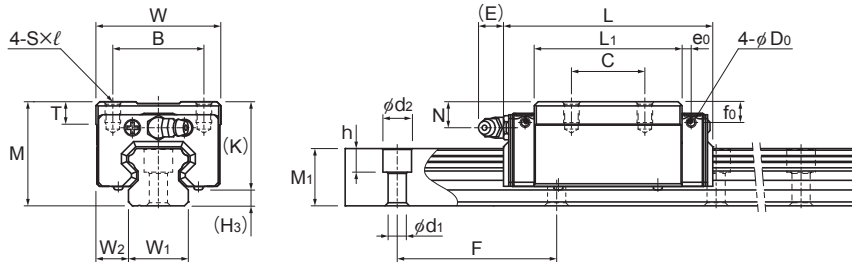


HSR-R、HSR-RM、HSR-LR、HSR-LRM、HSR-XR和HSR-XLR型



HSR15~35R/LR/RM/LRM型

型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸										側噴嘴的定位孔			
	高度	寬度	長度	B	C	S×l	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	H ₃	
	M	W	L														
HSR 15R HSR 15RM	28	34	56.6	26	26	M4×5	38.8	6	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7	
HSR 15LR HSR 15LRM	28	34	74.6	26	34	M4×5	56.8	6	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7	
HSR 20R HSR 20RM	30	44	74	32	36	M5×6	50.8	8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	
HSR 20LR HSR 20LRM	30	44	90	32	50	M5×6	66.8	8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	
HSR 25R HSR 25RM	40	48	83.1	35	35	M6×8	59.5	9	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5	
HSR 25LR HSR 25LRM	40	48	102.2	35	50	M6×8	78.6	9	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5	
HSR 30R HSR 30RM	45	60	98	40	40	M8×10	70.4	9	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7	
HSR 30LR HSR 30LRM	45	60	120.6	40	60	M8×10	93	9	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7	
HSR 35R HSR 35RM	55	70	109.4	50	50	M8×12	80.4	11.7	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5	
HSR 35LR HSR 35LRM	55	70	134.8	50	72	M8×12	105.8	11.7	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5	
HSR 45R HSR 45LR	70	86	139 170.8	60	60 80	M10×17	98 129.8	15	60	20	16	B-PT1/8	6.1	16.6	5.2	10	
HSR 55R HSR 55LR	80	100	163 201.1	75	75 95	M12×18	118 156.1	20.5	67	21	16	B-PT1/8	5.6	17.7	5.2	13	
HSR 65XR HSR 65XLR	90	126	190.5 250	76	75 120	M16×20	138.5 198	23	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	
HSR 85R HSR 85LR	110	156	245.6 303	100	80 140	M18×25	178.6 236	29	94	23	16	B-PT1/8	—	—	—	16	

型號組成

HSR35 R 2 QZ SS C0 M +1400L P T M -II

公稱型號

LM滑塊
的類型帶OZ
潤滑裝置防塵附件
標識(*1)不銹鋼
LM滑塊LM軌道長度
(單位mm)不銹鋼LM軌道
LM軌道連接使用的標記相同平面上
使用的軌道數
的標記(*4)相同軌道上使用的
LM滑塊數徑向間隙標記(*2)
普通(無標記)
輕預壓(C1)/中預壓(C0)

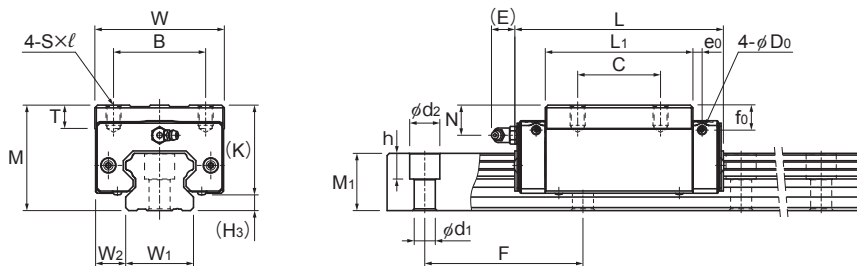
精度標記(*3)

普通級(無標記)/高級(H)/精密級(P)
超精密級(SP)/超超精密級(UP)

(*1)參閱圖A1-522上的防塵附件。(*2)參閱圖A1-73。(*3)參閱圖A1-78。(*4)參閱圖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。)

這些備有OZ潤滑裝置的型號,並不附帶潤滑油嘴。如果備有OZ潤滑裝置的型號要求有油嘴,請與THK聯繫。



HSR45~85R/LR/XR/XLR型

單位:mm

LM軌道尺寸						基本額定負荷		靜態容許力矩 kN·m*						質量	
寬度 W_1 ±0.05	W_2	高度 M_1	螺距 F	長度* 最大	C kN	C_0 kN	M_A		M_B		M_C		LM滑塊 kg	LM軌道 kg/m	
							1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊			
15	9.5	15	60	4.5×7.5×5.3 3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.18	1.5		
15	9.5	15	60	4.5×7.5×5.3 3000 (1240)	14.2	22.9	0.194	0.984	0.194	0.984	0.145	0.26	1.5		
20	12	18	60	6×9.5×8.5 3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.25	2.3		
20	12	18	60	6×9.5×8.5 3000 (1480)	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.35	2.3		
23	12.5	22	60	7×11×9 3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.54	3.3		
23	12.5	22	60	7×11×9 3000 (2020)	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.67	3.3		
28	16	26	80	9×14×12 3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	0.9	4.8		
28	16	26	80	9×14×12 3000 (2520)	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.1	4.8		
34	18	29	80	9×14×12 3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.5	6.6		
34	18	29	80	9×14×12 3000 (2520)	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2	6.6		
45	20.5	38	105	14×20×17 3090	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.6 3.1	11		
53	23.5	44	120	16×23×20 3060	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.3 5.4	15.1		
63	31.5	53	150	18×26×22 3000	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	7.3 9.7	22.5 22.5		
85	35.5	65	180	24×35×28 3000	304 367	355 464	10.2 16.9	51.2 81	10.2 16.9	51.2 81	12.8 16.7	13 16	35.2		

注)長度* 下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱圖1-204。)

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或SS時的尺寸。

如安裝其他防塵用零件或潤滑裝置,滑塊全長L會增加。

(參閱圖1-497或圖1-518)

型號內的記號M代表LM滑塊、LM軌道、滾珠的材料為不鏽鋼。

不鏽鋼製品的耐蝕性強,不易受環境影響。

※帶LaCS或QZ潤滑裝置且希望帶油嘴時的側面油嘴用導孔。

於上述以外之情況,側面油嘴用導孔並未貫穿。

希望施行油嘴安裝加工時,請與THK聯繫。