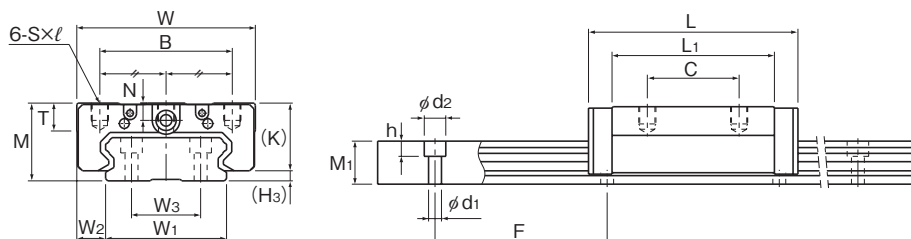


SHW-CR、SHW-HR型



SHW27~50CR型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸							
	高度	宽度	长度								
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	
SHW 12CRM	12	30	37	21	12	M3×3.5	27	4	10	2.8	2
SHW 12HRM	12	30	50.4	21	24	M3×3.5	40.4	4	10	2.8	2
SHW 14CRM	14	40	45.5	28	15	M3×4	34	5	12	3.3	2
SHW 17CRM	17	50	51	29	15	M4×5	38	6	14.5	4	2.5
SHW 21CR	21	54	59	31	19	M5×6	43.6	8	17.7	5	3.3
SHW 27CR	27	62	72.8	46	32	M6×6	56.6	10	23.5	6	3.5
SHW 35CR	35	100	107	76	50	M8×8	83	14	31	7.6	4
SHW 50CR	50	130	141	100	65	M10×15	107	18	46	14	4

注) 公称型号中的标记M表示LM滑块、LM轨道和钢球的材质为不锈钢。

不锈钢制品具有良好的耐腐蚀性与耐环境性。

公称型号的构成例

SHW17 CR 2 QZ KKHH C1 M +820L P M - II

公称型号

LM滑块
的种类

QZ
自润滑器

防尘附件
标记(※1)

LM滑块
为不锈钢制

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(※4)

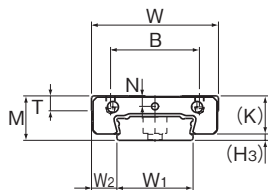
同一轨道上使用的
LM滑块的个数

径向间隙标记(※2)
普通(无标记)/轻预压(C1)
中预压(C0)

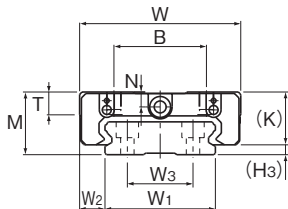
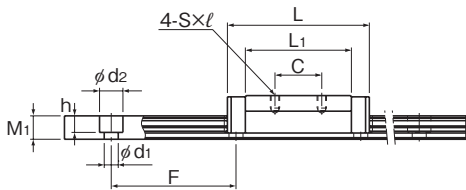
精度标记(※3)
普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)
超精密级(SP)/超超精密级(UP)

(※1) 参照 A1-532 上的防尘附件。(※2) 参照 A1-72。(※3) 参照 A1-78。(※4) 参照 A1-13。

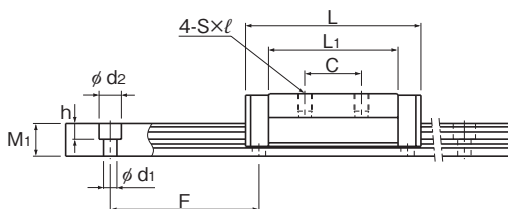
注) 带有QZ自润滑器时不附带油嘴。若同时需要QZ自润滑器和油嘴, 请向THK咨询。



SHW12CRM型、SHW12HRM型、SHW14CRM型



SHW17CRM型、SHW21CR型



单位：mm

LM轨道尺寸							基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m*						质量	
宽度	W ₁ 0 -0.05	W ₂	W ₃	高度	孔距	长度* Max	C	C ₀	M _A		M _B		M _C		LM滑块	LM轨道
				M ₁	F		kN	kN	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块		kg	kg/m
	18	6	—	6.6	40	4.5×7.5×5.3	1230	4.31	5.66	0.0228	0.12	0.0228	0.12	0.0405	0.04	0.8
	18	6	—	6.6	40	4.5×7.5×5.3	1230	5.56	8.68	0.0511	0.246	0.0511	0.246	0.0621	0.06	0.8
	24	8	—	7.5	40	4.5×7.5×5.3	1430	7.05	8.98	0.0466	0.236	0.0466	0.236	0.0904	0.08	1.23
	33	8.5	18	8.6	40	4.5×7.5×5.3	1800	7.65	10.18	0.0591	0.298	0.0591	0.298	0.164	0.13	1.9
	37	8.5	22	11	50	4.5×7.5×5.3	3000	8.24	12.8	0.0806	0.434	0.0806	0.434	0.229	0.19	2.9
	42	10	24	15	60	4.5×7.5×5.3	3000	16	22.7	0.187	0.949	0.187	0.949	0.455	0.36	4.5
	69	15.5	40	19	80	7×11×9	3000	35.5	49.2	0.603	3	0.603	3	1.63	1.2	9.6
	90	20	60	24	80	9×14×12	3000	70.2	91.4	1.46	7.37	1.46	7.37	3.97	3	15

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-148)

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或SS时的尺寸。

如果安装了其他防尘用配件或润滑装置，将会增加滑块总长L。

(参照 图1-507 或者 图1-528)