

NSK 線性滑軌 滾柱滑軌RB系列

MOTION & CONTROL™
NSK

新產品

使機械的小型化設計得以實現的超低形系列新登場。



■特長

1. 超低形的滾柱滑軌

組裝高度低，有助於機械的小型化設計。

2. 世界最高水準的高負載容量

維持滾柱滑軌RA系列原有的負載容量，實現低重心化。

3. 因裝配有保持片而有滑順的作動性

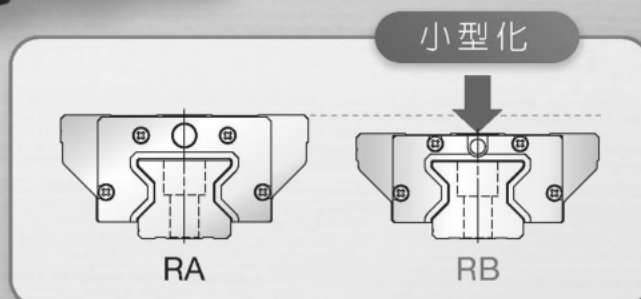
因有保持片的裝配抑制了「滾子」特有的偏斜現象，實現了滑順的作動性。

4. 和一般的超低形滾珠滑軌安裝尺寸相同具有互換性

在不變更原來的機械設計下，可以將滾珠滑軌更換為滾柱滑軌。

5. 免保養

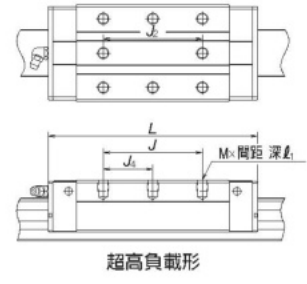
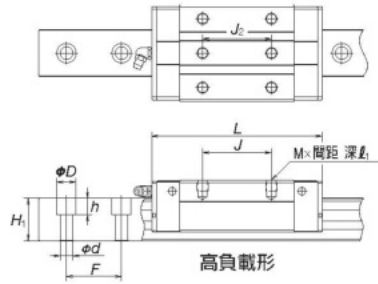
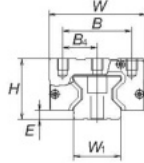
因裝配有NSK K1®，實現了長期免保養。



NSK線性滑軌® 滾柱滑軌RB系列

■ 方形 (安裝螺孔)

高負載形 : RB-AL、TL
超高負載形 : RB-BL、UL



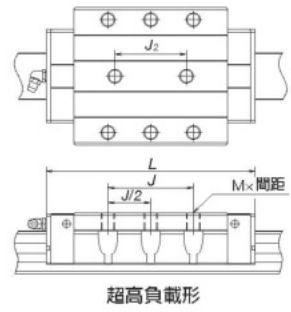
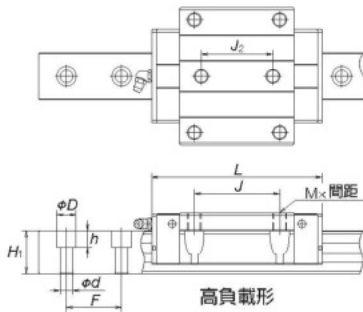
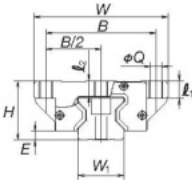
單位:mm

形式	組裝品尺寸		滑塊尺寸								滑軌尺寸				基本額定負載							
	高度 H	E	寬度 W	長度 L	安裝孔				油嘴安裝孔	寬度 W ₁	高度 H ₁	間距 F	安裝孔 dxDxh	動額定 (N)	靜額定 (N)	靜轉距 (N·m)						
RB30AL	38	6.5	60	110.8	40	20	40	40	—	6	M8x7	φ3	28	28	40	9x14x12	38 900	93 500	1 670	1 140	1 140	
RB30BL				135.4													60	60	30	8	47 600	121 000
RB35AL	44	6.5	70	123.8	50	25	50	50	—	6	M8x8	M6x0.75	34	31	40	9x14x12	53 300	129 000	2 810	1 800	1 800	
RB35BL				152													60	60	36	8	67 400	175 000
RB45AL	52	8	86	154	60	30	60	60	—	6	M10x10	M6x0.75	45	38	52.5	14x20x17	92 800	229 000	6 180	4 080	4 080	
RB45BL				190													80	80	40	8	116 000	305 000
RB55AL	63	9	100	184	75	—	75	75	—	4	M12x12	Rc1/8	53	43.5	60	16x23x20	129 000	330 000	10 200	7 060	7 060	
RB55TL				75													37.5	95	95	47.5	6	168 000
RB55BL	75	10	126	234	76	—	110	70	70	—	6	M16x16	Rc1/8	63	52	75	18x26x22	210 000	504 000	19 200	12 700	12 700
RB65BL				38														120	120	—	6	288 000

※ RB55AL、TL及BL、UL之不同，在於滑塊安裝孔配置不同。 ※ RB65BL、UL之不同，在於滑塊安裝孔配置不同。

■ 法蘭形 (安裝螺孔, 通孔共用)

高負載形 : RB-EM
超高負載形 : RB-GM



單位:mm

形式	組裝品尺寸		滑塊尺寸								滑軌尺寸				基本額定負載					
	高度 H	E	寬度 W	長度 L	安裝孔				油嘴安裝孔	寬度 W ₁	高度 H ₁	間距 F	安裝孔 dxDxh	動額定 (N)	靜額定 (N)	靜轉距 (N·m)				
RB30EM	38	6.5	90	110.8	72	52	44	6	M10x12(8.5)	8.6x12(8.5)	φ3	28	28	40	9x14x12	38 900	93 500	1 670	1 140	1 140
RB30GM				135.4												82	62	52	8	47 600
RB35EM	44	6.5	100	123.8	82	62	52	6	M10x13(11.5)	8.6x13(11.5)	M6x0.75	34	31	40	9x14x12	53 300	129 000	2 810	1 800	1 800
RB35GM				152												82	62	52	8	67 400
RB45EM	52	8	120	154	100	80	60	6	M12x15(12.5)	10.5x15(12.5)	M6x0.75	45	38	52.5	14x20x17	92 800	229 000	6 180	4 080	4 080
RB45GM				190												116	95	70	8	116 000
RB55EM	63	9	140	184	116	95	70	6	M14x18(18)	12.5x18(18)	Rc1/8	53	43.5	60	16x23x20	129 000	330 000	10 200	7 060	7 060
RB55GM				234												116	95	70	8	168 000
RB65EM	75	10	170	228.4	142	110	82	6	M16x24(21)	14.6x24(21)	Rc1/8	63	52	75	18x26x22	210 000	504 000	19 200	12 700	12 700
RB65GM				302.5												142	110	82	8	288 000

■ 公稱型號

公稱型號例: **RB35** **1000** **AL** **C** **2** - ****** **P5** **3** - **II**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①③ 形式
參照尺寸表

② 滑軌長mm
最大: 3 500

④ 滑軌・滑塊材料
C 特殊炭素鋼
D 特殊炭素鋼+表面處理

⑤ 滑塊個數
一根滑軌上的滑塊個數

⑥ 設計追蹤號碼
依產生順序設定

⑦ 精度等級
P3 超超精密級
P4 超精密級
P5 精密級
P6 上級

有附NSK K1時
K3 超超精密級
K4 超精密級
K5 精密級
K6 上級

⑧ 預壓
3 中預壓(Z3)

⑨ 安裝式樣
無記號 滑軌單支使用
II 滑軌2支並列使用

www.tw.nsk.com

NSK營業據點

※ 本公司保有更改型錄內容的權利，如有變更恕不另行通知。