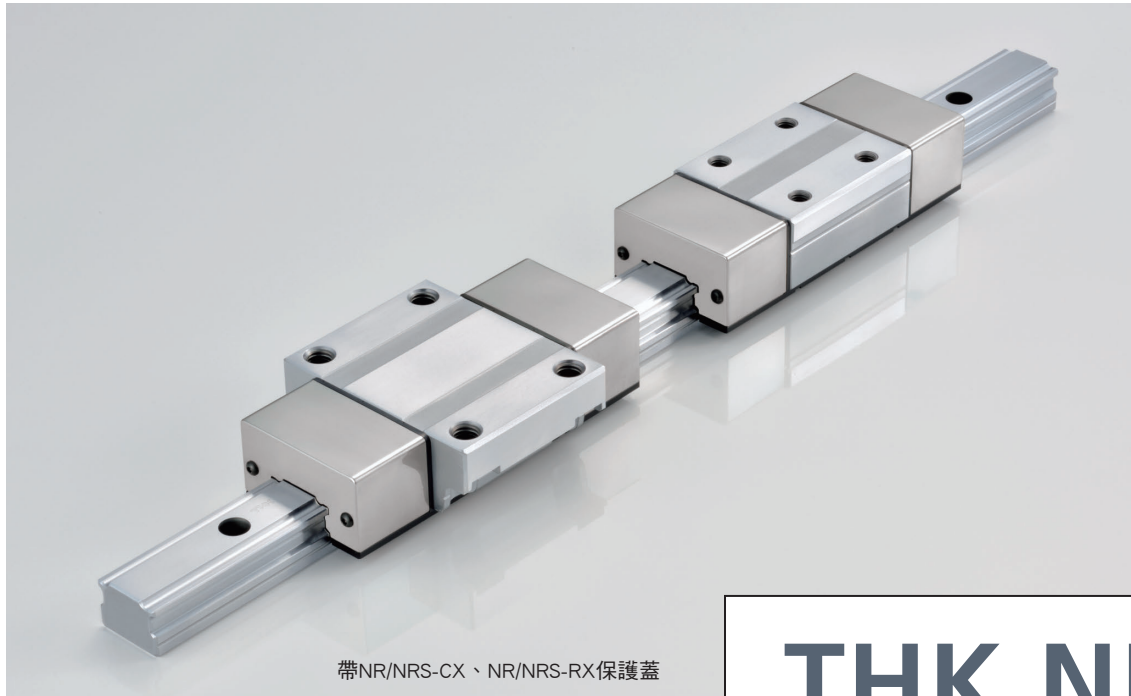


LM導軌 機床用超重負荷

NR/NRS-X



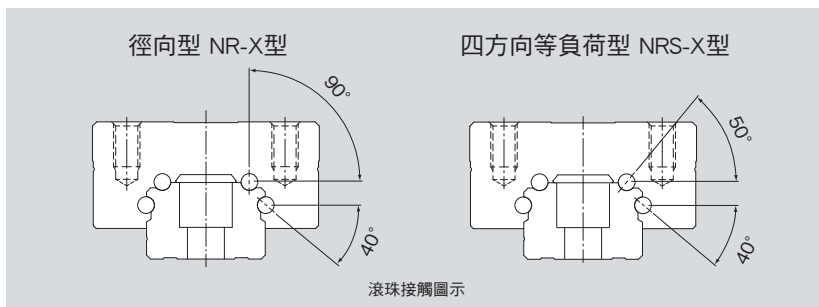
帶NR/NRS-CX、NR/NRS-RX保護蓋

追加防塵選配件
滾動阻力值之變動小

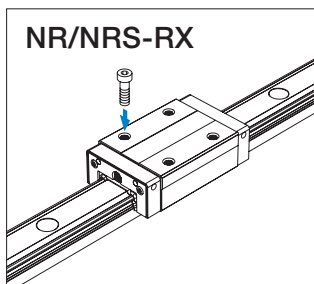
THK NEWS

Volume

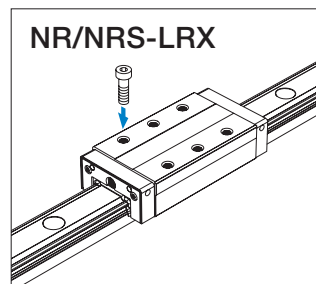
04



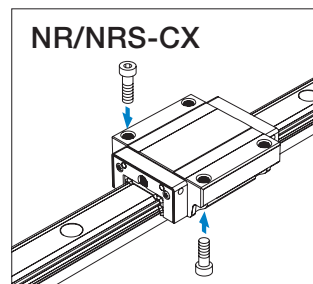
LM滑塊種類



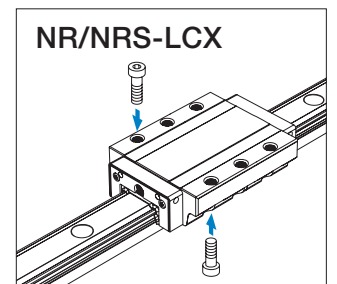
NR/NRS-RX
尺寸：25/30/35/45/55/65



NR/NRS-LRX
尺寸：25/30/35/45/55/65



NR/NRS-CX
尺寸：25/30/35/45/55/65



NR/NRS-LCX
尺寸：25/30/35/45/55/65

特徵

- 追加防塵選配件
- 滾動阻力值之變動小
- 與本公司SVR/SVS有尺寸互換性

追加防塵選配件

新增本公司SVR/SVS型中有過實績之防塵選配件之保護蓋、側邊刮刷片。
於微細粉或液體等異物存在之嚴苛環境中亦可維持產品性能。

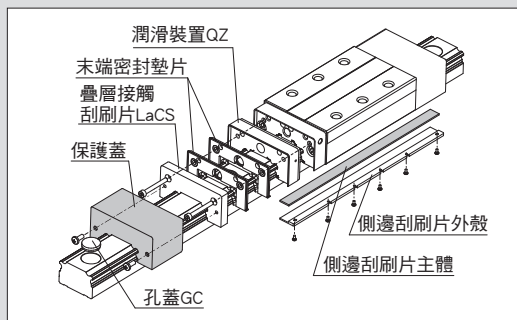


圖.QZTTHYY規格+孔蓋GC

防塵選配件範例

- LM滑塊：TTHYY規格

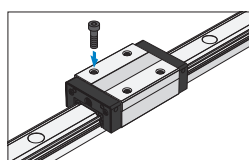
構成

- 帶雙密封墊片 (2片末端密封墊片) + 側面密封墊片 + 內部密封墊片
- 疊層接觸刮刷片LaCS
- 保護蓋 (新選配件)
- 側邊刮刷片 (新選配件)

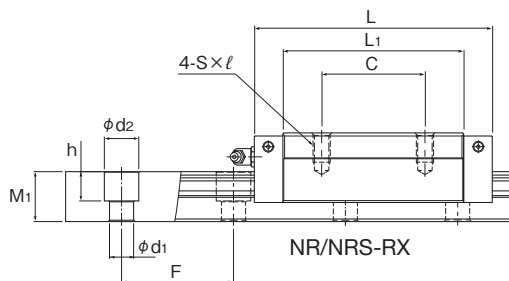
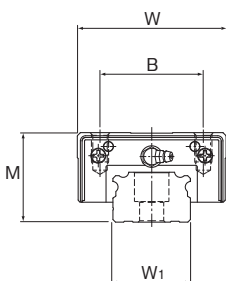
- LM軌道：孔蓋GC

產品陣容及基本規格

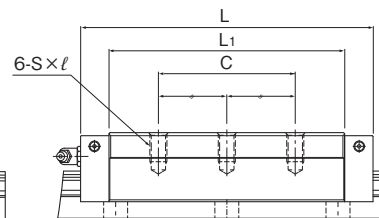
NR/NRS-RX/LRX



從上面安裝LM滑塊



NR/NRS-RX



NR/NRS-LRX

單位：mm

公稱型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸				LM軌道尺寸				基本額定負荷		重量	
	高度 M	寬度 W	長度 L	B	C	S×l	L ₁	寬度 W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	螺距 F	d ₁ ×d ₂ ×h	C [kN]	C ₀ [kN]	LM滑塊 [kg]	LM軌道 [kg/m]
NR25RX	31	50	82.8	32	35	M6×8	61.4	25	17	40	6×9.5×8.5	37.1	68.1	0.4	2.9
NR25LRX			102		50		80.6					45.4	90.8	0.5	
NR30RX	38	60	98	40	40	M8×10	72.1	28	21	80	7×11×9	54.7	98.1	0.7	4.2
NR30LRX			120.5		60		94.6					66.9	130.8	0.9	
NR35RX	44	70	109.5	50	50	M8×12	79	34	24.5	80	9×14×12	72.4	124.6	1	6
NR35LRX			135		72		104.5					89.6	169.1	1.3	
NR45RX	52	86	138.2	60	60	M10×17	105	45	29	105	14×20×17	110.2	197.6	1.8	9.5
NR45LRX			171		80		137.8					132	255.8	2.3	
NR55RX	63	100	163.3	65	75	M12×18	123.6	53	36.5	120	16×23×20	141.9	250.2	3.3	14
NR55LRX			200.5		95		160.8					175.1	338.4	4.3	
NR65RX	75	126	186	76	70	M16×20	143.6	63	43	150	18×26×22	208.7	351.7	6	19.6
NR65LRX			246		110		203.6					268.9	505.5	8.5	

※與SVR型有尺寸互換性

單位：mm

公稱型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸				LM軌道尺寸				基本額定負荷		重量	
	高度 M	寬度 W	長度 L	B	C	S×l	L ₁	寬度 W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	螺距 F	d ₁ ×d ₂ ×h	C [kN]	C ₀ [kN]	LM滑塊 [kg]	LM軌道 [kg/m]
NRS25RX	31	50	82.8	32	35	M6×8	61.4	25	17	40	6×9.5×8.5	28.4	52.2	0.4	2.9
NRS25LRX			102		50		80.6					34.7	69.6	0.5	
NRS30RX	38	60	98	40	40	M8×10	72.1	28	21	80	7×11×9	41.9	75.2	0.7	4.2
NRS30LRX			120.5		60		94.6					51.2	100.2	0.9	
NRS35RX	44	70	109.5	50	50	M8×12	79	34	24.5	80	9×14×12	55.5	95.5	1	6
NRS35LRX			135		72		104.5					68.6	129.5	1.3	
NRS45RX	52	86	138.2	60	60	M10×17	105	45	29	105	14×20×17	84.4	151.4	1.8	9.5
NRS45LRX			171		80		137.8					101.1	195.9	2.3	
NRS55RX	63	100	163.3	65	75	M12×18	123.6	53	36.5	120	16×23×20	108.7	191.6	3.3	14
NRS55LRX			200.5		95		160.8					134.1	259.3	4.3	
NRS65RX	75	126	186	76	70	M16×20	143.6	63	43	150	18×26×22	159.8	269.4	6	19.6
NRS65LRX			246		110		203.6					206	387.2	8.5	

※與SVS型有尺寸互換性

滾動阻力值之變動小

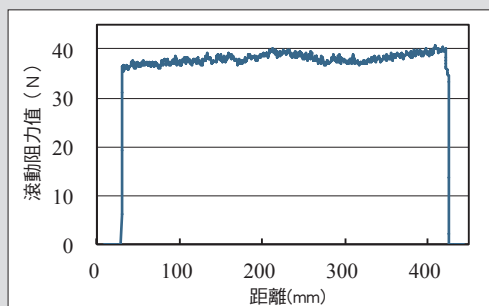
滾動阻力值之變動小，因此可實現穩定運動。

■ 滾動阻力值測量

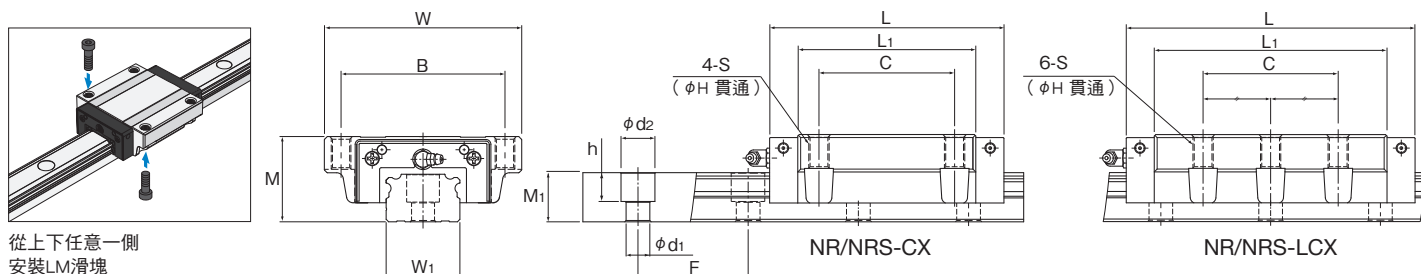
試驗條件

型號	NRS45LRX-C0
行程[mm]	400
速度[mm/s]	10

測量結果



NR/NRS-CX/LCX



從上下任意一側
安裝LM滑塊

單位：mm

公稱型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸					LM軌道尺寸				基本額定負荷		重量	
	高度 M	寬度 W	長度 L	B	C	S	H	L ₁	寬度 W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	螺距 F	d ₁ ×d ₂ ×h	C [kN]	C ₀ [kN]	LM滑塊 [kg]	LM軌道 [kg/m]
NR25CX	31	72	82.8	59	45	M8	6.8	61.4	25	17	40	6×9.5×8.5	37.1	68.1	0.6	2.9
NR25LCX			102					80.6					45.4	90.8	0.8	
NR30CX	38	90	98	72	52	M10	8.5	72.1	28	21	80	7×11×9	54.7	98.1	1.1	4.2
NR30LCX			120.5					94.6					66.9	130.8	1.5	
NR35CX	44	100	109.5	82	62	M10	8.5	79	34	24.5	80	9×14×12	72.4	124.6	1.6	6
NR35LCX			135					104.5					89.6	169.1	2	
NR45CX	52	120	138.2	100	80	M12	10.5	105	45	29	105	14×20×17	110.2	197.6	2.7	9.5
NR45LCX			171					137.8					132	255.8	3.6	
NR55CX	63	140	163.3	116	95	M14	12.5	123.6	53	36.5	120	16×23×20	141.9	250.2	4.5	14
NR55LCX			200.5					160.8					175.1	338.4	5.9	
NR65CX	75	170	186	142	110	M16	14.5	143.6	63	43	150	18×26×22	208.7	351.7	7.8	19.6
NR65LCX			246					203.6					268.9	505.5	11	

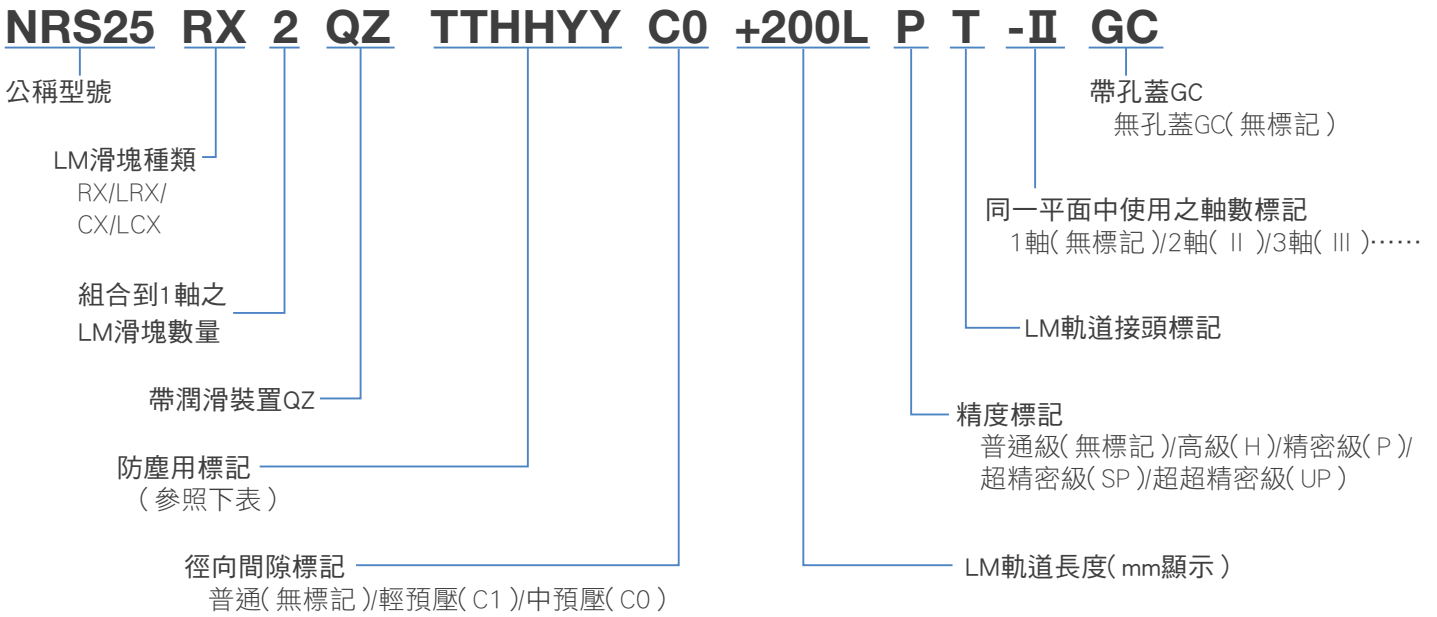
※與SVR型有尺寸互換性

單位：mm

公稱型號	外部尺寸			LM滑塊尺寸					LM軌道尺寸				基本額定負荷		重量	
	高度 M	寬度 W	長度 L	B	C	S	H	L ₁	寬度 W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	螺距 F	d ₁ ×d ₂ ×h	C [kN]	C ₀ [kN]	LM滑塊 [kg]	LM軌道 [kg/m]
NRS25CX	31	72	82.8	59	45	M8	6.8	61.4	25	17	40	6×9.5×8.5	28.4	52.2	0.6	2.9
NRS25LCX			102					80.6					34.7	69.6	0.8	
NRS30CX	38	90	98	72	52	M10	8.5	72.1	28	21	80	7×11×9	41.9	75.2	1.1	4.2
NRS30LCX			120.5					94.6					51.2	100.2	1.5	
NRS35CX	44	100	109.5	82	62	M10	8.5	79	34	24.5	80	9×14×12	55.5	95.5	1.6	6
NRS35LCX			135					104.5					68.6	129.5	2	
NRS45CX	52	120	138.2	100	80	M12	10.5	105	45	29	105	14×20×17	84.4	151.4	2.7	9.5
NRS45LCX			171					137.8					101.1	195.9	3.6	
NRS55CX	63	140	163.3	116	95	M14	12.5	123.6	53	36.5	120	16×23×20	108.7	191.6	4.5	14
NRS55LCX			200.5					160.8					134.1	259.3	5.9	
NRS65CX	75	170	186	142	110	M16	14.5	143.6	63	43	150	18×26×22	159.8	269.4	7.8	19.6
NRS65LCX			246					203.6					206	387.2	11	

※與SVS型有尺寸互換性

■ 型號構成範例



防塵用標記

標識	選配件構成
無標識	無密封墊片
UU	末端密封墊片
SS	帶末端密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片
DD	帶雙密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片
ZZ	帶末端密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + 金屬刮刷片
KK	帶雙密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + 金屬刮刷片
SSHH	帶末端密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + 疊層接觸刮刷片 LaCS
DDHH	帶雙密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + 疊層接觸刮刷片 LaCS
JJHH	帶末端密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + LaCS + 保護蓋
TTHH	帶雙密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + LaCS + 保護蓋
JJHHYY	帶末端密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + LaCS + 保護蓋 + 側邊刮刷片
TTHHYY	帶雙密封墊片 + 側面密封墊片 + 內部密封墊片 + LaCS + 保護蓋 + 側邊刮刷片

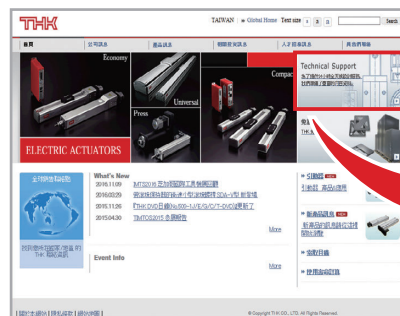
互聯網服務 技術支援網站之介紹

通過THK技術支援網站可線上利用產品相關資訊及技術服務。

本網站還擁有找尋所需產品之檢索功能及算出產品壽命之技術計算功能。

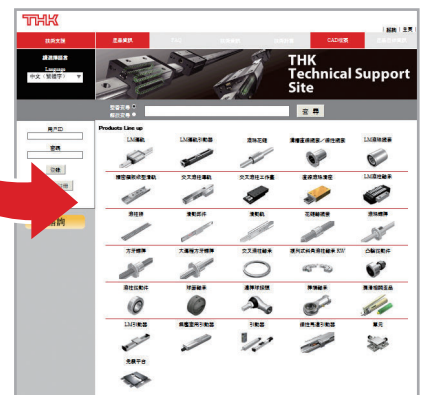
另外可下載2D-CAD資料、3D-CAD資料。

台灣網站 首頁



<http://www.thk.com/tw/>

技術支援網站



<https://tech.thk.com/>

<http://www.thk.com/tw/>

或

THK

檢索

- 產品資訊
- 技術資訊
- 技術計算
- CAD 資料
- 型錄資訊
- FAQ

THK CO., LTD.

Head Office 3-11-6 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 JAPAN

International Sales Department Phone:+81-3-5434-0351 Fax:+81-3-5434-0353

CATALOG No.L-10-5T ©THK CO., LTD. 201611