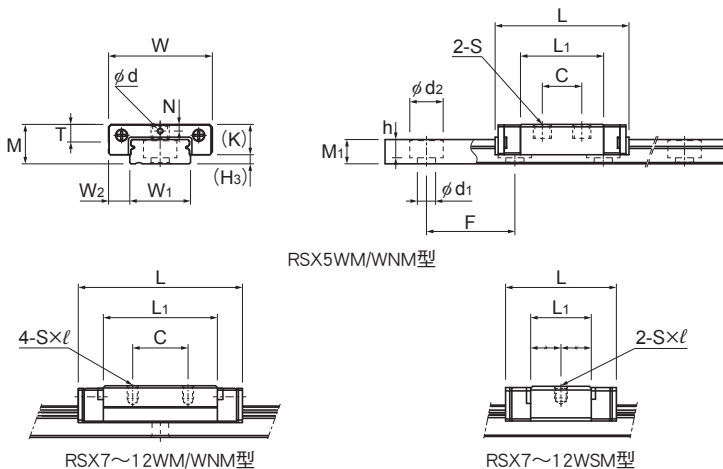


RSX-WSM、RSX-WM和RSX-WNM型



RSX5WM/WNM型

RSX7~12WM/WNM型

RSX7~12WSM型

型號	外形尺寸			LM滑塊尺寸										H ₃
	高度	寬度	長度	B	C	S×l	L ₁	T	K	N	E	潤滑孔 d	油嘴	
	M	W	L											
RSX 5WM	6.5	17	22.1	—	6.5	M3貫通	13.7	—	5	1.1	—	0.8	—	1.5
RSX 5WNM	6.5	17	28.1	—	11	M3貫通	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)由於LM滑塊、LM軌道和滾珠是不銹鋼製，這些型號耐腐蝕性強，不受環境影響。

使用潤滑孔不是用於潤滑，可能會導致部件損壞。

型號組成

2 RSX12WM UU C1 +220L P M - II

公稱型號

相同軌道上使用的
LM滑塊數(*1)

防塵
附件標記(*2)

徑向間隙標記(*3)
普通(無標記)/輕預壓(C1)

LM軌道長度
(單位mm)

精度標記(*4)

普通級(無標記)/高級(H)/精密級(P)

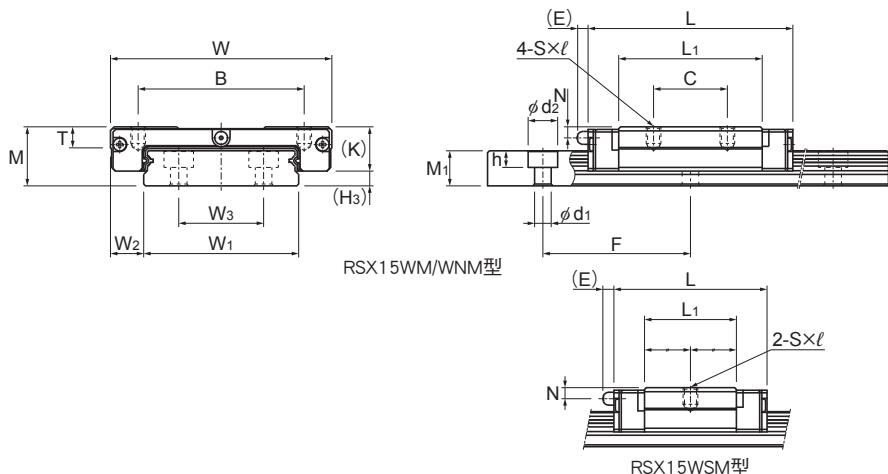
不銹鋼
LM軌道

相同平面上使用的軌道數
的標記(*5)

(*1) LM滑塊1個時無標記。

(*2) 參閱A1-522(防塵用零件)。(*3) 參閱A1-72。(*4) 參閱A1-84。(*5) 參閱A1-13。

注)此型號表示1個單軌單元組成1個裝置。(亦即，當平行使用2支軌道時，要求至少2個裝置數量。)



單位:mm

LM軌道尺寸							基本額定負荷			靜態容許力矩 N·m*					質量	
寬度	W ₁ ⁰ _{-0.02}	W ₂	W ₃	高度	螺距	長度*	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	LM滑塊	LM軌道	
									1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊			kg
10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.5	0.82	1.79	11.1	2.1	13	4.18	0.006	0.276	
10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.64	1.17	3.54	19.6	4.15	23	5.97	0.008	0.276	
14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	1.06	1.35	2.58	20	2.96	23.1	9.95	0.011	0.54	
14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	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	3.5×6×3.2	480	2.12	3.66	16.6	87.7	19.2	101	27	0.027	0.54	
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	1.73	2.14	5.15	36.9	5.92	42.6	20.2	0.018	1.01	
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	2.8	4.28	18.5	99.3	21.4	115	40.5	0.035	1.01	
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	3.48	5.81	33.2	172	38.3	199	54.9	0.048	1.01	
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	3.05	3.68	11.1	72.6	11.1	72.6	46.2	0.033	1.52	
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	4.46	6.31	30	171	30	171	79.2	0.075	1.52	
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	5.93	9.46	64.7	332	64.7	332	119	0.091	1.52	
42	9	23	9.5	40	4.5×8×4.5	2000	5.59	6.78	29	178	29	178	140	0.083	2.87	
42	9	23	9.5	40	4.5×8×4.5	2000	7.43	10.1	61.4	343	61.4	343	211	0.17	2.87	
42	9	23	9.5	40	4.5×8×4.5	2000	9.87	15.2	133	670	133	670	316	0.195	2.87	

注1) “長度*” 下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱A1-262。)

靜態容許力矩* 1個: 使用1個LM滑塊時的靜態容許力矩

2個緊靠: 將2個LM滑塊緊靠時的靜態容許力矩

滑塊全長尺寸L 尺寸表所記載的滑塊全長L是防塵用記號為UU時的尺寸。

注2) 尺寸表中的基本額定負荷是針對徑向的負荷。針對反徑向、橫向的額定負荷, 請根據A1-60的表7進行換算。

● 下表為RSX5W、7W型的LM滑塊組裝時的螺絲參考鎖固扭力。

參考鎖固扭力

型號	螺栓的型號	螺紋深度 (mm)	參考鎖固扭力 (N·m)*
RSX 5W	M2	1.5	0.4
RSX 7W	M2	2.8	0.4

※若用鎖固扭力以上鎖固, 會影響到精度。

請務必在鎖固扭力的規定值以下鎖固。