

伸縮滑軌(抽屜式滑軌)



目錄索引

產品	3
5030-100% 伸展鋼板滑軌	3
5040-100% 伸展鋼板滑軌	4
5040-140% 伸展鋼板滑軌	5
210 非鎖定-100% 伸展鋁滑軌	6
220 (左) / 230 (右)	7
鎖定滑軌-100% 伸展鋁滑軌	7
410-100% 伸展鋁滑軌	9
3045-100% 伸展鋼板滑軌	10
3080-100% 伸展鋼板滑軌	12
3560-100% 伸展不鏽鋼滑軌	14
RA 潤滑脂	15
一般資訊	16
產品概述	16
選用指南	16
客製伸縮滑軌	16

此目錄內容均經詳細的確認，以確保資訊之正確性。但對於目錄中任何錯誤或遺漏，我們不負任何責任。我們有權修改目錄之內容而不另行通知。任何對我們產品所進行的修改或加工均須取得瑞可公司的同意，始可進行。

5030-100% 伸展鋼板滑軌

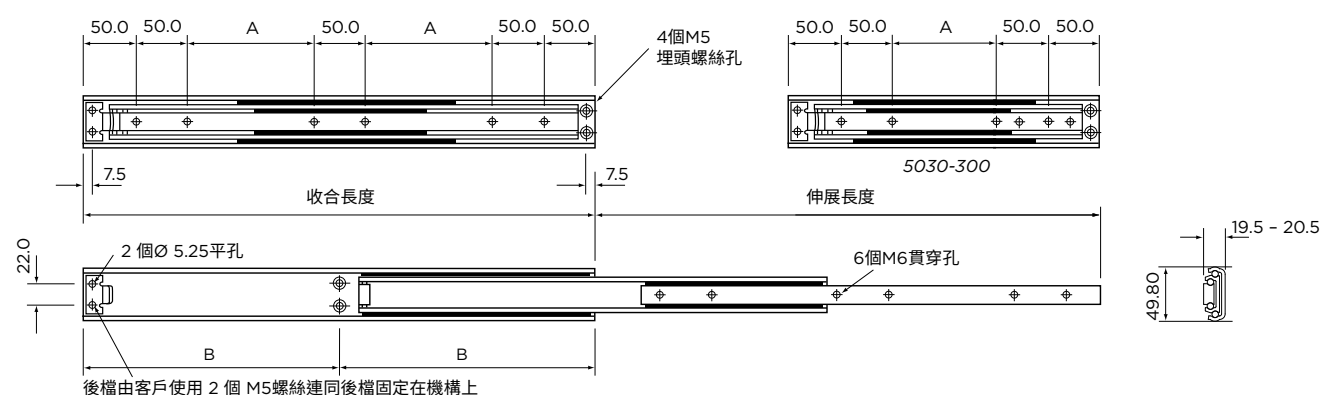
5030為三節式鋼板滑軌，可100%伸展。每對可承載最高1900N(約190kgs)的荷重。5030 之高度較精巧，為有限的空間提供強度和耐用性。標準長度 300 - 1000 mm。

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

* 外軌：兩端有 2 個孔。

材質：鋼板，表面鍍鋅鈍化處理



型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數	A	B
5030-300	300	300	1900	4	100	150
5030-350	350	350	1830	6	50	175
5030-400	400	400	1750	6	75	200
5030-450	450	450	1650	6	100	225
5030-500	500	500	1550	6	125	250
5030-550	550	550	1450	6	150	275
5030-600	600	600	1370	6	175	300
5030-650	650	650	1250	6	200	325
5030-700	700	700	1180	6	225	350
5030-750	750	750	1050	6	250	375
5030-800	800	800	950	6	275	400
5030-850	850	850	830	6	300	425
5030-900	900	900	720	6	325	450
5030-950	950	950	600	6	350	475
5030-1000	1000	1000	500	6	375	500

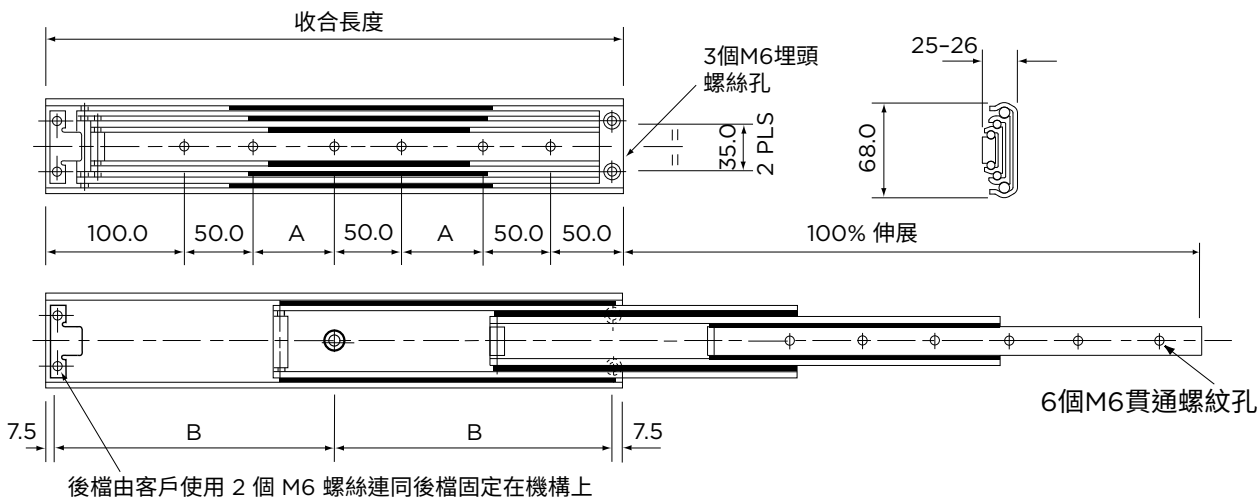
5040-100% 伸展鋼板滑軌

5040為4節式鋼板滑軌。5040-100%伸展滑軌每對最多可承載2600N(約260kgs)的重量。標準長度 300 - 1000 mm。

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質: 鋼板, 表面鍍鋅鈍化處理



型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數	A	B
5040-300 100%	300	300	2600	4	-	142.5
5040-350 100%	350	350	2570	6	25	167.5
5040-400 100%	400	400	2450	6	50	192.5
5040-450 100%	450	450	2380	6	75	217.5
5040-500 100%	500	500	2300	6	100	242.5
5040-550 100%	550	550	2200	6	125	267.5
5040-600 100%	600	600	2100	6	150	292.5
5040-650 100%	650	650	2000	6	175	317.5
5040-700 100%	700	700	1950	6	200	342.5
5040-750 100%	750	750	1820	6	225	367.5
5040-800 100%	800	800	1780	6	250	392.5
5040-850 100%	850	850	1680	6	275	417.5
5040-900 100%	900	900	1600	6	300	442.5
5040-950 100%	950	950	1500	6	325	467.5
5040-1000 100%	1000	1000	1400	6	350	492.5

5040-140% 伸展鋼板滑軌

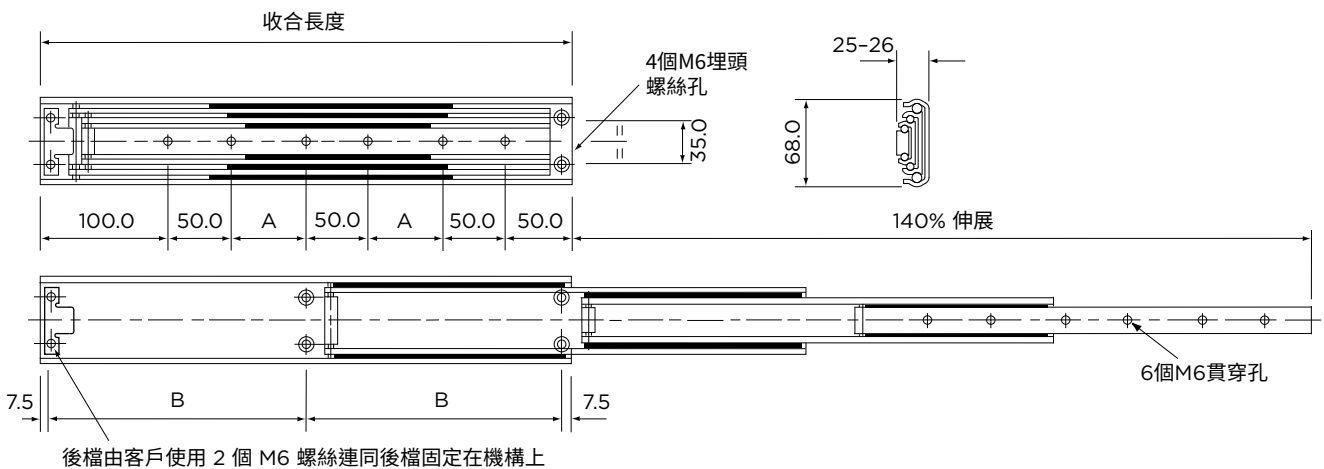
5040-140%為4節式行程加長鋼板滑軌。此滑軌主要特點是行程能夠伸展至1.4倍，因此可完全進入設備的後部。
每對可承載高達 1700N(約170kgs)的荷重。標準長度 300 – 1000 mm。



所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質: 鋼板, 表面鍍鋅鈍化處理



型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數	A	B
5040-300 140%	300	420	1700	4	-	142.5
5040-350 140%	350	490	1700	6	25	167.5
5040-400 140%	400	560	1680	6	50	192.5
5040-450 140%	450	630	1630	6	75	217.5
5040-500 140%	500	700	1600	6	100	242.5
5040-550 140%	550	770	1580	6	125	267.5
5040-600 140%	600	840	1560	6	150	292.5
5040-650 140%	650	910	1400	6	175	317.5
5040-700 140%	700	980	1300	6	200	342.5
5040-750 140%	750	1050	1200	6	225	367.5
5040-800 140%	800	1120	1180	6	250	392.5
5040-850 140%	850	1190	1100	6	275	417.5
5040-900 140%	900	1260	1000	6	300	442.5
5040-950 140%	950	1330	900	6	325	467.5
5040-1000 140%	1000	1400	800	6	350	492.5

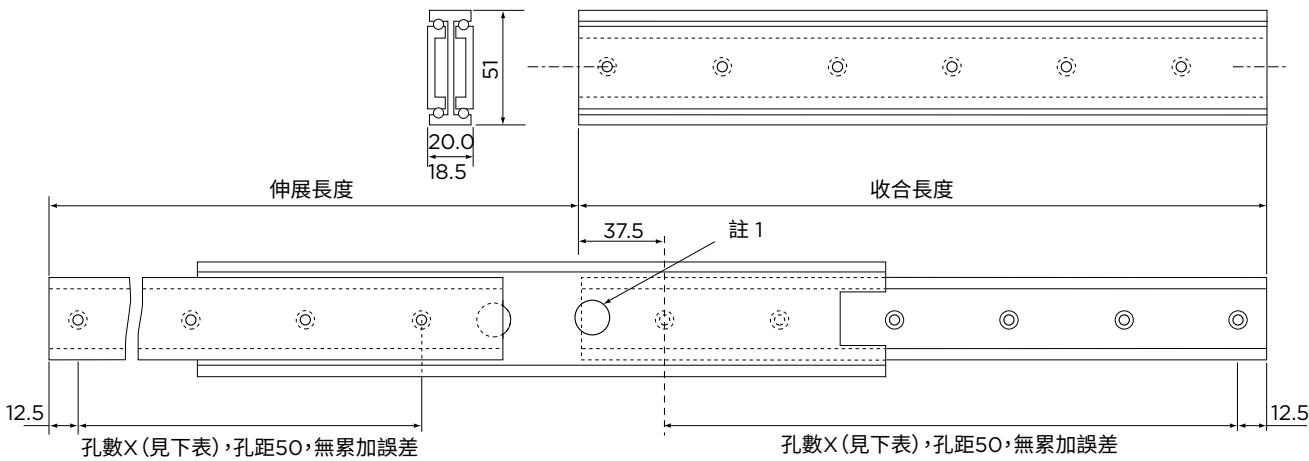
210 非鎖定-100% 伸展鋁滑軌

全鋁滑軌，運行流暢，承載力佳。每對可承受最高 900N(約 90kgs)的荷重。標準長度 300 到 600 mm。

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質：鋁合金，標準陽極氧化處理，表面鋁原色



註 1: 中央設置直徑15mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M5埋頭螺絲固定。

註 2: 若面板需與骨架緊密配合，骨架或櫃體應設置長孔以方便視需要調整

型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數 X	單支重量 (kg)
210-300	300	330	550	6	0.46
210-350	350	380	620	7	0.53
210-400	400	430	710	8	0.62
210-450	450	480	780	9	0.71
210-500	500	530	840	10	0.78
210-550	550	580	880	11	0.86
210-600	600	630	900	12	0.94

220(左) / 230(右) 鎖定滑軌-100% 伸展鋁滑軌

220 (L) 和 230 (R) 是一對含有完整鎖定系統的全鋁滑軌。滑軌在完全拉伸時和完全收縮時會自動鎖定。每對可承載最高 900N(約90kgs)的荷重。標準長度 300 - 600 mm。

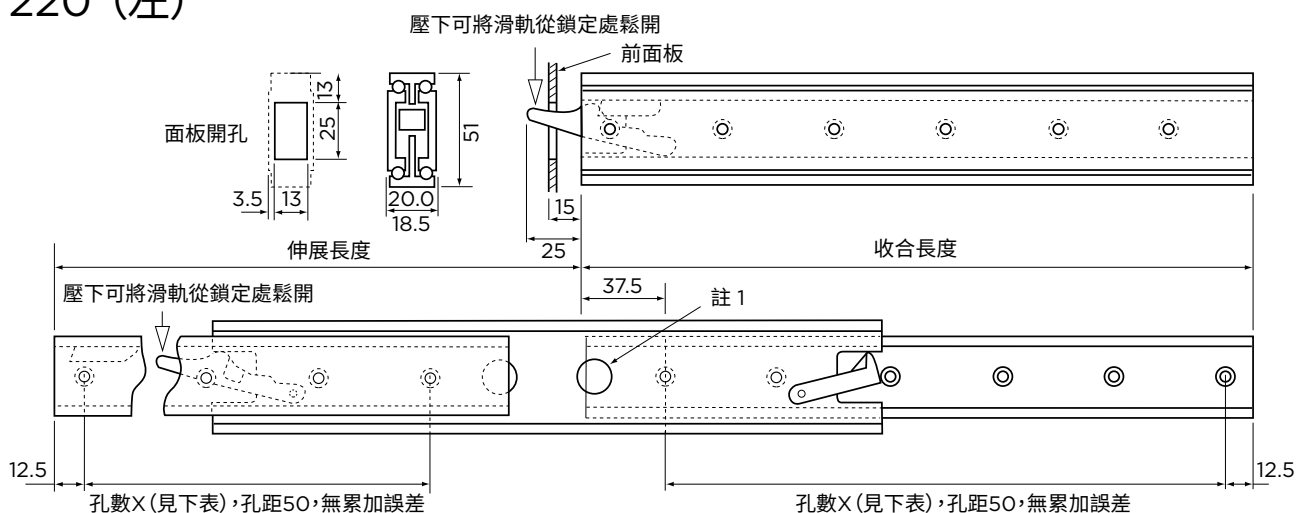


所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質: 鋁合金, 標準陽極氧化處理, 表面鋁原色

220 (左)

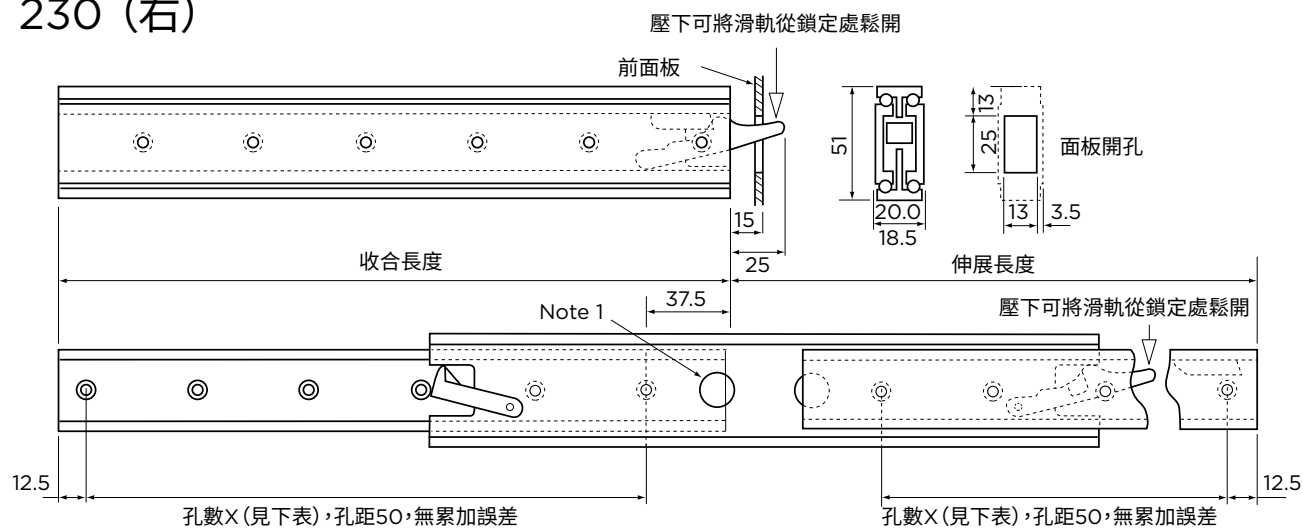


註 1: 中央設置直徑15mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M5埋頭螺絲固定。

註 2: 若面板需與骨架緊密配合, 骨架或櫃體應設置長孔以方便視需要調整。

型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數 X	備註	單支重量 (kg)
220-300	300	330	550	6	左側	0.52
220-350	350	380	620	7	左側	0.60
220-400	400	430	710	8	左側	0.68
220-450	450	480	780	9	左側	0.74
220-500	500	530	840	10	左側	0.83
220-550	550	580	880	11	左側	0.90
220-600	600	630	900	12	左側	0.98

230 (右)



註 1: 中央設置直徑15mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M5埋頭螺絲固定。

註 2: 若面板需與骨架緊密配合，骨架或櫃體應設置長孔以方便視需要調整。

型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數 X	備註	單支重量 (kg)
230-300	300	330	550	6	右側	0.52
230-350	350	380	620	7	右側	0.60
230-400	400	430	710	8	右側	0.68
230-450	450	480	780	9	右側	0.74
230-500	500	530	840	10	右側	0.83
230-550	550	580	880	11	右側	0.90
230-600	600	630	900	12	右側	0.98

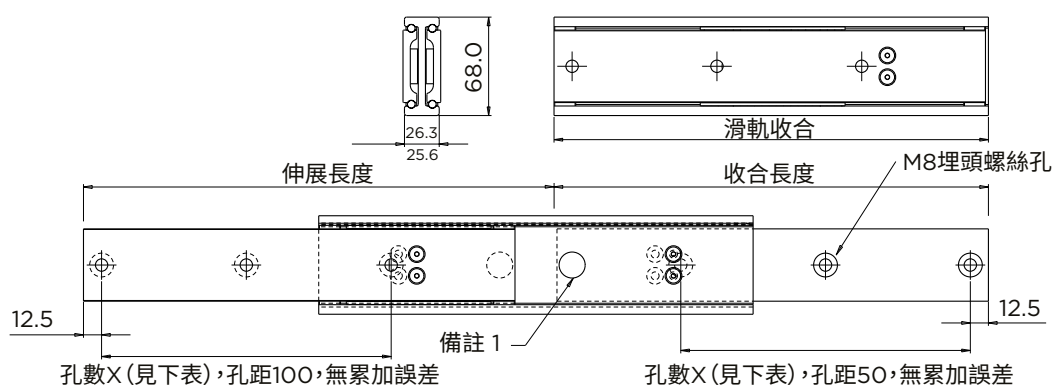
410-100% 伸展鋁滑軌

全鋁3節式滑軌, 可100%伸展。每對可承載高達 3400N(約 340kgs)的負荷。標準長度 300 到 1000 mm, 輕量滑軌每對 (2支) 6.5 kg/米, 體積精巧, 比同類鋼製滑軌輕70%。

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質: 鋁合金, 標準陽極氧化處理, 表面鋁原色



註 1: 中央設置直徑18mm的孔以方便拆/裝固定螺絲。建議使用BS4183 M8埋頭螺絲固定。

註 2: 下表長度標示 *者, 表示非庫存品, 交期較長。

型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	固定孔數 X	單支重量 (kg)
410-300	300	325	2900	3	0.975
410-350*	350	375	3000	4	1.1375
410-400	400	425	3100	4	1.3
410-450*	450	475	3200	5	1.46
410-500	500	525	3300	5	1.625
410-550*	550	575	3400	6	1.787
410-600	600	625	3400	6	1.95
410-650*	650	675	3300	7	2.113
410-700	700	725	3200	7	2.275
410-750*	750	775	3100	8	2.437
410-800	800	825	3000	8	2.6
410-850*	850	875	3000	9	2.763
410-900	900	925	2800	9	2.925
410-950*	950	975	2700	10	3.088
410-1000	1000	1025	2500	10	3.25

3045-100% 伸展鋼板滑軌

閉合長度 ± 0.5 mm
伸展長度 ± 3 mm
F ± 0.5 mm



建議使用鎖固螺絲 ISO 7380 M4 於滑動軌,ISO7380 M5 於底軌。如果使用其他鎖固螺絲於底軌,請注意孔位尺寸,可使用最大尺寸為 M5,並確保螺絲頭部沉入滑軌內。

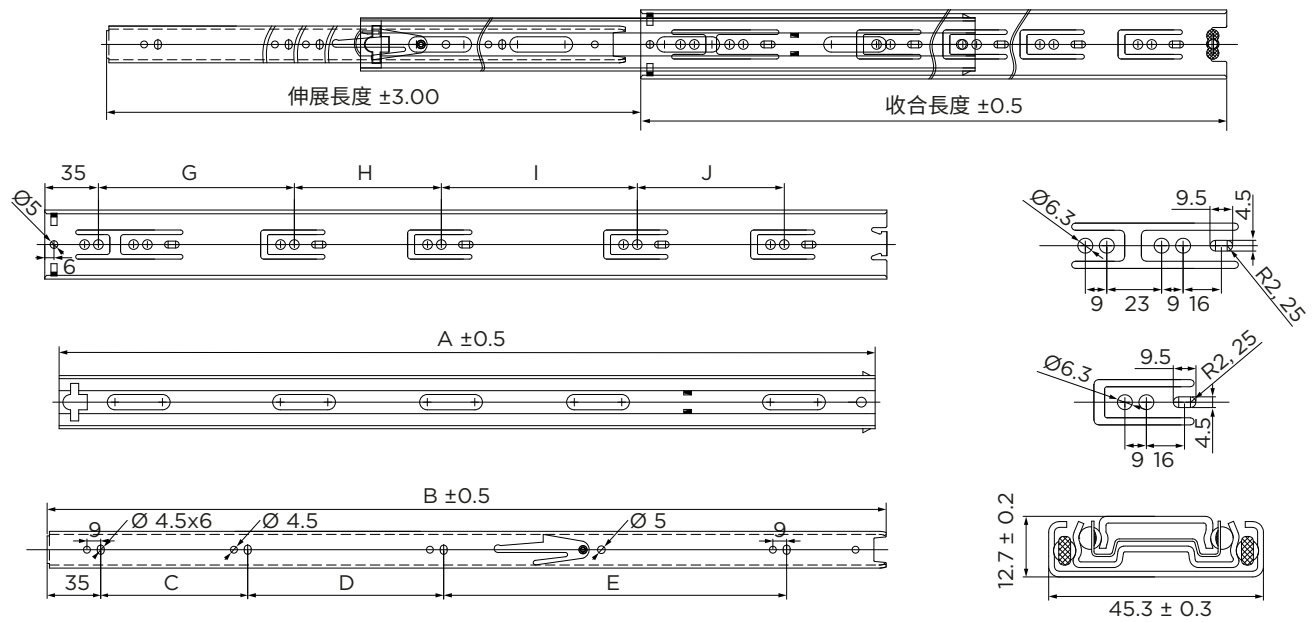
*可拆下內軌以方便組裝或維護。但請注意只能將內軌重新安裝於原來拆下的滑軌上。

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質: 冷軋鋼板, 表面鍍鋅處理。

型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)
3045-250	250	254	450
3045-300	300	305	450
3045-350	350	356	450
3045-400	400	406	450
3045-450	450	457	450
3045-500	500	508	400
3045-550	550	558	360
3045-600	600	609	320
3045-650	650	660	290
3045-700	700	711	260



型號	A	B	C	D	E	G	H	I	J
3045-250	233	248	96	96	-	160 (± 0.15)	-	-	-
3045-300	283	298	96	128	-	128	64	-	-
3045-350	333	348	96	64	96	128	96	-	-
3045-400	383	398	96	64	128	128	96	96	-
3045-450	433	448	96	96	160	128	96	128	-
3045-500	483	498	96	96	192	128	96	128	64
3045-550	533	548	96	128	224	128	96	128	96
3045-600	583	598	96	160	224	128	96	128	128
3045-650	633	648	96	160	256	128	96	128	192
3045-700	683	698	96	192	256	128	96	128	224

3080-100% 伸展鋼板滑軌

三節式鍍鋅鋼材質滑軌, 可100%伸展。每對可承載最高1780N(約170kgs)的荷重。標準長度 300 - 1500 mm。

所有尺寸均以mm為單位。

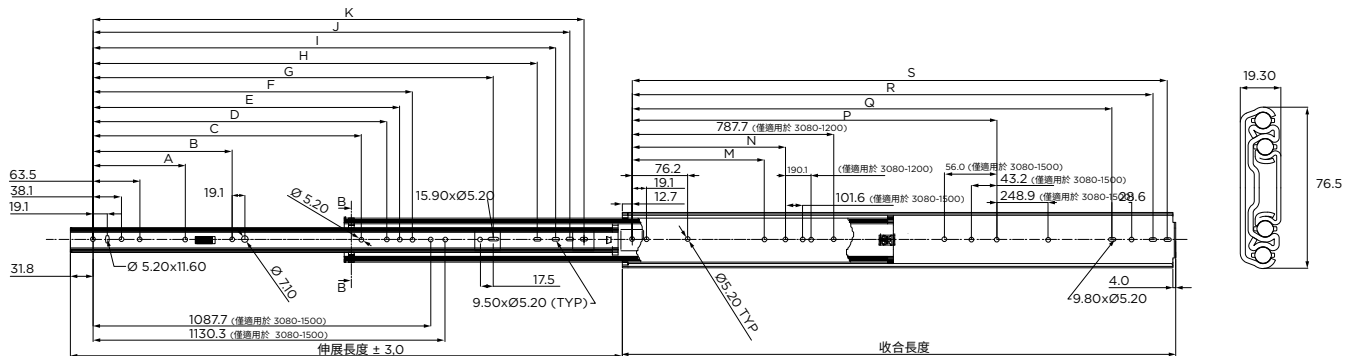
每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

*3080尺寸若有前後鎖定型(Lock)或不鏽鋼材質的需求, 請洽詢瑞可。

材質: 冷軋鋼板, 表面鍍鋅處理。



型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)
3080-300	304	304	1780
3080-400	406	406	1780
3080-500	508	508	1780
3080-600	609	609	1690
3080-700	711	711	1600
3080-800	812	812	1510
3080-900	914	914	1420
3080-1000	1016	1016	1330
3080-1100	1117	1117	1240
3080-1200	1219	1219	1150
3080-1300	1320	1320	1060
3080-1400	1422	1422	1020
3080-1500	1524	1524	890



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3080-300	-	-	-	-	-	-	-	154	179.4
3080-400	127	-	-	-	-	-	-	255.6	281
3080-500	127	190.5	-	-	-	-	296.9	357.2	382.6
3080-600	127	190.5	-	-	-	-	398.5	458.8	484.2
3080-700	127	190.5	-	-	-	-	500.1	560.4	585.8
3080-800	127	190.5	368.3	-	-	-	601.7	662	687.4
3080-900	127	190.5	368.3	520.7	-	-	703.3	763.6	789
3080-1000	127	190.5	368.3	622.3	-	-	804.9	865.2	890.6
3080-1100	127	190.5	368.3	723.9	-	825.5	906.5	966.8	992.2
3080-1200	127	190.5	368.3	723.9	763.7	825.5	1004.7	1068.4	1093.8
3080-1300	127	190.5	368.3	774.7	-	825.5	1109.7	1170	1195.4
3080-1400	127	190.5	368.3	774.7	-	825.5	1211.3	1271.6	1297
3080-1500	127	190.5	368.3	622.3	774.7	825.5	1309.5	1373.2	1398.6

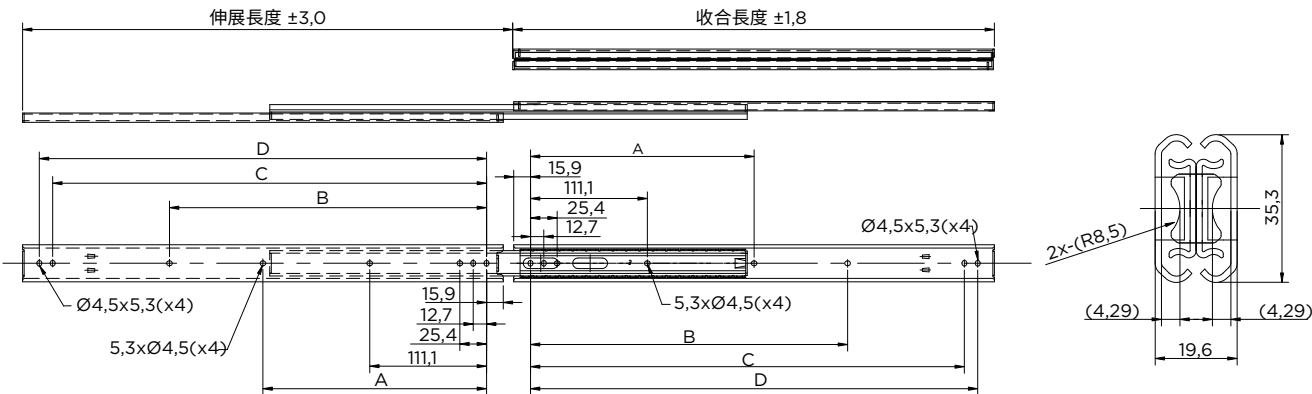
型號	J	K	M	N	P	Q	R	S
3080-300	198.4	217.4	-	-	-	203.2	260.4	279.4
3080-400	299.9	319	-	-	-	304.8	361.9	381
3080-500	401.6	420.6	-	-	-	406.4	463.6	482.6
3080-600	503.2	522.2	-	-	-	508	565.2	584.2
3080-700	604.8	623.8	-	-	-	609.6	666.8	685.8
3080-800	706.4	725.4	234.9	393.7	552.5	711.2	768.4	787.4
3080-900	807.9	827	234.9	444.5	654.1	812.8	870	889
3080-1000	909.6	928.6	234.9	495.3	755.7	914.4	971.6	990.8
3080-1100	1011.2	1030.2	234.9	546.1	857.3	1016	1073.2	1092.2
3080-1200	1112.8	1131.8	234.9	406.8	958.8	1117.6	1174.8	1193.8
3080-1300	1214.4	1233.4	234.9	596.9	958.8	1219.2	1276.4	1295.4
3080-1400	1316	1335	234.9	596.9	958.8	1320.8	1378	1397
3080-1500	1417.6	1436.6	234.9	495.3	1014.8	1422.4	1479.6	1498.6

3560-100% 伸展不鏽鋼滑軌

所有尺寸均以mm為單位。

每對承重是指一對(2支)滑軌完全伸展後的平均承重。

材質:滑軌構件和零件-不鏽鋼 SUS304 / 鋼珠-不鏽鋼 SUS304



型號	收合長度	伸展長度	每對承重 (N)	A	B	C	D
3560-250	254	264	600	-	-	209.5	222.2
3560-300	304.8	314.8	600	-	149.2	260.3	273.0
3560-350	355.6	365.6	600	-	200.0	311.1	323.8
3560-400	406.4	416.4	600	-	250.8	361.9	374.6
3560-450	457.2	467.2	600	212.7	301.6	412.7	425.4
3560-500	508	518	600	238.1	352.4	463.5	476.2
3560-550	558.8	568.8	500	263.5	403.2	514.3	527.0
3560-600	609.6	619.6	450	288.9	454.0	565.1	577.8
3560-650	660.4	670.4	400	314.3	504.8	615.9	628.6
3560-700	711.2	721.2	320	339.7	555.6	666.7	679.4

RA 潤滑脂

NLGI 1.5 級

以合成油和聚四氟乙烯 (PTFE) 為基礎的透明潤滑脂, 將滿足軸承製造商, 工業應用和汽車生產商的所有嚴格規格, 非常適合需要較長使用壽命的應用。潤滑劑的特定流變性能會在極低溫下給予潤滑脂非常低的良好流動性能, 同時高薄膜強度和厚度將保證在高溫下也能確保潤滑。使用的 PTFE 類型, 在所有潤滑的表面上有很強的黏附力, 並具有非常低的摩擦係數。潤滑脂具有防水性, 耐氧化, 且有非常好的機械穩定性, 完全無毒, 提供非常廣泛的應用溫度範圍。



溫度: 攝氏 -40 至 +260 度 (應用範圍)

型號	備註	顏色	重量 (g)
RA 潤滑脂 NLGI 1.5	潤滑脂包裝條	透明白色	400

產品概述

您在本型錄中所看到的伸縮滑軌(抽屜滑軌)均為標準規格品,您可以找到從每對承重26公斤到340公斤的滑軌,而伸展量從100%到140%均可提供。請注意,型錄中的每對承重數據是重量均勻分布的承重值。針對潮濕或特殊的環境,我們可提供不鏽鋼或鋁材質的軌道,在潤滑方面,我們使用鋰皂基油脂。

- 如您想找荷重100公斤以上,長度1000mm以上,且滑軌組裝高度無空間限制的滑軌,我們建議您使用3080系列的鋼板滑軌。
- 如您想找荷重50-190公斤且滑軌組裝高度有空間限制的滑軌,我們建議您使用5030系列的鋼板滑軌。
- 如您想找荷重30~60公斤的不鏽鋼滑軌,我們建議您使用3560系列的不鏽鋼滑軌。如需荷重更高的不鏽鋼滑軌,請洽瑞可。
- 如您想找低價輕荷重的滑軌,我們建議您使用3045系列的鋼板滑軌。
- 如您想找承重250~340公斤的滑軌,我們建議您使用410系列的鋁滑軌。

以上我們建議的滑軌,大部分均備有庫存可快速供貨。如您有量大客製化的需求,歡迎與瑞可洽詢。

產品特性

- 荷重能力: 依不同型號及長度,每對滑軌可荷重26公斤~340公斤。
- 長度及伸展量:250mm~1500mm。
- 標準伸展率為 100% 和 140%。
- 有鎖定功能可供選擇。
- 體積小易於組裝。
- 材質:有鍍鋅鋼、不鏽鋼及鋁等材質可供選擇。
- 工作最高承受溫度約攝氏80度,如有更高溫的需求,請與瑞可洽詢。

應用領域

- 火車門
- 建築和機械加工業
- 汽車業
- 包裝機
- 特殊機械

選用指南

當您選用伸縮滑軌時,某些重要因素須加以考量。以下是我們在建議滑軌型式之前最常向客戶提問的問題:

- 您的裝置所需承受的荷重是多少?
- 您的裝置是否會承受側向負荷?
- 一對滑軌彼此間的組裝距離是否大於滑軌長度的2倍?
- 您需要100%的伸展量嗎?
- 您的設計是水平移動,還是垂直移動呢?
- 您的應用是移動量有限的一般日常用途或是每日必須進行大量移動的自動化設備應用?

客製伸縮滑軌

您在本型錄看到的滑軌均為標準規格品。如無法符合您的需求,您可提供相關圖面或需求,並告知需求數量,我們將進行可行性評估或提供您替代方案。

始終在正確的時間找到正確的解決方案。

憑藉可靠性、專業能力和承諾，Rollco 迅速提供正確的解決方案和零組件，以創造安全且具成本效益的自動化和線性運動。

ROLLCO
LINEAR SOLUTIONS **YOUR** WAY

瑞可興業股份有限公司

新北市樹林區238007大安路125巷28號

電話: +886-2-86872726

傳真: +886-2-86872720

www.rollco-tw.com