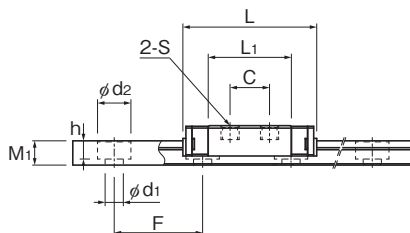
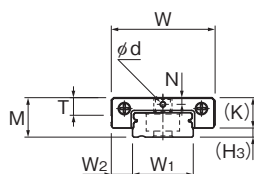
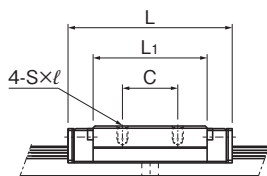


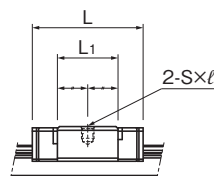
RSX-WSM、RSX-WM和RSX-WNM型



RSX5WM/WNM型



RSX7~12WM/WNM型



RSX7~12WSM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 5WM	6.5	17	22.1	—	6.5	M3贯通	13.7	—	5	1.1	—	0.8	—	1.5		
RSX 5WNM	6.5	17	28.1	—	11	M3贯通	19.7	—	5	1.1	—	0.8	—	1.5		
RSX 7WSM	9	25	22.5	19	—	M3×2.8	11.9	—	7	1.8	—	1.2	—	2		
RSX 7WM	9	25	31	19	10	M3×2.8	20.4	—	7	1.8	—	1.2	—	2		
RSX 7WNM	9	25	40.9	19	17	M3×2.8	30.3	—	7	1.8	—	1.2	—	2		
RSX 9WSM	12	30	26.5	21	—	M3×2.8	14.5	—	8.3	2.3	—	1.6	—	3.7		
RSX 9WM	12	30	39	21	12	M3×2.8	27	—	8.3	2.3	—	1.6	—	3.7		
RSX 9WNM	12	30	50.7	23	24	M3×2.8	38.7	—	8.3	2.3	—	1.6	—	3.7		
RSX 12WSM	14	40	30.5	28	—	M3×3.5	16.9	4.5	10	3	—	2	—	4		
RSX 12WM	14	40	44.5	28	15	M3×3.5	30.9	4.5	10	3	—	2	—	4		
RSX 12WNM	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	4.5	10	3	—	2	—	4		
RSX 15WSM	16	60	41.5	45	—	M4×4.5	24.9	5.6	12	3	4	—	PB107	4		
RSX 15WM	16	60	55.5	45	20	M4×4.5	38.9	5.6	12	3	4	—	PB107	4		
RSX 15WNM	16	60	74.5	45	35	M4×4.5	57.9	5.6	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 RSX12WM 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)

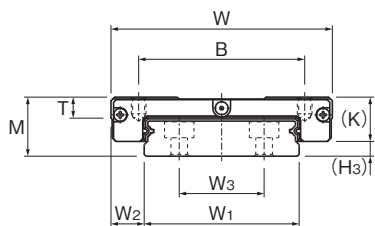
径向间隙标记 (※3)
普通(无标记) / 轻预压(C1)

精度标记 (※4)
普通级(无标记) / 高级(H) / 精密级(P)

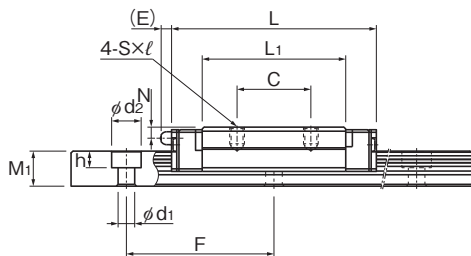
(※1)1个LM滑块时,无标记。

(※2)参照 **A1-532**(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。)



RSX15WM/WNM型



RSX15WSM型

单位: mm

LM轨道尺寸							基本额定载荷		静态容许力矩 $N \cdot m^*$					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
W_1	W_2	W_3	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	kg/个	kg/m
10	3.5	—	4	20	$3 \times 5.5 \times 3$	220	0.5	0.82	1.79	11.1	2.1	13	4.18	0.006	0.276
10	3.5	—	4	20	$3 \times 5.5 \times 3$	220	0.64	1.17	3.54	19.6	4.15	23	5.97	0.008	0.276
14	5.5	—	5.2	30	$3.5 \times 6 \times 3.2$	480	1.06	1.35	2.58	20	2.96	23.1	9.95	0.011	0.54
14	5.5	—	5.2	30	$3.5 \times 6 \times 3.2$	480	1.63	2.51	8.08	46.9	9.32	54.2	18.5	0.018	0.54
14	5.5	—	5.2	30	$3.5 \times 6 \times 3.2$	480	2.12	3.66	16.6	87.7	19.2	101	27	0.027	0.54
18	6	—	7.5	30	$3.5 \times 6 \times 4.5$	1430	1.73	2.14	5.15	36.9	5.92	42.6	20.2	0.018	1.01
18	6	—	7.5	30	$3.5 \times 6 \times 4.5$	1430	2.8	4.28	18.5	99.3	21.4	115	40.5	0.035	1.01
18	6	—	7.5	30	$3.5 \times 6 \times 4.5$	1430	3.48	5.81	33.2	172	38.3	199	54.9	0.048	1.01
24	8	—	8.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	3.05	3.68	11.1	72.6	11.1	72.6	46.2	0.033	1.52
24	8	—	8.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	4.46	6.31	30	171	30	171	79.2	0.075	1.52
24	8	—	8.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	5.93	9.46	64.7	332	64.7	332	119	0.091	1.52
42	9	23	9.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	5.59	6.78	29	178	29	178	140	0.083	2.87
42	9	23	9.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	7.43	10.1	61.4	343	61.4	343	211	0.17	2.87
42	9	23	9.5	40	$4.5 \times 8 \times 4.5$	2000	9.87	15.2	133	670	133	670	316	0.195	2.87

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照A1-264)

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A1-60中的表7计算。

●RSX5W、7W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 $[N \cdot m]^*$
RSX 5W	M2	1.5	0.4
RSX 7W	M2	2.8	0.4

*如果实际锁紧力超过锁紧扭矩值,则会精度产生影响。

请一定以小于规定锁紧扭矩值安装。