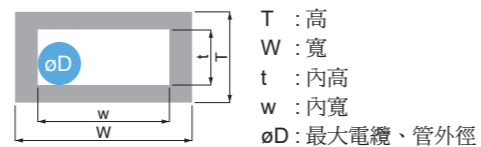
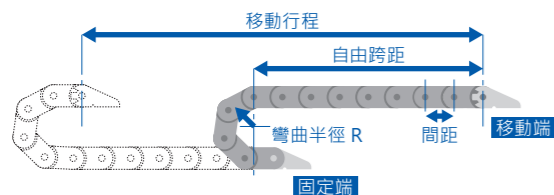




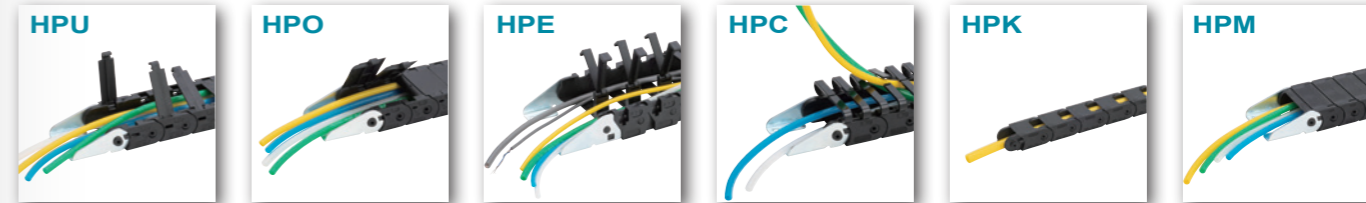
# 塑膠軌道鏈 選用指南



標準型 蓋板可開合		最小彎曲半徑 (mm)	間距 (mm)	鏈節數 (/m)	最大自由跨距 (m)*1	最大移動行程 (m)	最大電纜 / 管重量 (kg/m)	最大移動速度 (m/s)	軌道鏈重量 (kg/m)	左右隔板	開合方式	尺寸 (最大電纜、管外徑) (mm)
HPU	102	19	20	50	0.46	0.7	1.5	2.5	0.12	-	左右可自由開合	
	202	25, 30, 45	25	40	0.75	1.4	1.2		0.25	-		
	203	30, 45		0.26	-							
	204	38, 50	32	32	1	1.9	2		0.5	-		
	206			0.56	-							
	306	50, 100, 150	45	23	1.5	2.9	6		0.64	-		
	408	50, 75, 100, 150, 200							1.1	•		
	412	1.3							•			
615	75, 100, 150, 200	70	15	3	5.8	25	2.46	•				
HPO	202	30, 45	20	50	0.75	1.4	1.9	2.5	0.28	-	左右可自由開合	
	203								0.31	-		
	204	38, 50	26	39	2.5	0.5	-					
	206	0.6	-									
	408	70, 100, 150, 200	45	23	1.75	3.4	10		1.36	•		
	412	1.7	•									
	512	100	60	17	4.5	8.8	30.6		2.15	•		
	819	150, 200, 250, 300, 400	90	11	2.5	4.6	35		4.4	•		
HPE	408	50, 75, 100, 150, 200	45	23	1.5	2.9	2.5	2.5	1.1	-	以支柱為中心，可左右開合	
	412								1.3	-		
HPC	203	30, 45, 60	25	40	0.9	1.7	2.5	2.5	0.37	-	箭頭所示的部分使用刀片、剪刀等切割，只需用手指輕壓即可輕鬆開啟和關閉。	
	204	50, 90, 150	32	32	1	1.8	4		0.59	-		
	306	50, 100, 150	45	23	6	0.78	-					
	50	60	25	40	1.06	1.9	5		0.358	-		
	100	90			0.608	-						
	200	105	1	1.8	1.056	-						

標準型 蓋板不可開合		最小彎曲半徑 (mm)	間距 (mm)	鏈節數 (/m)	最大自由跨距 (m)*1	最大移動行程 (m)	最大電纜 / 管重量 (kg/m)	最大移動速度 (m/s)	軌道鏈重量 (kg/m)	左右隔板	開合方式	尺寸 (最大電纜、管外徑) (mm)
HPK	101	19	20	50	0.5	0.8	1.5	1	0.105	-	蓋板不可開合	
	202	30, 45	25	40	0.75	1.4	3		0.222	-		
	203								0.24	-		
	204	38, 50	32	32	0.75	1.4	4		0.45	-		
	206				0.86	1.6	4.5		0.51	-		
HPM	204	28	15	67	1	1.8	3	2.5	0.34	-	蓋板不可開合	
	205								0.39	-		
	206								38, 50	22		

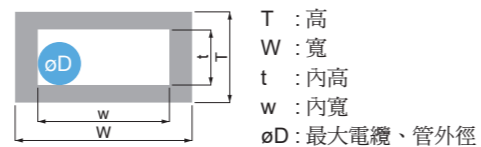
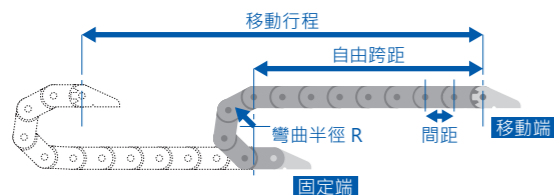
\*最大的自由跨距長度，是塑膠導軌鏈能夠水平運行的距離。



\* 表示可搭配「分隔片」的型號。



# 塑膠軌道鏈 選用指南



T : 高  
W : 寬  
t : 內高  
w : 內寬  
øD : 最大電纜、管外徑

高耐久 · 低磨耗 · 低噪音 · 蓋板可開合

SP	SPO 全覆蓋型	最小彎曲半徑 (mm)	間距 (mm)	鏈節數 (/m)	最大自由跨距 (m)	最大移動行程 (m)	最大電纜/ 管重量 (kg/m)	最大移動速度 (m/s)	軌道鏈重量 (kg/m)	左右 隔板	上下 隔板	開合方式	尺寸 (最大電纜、管外徑) (mm)				
1520 <sup>*2</sup>	-	30, 50, 75	25	40	1.25	2.4	2.2	3	0.36 (0.35)	-	-	左右可 自由開合					
2035 <sup>*2</sup>	-	45	32	32	1.25	2.4	2.3		0.5 (0.48)	•	-						
2550 <sup>*2</sup>	-	50, 75, 100, 150	36	28	1.63	3.1	6.5		0.86 (0.83)	•	-						
2560 <sup>*2</sup>	-				1.75	3.3			0.85 (0.82)	•	-						
2585 <sup>*2</sup>	-				1.88	3.6			1.05 (1.01)	•	-						
3580	-	100, 125, 150, 175, 200	62.5	16	2.25	4.4	10		1.76	•	-						
35105	-				2.38	4.6	1.96		•	-							
4542	-	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	67	15	2.13	4.2	32	3	2.3	•	•	左右、內外側 可自由開合					
4575	4575								2.4[3]	•	•						
45100	45100								2.6[3.3]	•	•						
45115	-								2.7	•	•						
45125	45125								2.8[3.6]	•	-						
45150	45150								3.0[3.9]	•	-						
45175	-								3.1	•	-						
45200	-								3.2	•	-						
45250	-								3.5	•	-						
5575	5575								(SPO 型沒有 75、100)	135, 150, 200, 250	91			11	5	9.8	65
55100	55100	3.6[4]	•	-													
55125	55125	3.7[4.1]	•	-													
55150	55150	3.8[4.2]	•	-													
55175	-	3.9	•	-													
55200	-	4.0	•	-													
55250	-	4.1	•	-													
55300	-	4.2	•	-													
8075	-	150, 200, 250, 300, 350, 400	100	10	5	9.8	70	3	4.7			•	-				
80100	-								4.8			•	-				
80125	-								4.9	•	-						
80150	-								5.1	•	-						
80175	-								5.2	•	•						
80200	-								5.3	•	•						
80250	-								5.6	•	•						
80300	-								5.8	•	•						



高剛性 · 高耐久 · 低磨耗 蓋板可開合		最小彎曲半徑 (mm)	間距 (mm)	鏈節數 (/m)	最大自由跨距 (m)	最大移動行程 (m)	最大電纜/ 管重量 (kg/m)	最大移動速度 (m/s)	軌道鏈重量 (kg/m)	左右 隔板	開合方式	尺寸 (最大電纜、管外徑) (mm)
SD	2550	50, 70, 100	25	40	2.2	4.3	7	4	0.9	•	左右、內外側 可自由開合	
	2560								0.95	•		
	2580								1.07	•		

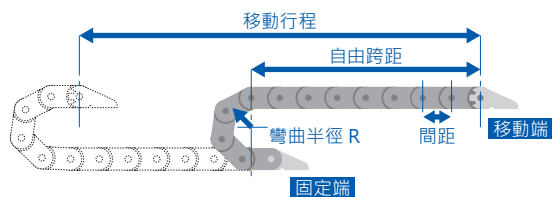
\*1. 最大的自由跨距長度，是塑膠導軌鏈能夠水平運行的距離。  
\*2. 為防靜電型號。

\*3. 軌道鏈重量中 ( ) 內的數字，為防靜電規格。  
\*4. 軌道鏈中 [ ] 中的數字是 SPO 型的規格。

— 表示可搭配「分隔片」、「梳狀板」的型號 (SP80 需要分隔片才能安裝分隔片)。



# 塑膠軌道鏈 選用指南

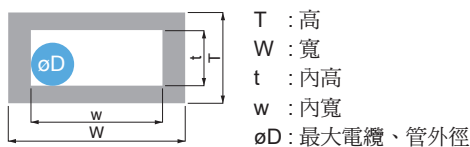


低發塵 · 低噪音 · 低磨耗

蓋板不可開合  
連結型

		最小彎曲半徑 (mm)	間距 (mm)	鏈節數 (/m)	最大自由跨距 (m)	最大移動行程 (m)	最大電纜 / 管重量 (kg/m)	最大移動速度 (m/s)	軌道鏈重量 (kg/m)	左右隔板	上下隔板	開合方式
<b>SC</b> 標準型	1520	28, 34	18	56	1.1	2.15	1	4	0.34	-	-	開合方向 可任意設定
	2040	31, 38, 58	20	50	1.4	2.75			0.7	•	-	
	2540	60, 85	30	33	1.5	2.9	3		0.77	•	•	
	2560	60							0.94	•	•	
	2580	60, 85	45	23	2	3.9	6		1.2	•	•	
	3560	75, 100							1.4	•	•	
	35100	75, 100, 115							2	•	•	
<b>SCL</b> 省空間型	2020	36	20	50	1.4	2.75	1	4	0.39	-	-	開合方向 可任意設定
	2050	31							0.58	•	-	
	2570	46, 64	30	33	1.5	2.9	3		0.96	•	•	
	3050	46							1.2	•	•	

\* 最大的自由跨距長度，是塑膠導軌鏈能夠水平運行的距離。



尺寸 (最大電纜、管外徑) (mm)

型號	最大電纜/管外徑 (mm)	內寬 (mm)	內高 (mm)	寬 (mm)	高 (mm)
<b>SC</b> 標準型	1520	ø12	15	20	28
	2040	ø16	20	40	50
	2540	ø20	25	40	50
	2560	ø20	25	60	70
	2580	ø20	25	80	90
	3560	ø28	35	60	73
	35100	ø28	35	100	113
<b>SCL</b> 省空間型	2020	ø16	20	20	28
	2050	ø16	20	50	58
	2570	ø20	25	70	80
	3050	ø24	30	50	62



# 塑膠軌道鏈 鏈節數計算方式

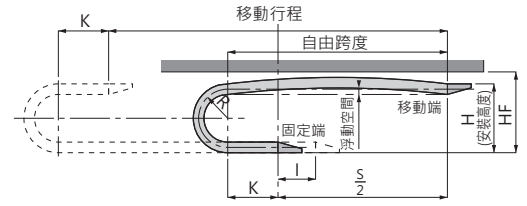
## 鏈節數計算

根據以下公式計算鏈節數

$$n = \frac{S}{2} + a + 1$$

$$P$$

n : 鏈節數 (小數點後四捨五入)  
 S : 移動行程 (mm)  
 a :  $\pi R + 2K$  (R: 彎曲半徑 (mm)、K: 餘長 (mm))  
 l : 固定端不在移動行程中心點時, 與中心點的距離 (mm) (中心點時為 0)  
 P : 節距 (mm)



\*1. HF 代號是指塑膠軌道鏈在運行到最大自由跨距時, 電纜線、配管等... 未插入狀態下, 形成突出的高度, 可以通過的距離。

\*2. 需要進行特殊運行, 請與我們聯絡。

《參考》使用塑膠導軌鏈時, 將固定端設置在行程的中心點, 可以減少塑膠導軌鏈的鏈節長度。

系列	R	P	H	HF	K	a	
HPU	102	19	20	50	65	20	99.7
	202	25	25	70	85	25	128.5
		30		80	95		144.2
		45		110	125		191.3
	203	30	25	80	95	25	144.2
		45		110	125		191.3
	204,206	38	32	98	118	30	179.3
		50		122	142		217.0
	306	50	45	134	160	50	257.0
		100		234	260		414.0
		150		334	360		571.0
	408,412	50	45	140	170	50	257.0
75		190		220	335.5		
100		240		270	414.0		
150		340		370	571.0		
615	200	70	440	470	70	728.0	
	75		214	275		375.5	
	100		264	325		454.0	
	150		364	425		611.0	
HPO	202,203	20	80	95	25	144.2	
			110	125		191.3	
	204,206	26	98	118	30	179.3	
			122	142		217.0	
	408,412	45	70	180	210	319.8	
			100	240	270	414.0	
			150	340	370	571.0	
			200	440	470	728.0	
	512	60	260	320	60	434.0	
			150	384	445	651.0	
200			484	545	808.0		
250			584	645	965.0		
300			684	745	1,122.0		
819	90	400	884	945	1,436.0		
		140	180	50	257.0		
		190	230	50	335.5		
		240	280	50	414.0		
		340	380	50	571.0		
HPE	45	440	480	50	728.0		
		50	140	50	257.0		
		75	190	50	335.5		
		100	240	50	414.0		
		150	340	50	571.0		
HPK	20	25	50	62	25	109.7	
			80	95		144.2	
			110	125		191.3	
			142	179.3			
HPM	15	15	79	100	15	117.9	
			100	125		191.3	
HPC	203	25	98	120	25	144.2	
			128	150		191.3	
			158	180		238.4	
	204	32	50	146	165	271.0	
			90	226	245	342.6	
			150	346	365	531.0	
	306	45	160	177	50	257.0	
			260	277	50	414.0	
			360	377	50	571.0	
	50	25	152	206	90	368.4	
100	25	227	257	90	462.6		
200	25	260	295	90	509.7		

系列	R	P	H	HF	K	a		
SP	1520	25	81	100	30	154.2		
			121	140		217.0		
			171	190		295.5		
	2035	32	35	116	140	35	211.3	
				135	160		257.0	
	2550, 2560	36	50	185	210	50	335.5	
				235	260		414.0	
				335	360		571.0	
	2585	43.5	50	60	155	50	288.4	
				75	185		210	335.5
				100	235		260	414.0
				150	335		360	571.0
35□	62.5	63	100	250	63	440.0		
			125	300		518.5		
			150	350		597.0		
			175	400		675.5		
			200	450		754.0		
45□	67	70	75	214	70	375.5		
			100	264		454.0		
			125	314		532.5		
			150	364		597.0		
			175	414		689.5		
			200	464		754.0		
55□	91	100	135	350	100	623.9		
			150	380		671.0		
			200	480		828.0		
			250	580		985.0		
			150	405		495	683.0	
80□	100	106	200	505	106	840.0		
			250	605		997.0		
			300	705		1,154.0		
			350	805		1,311.0		
			400	906		1,468.0		
			200	505		595	840.0	
SPO	67	70	125	314	70	532.5		
			150	364		597.0		
			175	414		689.5		
			200	464		754.0		
			250	564		925.0		
55□	91	100	150	380	100	671.0		
			200	480		828.0		
			250	580		985.0		
SD	25	28	50	133	28	213.0		
			70	173		275.8		
			100	233		370.0		
SC	1520	18	95	115	23	128.6		
			105	125		144.3		
	2040	20	31	115	30	150.4		
			38	130		174.0		
			58	170		236.8		
	2540	30	35	60	185	35	251.5	
				85	235		330.0	
	2560	30	35	60	185	35	251.5	
				85	235		330.0	
	2580	30	35	60	185	35	251.5	
85				235	330.0			
3560	45	50	75	240	50	323.9		
			100	295		410.2		
35100	45	50	75	240	50	323.9		
			100	295		410.2		
			115	325		457.3		
SCL	2020	20	120	150	25	156.8		
			110	140		141.1		
	2570	30	46	150	35	208.2		
			64	185		262.5		
	3050	30	160	190	35	208.2		

\*關於 SC / SCL 系列的 R, 與鏈節數計算中的 R (表中 [ ]) 不同。



網頁連結 - 鏈節數計算工具。

<https://www.pisco.co.jp/technology/linknum/>



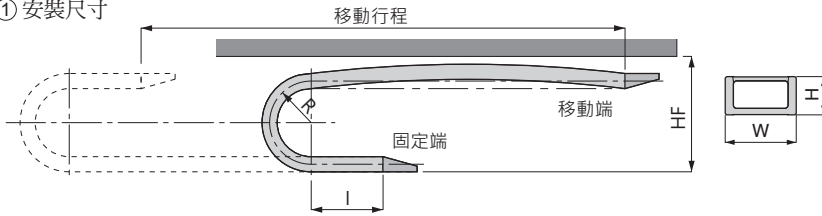
## 塑膠軌道鏈

### 1 問題諮詢

軌道鏈選用       軌道鏈選用內容確認       其他：\_\_\_\_\_

### 2 考慮的情況諮詢

#### ① 安裝尺寸

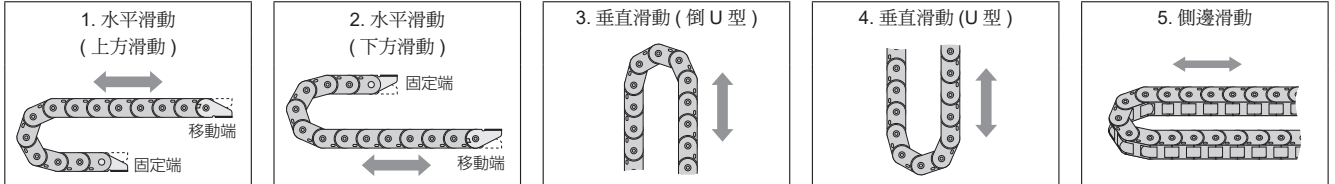


H: 塑膠導軌鏈 安裝高度	mm
W: 塑膠導軌鏈 安裝寬度	mm
R: 彎曲半徑	mm

S: 移動行程	I: 固定端 (距離移動行程中點的距離)	HF: 可安裝高度
mm	mm	mm

#### ② 安裝方式 (請從下圖選擇)

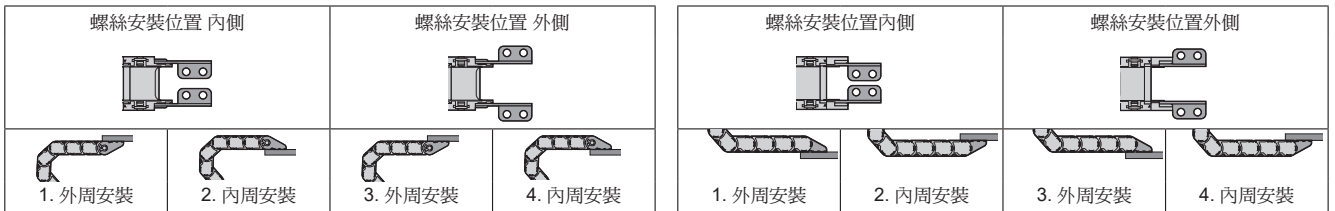
代號：\_\_\_\_\_



#### ③ 安裝金屬支架安裝方式 (請從下圖選擇)

《移動端》代號：\_\_\_\_\_

《固定端》代號：\_\_\_\_\_



### 3 安裝環境諮詢

- ① 移動速度：\_\_\_\_\_ m/s
- ② 溫度：\_\_\_\_\_ °C
- ③ 濕度：\_\_\_\_\_ %
- ④ 使用地點：室內 · 室外 (請圈選其中一個選項)
- ⑤ 加速度：\_\_\_\_\_ m/s<sup>2</sup>
- ⑥ 其他 (灰塵、碎屑、油污等詳情)：\_\_\_\_\_

### 4 內容物諮詢

外徑 (ømm)	數量	類型 (油空壓配管·電線等)	最小彎曲半徑 (mm)	質量 (kgf/m)

### 5 備註

---



---



---



---



---