

型號

LM導軌

型號組成

公稱型號的構成因各型號的特點而異，因此請參考對應的公稱型號的構成例。

【LM導軌】

●SHS、SSR、SVR/SVS、SHW、HSR、SR、NR-X/NRS-X、NR/NRS、HRW、JR、NSR-TBC、HSR-M1、SR-M1和HSR-M2型

SHS25	LC	2	QZ	KKHH	C0	F	S	+1200L	P	Z	T	F	S	-II
公稱型號	LM滑塊的類型	帶QZ潤滑裝置	防塵附件標記(*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(*5)	
	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)				LM滑塊特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S		帶薄鋼片				LM軌道特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S	
							LM滑塊 附表面處理(*3)	精度標記(*4) 普通級(無標記)/高級(H)/精密級(P) 超精密級(SP)/超超精密級(UP)					LM軌道附表面處理(*3)	

(*1)參閱**A1-524**上的防塵附件。(*2)參閱**A1-72**。(*3)參閱**B0-20**。(*4)參閱**A1-77**。(*5)參閱**A1-13**。

注1)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。

注2)關於LM滑塊和LM軌道詳細的特殊內容，請洽詢THK。

●EPF

EPF7M	16	+55L	P	M
公稱型號		LM軌道長度(單位mm)		軌道材料： 不鏽鋼(標準)
	保證行程(單位mm)			精度標記(*1)

(*1)參閱**A1-87**。

注)此型號表示1個單軌單元組成1個裝置。

【滾柱保持器型LM導軌】

●SRG型, SRN型, SRW型

SRG45	LC 2	QZ	TTHH	C0	F	S	+1200L	P	Z	T	F	S	-II
公稱型號	LM滑塊的類型	帶QZ潤滑裝置	防塵附件標記(*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(*5)
	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)			LM滑塊特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S			帶薄鋼蓋			LM軌道特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S	
						LM滑塊附表面處理(*3)	精度標記(*4) 高級(H)/精密級(P)/超精密級(SP) 超超精密級(UP)					LM軌道附表面處理(*3)	

(*1)參閱圖A1-524上的防塵附件。(*2)參閱圖A1-72。(*3)參閱圖B0-20。(*4)參閱圖A1-77。(*5)參閱圖A1-13。

注1) SRG35~G5型為高級或更高的等級適用,其他型號為精密級或更高的等級適用。(不提供普通級。)

SRN、SRW型的精度等級為精密級以上。(不提供普通級和高級。)

注2) 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。

注3) 關於LM滑塊和LM軌道詳細的特殊內容,請洽詢THK。

【小型LM導軌】

●SRS、RSX、RSR、RSX-M1和RSR-M1型

2	SRS20M	QZ	UU	C1	F	S	+220L	P	M	F	S	-II
	公稱型號	帶QZ潤滑裝置	防塵附件標記(*2)				LM軌道長度(單位mm)		不銹鋼LM軌道			相同平面上使用的軌道數的標記(*6)
	相同軌道上使用的LM滑塊數(*1)		徑向間隙標記(*3)			LM滑塊特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S			精度標記(*5) 普通級(無標記)/高級(H)/精密級(P)		LM軌道特殊內容識別標記標準(無標記)/E/S	
						LM滑塊附表面處理(*4)					LM軌道附表面處理(*4)	

(*1) LM滑塊1個時無標記。(*2) 參閱圖A1-524 (防塵用零件)。
(*3) 參閱圖A1-72。(*4) 參閱圖B0-20。(*5) 參閱圖A1-77。(*6) 參閱圖A1-13。

注1) 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。

注2) 關於LM滑塊和LM軌道詳細的特殊內容,請洽詢THK。

【交叉型LM導軌】

●SCR、CSR形和MX型

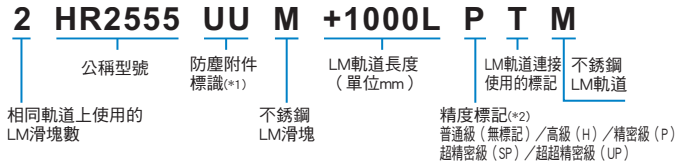
4	SCR25	QZ	KKHH	C0	+1200/1000L	P
	公稱型號		防塵附件標識(*1)		X軸LM軌道長度(單位mm)	Y軸LM軌道長度(單位mm)
	總LM滑塊數量	帶QZ潤滑裝置		徑向間隙標記(*2) 普通(無標記)/輕預壓(C1) 中預壓(C0)		精度標記(*3) 精密級(P)/超精密級(SP) 超超精密級(UP)

(*1)參閱圖A1-524上的防塵附件。(*2)參閱圖A1-72。(*3)參閱圖A1-77。

注) 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。

【可分離 LM導軌】

●HR型



(*1)參閱A1-524上的防塵附件。(*2)參閱A1-77。

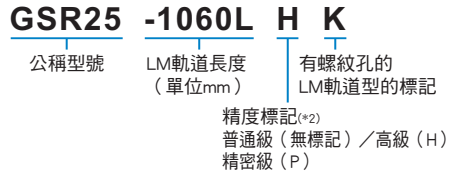
注)1組HR型表示同平面上使用的兩條LM軌道和LM滑塊的組合。

●GSR型

●LM滑塊



●LM軌道



(*1)參閱A1-524上的防塵附件。(*2)參閱A1-77。

●LM軌道和LM滑塊的組合

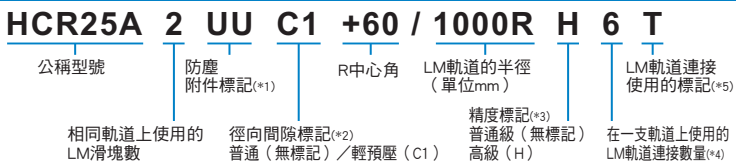


(*1)參閱A1-524上的防塵附件。(*2)參閱A1-77。

注)1組GSR表示:此型號之一整軸單元組件之1組。

【R形圓弧導軌】

●HCR



(*1)參閱A1-524(防塵用零件)。(*2)參閱A1-72。(*3)參閱A1-77。

(*4)使用在一個圓弧時的LM軌道數量。詳細內容,請與THK聯繫。

(*5)密接使用LM軌道時,防塵密封墊片為低阻力密封墊片(防塵標記:LL)。

【曲直導軌】

●HMG型

使用2支軌道時						
HMG15A 2 UU C1 +1000L T + 60/150R 6T + 60/300R 6T - II						
公稱型號	防塵附件 標記(*1)	直線LM軌道 總長/1根軸	內側曲線LM軌道 1根的中心角	內側曲線LM軌道 接續根數	外側曲線 LM軌道半徑	相同平面上使用的 軌道數的標記(*2)
相同軌道上使用的 LM滑塊數	徑向間隙標記 普通(無標記)/輕預壓(C1)	直線LM軌道 接續標記	內側曲線 LM軌道半徑	外側曲線LM軌道 1根的中心角	外側曲線LM軌道 接續根數	

(*1)參閱圖1-524上的防塵附件。(*2)參閱圖1-13。

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)。

HMG型標準採用無密封墊片。安裝密封墊片時,為直線曲線密封墊片(標記:UU)。

【中低真空用LM導軌】

●HSR-M1VV型

HSR15M1R 1 VV C1 +400L P - II			
公稱型號	徑向間隙標記(*1)	迷宮式密封墊片記號(*2)	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	LM軌道長度 (單位mm)	精度標記(*3)	

(*1)請參閱圖1-72。(*2)請參閱圖1-407。(*3)請參閱圖1-77。(*4)請參閱圖1-13。

注1)對於徑向間隙・LM軌道最大長度・精度等級,皆和HSR型相同。

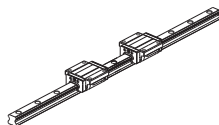
注2)此規格表示1支軌道組成數量1使用。(當平行使用2支軌道時,數量必須為2)。

訂貨時的注意點

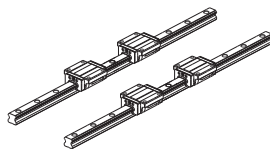
【訂貨單位】

LM導軌1套的數法因種類的不同而異，因此請加以注意。請確認公稱型號構成例及註釋。

●LM導軌的訂貨例

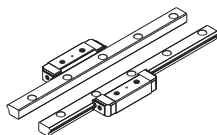


SHS25C2SSC1+640L 1套



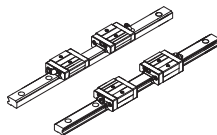
SHS25C2SSC1+640L-II 2套

●HR型的訂貨例



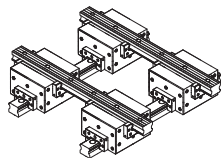
HR2555UU+600L 1套

●GSR、GSR-R型的訂貨例



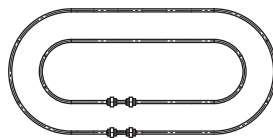
GSR25T2UU+1060L 2套

●交叉型LM導軌的訂貨例 (SCR、CSR、MX)



4SCR25UU+1200/1000LP 1套

●HMG型的訂貨例



HMG15A2UUC1+1000LT+60/150R6T+60/300R6T-II2套
注)訂購HMG型時，請添附可了解LM滑塊、LM軌道的配置的參考圖。

【安裝姿勢和潤滑方法】

下單時，LM導軌的安裝姿勢及LM滑塊上的油嘴・專用管接頭的位置，請務必向THK聯繫。
關於安裝姿勢，請參閱**A1-12**。關於潤滑，請參閱**A24-2**。

【關於選項的對應情況】

根據公稱型號的不同，選項的對應情況也各不相同，因此請確認後再訂貨。
參閱**A1-486**

【關於LM軌道最大製作長度】

精度等級較高時，LM軌道最大製作長度可能受到限制，因此請諮詢THK。