 4 × 1.5	100	0.25 0.39	0.47 0.75	0.668 1.57	4.44 9.06	0.668 1.57	4.44 9.06	1.48 2.36	0.002 0.003	0.12	
10 ⁰ -0.025	3.5	—	4	20	3 × 5.5 × 3	200	0.51 0.51 0.75 0.75	0.96 0.96 1.4 1.4	1.97 1.97 4.06 4.06	13.1 13.1 23.5 23.5	1.97 1.97 4.06 4.06	13.1 13.1 23.5 23.5	4.89 4.89 7.13 7.13	0.007 0.007 0.01 0.01	0.28	
14 ⁰ -0.05	5.5	—	5.2	30	3.5 × 6 × 3.2	400	1.37 1.37 2.04 2.04	2.16 2.16 3.21 3.21	7.02 7.02 14.7 14.7	40.7 40.7 77.6 77.6	7.02 7.02 14.7 14.7	40.7 40.7 77.6 77.6	15.4 15.4 22.9 22.9	0.021 0.021 0.026 0.026	0.51	

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-260)

静态容许力矩* 单滑块: 使用1个LM滑块的静态容许力矩值

2个紧靠: 2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩值