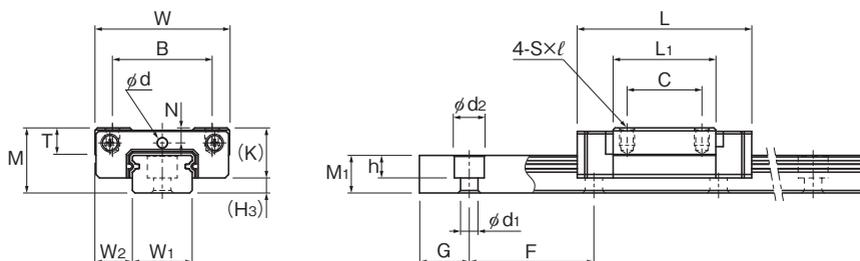


## RSX-M型



RSX7~12M型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H <sub>3</sub>
	高度	宽度	长度	B	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	K	N	E	润滑孔 d	油嘴	
	M	W	L											
RSX 7M	8	17	23.4	12	8	M2×2.6	13.4	—	6.5	1.7	—	1.2	—	1.5
RSX 9M	10	20	30.8	15	10	M3×2.8	19.8	—	7.8	2.4	—	1.6	—	2.2
RSX 12M	13	27	35	20	15	M3×3.5	20.6	5.3	10	3	—	2	—	3
RSX 15M	16	32	42.9	25	20	M3×4	25.7	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

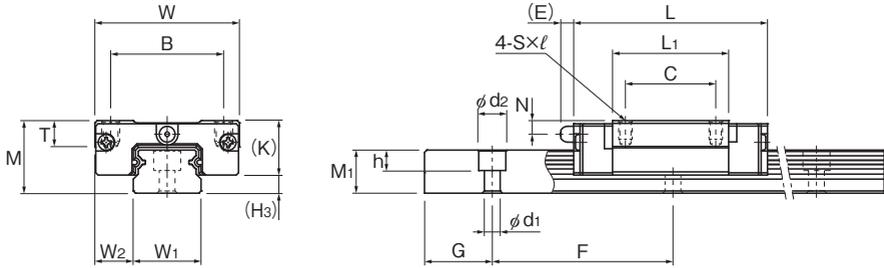
**2 RSX12M UU C1 +220L P M -II**

公称型号      防尘附件      LM轨道长度      LM轨道      相同平面上所使用的  
 标记(※2)      标记(※2)      (单位mm)      为不锈钢制      轴数标记(※5)  
 同一轨道上使用的      径向间隙标记(※3)      精度标记(※4)  
 LM滑块的个数(※1)      普通(无标记)/轻预压(C1)      普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1)1个LM滑块时,无标记。

(※2)参照图A1-516(防尘用部件)。(※3)参照图A1-71。(※4)参照图A1-83。(※5)参照图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。)



RSX15M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 <sub>0</sub>	M <sub>A</sub>		M <sub>B</sub>		M <sub>C</sub>	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			kg/个	kg/m
W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	F	d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×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
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
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
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
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

注1) 长度\* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图A1-260)

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A1-59中的表7计算。

●RSX7M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 7M	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。