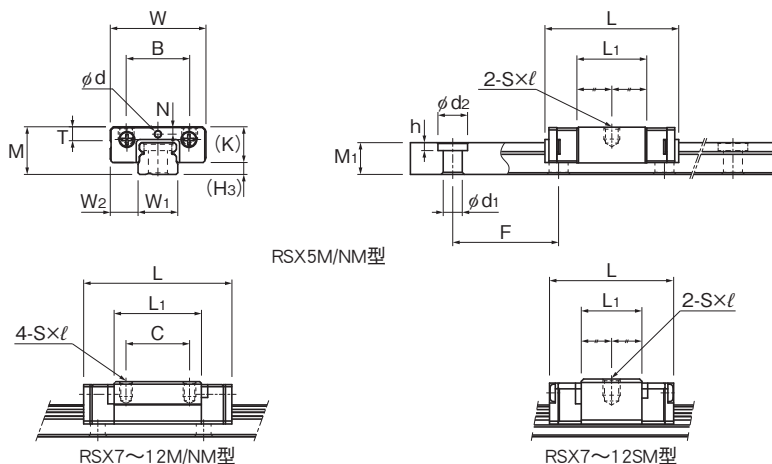


RSX-SM、RSX-M和RSX-NM型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											油嘴	H ₃
	高度	宽度	长度										润滑孔			
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d				
RSX 5M	6	12	16.9	8	—	M2×1.5	8.8	—	4.5	0.93	—	0.8	—	1.5		
RSX 5NM	6	12	20.1	8	—	M2×1.5	12	—	4.5	0.93	—	0.8	—	1.5		
RSX 7SM	8	17	19	12	—	M2×2.6	9	—	6.5	1.7	—	1.2	—	1.5		
RSX 7M	8	17	23.4	12	8	M2×2.6	13.4	—	6.5	1.7	—	1.2	—	1.5		
RSX 7NM	8	17	31	12	13	M2×2.6	21	—	6.5	1.7	—	1.2	—	1.5		
RSX 9SM	10	20	21.5	15	—	M3×2.8	10.5	—	7.8	2.4	—	1.6	—	2.2		
RSX 9M	10	20	30.8	15	10	M3×2.8	19.8	—	7.8	2.4	—	1.6	—	2.2		
RSX 9NM	10	20	40.8	15	16	M3×2.8	29.8	—	7.8	2.4	—	1.6	—	2.2		
RSX 12SM	13	27	25.6	20	—	M3×3.5	11.2	5.3	10	3	—	2	—	3		
RSX 12M	13	27	35	20	15	M3×3.5	20.6	5.3	10	3	—	2	—	3		
RSX 12NM	13	27	47.7	20	20	M3×3.5	33.3	5.3	10	3	—	2	—	3		
RSX 15SM	16	32	31.9	25	—	M3×4	14.7	5.8	12	3	4	—	PB107	4		
RSX 15M	16	32	42.9	25	20	M3×4	25.7	5.8	12	3	4	—	PB107	4		
RSX 15NM	16	32	60.7	25	25	M3×4	43.5	5.8	12	3	4	—	PB107	4		

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。

使用润滑孔不是用于润滑目的,可能会导致部件损坏。

公称型号的构成例

2 RSX12M UU C1 +220L P M -II

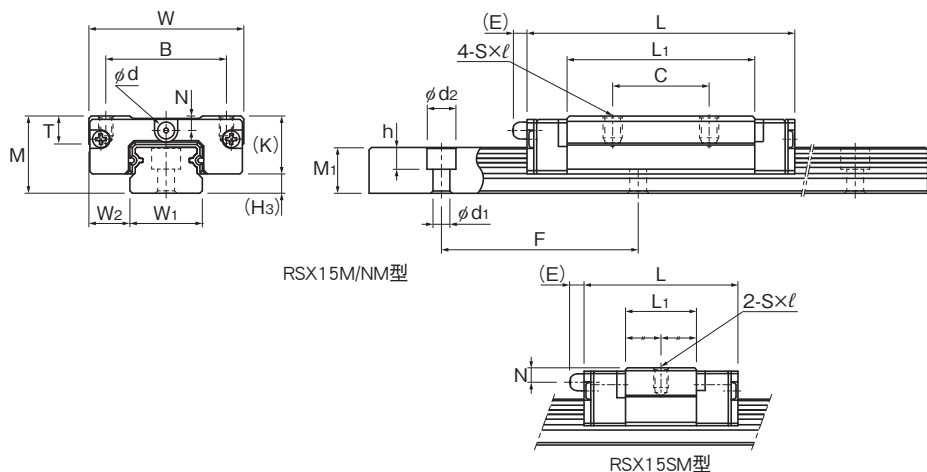
公称型号 防尘附件 标记(※2) LM轨道长度 (单位mm) LM轨道 为不锈钢制 相同平面上所使用的 轴数标记 (※5)

同一轨道上使用的 LM滑块的个数 (※1) 径向间隙标记 (※3) 普通(无标记) / 轻预压(C1) 精度标记 (※4) 普通级(无标记) / 高级(H) / 精密级(P)

(※1)1个LM滑块时,无标记。

(※2)参照A1-516(防尘用部件)。(※3)参照A1-72。(※4)参照A1-84。(※5)参照A1-13。

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。)



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 W₁ 0 -0.02	高度 W₂	孔距 M₁	F	d₁×d₂×h	长度* Max	C kN	C ₀ kN	M_A		M_B		M_C	LM滑块 kg/个	LM轨道 kg/m
									单滑块	双滑块紧靠	单滑块	双滑块紧靠	单滑块		
	5	3.5	4	15	2.4×3.5×1	220	0.37	0.53	0.789	5.79	0.923	6.79	1.38	0.002	0.136
	5	3.5	4	15	2.4×3.5×1	220	0.45	0.7	1.34	8.78	1.56	10.3	1.82	0.003	0.136
	7	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	0.95	1.16	1.96	14.7	2.25	16.9	4.49	0.005	0.227
	7	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	1.16	1.54	3.27	23.1	3.77	26.7	5.96	0.008	0.227
	7	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	1.63	2.51	8.08	48.4	9.32	56	9.71	0.012	0.227
	9	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	1.37	1.53	2.85	22.6	3.27	26	7.04	0.008	0.32
	9	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	2.22	3.06	9.87	57.9	11.4	66.9	14.1	0.018	0.32
	9	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	2.94	4.59	21.1	111	24.4	128	21.1	0.024	0.32
	12	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	2.07	2.1	4.17	38.1	4.17	38.1	13.8	0.015	0.65
	12	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	3.36	4.21	14.2	92.5	14.2	92.5	27.6	0.037	0.65
	12	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	4.72	6.83	34.8	195	34.8	195	44.7	0.047	0.65
	15	8.5	9.5	40	3.5×6×4.5	2000	4.01	4.24	12.6	92.6	12.6	92.6	30.1	0.03	0.96
	15	8.5	9.5	40	3.5×6×4.5	2000	5.59	6.78	29	186	29	186	48.1	0.069	0.96
	15	8.5	9.5	40	3.5×6×4.5	2000	8.27	11.8	82.1	432	82.1	432	84.3	0.089	0.96

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-262)

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时的尺寸。

注2) 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图1-60

中的表7计算。

●RSX5、7型的LM滑块安装时的螺栓锁紧扭矩参考值见下表。

锁紧扭矩参考值

公称型号	螺栓的公称型号	螺纹深度[mm]	锁紧扭矩参考值[N·m]*
RSX 5	M2	1.5	0.4
RSX 7	M2	2.3	0.4

* 如果实际锁紧力超过锁紧扭矩值, 则会对精度产生影响。

请一定以小于规定锁紧扭矩值安装。