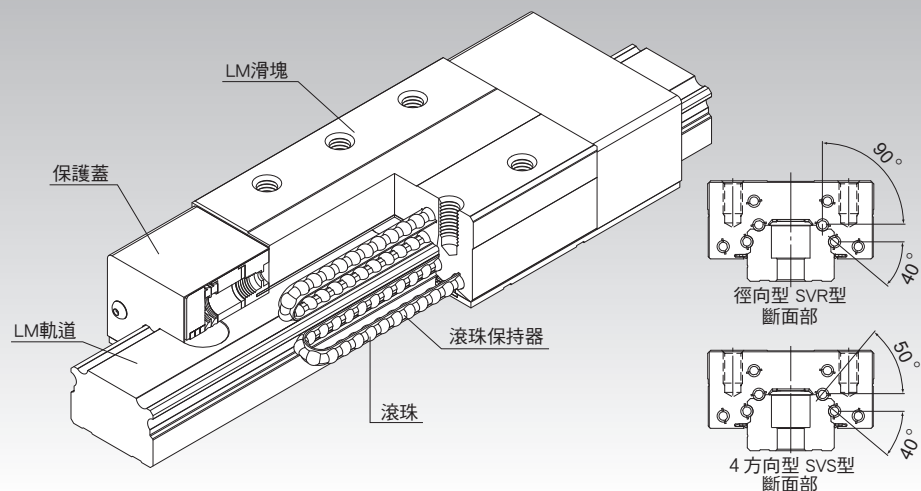


SVR/SVS



滾珠保持器型LM導軌 工具機用超重負荷 SVR/SVS型



*關於滾珠保持器型・參閱A1-90。

選定要點 **A1-10**

設計範例 **A1-458**

選項 **A1-483**

型號 **A1-549**

使用注意事項 **A1-555**

潤滑相關產品 **A24-1**

安裝步驟 **B1-89**

等值力矩係數 **A1-43**

各方向的額定負荷 **A1-60**

各方向的等值係數 **A1-62**

徑向間隙 **A1-72**

精度規格 **A1-78**

安裝面的肩部高度和圓角半徑 **A1-468**

安裝面的誤差參考值 **A1-474**

配有選項的各型號的尺寸 **A1-497**

結構與特徵

滾珠滾動於LM軌道和LM滑塊精密研磨加工的4列滾動面上，而滾珠保持器與裝設於LM滑塊的端板共同運作，讓滾珠列進行循環運動。

SVR/SVS型在滾珠保持器型LM導軌系列之中有最高剛性和負荷荷重能力。另外，因考慮到工具機等的使用環境而有豐富的選項可強化防塵性能，實現了LM導軌的性能維持及高信賴性。

*SVR/SVS型的LM導軌剛性非常高，因此在結構上容易受到安裝面錯位或組裝誤差的影響。此類影響可能會導致產品使用壽命縮減或運作故障等情形產生，進行產品評估時請洽詢THK。

【超重負荷・阻尼效果的提升】

SVR/SVS型採用滾動面曲率近似於滾珠直徑的圓弧溝槽，負荷荷重增加的同時，滾珠的接觸面積也增大，因此得到超重負荷能力，更提升了阻尼（減衰性）能力。

【防塵性能的提升】

新開發保護蓋提升去除異物的效能，強化了防塵性能。更採用側邊刮刷片，降低了流入LM滑塊內的異物，因此在惡劣的環境下經過長期的時間，也能維持LM導軌的性能。

【高剛性】

SVR/SVS型在滾珠保持器型LM導軌當中實現了高剛性。

同時，同一尺寸中有包含徑向的SVR型和4方向的SVS型、可以選擇所需的對應規格。

【豐富的選項】

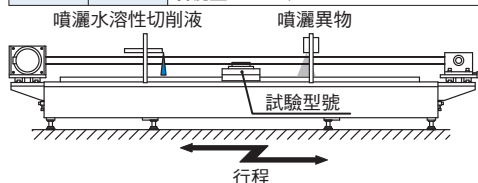
備有末端密封墊片、內部密封墊片、側邊密封墊片、疊層接觸刮刷片LaCS、保護蓋、側邊刮刷片、GC孔蓋等、可以適用於各種的使用環境。

【SVR/SVS形 防塵性能評價】

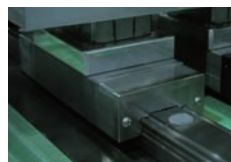
SVR/SVS型即使在微細粉或液體等異物存在的嚴苛環境中也能維持製品性能。

試驗條件

項目	描述
試驗型號	SVS45LR1 TTHYYC1+2880LP×2set
最高速度	200m/min
行程	2500mm
使用的油脂	THK AFB-LF油脂
環境條件	異物
	種類：金屬粉末（噴霧法製粉） （粒徑125 μm以下）
	噴灑量：0.4g/20min
	水溶性切削液
冷卻劑	噴灑量：0.2cc/10s

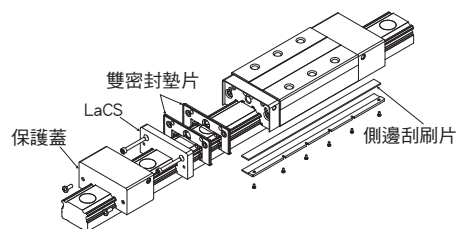


試驗裝置外觀



行走之前的試驗品

SVR/SVS型安裝選項(TTHYY規格)



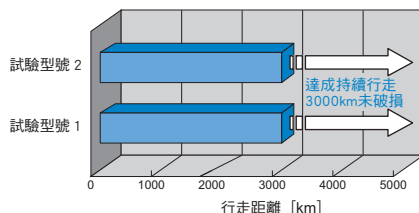
TTHYY規格：

雙密封墊片
疊層接觸刮刷片LaCS
保護蓋
側邊刮刷片

測試結果



運行3000km的試驗品



即使在切削液或異物會進入的嚴苛環境下運行
3000km，SVR/SVS型也能持續維持製品性能。

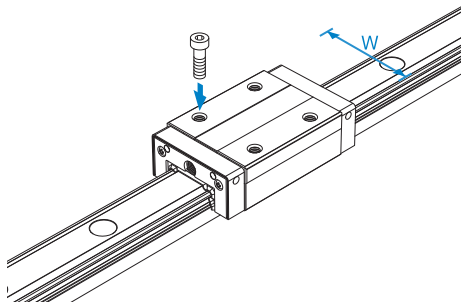
類型與特徵

SVR-R/SVS-R型

尺寸表⇒ [A1-126](#) / [A1-128](#)

LM滑塊的寬度(W較窄的類型)、由上方攻牙之型號。

可用於工作臺寬度空間較小的場所。

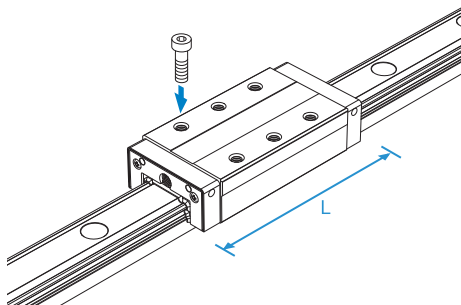


LM導軌

SVR-LR/SVS-LR型

尺寸表⇒ [A1-126](#) / [A1-128](#)

具有與SVR/SVS-R型相同的橫斷面形狀，是延長LM滑塊全長(L)及增加額定負荷型。

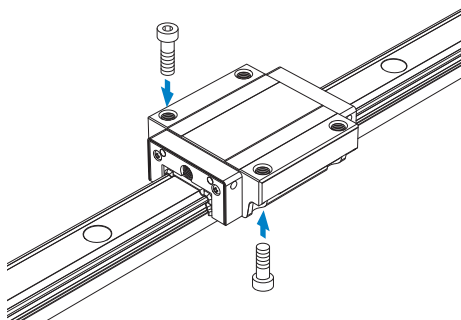


SVR-C/SVS-C型

尺寸表⇒ [A1-130](#) / [A1-132](#)

LM滑塊的法蘭部實施了螺紋加工。可以從上下任何方向安裝。

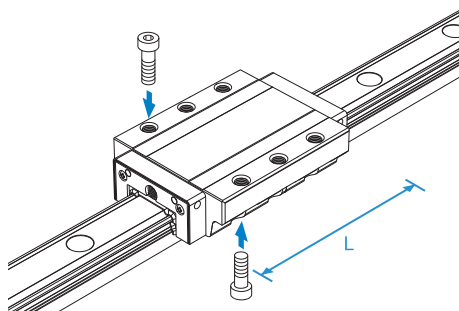
可於工作臺上無法鑽安裝螺絲用貫通孔的情況時使用。



SVR-LC/SVS-LC型

尺寸表⇒[A1-130/A1-132](#)

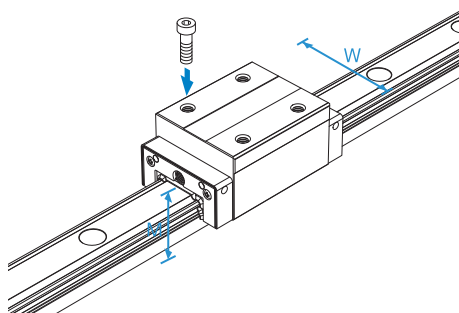
具有與SVR/SVS-C型相同的橫斷面形狀，是延長LM滑塊全長(L)及增加額定負荷型。



SVR-RH/SVS-RH型

尺寸表⇒[A1-134](#)

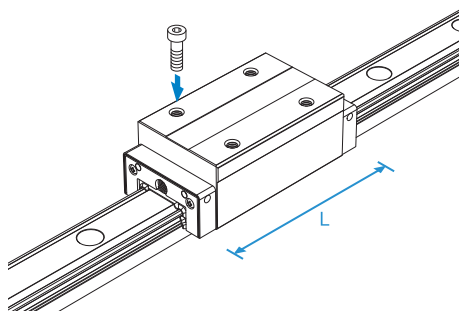
高度(M)與寬度(W)依準於SHS型和HSR型尺寸，且LM滑塊上施有螺紋加工的型號。適用工作臺寬度空間不足處。



SVR-LRH/SVS-LRH型

尺寸表⇒[A1-134](#)

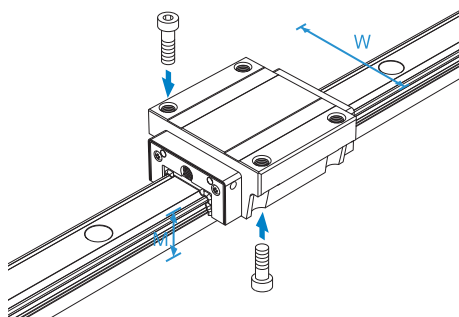
具有與SVR/SVS-RH型相同的橫斷面形狀，是延長LM滑塊全長(L)及增加額定負荷型。



SVR-CH/SVS-CH型

尺寸表⇒**A1-136**

尺寸與LM導軌SHS型和HSR型幾乎相同，並在LM滑塊的法蘭部實施了螺紋加工的型號。上下方向皆可安裝。可在工作臺無法鑽取安裝螺栓用的貫通孔時使用。

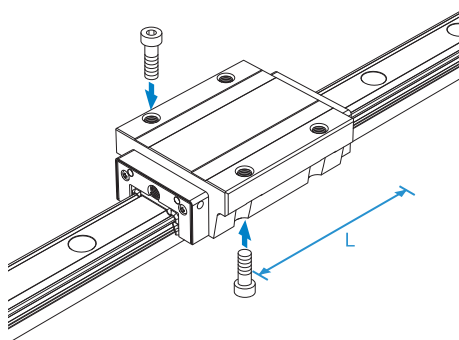


LM導軌

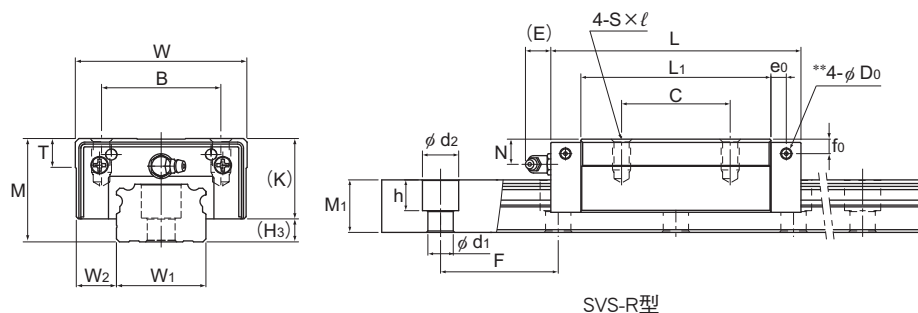
SVR-LCH/SVS-LCH型

尺寸表⇒**A1-136**

具有與SVR/SVS-CH型相同的橫斷面形狀，是延長LM滑塊全長(L)及增加額定負荷型。



SVS-R和SVS-LR型



SVS-R型

型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸													油嘴	H _s
	高度	寬度	長度															
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	f ₀	E	e ₀	D ₀				
SVS 25R SVS 25LR	31	50	82.8 102	32	35 50	M6×8	61.4 80.6	9.7	25.5	7.8	5.1	12	4.5	3.9	B-M6F	5.5		
SVS 30R SVS 30LR	38	60	98 120.5	40	40 60	M8×10	72.1 94.6	9.7	31	10.3	7	12	6.5	3.9	B-M6F	7		
SVS 35R SVS 35LR	44	70	109.5 135	50	50 72	M8×12	79 104.5	11.7	35	12.1	8	12	6	5.2	B-M6F	9		
SVS 45R SVS 45LR	52	86	138.2 171	60	60 80	M10×17	105 137.8	14.7	40.4	13.9	8	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6		
SVS 55R SVS 55LR	63	100	163.3 200.5	65	75 95	M12×18	123.6 160.8	17.7	49	16.6	10	16	10	5.2	B-PT1/8	14		
SVS 65R SVS 65LR	75	126	186 246	76	70 110	M16×20	143.6 203.6	21.6	60	19	15	16	8.7	8.2	B-PT1/8	15		

型號組成

SVS45 LR 2 QZ TTHH C0 +1200L P T - II

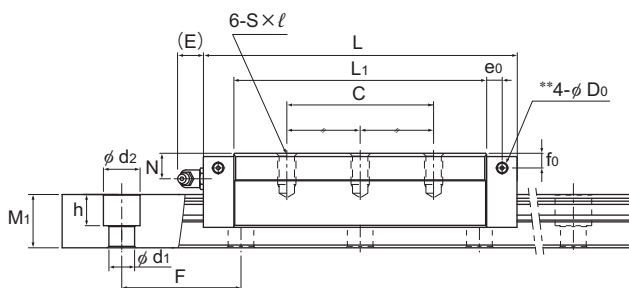
公稱型號

LM滑塊
的類型帶QZ
潤滑裝置防塵附件標識
(*)1LM軌道長度
(單位mm)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(無標識)/輕預壓(C1)
中預壓(C0)精度標記(*)3
普通級(無標識)/高級(H)/精密級(P)
超精密級(SP)/超超精密級(UP)

(*)1請參閱A1-522上的防塵配件。(*)2請參閱A1-72。(*)3請參閱A1-78。(*)4請參閱A1-13。

注)此型號表示LM滑塊和LM軌道組成1個裝置(例如當使用2個軌道時,要求2個裝置數量)。

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



SVS-LR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	高度	螺距	長度	C	C ₀	M _A		M _B		M _C		LM滑塊	LM軌道	kg	kg/m
W ₁ 0 -0.05						1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊				
W ₂	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	最大*	kN	kN									
25	12.5	17	40	6 × 9.5 × 8.5	3000	37 43.7	52.2 66.1	0.479 0.75	2.41 3.71	0.443 0.693	2.23 3.43	0.525 0.665	0.4 0.5		2.9
28	16	21	80	7 × 11 × 9	3000	52 64.4	70.1 95.2	0.722 1.31	3.86 6.3	0.667 1.21	3.58 5.83	0.798 1.08	0.7 0.9		4.2
34	18	24.5	80	9 × 14 × 12	3000	68.6 86.1	88.6 123	1 1.88	5.49 9.15	0.927 1.73	5.09 8.46	1.2 1.67	1 1.3		6.0
45	20.5	29	105	14 × 20 × 17	3090	105 123	142 178	2.19 3.58	10.9 17.5	2.02 3.31	10.1 16.2	2.6 3.44	1.8 2.3		9.5
53	23.5	36.5	120	16 × 23 × 20	3060	136 164	180 237	3.17 5.4	16.4 26	2.93 4.99	15.1 24	3.76 4.96	3.3 4.3		14
63	31.5	43	150	18 × 26 × 22	3000	208 260	269 370	5.76 10.7	27.7 49.6	5.33 9.88	25.6 45.8	6.66 9.16	6.0 8.5		19.6

注1) “長度*”下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱A1-138。)

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

請務必將油潤滑時的安裝方向及LM滑塊上的配管接頭安裝位置告知THK。

(安裝方向: 參閱A1-12、潤滑: 參閱A24-2)

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A1-497或A1-518)

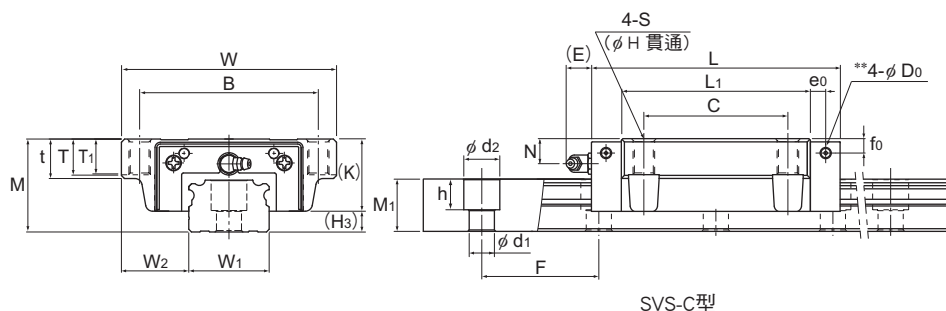
**帶LaCS或QZ潤滑裝置且希望帶油嘴時的側面油嘴用定位孔。

於上述以外之情況, 側面油嘴用定位孔並未貫穿。

希望進行油嘴安裝加工時, 請與THK聯繫。

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。

SVS-C和SVS-LC型



型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸															油嘴	H ₃
	高度	寬度	長度																	
	M	W	L	B	C	S	H	L ₁	t	T	T ₁	K	N	f ₀	E	e ₀	D ₀			
SVS 25C SVS 25LC	31	72	82.8 102	59	45	M8	6.8	61.4 80.6	16	14.8	12	25.5	7.8	5.1	12	4.5	3.9	B-M6F	5.5	
SVS 30C SVS 30LC	38	90	98 120.5	72	52	M10	8.5	72.1 94.6	18.1	16.9	14	31	10.3	7	12	6.5	3.9	B-M6F	7	
SVS 35C SVS 35LC	44	100	109.5 135	82	62	M10	8.5	79 104.5	20.1	18.9	16	35	12.1	8	12	6	5.2	B-M6F	9	
SVS 45C SVS 45LC	52	120	138.2 171	100	80	M12	10.5	105 137.8	22.1	20.6	20	40.4	13.9	8	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6	
SVS 55C SVS 55LC	63	140	163.3 200.5	116	95	M14	12.5	123.6 160.8	24	22.5	22	49	16.6	10	16	10	5.2	B-PT1/8	14	
SVS 65C SVS 65LC	75	170	186 246	142	110	M16	14.5	143.6 203.6	28	26	25	60	19	15	16	8.7	8.2	B-PT1/8	15	

型號組成

SVS45 LC 2 QZ TTHH C0 +1200L P T - II

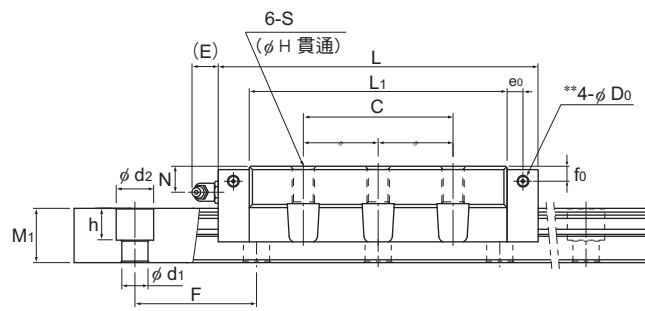
公稱型號

LM滑塊
的類型帶QZ
潤滑裝置防塵附件標識
(*1)LM軌道長度
(單位mm)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(無標識)/輕預壓(C1)
中預壓(C0)精度標記(*3)
普通級(無標識)/高級(H)/精密級(P)
超精密級(SP)/超超精密級(UP)

(*1)請參閱A1-522上的防塵配件(*2)請參閱A1-72(*3)請參閱A1-78(*4)請參閱A1-13。

注)此型號表示LM滑塊和LM軌道組成1個裝置(例如當使用2個軌道時,要求2個裝置數量)。

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



SVS-LC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 -0.05		高度 W ₂	螺距 M ₁ F	長度 d ₁ ×d ₂ ×h 最大*	C kN	C ₀ kN							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				
25	23.5	17	40	6×9.5×8.5	3000	37 43.7	52.2 66.1	0.479 0.75	2.41 3.71	0.443 0.693	2.23 3.43	0.525 0.665	0.6 0.8	2.9		
28	31	21	80	7×11×9	3000	52 64.4	70.1 95.2	0.722 1.31	3.86 6.3	0.667 1.21	3.58 5.83	0.798 1.08	1.1 1.5	4.2		
34	33	24.5	80	9×14×12	3000	68.6 86.1	88.6 123	1 1.88	5.49 9.15	0.927 1.73	5.09 8.46	1.2 1.67	1.6 2	6.0		
45	37.5	29	105	14×20×17	3090	105 123	142 178	2.19 3.58	10.9 17.5	2.02 3.31	10.1 16.2	2.6 3.44	2.7 3.6	9.5		
53	43.5	36.5	120	16×23×20	3060	136 164	180 237	3.17 5.4	16.4 26	2.93 4.99	15.1 24	3.76 4.96	4.5 5.9	14		
63	53.5	43	150	18×26×22	3000	208 260	269 370	5.76 10.7	27.7 49.6	5.33 9.88	25.6 45.8	6.66 9.16	7.8 11.0	19.6		

注1) “長度*”下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱■1-138。)

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

請務必將油潤滑時的安裝方向及LM滑塊上的配管接頭安裝位置告知THK。

(安裝方向:參閱■1-12、潤滑:參閱■24-2)

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■1-497或■1-518)

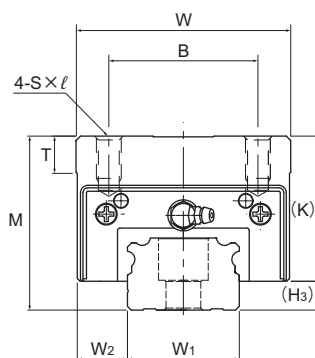
**帶LaCS或QZ潤滑裝置且希望帶油嘴時的側面油嘴用定位孔。

於上述以外之情況,側面油嘴用定位孔並未貫穿。

希望進行油嘴安裝加工時,請與THK聯繫。

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■1-60的表7進行換算。

SVR-RH型、SVR-LRH型、SVS-RH型和SVS-LRH型



型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸												H ₃
	高度	寬度	長度												油嘴	
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	f ₀	E	e ₀	D ₀		
SVR 35RH SVS 35RH	55	70	109.5	50	50	M8×12	79	11.7	46	23.1	19	12	6	5.2	B-M6F	9
SVR 35LRH SVS 35LRH	55	70	135	50	72	M8×12	104.5	11.7	46	23.1	19	12	6	5.2	B-M6F	9
SVR 45RH SVS 45RH	70	86	138.2	60	60	M10×17	105	14.7	58.4	31.9	26	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6
SVR 45LRH SVS 45LRH	70	86	171	60	80	M10×17	137.8	14.7	58.4	31.9	26	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6
SVR 55RH SVS 55RH	80	100	163.3	75	75	M12×18	123.6	17.7	66	33.6	27	16	10	5.2	B-PT1/8	14
SVR 55LRH SVS 55LRH	80	100	200.5	75	95	M12×18	160.8	17.7	66	33.6	27	16	10	5.2	B-PT1/8	14

型號組成

SVR35 RH 2 QZ TTHH C0 +920L H T -II

公稱型號

LM滑塊
的類型

帶QZ
潤滑裝置

防塵附件標識
(*)1

LM軌道長度
(單位mm)

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

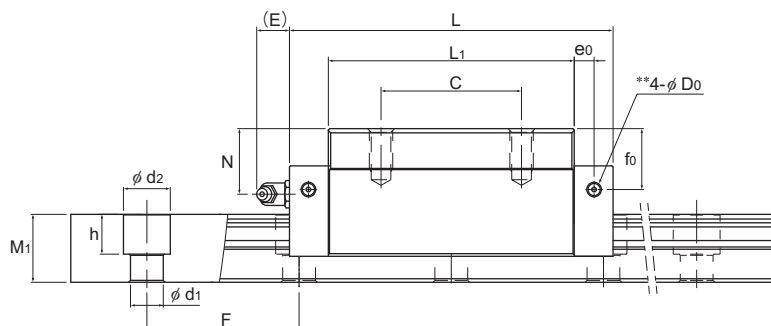
徑向間隙標識(*)2
普通(無標識)/輕預壓(C1)
中預壓(C0)

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請參閱A1-522上的防塵配件(*)2請參閱A1-72(*)3請參閱A1-78(*)4請參閱A1-13。

注)此型號表示LM滑塊和LM軌道組成1個裝置(例如當使用2個軌道時,要求2個裝置數量)。

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



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	高度	螺距		長度	C	C ₀		M _A		M _B		M _C		LM滑塊	LM軌道
	W ₁ 0 -0.05								1個滑塊	雙滑塊	1個滑塊	雙滑塊				
		W ₂	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	最大*	kN	kN							kg	kg/m
	34	18	24.5	80	9×14×12	3000	89.6 68.6	116 88.6	1.26 1	6.91 5.49	0.769 0.927	4.2 5.09	1.64 1.2		1.5	6.0
	34	18	24.5	80	9×14×12	3000	112 86.1	160 123	2.35 1.88	11.5 9.15	1.42 1.73	6.91 8.46	2.26 1.67		2	6.0
	45	20.5	29	105	14×20×17	3090	138 105	186 142	2.76 2.19	13.7 10.9	1.67 2.02	8.3 10.1	3.5 2.6		3.1	9.5
	45	20.5	29	105	14×20×17	3090	161 123	233 178	4.52 3.58	22.1 17.5	2.74 3.31	13.4 16.2	4.6 3.44		4.1	9.5
	53	23.5	36.5	120	16×23×20	3060	177 136	235 180	3.99 3.17	20.6 16.4	2.42 2.93	12.4 15.1	5.07 3.76		4.7	14
	53	23.5	36.5	120	16×23×20	3060	214 164	309 237	6.8 5.4	32.7 26	4.1 4.99	19.7 24	6.67 4.96		6.2	14

注1) “長度*”下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱■1-138。)

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

請務必將油潤滑時的安裝方向及LM滑塊上的配管接頭安裝位置告知THK。

(安裝方向:參閱■1-12、潤滑:參閱■24-2)

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■1-497或■1-518)

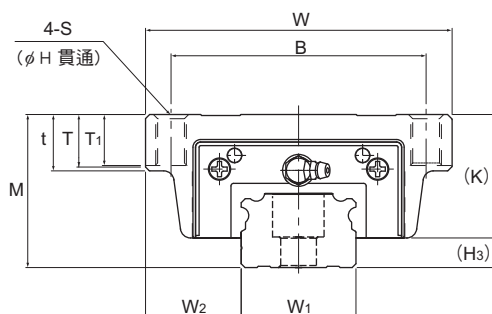
**帶LaCS或QZ潤滑裝置且希望帶油嘴時的側面油嘴用定位孔。

於上述以外之情況,側面油嘴用定位孔並未貫穿。

希望進行油嘴安裝加工時,請與THK聯繫。

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■1-60的表7進行換算。

SVR-CH型、SVR-LCH型、SVS-CH型和SVS-LCH型



型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸																油嘴	H ₃
	高度	寬度	長度																		
	M	W	L	B	C	S	H	L ₁	t	T	T ₁	K	N	f ₀	E	e ₀	D ₀				
SVR 35CH SVS 35CH	48	100	109.5	82	62	M10	8.5	79	20	19	16	39	16.1	12	12	6	5.2	B-M6F	9		
SVR 35LCH SVS 35LCH	48	100	135	82	62	M10	8.5	104.5	20	19	16	39	16.1	12	12	6	5.2	B-M6F	9		
SVR 45CH SVS 45CH	60	120	138.2	100	80	M12	10.5	105	22	20.5	20	48.4	21.9	16	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6		
SVR 45LCH SVS 45LCH	60	120	171	100	80	M12	10.5	137.8	22	20.5	20	48.4	21.9	16	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6		
SVR 55CH SVS 55CH	70	140	163.3	116	95	M14	12.5	123.6	24	22.5	22	56	23.6	17	16	10	5.2	B-PT1/8	14		
SVR 55LCH SVS 55LCH	70	140	200.5	116	95	M14	12.5	160.8	24	22.5	22	56	23.6	17	16	10	5.2	B-PT1/8	14		

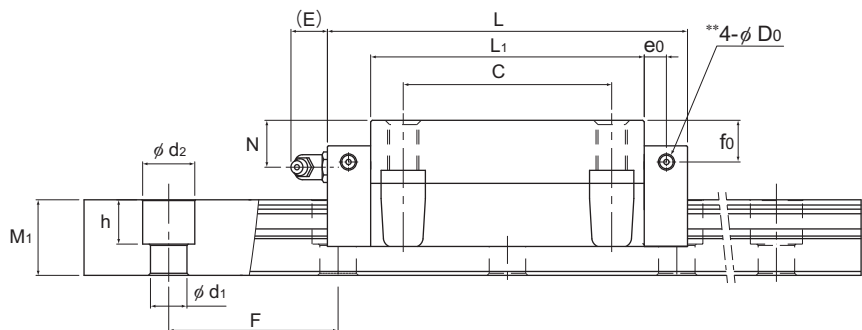
型號組成

SVR45	LCH	2	QZ	TTHH	C0	+1200L	P	T	-II
公稱型號	LM滑塊的類型	帶QZ潤滑裝置	防塵附件標識 (※1)	徑向間隙標記(※2) 普通(無標識)/輕預壓(C1) 中預壓(C0)	LM軌道長度 (單位mm)	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					精度標記(※3) 普通級(無標識)/高級(H)/精密級(P) 超精密級(SP)/超超精密級(UP)			

(※1)請參閱A1-522上的防塵配件。(※2)請參閱A1-72。(※3)請參閱A1-78。(※4)請參閱A1-13。

注)此型號表示LM滑塊和LM軌道組成1個裝置(例如當使用2個軌道時,要求2個裝置數量)。

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



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 -0.05	W ₂	高度 M ₁	螺距 F	長度 d ₁ ×d ₂ ×h 最大 [*]	C kN	C ₀ kN						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	kg/m		
34	33	24.5	80	9×14×12	3000	89.6 68.6	116 88.6	1.26 1	6.91 5.49	0.769 0.927	4.2 5.09	1.64 1.2	1.7	6.0		
34	33	24.5	80	9×14×12	3000	112 86.1	160 123	2.35 1.88	11.5 9.15	1.42 1.73	6.91 8.46	2.26 1.67	2.2	6.0		
45	37.5	29	105	14×20×17	3090	138 105	186 142	2.76 2.19	13.7 10.9	1.67 2.02	8.3 10.1	3.5 2.6	3.3	9.5		
45	37.5	29	105	14×20×17	3090	161 123	233 178	4.52 3.58	22.1 17.5	2.74 3.31	13.4 16.2	4.6 3.44	4.3	9.5		
53	43.5	36.5	120	16×23×20	3060	177 136	235 180	3.99 3.17	20.6 16.4	2.42 2.93	12.4 15.1	5.07 3.76	5.1	14		
53	43.5	36.5	120	16×23×20	3060	214 164	309 237	6.8 5.4	32.7 26	4.1 4.99	19.7 24	6.67 4.96	6.6	14		

注1) “長度*”下的最大長度是指LM軌道的標準最大長度。(參閱A1-138。)

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

請務必將油潤滑時的安裝方向及LM滑塊上的配管接頭安裝位置告知THK。

(安裝方向:參閱A1-12、潤滑:參閱A24-2)

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A1-497或A1-518)

**帶LaCS或QZ潤滑裝置且希望帶油嘴時的側面油嘴用定位孔。

於上述以外之情況，側面油嘴用定位孔並未貫穿。

希望進行油嘴安裝加工時，請與THK聯繫。

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。

LM軌道的標準長度和最大長度

SVR/SVS型的標準長度和最大長度在表1表示。超過LM軌道的最大長度時，採用連接方式製作。詳細情況請與THK聯繫。

對於指定了特殊長度時的G,g尺寸，推薦使用表中的G,g尺寸。如果G,g尺寸太長，安裝後可能導致該G,g部分的不穩定，甚至影響精度。

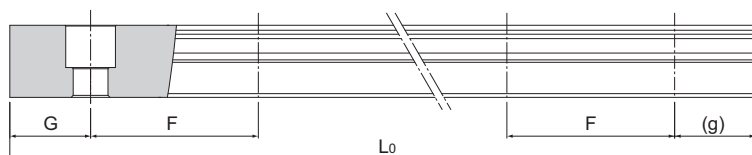


表1 SVR/SVS型LM軌道的標準長度和最大長度

單位:mm

型號	SVR/SVS 25	SVR/SVS 30	SVR/SVS 35	SVR/SVS 45	SVR/SVS 55	SVR/SVS 65
LM軌道 標準長度 (L ₀)	230	280	280	570	780	1270
	270	360	360	675	900	1570
	350	440	440	780	1020	2020
	390	520	520	885	1140	2620
	470	600	600	990	1260	
	510	680	680	1095	1380	
	590	760	760	1200	1500	
	630	840	840	1305	1620	
	710	920	920	1410	1740	
	750	1000	1000	1515	1860	
	830	1080	1080	1620	1980	
	950	1160	1160	1725	2100	
	990	1240	1240	1830	2220	
	1070	1320	1320	1935	2340	
	1110	1400	1400	2040	2460	
	1190	1480	1480	2145	2580	
	1230	1560	1560	2250	2700	
	1310	1640	1640	2355	2820	
	1350	1720	1720	2460	2940	
	1430	1800	1800	2565	3060	
	1470	1880	1880	2670		
	1550	1960	1960	2775		
	1590	2040	2040	2880		
	1710	2200	2200	2985		
	1830	2360	2360	3090		
	1950	2520	2520			
	2070	2680	2680			
	2190	2840	2840			
	2310	3000	3000			
	2430					
	2470					
標準孔距F	40	80	80	105	120	150
G,g	15	20	20	22.5	30	35
最大長度	3000	3000	3000	3090	3060	3000

注1) 最大長度因精度等級不同而異，詳細情況請與THK聯繫。

注2) 無法使用接軌樣式，需使用比上述最大長度還要長時，請與THK聯繫。

