LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD TYPE-

重荷重用線性滑軌

—附樹脂保持器/互換輕預壓—

線性滑軌綜合情報網站 MISUMI 線性滑軌 搜尋

大量諮詢請見此 MISUMI 線性滑軌 大量 搜尋

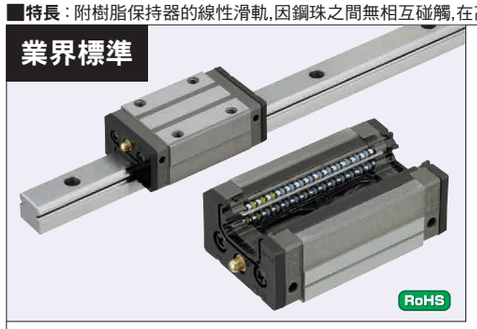
=致使用業界標準產品的客戶=
□框中為業界標準規格。
選定時請優先參考這些類型。

大訂單對應 BIG ORDER

CAD資料夾名稱：08_Linear_Guides

■**特長**：附樹脂保持器的線性滑軌,因鋼珠之間無相互碰觸,在高速運轉時可降低噪音。

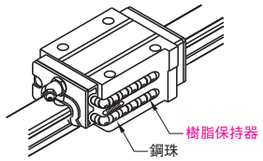
業界標準

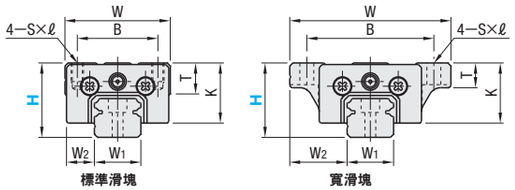


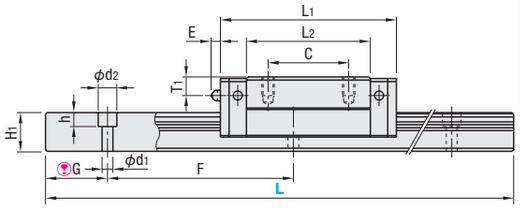
	Type 1滑塊	Type 2滑塊	滑塊單體	軌道單體	L尺寸	M材質 H硬度
標準滑塊	SXRZ	SX2RZ	SXRB	SRZL	固定尺寸	碳鋼 58HRC～
	SXRLZ	SX2RLZ		SRZLF	指定尺寸	
寬滑塊 鑽孔	SXWZ	SX2WZ	SXWB	SRZL	固定尺寸	
	SXWLZ	SX2WLZ		SRZLF	指定尺寸	
寬滑塊 攻牙孔	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	SRZL	固定尺寸	
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF	指定尺寸	

耐熱溫度：0～50℃

指定尺寸時,無法選擇價格表中的L尺寸。
SXRLZ24—161(指定尺寸) ○
SXRLZ24—160(指定尺寸) × ····請訂購SXRZ24—160(固定尺寸)。







L尺寸指定型G尺寸與下表相異。詳情請參照 P.553。

■使用注意事項
- 在滑塊上有安裝防止鋼珠掉落的保持器。滑塊的使用方式請參照 P.547。
- 互換輕預壓型可以置換滑塊及軌道。
- 基準面為滑塊和軌道有刻直線溝槽側,請務必對準基準面使用。
- 軌道無法接續後使用。
- 線性滑軌會保證軌道固定後(用螺絲緊固後及壓上之後)的精密度。
  軌道的些微彎曲會因固定而矯正,對使用上不會造成影響。

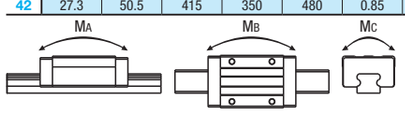
■其他
- 已封入鋰皂基潤滑油(昭和殼牌製Alvania潤滑油S2)。
- 潤滑油嘴：H24為直柱, H28、33、42為橫型。
- 潤滑油嘴為栓入式,可變更位置。
- 壽命計算請參照 P.549
- 請使用壽命計算軟體(http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html)(日文網站)。

	型式 Type 1滑塊	型式 Type 2滑塊	H	L	滑塊尺寸 W	L1	B	C	S×ℓ	L2	K	T	潤滑油嘴 安裝孔	E	T1	導軌尺寸 H1	W1	W2	沉頭孔 d1×d2×h	F	G
標準滑塊	SXRZ SXRLZ	SX2RZ SX2RLZ	24	100～1480 (160)	34	56.8	26	26	M4×6	40	19.4	10	φ3	3	6	12.5	15	9.5	3.5×6×4.5	60	20
	(滑塊單體) SXRB	(軌道單體) SRZL SRZLF	28	160～1960 (220)	42	65.2	32	32	M5×7	48	22	12	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	11	6×9.5×8.5	60	20
			33	160～1960 (220)	48	81.6	35	35	M6×9	60	26	12	M6×P0.75	11	7	18	23	12.5	7×11×9	60	20
			42	200～1960 (280)	60	96.4	40	40	M8×12	71	33	13	M6×P0.75	11	8	23	28	16	7×11×9	80	20
寬滑塊	SXWZ SXWLZ SXWTZ SXWTLZ	SX2WZ SX2WLZ SX2WTZ SX2WTLZ	24	100～1480 (160)	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	φ3	3	6	12.5	15	18.5	3.5×6×4.5	60	20
	(滑塊單體) SXWB SXWTB	(軌道單體) SRZL SRZLF	28	160～1960 (220)	59	65.2	49	32	5.5 (M6)	48	22	10	M6×P0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6×9.5×8.5	60	20
			33	160～1960 (220)	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6×P0.75	11	7	18	23	25	7×11×9	60	20
			42	200～1960 (280)	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6×P0.75	11	8	23	28	31	7×11×9	80	20

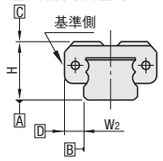
L尺寸( )內尺寸為2滑塊型的最短軌道長度。
S×ℓ尺寸( )的尺寸為寬滑塊攻牙孔的尺寸。
L尺寸指定型會將軌道兩端平均切斷。此時,G尺寸會與表中相異。詳細的計算方法請參照 P.553

kgf=N×0.101972

H	基本額定荷重 C(動態) kN	Co(靜態) kN	靜態容許力矩 MA N・m	MB N・m	MC N・m	質量 滑塊 kg 標準	寬型	導軌 kg/m
24	7.9	15.6	74	62	78	0.2	0.26	1.4
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	0.35	2.3
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	0.66	3.1
42	27.3	50.5	415	350	480	0.85	1.20	4.8



■**預壓與精密度基準**



互換輕預壓型

徑向間隙(μm)	
H24・28	—4～0
H33・42	—5～0

尺寸精密度(μm)	互換
高度H尺寸容許公差	±20
高度H同組相對差	15
寬度W2尺寸容許公差	±30
寬度W2同組相對差	25
相對於A面之C面移動平行度	請參照
相對於B面之D面移動平行度	P.547

H	固定尺寸 L	NTS基準單價 1滑塊 SXRZ	SXWZ	SXWTZ	2滑塊 SX2RZ	SX2WZ	SX2WTZ	軌道單體 SRZL	滑塊單體 SXRB	SXWB	SXWTB
24	100				—	—	—				
	160										
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
28	160				—	—	—				
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	1540										
	1600										
	1660										
	1720										
	1780										
	1840										
	1900										
	1960										
33	160				—	—	—				
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	1540										
	1600										
	1660										
	1720										
	1780										
	1840										
	1900										
	1960										
42	200				—	—	—				
	280										
	360										
	440										
	520										
	600										
	680										
	760										
	840										
	920										
	1000										
	1080										
	1160										
	1240										
	1320										
	1400										
	1480										
	1560										
	1640										
	1720										
	1800										
	1880										
	1960										

■**L尺寸指定(指定單位1mm)型追加價格**

H	NTS基準單價 1滑塊 SXRLZ	SXWLZ	SXWTLZ	2滑塊 SX2RLZ	SX2WLZ	SX2WTLZ	軌道單體 SRZLF
24							
28							
33							
42							

型式 — L
SXRZ28 — 1840

Delivery 出貨日 WEB WOS

NTS WEB WOS

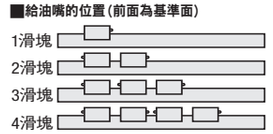
型式 — L — (RLC・LLC…etc.) WEB WOS
SXRZ28 — 640 — RLC

Alterations	Code	Spec.
軌道端面切斷 LLC 刻印 RLC L N N L 刻印側朝前(基準面在反面)作切斷加工。	切斷左端面 LLC 切斷右端面 RLC	將軌道端面切斷。 指定方法 LLC H 24 28 33 42 / 切斷L 10 / N 10 僅適用於固定尺寸型 全長因切斷之後變短。
3滑塊規格	B3	將1滑塊的商品追加2pcs滑塊,以3滑塊的組合品出貨。 選定範例：SXRZ24—400—B3
4滑塊規格	B4	將1滑塊的商品追加3pcs滑塊,以4滑塊的組合品出貨。 選定範例：SXRZ24—400—B4

■**滑塊追加價格**

H	B3：NT$/1Code 標準	加寬型鑽孔	加寬型攻牙孔	B4：NT$/1Code 標準	加寬型鑽孔	加寬型攻牙孔
24						
28						
33						
42						

■**給油嘴的位置(前面為基準面)**

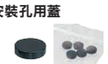
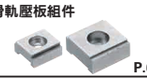


■**B3・B4指定時的選定最短軌道長度**

H	B3(3滑塊)	B4(4滑塊)
24	340	400
28	400	460
33	400	520
42	440	520

■線性滑軌用選購零件

線性滑軌夾具	軌道用高度調整塊
P.624	P.625・626

防止滑塊掉落用零件・防塵用零件	固定滑塊・軌道用零件
■止動螺栓 P.628	■線性滑軌固定組件 P.628
■掉落防止板 P.628	■線性滑軌定位銷 P.629
■軌道安裝孔用蓋  P.628	■線性滑軌壓板組件  P.630