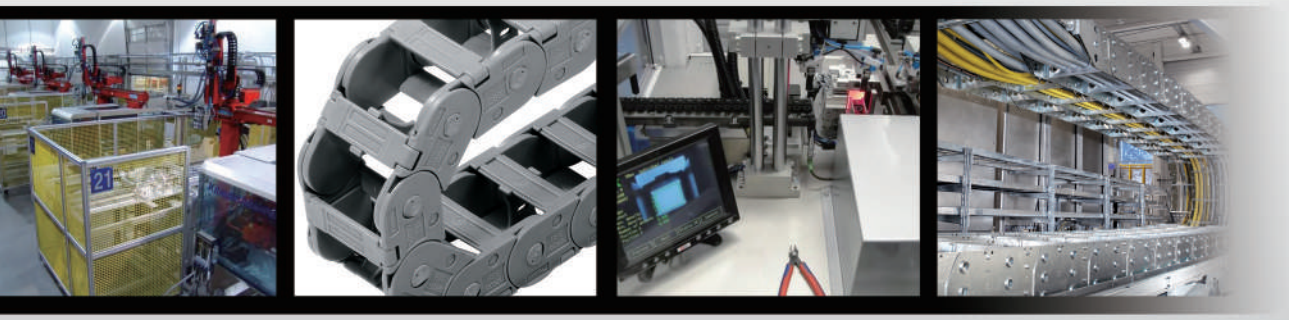
Innovation in Motion
TSUBAKI

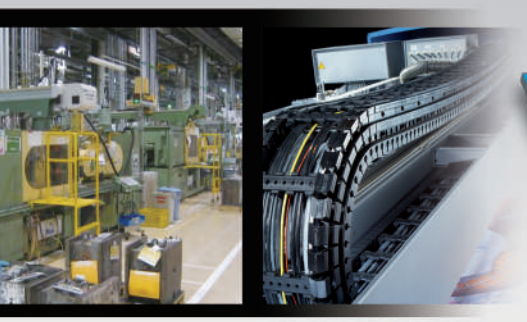
TSUBAKI CABLEVEYOR®
(電纜保護鏈條)

Catalog ver. 1

TSUBAKI ECO LINK

椿本電纜保護鏈條
— 保護、支撐並確保可靠性





* CABLEVEYOR® 是 Tsubakimoto Chain Co. 的註冊商標。

椿本集團

基本環境政策

理念

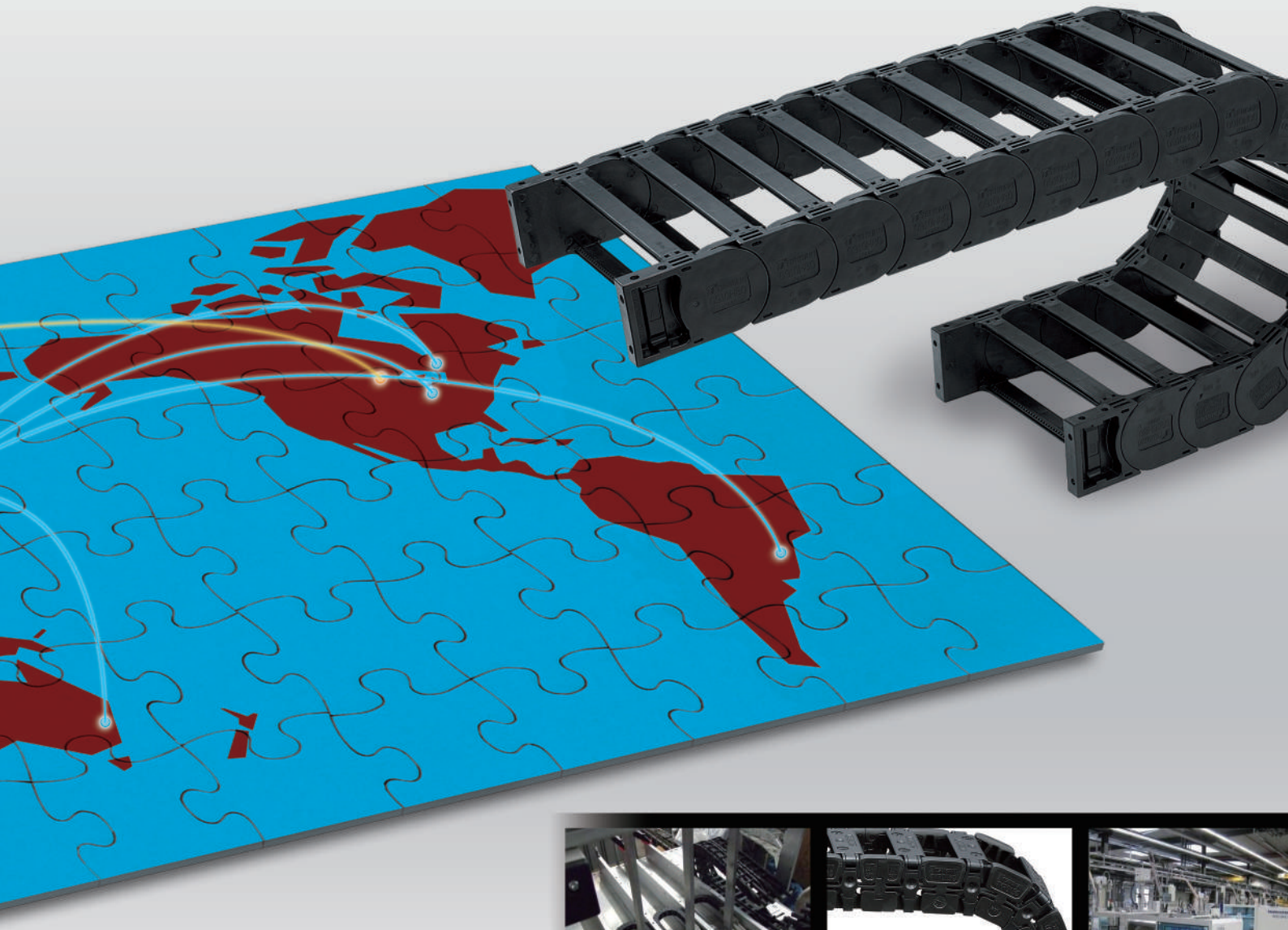
椿本集團瞭解環境保護是人類共同面臨的最重要課題之一，因此在全球營業活動的各個層面皆審慎考慮環境問題，致力創造環境價值和經濟價值，進而為「永續社會的發展」做出貢獻。

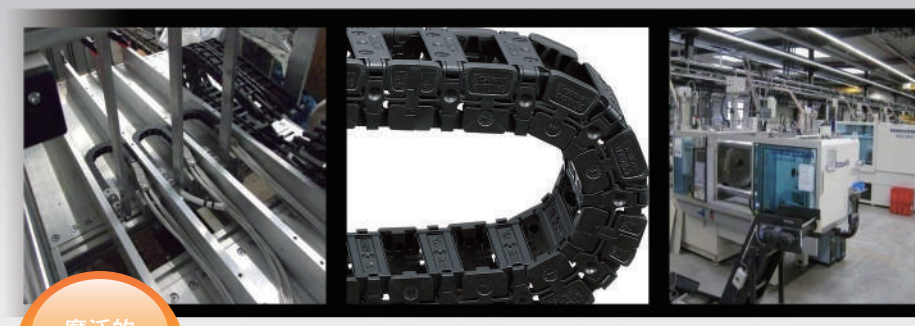
環境政策

1. 減少環境影響 / 我們會促進高效率利用能源和資源，減少二氧化碳排放，妥善管理廢棄物和危險化學品，並努力在產品和服務生命週期全程減少對環境的影響。
2. 開發和推廣生態友善產品 / 我們會積極開發和推廣環保產品，力求兼顧生態和經濟發展，同時創造環保和經濟效益。
3. 遵守法律和其他要求/我們將遵守適用的法律、安排及本組織同意的其他要求。
4. 提高環保意識/我們會實施環境教育、內部溝通等措施，藉此提高環保意識，在自己的工作和生活場域推行環保活動。
5. 促進環境溝通 / 我們會積極向利害關係人揭露適當的環境訊息，以提高社會可靠性。

驅動全世界!

椿本為世界各地客戶提供廣泛的產品以及
全球性的供應系統。





京田邊工廠

廣泛的
銷售網、服務
和技術支援

穩定的品質
和可靠的
交期

超過半世紀
的產品與
經驗

Tsubaki Kabelschlepp GmbH

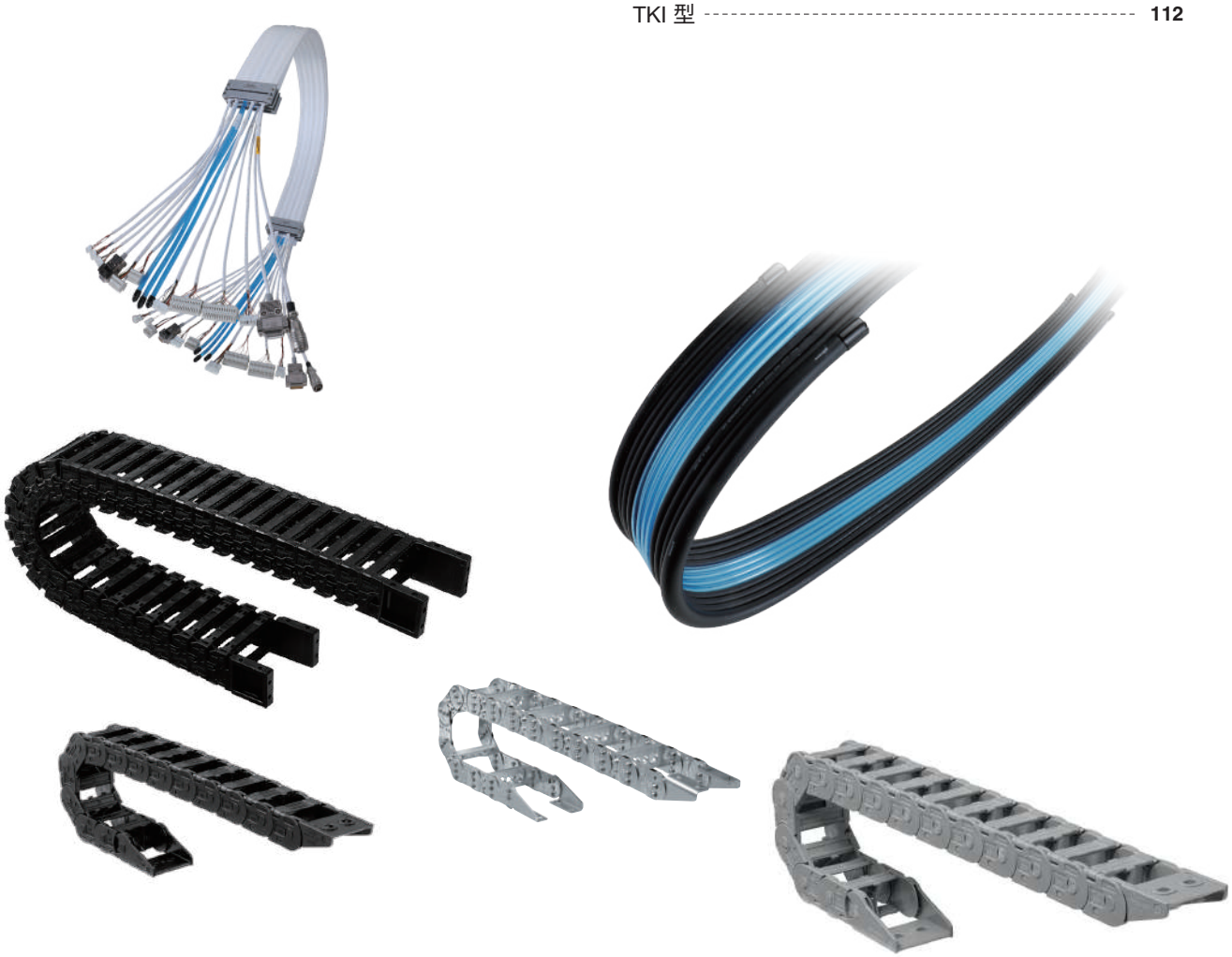
內容

簡介 第 5 頁

CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條/ FLATVEYOR® 扁平保護鏈條 第 22 頁

電纜保護鏈條塑膠系列 第 34 頁

電纜保護鏈條鋼製系列 第 94 頁



電纜保護鏈條 TOTALTRAX® 第 114 頁

電纜保護鏈條配件 第 116 頁

電纜保護鏈條技術手冊 第 120 頁

TSUBAKI ECO LINK

TSUBAKI ECOLINK
椿本集團關心環境，我們為此制定標準，據以評估產品的環境友善程度。
唯有符合本公司嚴格準則的產品，方可認定為生態友善產品，
並獲得 Tsubaki Eco Link 標誌認證。

請參考 TSUBAKI KABELSCHLEPP 的電纜保護鏈條。

產品型錄

網站

Tsubaki KabelSchlepp

歡迎搜尋!!

專為擔心生產和檢驗設備發塵問題的客戶所設計，
適用於下列應用領域：

半導體　液晶　OLED

椿本提供適合各種使用環境

FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

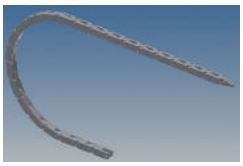
TSUBAKI ECO LINK 第 28 頁

潔淨度　達到 ISO 等級 2 ★1

採用自立式扁平電纜構造，可有效降低發塵量。

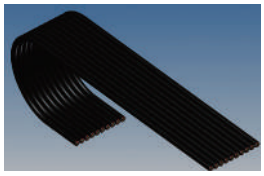
Fraunhofer TESTED® DEVICE
IPA
Tsubakimoto Chain Co.
FV-2018-0068
Report No. TS 1904-1108

支撐構件可實現 2.8 m★2 的最大移動行程



支撐構件

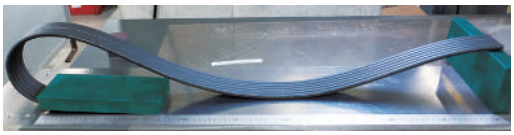
內建



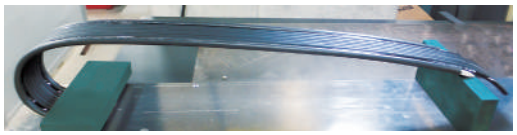
扁平電纜

自立式

扁平電纜與扁平保護鏈條的撓度比較



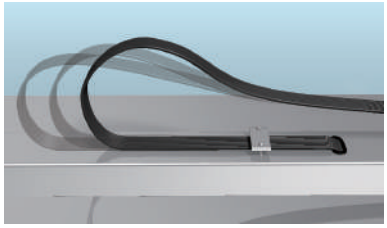
扁平電纜 (他社製)



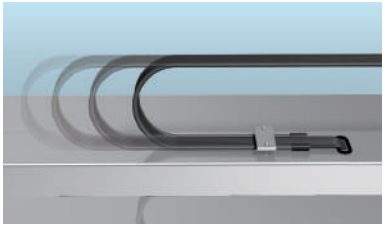
扁平保護鏈條 (椿本製)

配備支撐構件，可徹底減少彈跳。

扁平電纜與扁平保護鏈條的彈跳情形比較



扁平電纜 (他社製)



扁平保護鏈條 (椿本製)

的低發塵量產品。

CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條

第 23 頁

潔淨度 達到 ISO 等級 1 ★1

使用氟樹脂 (ePTFE) 材質管槽，實現一流的低發塵性能。

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
Tsubakimoto Chain Co.
Cleanveyor 2 layers
Report No. TS 1908-1135

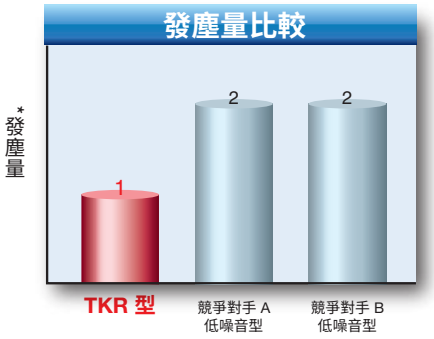
TKR 系列

第 67 頁

潔淨度 達到 ISO 等級 3 ★3

憑藉椿本獨創構造確保低發塵效果。

插銷和插銷孔之間不會產生滑動磨損，並採用具有高滑動性的高耐磨材質，進而實現低發塵效果。



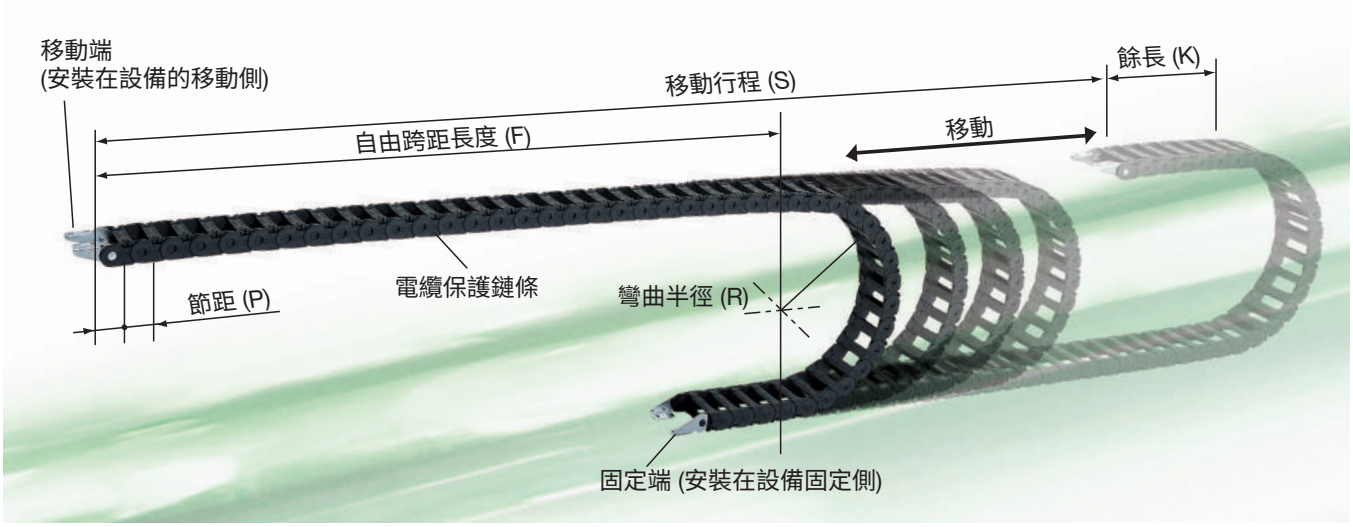
內部測試條件
- 安裝：標準型 (附底面)
- 行程速度：120 m/min *無支撐

* 發塵量是指每立方英尺內大小為 0.1 μm 以上的微粒數量。

★1. 根據德國弗勞恩霍夫製造工程及自動化研究所 (IPA) 依 ISO 14644-1「按微粒濃度對空氣潔淨度分級」標準進行測試的結果。
★2. 依實際作業條件而定。
★3. 根據 ISO 14644-1「按微粒濃度對空氣潔淨度分級」標準進行的內部測試結果 (行程速度 120 m/min)。

術語/構造說明

電纜保護鏈條裝置可將電纜和液壓/氣動管材安裝於內部，在移動設備及其固定端之間提供可靠的支撐和引導。鏈接區域僅沿單一方向並以恆定半徑彎曲。



需透過電纜和管材傳輸電力和訊號，才可作動設備。電纜和管材隨設備作動而自由移動時，會承受過量的扭轉、張力等作用力，設備線路也會顯得凌亂。
椿本電纜保護鏈條可將電纜和管材安裝在內部，提供穩定、可靠的支撐和引導，而不會使電纜和管材承受過大的力量。電纜保護鏈條也採用彎曲限制設計保護電纜和管材，並使電纜和管材保持在預定路徑上。

自由跨距長度 (*F*)

從移動端到彎曲段頂點的距離，這段長度是由自身提供支撐力。
容許的長度視型號而定。請確認各款產品頁面上的能力線圖。

移動行程 (*S*)

電纜保護鏈條移動端 (設備的移動部分) 完成一個循環的兩點間移動距離。

餘長 (*K*)

電纜保護鏈條的餘長必須足以容納安裝尺寸的差異。
餘長依產品型號而定。請確認各款產品頁面所示的「計算鏈節數」。

彎曲半徑 (*R*)

電纜保護鏈條以恆定半徑沿固定方向彎曲。此半徑稱為彎曲半徑。彎曲半徑視各型號而定。請確認產品清單 (第 11 至 14 頁) 或確認各產品頁面。

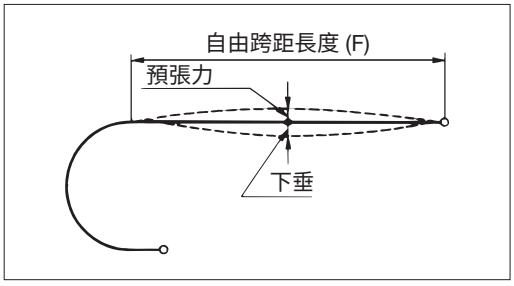
能力線圖

能力線圖顯示電纜/管材重量 (kg/m) 所容許的自由跨距長度和移動行程。如果操作條件落於虛線範圍內，則可使用電纜保護鏈條。
能力線圖依產品型號而定。選擇產品時，請確認各產品頁面上的能力線圖。

總高度 (*H*)/設置高度 (*H'*)

總高度 (*H*)：　從固定端固定架外表面到彎曲段 (外側) 頂點的高度。
設置高度 (*H'*)：　從固定端固定架的外表面到移動端固定架外表面的高度。

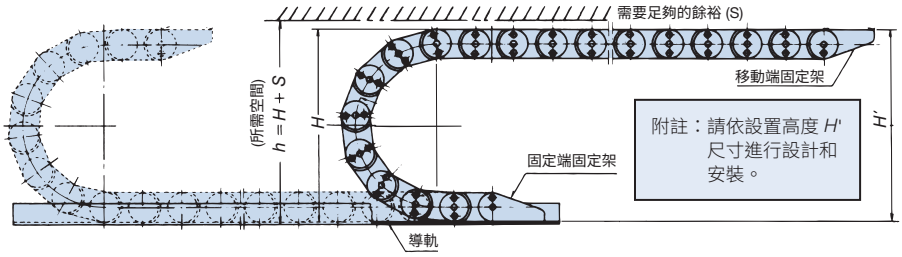
電纜保護鏈條的構造可提供預張力，以補償因電纜保護器重量以及電纜/管材重量導致自由跨距長度部分的下垂。
如果電纜保護鏈條安裝在總高度上，則預張力會受到限制，且電纜保護鏈條會承受過大作用力。這可能會縮短電纜保護鏈條的使用壽命，因此在設計設備和安裝電纜保護鏈條時，請務必將使用範圍限制於設置高度內。



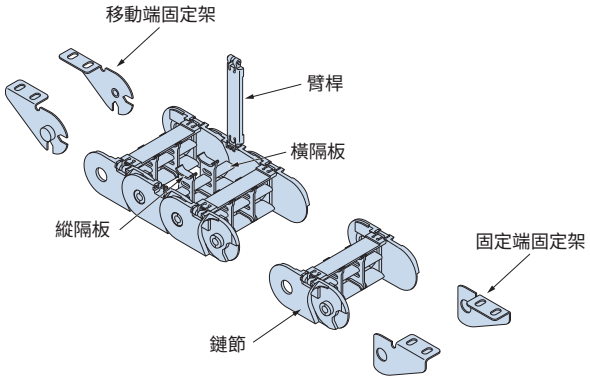
所需空間 (h)/餘裕空間 (S)

所需空間 (*h*) 是指在設備中安裝電纜保護鏈條所需的空間。保留餘裕空間 (*S*)，預防電纜保護鏈條在作動期間因預張力、弦線作用和翻轉而撞擊設備。

請查看第 157 頁的計算方法。

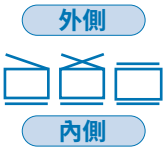


構造說明



電纜保護鏈條本體

電纜保護鏈條本體由鏈節和臂桿組成，此部分用於安裝電纜和管材，
能夠僅以恆定半徑向單一方向彎曲。臂桿開闔構造分為不同規格，包括外開式臂桿和內開式臂桿。



不論外開式或內開式，內側臂桿均稱為固定臂桿。

固定架/鋼製固定架

這些零件的用途是將電纜保護鏈條固定到設備上，塑膠零件稱為「固定架」，而金屬零件稱為「鋼製固定架」，依構造和設置方法區分為多種規格，適用規格依各款電纜保護鏈條而定，請於產品頁面進一步瞭解。構造圖詳載於第 16 頁。

隔板

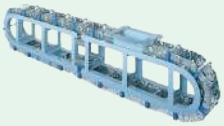
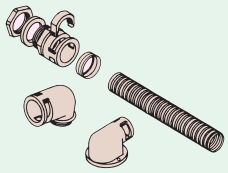
隔板是一種零件，用於分隔電纜保護鏈條內部的安裝空間。

縱隔板： 橫向分隔電纜保護鏈條內的安裝空間。
分為滑動式和固定式兩種規格。隔板通常以每 2 個鏈節為間距進行安裝。

橫隔板： 縱向分隔電纜保護鏈條內部的安裝空間。
分為兩種規格，一種是區分完整空間，其二是區分部分空間。
橫隔板需搭配 2 片以上縱隔板使用。

適用的隔板系列依各款電纜保護鏈條型號而定。請於產品頁面進一步瞭解。另外，請參閱第 153 頁的操作注意事項。

產品陣

	塑鋼系列		金屬系列	無塵系列	三次元系列
	開放型	封閉型			
椿本鏈條產品（日本製）	TKP型	TKC型	TK型、TKH型	無塵保護鏈條	小型TKRB
	 標準型	 標準型	 高強度、高剛性	 最高等級的潔淨度	 小型機器人的電纜保護
	TKP型 MW規格		TKS型	扁平保護鏈條	FTP型
	 低摩擦、低磨耗型		 經濟型	 低發塵的自立式電纜系統	 封閉型
	TKP型 PVDF規格	TKC型 PVDF規格	TKV型	扁平保護鏈條ZP規格	PMA型
	 耐藥品性 防止真空環境下的釋氣現象		 適用於高速、高頻率用途	 可開閉的 自立式電纜系統	 封閉型、防水性
	TKR型		TKI型		
	 低噪音、低發塵		 適用於高速、長行程用途		
	TKR型 乾燥環境規格				
	 適用於低溼度環境				
	TKZP型				
	 拉鍊構造，使用簡單				

容介紹

	塑鋼系列		金屬系列		三次元系列
	開放型	封閉型	開放型	封閉型	
Kabelschlepp 產品 (德國製)	MONO SERIES	TKA SERIES	S/SX SERIES	S/SX管材 SERIES	ROBOTRAX
	 輕巧的標準型	 高度密閉性	 高強度、高剛性	 獨立的臂桿構造	 多軸機器人的電纜保護
	UNIFLEX ADVANCED SERIES		LS/LSX SERIES		
	 輕量且低噪音、低振動		 輕量型		
	QUANTUM SERIES				
	 低噪音、低發塵				
	M SERIES				
	 高剛性、多功能	 高剛性、多功能			
	XL SERIES				
	 寬度尺寸類型豐富	 寬度尺寸類型豐富			
	Quick Trax/Easy Trax				
	 可輕鬆收納電纜				

本型錄僅刊載日本製椿本鏈條產品。
關於德國製Kabelschlepp產品詳情，請掃描以下條碼確認。

KABELSCHLEPP
TSUBAKI KABELSCHLEPP

官網：電纜保護鍊條 | TSUBAKI KABELSCHLEPP
型錄：下載 | TSUBAKI KABELSCHLEPP

TSUBAKI KABELSCHLEPP 搜 尋

電纜保護鏈條塑膠型產品

規格	產品型	型號	內高 (mm)	內寬 (mm)	彎曲半徑 (mm)
開放型	**TKP 型** 產品選擇廣泛且易於操作，從小巧到大型尺寸一應俱全。	**TKP13H10**	10	6/10/15/20：開闔式臂桿 6/10/15/20：一體式框架	18/20/28/37
		TKP17H11	11	10	17
		TKP18H14 **TKP18H15**	14/15	15/20/30/40：開闔式臂桿 15/20/30/40：一體式框架	28/37/50
		TKP25H15	15	15/20/30	28/37/50
		TKP35H22	22	13/25/38/50/63	37/50/75/100
		TKP35H32	32	16/25/38/50	48/60/75/100/125
		TKP45H25	25	38/58/78/103	50/75/95/125/150/200
		TKP58H39	39	50/75/100/125	60/75/90/125/150/200
		TKP62H34	34	150/200	75/90/125/150/200
		TKP68H46	46	75/100/125/150/175	75/100/125/150/200/250
		TKP90H50	50	100/150/200	130/200/250/300
		TKP91H56	56	150/175/200/225/250/275 300/325/350/400/450/500	150/200/250/300/350/400
		TKP91H80	80	150/175/200/225/250/275 300/325/350/400/450/500	150/200/250/300 350/400/450/500
		TKP125H74	74	150/250/350	185/250/350/450
	TKP 型，MW 規格 (低磨耗/抗磨耗規格) 此規格 TKP 型產品可更有效保護電纜和管材並提高潔淨度。	**TKP13H10xxM**	10	10/20	18/28/37
		TKP18H14xxM	14	15/40	28/37/50
		TKP25H15xxM	15	15/20/30	28/37/50
		TKP35H22xxM	22	13/25/38/50/63	37/50/75/100
		TKP35H32xxM	32	16	60/75/100/125
		TKP45H25xxM	25	38/58/78/103	50/75/95/125/150/200
	TKR 型 具有一流的低噪音和低發塵性能，非常適用於高潔淨度環境。	**TKR15H22**	22	20/40/60	40/50/75
		TKR20H28	28	30/40/50/60/80/100/120	55/75/95/150
		TKR26H40	40	50/62/75/87/100/125/150/200	75/100/125/150
		TKR28H52	52	50/62/75/87/100/125/150/200	75/100/150/200
		TKR37H28	28	40/50/60/70/80	55/75/100
	TKZP 型	**TKZP10H13**	13	10/15/20/25	最小彎曲半徑：50
封閉型	**TKC 型** 保護電纜/管材免受碎屑或噴濺影響，且提供高強度和剛性。	**TKC28H30**	30	28/48	67/100/125
		TKC34H25	25	50/90/130	70/100/150
		TKC47H36	36	80/160	100/150/200/250
		TKC64H50	50	110/220	135/200/250/300
		TKC85H68	68	150/200/300/350	180/250/350
		TKC91H56	56	150/200/250/300/350/400	200/250/300/350/400
		TKC91H80	80	150/200/250/300/350/400	200/250/300/350/400/450/500

★1. 對於彎曲半徑而言，其適用的最大外徑因電纜或管材而異，請洽電纜或管材製造商進一步瞭解。
★2. 請參閱第 14 頁的標記說明。

節距 (mm)	最大移動行程 (m)	電纜/管材最大外徑*1 (mm)	電纜/管材最大重量 (kg/m)	特殊規格		開闔選項 *2								隔板 *2			參見頁面
				滑動配置 Long Span	循環行程配置									縱隔板	DSA	DSB	
13	1.3 (R18、R20：1.0)	8 (W6：4)	0.4		●	●	●	●									35
17	1.2	7	0.4			●											38
18	1.75 (R28：1.5)	H14 12 H15 13	1		●	●	●	●									39
25	1.75 (R28：1.5)	13	1		●			●	● 僅限 W30								43
35	2.7 (R37、R50：2.3)	20 (W13：11)	2	●	●				●	●				●	● 不含 W13、W25		45
35	2.3 (R48、R60：2.0)	29 (W16：14、W25: 22)	2						●	● 不含 W16				● 不含 W16	● 不含 W16		47
45	3.3 (R50：2.8、R75、R90：3.2)	22	4	●	●				●	●				●	●	●	49
58	4.3 (R60：3.9)	35	8	●	●				●	●				●	●	●	51
62.5	4.4	30	12	●	●						●			●	●	●	53
68	4.8	41	12	●	●				●	●				●	●	●	55
90	5.2	45	18	●	●						●			●	●	●	57
91	6.8	50	50	●	●								●	●	●	●	59
91	8.8	72	60	●	●								●	●	●	●	61
125	7.2	67	45	●	●						●			●	●	●	63
13	1.0 (R18：0.8)	8	0.4		●		●										65
18	1.4 (R28：1.2)	12	1		●		●										
25	1.4 (R28：1.2)	13	1		●			●	● 僅限 W30								
35	2.2 (R37、R50：1.8)	20 (W13：11)	2		●				●	●				●	● 不含 W13、W25		
35	1.8 (R60：1.6)	20	2		●				●								
45	2.6 (R50：2.3、R75、R90：2.5)	22	4.5		●				●	●				●	●		
15	1.77	20 (W20：18)	2						●					●	●		67
20	2.76 (R50：2.46)	25	2.4									●		●	●		69
26	3.95	36	8									●		●	●	●	71
28	4.94	47 (W50：45)	10									●		●	●	●	73
37	2.65	25	2.4										●	●	●		75
10	1.0	6	0.2 (W10、W15：0.1)														77
28	2.7	W28：25 W48：27	2				●							● 僅限 W48	● 僅限 W48		79
34	3.3	22	12	●	●						●			●			81
47	4.3	32	17	●							●			●			83
64	5.8	45	25	●							●			●	●	●	85
85	7.8	61	60	●							●			●	●	●	87
91	6.8	50	50	●							●			●	●	●	89
91	8.8	72	60	●							●			●	●	●	91

電纜保護鏈條塑膠型通用規格

1. 最大移動速度　：300 m/min (TKP17H11：150 m/min，TKZP 型：100 m/min，設置支撐滾輪時：150 m/min)
2. 使用溫度範圍(°C)：-40°C 至 80°C (TKP 型 MW 型：-20°C 至 80°C，TKZP 型：10°C 至 80°C)
3. 使用環境　：不可用於酸性或鹼性環境。請參閱耐化學性產品資料。可用於室外環境，但請加裝護罩或以其他方式遮蔽電纜保護鏈條，以免受到風、雨、雪和粉塵影響。對於鋼製部件，也建議使用不鏽鋼規格。請注意，電纜保護鏈條不可在凍結狀態下使用。

電纜保護鏈條鋼製型產品

規格	產品型	型號	內高 (mm)	內寬 (mm)	彎曲半徑 (mm)	節距 (mm)	最大移動行程 (m)
開放型	**TK 型** 高強度/剛性。 鋼製電纜保護鏈條， 耐熱性優異。	**TK070**	自訂尺寸	自訂尺寸	75/90/125/145	70	6.7
		TK095			125/145/200/250/300	95	8.7
		TK130			200/250/300/400	130	11.6
		TK180			250/300/400/500/600/700	180	15.7
	TKH 型 可用於高負載、 低頻率應用。	**TKH250**	自訂尺寸	自訂尺寸	350/450/600/750	250	22
	TKS 型 使用成本可以比 TK 型 更實惠。	**TKS070**	31	100/150/200	75/90/125/145	70	6.7
		TKS095	46	100/150/200	125/145/200/250/300	95	8.7
封閉型	**TKF 型** 全封閉構造可保護 電纜和管材免受粉塵和 噴濺影響。 **停產**	**TKF055**	25	45	60/100/150	20	2.7
		TKF085	38	74	100/200/250	20	3.7
		TKF115	52	102	140/225/300	25	4.7
		TKF175	72	162	185/250/350	30	5.2
重負載	**TKV 型** 適用於高速度、 高頻率應用。	**TKV130**	自訂尺寸	自訂尺寸	200/250/300/400	130	30
	TKI 型 可用於高速、大長度應用。		–	自訂尺寸	175/200/250/300/350/400/500	–	100

★1 對於彎曲半徑而言，其適用的最大外徑因電纜或管材而異，請洽電纜或管材製造商進一步瞭解。
★2. 請參閱第 14 頁的標記說明。

電纜保護鏈條鋼製型通用規格

1. 最大移動速度 ：60 m/min (TKV 型：150 m/min, TKI 型：120 m/min)
2. 使用溫度範圍(°C) ：-10°C 至 150°C (TKS 型、TKF 型、TKV 型：-10°C 至 80°C)
3. 使用環境 ：不可用於酸性或鹼性環境。請參閱耐化學性產品資料。可用於室外環境，但請加裝護罩或以其他方式遮蔽電纜保護鏈條，以免受到風、雨、雪和粉塵影響。對於鋼製部件，也建議使用不鏽鋼規格。請注意，電纜保護鏈條不可在凍結狀態下使用。
4. 對於 TK 型和 TKH 型，若鏈板必須為不鏽鋼材質，或臂桿必須為工程塑膠材質，請洽詢本公司。
鏈板可以是 SUS304，插銷可以是 SUS630 (經過回火處理)。

電纜/管材最大外徑 (mm) *1	電纜/管材最大重量 (kg/m)	材質			隔板系統 *2			參見頁面
		本體	支撐板/框架	固定架	一體式支撐板	分離式支撐板	縱隔板	
27	50	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)	鋁	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)	●	●		95
46	60				●	●		97
60	70				●	●		99
80	80				●	●		101
110	100	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)	鋁	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)	●	●		103
28	10	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)	鋁/鋼/工程塑膠	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)			●	105
41	10						●	106
22	12	鍍鋅鋼板 (上/下框架)/ 工程塑膠 (中間框架)		鋁				107
35	21.5							108
48	30							109
60	40		停產					110
60	50	鋼	鋁	–	●	●		111
80	100	鋼	鋁	–	●	●		112

◆ 標記說明

*1
開闔選項

- 一體式框架 (無法開啟)
- 外側可卸式臂桿
- 外側單邊開闔式臂桿
- 外側雙邊開闔式臂桿
- 內側雙邊開闔式臂桿
- 外側單邊開闔式臂桿、內側可卸式鎖緊支桿
- 外側雙邊開闔式臂桿、內側可卸式鎖緊支桿
- 外側可卸式臂桿與內部可卸式鎖緊支桿

*2
隔板和隔板系統

- 僅縱隔板
- DSA 型 (全撐式多重高度分隔)
- DSB 型 (部分多重高度分隔)
- 一體式支撐板
- 分離式支撐板

訂購資訊

訂購電纜保護鏈條時，請務必註明產品系列代碼和尺寸，以及長度 (鏈節數量) 和兩端固定架/鋼製固定架等資訊。本節介紹產品型號的基本編碼方式和訂購範例，有關定製電纜保護鏈條資訊，請洽詢本公司。

1. 產品型號基本編碼方式

電纜保護鏈條的型號編碼方式如下例所示 (特定型號除外)。

◆ 型號：電纜保護鏈條 (鏈節 + 固定架/鋼製固定架)

TKP 45 H 25 - 30 W 58 R 50 + 20 L - FOA - MOA　　**1 組** (電纜保護鏈條)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)　　數量 單位

◆ 型號：固定架/鋼製固定架 (個別)

TKP 45 H 25 - FOA　　**1 件**

(1) (2) (3) (8)　　數量 單位

◆ 型號：縱/橫隔板 (個別)

TKP 45 H 25 - ST　　**14 件**

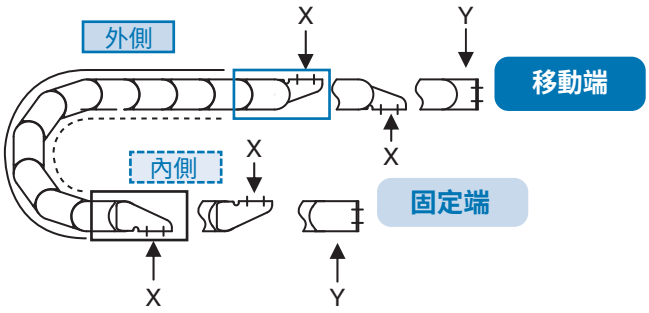
(1) (2) (3) (10)　　數量 單位

(1) 產品系列代碼	用於表示產品系列的代碼。
(2) 節距	表示每個鏈節的節距。(顯示為型號中的一個整數。)
(3) 內高	表示電纜保護鏈條的內部高度。
(4) 開闔選項	以數字表示臂桿是否可開啟以及構造規格。 範例 ◆TKP 型、TKZP 型、TKC 型 20 = 一體式框架 (臂桿無法開啟) 30 = 外開式臂桿 40 = 內開式臂桿
(5) 內寬	表示電纜保護鏈條的內寬。
(6) 彎曲半徑	表示電纜保護鏈條的彎曲半徑。
(7) 鏈節數目	表示每台電纜保護鏈條的鏈節數量。(不含固定架/鋼製固定架)
(8) 固定端固定架代碼	表示安裝在固定端的固定架/鋼製固定架種類。(請參閱第 16 頁。)
(9) 移動端固定架代碼	表示安裝在移動端的固定架/鋼製固定架種類。(請參閱第 16 頁。)
(10) 隔板規格	此代碼表示隔板的規格。

附註： 各型號的編碼方式及可供選擇的規格有所不同，請參閱個別產品頁面進一步瞭解。
1.「(4) 開闔選項」的規格和標記方法因各款型號而異。
2. 對於「(5) 內寬」和「(6) 彎曲半徑」而言，各型號的可選擇範圍有所不同。
3. 就「(8) 固定端固定架代碼」和「(9) 移動端固定架代碼」而言，各系列的適用規格有所不同。

2. 固定架/鋼製固定架代碼規格及設置圖

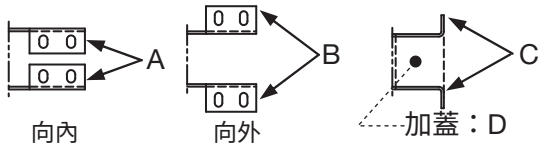
塑膠零件稱為「固定架」，而金屬零件稱為「鋼製固定架」。

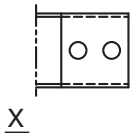
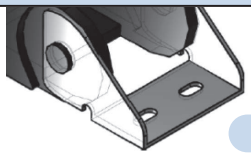
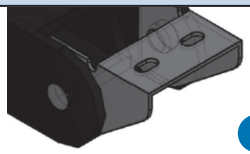
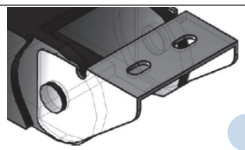
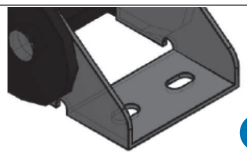
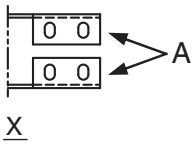
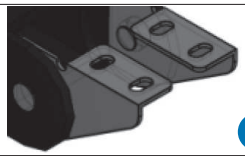
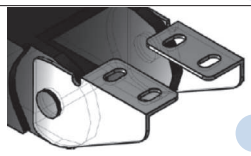
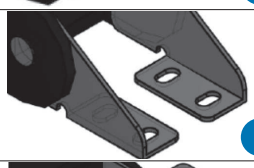
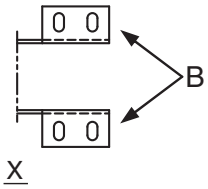
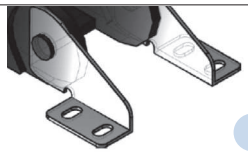
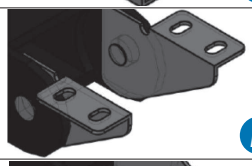
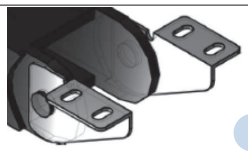
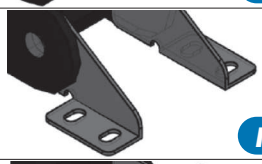
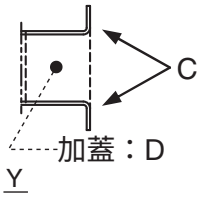
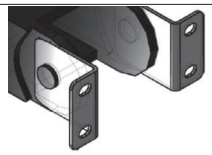
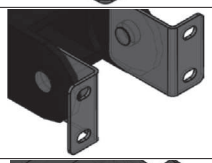
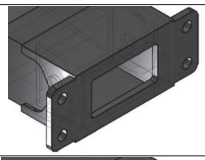
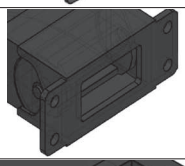
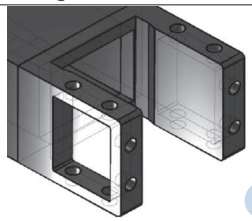
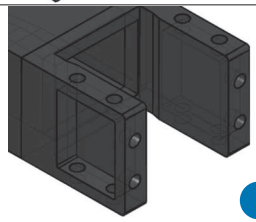


1) 固定端 / 移動端代碼　　固定端 = **F**　移動端 = **M**

2) 設置方向代碼　　外側 = **O**　內側 = **I**

3) 連接面方向 (僅限分離式)



固定架/鋼製固定架		設置方向	端點	
			固定端	移動端
	一體式	外周側	 FO	 MO
		內周側	 FI	 MI
	分離式	外周側	 FOA	 MOA
		內周側	 FIA	 MIA
	分離式	外周側	 FOB	 MOB
		內周側	 FIB	 MIB
	分離式	法蘭式安裝	 FC	 MC
	加蓋分離式		 FD	 MD
	分離式	可選擇 兩個方向或 三個方向	 FU	 MU

訂購資訊

3. 訂購範例 (塑膠系列：基本範例)

電纜保護鏈條 (電纜保護鏈條塑膠鏈節 + 兩端鋼製固定架)

➡ 訂購範例

訂購一台 TKP45H25-30W58R50，含 20 個鏈節、一個固定端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側) 和一個移動端固定架 (裝於電纜保護鏈條外周側/連接面位於內側)

型號	數量
TKP45H25-30W58R50+20L-FOA-MOA	**1 組**

電纜保護鏈條 (電纜保護鏈條塑膠鏈節 + 一端鋼製固定架)

➡ 訂購範例

訂購一台 TKP45H25-30W58R50，含 20 個鏈節、一個固定端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側)，無移動端固定架

型號	數量
TKP45H25-30W58R50+20L-FOA	**1 組**

電纜保護鏈條 (僅電纜保護鏈條塑膠鏈節)

➡ 訂購範例

訂購一台 TKP45H25-30W58R50，含 20 個鏈節 (無固定端/移動端固定架)

型號	數量
TKP45H25-30W58R50+20L	**1 組**

固定架/鋼製固定架 (訂購個別零件時)

➡ 訂購範例

訂購一件固定端固定架 (裝於內周側，連接面位於內側)，安裝於 TKP45H25-30W58R50 型電纜保護鏈條塑膠鏈節

型號	數量
TKP45H25-FIA	**1 件**

隔板

➡ 訂購範例

訂購安裝在電纜保護鏈條上的隔板，見範例「1. 電纜保護鏈條 (電纜保護鏈條塑膠鏈節 + 兩端固定架/鋼製固定架)」

縱隔板：　滑動型

橫隔板：　DSA 型 (全撐式)

型號	數量
TKP45H25-ST	**20 件**
TKP45H25-HS58	**10 件**

附註：1. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
2. 安裝橫隔板時，請務必在每個鏈節安裝 2 個以上的縱隔板。
3. 隔板以零件形式出貨。

4. 訂購範例 (塑膠系列：特殊範例)

本節介紹的具體訂購方法適用於特殊系列，在訂購時需特別注意。

TKR 型 (TKR15H22)

➡ 訂購範例

訂購一台 TKR15H22-30W20R40，含 24 個鏈節、一個固定端固定架 (裝於電纜保護鏈條外周側) 及一個移動端固定架 (裝於電纜保護鏈條外周側)

型號	數量
TKR15H22-30W20R40+24L-FO-MO	**1 組**

附註：由於構造因素，TKR15H22 型必須一律以偶數鏈節的規格訂購。

➡ 訂購範例 (適用於延長件)

訂購四個鏈節以延長 TKR15H22-30W20R40 電纜保護鏈條

型號	數量
TKR15H22-30W20R40ETL+4L	**1 組**

附註：由於構造因素，TKR15H22 型必須一律以偶數鏈節的規格訂購。

訂購資訊

4. 訂購範例 (塑膠系列：特殊範例)

滑動配置

滑動配置的型號編碼方式依滑片安裝條件而異。請確認第 129 頁「滑片安裝」所述滑片安裝條件，並參閱符合安裝條件的訂購範例。

「滑片安裝」所述內容

「– (無)」 → 請參閱訂購範例 1

「△(選配)」 → 請參閱訂購範例 1

「●(必要)」 → 請參閱訂購範例 2

➡ 訂購範例 1

訂購一台 TKP45H25-30W58R50，滑動配置，含 100 個鏈節 (固定端固定架 [裝於外周側，連接面位於內側] 及移動端固定架 [裝於外周側，連接面位於內側])

型號	數量
TKP45H25-30W58R50+100L-FOA-MOAGA	**1 組**

附註： 視型號和彎曲半徑的組合方式而定，可能會需要特殊滑動配置移動端固定架。
請確認第 129 頁的「移動端固定架 - 規格」。若需要特殊滑動配置移動端固定架，則在移動端固定架代碼末尾加上「GA」。

移動端固定架規格		固定端固定架代碼	移動端固定架代碼
	「標準」 →	末尾不加「GA」	末尾不加「GA」
	「定製」 →	末尾不加「GA」	末尾加上「GA」

➡ 訂購範例 2

訂購一台 TKP91H56W150R200，滑動配置，含 100 個鏈節 (固定端固定架 [裝於外周側，連接面位於內側] 和移動端固定架 [裝於外周側，連接面位於內側])

型號	數量
TKP91H56W150R200-GA+100L-FOAGA-MOAGA	**1 組**

附註： 1. 在彎曲半徑 (R200) 後加上「-GA」。
2. 視型號和彎曲半徑的組合方式而定，可能會需要特殊滑動配置移動端固定架。
請確認第 129 頁的「移動端固定架 - 規格」。
若需要特殊滑動配置移動端固定架，則在固定/移動端固定架的各個代碼末尾加上「GA」。
若使用標準移動端固定架，則在固定端固定架的代碼末尾加上「GA」，因為只有該固定架是特殊的滑動配置零件。

移動端固定架規格		固定端固定架代碼	移動端固定架代碼
	「標準」 →	末尾加上「GA」	末尾不加「GA」
	「定製」 →	末尾加上「GA」	末尾加上「GA」

5. 訂購範例 (鋼製系列)

TKS 型

➡ 訂購範例

訂購一台框架寬 100 mm 、彎曲半徑 75 mm 規格的 TKS070，含 35 個鏈節、一個固定端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側) 及一個移動端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側)

型號	數量
TKS070SP100R75+35L-FOA-MOA	**1 組**

附註： 1. 若使用寬度為 150 mm 和 200 mm 的框架，則必須安裝隔板 (詳見各產品頁面)。請另行訂購隔板。
2. TKS 型電纜保護鏈條需搭配框架使用。但若無需框架，訂購時請刪除型號中的「SP□□」。

TKF 型

➡ 訂購範例

訂購一台彎曲半徑 100 mm 規格的 TKF085，停產 端固定架 (A 型，裝於電纜保護鏈條外周側) 和一個移動端固定架 (B 型)

型號	數量
TKF085R100+80L-KGAO-KGB	**1 組**

附註：產品固定架/鋼製固定架於出貨時已預先組裝。

TK 型/TKH 型

➡ 訂購範例

訂購一台 TK095R125，滑動配置，含 35 個鏈節、一個固定端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側) 及一個移動端固定架 (裝於外周側，連接面位於內側)
此外，訂購 17 個分離式支撐板 (高 50 mm、寬 125 mm、厚 15 mm)

型號	數量
TK095R125+35L-FOA-MOA	**1 組**
TK095-SP50-125-15B-TK	**17 件**

附註：請指定支撐板孔直徑以及支撐板孔間距 (指定方法請參閱第 95 至 104 頁)。

備忘錄

CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條/ FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

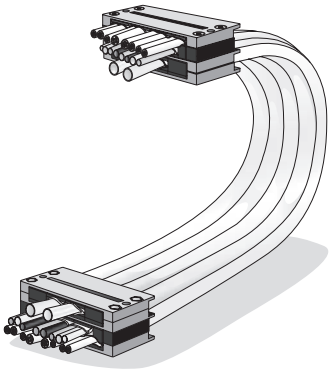
CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條

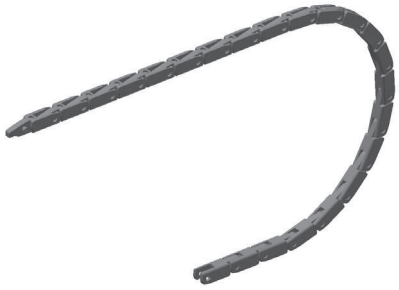
FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條

(已獲專利)

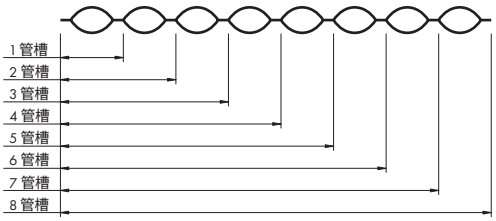
構造





支撐構件

管槽規格和尺寸

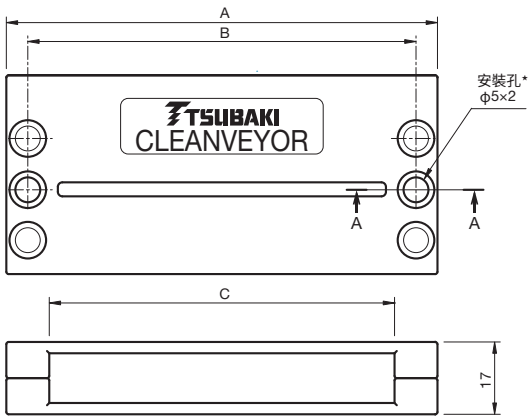


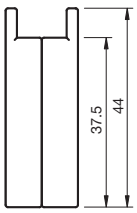
管槽數量	管槽厚度 * (mm)	管槽寬度 * (mm)	連接寬度 * (mm)	總寬度 (mm)
1 管槽	1	19	2.3	23.6
2 管槽				44.9
3 管槽				66.2
4 管槽				87.5
5 管槽				108.8
6 管槽				130.1
7 管槽				151.4
8 管槽				172.7

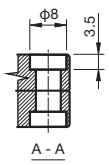
註：★ 此為管槽平坦 (閉合) 狀態下的尺寸。所列尺寸為公稱尺寸，可能與實際尺寸不同。

電纜/管材外徑 (mm)	最大收納數/管槽	收納示意圖
外徑 ≤ 4.0	3	
4.0＜外徑 ≤ 6.3	2	
6.3 < 外徑 ≤ 10	1	

夾具規格和尺寸



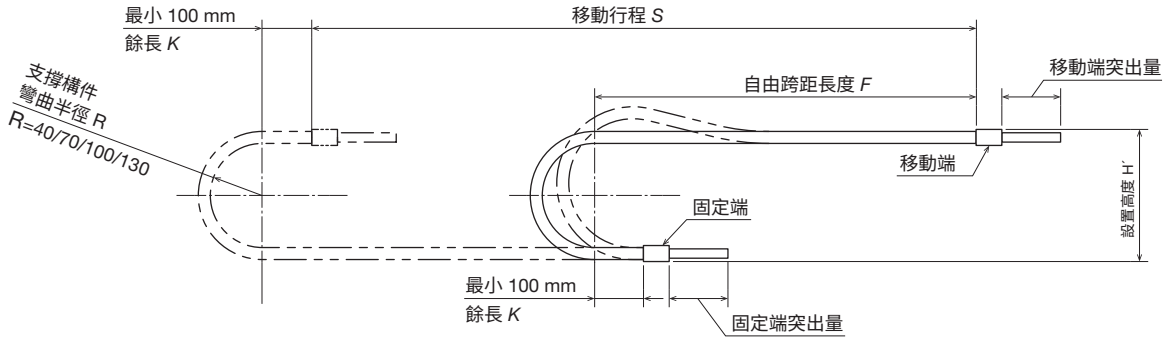




註：★將夾具固定於裝置上時，請使用內六角螺栓M4。

夾具規格	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2 管槽	57.2	47.7	38.2
3 管槽	76.3	66.8	57.3
4 管槽	95.4	85.9	76.4
5 管槽	114.5	105.0	95.5
6 管槽	133.6	124.1	114.6
7 管槽	152.7	143.2	133.7
8 管槽	171.8	162.3	152.8

基本規格/能力



最大移動行程 *1 (mm)	支撐構件彎曲半徑 R40 ····· 1600 支撐構件彎曲半徑 R70 ····· 2200 支撐構件彎曲半徑 R100 ····· 2800 支撐構件彎曲半徑 R130 ····· 2800
最大電纜長度 (mm)	8000
最大移動速度 (m/sec)	2
最大加速度 (G)	4
使用溫度範圍 (°C)	-10 至 80
最小／最大 電纜、管材 外徑 mm	3 至 10

附註：★ 1. 當附加負載為 0.4 kg/m 時。
2. 支撐構件 - 彎曲半徑與設置無塵保護鏈條時的彎曲半徑可能不同。

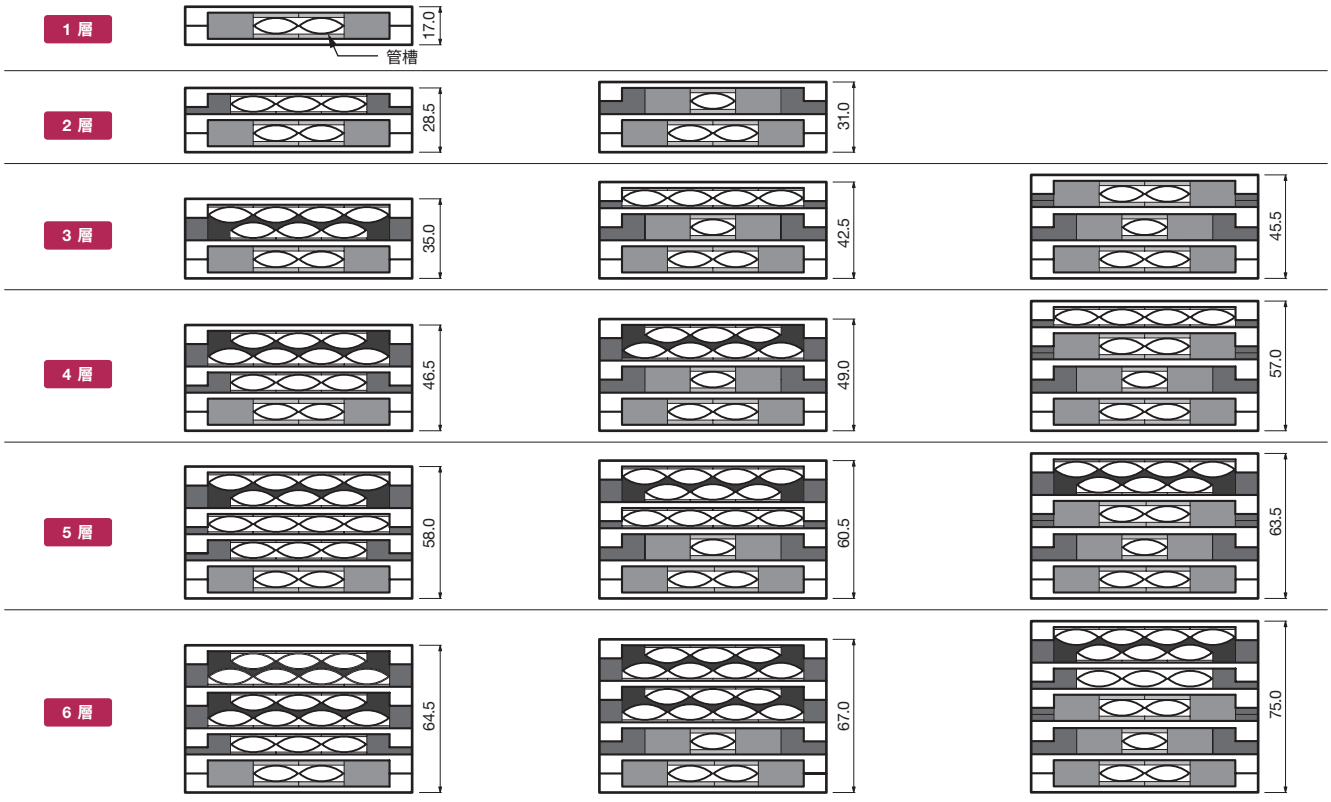
管槽		氟樹脂 (ePTFE)
電纜	導體	鍍錫軟銅絞線或退火銅線
	絕緣體	氟樹脂 (FEP、ETFE、PFA) 或 熱塑性聚酯彈性體 (TPEE)
	膠帶	氟樹脂 (ePTFE)
	遮蔽	鍍錫軟銅絞線
	護套	PVC LF (無鉛)
支撐構件		工程塑膠
夾具		鋁
隔片		工程塑膠
管槽支撐配件		PVC

附註： 產品出貨時附有超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 膜片，用於貼在無塵保護鏈條安裝表面上。

選用

無塵保護鏈條皆為接單生產品。請將使用條件填寫於第33頁諮詢表中，並寄送至本公司。
本公司將協助選用。

各層構成範例



CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條

300-V 額定電纜

UL STYLE No.	2464
額定溫度 °C	80
額定電壓 V	300
使用溫度範圍 °C	−10 至 80

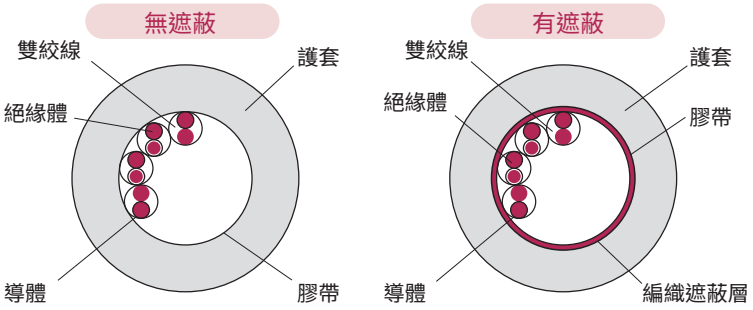
導體	鍍錫退火銅絞線
絕緣體	特殊彈性體
遮蔽	鍍錫軟銅絞線 編織
護套	耐油性 PVC (黑色)

有/無遮蔽	最小彎曲半徑
無遮蔽	電纜外徑的 6 倍以上
有遮蔽	電纜外徑的 8 倍以上

導體			芯線徑	芯對數	無遮蔽					有遮蔽					容許電流*
SQ mm²	AWG 尺寸	構成	mm		No.	外徑 mm	約略重量 kg/m	約略重量 kg/m	最小彎曲 R 外徑 × 6	No.	外徑 mm	約略重量 kg/m	約略重量 kg/m	最小彎曲 R 外徑 × 8	A (30°C)
0.1	28	49/0.05	0.74	1	S1	3.3	13	0.013	20	S32	3.8	21	0.021	31	2.4
				2	S2	4.4	20	0.020	27	S33	4.8	30	0.030	39	1.8
				3	S3	4.7	23	0.023	29	S34	5.1	34	0.034	41	1.6
				4	S4	5.0	27	0.027	30	S35	5.4	38	0.038	44	1.4
				5	S5	5.3	32	0.032	32	S36	5.7	43	0.043	46	1.3
				6	S6	5.6	36	0.036	34	S37	6.0	48	0.048	48	1.2
				7	S7	5.6	39	0.039	34	S38	6.0	50	0.050	48	1.2
				8	S8	6.0	43	0.043	36	S39	6.4	56	0.056	52	1.1
				10	S9	6.6	52	0.052	40	S40	7.0	66	0.066	56	1.0
0.2	25	102/0.05	0.93	1	S10	3.7	17	0.017	23	S41	4.2	25	0.025	34	3.8
				2	S11	5.0	27	0.027	30	S42	5.4	37	0.037	44	3.0
				3	S12	5.3	34	0.034	32	S43	5.7	45	0.045	46	2.6
				4	S13	5.7	39	0.039	35	S44	6.3	51	0.051	51	2.3
				5	S14	6.1	47	0.047	37	S45	6.5	60	0.060	52	2.1
				6	S15	6.6	54	0.054	40	S46	7.1	69	0.069	57	2.0
				7	S16	6.6	58	0.058	40	S47	7.1	73	0.073	57	1.9
				8	S17	7.1	65	0.065	43	S48	7.6	80	0.080	61	1.8
				10	S18	7.8	80	0.080	47	S49	8.2	97	0.097	66	1.7
0.3	23	108/0.06	1.09	1	S19	4.0	20	0.020	24	S50	4.4	28	0.028	36	5.2
				2	S20	5.5	36	0.036	33	S51	5.9	44	0.044	48	4.0
				3	S21	5.9	42	0.042	36	S52	6.4	54	0.054	52	3.5
				4	S22	6.3	51	0.051	38	S53	6.7	64	0.064	54	3.2
				5	S23	6.9	61	0.061	42	S54	7.3	76	0.076	59	2.9
				6	S24	7.4	72	0.072	45	S55	7.8	87	0.087	63	2.7
				7	S25	7.4	78	0.078	45	S56	7.8	94	0.094	63	2.5
				8	S26	8.0	88	0.088	48	S57	8.4	105	0.105	68	2.4
				10	S27	8.8	110	0.110	53	S58	9.2	130	0.130	74	2.3
0.5	21	177/0.06	1.36	1	S28	4.6	26	0.026	28	S59	5.0	37	0.037	30	7.7
				2	S29	6.4	51	0.051	39	S60	6.8	67	0.067	41	5.8
				3	S30	6.9	64	0.064	42	S61	7.3	82	0.082	44	4.9
				4	S31	7.5	75	0.075	45	S62	7.9	94	0.094	48	4.7

註：* 容許電流僅供參考，並非保證值。

■剖面範例



■絕緣體辨識

芯線編號	絕緣體顏色	
	第1種芯線	第2種芯線
1	藍	白
2	黃	紫
3	綠	黑
4	紅	灰
5	紫	橘

芯線編號	絕緣體顏色	
	第1種芯線	第2種芯線
6	藍	棕
7	黃	黑
8	綠	灰
9	紅	橘
10	紫	白

空氣配管用管材

No.	規格			構成	
	外徑 mm	內徑 mm	最高使用壓力 MPa	材質	顏色
T1	4.0	2.5	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑、黃、藍、綠、透明、白
T2	6.0	4.0	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑、黃、藍、綠、透明、白
T3	8.0	5.0	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑、黃、藍、綠、透明、白
T4	10.0	6.5	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑、黃、藍、綠、透明、白

600-V 額定電纜

UL STYLE No.	2586
額定溫度　℃	105
額定電壓　V	600
使用溫度範圍　℃	−10 至 105

導體	鍍錫退火銅絞線
絕緣體	特殊彈性體
遮蔽	鍍錫軟銅絞線　編織
護套	耐油性 PVC (黑色)

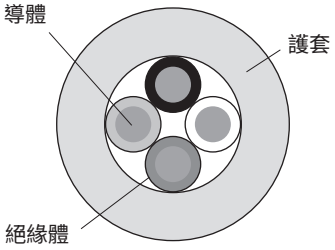
有/無遮蔽	最小彎曲半徑
無遮蔽	電纜外徑的 6 倍以上
有遮蔽	電纜外徑的 8 倍以上

導體			芯線徑	芯數	無遮蔽					有遮蔽					容許電流*
SQ mm²	AWG 尺寸	構成	mm		No.	外徑 mm	約略重量 kg/m	約略重量 kg/m	最小彎曲 R 外徑 × 6	No.	外徑 mm	約略重量 kg/m	約略重量 kg/m	最小彎曲 R 外徑 × 8	A (30°C)
0.5	21	100/0.08	1.52	2	P1	5.3	34	0.034	32	P35	5.7	45	0.045	46	9.2
				3	P2	5.5	41	0.041	33	P36	5.9	53	0.053	48	8.0
				4	P3	5.9	49	0.049	36	P37	6.3	61	0.061	51	7.2
				5	P4	6.3	58	0.058	38	P38	6.7	72	0.072	54	6.7
				6	P5	6.8	66	0.066	41	P39	7.2	83	0.083	58	6.2
				8	P6	8.0	90	0.090	48	P40	8.4	110	0.110	68	5.6
				10	P7	8.9	110	0.110	54						5.1
0.75	19	150/0.08	1.73	2	P8	5.7	41	0.041	35	P41	6.1	53	0.053	49	12.0
				3	P9	5.9	51	0.051	36	P42	6.3	62	0.062	51	10.5
				4	P10	6.4	63	0.063	39	P43	6.8	75	0.075	55	9.4
				6	P11	7.4	87	0.087	45	P44	7.8	105	0.105	63	8.1
				8	P12	8.8	120	0.120	53	P45	9.3	145	0.145	75	7.3
				10	P13	9.7	145	0.145	59						6.7
1.25	17	7/36/0.08	2.2	2	P14	6.6	58	0.058	40	P46	7.0	72	0.072	56	17.3
				3	P15	7.0	75	0.075	42	P47	7.4	89	0.089	60	15.1
				4	P16	7.5	92	0.092	45	P48	7.9	110	0.110	64	13.5
				6	P17	8.8	130	0.130	53	P49	9.3	155	0.155	75	11.7
2	15	7/57/0.08	2.6	2	P20	7.4	79	0.079	45	P51	7.8	94	0.094	63	23.6
				3	P21	7.8	105	0.105	47	P52	8.2	120	0.120	66	20.6
				4	P22	8.5	130	0.130	51	P53	9.0	155	0.155	72	18.4
				6	P23	10.0	185	0.185	60						15.9
3.5	12	7/64/0.1	3.4	2	P26	9.3	125	0.125	56	P56	9.8	155	0.155	79	35.5
				3	P27	9.8	165	0.165	59						30.9

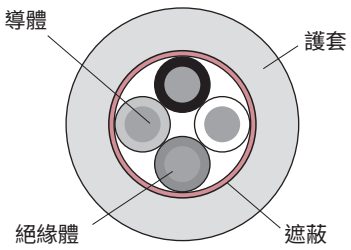
註：* 容許電流僅供參考，並非保證值。

■ 剖面範例

無遮蔽



有遮蔽

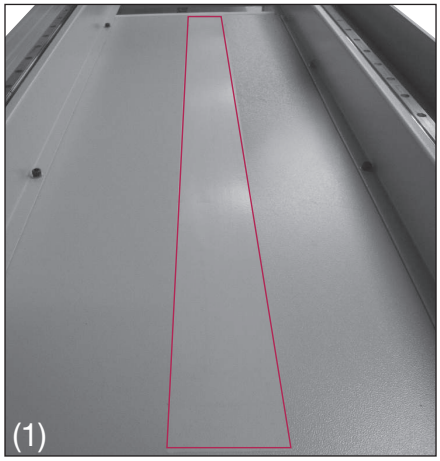


■ 絕緣體辨識

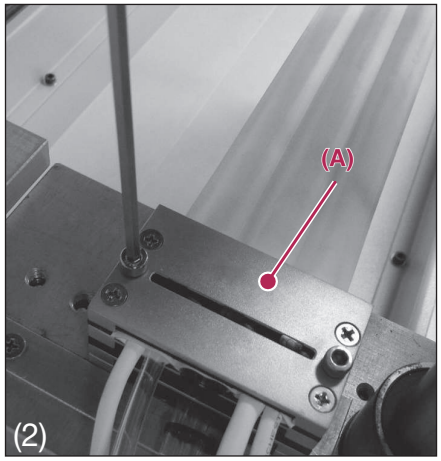
芯線No.	顏色
1	黑
2	白
3	紅
4	綠
5	黃
6	棕
7	藍
8	灰
9	橘
10	紫

CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條

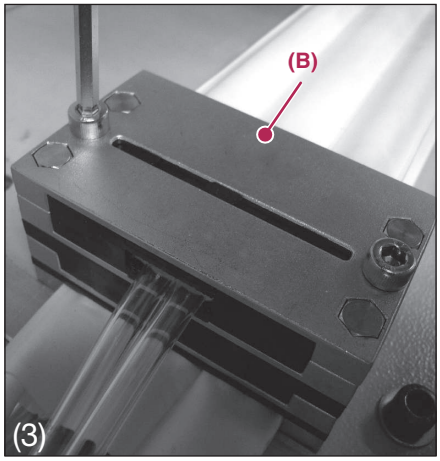
安裝步驟



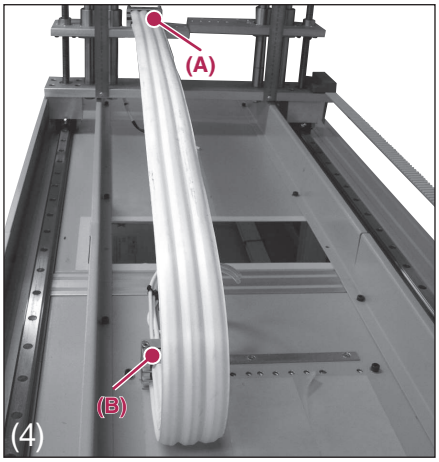
(1) 將超高分子量聚乙烯片貼到要設置無塵保護鏈條位置的底面上。



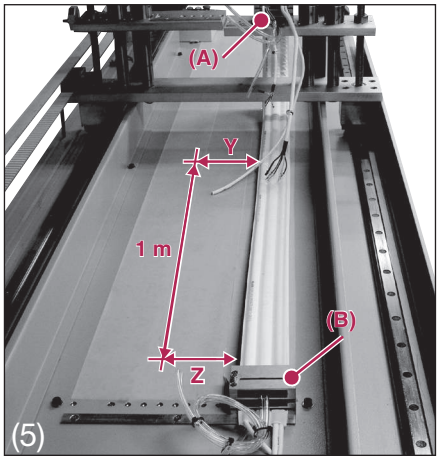
(2) 將移動端夾具（A）暫時固定。



(3) 同樣地，將固定端夾具（B）暫時固定。

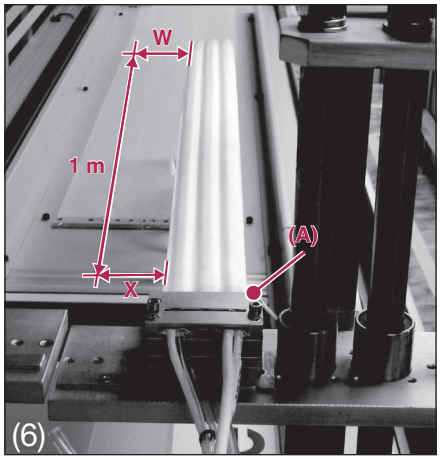


(4) 在移動端 (A) 和固定端夾具 (B) 暫時固定的狀態下，運轉移動端一圈以檢查操作狀況。



(5) 如下調整移動方向的橫向偏差量。
1. 用手將移動端夾具 (A) 往後推到底。
2. 檢查 Z 尺寸和 Y 尺寸之間的差異是否在每 1m±10mm 以內。
3. 若在 ±10mm 以內，請將固定端的夾具 (B) 穩妥固定[*1]。

附註：★1. 如果偏差超過 ±10mm，則調整固定端夾具 (B) 的位置，將其固定在 ±10mm 以內。

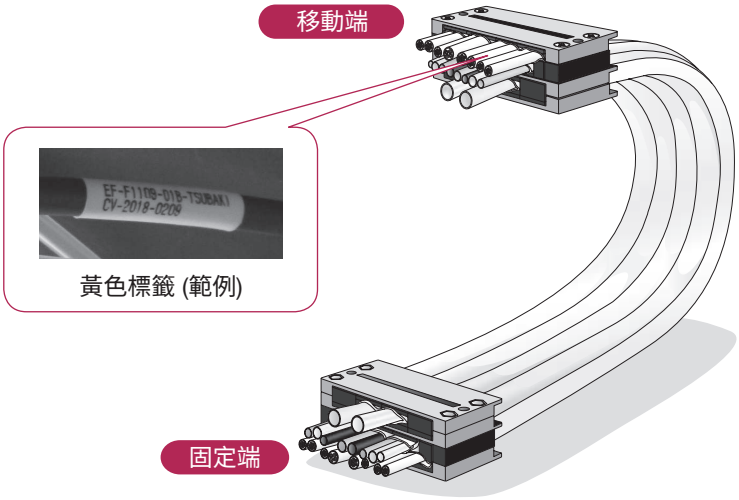


(6) 如下調整移動方向的橫向偏差量。
1. 將移動端夾具 (A) 移至自由跨距長度最長的位置。
2. 檢查 X 尺寸和 W 尺寸之間的差異是否在每 1m±10mm 以內。
3. 如果在 ±10mm 之內，請將移動端夾具 (A) 穩妥固定。

附註：★1. 如果偏差超過 ±10mm，則調整動端夾具 (A) 的位置，將其固定在 ±10mm 以內。

操作注意事項

- 清除安裝表面上的所有碎屑，並讓無塵保護鏈條在隨附的超高分子量聚乙烯膜片上方滑動。
- 請勿將產品暴露於會對其產生影響的有機溶劑中。
- 電纜和管材的移動端是帶有黃色標籤的一端。

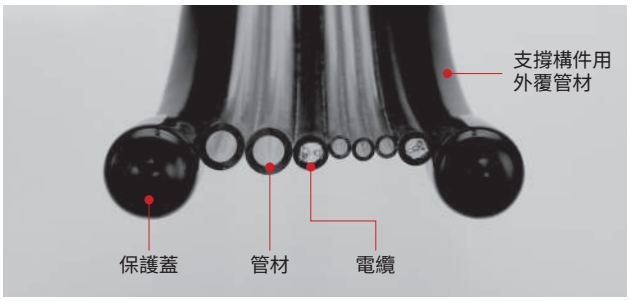


FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

TSUBAKI ECO LINK

(已獲專利)

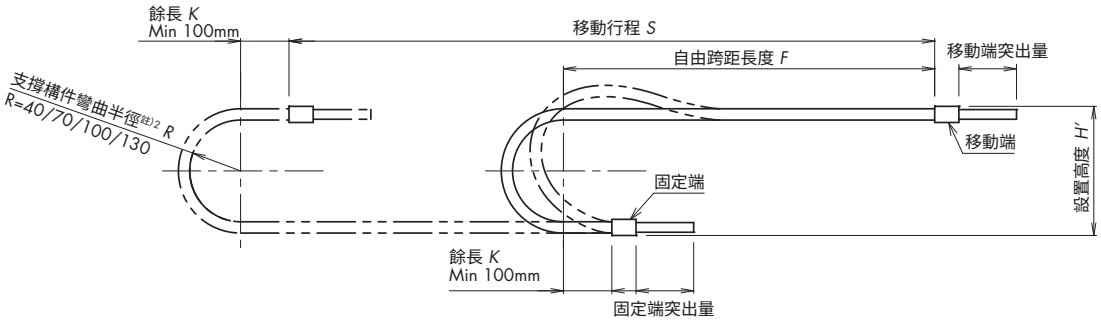
構造



■ 材質

支撐構件	工程塑膠
支撐構件用外覆管材	PVC
保護蓋	PVC

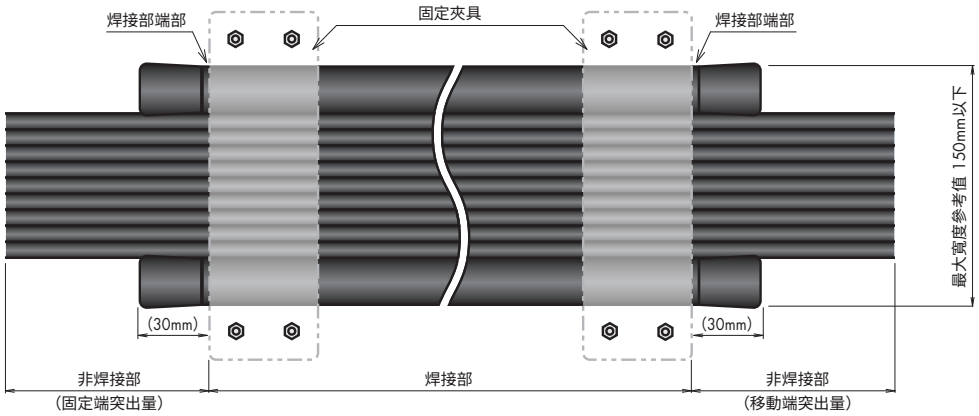
基本規格/能力



最大移動行程註)1 mm	支撐構件　彎曲半徑　R40……1600 支撐構件　彎曲半徑　R70……2200 支撐構件　彎曲半徑　R100…2800 支撐構件　彎曲半徑　R130…2800
最大移動速度 m/sec	2
最大加速度 G	4
使用溫度範圍 °C	−10～80
最大 電纜、管材 外徑 mm	16以下
最大寬度參考值 mm	150以下（參閱下圖）

支撐構件 彎曲半徑R　mm	設置高度H'　mm
40	103～123
70	213～233
100	273～293
130	333～353

註）1. 支撐物重量0.4kg/m時。
　　2. 支撐構件彎曲半徑可能與設置扁平保護鏈條時的彎曲半徑不同。



FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

選用

扁平保護鏈條皆為接單生產品。請將使用條件填寫於第33頁諮詢表中，並寄送至本公司。
本公司將協助選用。

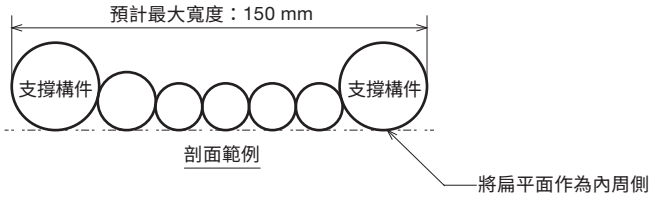
■ 電纜與管材黏合的注意事項

◆ 材質

電纜或管材須具備 PVC 或聚氨酯材質的外層護套方可黏合，
如需使用上述以外的材質，請洽詢本公司。

◆ 外徑差

相鄰電纜與管材的理想外徑容差應小於約 30%。如果外徑差超過該值，建議使用空管材。



選配件

■ 接頭安裝

請提供特定接頭製造商的名稱、接頭型號、端子No.和連接資訊，本公司將為您確認是否適用。
使用零件可由本公司調度或客戶提供。

■ 組裝型錄未刊載的電纜

本公司型錄未列出的電纜亦可安裝，敬請洽詢本公司。
除非製作扁平保護鏈條時發生問題，否則客戶提供的電纜不屬於本公司保固範圍。

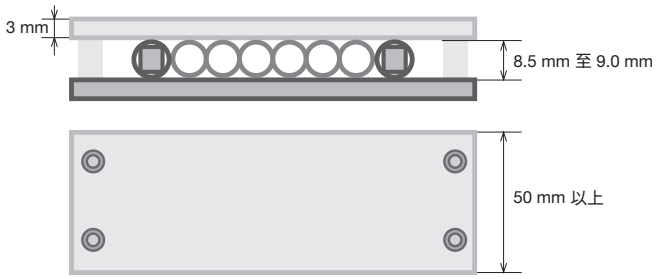
■ 固定夾具

可由本公司製作。若由客戶製作，請參考上述建議尺寸。

扁平保護鏈條固定夾具的作業方法

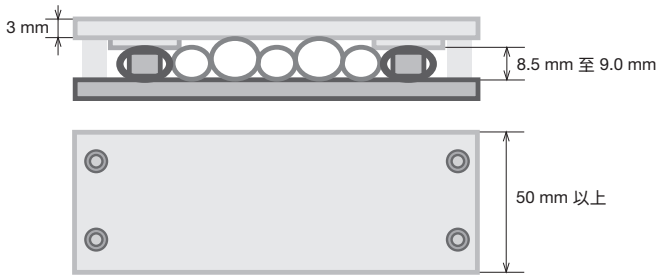
■ 電纜外徑 8.5 mm 以下

如下圖所示，請使用隔片等，使夾具長度為50mm以上、夾具板片厚度3mm以上、夾具內高為8.5mm～9.0mm。並以M6螺栓於4處鎖緊。



■ 電纜外徑大於 8.5 mm

如下圖所示，請使用隔片等，使夾具長度為50mm以上、夾具板片厚度3mm以上、支撐構件用外覆管材的內高為8.5mm～9.0mm。並以M6螺栓於4處鎖緊。



■ 注意事項

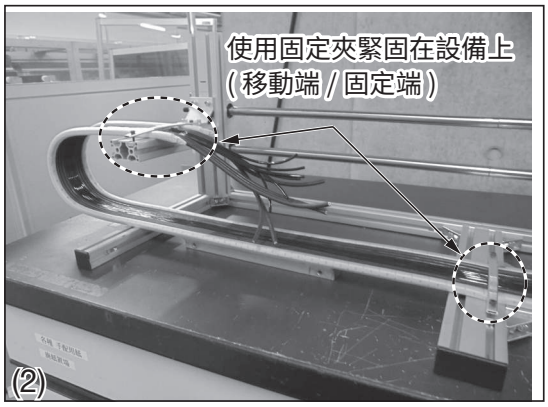
請注意，若支撐構件用外覆管材的內高小於8.5mm，支撐構件可能會變形且可能斷裂。

安裝步驟

將扁平保護鏈條安裝到設備上時，**請將固定夾安裝於樁本產品圖面所示位置。**

1. **先彎曲扁平保護鏈條** (1)，再將其緊固至設備上。

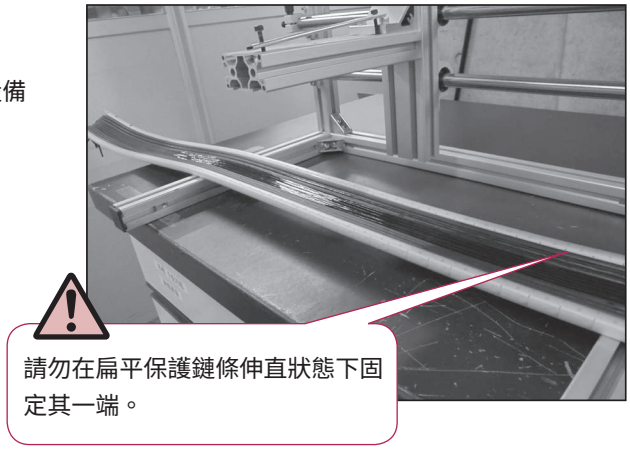
2. **保持 (1) 所示狀態**，用固定夾將移動端和固定端緊固至設備上。(2)



3. 將移動端和固定端緊固完成後，**確認扁平保護鏈條的彎曲段未歪斜，自由跨距長度段未扭曲。**(3)
   接下來，緩慢移動扁平保護鏈條，確認運作順暢無礙。

安裝注意事項

請勿在扁平保護鏈條伸直狀態下固定其一端。
若在扁平保護鏈條伸直狀態下，將其一端 (移動端或固定端) 緊固於設備上，之後扁平保護鏈條彎曲時，**支撐構件可能會扭曲和斷裂。**



FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

300-V 額定電纜

UL STYLE No.	2464
額定溫度 (°C)	80
額定電壓 (V)	300
使用溫度範圍 (°C)	-10 至 80

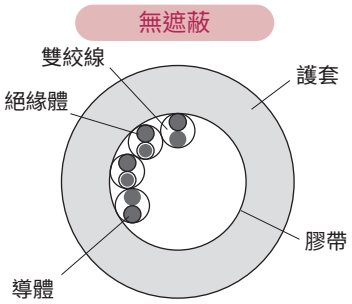
導體	鍍錫退火銅絞線
絕緣體	特殊彈性體
遮蔽	鍍錫軟銅絞線　編織
護套	耐油性 PVC (黑色)

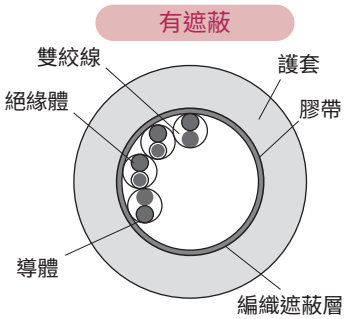
有/無遮蔽	最小彎曲半徑
無遮蔽	電纜外徑的 6 倍以上
有遮蔽	電纜外徑的 8 倍以上

導體			芯線徑 (mm)	芯數	無遮蔽					有遮蔽					容許電流 * A (30°C)
SQ (mm²)	AWG 尺寸	構成			No.	外徑 (mm)	約略重量 (kg/km)	約略重量 (kg/m)	最小彎曲 R 外徑 ×6	No.	外徑 (mm)	約略重量 (kg/km)	約略重量 (kg/m)	最小彎曲 R 外徑 ×8	
0.1	28	49/0.05	0.74	1	S1	3.3	13	0.013	20	S32	3.8	21	0.021	31	2.4
				2	S2	4.4	20	0.020	27	S33	4.8	30	0.030	39	1.8
				3	S3	4.7	23	0.023	29	S34	5.1	34	0.034	41	1.6
				4	S4	5.0	27	0.027	30	S35	5.4	38	0.038	44	1.4
				5	S5	5.3	32	0.032	32	S36	5.7	43	0.043	46	1.3
				6	S6	5.6	36	0.036	34	S37	6.0	48	0.048	48	1.2
				7	S7	5.6	39	0.039	34	S38	6.0	50	0.050	48	1.2
				8	S8	6.0	43	0.043	36	S39	6.4	56	0.056	52	1.1
				10	S9	6.6	52	0.052	40	S40	7.0	66	0.066	56	1.0
0.2	25	102/0.05	0.93	1	S10	3.7	17	0.017	23	S41	4.2	25	0.025	34	3.8
				2	S11	5.0	27	0.027	30	S42	5.4	37	0.037	44	3.0
				3	S12	5.3	34	0.034	32	S43	5.7	45	0.045	46	2.6
				4	S13	5.7	39	0.039	35	S44	6.3	51	0.051	51	2.3
				5	S14	6.1	47	0.047	37	S45	6.5	60	0.060	52	2.1
				6	S15	6.6	54	0.054	40	S46	7.1	69	0.069	57	2.0
				7	S16	6.6	58	0.058	40	S47	7.1	73	0.073	57	1.9
				8	S17	7.1	65	0.065	43	S48	7.6	80	0.080	61	1.8
				10	S18	7.8	80	0.080	47	S49	8.2	97	0.097	66	1.7
0.3	23	108/0.06	1.09	1	S19	4.0	20	0.020	24	S50	4.4	28	0.028	36	5.2
				2	S20	5.5	36	0.036	33	S51	5.9	44	0.044	48	4.0
				3	S21	5.9	42	0.042	36	S52	6.4	54	0.054	52	3.5
				4	S22	6.3	51	0.051	38	S53	6.7	64	0.064	54	3.2
				5	S23	6.9	61	0.061	42	S54	7.3	76	0.076	59	2.9
				6	S24	7.4	72	0.072	45	S55	7.8	87	0.087	63	2.7
				7	S25	7.4	78	0.078	45	S56	7.8	94	0.094	63	2.5
				8	S26	8.0	88	0.088	48	S57	8.4	105	0.105	68	2.4
				10	S27	8.8	110	0.110	53	S58	9.2	130	0.130	74	2.3
0.5	21	177/0.06	1.36	1	S28	4.6	26	0.026	28	S59	5.0	37	0.037	30	7.7
				2	S29	6.4	51	0.051	39	S60	6.8	67	0.067	41	5.8
				3	S30	6.9	64	0.064	42	S61	7.3	82	0.082	44	4.9
				4	S31	7.5	75	0.075	45	S62	7.9	94	0.094	48	4.7

★:容許電流僅供參考，並非保證值。

■ 剖面範例





■ 絕緣體辨識

芯線編號	絕緣體顏色	
	第1種芯線	第2種芯線
1	藍	白
2	黃	紫
3	綠	黑
4	紅	灰
5	紫	橘

芯線編號	絕緣體顏色	
	第1種芯線	第2種芯線
6	藍	棕
7	黃	黑
8	綠	灰
9	紅	橘
10	紫	白

空氣配管用管材

No.	規格			構成	
	外徑 (mm)	內徑 (mm)	最大作業壓力 (MPa)	材質	顏色
T1	4.0	2.5	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑色、黃色、藍色、綠色、透明、白色
T2	6.0	4.0	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑色、黃色、藍色、綠色、透明、白色
T3	8.0	5.0	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑色、黃色、藍色、綠色、透明、白色
T4	10.0	6.5	0.8 (20°C)	聚氨酯	黑色、黃色、藍色、綠色、透明、白色

600-V 額定電纜

UL STYLE No.	2586
額定溫度 (°C)	105
額定電壓 (V)	600
使用溫度範圍 (°C)	-10 至 105

導體	鍍錫退火銅絞線
絕緣體	特殊彈性體
遮蔽	鍍錫軟銅絞線　編織
護套	耐油性 PVC (黑色)

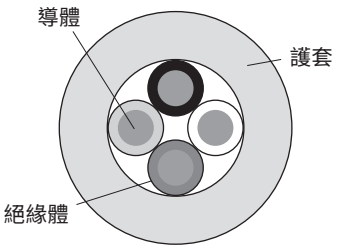
有/無遮蔽	最小彎曲半徑
無遮蔽	電纜外徑的 6 倍以上
有遮蔽	電纜外徑的 8 倍以上

導體			芯線徑 (mm)	芯數	無遮蔽					有遮蔽					容許電流 ★ A (30°C)
SQ (mm²)	AWG 尺寸	構成			No.	外徑 (mm)	約略重量 (kg/km)	約略重量 (kg/m)	最小彎曲 R 外徑 ×6	No.	外徑 (mm)	約略重量 (kg/km)	約略重量 (kg/m)	最小彎曲 R 外徑 ×8	
0.5	21	100/0.08	1.52	2	P1	5.3	34	0.034	32	P35	5.7	45	0.045	46	9.2
				3	P2	5.5	41	0.041	33	P36	5.9	53	0.053	48	8.0
				4	P3	5.9	49	0.049	36	P37	6.3	61	0.061	51	7.2
				5	P4	6.3	58	0.058	38	P38	6.7	72	0.072	54	6.7
				6	P5	6.8	66	0.066	41	P39	7.2	83	0.083	58	6.2
				8	P6	8.0	90	0.090	48	P40	8.4	110	0.110	68	5.6
				10	P7	8.9	110	0.110	54						5.1
0.75	19	150/0.08	1.73	2	P8	5.7	41	0.041	35	P41	6.1	53	0.053	49	12.0
				3	P9	5.9	51	0.051	36	P42	6.3	62	0.062	51	10.5
				4	P10	6.4	63	0.063	39	P43	6.8	75	0.075	55	9.4
				6	P11	7.4	87	0.087	45	P44	7.8	105	0.105	63	8.1
				8	P12	8.8	120	0.120	53	P45	9.3	145	0.145	75	7.3
				10	P13	9.7	145	0.145	59						6.7
1.25	17	7/36/0.08	2.2	2	P14	6.6	58	0.058	40	P46	7.0	72	0.072	56	17.3
				3	P15	7.0	75	0.075	42	P47	7.4	89	0.089	60	15.1
				4	P16	7.5	92	0.092	45	P48	7.9	110	0.110	64	13.5
				6	P17	8.8	130	0.130	53	P49	9.3	155	0.155	75	11.7
				8	P18	10.5	180	0.180	63	P50	11.1	210	0.210	89	10.6
				10	P19	11.6	220	0.220	70						9.7
2	15	7/57/0.08	2.6	2	P20	7.4	79	0.079	45	P51	7.8	94	0.094	63	23.6
				3	P21	7.8	105	0.105	47	P52	8.2	120	0.120	66	20.6
				4	P22	8.5	130	0.130	51	P53	9.0	155	0.155	72	18.4
				6	P23	10.0	185	0.185	60	P54	10.5	220	0.220	84	15.9
				8	P24	12.0	250	0.250	72	P55	12.5	290	0.290	100	14.4
				10	P25	13.2	310	0.310	80						13.2
3.5	12	7/64/0.1	3.4	2	P26	9.3	125	0.125	56	P56	9.8	155	0.155	79	35.5
				3	P27	9.8	165	0.165	59	P57	10.3	195	0.195	83	30.9
				4	P28	10.7	210	0.210	65	P58	11.2	240	0.240	90	27.6
				6	P29	12.9	290	0.290	78	P59	13.4	330	0.330	108	23.9
				8	P30	15.5	430	0.430	93	P60	16.0	470	0.470	128	21.6
5.5	10	7/100/0.1	4.15	2	P31	11.2	190	0.190	68	P61	11.7	220	0.220	94	48.7
				3	P32	11.8	250	0.250	71	P62	12.3	280	0.280	99	42.4
				4	P33	12.9	290	0.290	78	P63	13.4	320	0.320	108	38.0
				6	P34	15.5	470	0.470	93	P64	16.0	510	0.510	128	32.9

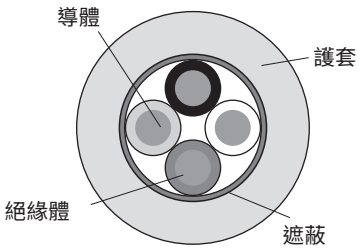
★：容許電流僅供參考，並非保證值。

■ 剖面範例

無遮蔽



有遮蔽



■ 絕緣體辨識

芯線No.	顏色
1	黑
2	白
3	紅
4	綠
5	黃
6	棕
7	藍
8	灰
9	橘
10	紫

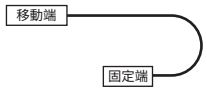
CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條和 FLATVEYOR® 扁平保護鏈條諮詢單

產品名稱

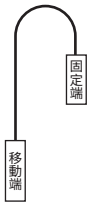
☐ CLEANVEYOR® 無塵保護鏈條　　☐ FLATVEYOR® 扁平保護鏈條

安裝方法

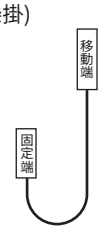
☐ 標準配置



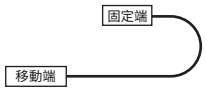
☐ 垂直配置
(直立)



☐ 垂直配置
(懸掛)



☐ 頂部固定配置
(底部移動)

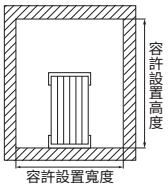


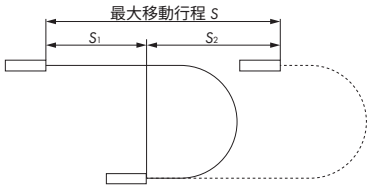
附註：有關水平設置或多段規格的資訊，請洽詢本公司。

規格和條件

1. 最大移動行程：*S* (必填)
   若前/後長度不等於 S/2，請填寫長度分配方式。
   _____ mm
   S_1：_____ mm　S_2：_____ mm
2. 容許設置高度 (必填)_____ mm
3. 容許設置寬度 (必填)_____ mm

   如果設置高度或寬度不符合規格和條件，請選擇要以下列何者為基準。
   ☐ 設置高度　　☐ 設置寬度
4. 最大加速度 (必填)_____ m/s^2
5. 移動速度 (必填)_____ m/s
6. 預定使用的機具 _____
7. 使用環境　溫度_____°C　濕度 _____ %
8. 使用頻率 _____ 次/天
9. 特別備註





預定使用的電纜和管材

下表所列項目皆為必填。

■ 電纜 (對於無塵保護鏈條，電纜可僅在一端安裝接頭，亦可完全不安裝接頭。電纜若兩端皆有接頭，則無法安裝。

No.★1	額定電壓 (V)	額定溫度 (°C)	芯線數量 C 或對數 P	導體尺寸 AWG 或 SQ	遮蔽 有 ○/無 ×	外徑 (mm)	重量 (kg/m)	最小彎曲半徑 (mm)	電纜數量	固定端突出量 (mm)	移動端突出量 (mm)	已提供 是 ○/否 ×	接頭 ★2 有 ○ / 無 ×	
													固定端	移動端
	300	80	4C	20AWG	○	5.0	0.01	40	1	1000	500	○	×	×
P11									2	1000	500		×	×

■ 管材

No.★1	顏色 ★3	外徑 (mm)	內徑 (mm)	重量 (kg/m)	最小彎曲半徑 (mm)	管材數量	固定端突出量 (mm)	移動端突出量 (mm)	已提供 是 ○ / 否 ×
A2	藍	6.0	4.0	0.0193	15	1	1000	500	×

★1. 對於無塵保護鏈條，請在第 25 至 26 頁選擇所需電纜No.和管材No.；保護鏈條則為第 31 至 32 頁。
★2. 如需對接頭進行加工，請提供線束圖面。
★3. 除非另有說明，否則顏色將為黑色。

公司名稱 _____　　部門 _____

姓名 _____　　電話 _____

提交日期 _____　　電子郵件 _____

電纜保護鏈條 塑膠系列

開放型

TKP 型

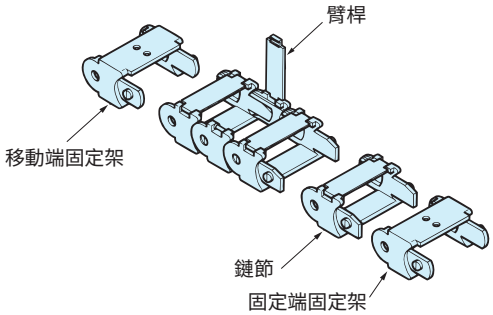
TKP 型 MW 規格 (低磨耗/抗磨耗規格)

TKR 型

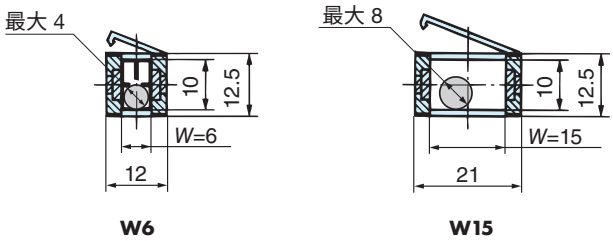
TKZP 型

TKP13H10 開闔式臂桿 (W6、W15)

構造

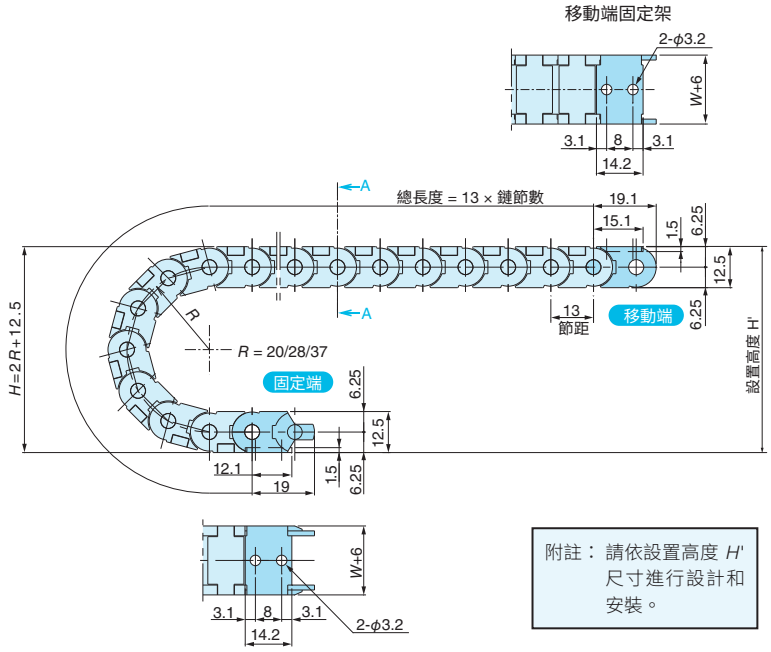


剖面尺寸



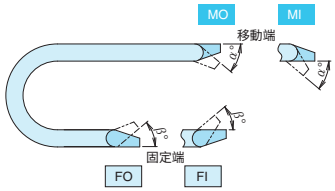
A–A 箭頭視角

尺寸和固定架



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
20	62.5 至 82.5
28	78.5 至 98.5
37	96.5 至 116.5

附註：MO、MI、FO、FI 固定架皆為通用件。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 R	0	0

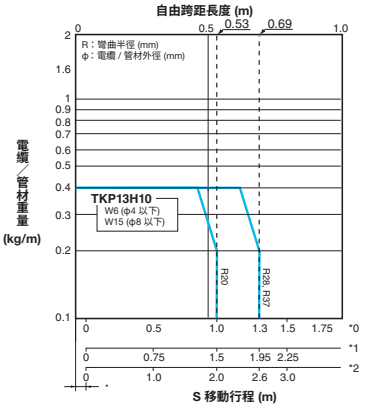
附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		77

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

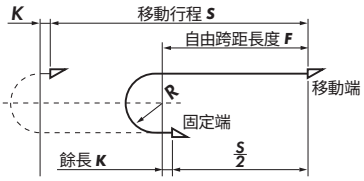


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 13 mm
K：餘長 = 13 mm 以上

型號

TKP13H10 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
6
15

(3) 彎曲半徑
20
28
37

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

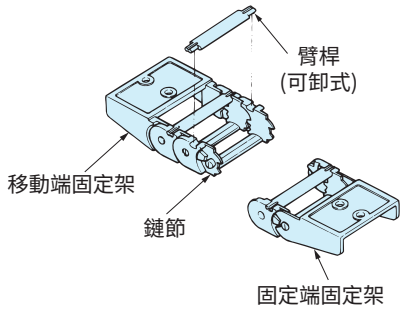
(6) 移動端
MO
MI

附註：固定架以零件形式出貨。

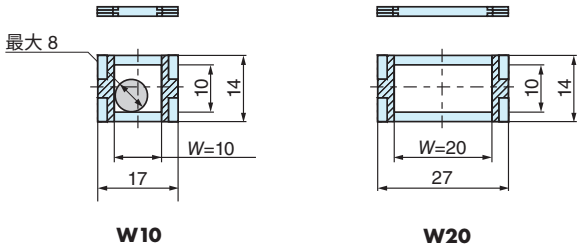
訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP13H10 開闔式臂桿 (W10、W20)

構造

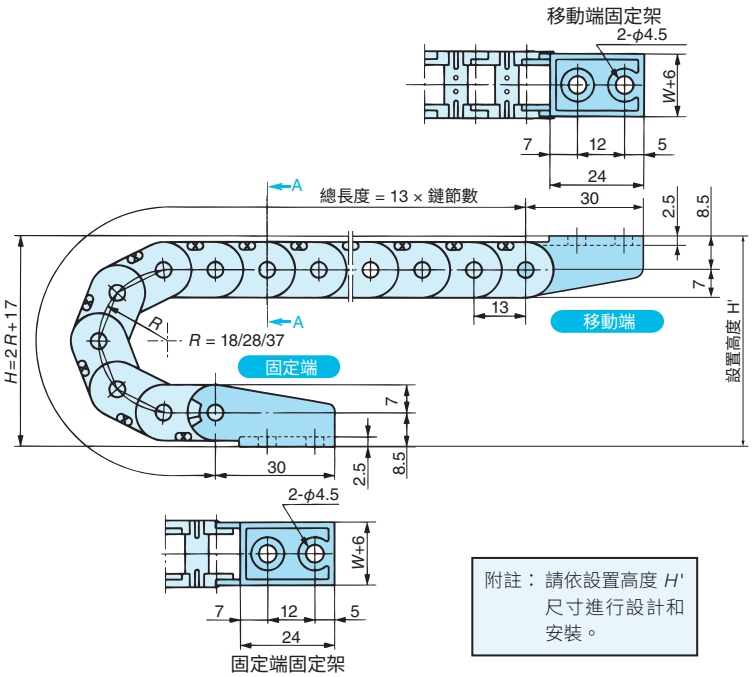


剖面尺寸



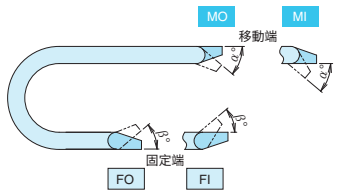
A–A 箭頭視角

尺寸和固定架



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
18	63 至 83
28	83 至 103
37	101 至 121

附註：1. MO 和 MI 固定架以及 FO 和 FI 固定架各為通用件。
2. 隔板以零件形式出貨。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
18	45	42
28		26
37		20

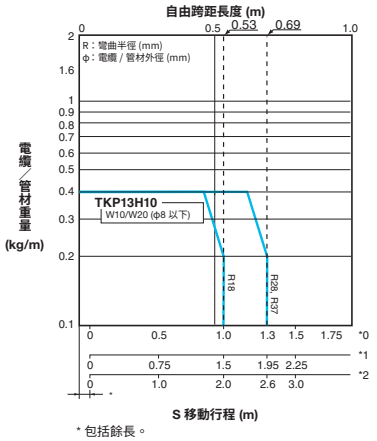
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		77

附註：★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

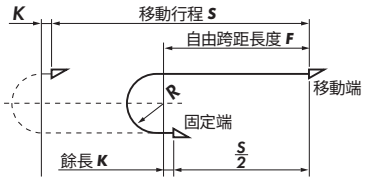


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 13 mm
K：餘長 = 13 mm 以上

型號

TKP13H10 - (1) W (2) R (3) TC + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
10
20

(3) 彎曲半徑
18
28
37

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

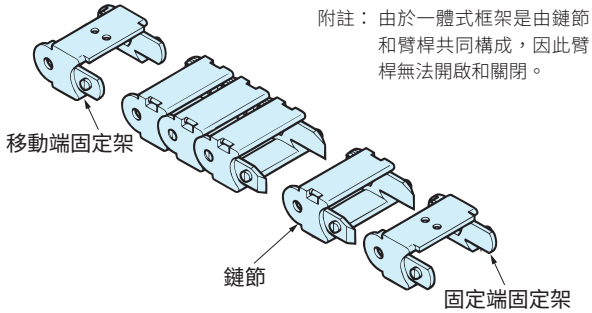
(6) 移動端
MO
MI

附註：臂桿和固定架以零件形式出貨。

訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

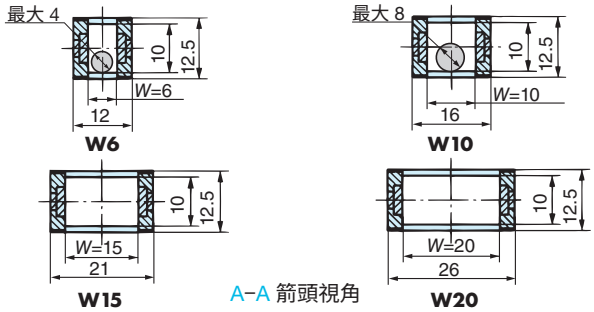
TKP13H10 一體式框架 (W6、W10、W15、W20)

構造

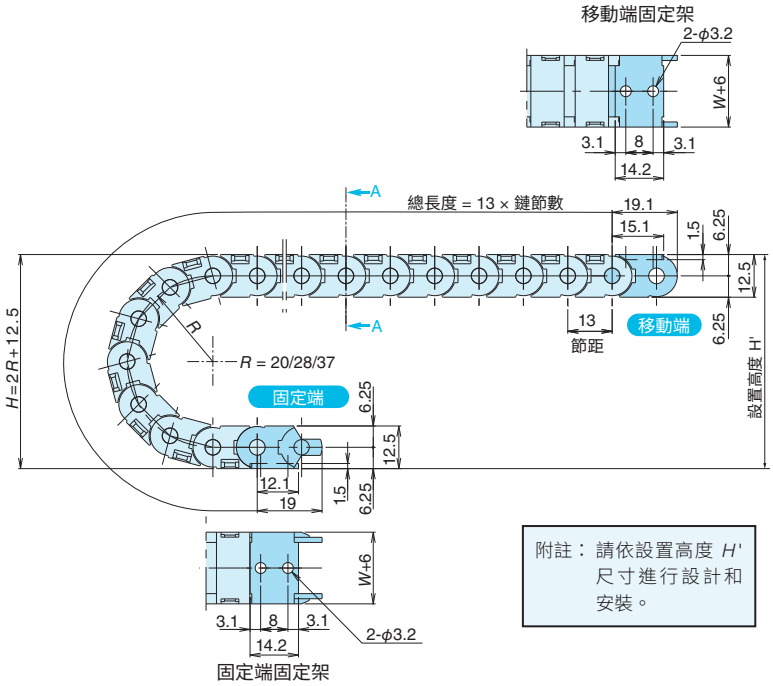


附註： 由於一體式框架是由鏈節和臂桿共同構成，因此臂桿無法開啟和關閉。

剖面尺寸



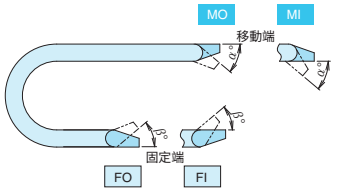
尺寸和固定架



附註： 請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
20	62.5 至 82.5
28	78.5 至 98.5
37	96.5 至 116.5

附註：MO、MI、FO、FI 固定架皆為通用件。



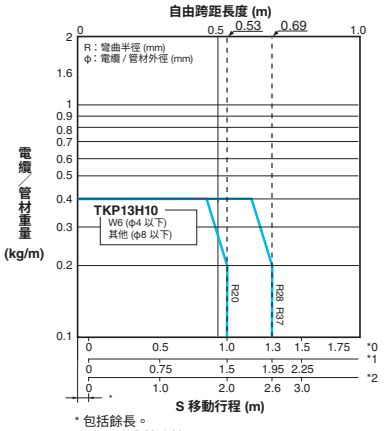
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 *R*	0	0

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		77

附註：★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

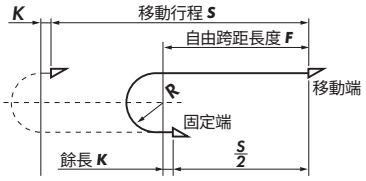


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 13 mm
K：餘長 = 13 mm 以上

型號

TKP13H10 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
20	一體式框架 (臂桿無法開啟)

(2) 內寬
6
10
15
20

(3) 彎曲半徑
20
28
37

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO
MI

附註：固定架以零件形式出貨。

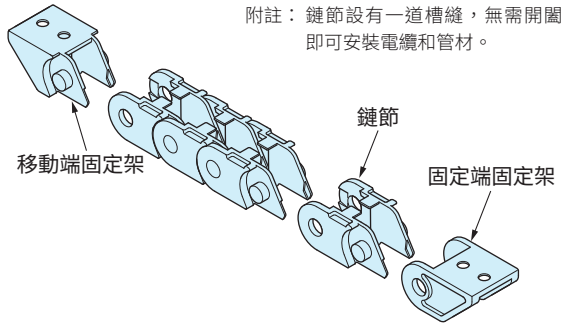
訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP17H11

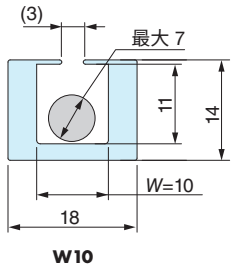
(已獲專利)

構造

附註：鏈節設有一道槽縫，無需開闔臂桿即可安裝電纜和管材。

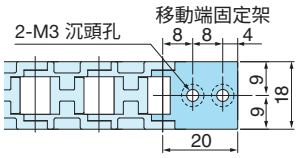


剖面尺寸



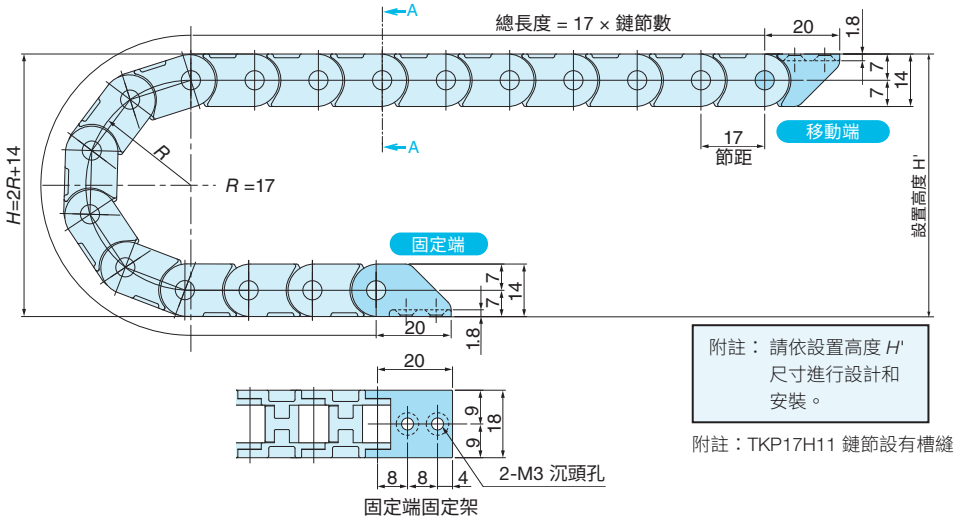
A–A 箭頭視角

尺寸和固定架

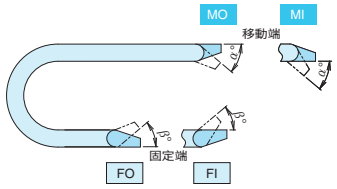


彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
17	58 至 78

附註：FO 和 FI 固定架為通用件。



附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
17	60	55

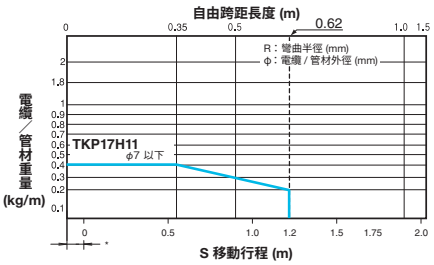
附註：TKP17H11 鏈節設有槽縫。使用柔軟性電纜和管材，以免其伸出槽縫。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		150
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		60

附註：不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

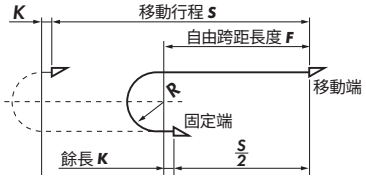


* 包括餘長。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 17 mm
K：餘長 = 17 mm 以上

型號

TKP17H11 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
10

(3) 彎曲半徑
17

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

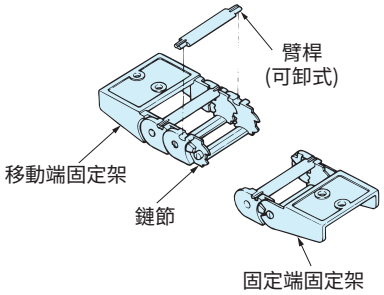
(6) 移動端
MO
MI

附註：固定架以零件形式出貨。

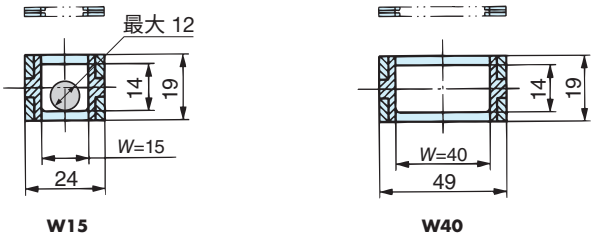
訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP18H14 開闔式臂桿 (W15、W40)

構造

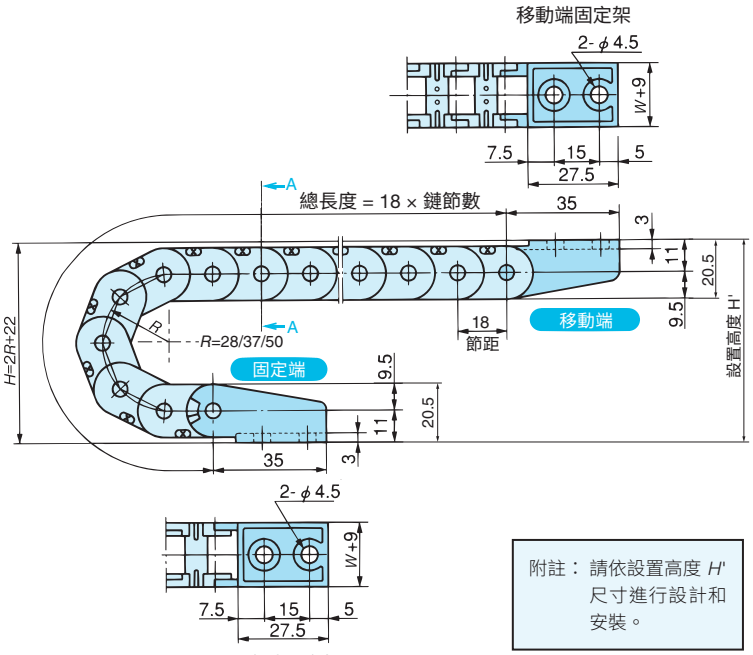


剖面尺寸



A–A 箭頭視角

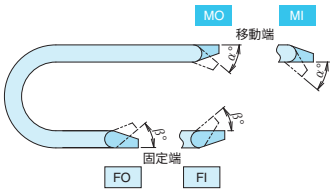
尺寸和固定架



附註： 請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
28	88 至 108
37	106 至 126
50	132 至 152

附註： 1. MO 和 MI 固定架以及 FO 和 FI 固定架各為通用件。
2. 隔板以零件形式出貨。



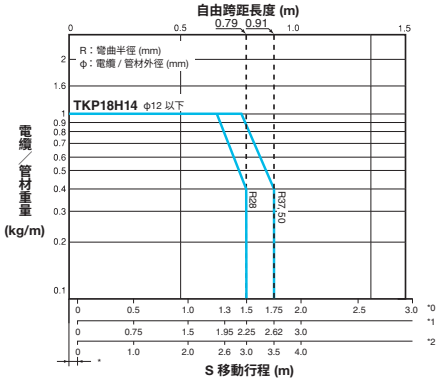
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
28	45	37
37		28
50		20

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		55

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

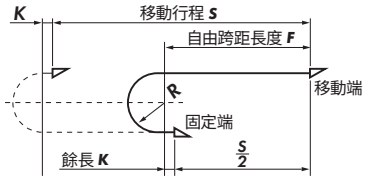


* 包括餘長。
*** 0：不含支撐滾輪**
*** 1：1 個位置有支撐滾輪**
*** 2：2 個位置有支撐滾輪**

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 18 mm
K：餘長 = 18 mm 以上

型號

TKP18H14 - (1) W (2) R (3) TC + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
15
40

(3) 彎曲半徑
28
37
50

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

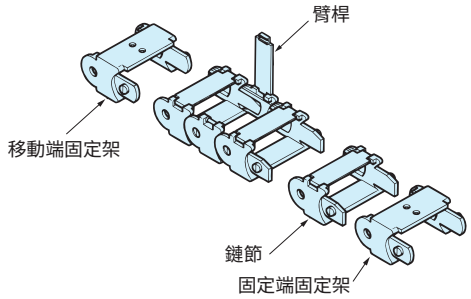
(6) 移動端
MO
MI

附註：臂桿和固定架以零件形式出貨。

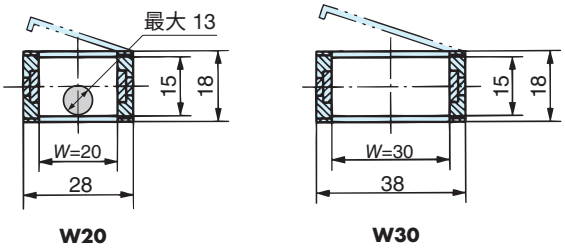
訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP18H15 開闔式臂桿 (W20、W30)

構造

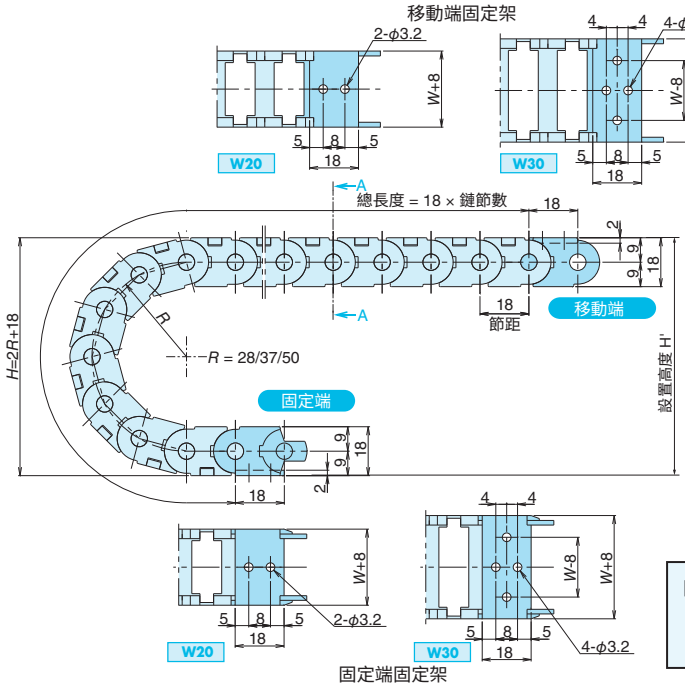


剖面尺寸



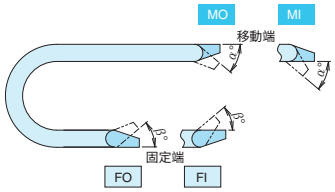
A–A 箭頭視角

尺寸和固定架



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
28	84 至 104
37	102 至 122
50	128 至 148

附註：MO、MI、FO、FI 固定架皆為通用件。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 R	0	0

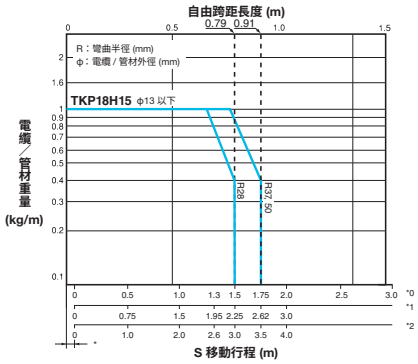
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		55

附註：★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

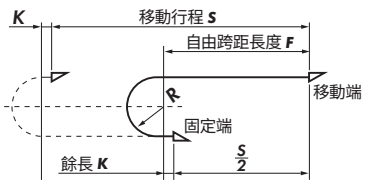


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 18 mm
K：餘長 = 18 mm 以上

型號

TKP18H15 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
20
30

(3) 彎曲半徑
28
37
50

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO
MI

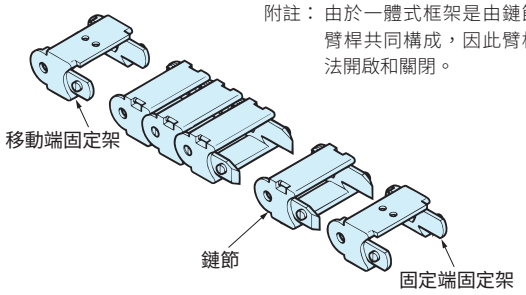
附註：固定架以零件形式出貨。

訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

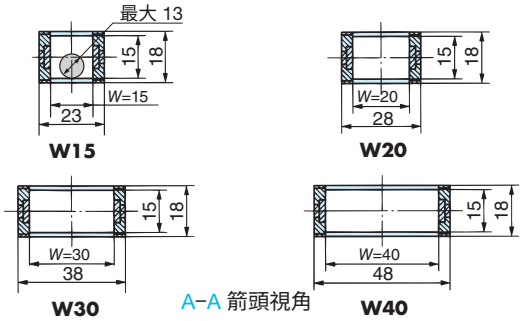
TKP18H15 一體式框架 (W15、W20、W30、W40)

構造

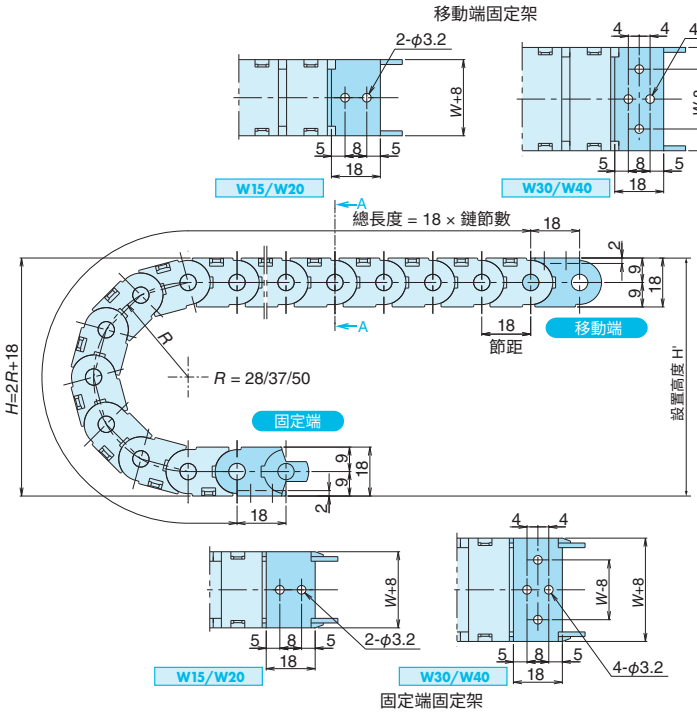
附註：由於一體式框架是由鏈節和臂桿共同構成，因此臂桿無法開啟和關閉。



剖面尺寸

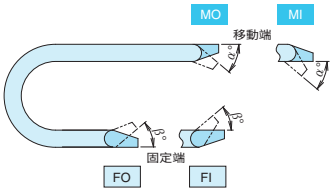


尺寸和固定架



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
28	84 至 104
37	102 至 122
50	128 至 148

附註：MO、MI、FO、FI 固定架皆為通用件。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 R	0	0

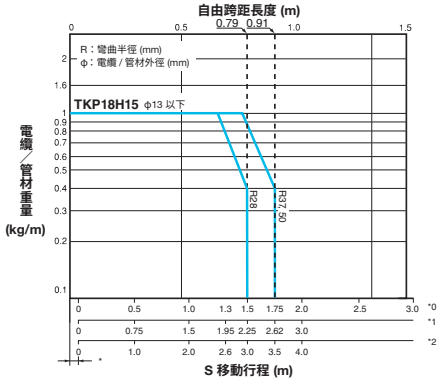
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		55

附註：★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

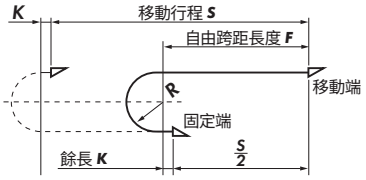


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 18 mm
K：餘長 = 18 mm 以上

型號

TKP18H15 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
20	一體式框架 (臂桿無法開啟)

(2) 內寬
15
20
30
40

(3) 彎曲半徑
28
37
50

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO
MI

附註：固定架以零件形式出貨。

訂購資訊請參閱第 15 頁
零件型號請參閱第 42 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP13H10 至 TKP18H15 固定架型號

TKP13H10

■ 固定架 (開闔式固定架)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP13H10W6-MO	TKP13H10-30W6R■■
TKP13H10W6-MI	
TKP13H10W6-FO	
TKP13H10W6-FI	
TKP13H10W10TC-MO	TKP13H10-30W10R■■TC
TKP13H10W10TC-MI	
TKP13H10W10TC-FO	
TKP13H10W10TC-FI	
TKP13H10W15-MO	TKP13H10-30W15R■■
TKP13H10W15-MI	
TKP13H10W15-FO	
TKP13H10W15-FI	
TKP13H10W20TC-MO	TKP13H10-30W20R■■TC
TKP13H10W20TC-MI	
TKP13H10W20TC-FO	
TKP13H10W20TC-FI	

■ 固定架 (一體式框架)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP13H10W6-MO	TKP13H10-20W6R■■
TKP13H10W6-MI	
TKP13H10W6-FO	
TKP13H10W6-FI	
TKP13H10W10-MO	TKP13H10-20W10R■■
TKP13H10W10-MI	
TKP13H10W10-FO	
TKP13H10W10-FI	
TKP13H10W15-MO	TKP13H10-20W15R■■
TKP13H10W15-MI	
TKP13H10W15-FO	
TKP13H10W15-FI	
TKP13H10W20-MO	TKP13H10-20W20R■■
TKP13H10W20-MI	
TKP13H10W20-FO	
TKP13H10W20-FI	

TKP17H11

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP17H11W10-MO	TKP17H11-30W10R17
TKP17H11W10-MI	
TKP17H11W10-FO	
TKP17H11W10-FI	

TKP18H14/TKP18H15

■ 固定架 (開闔式固定架)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP18H14W15TC-MO	TKP18H14-30W15R■■TC
TKP18H14W15TC-MI	
TKP18H14W15TC-FO	
TKP18H14W15TC-FI	
TKP18H15W20-MO	TKP18H15-30W20R■■
TKP18H15W20-MI	
TKP18H15W20-FO	
TKP18H15W20-FI	
TKP18H15W30-MO	TKP18H15-30W30R■■
TKP18H15W30-MI	
TKP18H15W30-FO	
TKP18H15W30-FI	
TKP18H14W40TC-MO	TKP18H14-30W40R■■TC
TKP18H14W40TC-MI	
TKP18H14W40TC-FO	
TKP18H14W40TC-FI	

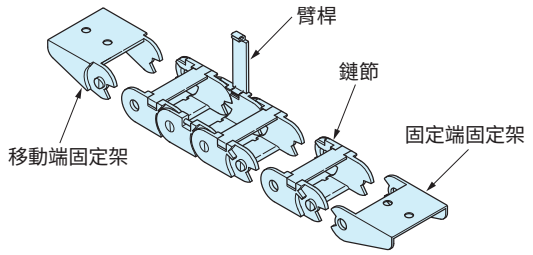
■ 固定架 (一體式框架)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP18H15W15-MO	TKP18H15-20W15R■■
TKP18H15W15-MI	
TKP18H15W15-FO	
TKP18H15W15-FI	
TKP18H15W20-MO	TKP18H15-20W20R■■
TKP18H15W20-MI	
TKP18H15W20-FO	
TKP18H15W20-FI	
TKP18H15W30-MO	TKP18H15-20W30R■■
TKP18H15W30-MI	
TKP18H15W30-FO	
TKP18H15W30-FI	
TKP18H15W40-MO	TKP18H15-20W40R■■
TKP18H15W40-MI	
TKP18H15W40-FO	
TKP18H15W40-FI	

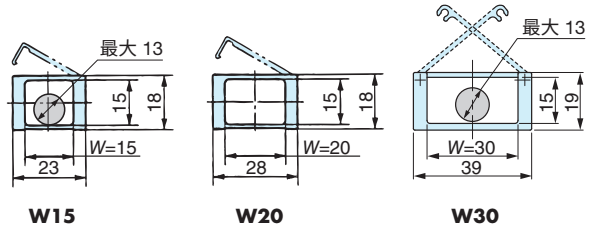
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP25H15

構造



剖面尺寸

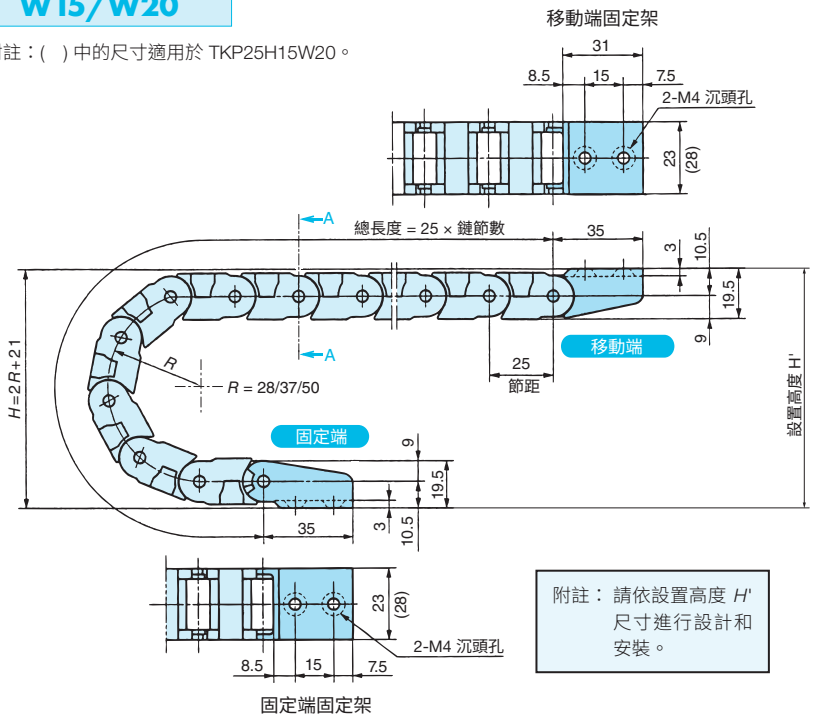


A–A 箭頭視角

尺寸和固定架

W15/W20

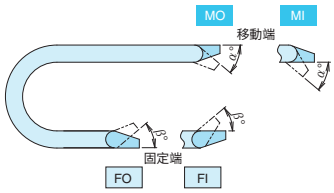
附註：( ) 中的尺寸適用於 TKP25H15W20。



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

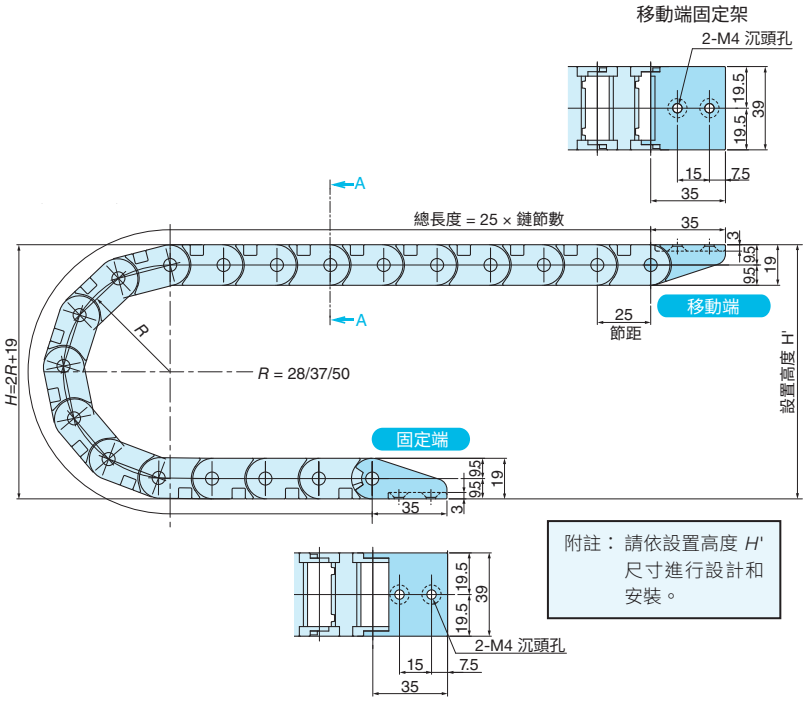
彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
28	87 至 107
37	105 至 125
50	131 至 151

附註：MO 和 MI 固定架以及 FO 和 FI 固定架各為通用件。



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (*α*)	固定端側 (*β*)
28	30	53
37		39
50		28

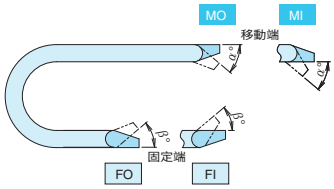
W30



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 *H'* (mm)
28	85 至 105
37	103 至 123
50	129 至 149

附註：FO 和 FI 固定架為通用件。



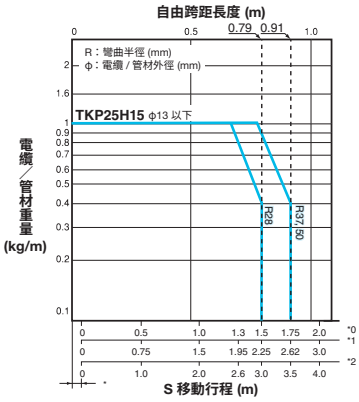
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (*α*)	固定端側 (*β*)
28	40	53
37		
50		

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
標準長度 (鏈節數)		40

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

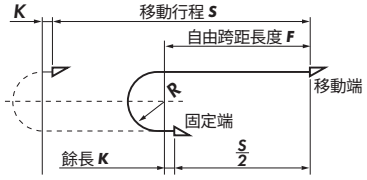


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 25 mm
K：餘長 = 25 mm 以上

型號

TKP25H15 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
15
20
30

(3) 彎曲半徑
28
37
50

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO
MI

附註：固定架以零件形式出貨。

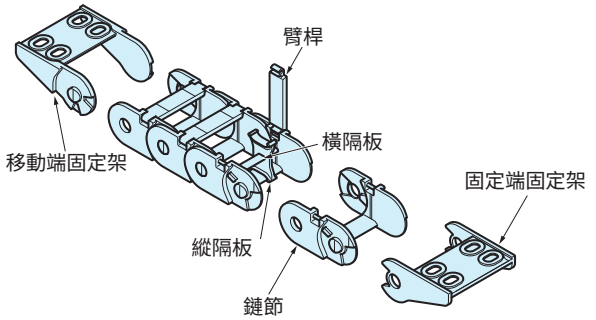
■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP25H15W15-MO	TKP25H15-30W15R■■
TKP25H15W15-MI	
TKP25H15W15-FO	
TKP25H15W15-FI	
TKP25H15W20-MO	TKP25H15-30W20R■■
TKP25H15W20-MI	
TKP25H15W20-FO	
TKP25H15W20-FI	
TKP25H15W30-MO	TKP25H15-30W30R■■
TKP25H15W30-MI	
TKP25H15W30-FO	
TKP25H15W30-FI	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

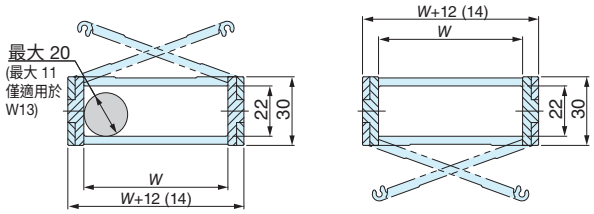
TKP35H22

構造



剖面尺寸

外開式臂桿　　內開式臂桿

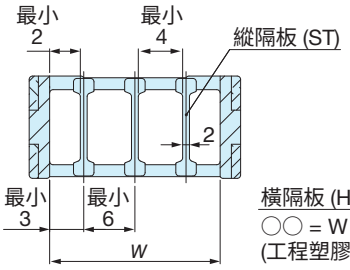


附註：( ) 中的數字適用於 W = 63。
W = 13, 25, 38, 50, 63

A–A 箭頭視角

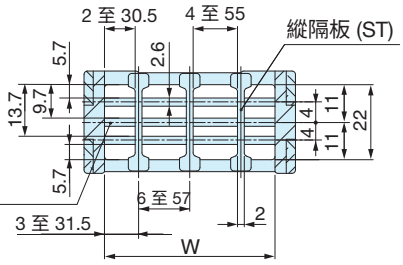
分隔板尺寸

(1) 僅使用縱隔板時



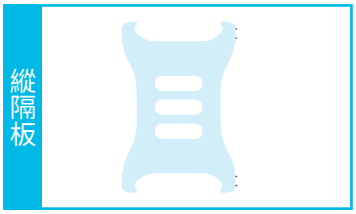
W = 13, 25, 38, 50, 63

(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)

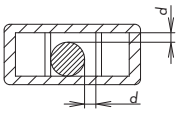


橫隔板 (HS○○)
○○ = W (38, 50, 63)
(工程塑膠)

W = 38、50、63 (W = 13、25 不適用)

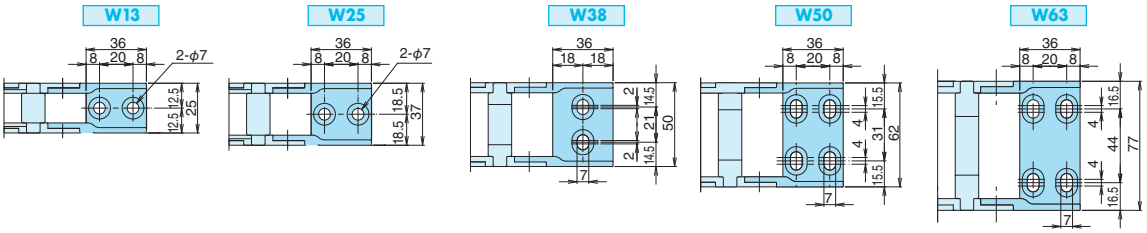


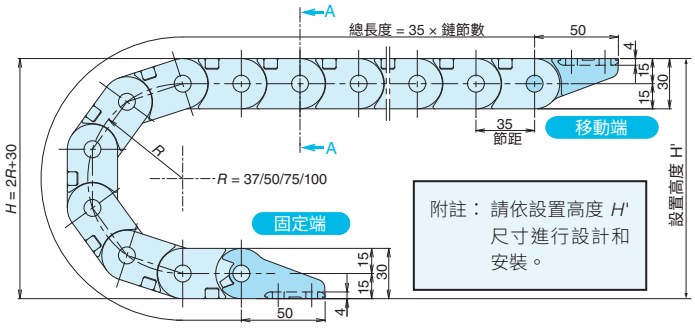
附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。



尺寸和固定架

移動端固定架

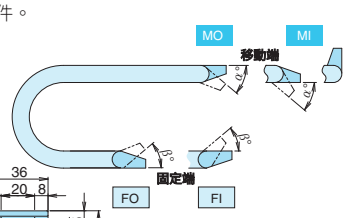


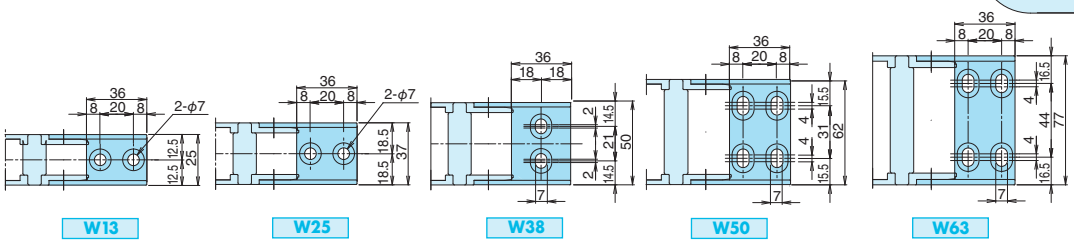


附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
37	114 至 134
50	140 至 160
75	190 至 210
100	240 至 260

附註：MO 和 MI 固定架以及 FO 和 FI 固定架各為通用件。





固定端固定架

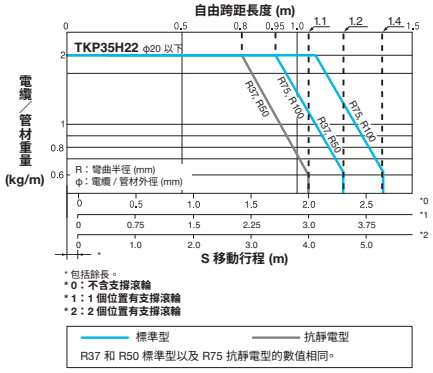
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (*α*)	固定端側 (*β*)
37	0	60
50		
75		
100		

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板	
	橫隔板	工程塑膠 (白色)
標準長度 (鏈節數)		25

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

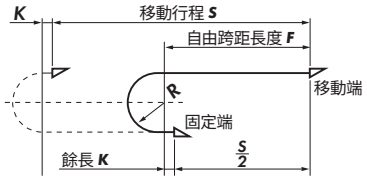


附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 35 mm
K：餘長 = 35 mm 以上

型號

TKP35H22 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿
40	內開式臂桿

(2) 內寬
13
25
38
50
63

(3) 彎曲半徑
37
50
75
100

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

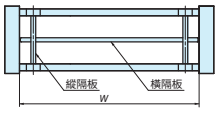
(6) 移動端
MO
MI

附註： 1. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
2. 固定架和隔板以零件形式出貨。
3. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
4. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP35H22-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP35H22-HS (尺寸 W) W = 38/50/63	1 個橫隔板	K (件)

DSA 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22-ST	TKP35H22-30/40W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22-HS38	TKP35H22-30/40W38R■■
TKP35H22-HS50	TKP35H22-30/40W50R■■
TKP35H22-HS63	TKP35H22-30/40W63R■■

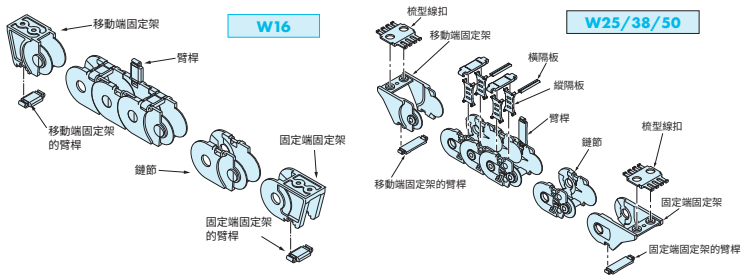
■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22W13-MO	TKP35H22-30/40W13R■■
TKP35H22W13-MI	
TKP35H22W13-FO	
TKP35H22W13-FI	
TKP35H22W25-MO	TKP35H22-30/40W25R■■
TKP35H22W25-MI	
TKP35H22W25-FO	
TKP35H22W25-FI	
TKP35H22W38-MO	TKP35H22-30/40W38R■■
TKP35H22W38-MI	
TKP35H22W38-FO	
TKP35H22W38-FI	
TKP35H22W50-MO	TKP35H22-30/40W50R■■
TKP35H22W50-MI	
TKP35H22W50-FO	
TKP35H22W50-FI	
TKP35H22W63-MO	TKP35H22-30/40W63R■■
TKP35H22W63-MI	
TKP35H22W63-FO	
TKP35H22W63-FI	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

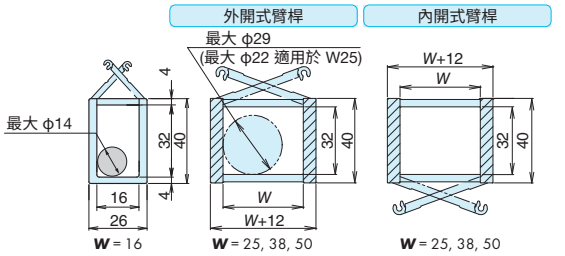
TKP35H32

構造



附註：臂桿、移動端固定架臂桿、固定端固定架臂桿為通用零件。

剖面尺寸

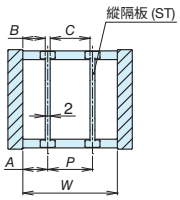


A–A 箭頭視角

附註： 若電纜和管材在內側呈堆疊型態，則必須以低速和低頻率使用電纜保護鏈條。

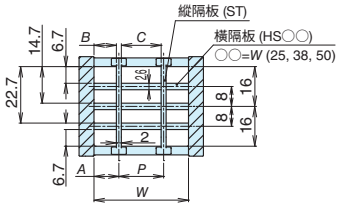
分隔板尺寸

(1) 僅使用縱隔板時



W = 25, 38, 50

(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



W = 25, 38, 50

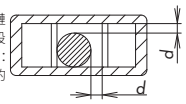
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	C (mm)
ST(滑動式安裝)	25/38/50	3 至 21	2 至 20	6 至 44	4 至 42
ST (固定式安裝)	25	4.5 至 14.5 (2 mm 增量單位)	3.5 至 13.5 (2 mm 增量單位)	6 至 16 (2 mm 增量單位)	4 至 14 (2 mm 增量單位)
	38	5 至 21 (2 mm 增量單位)	4 至 20 (2 mm 增量單位)	6 至 28 (2 mm 增量單位)	4 至 26 (2 mm 增量單位)
	50	5 至 21 (2 mm 增量單位)	4 至 20 (2 mm 增量單位)	6 至 40 (2 mm 增量單位)	4 至 38 (2 mm 增量單位)

附註： 1.W16 無法安裝縱隔板和橫隔板。
2.若使用橫隔板，則適用 A、B、P 和 C 的最大值。
橫隔板需搭配 2 片以上縱隔板使用。

附註：

- A：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- B：**縱隔架與鏈節的間隙**
- P：**相鄰縱隔板的中心間距**
- C：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。

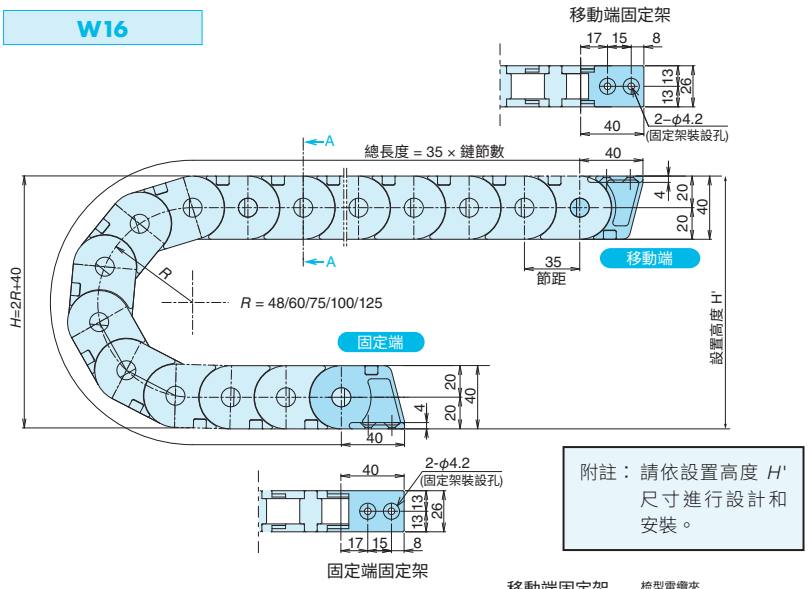


縱隔板(緊固方法)

◆可依相同零件安裝方向選擇固定式安裝和滑動式安裝。

尺寸和固定架

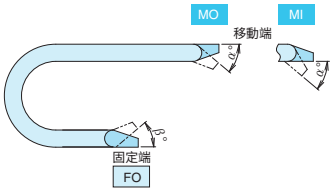
W16



附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

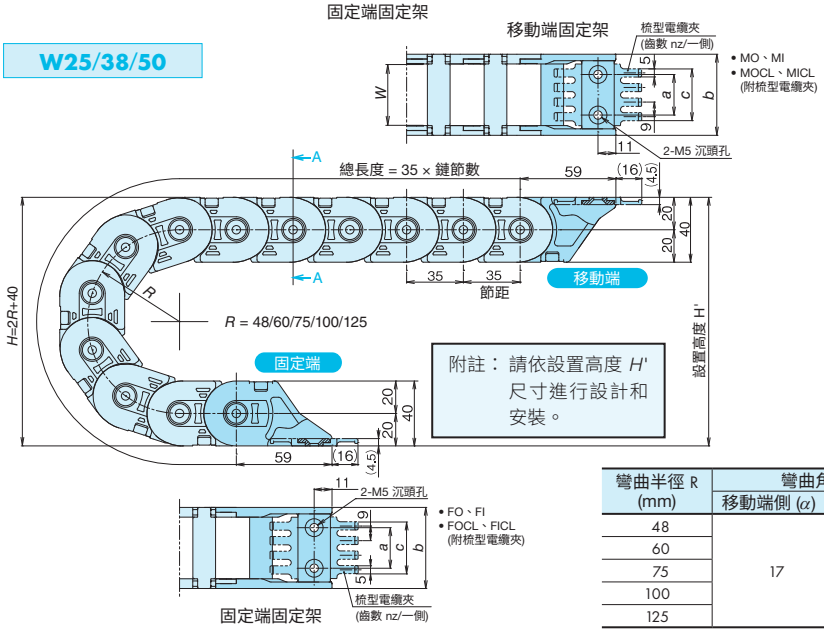
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
48	146 至 166
60	170 至 190
75	200 至 220
100	250 至 270
125	300 至 320

附註：MO 和 MI 固定架為通用件。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
48	28	27
60		
75		
100		
125		

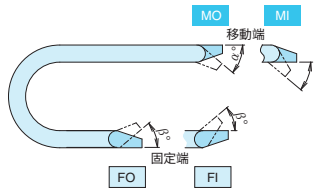
W25/38/50



附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
48	146 至 166
60	170 至 190
75	200 至 220
100	250 至 270
125	300 至 320

附註：MO 和 MI 固定架以及 FO 和 FI 固定架各為通用件。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
48	17	27
60		17
75		10
100		3
125		0

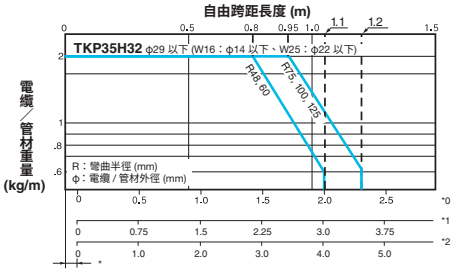
W (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	梳型電纜夾 nz (齒數)
25	12	37	23	3
38	25	50	32	4
50	37	62	50	6

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板 ★2	
	橫隔板 ★2	工程塑膠 (白色)
標準長度 (鏈節數)		25

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
★2. W16 無法安裝縱隔板和橫隔板。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

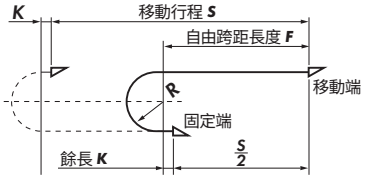


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 35 mm
K：餘長 = 35 mm 以上

型號

W16

TKP35H32 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑		(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	16	48	100		FO	MO
			60	125			MI
			75				

W25/38/50

TKP35H32 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

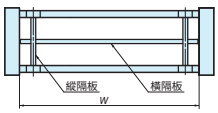
(1) 開闔選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑		(4) 鏈節數	(5) 固定端		(6) 移動端	
30	外開式臂桿	25	48	100		FO	FOCL	MO	MOCL
40	內開式臂桿	38	60	125		FI	FICL	MI	MICL
		50	75						

附註： 1. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
2. 固定架、縱隔板、橫隔板以及梳型電纜夾以零件形式出貨。
3. 縱隔板和橫隔板不可安裝至內寬 16 mm 的型號。

■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP35H32-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP35H32-HS (尺寸 W) W = 25/38/50	1 個橫隔板	K (件)

DSA 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H32-ST	TKP35H32-30/40W■■ (■■ = 25/38/50)

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H32-HS25	TKP35H32-30/40W25R■■
TKP35H32-HS38	TKP35H32-30/40W38R■■
TKP35H32-HS50	TKP35H32-30/40W50R■■

■ 梳型電纜夾

型號	適用固定架
TKP35H32W25-CL-P	TKP35H32W25-○○
TKP35H32W38-CL-P	TKP35H32W38-○○
TKP35H32W50-CL-P	TKP35H32W50-○○

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H32W16-MO	TKP35H32-30W16R■■
TKP35H32W16-MI	
TKP35H32W16-FO	
TKP35H32W25-MO	TKP35H32-30/40W25R■■
TKP35H32W25-MI	
TKP35H32W25-FO	
TKP35H32W25-FI	
TKP35H32W38-MO	TKP35H32-30/40W38R■■
TKP35H32W38-MI	
TKP35H32W38-FO	
TKP35H32W38-FI	
TKP35H32W50-MO	TKP35H32-30/40W50R■■
TKP35H32W50-MI	
TKP35H32W50-FO	
TKP35H32W50-FI	

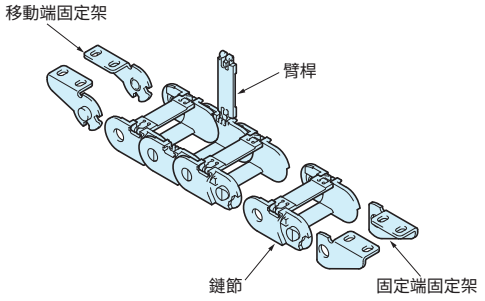
■ 固定架 (附梳型電纜夾)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H32W25-MOCL	TKP35H32-30/40W25R■■
TKP35H32W25-MICL	
TKP35H32W25-FOCL	
TKP35H32W25-FICL	
TKP35H32W38-MOCL	TKP35H32-30/40W38R■■
TKP35H32W38-MICL	
TKP35H32W38-FOCL	
TKP35H32W38-FICL	
TKP35H32W50-MOCL	TKP35H32-30/40W50R■■
TKP35H32W50-MICL	
TKP35H32W50-FOCL	
TKP35H32W50-FICL	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

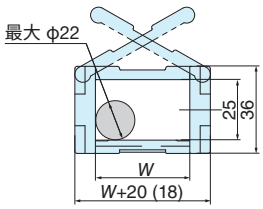
TKP45H25

構造

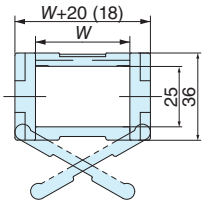


剖面尺寸

外開式臂桿



內開式臂桿

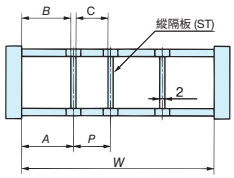


附註：( ) 中的數字適用於 W = 38。
W = 38, 58, 78, 103

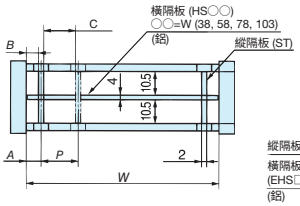
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

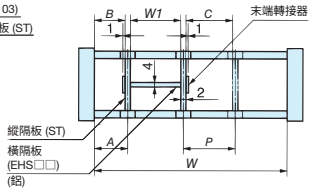
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式 2 層高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分 2 層高度分隔 (DSB 型)



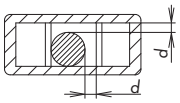
縱隔板

縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	C (mm)	W1 (mm)
ST (滑動式安裝)	38	4 至 43	3 至 42	8 至 95	6 至 93	11 至 W-10 (1 mm 增量單位)
	58					
	78					
	103					

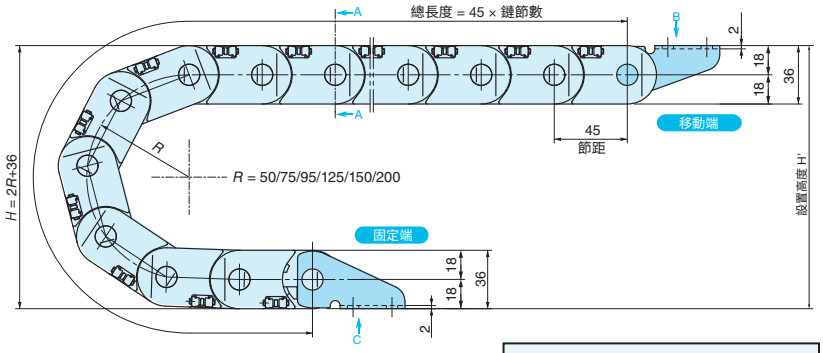
附註：

A： **縱隔板中心至鏈節端面的距離**
B： **縱隔架與鏈節的間隙**
P： **相鄰縱隔板的中心間距**
C： **相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。



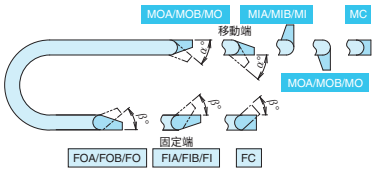
尺寸圖面



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
50	146 至 166
75	196 至 216
95	236 至 256
125	296 至 316
150	346 至 366
200	446 至 466

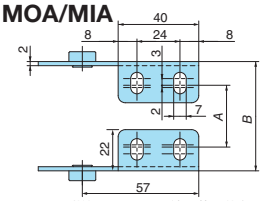
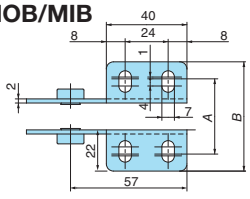
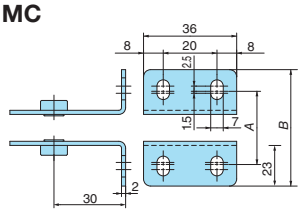
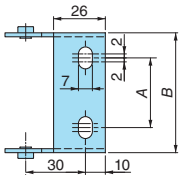
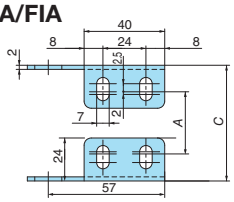
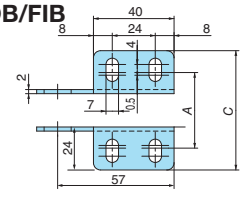
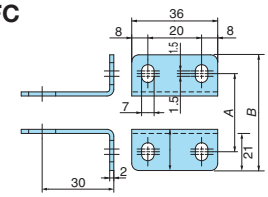
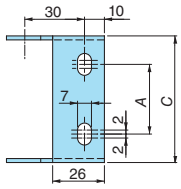
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

附註：鋼製固定架可依多種方向安裝。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 R	0	25

鋼製固定架款式和尺寸

	內側連接面	外側連接面	法蘭式安裝	一體式鋼製固定架
移動端支架 B 箭頭視角	**MOA/MIA**  附註：MOB/MIB 適用的零件有所不同。	**MOB/MIB**  附註：MOA/MIA 適用的零件有所不同。	**MC** 	**MO/MI** 
固定端支架 C 箭頭視角	**FOA/FIA**  註：FOB/FIB 為通用零件。	**FOB/FIB**  註：FOA/FIA 為通用零件。	**FC** 	**FO/FI** 

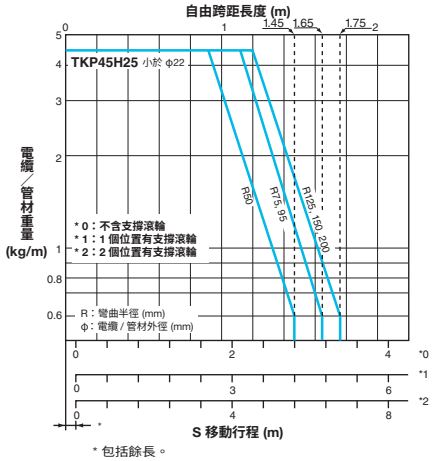
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
38	23	48	52	72	88	96	70	90	25	48	53
58	44	69	73	93	109	117	91	111	44	69	74
78	64	89	93	113	129	137	111	131	64	89	94
103	89	114	118	138	154	162	136	156	90	114	119

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			20

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

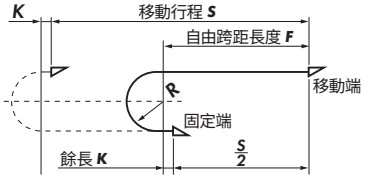


附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 45 mm
K：餘長 = 45 mm 以上

型號

TKP45H25 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿
40	內開式臂桿

(2) 內寬
38
58
78
103

(3) 彎曲半徑
50
75
95
125
150
200

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FOA
FIA
FOB
FIB
FC
FO
FI

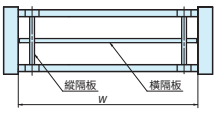
(6) 移動端
MOA
MIA
MOB
MIB
MC
MO
MI

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架 (不包括一體式鋼製固定架) 和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 鋼製固定架以零件形式出貨。
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
5. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

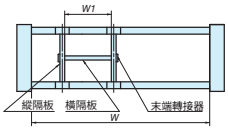
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP45H25-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP45H25-HS (尺寸 W) W = 38/58/78/103	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKP45H25-EHS(尺寸 W1) W1 = 11 至 (W-10)：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25-ST	TKP45H25-30/40W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25-HS38	TKP45H25-30/40W38R■■
TKP45H25-HS58	TKP45H25-30/40W58R■■
TKP45H25-HS78	TKP45H25-30/40W78R■■
TKP45H25-HS103	TKP45H25-30/40W103R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKP45H25-EHS□□

□□：11 到 93 之間的整數

■ 分離式鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W■■R■■
TKP45H25-MIA	
TKP45H25-MOB	
TKP45H25-MIB	
TKP45H25-MC	
TKP45H25-FOA	
TKP45H25-FIA	
TKP45H25-FOB	
TKP45H25-FIB	
TKP45H25-FC	

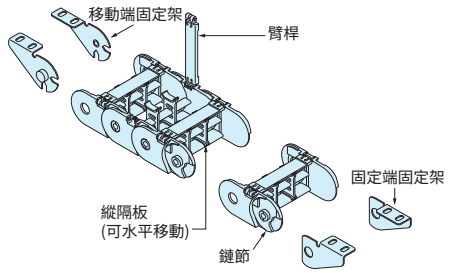
■ 一體式鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25W38-MO	TKP45H25-30/40W38R■■
TKP45H25W38-MI	
TKP45H25W38-FO	
TKP45H25W38-FI	
TKP45H25W58-MO	TKP45H25-30/40W58R■■
TKP45H25W58-MI	
TKP45H25W58-FO	
TKP45H25W58-FI	
TKP45H25W78-MO	TKP45H25-30/40W78R■■
TKP45H25W78-MI	
TKP45H25W78-FO	
TKP45H25W78-FI	
TKP45H25W103-MO	TKP45H25-30/40W103R■■
TKP45H25W103-MI	
TKP45H25W103-FO	
TKP45H25W103-FI	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

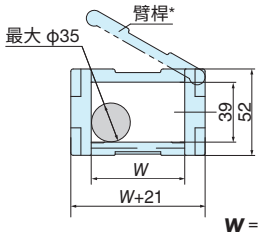
TKP58H39

構造

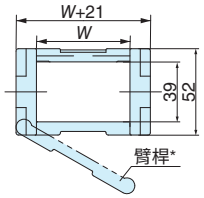


剖面尺寸

外開式臂桿



內開式臂桿



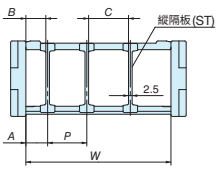
W = 50, 75, 100, 125

A–A 箭頭視角

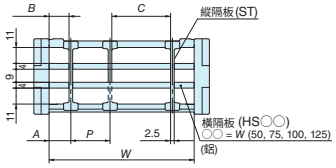
* 變更臂桿的定向，即可改變臂桿開啟的方向。

分隔板尺寸

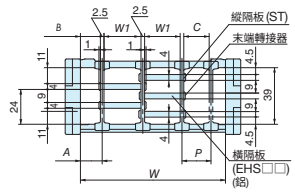
(1) 僅使用縱隔板時



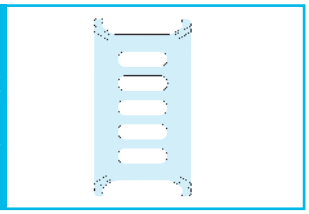
(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板

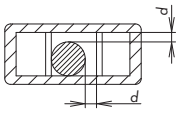


縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	C (mm)	W1 (mm)
ST (滑動式安裝)	50	5 至 43	3.75 至 41.75	10 至 115	7.5 至 112.5	11 至 W-13 (1 mm 增量單位)
	75					
	100					
	125					

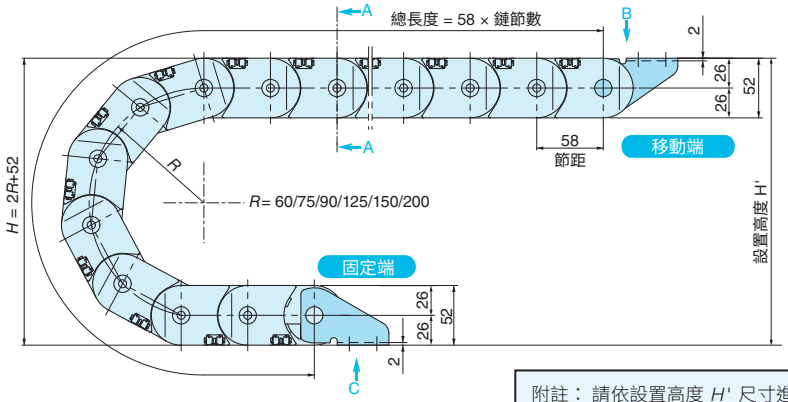
附註：

- A ： 縱隔板中心至鏈節端面的距離
- B ： 縱隔架與鏈節的間隙
- P ： 相鄰縱隔板的中心間距
- C ： 相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。



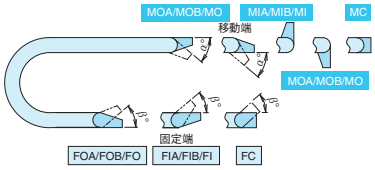
尺寸圖面



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
60	182 至 202
75	212 至 232
90	242 至 262
125	312 至 332
150	362 至 382
200	462 至 482

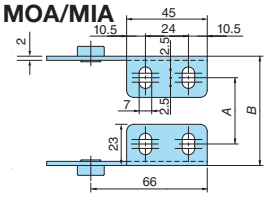
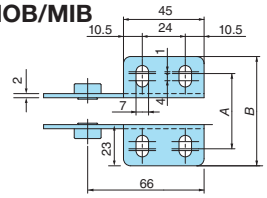
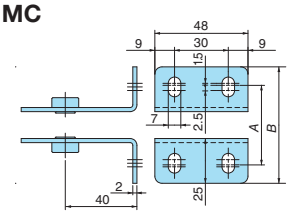
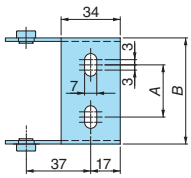
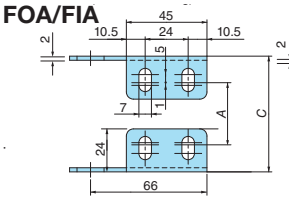
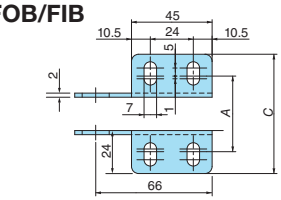
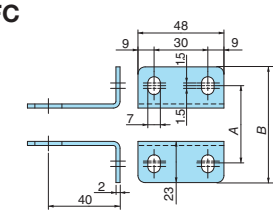
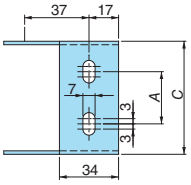
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

附註：鋼製固定架可依多種方向安裝。



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
通用於所有 R	0	67

鋼製固定架款式和尺寸

	內側連接面	外側連接面	法蘭式安裝	一體式鋼製固定架
移動端固定架 B 箭頭視角	MOA/MIA  附註：MOB/MIB 適用的零件有所不同。	MOB/MIB  附註：MOA/MIA 適用的零件有所不同。	MC 	MO/MI 
固定端固定架 C 箭頭視角	FOA/FIA  註：FOB/FIB 為通用零件。	FOB/FIB  註：FOA/FIA 為通用零件。	FC 	FO/FI 

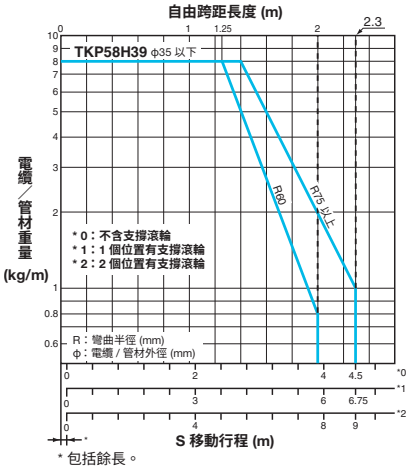
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
50	37	61	67	83	103	110	87	108	30	61	66
75	62	86	92	108	128	135	112	133	55	86	91
100	87	111	117	133	153	160	137	158	80	111	116
125	112	136	142	158	178	185	162	183	105	136	141

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			20

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

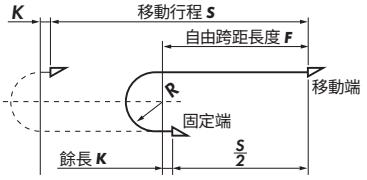


附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 58 mm
K：餘長 = 58 mm 以上

型號

TKP58H39 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿
40	內開式臂桿

(2) 內寬
50
75
100
125

(3) 彎曲半徑
60
75
90
125
150
200

(4) 鏈節數

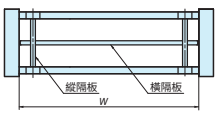
(5) 固定端	(6) 移動端
FOA	MOA
FIA	MIA
FOB	MOB
FIB	MIB
FC	MC
FO	MO
FI	MI

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架 (不包括一體式鋼製固定架) 和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 鋼製固定架以零件形式出貨。
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
5. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

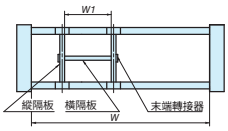
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP58H39-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP58H39-HS (尺寸 W) W = 50/75/100/125	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKP58H39-EHS (尺寸 W1) W1 = 11 至 (W-13)：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58H39-ST	TKP58H39-30/40W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58H39-HS50	TKP58H39-30/40W50R■■
TKP58H39-HS75	TKP58H39-30/40W75R■■
TKP58H39-HS100	TKP58H39-30/40W100R■■
TKP58H39-HS125	TKP58H39-30/40W125R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKP58H39-EHS□□

□□：11 到 112 之間的整數

■ 分離式鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58H39-MOA	TKP58H39-30/40W■■R■■
TKP58H39-MIA	
TKP58H39-MOB	
TKP58H39-MIB	
TKP58H39-MC	
TKP58H39-FOA	TKP58H39-30/40W■■R■■
TKP58H39-FIA	
TKP58H39-FOB	
TKP58H39-FIB	
TKP58H39-FC	

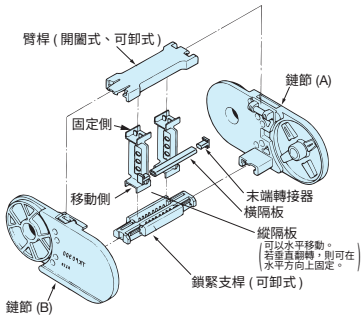
■ 一體式鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58H39W50-MO	TKP58H39-30/40W50R■■
TKP58H39W50-MI	
TKP58H39W50-FO	
TKP58H39W50-FI	
TKP58H39W75-MO	TKP58H39-30/40W75R■■
TKP58H39W75-MI	
TKP58H39W75-FO	
TKP58H39W75-FI	
TKP58H39W100-MO	TKP58H39-30/40W100R■■
TKP58H39W100-MI	
TKP58H39W100-FO	
TKP58H39W100-FI	
TKP58H39W125-MO	TKP58H39-30/40W125R■■
TKP58H39W125-MI	
TKP58H39W125-FO	
TKP58H39W125-FI	

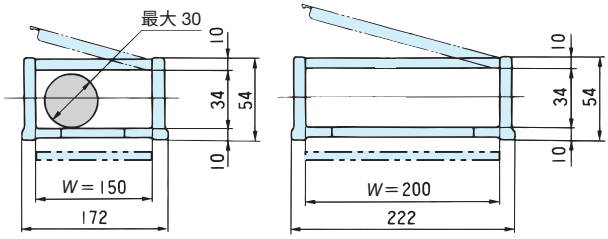
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 143 頁

TKP62H34

構造



剖面尺寸

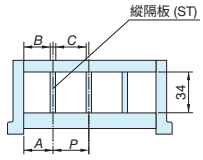


W150　　W200

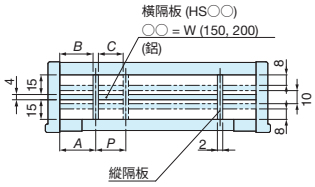
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

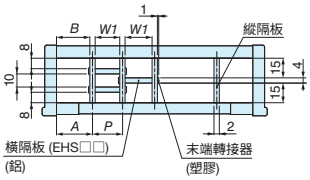
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)

附註：若為滑動式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。
若為固定式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。

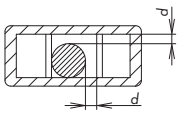
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)		W1 (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	27.5 至 42.5		26.5 至 41.5		15 至 135		13 至 133		13 至 133 (可依 1 mm 增量單位調整)	
ST (固定式安裝)	150	27.5 至 42.5	5 mm 增量單位	26.5 至 41.5	5 mm 增量單位	15 至 95	5 mm 增量單位	13 至 93	5 mm 增量單位	13 至 93	5 mm 增量單位
	200	27.5 至 42.5		26.5 至 41.5		15 至 145		13 至 143		13 至 133	

附註：
1. 若使用橫隔板，則適用間隙 *A* 和 *P* 的最大值。
2. 隔板可在 *W*-55 的範圍內滑動。固定式隔板緊固節距的增量單位為 5 mm。然而，相鄰隔板的間距為 15 mm 以上。

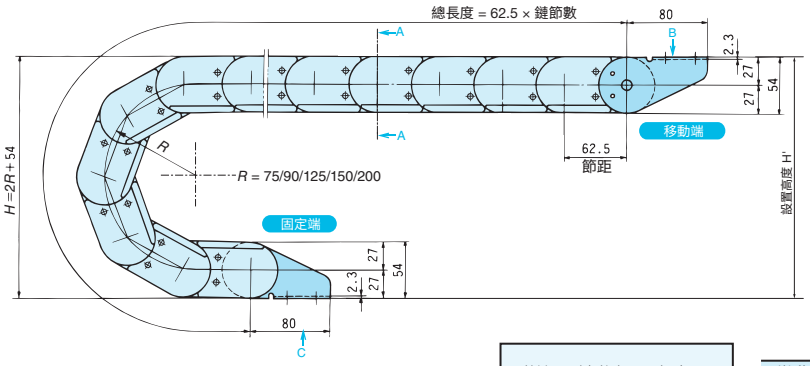
附註：

A ：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
B ：**縱隔架與鏈節的間隙**
P ：**相鄰縱隔板的中心間距**
C ：**相鄰縱隔板的間隙**

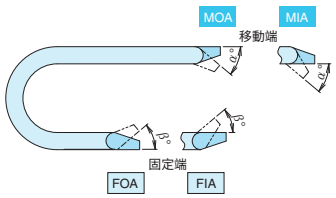
附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。



尺寸圖面



彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
75	214 至 234
90	244 至 264
125	314 至 334
150	364 至 384
200	464 至 484

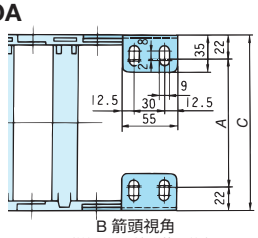


附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

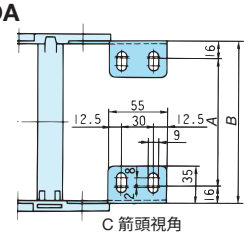
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)		
	MOA 移動端側 (α)	MIA 移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	56	39	FOA: 64
90	47	39	
125	35	35	FIA: 38
150	30	30	
200	24	24	

鋼製固定架款式和尺寸

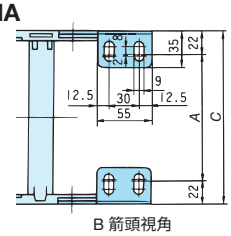
	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
	MOA	**FOA**	**MIA**	**FIA**



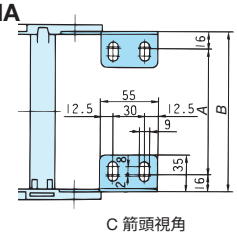
B 箭頭視角
附註：MIA 適用的零件有所不同。



C 箭頭視角
註：FOA/FIA 為通用零件。



B 箭頭視角
附註：MOA 適用的零件有所不同。



C 箭頭視角
註：FOA/FIA 為通用零件。

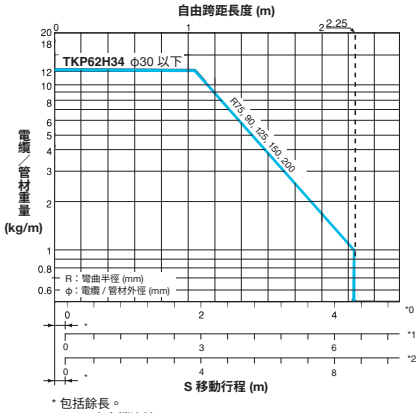
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
150	123	155	167	123	155	167
200	173	205	217	173	205	217

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			60

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



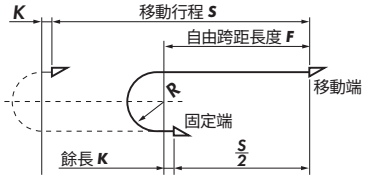
* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 62.5 mm
K：餘長 = 63 mm 以上

型號

TKP62H34W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

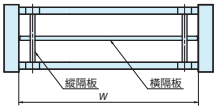
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
150	75		FOA	MOA
200	90		FIA	MIA
	125			
	150			
	200			

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 移動端固定架於出貨時已預先組裝。固定端固定架和隔板以零件形式出貨。
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
5. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

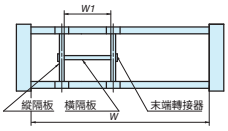
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP62H34-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP62H34-HS (尺寸 W) W = 150/200	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKP62H34-EHS (尺寸 W1) W1 = 13 至 133：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP62H34-ST	TKP62H34W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP62H34-HS150	TKP62H34W150R■■
TKP62H34-HS200	TKP62H34W200R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKP62H34-EHS□□

□□：13 到 133 之間的整數

■ 鋼製固定架

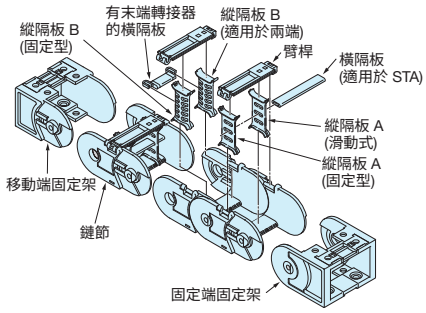
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP62H34-MOA	TKP62H34W■■R■■
TKP62H34-MIA	
TKP62H34-FOA	TKP62H34W■■R■■
TKP62H34-FIA	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 144 頁

TKP68H46

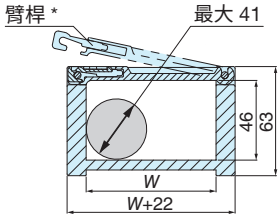
(已獲專利)

構造

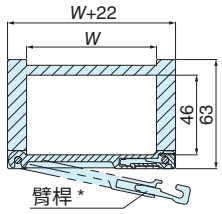


剖面尺寸

外開式臂桿



內開式臂桿

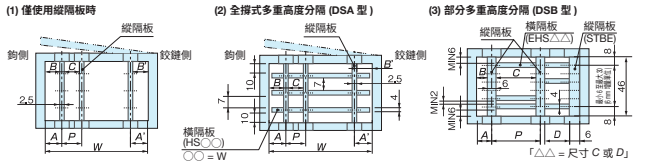


W = 75, 100, 125, 150, 175

A–A 箭頭視角

* 變更臂桿的定向，即可改變臂桿開啟的方向。

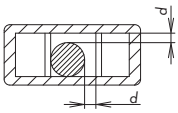
分隔板尺寸



附註：

- *A* ：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- *B* ：**縱隔板與鏈節的間隙**
- *P* ：**相鄰縱隔板的中心間距**
- *C* ：**相鄰縱隔板的間隙**
- *D* ：**安裝縱隔板/兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙**

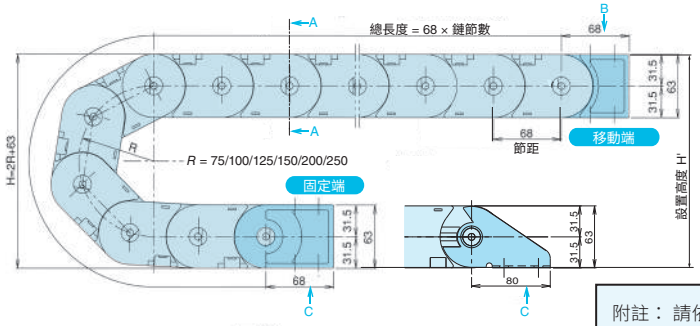
附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

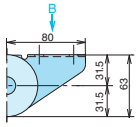


縱隔板 (緊固方法)	內寬 *W* (mm)	*A* (mm)	*A'* (mm)	*B* (mm)	*B'* (mm)	*P* (mm)	*C* (mm)	*D* (mm)
STAS (滑動式安裝)	所有寬度通用	7.25 至 47.25	5 至 47.25	6 至 46	3.75 至 46	10 至 54	7.5 至 51.5	
STAL (固定式安裝)	75	9.5 至 44.5	7 mm 增量單位	8.25 至 43.25	7 mm 增量單位	14 至 42	11.5 至 39.5	
	100	11.5 至 46.5	與 A 相同	10.25 至 45.25	與 B 相同			
	125	10 至 45		8.75 至 43.75				
	150	12 至 47		10.75 至 45.75				
	175	10.5 至 45.5		9.25 至 44.25				
STBL (固定式安裝)	75	最小 9.5	7 mm 增量單位	最小 6.5	7 mm 增量單位	28 至 56	22 至 50	21.5 至 49.5
	100	最小 11.5		最小 8.5				23.5 至 51.5
	125	最小 10		最小 7				22 至 50
	150	最小 12		最小 9				24 至 52
	175	最小 10.5		最小 7.5				22.5 至 50.5

附註：*A'* 和 *B'* 是鉸鏈側。

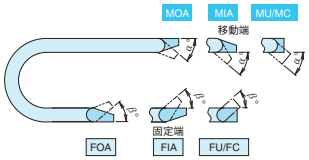
尺寸圖面



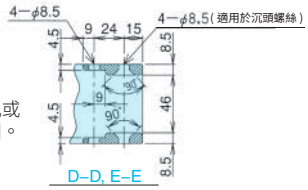


彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
75	223 至 243
100	273 至 293
125	323 至 343
150	373 至 393
200	473 至 493
250	573 至 593

附註：固定架 (FU/MU) 有兩個垂直方向的安裝孔。



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

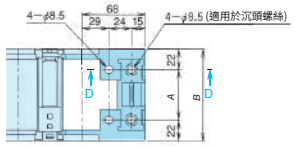
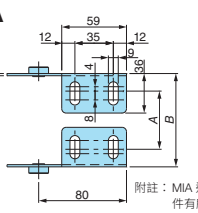
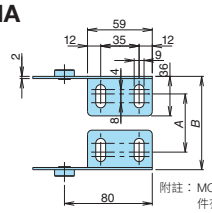
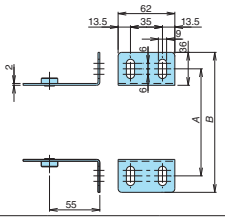
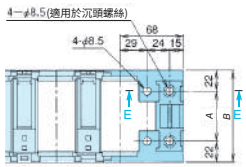
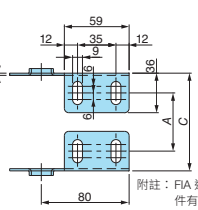
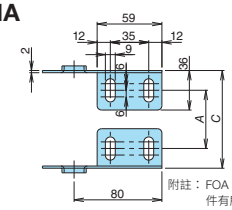
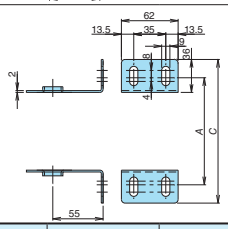


附註：用沉頭螺絲在另一孔或同時在兩孔進行緊固。

彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
75	53	53
100		39
125		31

彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
150	53	26
200		19
250		15

固定架款式和尺寸

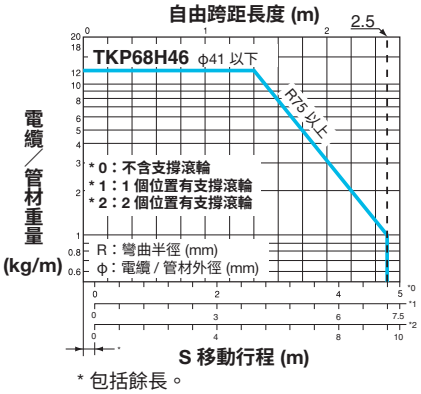
	固定架 (FU/MU)		外周側			內周側			法蘭式安裝		
移動端固定架 B 箭頭視角	MU 		MOA  附註：MIA 適用的零件有所不同。			MIA  附註：MOA 適用的零件有所不同。			MC 		
固定端固定架 C 箭頭視角	FU 		FOA  附註：FIA 適用的零件有所不同。			FIA  附註：FOA 適用的零件有所不同。			FC 		
內寬 *W* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)
75	53	97	53	85	89	53	85	89	117	153	157
100	78	122	78	110	114	78	110	114	142	178	182
125	103	147	103	135	139	103	135	139	167	203	207
150	128	172	128	160	164	128	160	164	192	228	232
175	153	197	153	185	189	153	185	189	217	253	257

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架 (FU/MU)		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			50

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



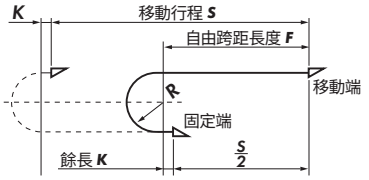
* 包括餘長。

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 68 mm
K：餘長 = 68 mm 以上

型號

TKP68H46 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿
40	內開式臂桿

(2) 內寬
75
100
125
150
175

(3) 彎曲半徑
75
100
125
150
200
250

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FU
FOA
FIA
FC

(6) 移動端
MU
MOA
MIA
MC

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架 (除 FU 和 MU 外) 和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 臂桿、鋼製固定架和隔板以零件形式出貨。(對於 FU 和 MU，這些零件於出貨時已預先組裝。)
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。

■ 隔板

方法	規格		型號
DSA 型	縱隔板	STAS 滑動式安裝	TKP68H46-STAS
		STAL固定式 安裝	TKP68H46-STAL
	縱隔板		TKP68H46-HS (尺寸 W) W = 75/100/125/150/175
DSB 型	縱隔板	STBL 固定式 安裝	TKP68H46-STBL
		STBE 隔板 (適用於兩端)	TKP68H46-STBE
	有末端轉接器的橫隔板		TKP68H46-EHS△△ △△= 分隔板適用的尺寸 C 或 D

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP68H46-STAS	TKP68H46-30/40W■■R■■
TKP68H46-STAL	
TKP68H46-STBL	
TKP68H46-STBE	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP68H46-HS75	TKP68H46-30/40W75R■■
TKP68H46-HS100	TKP68H46-30/40W100R■■
TKP68H46-HS125	TKP68H46-30/40W125R■■
TKP68H46-HS150	TKP68H46-30/40W150R■■
TKP68H46-HS175	TKP68H46-30/40W175R■■

■ 固定架 (FU/MU)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP68H46W75-MU	TKP68H46-30/40W75R■■
TKP68H46W75-FU	
TKP68H46W100-MU	TKP68H46-30/40W100R■■
TKP68H46W100-FU	
TKP68H46W125-MU	TKP68H46-30/40W125R■■
TKP68H46W125-FU	
TKP68H46W150-MU	TKP68H46-30/40W150R■■
TKP68H46W150-FU	
TKP68H46W175-MU	TKP68H46-30/40W175R■■
TKP68H46W175-FU	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP68H46-EHS22	TKP68H46-30/40W■■R■■ (所有寬度通用)
TKP68H46-EHS29	
TKP68H46-EHS36	
TKP68H46-EHS43	
TKP68H46-EHS50	
TKP68H46-EHS21.5	TKP68H46-30/40W75R■■
TKP68H46-EHS28.5	
TKP68H46-EHS35.5	
TKP68H46-EHS42.5	
TKP68H46-EHS49.5	
TKP68H46-EHS23.5	TKP68H46-30/40W100R■■
TKP68H46-EHS30.5	
TKP68H46-EHS37.5	
TKP68H46-EHS44.5	
TKP68H46-EHS51.5	
TKP68H46-EHS24	TKP68H46-30/40W150R■■
TKP68H46-EHS31	
TKP68H46-EHS38	
TKP68H46-EHS45	
TKP68H46-EHS52	
TKP68H46-EHS22.5	TKP68H46-30/40W175R■■
TKP68H46-EHS29.5	
TKP68H46-EHS36.5	
TKP68H46-EHS43.5	
TKP68H46-EHS50.5	

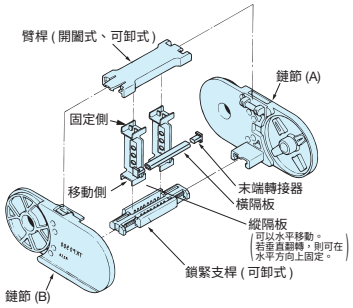
■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP68H46-MOA	TKP68H46-30/40W■■R■■
TKP68H46-MIA	
TKP68H46-MC	
TKP68H46-FOA	TKP68H46-30/40W■■R■■
TKP68H46-FIA	
TKP68H46-FC	

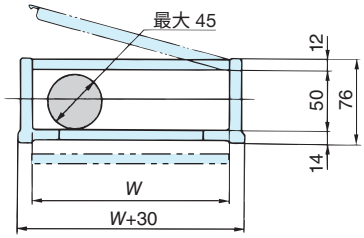
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 144 頁

TKP90H50

構造



剖面尺寸

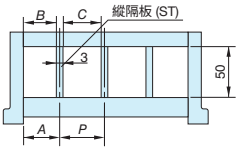


W = 100, 150, 200

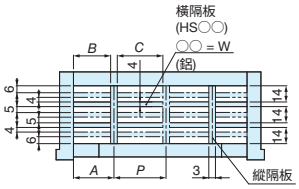
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

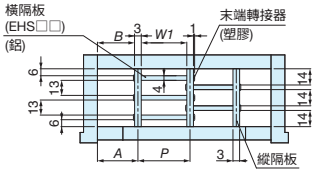
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)

附註：若為滑動式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。
若為固定式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。

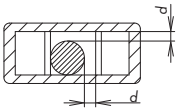
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)		W1 (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	35 至 40		33.5 至 38.5		20 至 115		17 至 112		17 至 112 (可依 1 mm 增量單位調整)	
ST (固定式安裝)	100	35 至 40	5 mm 增量單位	35.5 至 38.5	5 mm 增量單位	20 至 30	5 mm 增量單位	17 至 27	5 mm 增量單位	17 至 27	5 mm 增量單位
	150					20 至 80		17 至 77		17 至 77	
	200					20 至 112		17 至 112		17 至 112	

附註：1.若使用橫隔板，則適用間隙 *A* 和 *P* 的最大值。
2.隔板可在 W-70 的範圍內滑動。固定式隔板緊固節距的增量單位為 5 mm。然而，相鄰隔板的間距為 20 mm以上。

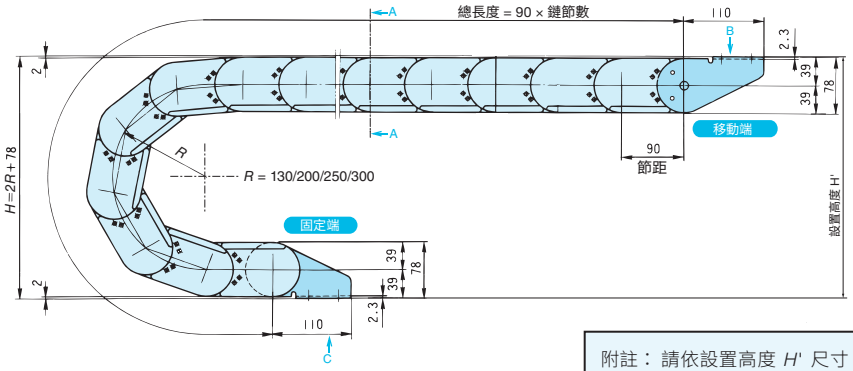
附註：

A ：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
B ：**縱隔板與鏈節的間隙**
P ：**相鄰縱隔板的中心間距**
C ：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

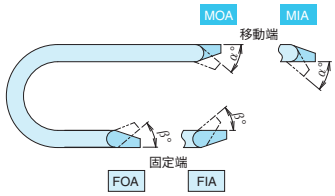


尺寸圖面



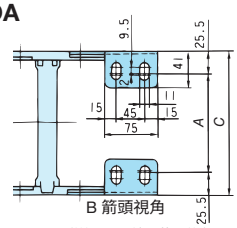
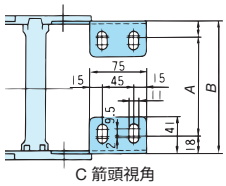
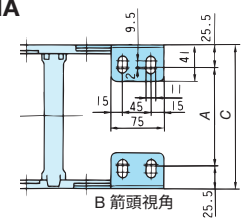
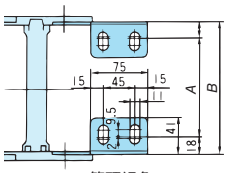
附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
130	348 至 368
200	488 至 508
250	588 至 608
300	688 至 708



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
130	37	47
200	23	
250	18	
300	14	

鋼製固定架款式和尺寸

	外周側 移動端固定架	外周側 固定端固定架	內周側 移動端固定架	內周側 固定端固定架
	MOA	**FOA**	**MIA**	**FIA**
	 B 箭頭視角	 C 箭頭視角	 B 箭頭視角	 C 箭頭視角
	附註：MIA 適用的零件有所不同。	附註：FIA 適用的零件有所不同。	附註：MOA 適用的零件有所不同。	附註：FOA 適用的零件有所不同。

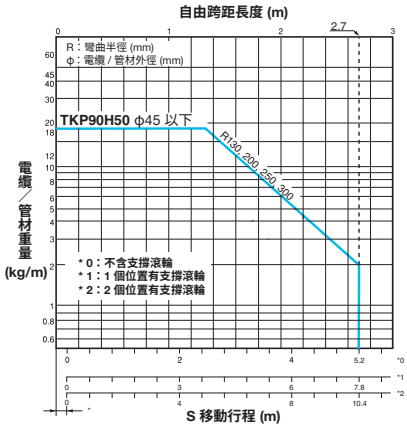
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	71	107	122	71	107	122
150	121	157	172	121	157	172
200	171	207	222	171	207	222

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			40

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



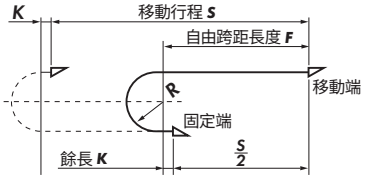
* 包括餘長。

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 90 mm
K：餘長 = 90 mm 以上

型號

TKP90H50W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

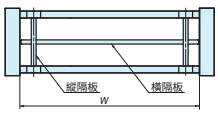
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
100	130		FOA	MOA
150	200		FIA	MIA
200	250			
	300			

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 移動端固定架於出貨時已預先組裝。固定端固定架和隔板以零件形式出貨。
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
5. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

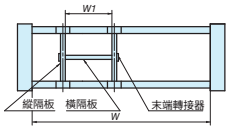
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP90H50-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP90H50-HS (尺寸 W) W = 100/150/200	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKP90H50-EHS (尺寸 W1) W1 = 17 至 112：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP90H50-MOA	TKP90H50W■■R■■
TKP90H50-MIA	
TKP90H50-FOA	TKP90H50W■■R■■
TKP90H50-FIA	

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP90H50-ST	TKP90H50W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP90H50-HS100	TKP90H50W100R■■
TKP90H50-HS150	TKP90H50W150R■■
TKP90H50-HS200	TKP90H50W200R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKP90H50-EHS□□

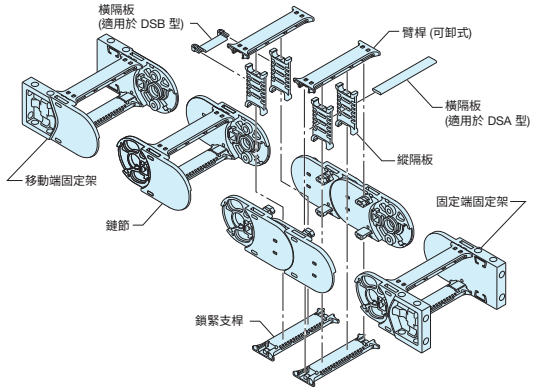
□□：17 到 112 之間的整數

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 144 頁

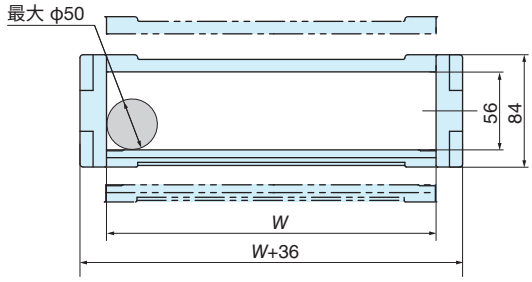
TKP91H56

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

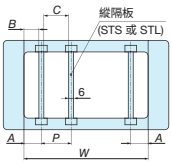


W = 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 400, 450, 500

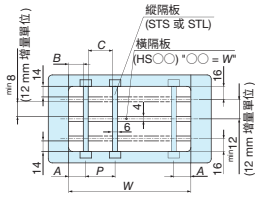
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

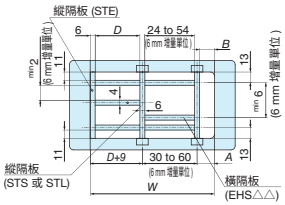
(1) 僅使用縱隔板時



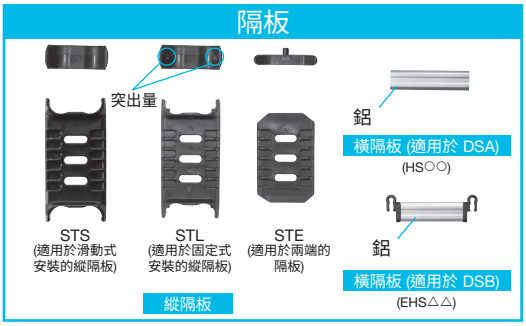
(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



「△△= 尺寸 *C* 或 *D*」



縱隔板 (緊固方法)	內寬 *W* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*P* (mm)	*C* (mm)	*D* (mm)
STS (滑動式安裝)	所有寬度通用	20 至 40	17 至 37	14 至 100	8 至 94	
STL (固定式安裝)	150	27、33、39	24、30、36	18 至 96 (6 mm 增量單位)	12 至 90 (6 mm 增量單位)	24 至 54
	175	33.5、39.5	30.5、36.5			24.5 至 54.5
	200	31、37	28、34			22 至 52
	225	31.5、37.5	28.5、34.5			22.5 至 52.5
	250	32、38	29、35			23 至 53
	275	32.5、38.5	29.5、35.5			23.5 至 53.5
	300	33、39	30、36			24 至 54
	325	33.5、39.5	30.5、36.5			24.5 至 54.5
	350	31、37	28、34			22 至 52
	400	32、38	29、35			23 至 53
	450	33、39	30、36			24 至 54
	500	31、37	28、34			22 至 52

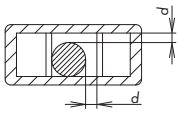
6 mm 增量單位

附註：使用橫隔板時，則適用 *A*、*B*、*P*、*C* 和 *D* 的最大值。

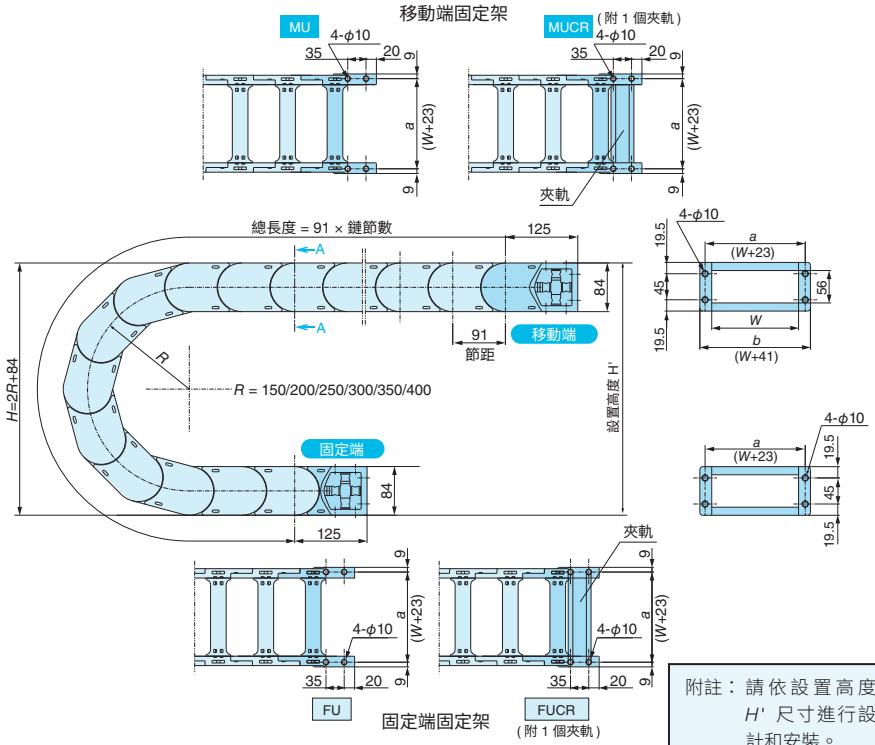
附註：

- *A*：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- *B*：**縱隔架與鏈節的間隙**
- *P*：**相鄰縱隔板的中心間距**
- *C*：**相鄰縱隔板的間隙**
- *D*：**安裝縱隔板/兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

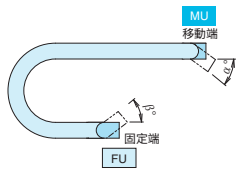


尺寸和固定架



彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
150	394 至 414
200	494 至 514
250	594 至 614
300	694 至 714
350	794 至 814
400	894 至 914

W (mm)	*a* (mm)	*b* (mm)
150	173	191
175	198	216
200	223	241
225	248	266
250	273	291
275	298	316
300	323	341
325	348	366
350	373	391
400	423	441
450	473	491
500	523	541



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (*α*)	彎曲角度 (°) 固定端側 (*β*)
150	35	35
200	26	
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	

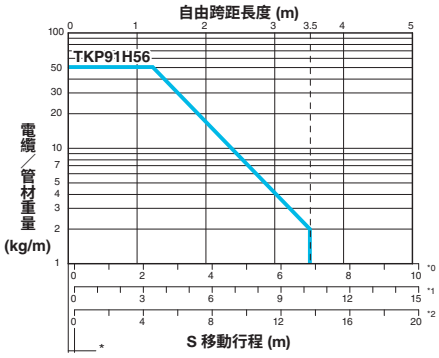
附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		工程塑膠 (黑色) 附鋼製套筒
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			R350 以下：20 R400 :10

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2.不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



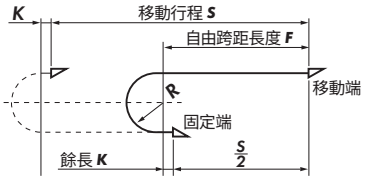
* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 91 mm
K：餘長 = 91 mm 以上

型號

TKP91H56W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	
150	300
175	325
200	350
225	400
250	450
275	500

(2) 彎曲半徑
150
200
250
300
350
400

(3) 鏈節數

(4) 固定端
FU
FUCR

(5) 移動端
MU
MUCR

附註： 1. 隔板和夾軌以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。

■ 隔板

規格	型號
縱隔板 (滑動式安裝)	TKP91H56-STS
縱隔板 (固定式安裝)	TKP91H56-STL
縱隔板 (適用於兩端)	TKP91H56-STE
水平分隔板 (適用於 DSA 型)	TKP91H56-HS○○
水平分隔板 (適用於 DSB 型)	TKP91H56-EHS△△

○○ = 150、175、200
△△= 分隔板適用的尺寸 *C* 或 *D*。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56-STS	TKP91H56W■■R■■
TKP91H56-STL	
TKP91H56-STE	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56-HS150	TKP91H56W150R■■
TKP91H56-HS175	TKP91H56W175R■■
TKP91H56-HS200	TKP91H56W200R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56-EHS24	TKP91H56W■■R■■ (所有寬度通用)
TKP91H56-EHS30	
TKP91H56-EHS36	
TKP91H56-EHS42	
TKP91H56-EHS48	
TKP91H56-EHS54	
TKP91H56-EHS24.5	TKP91H56W■■R■■ (*適用於 *W*= 175、325)
TKP91H56-EHS30.5	
TKP91H56-EHS36.5	
TKP91H56-EHS42.5	
TKP91H56-EHS48.5	
TKP91H56-EHS54.5	
TKP91H56-EHS22	TKP91H56W■■R■■ (*適用於 *W*= 200、350、500)
TKP91H56-EHS28	
TKP91H56-EHS34	
TKP91H56-EHS40	
TKP91H56-EHS46	
TKP91H56-EHS52	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56-EHS22.5	TKP91H56W■■R■■ (*適用於 *W*= 225)
TKP91H56-EHS28.5	
TKP91H56-EHS34.5	
TKP91H56-EHS40.5	
TKP91H56-EHS46.5	
TKP91H56-EHS52.5	
TKP91H56-EHS23	TKP91H56W■■R■■ (*適用於 *W*= 250、400)
TKP91H56-EHS29	
TKP91H56-EHS35	
TKP91H56-EHS41	
TKP91H56-EHS47	
TKP91H56-EHS53	
TKP91H56-EHS23.5	TKP91H56W■■R■■ (*適用於 *W*= 275)
TKP91H56-EHS29.5	
TKP91H56-EHS35.5	
TKP91H56-EHS41.5	
TKP91H56-EHS47.5	
TKP91H56-EHS53.5	

* 在兩端使用縱隔板 (STE) 時。

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56W150-MU	TKP91H56W150R■■
TKP91H56W150-FU	
TKP91H56W150-MUCR	
TKP91H56W150-FUCR	
TKP91H56W175-MU	TKP91H56W175R■■
TKP91H56W175-FU	
TKP91H56W175-MUCR	
TKP91H56W175-FUCR	
TKP91H56W200-MU	TKP91H56W200R■■
TKP91H56W200-FU	
TKP91H56W200-MUCR	
TKP91H56W200-FUCR	
TKP91H56W225-MU	TKP91H56W225R■■
TKP91H56W225-FU	
TKP91H56W225-MUCR	
TKP91H56W225-FUCR	

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56W250-MU	TKP91H56W250R■■
TKP91H56W250-FU	
TKP91H56W250-MUCR	
TKP91H56W250-FUCR	
TKP91H56W275-MU	TKP91H56W275R■■
TKP91H56W275-FU	
TKP91H56W275-MUCR	
TKP91H56W275-FUCR	
TKP91H56W300-MU	TKP91H56W300R■■
TKP91H56W300-FU	
TKP91H56W300-MUCR	
TKP91H56W300-FUCR	
TKP91H56W325-MU	TKP91H56W325R■■
TKP91H56W325-FU	
TKP91H56W325-MUCR	
TKP91H56W325-FUCR	

■ 固定架

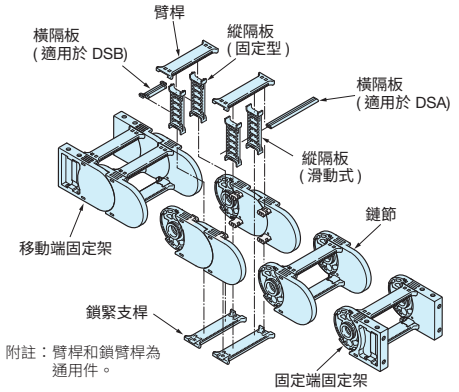
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H56W350-MU	TKP91H56W350R■■
TKP91H56W350-FU	
TKP91H56W350-MUCR	
TKP91H56W350-FUCR	
TKP91H56W400-MU	TKP91H56W400R■■
TKP91H56W400-FU	
TKP91H56W400-MUCR	
TKP91H56W400-FUCR	
TKP91H56W450-MU	TKP91H56W450R■■
TKP91H56W450-FU	
TKP91H56W450-MUCR	
TKP91H56W450-FUCR	
TKP91H56W500-MU	TKP91H56W500R■■
TKP91H56W500-FU	
TKP91H56W500-MUCR	
TKP91H56W500-FUCR	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 144 頁

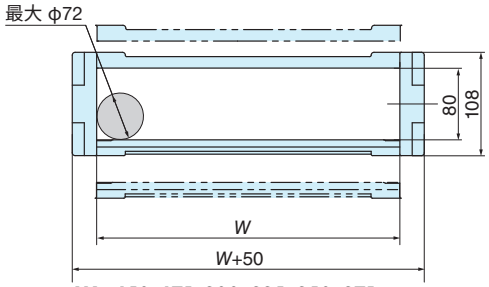
TKP91H80

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

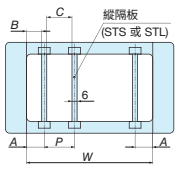


W = 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 400, 450, 500

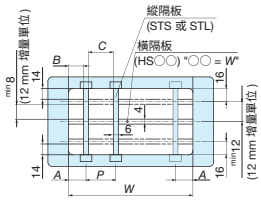
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

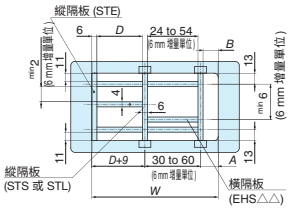
(1) 僅使用縱隔板時



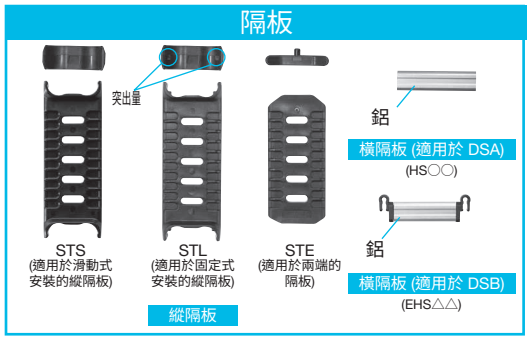
(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



隔板



縱隔板 (緊固方法)	內寬 *W* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*P* (mm)	*C* (mm)	*D* (mm)
STS (滑動式安裝)	所有寬度通用	20 至 40	17 至 37	14 至 100	8 至 94	
STL (固定式安裝)	150	27、33、39	24、30、36	18 至 96 (6 mm 增量單位)	12 至 90 (6 mm 增量單位)	24 至 54
	175	33.5、39.5	30.5、36.5			24.5 至 54.5
	200	31、37	28、34			22 至 52
	225	31.5、37.5	28.5、34.5			22.5 至 52.5
	250	32、38	29、35			23 至 53
	275	32.5、38.5	29.5、35.5			23.5 至 53.5
	300	33、39	30、36			24 至 54
	325	33.5、39.5	30.5、36.5			24.5 至 54.5
	350	31、37	28、34			22 至 52
	400	32、38	29、35			23 至 53
	450	33、39	30、36			24 至 54
	500	31、37	28、34			22 至 52

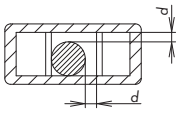
6 mm 增量單位

附註：使用橫隔板時，則適用 *A*、*B*、*P*、*C* 和 *D* 的最大值。

附註：

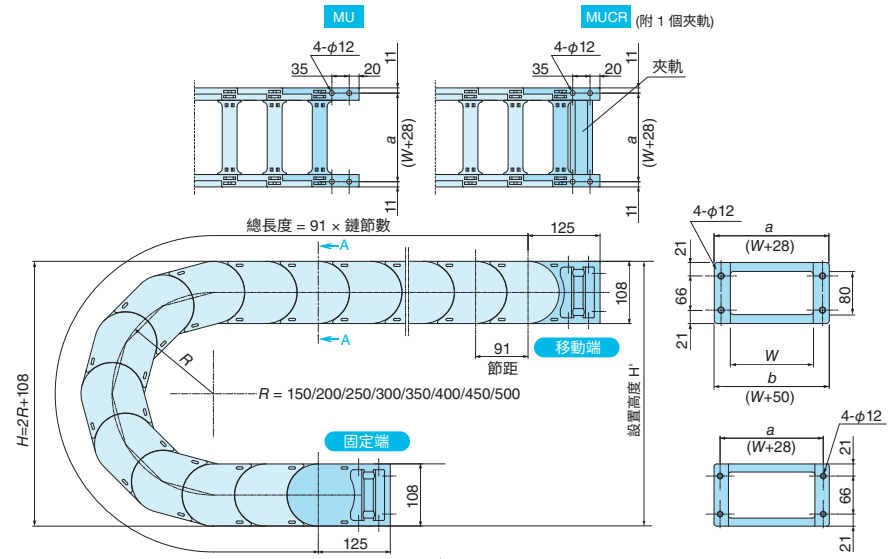
- *A* ：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- *B* ：**縱隔板與鏈節的間隙**
- *P* ：**相鄰縱隔板的中心間距**
- *C* ：**相鄰縱隔板的間隙**
- *D* ：**安裝縱隔板/兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙**

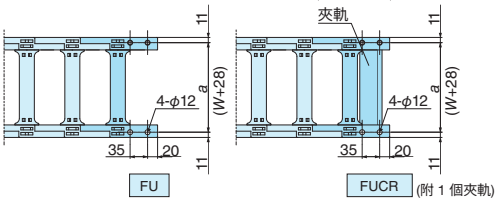
附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。



尺寸和固定架

移動端固定架



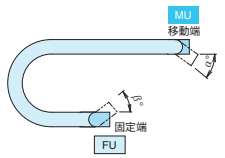


固定端固定架

附註： 請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
150	418 至 438
200	518 至 538
250	618 至 638
300	718 至 738
350	818 至 838
400	918 至 938
450	1018 至 1038
500	1118 至 1138

W (mm)	*a* (mm)	*b* (mm)
150	178	200
175	203	225
200	228	250
225	253	275
250	278	300
275	303	325
300	328	350
325	353	375
350	378	400
400	428	450
450	478	500
500	528	550



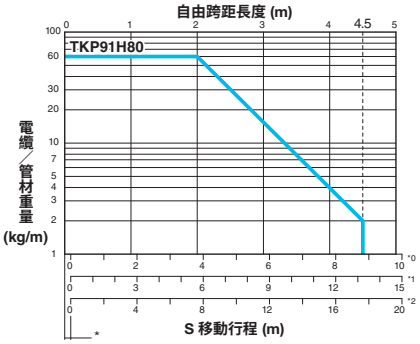
彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (*α*)	彎曲角度 (°) 固定端側 (*β*)
150	35	35
200	26	26
250	20	20
300	17	17
350	15	15
400	13	13
450	11	11
500	10	10

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		工程塑膠 (黑色) 附鋼製襯套
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			R350 以下：20 R400 至 R500：10

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



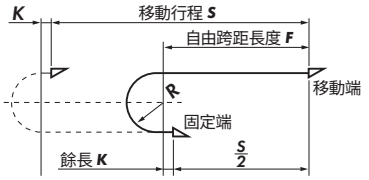
* 包括餘長。
*** 0：不含支撐滾輪**
*** 1：1 個位置有支撐滾輪**
*** 2：2 個位置有支撐滾輪**

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 91 mm
K：餘長 = 91 mm 以上

型號

TKP91H80W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	
150	300
175	325
200	350
225	400
250	450
275	500

(2) 彎曲半徑	
150	350
200	400
250	450
300	500

(3) 鏈節數

(4) 固定端
FU
FUCR

(5) 移動端
MU
MUCR

附註： 1. 隔板和夾軌以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。

■ 隔板

規格	型號
縱隔板 (滑動式安裝)	TKP91H80-STS
縱隔板 (固定式安裝)	TKP91H80-STL
縱隔板 (適用於兩端)	TKP91H80-STE
橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP91H80-HS○○
水平分隔板 (適用於 DSB 型)	TKP91H80-EHS△△

○○ = 150、175、200
△△= 分隔板適用的尺寸 *C* 或 *D*。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80-STS	TKP91H80W■■R■■
TKP91H80-STL	
TKP91H80-STE	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80-HS150	TKP91H80W150R■■
TKP91H80-HS175	TKP91H80W175R■■
TKP91H80-HS200	TKP91H80W200R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80-EHS24	TKP91H80W■■R■■ (所有寬度通用)
TKP91H80-EHS30	
TKP91H80-EHS36	
TKP91H80-EHS42	
TKP91H80-EHS48	
TKP91H80-EHS54	
TKP91H80-EHS24.5	TKP91H80W■■R■■ (* 適用於 *W*= 175、325)
TKP91H80-EHS30.5	
TKP91H80-EHS36.5	
TKP91H80-EHS42.5	
TKP91H80-EHS48.5	
TKP91H80-EHS54.5	
TKP91H80-EHS22	TKP91H80*W*■■R■■ (* *W* = 200、350、500)
TKP91H80-EHS28	
TKP91H80-EHS34	
TKP91H80-EHS40	
TKP91H80-EHS46	
TKP91H80-EHS52	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80-EHS22.5	TKP91H80W■■R■■ (* 適用於 *W*= 225)
TKP91H80-EHS28.5	
TKP91H80-EHS34.5	
TKP91H80-EHS40.5	
TKP91H80-EHS46.5	
TKP91H80-EHS52.5	
TKP91H80-EHS23	TKP91H80W■■R■■ (* 適用於 *W*= 250、400)
TKP91H80-EHS29	
TKP91H80-EHS35	
TKP91H80-EHS41	
TKP91H80-EHS47	
TKP91H80-EHS53	
TKP91H80-EHS23.5	TKP91H80W■■R■■ (* 適用於 *W*= 275)
TKP91H80-EHS29.5	
TKP91H80-EHS35.5	
TKP91H80-EHS41.5	
TKP91H80-EHS47.5	
TKP91H80-EHS53.5	

* 在兩端使用縱隔板 (STE) 時。

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80W150-MU	TKP91H80W150R■■
TKP91H80W150-FU	
TKP91H80W150-MUCR	
TKP91H80W150-FUCR	
TKP91H80W175-MU	TKP91H80W175R■■
TKP91H80W175-FU	
TKP91H80W175-MUCR	
TKP91H80W175-FUCR	
TKP91H80W200-MU	TKP91H80W200R■■
TKP91H80W200-FU	
TKP91H80W200-MUCR	
TKP91H80W200-FUCR	
TKP91H80W225-MU	TKP91H80W225R■■
TKP91H80W225-FU	
TKP91H80W225-MUCR	
TKP91H80W225-FUCR	

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80W250-MU	TKP91H80W250R■■
TKP91H80W250-FU	
TKP91H80W250-MUCR	
TKP91H80W250-FUCR	
TKP91H80W275-MU	TKP91H80W275R■■
TKP91H80W275-FU	
TKP91H80W275-MUCR	
TKP91H80W275-FUCR	
TKP91H80W300-MU	TKP91H80W300R■■
TKP91H80W300-FU	
TKP91H80W300-MUCR	
TKP91H80W300-FUCR	
TKP91H80W325-MU	TKP91H80W325R■■
TKP91H80W325-FU	
TKP91H80W325-MUCR	
TKP91H80W325-FUCR	

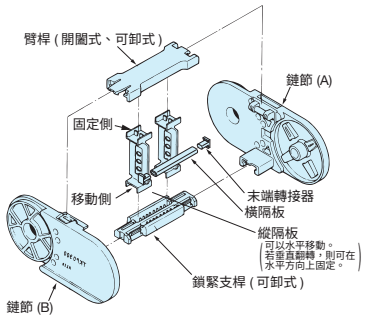
■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP91H80W350-MU	TKP91H80W350R■■
TKP91H80W350-FU	
TKP91H80W350-MUCR	
TKP91H80W350-FUCR	
TKP91H80W400-MU	TKP91H80W400R■■
TKP91H80W400-FU	
TKP91H80W400-MUCR	
TKP91H80W400-FUCR	
TKP91H80W450-MU	TKP91H80W450R■■
TKP91H80W450-FU	
TKP91H80W450-MUCR	
TKP91H80W450-FUCR	
TKP91H80W500-MU	TKP91H80W500R■■
TKP91H80W500-FU	
TKP91H80W500-MUCR	
TKP91H80W500-FUCR	

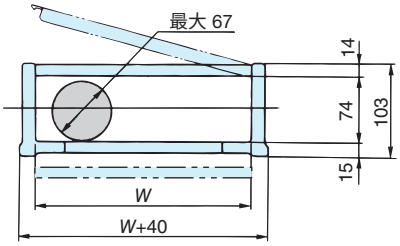
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 145 頁

TKP125H74

構造



剖面尺寸

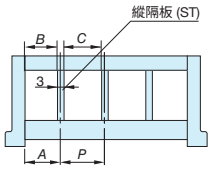


W = 150, 250, 350

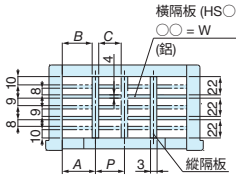
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

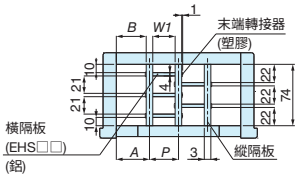
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)

附註：若為滑動式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。
若為固定式安裝，請將突出部分定位在臂桿側。

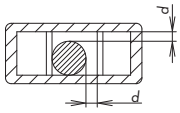
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)		W1 (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	40		38.5		25 至 100		22 至 97		22 至 97	1mm 增量單位
ST (固定式安裝)	150	40	5mm 增量單位	38.5	5mm 增量單位	25 至 70	5mm 增量單位	22 至 67	5mm 增量單位	22 至 67	5mm 增量單位
	250					25 至 100		22 至 97		22 至 97	
	350					25 至 100		22 至 97		22 至 97	

附註：若使用橫隔板，則適用 *A* 和 *P* 的最大值。

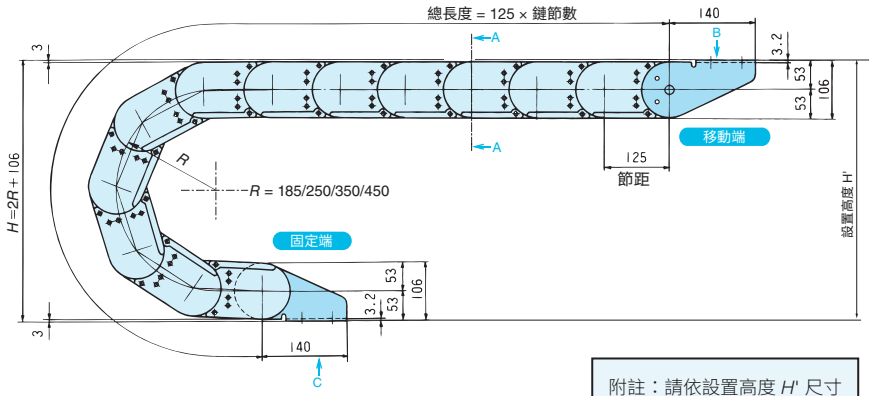
附註：

A ：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
B ：**縱隔架與鏈節的間隙**
P ：**相鄰縱隔板的中心間距**
C ：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。

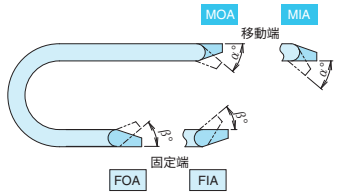


尺寸圖面



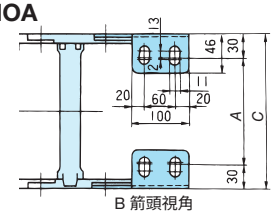
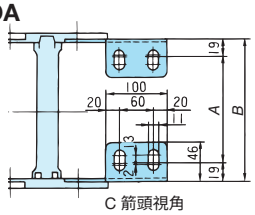
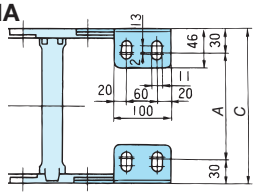
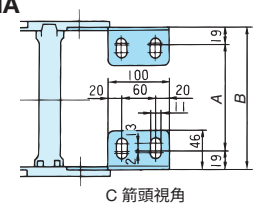
附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
185	486 至 506
250	616 至 636
350	816 至 836
450	1016 至 1036



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (*α*)	固定端側 (*β*)
185	27	38
250	16	
350	8	
450	3	

鋼製固定架款式和尺寸

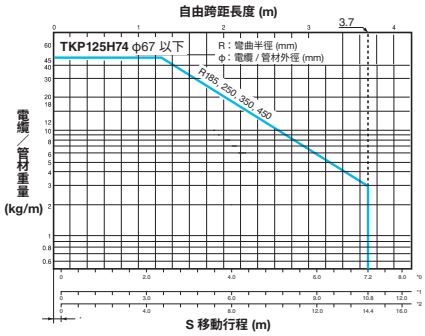
	外周側			內周側		
	移動端固定架		固定端固定架	移動端固定架		固定端固定架
	MOA		**FOA**	**MIA**		**FIA**
	 B 箭頭視角		 C 箭頭視角	 B 箭頭視角		 C 箭頭視角
	附註：MIA 適用的零件有所不同。		附註：FIA 適用的零件有所不同。	附註：MOA 適用的零件有所不同。		附註：FOA 適用的零件有所不同。
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
150	120	158	180	120	158	180
250	220	258	280	220	258	280
350	320	358	380	320	358	380

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			R250 以下：30 R350 以上：18

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



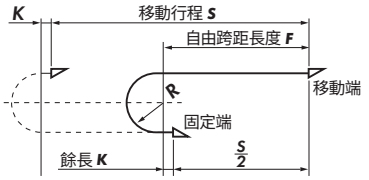
* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 125 mm
K：餘長 = 125 mm 以上

型號

TKP125H74W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

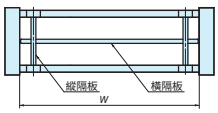
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
150	185		FOA	MOA
250	250		FIA	MIA
350	350			
	450			

附註： 1. 無論內寬如何，鋼製固定架和縱隔板皆為通用件。
2. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
3. 移動端固定架於出貨時已預先組裝。固定端固定架和隔板以零件形式出貨。
4. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 131 頁。
5. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。詳細資訊請洽詢本公司。

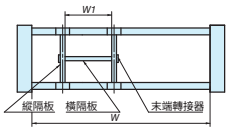
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKP125H74-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKP125H74-HS (尺寸 W) W = 150/250	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKP125H74-EHS (尺寸 W1) W1 = 22 至 97：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP125H74-ST	TKP125H74W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP125H74-HS150	TKP125H74W150R■■
TKP125H74-HS250	TKP125H74W250R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKP125H74-EHS□□

□□：22 到 97 之間的整數

■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP125H74-MOA	TKP125H74W■■R■■
TKP125H74-MIA	
TKP125H74-FOA	TKP125H74W■■R■■
TKP125H74-FIA	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 145 頁

TKP 型 MW 規格 (低磨耗/抗磨耗規格)

TKP 型 MW 規格是一款高性能電纜保護鏈條，使用高滑動性特殊材質，可更有效保護電纜和管材，同時提高潔淨度。

特色

更有效保護電纜和管材並提高潔淨度

TKP 型 MW 規格可有效防止電纜和管材的護套磨蝕。
相較於標準型，MW 規格可減少因電纜保護鏈條滑動所造成的電纜和管材磨損。
即使在高運作頻率的極端作業條件下，電纜和管材仍可得到妥善保護。

	MW 規格	標準規格
電纜 / 管材保護	◎	○
潔淨度	◎	○
處理	◎	◎
能力線圖 (圖表)	○	◎
價格	○	◎
交期	○	◎

◎: 優異 ○: 一般

產品系列

型號	內高 (mm)	內寬 (mm)	彎曲半徑 (mm)	節距 (mm)	餘長★ (mm)	電纜/管材 最大外徑 (mm)	電纜/管材 最大重量 (kg/m)	最大自由跨距長度★ (m)	最大移動行程★ (m)	標準長度 (鏈節數)
TKP13H10	10	10 20	18/28/37	13	26	8	0.4	0.55 (R18 = 0.42)	1.0 (R18 = 0.8)	77
TKP18H14	14	15 40	28/37/50	18	36	12	1	0.72 (R28 = 0.63)	1.4 (R28 = 1.2)	55
TKP25H15	15	15 20 30	28/37/50	25	38	13	1	0.72 (R28 = 0.63)	1.4 (R28 = 1.2)	40
TKP35H22	22	13 25 38 50 63	37/50/75/100	35	53	20 (W13 = 11)	2	R37/50 = 0.96 (R75 以上 = 1.12)	2.2 (R37/R50 = 1.8)	25
TKP35H32	32	16	60/75 100/125	35	53	14	2	R60 = 0.88 R75/100/125 = 0.96	1.8 (R60 = 1.6)	25
TKP45H25	25	38 58 78 103	50/75/95 125/150 200	45	68	22	4.5	R50 = 1.12 R75/95 = 1.32 R125/150/200 = 1.40	R50 = 2.3 R75/95 = 2.5 R125/150/200 = 2.6	20

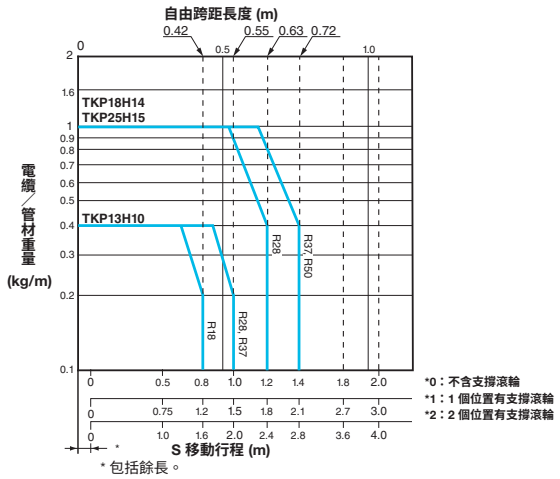
★：請注意，這與標準型有所不同。

基本規格 (各型號通用)

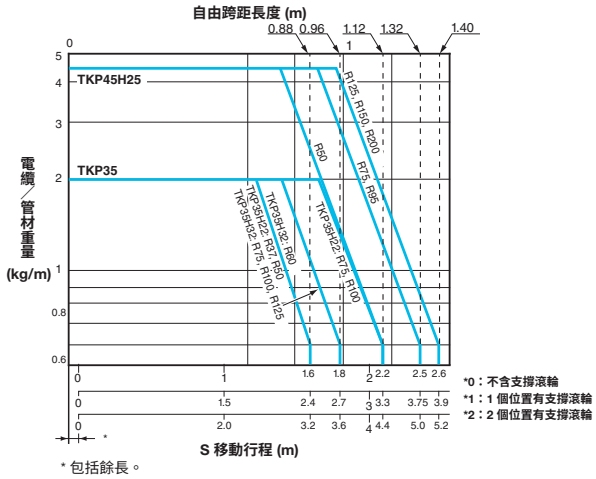
最大移動速度 (m/min)		300 ★12
使用溫度範圍 (°C)		-20 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (灰色)
	固定架	工程塑膠 (灰色) * 僅 TKP45H25 為鋼製 (三價鉻酸鹽電鍍)

附註：
1. 外形尺寸和構造與標準型相同。請參閱第 35 頁至第 50 頁。
2. MW 規格的餘長與標準型不同，因此所需的鏈節數量也有差異。請參閱上表中的餘長。
3. 若考慮用於垂直安裝等使用環境，且移動行程超過標準安裝能力線圖所示規格(*)，請洽詢本公司。(* 請參閱第 123 頁。)
4. 請洽詢本公司以瞭解滑動配置或循環行程配置的使用方式。
5. TKP45H25 鋼製固定架是與鋼製標準固定架通用的零件。
6. 請注意不可使用 TKP45H25 一體式鋼製固定架。
7. 請注意，不可使用有末端轉接器的 TKP45H25 橫隔板 (DSB 型)。
8. 請勿混用 MW 規格和標準型電纜保護鏈條，否則可能會發生安裝問題，導致不當彎曲和鏈節脫落。
9. 請勿在標準型電纜保護鏈條上使用 MW 規格縱隔板和橫隔板。
10. 標準型電纜保護鏈條適用的鋁製橫隔板 (TKP45H25-HS58 等) 與 MW 規格電纜保護鏈條適用的鋁製橫隔板 (TKP45H25M-HS58 等) 尺寸略有不同。
請注意，標準型橫隔板可能無法安裝到 MW 規格鏈節上。
11. 不可用於酸性或鹼性環境。
★12. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。

能力線圖



* 包括餘長。



* 包括餘長。

型號

TKP13H10 MW 規格

TKP13H10 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑	(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	10	18		FO	MO
		20	28		FI	MI
			37			

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP13H10W10M-MO	TKP13H10-30W10R■■M
TKP13H10W10M-MI	
TKP13H10W10M-FO	
TKP13H10W10M-FI	
TKP13H10W20M-MO	TKP13H10-30W20R■■M
TKP13H10W20M-MI	
TKP13H10W20M-FO	
TKP13H10W20M-FI	

TKP18H14 MW 規格

TKP18H14 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑	(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	15	28		FO	MO
		40	37		FI	MI
			50			

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP18H14W15M-MO	TKP18H14-30W15R■■M
TKP18H14W15M-MI	
TKP18H14W15M-FO	
TKP18H14W15M-FI	
TKP18H14W40M-MO	TKP18H14-30W40R■■M
TKP18H14W40M-MI	
TKP18H14W40M-FO	
TKP18H14W40M-FI	

TKP25H15 MW 規格

TKP25H15 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑	(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	15	28		FO	MO
		20	37		FI	MI
		30	50			

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP25H15W15M-MO	TKP25H15-30W15R■■M
TKP25H15W15M-MI	
TKP25H15W15M-FO	
TKP25H15W15M-FI	
TKP25H15W20M-MO	TKP25H15-30W20R■■M
TKP25H15W20M-MI	
TKP25H15W20M-FO	
TKP25H15W20M-FI	
TKP25H15W30M-MO	TKP25H15-30W30R■■M
TKP25H15W30M-MI	
TKP25H15W30M-FO	
TKP25H15W30M-FI	

TKP35H22/TKP35H32 MW 規格

TKP35H22 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬		(3) 彎曲半徑		(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	13	50	37	75		FO	MO
40	內開式臂桿	25	63	50	100		FI	MI
		38						

TKP35H32 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑		(4) 鏈節數	(5) 固定端	(6) 移動端
30	外開式臂桿	16	60	100		FO	MO
			75	125			MI

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22W13M-MO	TKP35H22-30/40W13R■■M
TKP35H22W13M-MI	
TKP35H22W13M-FO	
TKP35H22W13M-FI	
TKP35H22W25M-MO	TKP35H22-30/40W25R■■M
TKP35H22W25M-MI	
TKP35H22W25M-FO	
TKP35H22W25M-FI	
TKP35H22W38M-MO	TKP35H22-30/40W38R■■M
TKP35H22W38M-MI	
TKP35H22W38M-FO	
TKP35H22W38M-FI	
TKP35H22W50M-MO	TKP35H22-30/40W50R■■M
TKP35H22W50M-MI	
TKP35H22W50M-FO	
TKP35H22W50M-FI	
TKP35H22W63M-MO	TKP35H22-30/40W63R■■M
TKP35H22W63M-MI	
TKP35H22W63M-FO	
TKP35H22W63M-FI	
TKP35H32W16M-MO	TKP35H32-30W16R■■M
TKP35H32W16M-MI	
TKP35H32W16M-FO	

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22M-ST	TKP35H22-30/40W■■R■■M

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22M-HS38	TKP35H22-30/40W38R■■M
TKP35H22M-HS50	TKP35H22-30/40W50R■■M
TKP35H22M-HS63	TKP35H22-30/40W63R■■M

TKP45H25 MW 規格

TKP45H25 - (1) W (2) R (3) M + (4) L - (5) - (6)

(1) 開關選項		(2) 內寬	(3) 彎曲半徑		(4) 鏈節數	(5) 固定端		(6) 移動端	
30	外開式臂桿	38	50	125		FOA	FIB	MOA	MIB
40	內開式臂桿	58	75	150		FIA	FC	MIA	MC
		78	95	200		FOB		MOB	
		103							

■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25-MOA	TKP45H25-30/40W■■R■■M
TKP45H25-MIA	
TKP45H25-MOB	
TKP45H25-MIB	
TKP45H25-MC	
TKP45H25-FOA	TKP45H25-30/40W■■R■■M
TKP45H25-FIA	
TKP45H25-FOB	
TKP45H25-FIB	
TKP45H25-FC	

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25M-ST	TKP45H25-30/40W■■R■■M

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25M-HS38	TKP45H25-30/40W38R■■M
TKP45H25M-HS58	TKP45H25-30/40W58R■■M
TKP45H25M-HS78	TKP45H25-30/40W78R■■M
TKP45H25M-HS103	TKP45H25-30/40W103R■■M

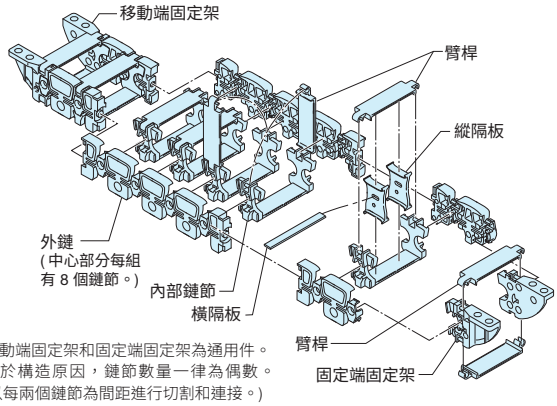
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 146 頁

TKR15H22

TSUBAKI ECO LINK

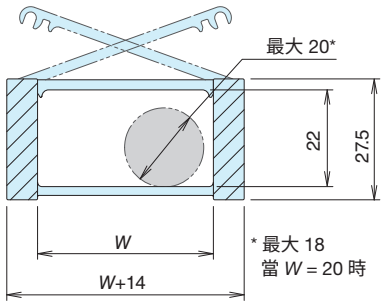
(已獲專利)

構造



附註：1. 移動端固定架和固定端固定架為通用件。
2. 由於構造原因，鏈節數量一律為偶數。
(以每兩個鏈節為間距進行切割和連接。)

剖面尺寸

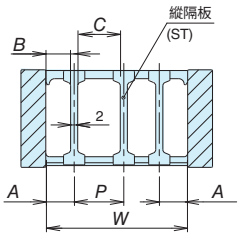


W = 20, 40, 60

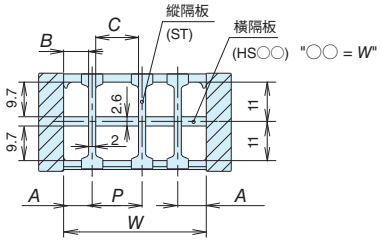
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式 2 層高度分隔



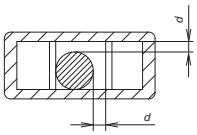
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	5 至 21		4 至 20		6 至 50		4 至 48	
ST (固定式安裝)	20	6, 8	2 mm 增量單位	5, 7	2 mm 增量單位	6, 8	2 mm 增量單位	4、6	2 mm 增量單位
	40	6 至 20		5 至 19		6 至 28		4 至 26	
	60	6 至 20		5 至 19		6 至 48		4 至 46	

附註：若使用橫隔板，則適用 *A*、*B*、*P* 和 *C* 的最大值。

附註：

- *A*：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- *B*：**縱隔板與鏈節的間隙**
- *P*：**相鄰縱隔板的中心間距**
- *C*：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙(右圖中的 *d*)設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。



縱隔板 (緊固方法)

可依相同零件安裝方向選擇固定式安裝和滑動式安裝。

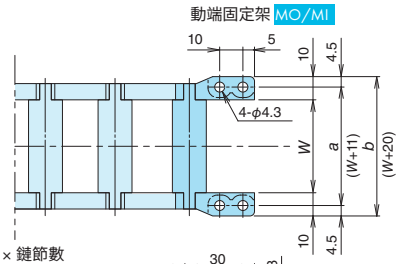
固定式安裝

滑動式安裝

尺寸和固定架

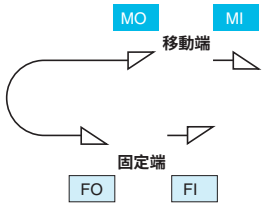
W (mm)	a (mm)	b (mm)
20	31	40
40	51	60
60	71	80

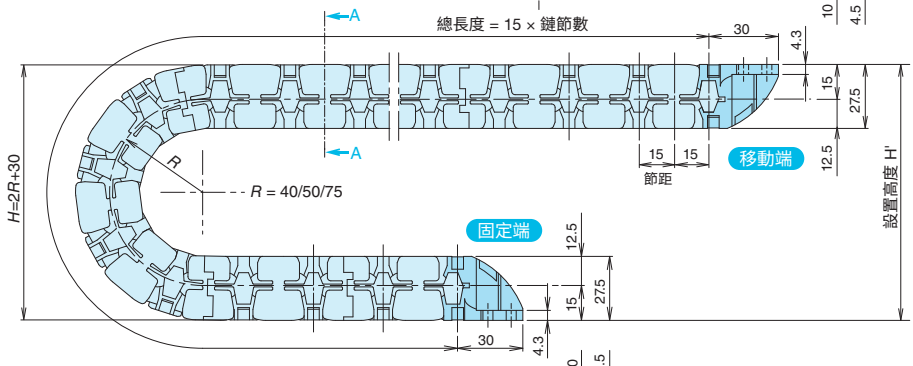
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
40	120 至 140
50	140 至 160
75	190 至 210



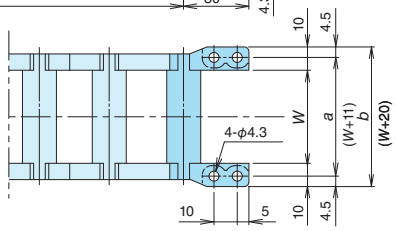
附註：1. MO 和 FO 固定架為通用件。
2. MI 和 FI 固定架為通用件。

固定架裝設方向





附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。



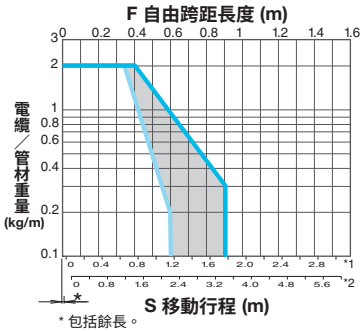
固定端固定架 FO / FI

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板	
	橫隔板	工程塑膠 (白色)
標準長度 (鏈節數)		指定的鏈節數量

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 有關最大加速度的詳細資訊，請洽詢本公司。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



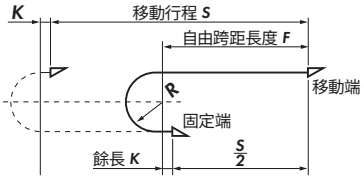
* 包括餘長。
*** 1：不含支撐滾輪**
*** 2：附支撐滾輪**

附註：在能力線圖陰影區域 ▒ 的條件下，自由跨距長度部分可能會發生下垂。視安裝條件而定，這可能會使電纜保護鏈條與設備之間發生干擾。詳細資訊請洽詢本公司。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
小數點以下一律無條件進位為整數。
* 由於構造原因，鏈節數量一律為偶數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 15 mm
K：餘長 = 15 mm 以上

* 對於設置支撐滾輪時，餘長 *K* 請設定為 23 mm 以上。
將支撐滾輪的安裝距離設定為 350mm 以下。

型號

TKR15H22 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
20
40
60

(3) 彎曲半徑
40
50
75

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO
MI

附註： 1. 移動端固定架和固定端固定架為通用件。
2. 隔板以零件形式出貨。
3. 固定架於出貨時已預先組裝。
4. 所需的縱隔板數量：(通常每4個鏈節安裝1個=每2個臂桿安裝1個)
- 安裝縱隔板的鏈節數量 N = 鏈節總數 (偶數) ÷ 4
  N：整數 (捨去小數點)
- 所需縱隔板的數量 = N x n
  n：鏈節上每個點安裝的縱隔板數量

5. 從移動端的第二個臂桿開始安裝縱隔板。

■ 塑膠鏈節 (延長件)

TKR15H22 - (1) W (2) R (3) ETL + (4) L

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
20
40
60

(3) 彎曲半徑
40
50
75

(4) 鏈節數

■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKR15H22-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKR15H22-HS (尺寸 W) W = 20/40/60	1 個橫隔板	K (件)

DSA 型

附註：需要 2 片以上縱隔板。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR15H22-ST	TKR15H22-30W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR15H22-HS20	TKR15H22-30W20R■■
TKR15H22-HS40	TKR15H22-30W40R■■
TKR15H22-HS60	TKR15H22-30W60R■■

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR15H22W20-MO	TKR15H22-30W20R■■
TKR15H22W20-MI	
TKR15H22W20-FO	
TKR15H22W20-FI	
TKR15H22W40-MO	TKR15H22-30W40R■■
TKR15H22W40-MI	
TKR15H22W40-FO	
TKR15H22W40-FI	
TKR15H22W60-MO	TKR15H22-30W60R■■
TKR15H22W60-MI	
TKR15H22W60-FO	
TKR15H22W60-FI	

新增額外鏈節

1) 訂購
訂購時，請確認塑膠鏈節 (延長件) 型號適用於偶數鏈節。
2) 出貨：下列 (1)、(2) 及 (3) 以零件形式出貨，數量如下：
(1) 外鏈節 (8 個鏈節 = 1 組) ：{數量 (鏈節數) ÷ 8 (向上捨入) × 2 (左/右)} × 組數
(2) 內鏈節：{數量 (鏈節數) ÷ 2} × 組數
(3) 臂桿：{數量 (鏈節數) ÷ 2} × 組數
* 外鏈節是左右兩側通用的零件。8 個鏈節 = 1 組，以未切割狀態出貨。
範例：1：**TKR15H22-30W20R40ETL+2L 1H** 2 個鏈節 × 1 組
(1) 外鏈節：2 (2) 內鏈節：1 (3) 臂桿：1
範例：2：**TKR15H22-30W20R40ETL+10L 2H** 10 個鏈節 × 2 組
(1) 外鏈節：8 (2) 內鏈節：10 (3) 臂桿：10

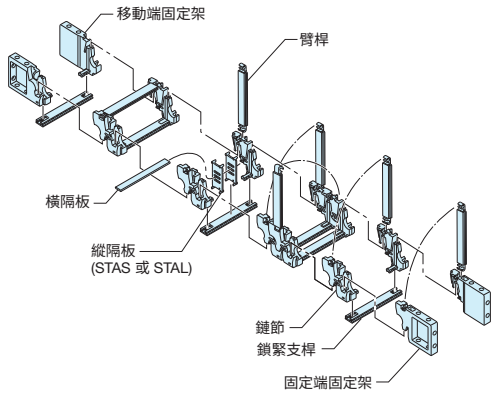
訂購資訊請參閱第 18 頁
產品重量請參閱第 147 頁

TKR20H28

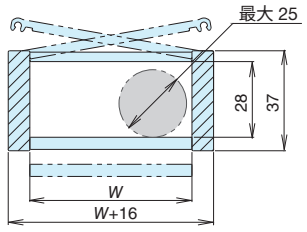
TSUBAKI ECO LINK

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

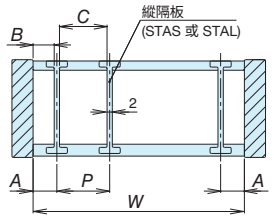


W = 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120

A–A 箭頭視角

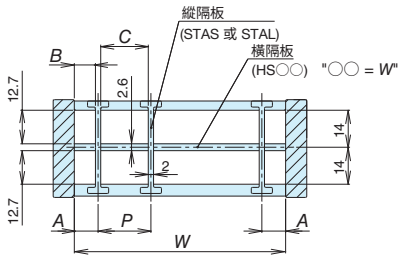
分隔板尺寸

(1) 僅使用縱隔板時

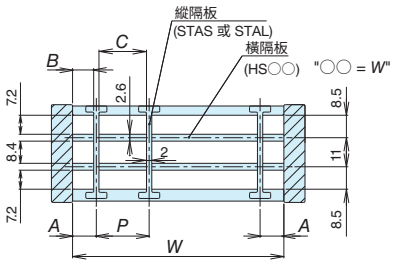


(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)

分隔成 2 層時



分隔成 3 層時



縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)	
STAS (滑動式安裝)	所有寬度通用	4 至 21		3 至 20		8 至 82		6 至 80	
STAL (固定式安裝)	30	7 至 15	4 mm 增量單位	6 至 14	4 mm 增量單位	8 至 16	4 mm 增量單位	6 至 14	4 mm 增量單位
	40	4 至 20		3 至 19		8 至 32		6 至 30	
	50	5 至 21		4 至 20		8 至 40		6 至 38	
	60	6 至 18		5 至 17		8 至 48		6 至 46	
	80	4 至 20		3 至 19		8 至 72		6 至 70	
	100	6 至 18		5 至 17		8 至 80		6 至 82	
	120	4 至 20		3 至 19		8 至 80		6 至 82	

附註：若使用橫隔板，則適用 *A*、*B*、*P* 和 *C* 的最大值。

附註：

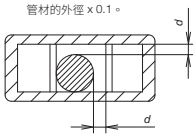
A：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**

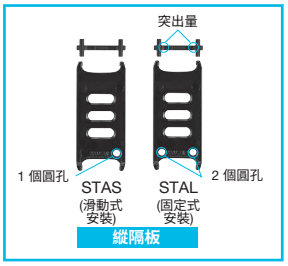
B：**縱隔板與鏈節的間隙**

P：**相鄰縱隔板的中心間距**

C：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

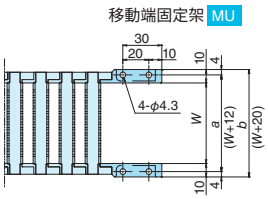


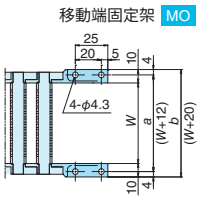


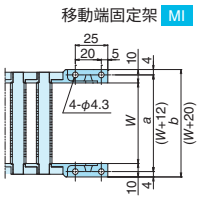
尺寸和固定架

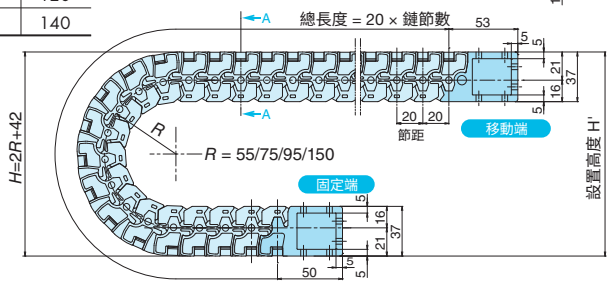
W (mm)	a (mm)	b (mm)
30	42	50
40	52	60
50	62	70
60	72	80
80	92	100
100	112	120
120	132	140

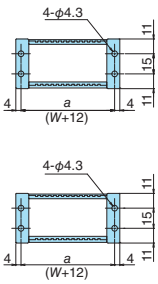
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
55	182 至 202
75	222 至 242
95	262 至 282
150	372 至 392

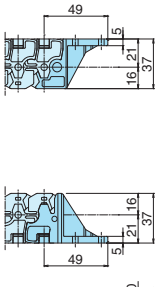


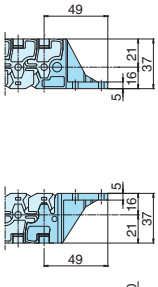


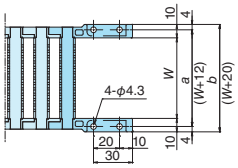






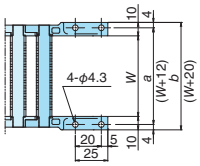




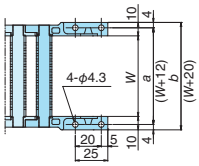


固定端固定架 FU

附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。



固定端固定架 FO



固定端固定架 FI

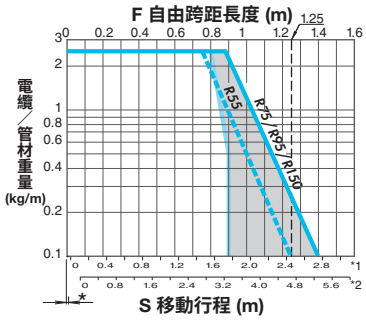
附註：固定架均為不同零件。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300★
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板	
	橫隔板	工程塑膠 (白色)
標準長度 (鏈節數)		100

註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 有關最大加速度的詳細資訊，請洽詢本公司。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



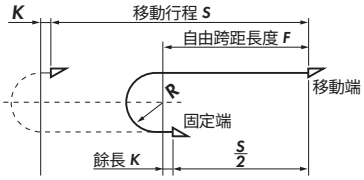
* 包括餘長。
***1：不含支撐滾輪**
***2：附支撐滾輪**

附註：在能力線圖陰影區域 的條件下，自由跨距長度部分可能會發生下垂。視安裝條件而定，這可能會使電纜保護鏈條與設備之間發生干擾。詳細資訊請洽詢本公司。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 20 mm
K：餘長 = 40 mm 以上

* 對於設置支撐滾輪時，餘長 K 請設定為 60 mm 以上。
將支撐滾輪的安裝距離設定為 700 mm 以下。

型號

TKR20H28W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

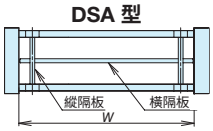
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
30	55		FU	MU
40	75		FO	MO
50	95		FI	MI
60	150			
80				
100				
120				

附註： 1. 隔板以零件形式出貨。
2. 固定架於出貨時已預先組裝。
3. 所需的縱隔板數量：(通常以每 2 個鏈節為間距安裝) 安裝縱隔板的鏈節數量
N =(鏈節總數 + 1) ÷ 2
N：整數 (捨去小數點) 所需縱隔板數量 = N x n
n：鏈節上每個點安裝的縱隔板數量

■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板 (滑動式 安裝)	TKR20H28-STAS	1 個縱隔板	K (件)
(2) 縱隔板 (固定式 安裝)	TKR20H28-STAL	1 個縱隔板	K (件)
(3) 縱隔板 (適用於 DSA 型)	TKR20H28-HS (尺寸 W) W=30/40/50/60/80/100/120	1 個橫隔板	K (件)

DSA 型



附註：需要 2 片以上縱隔板。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR20H28-STAS	TKR20H28W■■R■■
TKR20H28-STAL	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR20H28-HS30	TKR20H28W30R■■
TKR20H28-HS40	TKR20H28W40R■■
TKR20H28-HS50	TKR20H28W50R■■
TKR20H28-HS60	TKR20H28W60R■■
TKR20H28-HS80	TKR20H28W80R■■
TKR20H28-HS100	TKR20H28W100R■■
TKR20H28-HS120	TKR20H28W120R■■

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR20H28W30-MU	TKR20H28W30R■■
TKR20H28W30-MO	
TKR20H28W30-MI	
TKR20H28W30-FU	
TKR20H28W30-FO	
TKR20H28W30-FI	
TKR20H28W40-MU	TKR20H28W40R■■
TKR20H28W40-MO	
TKR20H28W40-MI	
TKR20H28W40-FU	
TKR20H28W40-FO	
TKR20H28W40-FI	
TKR20H28W50-MU	TKR20H28W50R■■
TKR20H28W50-MO	
TKR20H28W50-MI	
TKR20H28W50-FU	
TKR20H28W50-FO	
TKR20H28W50-FI	
TKR20H28W60-MU	TKR20H28W60R■■
TKR20H28W60-MO	
TKR20H28W60-MI	
TKR20H28W60-FU	
TKR20H28W60-FO	
TKR20H28W60-FI	
TKR20H28W80-MU	TKR20H28W80R■■
TKR20H28W80-MO	
TKR20H28W80-MI	
TKR20H28W80-FU	
TKR20H28W80-FO	
TKR20H28W80-FI	
TKR20H28W100-MU	TKR20H28W100R■■
TKR20H28W100-MO	
TKR20H28W100-MI	
TKR20H28W100-FU	
TKR20H28W100-FO	
TKR20H28W100-FI	
TKR20H28W120-MU	TKR20H28W120R■■
TKR20H28W120-MO	
TKR20H28W120-MI	
TKR20H28W120-FU	
TKR20H28W120-FO	
TKR20H28W120-FI	

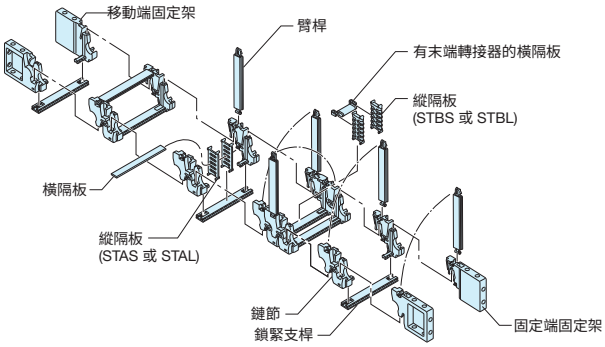
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 147 頁

TKR26H40

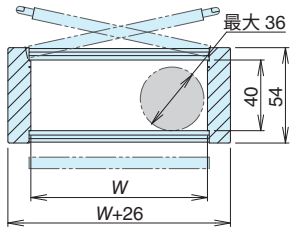
TSUBAKI ECO LINK

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

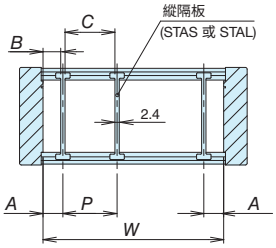


W = 50, 62, 75, 87, 100, 125, 150, 200

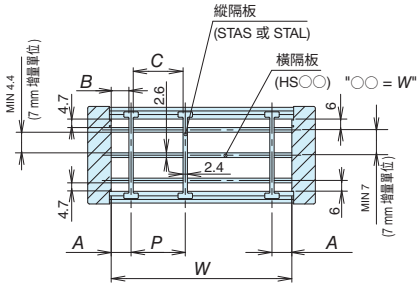
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

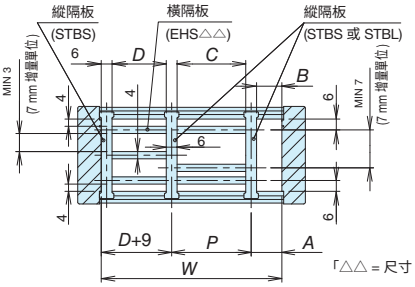
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	C (mm)	D (mm)
STAS (滑動式安裝)	所有寬度通用	3 至 65	1.8 至 63.8	8 至 140	5.6 至 137.6	
STAL (固定式安裝)	50	5 至 37	3.8 至 35.8	8 至 40	5.6 至 37.6	
	62	7 至 47	5.8 至 45.8	8 至 48	5.6 至 45.6	
	75	5.5 至 61.5	4.3 至 60.8	8 至 64	5.6 至 61.6	
	87	3.5 至 63.5	2.3 至 62.3	8 至 80	5.6 至 77.6	
	100	6 至 62	4.8 至 60.8	8 至 88	5.6 至 85.6	
	125	6.5 至 62.5	5.3 至 61.3	8 至 112	5.6 至 109.6	
	150	7 至 63	5.8 至 61.8	8 至 136	5.6 至 133.6	
	200	4 至 64	2.8 至 62.3	8 至 192	5.6 至 189.6	
STBS (滑動式安裝)	所有寬度通用	最小 3	最小 0	26 至 (W-6)	20 至 (W-12)	20 至 (W-12)
STBL (固定式安裝)	50	最小 5	最小 2	–	–	20 至 36
	62	最小 7	最小 4	–	–	20 至 46
	75	最小 5.5	最小 2.5	28 至 40	22 至 34	20.5 至 60.5
	87	最小 3.5	最小 0.5	28 至 52	22 至 46	22.5 至 74.5
	100	最小 6	最小 3	28 至 64	22 至 58	21 至 85
	125	最小 6.5	最小 3.5	28 至 88	22 至 82	21.5 至 109.5
	150	最小 7	最小 4	28 至 111	22 至 106	22 至 134
	200	最小 4	最小 1	28 至 164	22 至 138	23 至 187

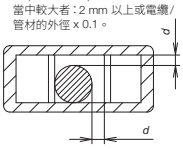
4 mm 增量單位

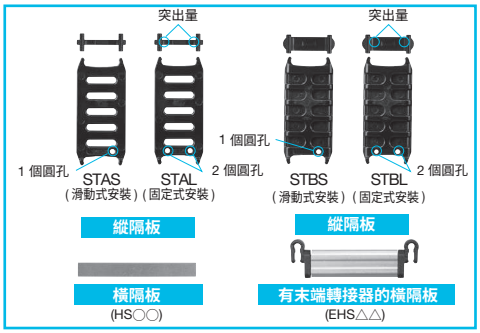
附註：若使用橫隔板，將適用 *A*、*B*、*P* 和 *C* 的最大值。

附註：

A：縱隔板中心至鏈節端面的距離
B：縱隔板與鏈節的間隙
P：相鄰縱隔板的中心間距
C：相鄰縱隔板的間隙
D：安裝縱隔板 / 兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (下圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。

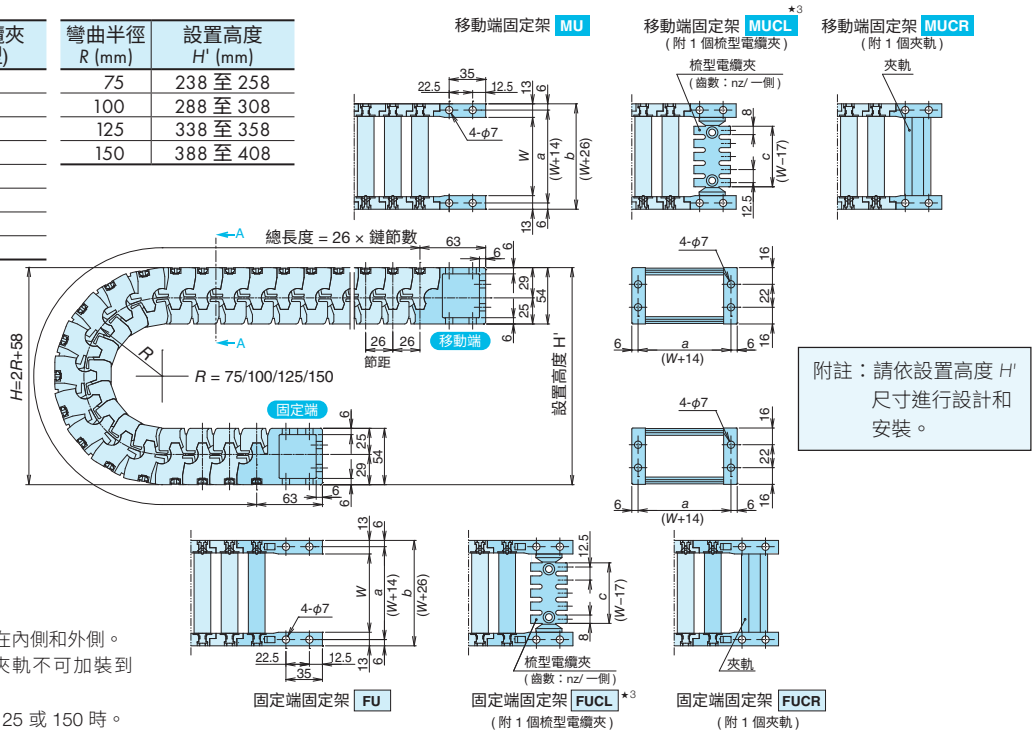




尺寸和固定架

W (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	梳型電纜夾 n_z(齒型)
50	64	76	33	3
62	76	88	–	–
75	89	101	58	5
87	101	113	–	–
100	114	126	83	7
125	139	151	108	9
150	164	176	133	11
200	214	226	–	–

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
75	238 至 258
100	288 至 308
125	338 至 358
150	388 至 408



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

附註：
1. 梳型電纜夾和夾軌可安裝在內側和外側。
2. 請注意，梳型電纜夾和夾軌不可加裝到 MU 和 FU 固定架上。

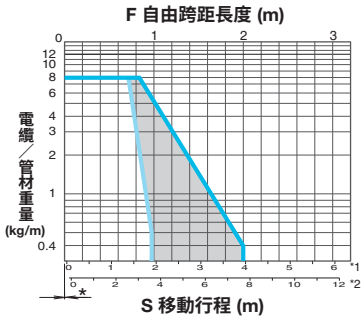
★3. 僅當 *W*= 50、75、100、125 或 150 時。

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 *1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		
	縱隔板		
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 + 鋁 (黑色)
標準長度 (鏈節數)			100

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 有關最大加速度的詳細資訊，請洽詢本公司。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



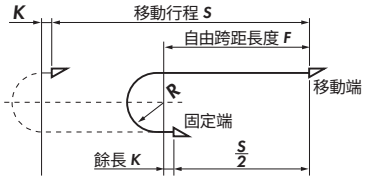
* 包括餘長。
***1：不含支撐滾輪**
***2：附支撐滾輪**

附註：在能力線圖陰影區域 ▒ 的條件下，自由跨距長度部分可能會發生下垂。視安裝條件而定，這可能會使電纜保護鏈條與設備之間發生干擾。詳細資訊請洽詢本公司。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 26 mm
K：餘長 = 52 mm 以上

* 對於設置支撐滾輪時，餘長 *K* 請設定為 78 mm 以上。
將支撐滾輪的安裝距離設定為 700 mm 以下。

型號

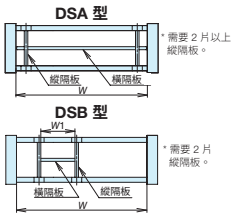
TKR26H40W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
50	75		FU	MU
62	100		FUCL ★4	MUCL ★4
75	125		FUCR	MUCR
87	150			
100				
125				
150				
200				

附註： 1. 隔板、梳型電纜夾以及夾軌以零件形式出貨。
2. 固定架於出貨時已預先組裝。
3. 所需的縱隔板數量：(通常以每 2 個鏈節為間距安裝) 安裝縱隔板的鏈節數量
N =(鏈節總數 + 1) ÷ 2
N：整數 (捨去小數點)
所需縱隔板數量 = N x n
n：鏈節上每個點安裝的縱隔板數量
★4. W=62、87、200 的型號不可使用 FUCL 固定端和 MUCL 移動端。

■ 隔板

方法	規格		型號	零件	單位
DSA 型	縱隔板	滑動式安裝	TKR26H40-STAS	1 個縱隔板	K (件)
		固定式安裝	TKR26H40-STAL	1 個縱隔板	K (件)
	橫隔板		TKR26H40-HS (尺寸 W) W=50/62/75/87/100/125/150/200	1 個橫隔板	K (件)
DSB 型	縱隔板	滑動式安裝	TKR26H40-STBS	1 個縱隔板	K (件)
		固定式安裝	TKR26H40-STBL	1 個縱隔板	K (件)
	有末端轉接器的橫隔板		TKR26H40-EHS△△ △△ = 隔板適用的尺寸 C 或 D	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)



■ 梳型電纜夾 (塑膠)

型號	適用固定架
TKR26H40W50-CL-U	TKR26H40W50-MU/FU
TKR26H40W75-CL-U	TKR26H40W75-MU/FU
TKR26H40W100-CL-U	TKR26H40W100-MU/FU
TKR26H40W125-CL-U	TKR26H40W125-MU/FU
TKR26H40W150-CL-U	TKR26H40W150-MU/FU

附註：W62、87 和 200 無此配件。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR26H40-STAS	TKR26H40W■■R■■
TKR26H40-STAL	
TKR26H40-STBS	
TKR26H40-STBL	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKR26H40-EHS△△

△△: 20 至 188 以下* 每個最小 0.5 mm

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR26H40-HS50	TKR26H40W50R■■
TKR26H40-HS62	TKR26H40W62R■■
TKR26H40-HS75	TKR26H40W75R■■
TKR26H40-HS87	TKR26H40W87R■■
TKR26H40-HS100	TKR26H40W100R■■
TKR26H40-HS125	TKR26H40W125R■■
TKR26H40-HS150	TKR26H40W150R■■
TKR26H40-HS200	TKR26H40W200R■■

■ 夾軌 (鋼製)

型號	適用固定架
TKR26H40W50-CRA	TKR26H40W50-MU/FU
TKR26H40W62-CRA	TKR26H40W62-MU/FU
TKR26H40W75-CRA	TKR26H40W75-MU/FU
TKR26H40W87-CRA	TKR26H40W87-MU/FU
TKR26H40W100-CRA	TKR26H40W100-MU/FU
TKR26H40W125-CRA	TKR26H40W125-MU/FU
TKR26H40W150-CRA	TKR26H40W150-MU/FU
TKR26H40W200-CRA	TKR26H40W200-MU/FU

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR26H40W50-MU	TKR26H40W50R■■
TKR26H40W50-FU	
TKR26H40W62-MU	TKR26H40W62R■■
TKR26H40W62-FU	
TKR26H40W75-MU	TKR26H40W75R■■
TKR26H40W75-FU	
TKR26H40W87-MU	TKR26H40W87R■■
TKR26H40W87-FU	
TKR26H40W100-MU	TKR26H40W100R■■
TKR26H40W100-FU	
TKR26H40W125-MU	TKR26H40W125R■■
TKR26H40W125-FU	
TKR26H40W150-MU	TKR26H40W150R■■
TKR26H40W150-FU	
TKR26H40W200-MU	TKR26H40W200R■■
TKR26H40W200-FU	

■ 固定架 (附 1 個梳型電纜夾)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR26H40W50-MUCL	TKR26H40W50R■■
TKR26H40W50-FUCL	
TKR26H40W75-MUCL	TKR26H40W75R■■
TKR26H40W75-FUCL	
TKR26H40W100-MUCL	TKR26H40W100R■■
TKR26H40W100-FUCL	
TKR26H40W125-MUCL	TKR26H40W125R■■
TKR26H40W125-FUCL	
TKR26H40W150-MUCL	TKR26H40W150R■■
TKR26H40W150-FUCL	

■ 固定架 (附 1 個夾軌)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR26H40W50-MUCR	TKR26H40W50R■■
TKR26H40W50-FUCR	
TKR26H40W62-MUCR	TKR26H40W62R■■
TKR26H40W62-FUCR	
TKR26H40W75-MUCR	TKR26H40W75R■■
TKR26H40W75-FUCR	
TKR26H40W87-MUCR	TKR26H40W87R■■
TKR26H40W87-FUCR	
TKR26H40W100-MUCR	TKR26H40W100R■■
TKR26H40W100-FUCR	
TKR26H40W125-MUCR	TKR26H40W125R■■
TKR26H40W125-FUCR	
TKR26H40W150-MUCR	TKR26H40W150R■■
TKR26H40W150-FUCR	
TKR26H40W200-MUCR	TKR26H40W200R■■
TKR26H40W200-FUCR	

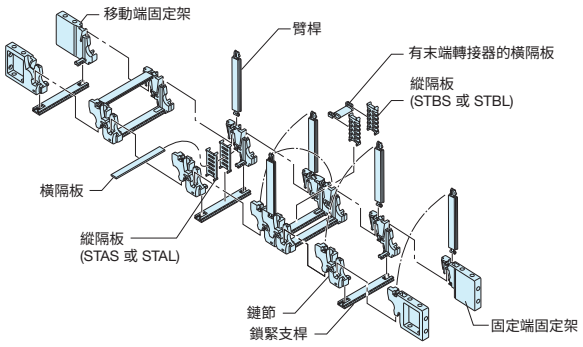
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 147 頁

TKR28H52

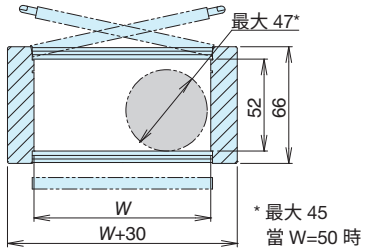
TSUBAKI ECO LINK

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

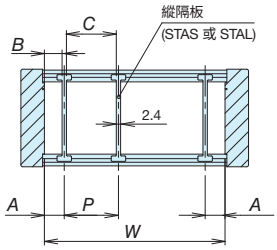


W= 50, 62, 75, 87, 100, 125, 150, 200

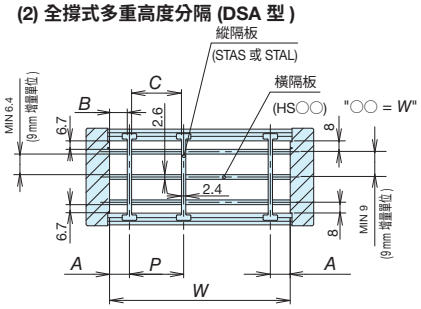
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

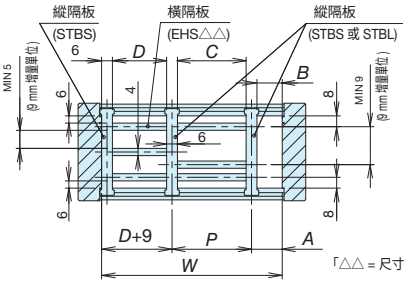
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)	內寬 W(mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	C (mm)	D (mm)
STAS (滑動式安裝)	所有寬度通用	3 至 65	1.8 至 63.8	8 至 130	5.6 至 127.6	
STAL (固定式安裝)	50	5 至 37	3.8 至 35.8	8 至 40	5.6 至 37.6	
	62	7 至 47	5.8 至 45.8	8 至 48	5.6 至 45.6	
	75	5.5 至 61.5	4.3 至 60.3	8 至 64	5.6 至 61.6	
	87	3.5 至 63.5	2.3 至 62.3	8 至 80	5.6 至 77.6	
	100	6 至 62	4.8 至 60.8	8 至 88	5.6 至 85.6	
	125	6.5 至 62.5	5.3 至 61.3	8 至 112	5.6 至 109.6	
	150	7 至 63	5.8 至 61.8	8 至 124	5.6 至 121.6	
	200	4 至 64	2.8 至 62.8	8 至 124	5.6 至 121.6	
STBS (滑動式安裝)	所有寬度通用	最小 3	最小 0	26 至 (W-6)	20 至 (W-12)	20 至 (W-12)
STBL (固定式安裝)	50	最小 5	最小 2	–	–	20 至 36
	62	最小 7	最小 4	–	–	22 至 46
	75	最小 5.5	最小 2.5	28 至 40	22 至 34	20.5 至 60.5
	87	最小 3.5	最小 0.5	28 至 52	22 至 46	22.5 至 74.5
	100	最小 6	最小 3	28 至 64	22 至 58	21 至 85
	125	最小 6.5	最小 3.5	28 至 88	22 至 82	21.5 至 109.5
	150	最小 7	最小 4	28 至 112	22 至 106	22 至 134
	200	最小 4	最小 1	28 至 164	22 至 158	23 至 187

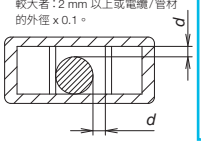
4 mm 增量單位

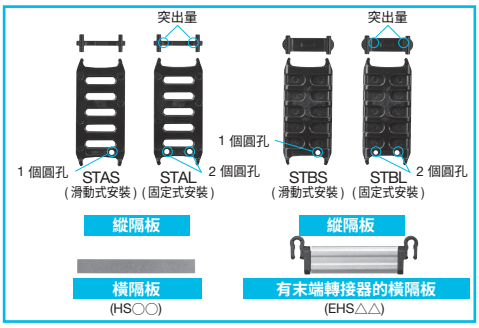
附註：若使用橫隔板，將適用 *A*、*B*、*P*和 *C* 的最大值。

附註：

- *A*：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
- *B*：**縱隔板與鏈節的間隙**
- *P*：**相鄰縱隔板的中心間距**
- *C*：**相鄰縱隔板的間隙**
- *D*：**安裝縱隔板 / 兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。

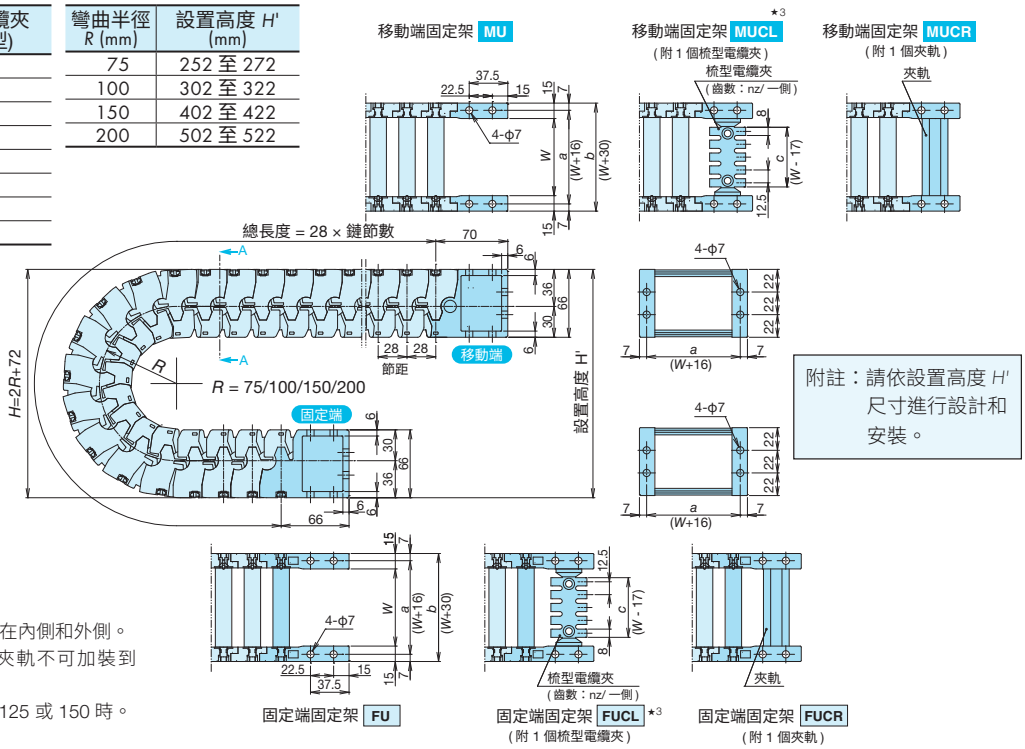




尺寸和固定架

W (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	梳型電纜夾 n_z(齒型)
50	66	80	33	3
62	78	92	–	–
75	91	105	58	5
87	103	117	–	–
100	116	130	83	7
125	141	155	108	9
150	166	180	133	11
200	216	230	–	–

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
75	252 至 272
100	302 至 322
150	402 至 422
200	502 至 522



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

附註：
1. 梳型電纜夾和夾軌可安裝在內側和外側。
2. 請注意，梳型電纜夾和夾軌不可加裝到 MU 和 FU 固定架上。

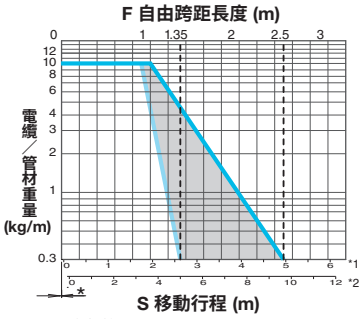
★3. 僅當 *W*= 50、75、100、125 或 150 時。

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		
	縱隔板		
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 + 鋁 (黑色)
標準長度 (鏈節數)			100

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 有關最大加速度的詳細資訊，請洽詢本公司。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



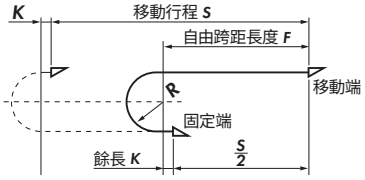
* 包括餘長。
*** 1：不含支撐滾輪**
*** 2：附支撐滾輪**

附註：在能力線圖陰影區域 ▒ 的條件下，自由跨距長度部分可能會發生下垂。視安裝條件而定，這可能會使電纜保護鏈條與設備之間發生干擾。詳細資訊請洽詢本公司。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 28 mm
K：餘長 = 56 mm 以上

* 對於設置支撐滾輪時，餘長 K 請設定為 84 mm 以上。
將支撐滾輪的安裝距離設定為 900 mm 以下。

型號

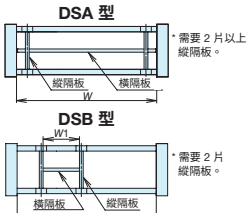
TKR28H52W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
50	75		FU	MU
62	100		FUCL ★4	MUCL ★4
75	150		FUCR	MUCR
87	200			
100				
125				
150				
200				

附註： 1. 隔板、梳型電纜夾以及夾軌以零件形式出貨。
2. 固定架是以預安裝狀態出貨。
3. 所需的縱隔板數量：(通常以每 2 個鏈節為間距安裝) 安裝縱隔板的鏈節數量
N =(鏈節總數 + 1) ÷ 2
N：整數 (捨去小數點)
所需縱隔板數量 = N x n
n：鏈節上每個點安裝的縱隔板數量
★4. W=62、87、200 的型號不可使用 FUCL 固定端和 MUCL 移動端。

■ 隔板

方法	規格		型號	零件	單位
DSA 型	縱隔板	滑動式安裝	TKR28H52-STAS	1 個縱隔板	K (件)
		固定式安裝	TKR28H52-STAL	1 個縱隔板	K (件)
	橫隔板		TKR28H52-HS (尺寸 W) W=50/62/75/87/100/125/150/200	1 個橫隔板	K (件)
DSB 型	縱隔板	滑動式安裝	TKR28H52-STBS	1 個縱隔板	K (件)
		固定式安裝	TKR28H52-STBL	1 個縱隔板	K (件)
	有末端轉接器的橫隔板		TKR28H52-EHS△△ △△ = 隔板適用的尺寸 C 或 D	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)



■ 梳型電纜夾 (塑膠)

型號	適用固定架
TKR28H52W50-CL-U	TKR28H52W50-MU/FU
TKR28H52W75-CL-U	TKR28H52W75-MU/FU
TKR28H52W100-CL-U	TKR28H52W100-MU/FU
TKR28H52W125-CL-U	TKR28H52W125-MU/FU
TKR28H52W150-CL-U	TKR28H52W150-MU/FU

附註：W62、87 和 200 無此配件。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR28H52-STAS	TKR28H52W■■R■■
TKR28H52-STAL	
TKR28H52-STBS	
TKR28H52-STBL	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKR28H52-EHS△△

△△: 20 至 188 以下* 每個最小 0.5 mm

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR28H52-HS50	TKR28H52W50R■■
TKR28H52-HS62	TKR28H52W62R■■
TKR28H52-HS75	TKR28H52W75R■■
TKR28H52-HS87	TKR28H52W87R■■
TKR28H52-HS100	TKR28H52W100R■■
TKR28H52-HS125	TKR28H52W125R■■
TKR28H52-HS150	TKR28H52W150R■■
TKR28H52-HS200	TKR28H52W200R■■

■ 夾軌 (鋼製)

型號	適用固定架
TKR28H52W50-CRA	TKR28H52W50-MU/FU
TKR28H52W62-CRA	TKR28H52W62-MU/FU
TKR28H52W75-CRA	TKR28H52W75-MU/FU
TKR28H52W87-CRA	TKR28H52W87-MU/FU
TKR28H52W100-CRA	TKR28H52W100-MU/FU
TKR28H52W125-CRA	TKR28H52W125-MU/FU
TKR28H52W150-CRA	TKR28H52W150-MU/FU
TKR28H52W200-CRA	TKR28H52W200-MU/FU

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR28H52W50-MU	TKR28H52W50R■■
TKR28H52W50-FU	
TKR28H52W62-MU	TKR28H52W62R■■
TKR28H52W62-FU	
TKR28H52W75-MU	TKR28H52W75R■■
TKR28H52W75-FU	
TKR28H52W87-MU	TKR28H52W87R■■
TKR28H52W87-FU	
TKR28H52W100-MU	TKR28H52W100R■■
TKR28H52W100-FU	
TKR28H52W125-MU	TKR28H52W125R■■
TKR28H52W125-FU	
TKR28H52W150-MU	TKR28H52W150R■■
TKR28H52W150-FU	
TKR28H52W200-MU	TKR28H52W200R■■
TKR28H52W200-FU	

■ 固定架 (附 1 個梳型電纜夾)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR28H52W50-MUCL	TKR28H52W50R■■
TKR28H52W50-FUCL	
TKR28H52W75-MUCL	TKR28H52W75R■■
TKR28H52W75-FUCL	
TKR28H52W100-MUCL	TKR28H52W100R■■
TKR28H52W100-FUCL	
TKR28H52W125-MUCL	TKR28H52W125R■■
TKR28H52W125-FUCL	
TKR28H52W150-MUCL	TKR28H52W150R■■
TKR28H52W150-FUCL	

■ 固定架 (附 1 個夾軌)

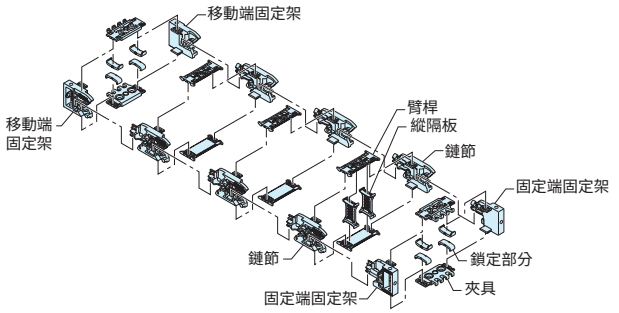
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR28H52W50-MUCR	TKR28H52W50R■■
TKR28H52W50-FUCR	
TKR28H52W62-MUCR	TKR28H52W62R■■
TKR28H52W62-FUCR	
TKR28H52W75-MUCR	TKR28H52W75R■■
TKR28H52W75-FUCR	
TKR28H52W87-MUCR	TKR28H52W87R■■
TKR28H52W87-FUCR	
TKR28H52W100-MUCR	TKR28H52W100R■■
TKR28H52W100-FUCR	
TKR28H52W125-MUCR	TKR28H52W125R■■
TKR28H52W125-FUCR	
TKR28H52W150-MUCR	TKR28H52W150R■■
TKR28H52W150-FUCR	
TKR28H52W200-MUCR	TKR28H52W200R■■
TKR28H52W200-FUCR	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 147 頁

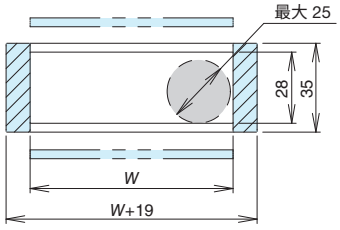
TKR37H28

TSUBAKI ECO LINK

構造



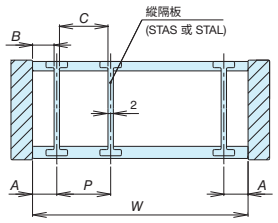
剖面尺寸



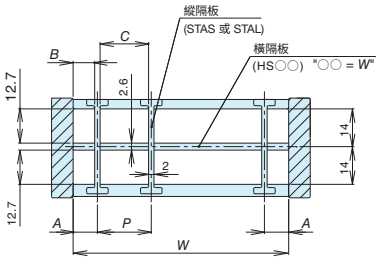
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

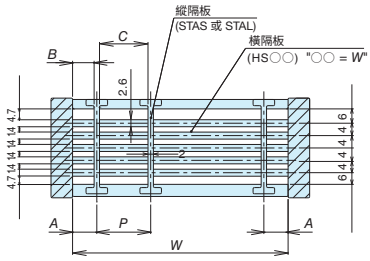
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式 2 層高度分隔 (DSA 型)



(3) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)

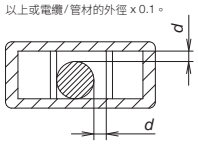


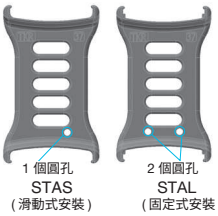
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)	
STAS (滑動式安裝)	所有寬度通用	7.5 至 21		6.5 至 20		8 至 65		6 至 63	
STAL (固定式安裝)	40	8 至 20	2 mm 增量單位	7 至 19	2 mm 增量單位	8 至 24	2 mm 增量單位	6 至 22	2 mm 增量單位
	50	9 至 21		8 至 20		8 至 32		6 至 30	
	60	8 至 20		7 至 19		8 至 44		6 至 42	
	70	9 至 21		8 至 20		8 至 52		6 至 50	
	80	8 至 20		7 至 19		8 至 64		6 至 62	

附註：

A：**縱隔板中心至鏈節端面的距離**
B：**縱隔板與鏈節的間隙**
P：**相鄰縱隔板的中心間距**
C：**相鄰縱隔板的間隙**

附註：將電纜 / 管材與隔板或鏈節的間隙 (下圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜 / 管材的外徑 x 0.1。





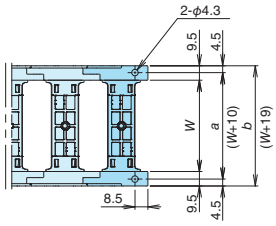
縱隔板

尺寸和固定架

W (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	梳型電纜夾 n_z(齒型)
40	50	59	22	3
50	60	69	32	4
60	70	79	42	5
70	80	89	52	6
80	90	99	62	7

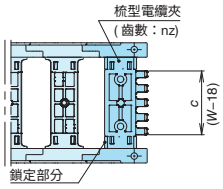
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
55	180 至 200
75	220 至 240
100	270 至 290

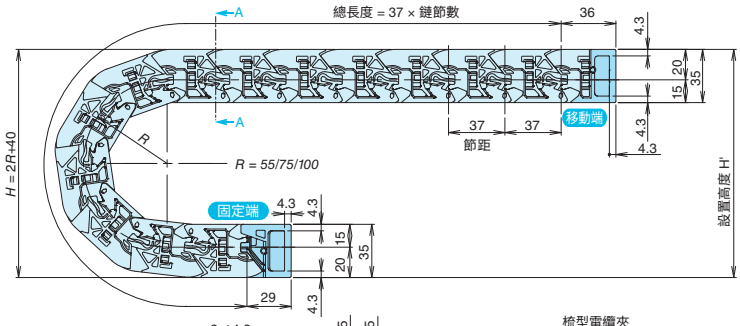
移動端固定架 MU

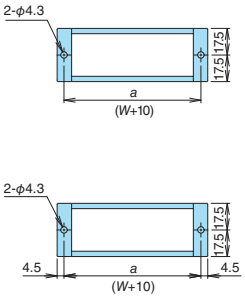


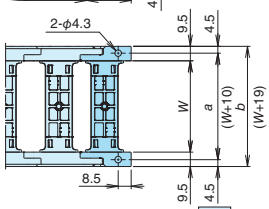
移動端固定架 MUCLO / MUCLI / MUCLB

- MUCLO：梳型電纜夾 (外周側)
- MUCLI：梳型電纜夾 (內周側)
- MUCLB：梳型電纜夾 (內周 / 外周側)

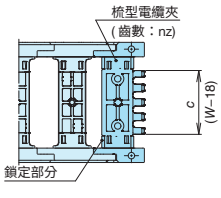








固定端固定架 FU



固定端固定架 FUCLO / FUCLI / FUCLB

附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

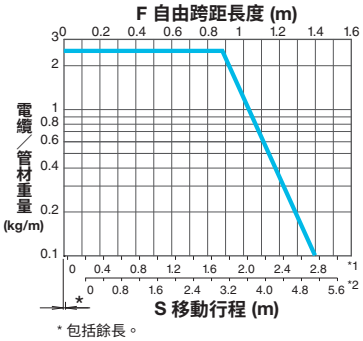
- FUCLO：梳型電纜夾 (外周側)
- FUCLI：梳型電纜夾 (內周側)
- FUCLB：梳型電纜夾 (內周 / 外周側)

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 *1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板	
	橫隔板	工程塑膠 (白色)
	夾具	工程塑膠 (黑色)
標準長度 (鏈節數)		50

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 有關最大加速度的詳細資訊，請洽詢本公司。
3. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

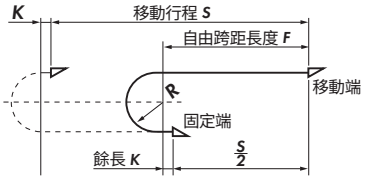


* 包括餘長。
* 1：不含支撐滾輪
* 2：附支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 37 mm
K：餘長 = 74 mm 以上

* 對於設置支撐滾輪時，餘長 *K* 請設定為 111 mm 以上。
將支撐滾輪的安裝距離設定為 700 mm 以下。

型號

TKR37H28W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
40	55		FU	MU
50	75		FUCLO	MUCLO
60	100		FUCLI	MUCLI
70			FUCLB	MUCLB
80				

附註： 1. 隔板以零件形式出貨。
2. 固定架於出貨時已預先組裝。
3. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
4. 所需的縱隔板數量：(通常以每 2 個鏈節為間距進行安裝)
安裝縱隔板的鏈節數量 N = 鏈節總數 ÷ 2 N：整數 (捨去小數點)
所需縱隔板的數量 = N x n n：鏈節上每個點安裝的縱隔板數量

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR37H28-STAS	TKR37H28W■■R■■
TKR37H28-STAL	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR37H28-HS40	TKR37H28W40R■■
TKR37H28-HS50	TKR37H28W50R■■
TKR37H28-HS60	TKR37H28W60R■■
TKR37H28-HS70	TKR37H28W70R■■
TKR37H28-HS80	TKR37H28W80R■■

■ 梳型電纜夾

型號	適用固定架
TKR37H28W40-CL-U	TKR37H28W40-MU/FU
TKR37H28W50-CL-U	TKR37H28W50-MU/FU
TKR37H28W60-CL-U	TKR37H28W60-MU/FU
TKR37H28W70-CL-U	TKR37H28W70-MU/FU
TKR37H28W80-CL-U	TKR37H28W80-MU/FU

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR37H28W40-MU	TKR37H28W40R■■
TKR37H28W40-FU	
TKR37H28W50-MU	TKR37H28W50R■■
TKR37H28W50-FU	
TKR37H28W60-MU	TKR37H28W60R■■
TKR37H28W60-FU	
TKR37H28W70-MU	TKR37H28W70R■■
TKR37H28W70-FU	
TKR37H28W80-MU	TKR37H28W80R■■
TKR37H28W80-FU	

■ 固定架 (附 1 個梳型電纜夾)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR37H28W40-MUCLO	TKR37H28W40R■■
TKR37H28W40-FUCLO	
TKR37H28W40-MUCLI	
TKR37H28W40-FUCLI	
TKR37H28W50-MUCLO	TKR37H28W50R■■
TKR37H28W50-FUCLO	
TKR37H28W50-MUCLI	
TKR37H28W50-FUCLI	
TKR37H28W60-MUCLO	TKR37H28W60R■■
TKR37H28W60-FUCLO	
TKR37H28W60-MUCLI	
TKR37H28W60-FUCLI	
TKR37H28W70-MUCLO	TKR37H28W70R■■
TKR37H28W70-FUCLO	
TKR37H28W70-MUCLI	
TKR37H28W70-FUCLI	
TKR37H28W80-MUCLO	TKR37H28W80R■■
TKR37H28W80-FUCLO	
TKR37H28W80-MUCLI	
TKR37H28W80-FUCLI	

■ 固定架 (附 2 個梳型電纜夾)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKR37H28W40-MUCLB	TKR37H28W40R■■
TKR37H28W40-FUCLB	
TKR37H28W50-MUCLB	TKR37H28W50R■■
TKR37H28W50-FUCLB	
TKR37H28W60-MUCLB	TKR37H28W60R■■
TKR37H28W60-FUCLB	
TKR37H28W70-MUCLB	TKR37H28W70R■■
TKR37H28W70-FUCLB	
TKR37H28W80-MUCLB	TKR37H28W80R■■
TKR37H28W80-FUCLB	

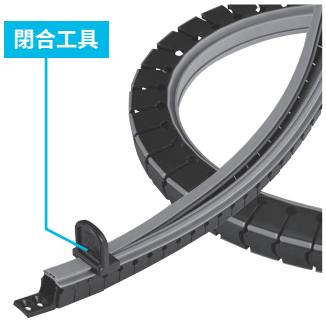
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 148 頁

TKZP10H13

TSUBAKI eco LINK

(已獲專利)

推出輕量化、構造精巧的電纜和管材保護鏈條系統



拉鏈構造易於操作

對於 TKZP 型，只需將電纜保護鏈條套至電纜 / 管材上，並拉上內側拉鍊，即可設置電纜和管材。這有助於減輕安裝或維護電纜 / 管材所需的工作量。此外可輕易切割成所需長度。

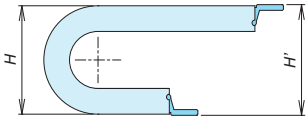
提供穩定移動、低噪音 / 低磨損的運作

僅可朝一個方向彎曲。憑藉短節距和無鏈節構造，可實現低噪音、低磨損的運作。有助於保護電纜和管材並保持環境清潔。

電纜/管材的存放

電纜 / 管材外徑 (mm)	φ6 以下
收納率	40% 以下

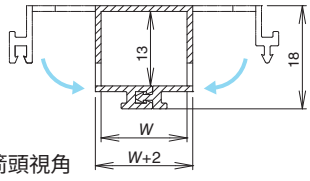
安裝尺寸



設置高度 H'(mm)	130 至 150
總高度 H (mm)	最小 130 *1

附註：★1. 高於所要安裝電纜和管材的剛性。
2. 若設置高度為 150 mm 以上，則所需長度將會變更。

剖面尺寸



A–A 箭頭視角

W = 10, 15, 20, 25

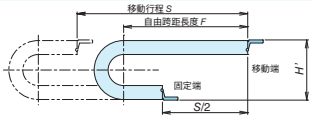
所需長度的計算

設置高度 H'=130 ～ 150 時

$$\text{所需最小長度} = \frac{S}{2} + 270$$

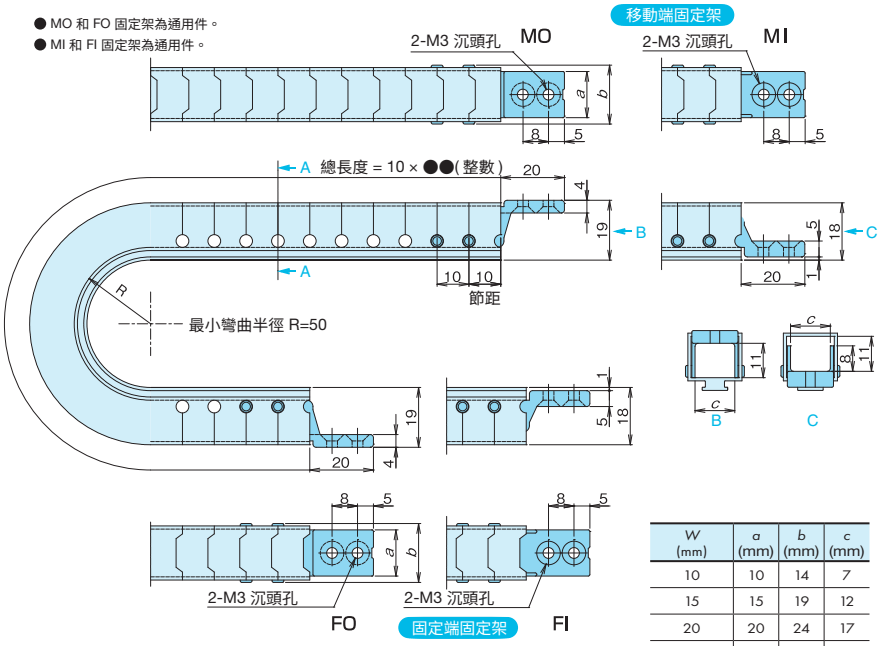
(10 的整數倍數)

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後向上捨入為 10 的整數倍。



尺寸和固定架

● MO 和 FO 固定架為通用件。
● MI 和 FI 固定架為通用件。



W (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)
10	10	14	7
15	15	19	12
20	20	24	17
25	25	29	22

基本規格/能力

型號	材質 (顏色)		使用溫度範圍 (°C)
	鏈節	固定架	
TKZP10H13-40W10	特殊塑膠 (黑/灰)	工程塑膠 (黑色)	10 至 80
TKZP10H13-40W15			
TKZP10H13-40W20			
TKZP10H13-40W25			

型號	最大附加負載 (kg/m)
TKZP10H13-40W10	0.1
TKZP10H13-40W15	
TKZP10H13-40W20	0.2
TKZP10H13-40W25	

最大移動行程 (mm)	最大自由跨距長度 (mm)	最大移動速度 (m/min)	最大加速度 (m/sec²)
1000 *	550 *	100	5

★：附加負載的最大值為 0 至 0.1 kg/m 或 0.2 kg/m。

型號

TKZP10H13-40W (1)

(1) 內寬
10
15
20
25

附註：每件的長度為 10 m。

■ 閉合工具

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKZP10H13-AST	TKZP10H13-40W10
	TKZP10H13-40W15
	TKZP10H13-40W20
	TKZP10H13-40W25

附註：每盒隨附一件閉合工具。

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKZP10H13W10-MO	TKZP10H13-40W10
TKZP10H13W10-MI	
TKZP10H13W10-FO	
TKZP10H13W10-FI	
TKZP10H13W15-MO	TKZP10H13-40W15
TKZP10H13W15-MI	
TKZP10H13W15-FO	
TKZP10H13W15-FI	
TKZP10H13W20-MO	TKZP10H13-40W20
TKZP10H13W20-MI	
TKZP10H13W20-FO	
TKZP10H13W20-FI	
TKZP10H13W25-MO	TKZP10H13-40W25
TKZP10H13W25-MI	
TKZP10H13W25-FO	
TKZP10H13W25-FI	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 148 頁

電纜保護鏈條 塑膠系列

封閉型

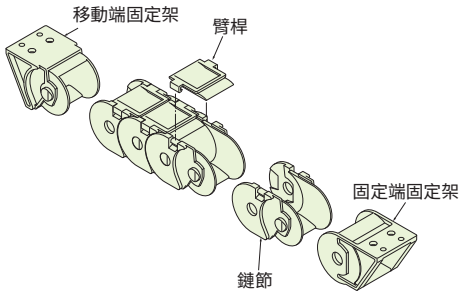
TKC 型

TKC28H30

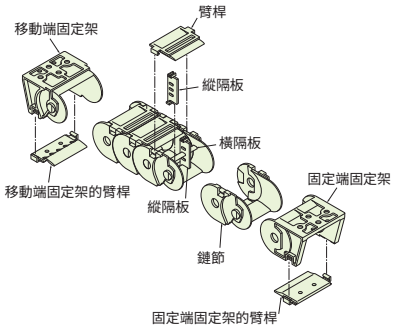
(已獲專利)

構造

W28

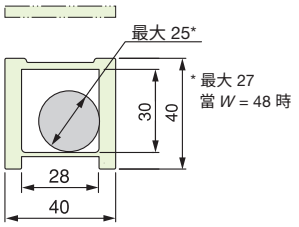


W48



剖面/隔板尺寸

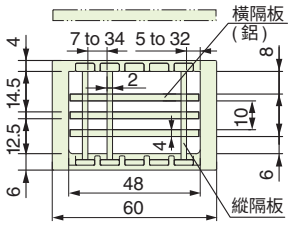
W28



附註：W28 無法安裝縱隔板和橫隔板。

A–A 箭頭視角

W48



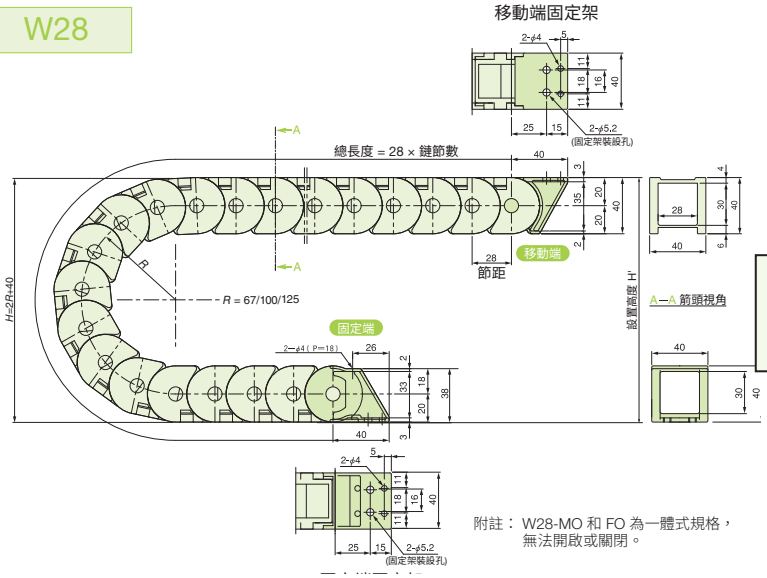
附註：縱隔板可取 9 mm 為節距進行安裝。
它們不會滑動。

縱隔板

尺寸和固定架

W28

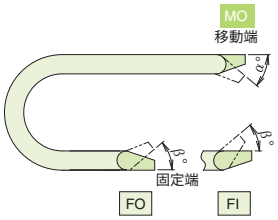
移動端固定架



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
67	184 至 204
100	250 至 270
125	300 至 320

附註：FO 和 FI 固定架為通用件。

附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

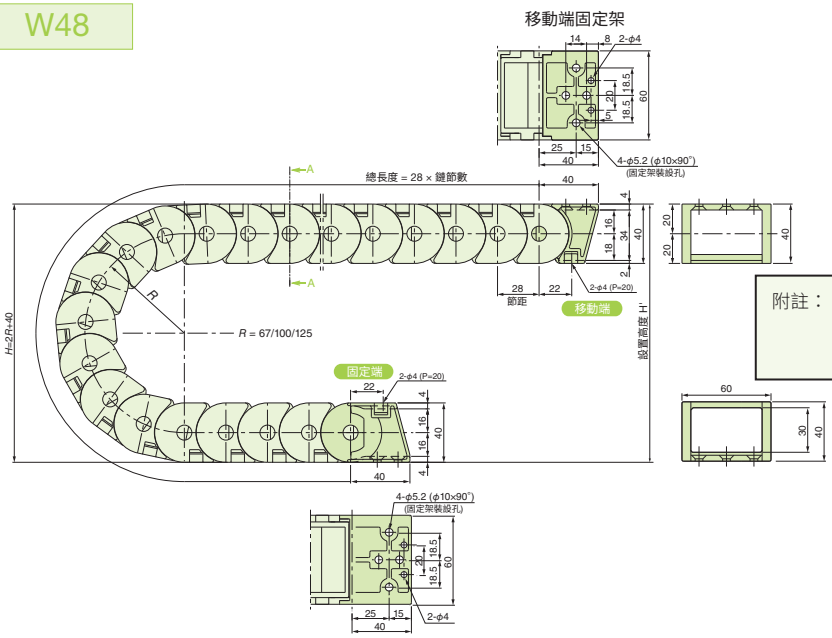


彎曲半徑R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
67	24	24
100		16
125		12

附註： W28-MO 和 FO 為一體式規格，無法開啟或關閉。

W48

移動端固定架

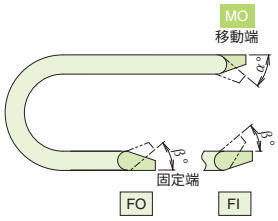


固定端固定架

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
67	184 至 204
100	250 至 270
125	300 至 320

附註：FO 和 FI 固定架為通用件。

附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。



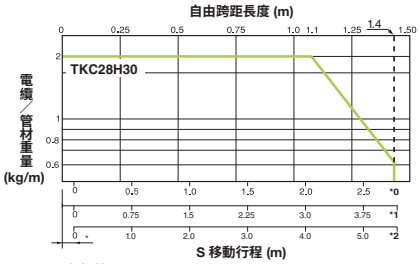
彎曲半徑R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
67	24	24
100		16
125		12

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 *1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	
	縱隔板	工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	鋁
標準長度 (鏈節數)		30

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

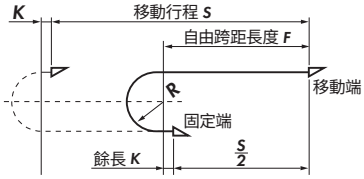


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 28 mm
K：餘長 = 28 mm 以上

型號

TKC28H30 - (1) W (2) R (3) + (4) L - (5) - (6)

(1) 開闔選項	
30	外開式臂桿

(2) 內寬
28
48

(3) 彎曲半徑
67
100
125

(4) 鏈節數

(5) 固定端
FO
FI

(6) 移動端
MO

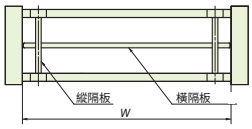
附註： 1. 隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。
(W28 無法安裝隔板。)
2. 塑膠鏈節的臂桿、固定架和隔板以零件形式出貨。

■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKC28H30-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKC28H30-HS (尺寸 W) W = 48	1 個橫隔板	K (件)

附註：W28 無法安裝縱隔板和橫隔板。

DSA 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC28H30-ST	TKC28H30-30W48R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC28H30-HS48	TKC28H30-30W48R■■

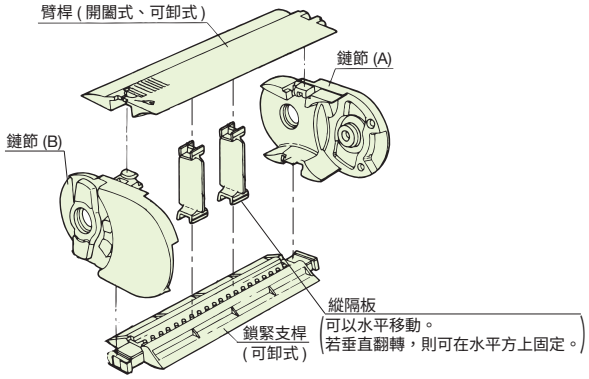
■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC28H30W28-MO	TKC28H30-30W28R■■
TKC28H30W28-FO	
TKC28H30W28-FI	
TKC28H30W48-MO	TKC28H30-30W48R■■
TKC28H30W48-FO	
TKC28H30W48-FI	

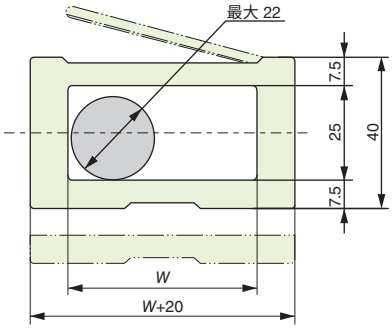
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

TKC34H25

構造



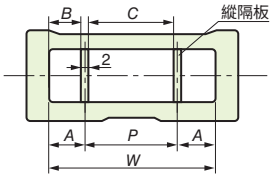
剖面尺寸



W = 50, 90, 130

A–A 箭頭視角

分隔板尺寸



附註：可在 *P* {10 到 (*W*–40)} 的範圍內滑動。
固定式隔板緊固節距的增量單位為 5 mm。
然而，相鄰隔板的間距為 10 mm 以上。

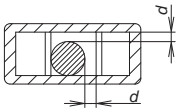
縱隔板 (緊固方法)

鎖緊支桿上的縱隔板：
- ◆安裝至可固定側時會鎖定。
- ◆安裝至滑動側時會滑動。

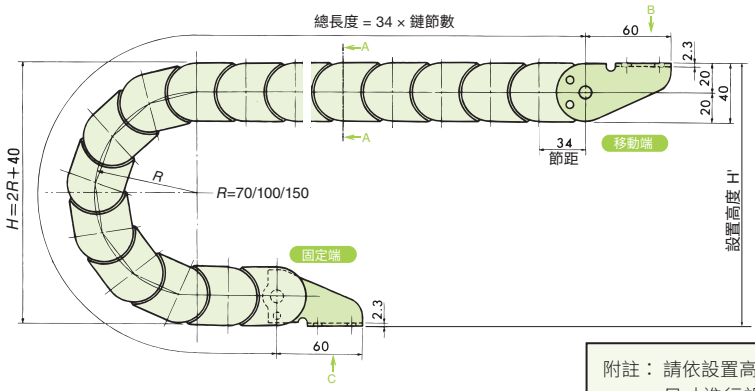
縱隔板 (緊固方法)	內寬 *W* (mm)	*A* (mm)		*B* (mm)		*P* (mm)		*C* (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	最小 20		最小 19		10 至 (*W*-40)		8 至 (*W*-40)	
ST (固定式安裝)	50	20 至 30	5 mm 增量單位	19 至 29	5 mm 增量單位	10	5 mm 增量單位	8	5 mm 增量單位
	90	20 至 70		19 至 69		10 至 50		8 至 48	
	130	20 至 110		19 至 129		10 至 90		8 至 88	

A ：縱隔板中心至鏈節端面的距離
B ：縱隔架與鏈節的間隙
P ：相鄰縱隔板的中心間距
C ：相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：
2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

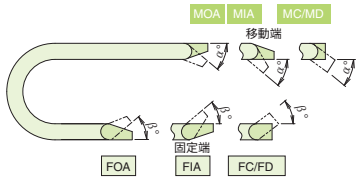


尺寸圖面



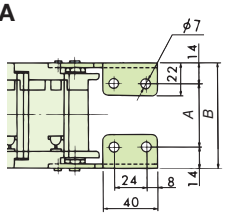
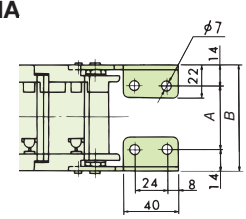
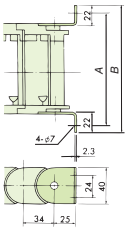
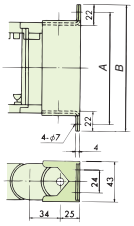
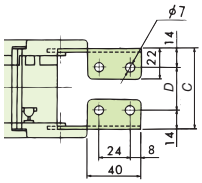
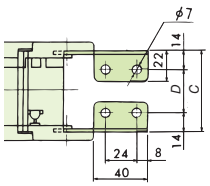
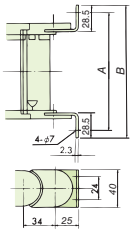
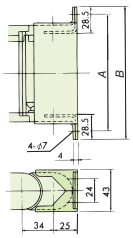
附註： 請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
70	190 至 210
100	250 至 270
150	350 至 370



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (*α*)	固定端側 (*β*)
70	29	29
100	20	
150	14	

鋼製固定架款式和尺寸

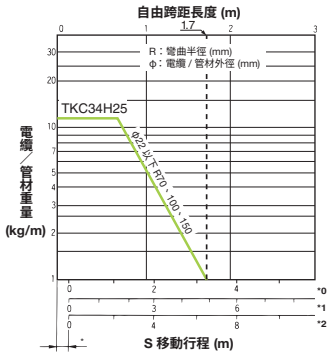
	外周側				內周側				法蘭式安裝		加蓋法蘭式設置	
移動端支架 B 箭頭視角	**MOA**  附註：MIA 適用的零件有所不同。				**MIA**  附註：MOA 適用的零件有所不同。				**MC** 		**MD** 	
固定端支架 C 箭頭視角	**FOA**  註：FIA 為通用件。				**FIA**  註：FOA 為通用件。				**FC** 		**FD** 	
內寬 *W* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)	*D* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)	*D* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)	*A* (mm)	*B* (mm)
50	42	70	58	30	42	70	58	30	94	110	94	110
90	82	110	98	70	82	110	98	70	134	150	134	150
130	122	150	138	110	122	150	138	110	174	190	174	190

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 *1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	鋼 (黑色表面處理)
	縱隔板	工程塑膠 (黑色)
標準長度 (鏈節數)		100

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



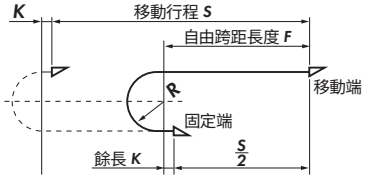
* 包括餘長。
*0：不含支撐滾輪
*1：1 個位置有支撐滾輪
*2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 34 mm
K：餘長 = 34 mm 以上

型號

TKC34H25W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
50	70		FOA	MOA
90	100		FIA	MIA
130	150		FC	MC
			FD	MD

附註： 1. 無論內寬如何，縱隔板皆為通用件。隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。
3. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。更多詳細資訊請洽詢本公司。
4. 固定端固定架以零件形式出貨。移動端固定架於出貨時已預先組裝。
5. MD 和 FD 固定架蓋以零件形式出貨。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC34H25-ST	TKC34H25W■■R■■

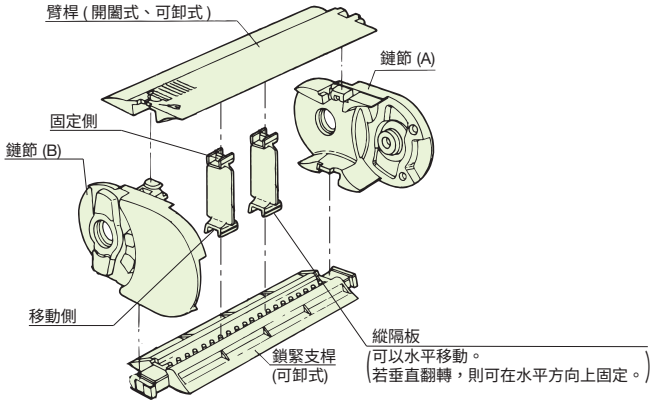
■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC34H25-MOA	TKC34H25W■■R■■
TKC34H25-MIA	
TKC34H25-MC	
TKC34H25-FOA	TKC34H25W■■R■■
TKC34H25-FIA	
TKC34H25-FC	
TKC34H25W50-MD	TKC34H25W50R■■
TKC34H25W50-FD	
TKC34H25W90-MD	TKC34H25W90R■■
TKC34H25W90-FD	
TKC34H25W130-MD	TKC34H25W130R■■
TKC34H25W130-FD	

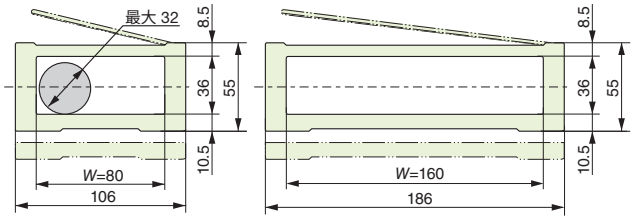
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

TKC47H36

構造

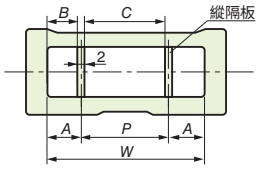


剖面尺寸



A–A 箭頭視角

分隔板尺寸



附註：可在 P {10 到 (W−45)} 的範圍內滑動。
固定式隔板緊固節距的增量單位為 5 mm。
然而，相鄰隔板的間距為 10 mm 以上。

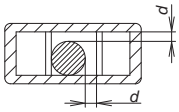
縱隔板 (緊固方法)

鎖緊支桿上的縱隔板：
◆安裝至可固定側時會鎖定。
◆安裝至滑動側時會滑動。

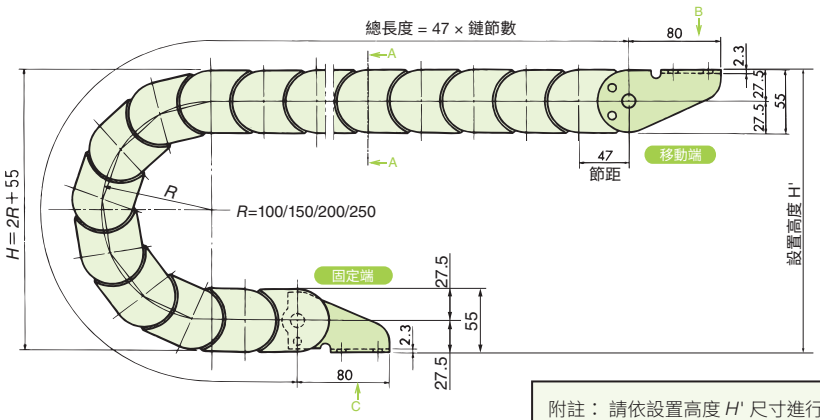
縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	最小 22.5		最小 21.5		10 至 (W-45)		8 至 (W-47)	
ST (固定式安裝)	80	22.5 至 57.5	5 mm 增量單位	21.5 至 56.5	5 mm 增量單位	10 至 35	5 mm 增量單位	8 至 33	5 mm 增量單位
	160	22.5 至 137.5		21.5 至 136.5		10 至 115		8 至 113	

A ：縱隔板中心至鏈節端面的距離
B ：縱隔架與鏈節的間隙
P ：相鄰縱隔板的中心間距
C ：相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：
2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

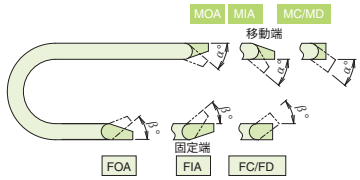


尺寸圖面



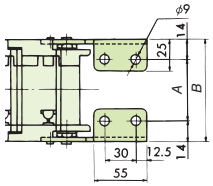
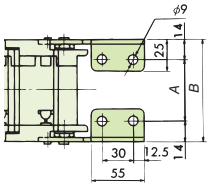
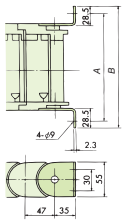
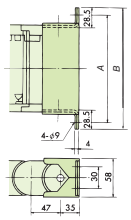
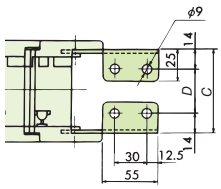
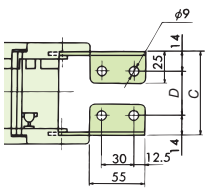
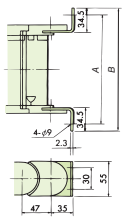
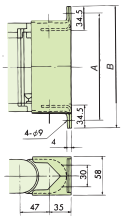
附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
100	265 至 285
150	365 至 385
200	465 至 485
250	565 至 585



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
100	28	28
150	19	
200	14	
250	11	

鋼製固定架款式和尺寸

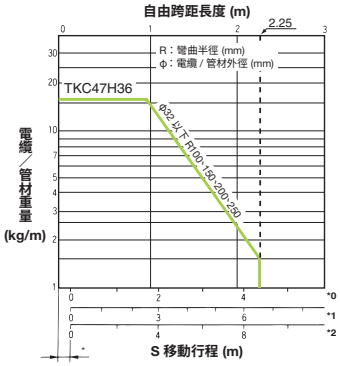
	外周側				內周側				法蘭式安裝		加蓋法蘭式設置	
移動端支架 B 箭頭視角	MOA				MIA				MC		MD	
	 附註：MIA 適用的零件有所不同。				 附註：MOA 適用的零件有所不同。							
固定端支架 C 箭頭視角	FOA				FIA				FC		FD	
	 註：FIA 為通用件。				 註：FOA 為通用件。							
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
80	76	104	91	63	76	104	91	63	134	156	134	156
160	156	184	171	143	156	184	171	143	214	236	214	236

基本規格

最大移動速度 (m/min)		300 ★1
使用溫度範圍 (°C)		-40 至 80
材質	鏈節	工程塑膠 (黑色)
	固定架	鋼 (黑色表面處理)
	縱隔板	工程塑膠 (黑色)
標準長度 (鏈節數)		80

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



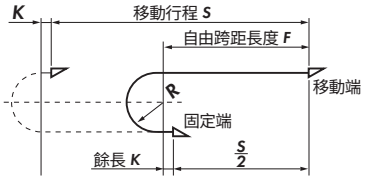
* 包括餘長。
***0：不含支撐滾輪**
***1：1 個位置有支撐滾輪**
***2：2 個位置有支撐滾輪**

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 47 mm
K：餘長 = 47 mm 以上

型號

TKC47H36W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
80	100		FOA	MOA
160	150		FIA	MIA
	200		FC	MC
	250		FD	MD

附註： 1. 無論內寬如何，縱隔板皆為通用件。隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。
3. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。更多詳細資訊請洽詢本公司。
4. 固定架於出貨時已預先組裝。然而，FC 和 FD 固定端固定架是以零件形式出貨。
5. MD 和 FD 固定架蓋以零件形式出貨。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC47H36-ST	TKC47H36W■■R■■

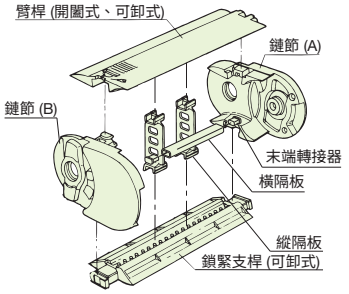
■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC47H36-MOA	TKC47H36W■■R■■
TKC47H36-MIA	
TKC47H36-MC	
TKC47H36-FOA	TKC47H36W■■R■■
TKC47H36-FIA	
TKC47H36-FC	
TKC47H36W80-MD	TKC47H36W80R■■
TKC47H36W80-FD	
TKC47H36W160-MD	TKC47H36W160R■■
TKC47H36W160-FD	

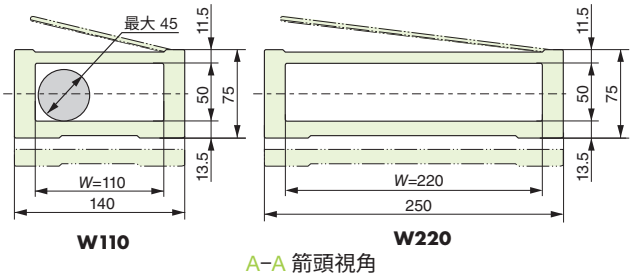
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

TKC64H50

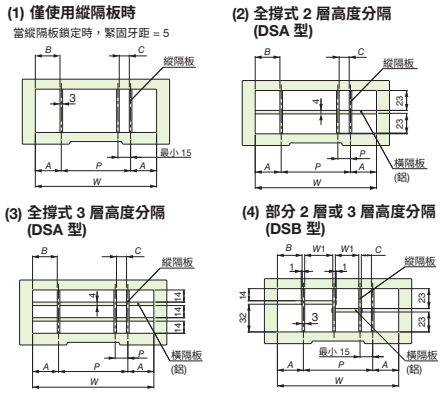
構造



剖面尺寸



分隔板尺寸



縱隔板 (緊固方法)

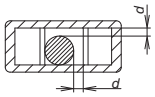
鎖緊支桿上的縱隔板：
- ◆安裝至可固定側時會鎖定。
- ◆安裝至滑動側時會滑動。

縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)		W1 (mm)	
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	30 至 40		28.5 至 38.5		15 至 (W-60)		12 至 (W-63)		12 至 122 (1 mm 增量單位)	
ST (固定式安裝)	110	30 至 40	5 mm 增量單位	28.5 至 38.5	5 mm 增量單位	15 至 60	5 mm 增量單位	12 至 57	5 mm 增量單位	12 至 57	5 mm 增量單位
	220	30 至 40		28.5 至 38.5		15 至 125		12 至 122		12 至 122	

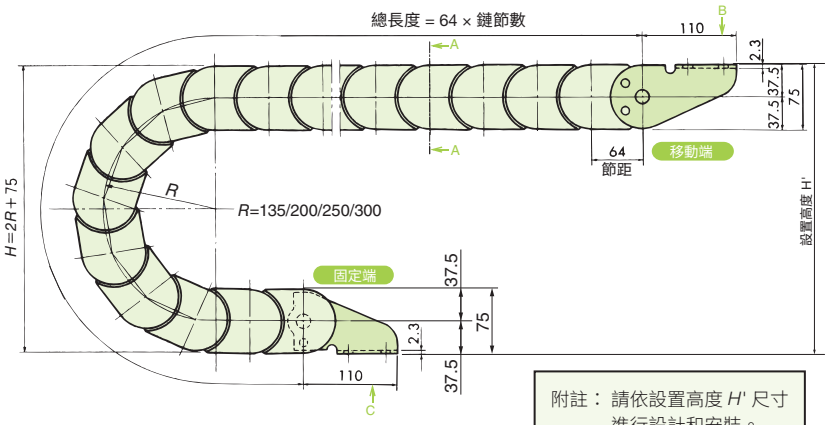
A：縱隔板中心至鏈節端面的距離
B：縱隔板與鏈節的間隙
P：相鄰縱隔板的中心間距
C：相鄰縱隔板的間隙

附註：若使用橫隔板，則適用 A、B、P 和 C 的最大值。

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 d) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

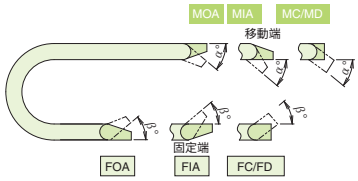


尺寸圖面



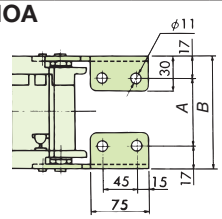
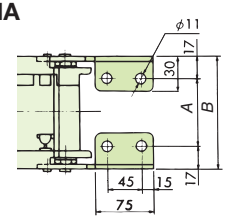
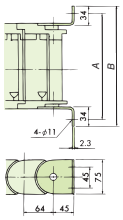
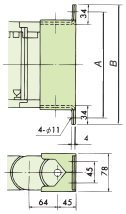
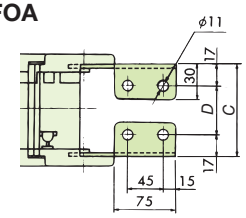
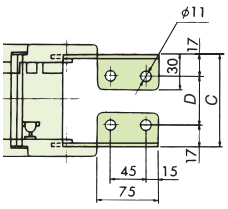
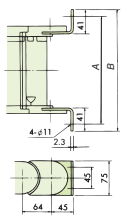
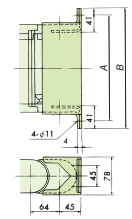
附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
135	355 至 375
200	485 至 505
250	585 至 605
300	685 至 705



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
135	29	28
200	20	
250	16	
300	14	

鋼製固定架款式和尺寸

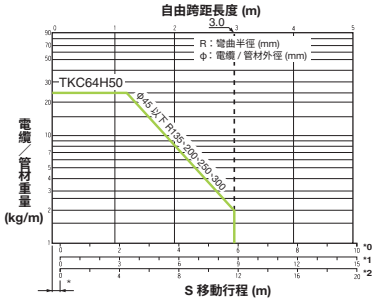
	外周側				內周側				法蘭式安裝		加蓋法蘭式設置	
移動端支架 B 箭頭視角	MOA  附註：MIA 適用的零件有所不同。				MIA  附註：MOA 適用的零件有所不同。				MC 		MD 	
固定端支架 C 箭頭視角	FOA  註：FIA 為通用件。				FIA  註：FOA 為通用件。				FC 		FD 	
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
110	103	137	122	88	103	137	122	88	174	200	174	200
220	213	247	232	198	213	247	232	198	284	310	284	310

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (黑色表面處理)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			60

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



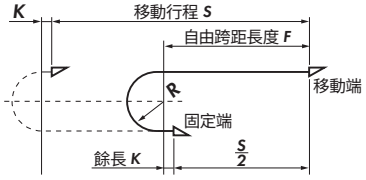
* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 64 mm
K：餘長 = 64 mm 以上

型號

TKC64H50W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

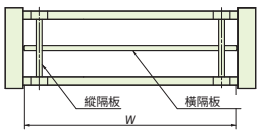
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
110	135		FOA	MOA
220	200		FIA	MIA
	250		FC	MC
	300		FD	MD

附註： 1. 無論內寬如何，縱隔板皆為通用件。隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。
3. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。更多詳細資訊請洽詢本公司。
4. 固定架於出貨時已預先組裝。然而，FC 和 FD 固定端固定架是以零件形式出貨。
5. MD 和 FD 固定架蓋以零件形式出貨。

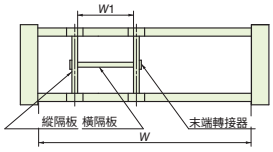
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKC64H50-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKC64H50-HS (尺寸 W) W = 110/220	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKC64H50-EHS (尺寸 W1) W1 = 12 至 122：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC64H50-ST	TKC64H50W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC64H50-HS110	TKC64H50W110R■■
TKC64H50-HS220	TKC64H50W220R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKC64H50-EHS○○

○○：12 到 122 之間的整數

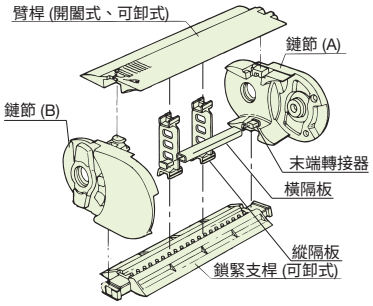
■ 鋼製固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC64H50-MOA	TKC64H50W■■R■■
TKC64H50-MIA	
TKC64H50-MC	
TKC64H50-FOA	TKC64H50W■■R■■
TKC64H50-FIA	
TKC64H50-FC	
TKC64H50W110-MD	TKC64H50W110R■■
TKC64H50W110-FD	
TKC64H50W220-MD	TKC64H50W220R■■
TKC64H50W220-FD	

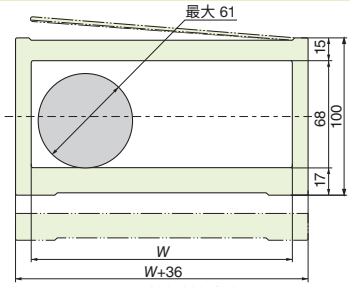
訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

TKC85H68

構造



剖面尺寸

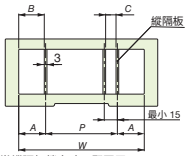


W = 150, 200, 300, 350

A–A 箭頭視角

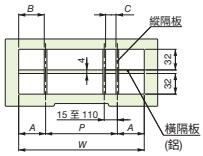
分隔板尺寸

(1) 僅使用縱隔板時

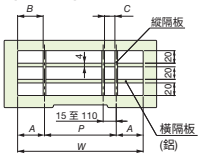


當縱隔板鎖定時，緊固牙距 = 5

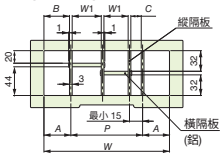
(2) 全撐式 2 層高度分隔 (DSA 型)



(3) 全撐式 3 層高度分隔 (DSA 型)



(4) 部分 2 層或 3 層高度分隔 (DSB 型)



縱隔板 (緊固方法)

鎖緊支桿上的縱隔板：
- ◆ 安裝至可固定側時會鎖定。
- ◆ 安裝至滑動側時會滑動。

縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)		C (mm)		W1 (mm)
ST (滑動式安裝)	所有寬度通用	40		38.5		15 至 (W-80)		12 至 (W-83)		12 至 107 (1 mm 增量單位)
ST (固定式安裝)	150	40	5 mm 增量單位	38.5	5 mm 增量單位	15 至 70	5 mm 增量單位	12 至 67	5 mm 增量單位	12 至 67 (5 mm 增量單位)
	200					15 至 110		12 至 107		12 至 107 (5 mm 增量單位)
	300					15 至 110		12 至 107		
	350					15 至 110		12 至 107		

A：縱隔板中心至鏈節端面的距離

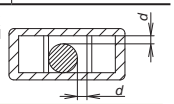
B：縱隔板與鏈節的間隙

P：相鄰縱隔板的中心間距

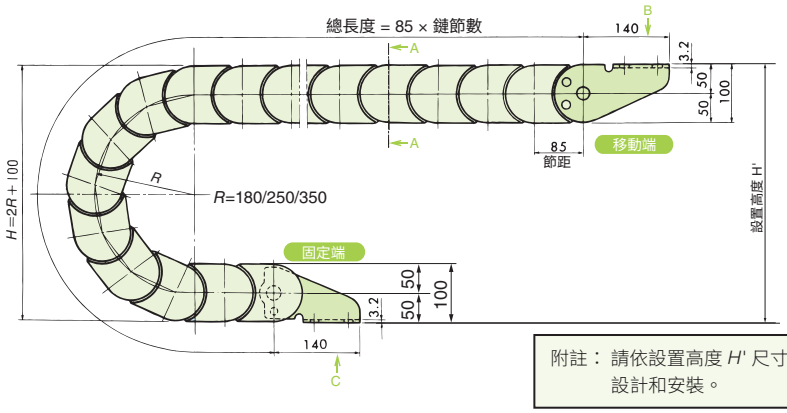
C：相鄰縱隔板的間隙

附註：若使用橫隔板，則適用 *A*、*B*、*P* 和 *C* 的最大值。

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

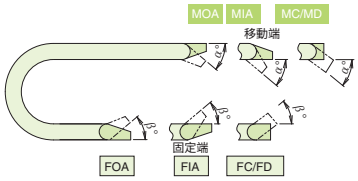


尺寸圖面



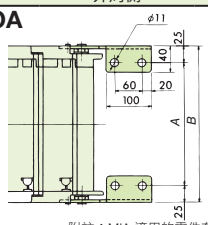
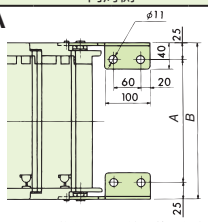
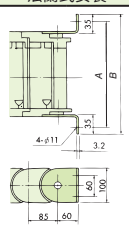
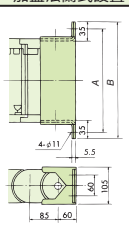
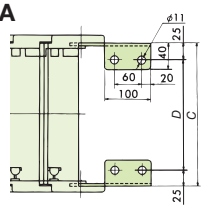
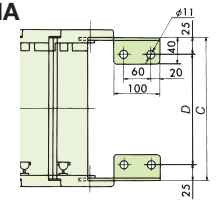
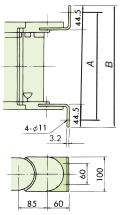
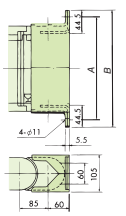
附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
180	470 至 490
250	610 至 630
350	810 至 830



彎曲半徑 *R* (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
180	28	28
250	20	
350	14	

鋼製固定架款式和尺寸

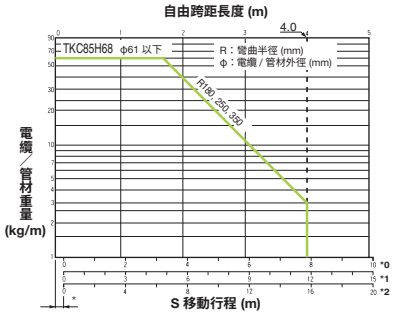
	外周側		內周側		法蘭式安裝		加蓋法蘭式設置	
移動端支架 B 箭頭視角	**MOA**  附註：MIA 適用的零件有所不同。		**MIA**  附註：MOA 適用的零件有所不同。		**MC** 		**MD** 	
固定端支架 C 箭頭視角	**FOA**  註：FIA 為通用件。		**FIA**  註：FOA 為通用件。		**FC** 		**FD** 	
內寬 W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
150	134	184	165	115	134	184	165	115	222	248	222	248
200	184	234	215	165	184	234	215	165	272	298	272	298
300	284	334	315	265	284	334	315	265	372	398	372	398
350	334	384	365	315	334	384	365	315	422	448	422	448

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 ★1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		鋼 (黑色表面處理)
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			40

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖



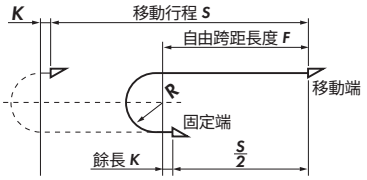
* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 85 mm
K：餘長 = 85 mm 以上

型號

TKC85H68W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

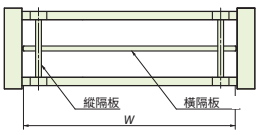
(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
150	180		FOA	MOA
200	250		FIA	MIA
300	350		FC	MC
350			FD	MD

附註： 1. 無論內寬如何，縱隔板皆為通用件。隔板以每 2 個鏈節為間距進行安裝。隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。
3. 若訂購循環行程配置，定製內容將視作業條件而定。更多詳細資訊請洽詢本公司。
4. 固定架於出貨時已預先組裝。然而，FC 和 FD 固定端固定架是以零件形式出貨。
5. MD 和 FD 固定架蓋以零件形式出貨。

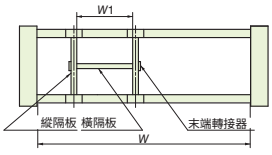
■ 隔板

規格	型號	零件	單位
(1) 縱隔板	TKC85H68-ST	1 個縱隔板	K (件)
(2) 橫隔板 (適用於 DSA 型)	TKC85H68-HS (尺寸 W) W = 150/200	1 個橫隔板	K (件)
(3) 有末端轉接器的橫隔板 (適用於 DSB 型)	TKC85H68-EHS (尺寸 W1) W1 = 12 至 107：1 mm 增量單位	1 個橫隔板 2 個末端轉接器	K (件)

DSA 型



DSB 型



■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC85H68-ST	TKC85H68W■■R■■

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC85H68-HS150	TKC85H68W150R■■
TKC85H68-HS200	TKC85H68W200R■■

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號
TKC85H68-EHS○○

○○：12 到 107 之間的整數

■ 鋼製固定架

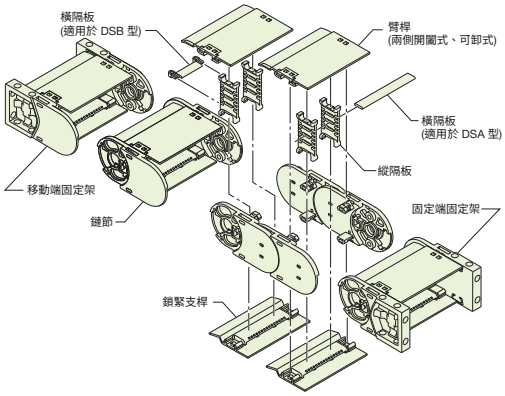
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC85H68-MOA	TKC85H68W■■R■■
TKC85H68-MIA	
TKC85H68-MC	
TKC85H68-FOA	TKC85H68W■■R■■
TKC85H68-FIA	
TKC85H68-FC	
TKC85H68W150-MD	TKC85H68W150R■■
TKC85H68W150-FD	
TKC85H68W200-MD	TKC85H68W200R■■
TKC85H68W200-FD	
TKC85H68W300-MD	TKC85H68W300R■■
TKC85H68W300-FD	
TKC85H68W350-MD	TKC85H68W350R■■
TKC85H68W350-FD	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

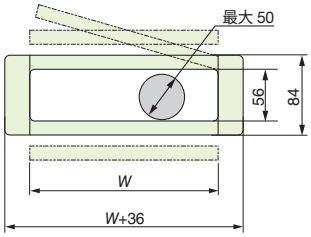
TKC91H56

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

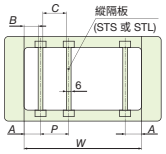


W = 150, 200, 250, 300, 350, 400

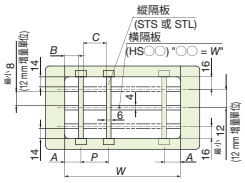
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

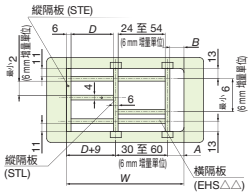
(1) 僅使用縱隔板時



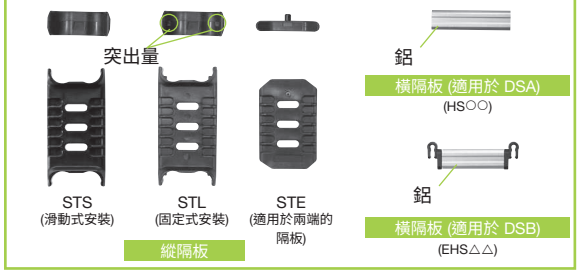
(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



隔板

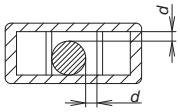


縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)	C (mm)	D (mm)	
STS (滑動式安裝)	所有寬度適用	30 至 40		27 至 37		14 至 100	8 至 94		
STL (固定式安裝)	150	33、39	6 mm 增量單位	30、36	6 mm 增量單位	18 至 96 (6 mm 增量單位)	12 至 90 (6 mm 增量單位)	24 至 54	6 mm 增量單位
	200	31、37		28、34				22 至 52	
	250	32、38		29、35				23 至 53	
	300	30、36		27、33				21 至 51	
	350	31、37		28、34				22 至 52	
	400	32、38		29、35				23 至 53	

附註：

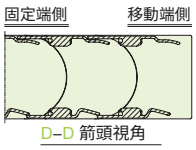
- *A*：縱隔板中心至鏈節端面的距離
- *B*：縱隔架與鏈節的間隙
- *P*：相鄰縱隔板的中心間距
- *C*：相鄰縱隔板的間隙
- *D*：安裝縱隔板/兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。

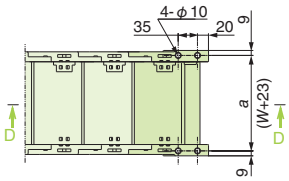


附註：使用橫隔板時，則適用 *A*、*B*、*P*、*C* 和 *D* 的最大值。

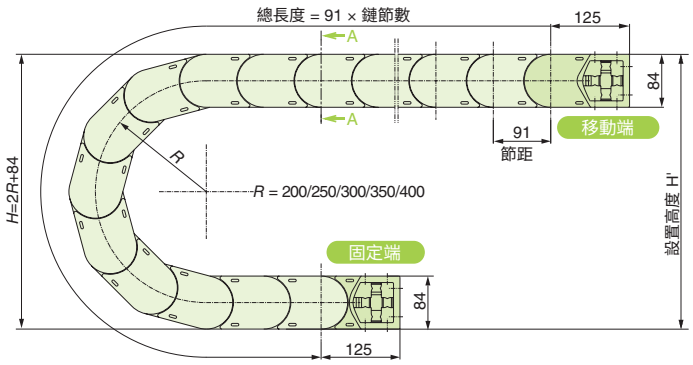
尺寸和固定架

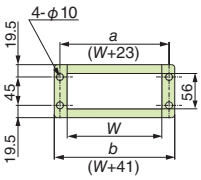


移動端固定架

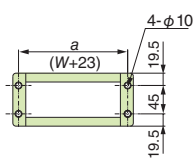


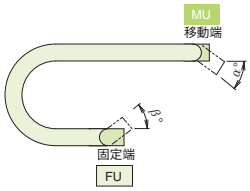
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
200	494 至 514
250	594 至 614
300	694 至 714
350	794 至 814
400	894 至 914

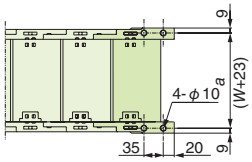




W (mm)	a (mm)	b (mm)
150	173	191
200	223	241
250	273	291
300	323	341
350	373	391
400	423	441







固定端固定架

附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

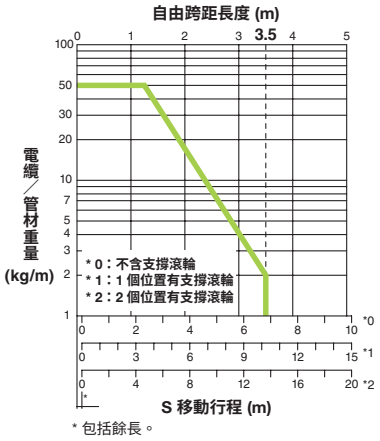
彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
200	26	35
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 *1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		工程塑膠 (黑色) + 鋼製襯套
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			R350 以下 = 20 R400 = 10

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

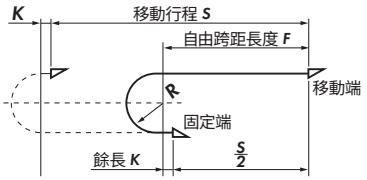


附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 91 mm
K：餘長 = 91 mm 以上

型號

TKC91H56W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
150	200		FU	MU
200	250		FUCR	MUCR
250	300			
300	350			
350	400			
400				

附註： 1. 隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。

■ 隔板

規格	型號
縱隔板 (滑動式安裝)	TKC91H56-STS
縱隔板 (固定式安裝)	TKC91H56-STL
縱隔板 (適用於兩端)	TKC91H56-STE
水平分隔板 (適用於 DSA 型)	TKC91H56-HS○○○
水平分隔板 (適用於 DSB 型)	TKC91H56-EHS△△

○○○ = 150、200
△△= 分隔板適用的尺寸 *C* 或 *D*。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56-STS	TKC91H56W■■R■■
TKC91H56-STL	
TKC91H56-STE	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56-HS150	TKC91H56W150R■■
TKC91H56-HS200	TKC91H56W200R■■

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56W150-MU	TKC91H56W150R■■
TKC91H56W150-FU	
TKC91H56W200-MU	TKC91H56W200R■■
TKC91H56W200-FU	
TKC91H56W250-MU	TKC91H56W250R■■
TKC91H56W250-FU	
TKC91H56W300-MU	TKC91H56W300R■■
TKC91H56W300-FU	
TKC91H56W350-MU	TKC91H56W350R■■
TKC91H56W350-FU	
TKC91H56W400-MU	TKC91H56W400R■■
TKC91H56W400-FU	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56-EHS24	TKC91H56W■■R■■ (各寬度通用)
TKC91H56-EHS30	
TKC91H56-EHS36	
TKC91H56-EHS42	
TKC91H56-EHS48	
TKC91H56-EHS54	
TKC91H56-EHS22	TKC91H56W■■R■■ (* 適用於 W = 200、350)
TKC91H56-EHS28	
TKC91H56-EHS34	
TKC91H56-EHS40	
TKC91H56-EHS46	
TKC91H56-EHS52	
TKC91H56-EHS23	TKC91H56W■■R■■ (* 適用於 W = 250、400)
TKC91H56-EHS29	
TKC91H56-EHS35	
TKC91H56-EHS41	
TKC91H56-EHS47	
TKC91H56-EHS53	
TKC91H56-EHS21	TKC91H56W300R■■ (* 適用於 W = 300)
TKC91H56-EHS27	
TKC91H56-EHS33	
TKC91H56-EHS39	
TKC91H56-EHS45	
TKC91H56-EHS51	

* 在兩端使用縱隔板 (STE) 時。

■ 固定架 (附夾軌)

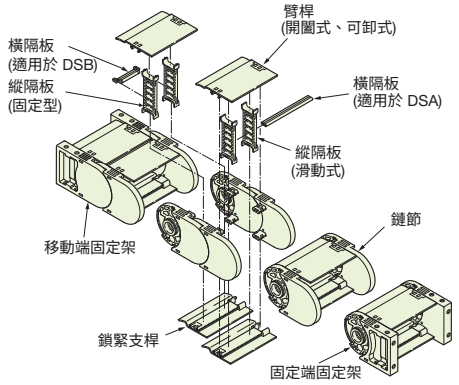
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56W150-MUCR	TKC91H56W150R■■
TKC91H56W150-FUCR	
TKC91H56W200-MUCR	TKC91H56W200R■■
TKC91H56W200-FUCR	
TKC91H56W250-MUCR	TKC91H56W250R■■
TKC91H56W250-FUCR	
TKC91H56W300-MUCR	TKC91H56W300R■■
TKC91H56W300-FUCR	
TKC91H56W350-MUCR	TKC91H56W350R■■
TKC91H56W350-FUCR	
TKC91H56W400-MUCR	TKC91H56W400R■■
TKC91H56W400-FUCR	

訂購資訊請參閱第 15 頁
產品重量請參閱第 149 頁

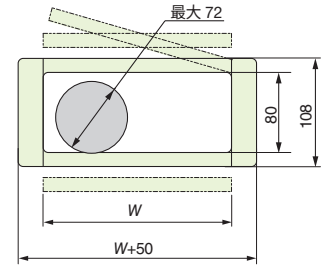
TKC91H80

(已獲專利)

構造



剖面尺寸

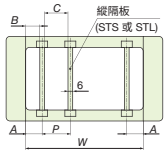


W = 150, 200, 250, 300, 350, 400

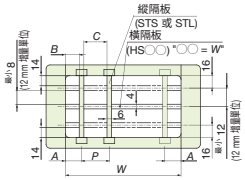
A–A 箭頭視角

分隔板尺寸

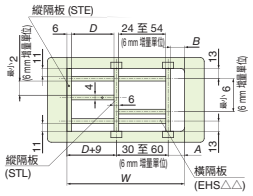
(1) 僅使用縱隔板時



(2) 全撐式多重高度分隔 (DSA 型)



(3) 部分多重高度分隔 (DSB 型)



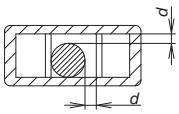
隔板

縱隔板 (緊固方法)	內寬 W (mm)	A (mm)		B (mm)		P (mm)	C (mm)	D (mm)	
STS (滑動式安裝)	所有寬度通用	30 至 40		27 至 37		14 至 100	8 至 94		
STL (固定式安裝)	150	33、39	6 mm 增量單位	30、36	6 mm 增量單位	18 至 96 (6 mm 增量單位)	12 至 90 (6 mm 增量單位)	24 至 54	6 mm 增量單位
	200	31、37		28、34				22 至 52	
	250	32、38		29、35				23 至 53	
	300	30、36		27、33				21 至 51	
	350	31、37		28、34				22 至 52	
	400	32、38		29、35				23 至 53	

附註：

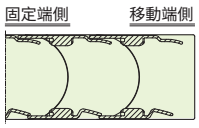
- *A*：縱隔板中心至鏈節端面的距離
- *B*：縱隔架與鏈節的間隙
- *P*：相鄰縱隔板的中心間距
- *C*：相鄰縱隔板的間隙
- *D*：安裝縱隔板/兩端隔板時，相鄰縱隔板的間隙

附註：將電纜/管材與隔板或鏈節的間隙 (右圖中的 *d*) 設定為下列兩值當中較大者：2 mm 以上或電纜/管材的外徑 x 0.1。



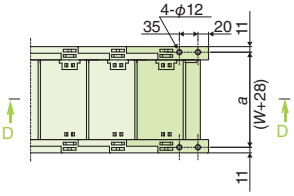
附註：使用橫隔板時，則適用 *A*、*B*、*P*、*C* 和 *D* 的最大值。

尺寸和固定架

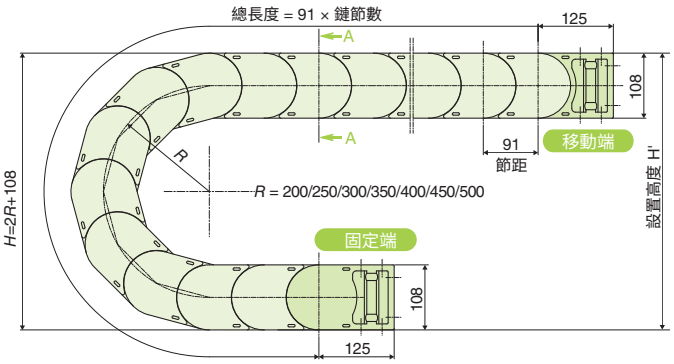


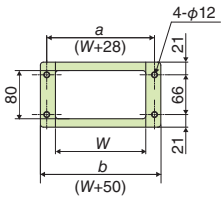
D–D 箭頭視角

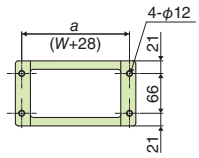
移動端固定架



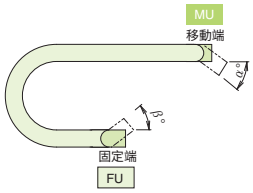
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
200	518 至 538
250	618 至 638
300	718 至 738
350	818 至 838
400	918 至 938
450	1018 至 1038
500	1118 至 1138

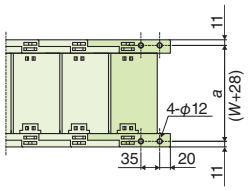






W (mm)	a (mm)	b (mm)
150	178	200
200	228	250
250	278	300
300	328	350
350	378	400
400	428	450





固定端固定架

附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

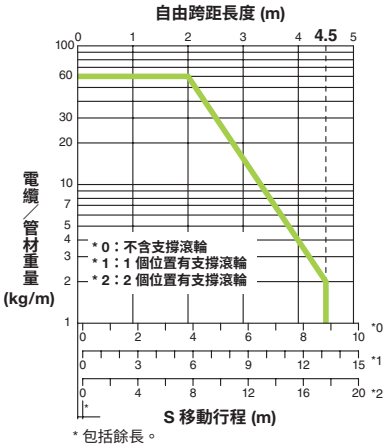
彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
200	26	35
250	20	
300	17	
350	15	
400	13	
450	11	
500	10	

基本規格

最大移動速度 (m/min)			300 *1
使用溫度範圍 (°C)			-40 至 80
材質	鏈節		工程塑膠 (黑色)
	固定架		工程塑膠 (黑色) + 鋼製襯套
	縱隔板		工程塑膠 (黑色)
	橫隔板	適用於 DSA 型 (HS)	鋁
		適用於 DSB 型 (EHS)	工程塑膠 (黑色)+ 鋁
標準長度 (鏈節數)			R350 以下 = 20 R400 至 R500 = 10

附註： ★1. 設置支撐滾輪時為 150 m/min。
2. 不可用於酸性或鹼性環境。

能力線圖

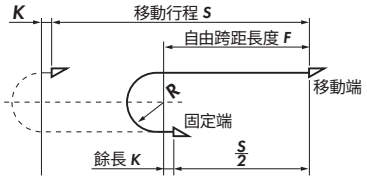


附註： 若安裝兩個支撐滾輪會超過最大移動行程，請使用滑動配置 (第 127 至 130 頁)。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2}+\pi R+2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 91 mm
K：餘長 = 91 mm 以上

型號

TKC91H80W (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 內寬	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
150	200		FU	MU
200	250		FUCR	MUCR
250	300			
300	350			
350	400			
400	450			
	500			

附註： 1. 隔板以零件形式出貨。
2. 有關滑動配置適用的型號，請參閱第 132 頁。

■ 隔板

規格	型號
縱隔板 (滑動式安裝)	TKC91H80-STS
縱隔板 (固定式安裝)	TKC91H80-STL
縱隔板 (適用於兩端)	TKC91H80-STE
水平分隔板 (適用於 DSA 型)	TKC91H80-HS○○○
水平分隔板 (適用於 DSB 型)	TKC91H80-EHS△△

○○○ = 150、200
△△= 分隔板適用的尺寸 *C* 或 *D*。

■ 縱隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H80-STS	TKC91H80W■■R■■
TKC91H80-STL	
TKC91H80-STE	

■ 橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H80-HS150	TKC91H80W150R■■
TKC91H80-HS200	TKC91H80W200R■■

■ 固定架

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H80W150-MU	TKC91H80W150R■■
TKC91H80W150-FU	
TKC91H80W200-MU	TKC91H80W200R■■
TKC91H80W200-FU	
TKC91H80W250-MU	TKC91H80W250R■■
TKC91H80W250-FU	
TKC91H80W300-MU	TKC91H80W300R■■
TKC91H80W300-FU	
TKC91H80W350-MU	TKC91H80W350R■■
TKC91H80W350-FU	
TKC91H80W400-MU	TKC91H80W400R■■
TKC91H80W400-FU	

■ 有末端轉接器的橫隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H80-EHS24	TKC91H80W■■R■■ (各寬度通用)
TKC91H80-EHS30	
TKC91H80-EHS36	
TKC91H80-EHS42	
TKC91H80-EHS48	
TKC91H80-EHS54	
TKC91H80-EHS22	TKC91H80W■■R■■ (* 適用於 W = 200、350)
TKC91H80-EHS28	
TKC91H80-EHS34	
TKC91H80-EHS40	
TKC91H80-EHS46	
TKC91H80-EHS52	
TKC91H80-EHS23	TKC91H80W■■R■■ (* 適用於 W = 250、400)
TKC91H80-EHS29	
TKC91H80-EHS35	
TKC91H80-EHS41	
TKC91H80-EHS47	
TKC91H80-EHS53	
TKC91H80-EHS21	TKC91H80W300R■■ (* 適用於 W = 300)
TKC91H80-EHS27	
TKC91H80-EHS33	
TKC91H80-EHS39	
TKC91H80-EHS45	
TKC91H80-EHS51	

* 在兩端使用縱隔板 (STE) 時。

■ 固定架 (附夾軌)

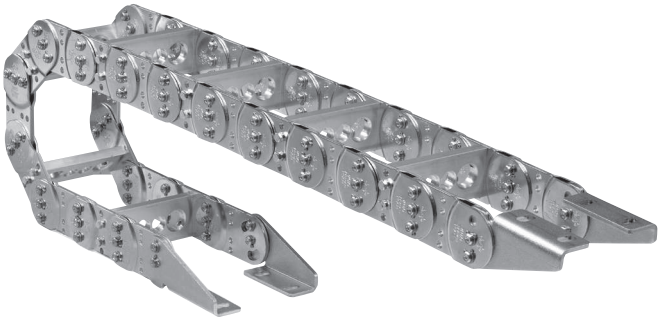
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H80W150-MUCR	TKC91H80W150R■■
TKC91H80W150-FUCR	
TKC91H80W200-MUCR	TKC91H80W200R■■
TKC91H80W200-FUCR	
TKC91H80W250-MUCR	TKC91H80W250R■■
TKC91H80W250-FUCR	
TKC91H80W300-MUCR	TKC91H80W300R■■
TKC91H80W300-FUCR	
TKC91H80W350-MUCR	TKC91H80W350R■■
TKC91H80W350-FUCR	
TKC91H80W400-MUCR	TKC91H80W400R■■
TKC91H80W400-FUCR	

訂購資訊請參閱第 15 頁

產品重量請參閱第 149 頁

備忘錄

電纜保護鏈條鋼製系列



TK 型

TKF 型 停產

TKH 型

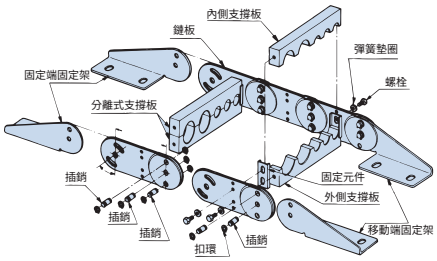
TKV 型

TKS 型

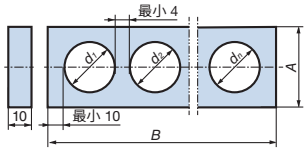
TKI 型

TK070

構造



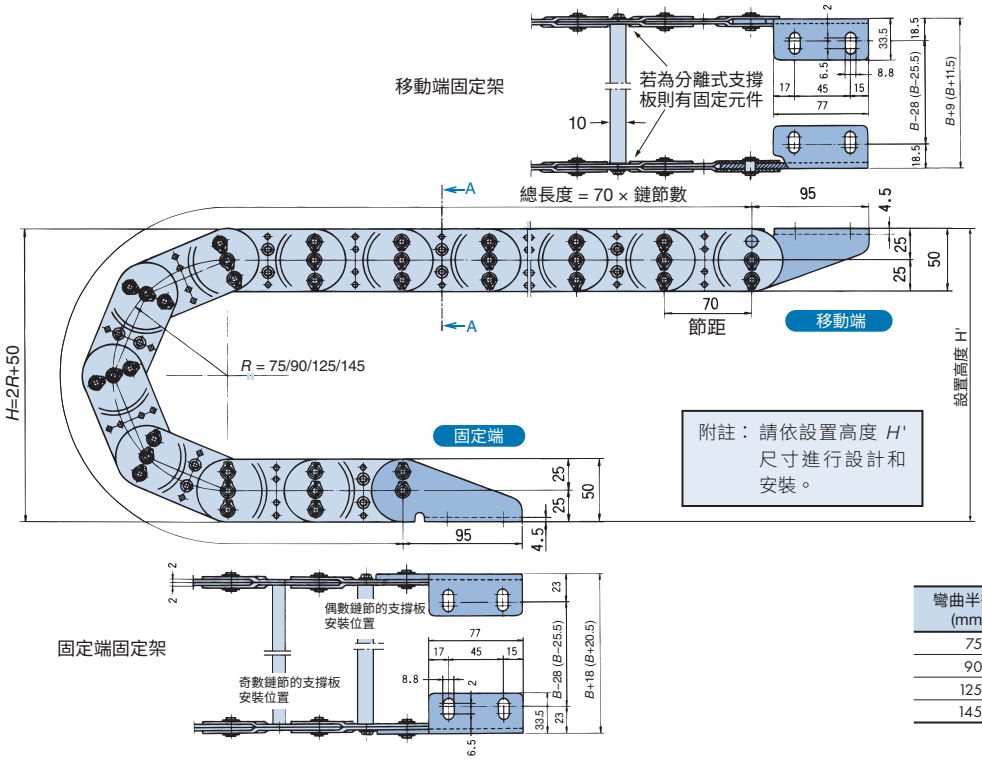
支撐板尺寸



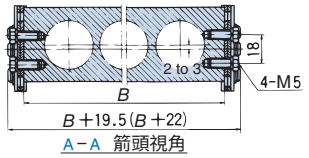
電纜/管材最大外徑 d (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	支撐板高度 A (mm)	支撐板寬度 B (mm)								
			60	80	100	125	150	200	250	300	350
ϕ18	ϕ20	35	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ϕ27	ϕ30	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○

附註： 1. 在特定情況下亦可使用超過 350mm 的支撐板寬度。詳細資訊請洽詢本公司。
2. L 型固定元件規格適用於寬度超過 600 mm 的支撐板。請參閱第 103 頁。

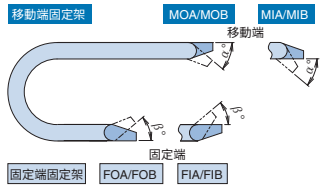
尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
75	210
90	240
125	310
145	350



A−A 箭頭視角



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
75	0	54
90	0	45
125	0	31
145	0	27

連接面方向 \ 設置方向	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

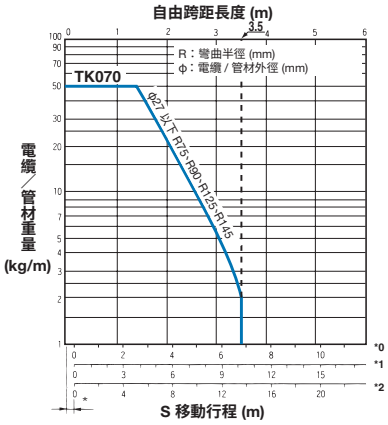
附註： 1. ( ) 中的尺寸適用於分離式支撐板。然而，不包括 L 形固定元件規格。
2. 鋼製固定架可依多種方向安裝。
3. FOA、FOB、FIA、FIB、MOA、MOB、MIA 和 MIB 鋼製固定架為通用件。
4. 支撐板和鋼製固定架於出貨時已預先組裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	支撐板	鋁
標準長度 (鏈節數)		50

附註： 關於支撐滾輪
首先考慮不含支撐滾輪的電纜保護鏈條。若不符合條件/規格，請加裝支撐滾輪。
在增加移動行程時，增加尺寸比加裝支撐滾輪更具成本效益。

能力線圖

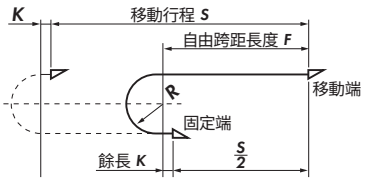


* 包括餘長。
*** 0：不含支撐滾輪**
*** 1：1 個位置有支撐滾輪**
*** 2：2 個位置有支撐滾輪**

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 70 mm
K：餘長 = 105 mm 以上

型號

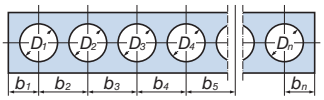
TK070R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
75		FOA	MOA
90		FIA	MIA
125		FOB	MOB
145		FIB	MIB

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TK070-MOA	TK070R■■
TK070-MOB	
TK070-MIA	
TK070-MIB	
TK070-FOA	
TK070-FOB	
TK070-FIA	
TK070-FIB	

■ 孔徑尺寸



範例： 孔徑 (左起) 21/19/14/14
支撐板孔的間距 (左起) 20.5/24/20.5/18/17

孔徑	D_1	D_2	D_3	D_4	
	21	19	14	14	
支撐板孔的間距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	20.5	24	20.5	18	17

附註：(左起) 是指從尺寸圖面所示 A–A 箭頭方向觀察。

■ 支撐板 (厚度 10 mm)

範例：

TK070-SP45-100-10 B -TK

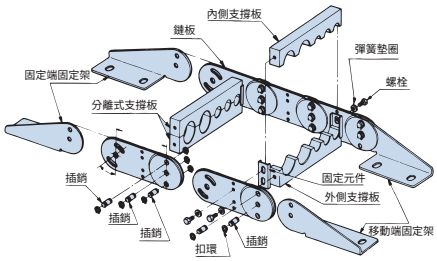
- 支撐板高度
- 支撐板寬度
- 支撐板厚度
- 支撐板規格
  - B：分離式
  - T：一體式

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK070-SP35-60-10T-TK	35	60	TK070R■■
TK070-SP35-60-10B-TK			
TK070-SP35-80-10T-TK		80	
TK070-SP35-80-10B-TK			
TK070-SP35-100-10T-TK		100	
TK070-SP35-100-10B-TK			
TK070-SP35-125-10T-TK		125	
TK070-SP35-125-10B-TK			
TK070-SP35-150-10T-TK		150	
TK070-SP35-150-10B-TK			
TK070-SP35-200-10T-TK		200	
TK070-SP35-200-10B-TK			
TK070-SP35-250-10T-TK		250	
TK070-SP35-250-10B-TK			
TK070-SP45-60-10T-TK	45	60	TK070R■■
TK070-SP45-60-10B-TK			
TK070-SP45-80-10T-TK		80	
TK070-SP45-80-10B-TK			
TK070-SP45-100-10T-TK		100	
TK070-SP45-100-10B-TK			
TK070-SP45-125-10T-TK		125	
TK070-SP45-125-10B-TK			
TK070-SP45-150-10T-TK		150	
TK070-SP45-150-10B-TK			
TK070-SP45-200-10T-TK		200	
TK070-SP45-200-10B-TK			
TK070-SP45-250-10T-TK		250	
TK070-SP45-250-10B-TK			
TK070-SP45-300-10T-TK		300	
TK070-SP45-300-10B-TK			
TK070-SP45-350-10T-TK		350	
TK070-SP45-350-10B-TK			

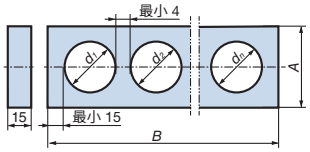
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TK095

構造



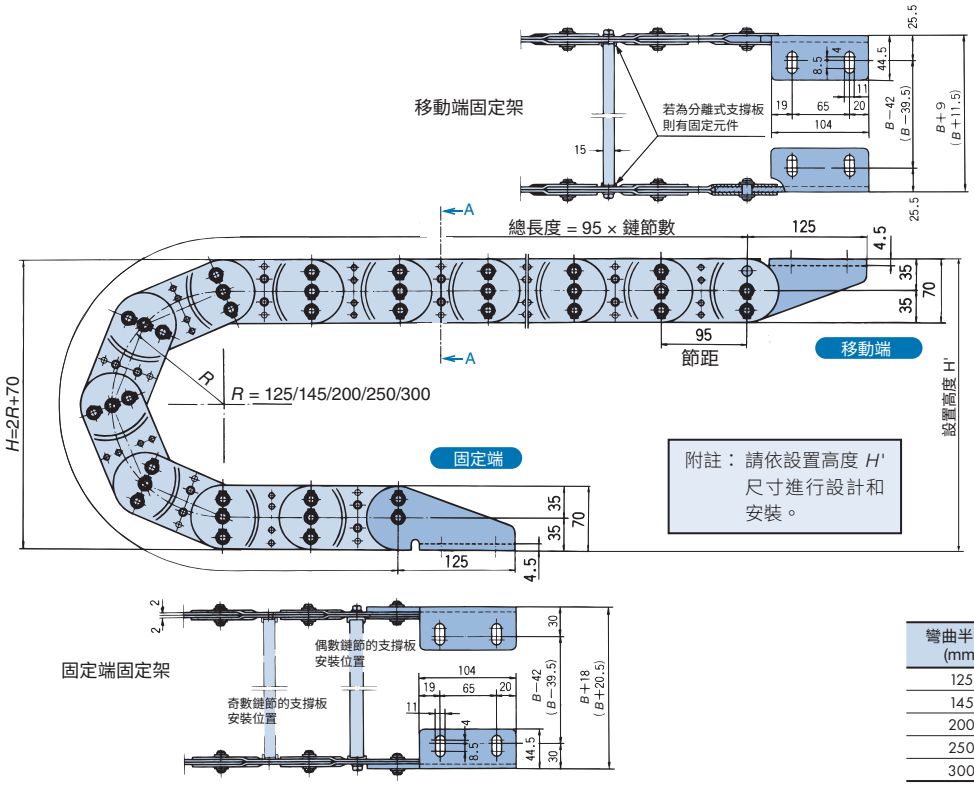
支撐板尺寸



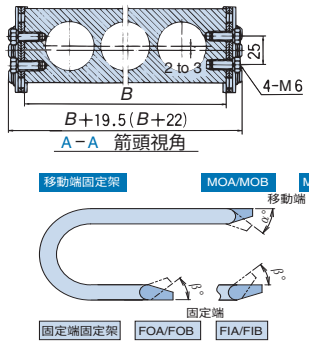
電纜/管材最大外徑 d (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	支撐板高度 A (mm)	支撐板寬度 B (mm)										
			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
ϕ31	ϕ35	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ϕ45	ϕ50	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

附註： 1. 在特定情況下也可以使用超過 500mm 的支撐板寬度。詳細資訊請洽詢本公司。
2. L 型固定元件規格適用於寬度超過 600 mm 的支撐板。請參閱第 103 頁。

尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



彎曲半徑R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
125	0	44
145	0	37
200	0	26
250	0	21
300	0	17

連接面方向 \ 設置方向	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

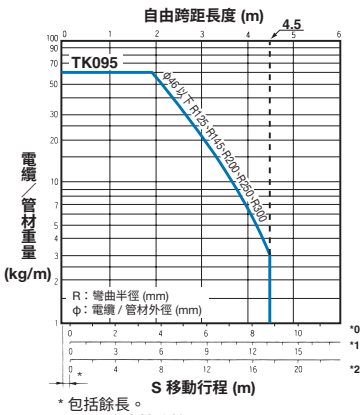
附註： 1. ( ) 中的尺寸適用於分離式支撐板。然而，不包括 L 形固定元件規格。
2. 鋼製固定架可依多種方向安裝。
3. FOA、FOB、FIA、FIB、MOA、MOB、MIA 和 MIB 鋼製固定架為通用件。
4. 支撐板和鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	支撐板	鋁
標準長度 (鏈節數)		25

附註： 關於支撐滾輪
首先考慮不含支撐滾輪的電纜保護鏈條。若不符合條件/規格，請加裝支撐滾輪。
在增加移動行程時，增加尺寸比加裝支撐滾輪更具成本效益。

能力線圖

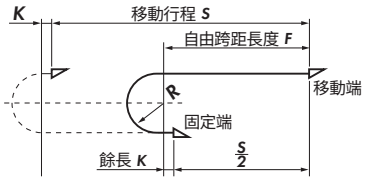


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 95 mm
K：餘長 = 145 mm 以上

型號

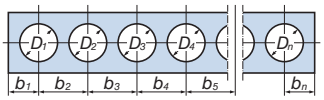
TK095R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
125		FOA	MOA
145		FIA	MIA
200		FOB	MOB
250		FIB	MIB
300			

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TK095-MOA	TK095R■■
TK095-MOB	
TK095-MIA	
TK095-MIB	
TK095-FOA	
TK095-FOB	
TK095-FIA	
TK095-FIB	

■ 孔徑尺寸



範例： 孔徑 (左起) 20/20/20/20
支撐板孔的間距 (左起) 25/25/25/25/25

孔徑	D_1	D_2	D_3	D_4	
	20	20	20	20	
支撐板孔的間距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	25	25	25	25	25

附註：(左起) 是指從尺寸圖面所示 A–A 箭頭方向觀察。

■ 支撐板 (厚度 15 mm)

範例：

TK095-SP50-100-15 B -TK

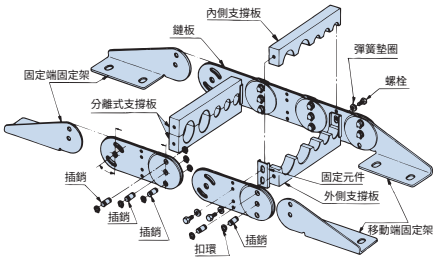
- 支撐板高度
- 支撐板寬度
- 支撐板厚度
- 支撐板規格
  - B：分離式
  - T：一體式

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK095-SP50-80-15T-TK	50	80	TK095R■■
TK095-SP50-80-15B-TK			
TK095-SP50-100-15T-TK		100	
TK095-SP50-100-15B-TK			
TK095-SP50-125-15T-TK		125	
TK095-SP50-125-15B-TK			
TK095-SP50-150-15T-TK		150	
TK095-SP50-150-15B-TK			
TK095-SP50-200-15T-TK		200	
TK095-SP50-200-15B-TK			
TK095-SP50-250-15T-TK		250	
TK095-SP50-250-15B-TK			
TK095-SP50-300-15T-TK		300	
TK095-SP50-300-15B-TK			
TK095-SP50-350-15T-TK		350	
TK095-SP50-350-15B-TK			
TK095-SP50-400-15T-TK		400	
TK095-SP50-400-15B-TK			
TK095-SP65-80-15T-TK	65	80	TK095R■■
TK095-SP65-80-15B-TK			
TK095-SP65-100-15T-TK		100	
TK095-SP65-100-15B-TK			
TK095-SP65-125-15T-TK		125	
TK095-SP65-125-15B-TK			
TK095-SP65-150-15T-TK		150	
TK095-SP65-150-15B-TK			
TK095-SP65-200-15T-TK		200	
TK095-SP65-200-15B-TK			
TK095-SP65-250-15T-TK		250	
TK095-SP65-250-15B-TK			
TK095-SP65-300-15T-TK		300	
TK095-SP65-300-15B-TK			
TK095-SP65-350-15T-TK		350	
TK095-SP65-350-15B-TK			
TK095-SP65-400-15T-TK		400	
TK095-SP65-400-15B-TK			
TK095-SP65-450-15T-TK		450	
TK095-SP65-450-15B-TK			
TK095-SP65-500-15T-TK		500	
TK095-SP65-500-15B-TK			

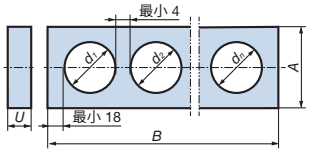
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TK130

構造



支撐板尺寸

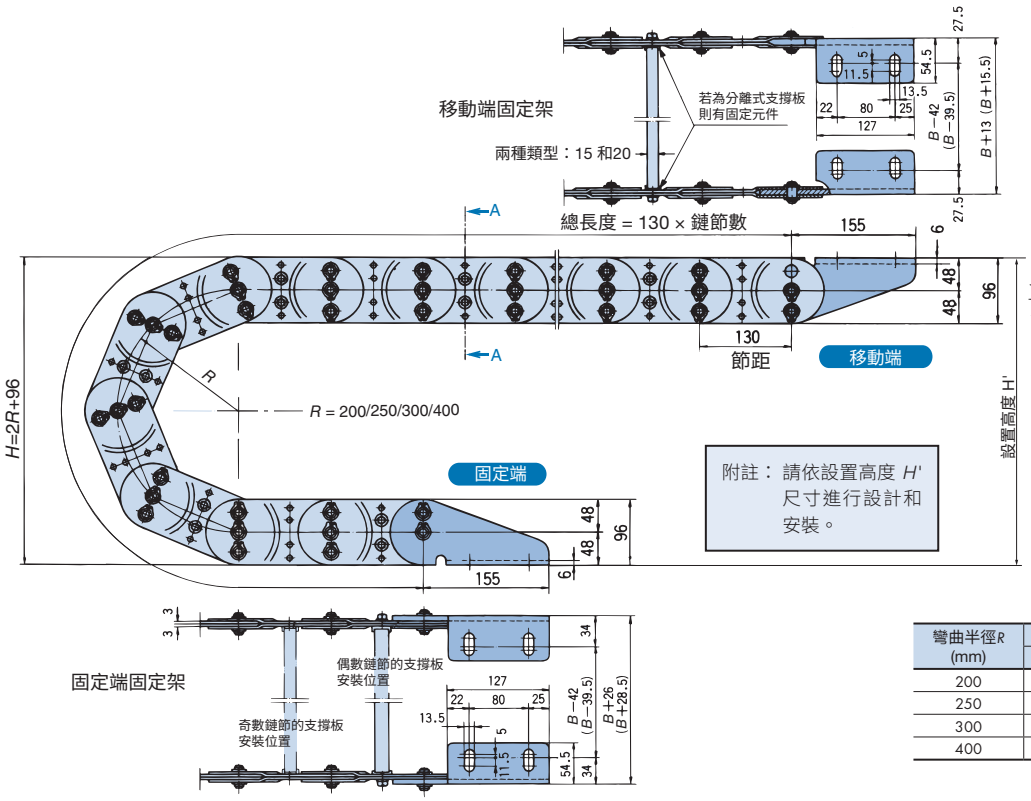


電纜/管材最大外徑 d (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	支撐板高度 A (mm)	支撐板寬度 B (mm)											
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ϕ45	ϕ50	65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
ϕ54	ϕ60	75	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	-	-
ϕ60	ϕ66	90	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△

○：可支援厚度 U=15mm 和 20mm
△：僅可支援厚度 U=20mm

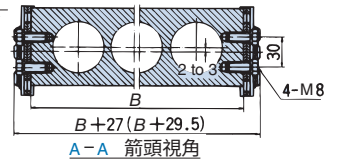
附註： 1. 在特定情況下也可以使用超過 600mm 的支撐板寬度。詳細資訊請洽詢本公司。
2. L 型固定元件規格適用於寬度超過 600 mm 的支撐板。請參閱第 103 頁。

尺寸圖面/鋼製固定架尺寸

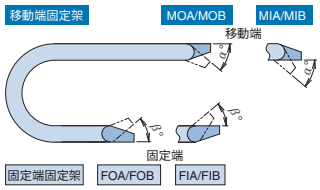


附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
200	506
250	606
300	706
400	906



A－A 箭頭視角



彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
200	0	37
250	0	29
300	0	24
400	0	18

連接面方向 ＼ 設置方向	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

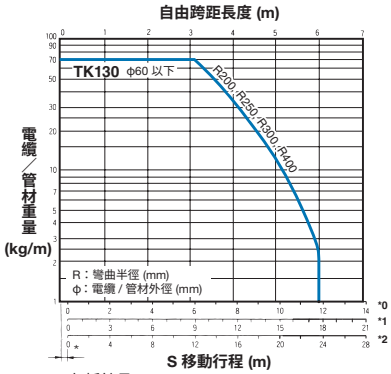
附註： 1. ( ) 中的尺寸適用於分離式支撐板。然而，不包括 L 形固定元件規格。
2. 鋼製固定架可依多種方向安裝。
3. FOA、FOB、FIA、FIB、MOA、MOB、MIA 和 MIB 鋼製固定架為通用件。
4. 支撐板和鋼製固定架於出貨時已預先組裝。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	支撐板	鋁
標準長度 (鏈節數)		R300 以下 = 19 R400 以上 = 13

附註： 關於支撐滾輪
首先考慮不含支撐滾輪的電纜保護鏈條。若不符合條件/規格，請加裝支撐滾輪。
在增加移動行程時，增加尺寸比加裝支撐滾輪更具成本效益。

能力線圖

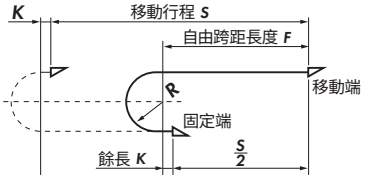


* 包括餘長。
*** 0：不含支撐滾輪**
*** 1：1 個位置有支撐滾輪**
*** 2：2 個位置有支撐滾輪**

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 130 mm
K：餘長 = 195 mm 以上

型號

TK130R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
200		FOA	MOA
250		FIA	MIA
300		FOB	MOB
400		FIB	MIB

■ 支撐板

範例：

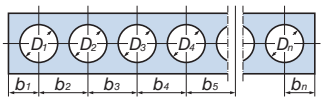
TK130-SP65-125-15 B -TK

- 支撐板高度
- 支撐板寬度
- 支撐板厚度
- 支撐板規格
  - B：分離式
  - T：一體式

■ 支撐板 (厚度 15 mm)

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK130-SP65-100-15T-TK	65	100	TK130R■■
TK130-SP65-100-15B-TK			
TK130-SP65-125-15T-TK		125	
TK130-SP65-125-15B-TK			
TK130-SP65-150-15T-TK		150	
TK130-SP65-150-15B-TK			
TK130-SP65-200-15T-TK		200	
TK130-SP65-200-15B-TK			
TK130-SP65-250-15T-TK		250	
TK130-SP65-250-15B-TK			
TK130-SP65-300-15T-TK		300	
TK130-SP65-300-15B-TK			
TK130-SP65-350-15T-TK		350	
TK130-SP65-350-15B-TK			
TK130-SP65-400-15T-TK		400	
TK130-SP65-400-15B-TK			
TK130-SP65-450-15T-TK		450	
TK130-SP65-450-15B-TK			
TK130-SP65-500-15T-TK		500	
TK130-SP65-500-15B-TK			
TK130-SP75-100-15T-TK	75	100	
TK130-SP75-100-15B-TK			
TK130-SP75-125-15T-TK		125	
TK130-SP75-125-15B-TK			
TK130-SP75-150-15T-TK		150	
TK130-SP75-150-15B-TK			
TK130-SP75-200-15T-TK		200	
TK130-SP75-200-15B-TK			
TK130-SP75-250-15T-TK		250	
TK130-SP75-250-15B-TK			
TK130-SP75-300-15T-TK		300	
TK130-SP75-300-15B-TK			
TK130-SP75-350-15T-TK		350	
TK130-SP75-350-15B-TK			
TK130-SP75-400-15T-TK		400	
TK130-SP75-400-15B-TK			
TK130-SP90-100-15T-TK	90	100	
TK130-SP90-100-15B-TK			
TK130-SP90-125-15T-TK		125	
TK130-SP90-125-15B-TK			
TK130-SP90-150-15T-TK		150	
TK130-SP90-150-15B-TK			
TK130-SP90-200-15T-TK		200	
TK130-SP90-200-15B-TK			
TK130-SP90-250-15T-TK		250	
TK130-SP90-250-15B-TK			
TK130-SP90-300-15T-TK		300	
TK130-SP90-300-15B-TK			
TK130-SP90-350-15T-TK		350	
TK130-SP90-350-15B-TK			
TK130-SP90-400-15T-TK		400	
TK130-SP90-400-15B-TK			

■ 孔徑尺寸



範例： 孔徑 (左起) 20/16/16/20
支撐板孔的間距 (左起) 28/23/23/23/28

孔徑	D_1	D_2	D_3	D_4	
	20	16	16	20	
支撐板孔的間距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	28	23	23	23	28

附註：(左起) 是指從尺寸圖面所示 A–A 箭頭方向觀察。

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TK130-MOA	TK130R■■
TK130-MOB	
TK130-MIA	
TK130-MIB	
TK130-FOA	
TK130-FOB	
TK130-FIA	
TK130-FIB	

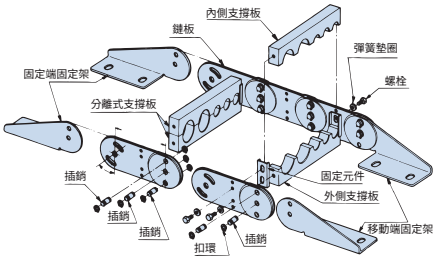
■ 支撐板 (厚度 20 mm)

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK130-SP65-100-20T-TK	65	100	TK130R■■
TK130-SP65-100-20B-TK			
TK130-SP65-125-20T-TK		125	
TK130-SP65-125-20B-TK			
TK130-SP65-150-20T-TK		150	
TK130-SP65-150-20B-TK			
TK130-SP65-200-20T-TK		200	
TK130-SP65-200-20B-TK			
TK130-SP65-250-20T-TK		250	
TK130-SP65-250-20B-TK			
TK130-SP65-300-20T-TK		300	
TK130-SP65-300-20B-TK			
TK130-SP65-350-20T-TK		350	
TK130-SP65-350-20B-TK			
TK130-SP65-400-20T-TK		400	
TK130-SP65-400-20B-TK			
TK130-SP65-450-20T-TK		450	
TK130-SP65-450-20B-TK			
TK130-SP65-500-20T-TK		500	
TK130-SP65-500-20B-TK			
TK130-SP75-100-20T-TK	75	100	
TK130-SP75-100-20B-TK			
TK130-SP75-125-20T-TK		125	
TK130-SP75-125-20B-TK			
TK130-SP75-150-20T-TK		150	
TK130-SP75-150-20B-TK			
TK130-SP75-200-20T-TK		200	
TK130-SP75-200-20B-TK			
TK130-SP75-250-20T-TK		250	
TK130-SP75-250-20B-TK			
TK130-SP75-300-20T-TK		300	
TK130-SP75-300-20B-TK			
TK130-SP75-350-20T-TK		350	
TK130-SP75-350-20B-TK			
TK130-SP75-400-20T-TK		400	
TK130-SP75-400-20B-TK			
TK130-SP75-450-20T-TK		450	
TK130-SP75-450-20B-TK			
TK130-SP75-500-20T-TK		500	
TK130-SP75-500-20B-TK			
TK130-SP90-100-20T-TK	90	100	
TK130-SP90-100-20B-TK			
TK130-SP90-125-20T-TK		125	
TK130-SP90-125-20B-TK			
TK130-SP90-150-20T-TK		150	
TK130-SP90-150-20B-TK			
TK130-SP90-200-20T-TK		200	
TK130-SP90-200-20B-TK			
TK130-SP90-250-20T-TK		250	
TK130-SP90-250-20B-TK			
TK130-SP90-300-20T-TK		300	
TK130-SP90-300-20B-TK			
TK130-SP90-350-20T-TK		350	
TK130-SP90-350-20B-TK			
TK130-SP90-400-20T-TK		400	
TK130-SP90-400-20B-TK			
TK130-SP90-450-20T-TK		450	
TK130-SP90-450-20B-TK			
TK130-SP90-500-20T-TK		500	
TK130-SP90-500-20B-TK			
TK130-SP90-550-20T-TK		550	
TK130-SP90-550-20B-TK			
TK130-SP90-600-20T-TK		600	
TK130-SP90-600-20B-TK			

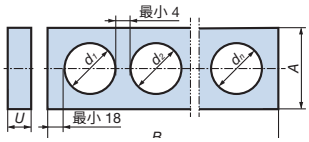
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TK180

構造 (供參考)



支撐板尺寸

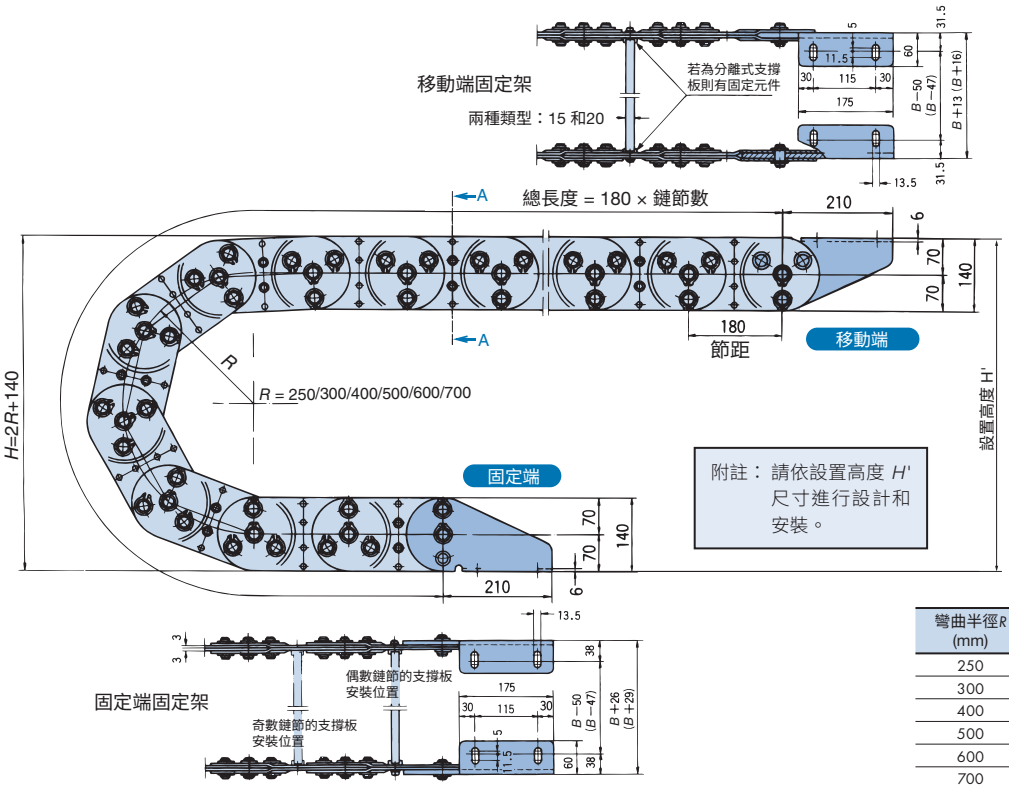


電纜/管材最大外徑 d (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	支撐板高度 A (mm)	支撐板寬度 B (mm)										
			125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ϕ54	ϕ60	75	○	○	○	○	○	○	○	△	△	-	-
ϕ60	ϕ66	90	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△
ϕ80	ϕ88	110	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

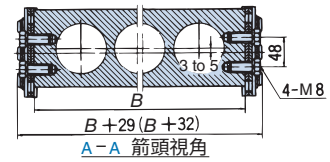
○：可支援厚度 U=15mm 和 20mm
△：僅可支援厚度 U=20mm

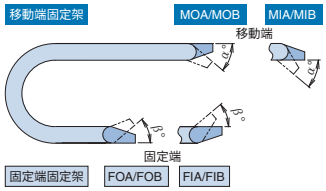
附註： 1. 在特定情況下也可以使用超過 600mm 的支撐板寬度。詳細資訊請洽詢本公司。
2. L 型固定元件規格適用於寬度超過 600 mm 的支撐板。請參閱第 103 頁。

尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
250	650
300	750
400	950
500	1150
600	1350
700	1550





彎曲半徑R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
250	0	41
300	0	34
400	0	25
500	0	20
600	0	16
700	0	14

設置方向 / 連接面方向	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

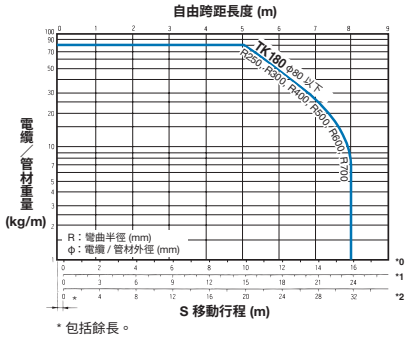
附註： 1. ( ) 中的尺寸適用於分離式支撐板。然而，不包括 L 形固定元件。
2. 鋼製固定架可依多種方向安裝。
3. FOA、FOB、FIA、FIB、MOA、MOB、MIA 和 MIB 鋼製固定架為通用件。
4. 支撐板和鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	支撐板	鋁
標準長度 (鏈節數)		R300 以下 = 12 R400 以上 = 9

附註： 關於支撐滾輪
首先考慮不含支撐滾輪的電纜保護鏈條。若不符合條件/規格，請加裝支撐滾輪。
在增加移動行程時，增加尺寸比加裝支撐滾輪更具成本效益。

能力線圖

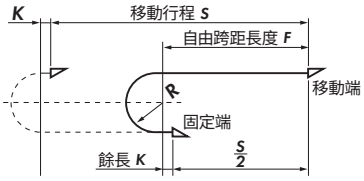


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 180 mm
K：餘長 = 270 mm 以上

型號

TK180R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
250		FOA	MOA
300		FIA	MIA
400		FOB	MOB
500		FIB	MIB
600			
700			

■ 支撐板

範例：

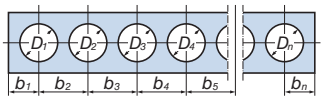
TK180-SP75-125-15 B -TK

- 支撐板高度
- 支撐板寬度
- 支撐板厚度
- 支撐板規格：B：分離式；T：一體式

■ 支撐板 (厚度 15 mm)

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK180-SP75-125-15T-TK	75	125	TK180R■■
TK180-SP75-125-15B-TK			
TK180-SP75-150-15T-TK		150	
TK180-SP75-150-15B-TK			
TK180-SP75-200-15T-TK		200	
TK180-SP75-200-15B-TK			
TK180-SP75-250-15T-TK		250	
TK180-SP75-250-15B-TK			
TK180-SP75-300-15T-TK		300	
TK180-SP75-300-15B-TK			
TK180-SP75-350-15T-TK		350	
TK180-SP75-350-15B-TK			
TK180-SP75-400-15T-TK		400	
TK180-SP75-400-15B-TK			
TK180-SP90-125-15T-TK	90	125	
TK180-SP90-125-15B-TK			
TK180-SP90-150-15T-TK		150	
TK180-SP90-150-15B-TK			
TK180-SP90-200-15T-TK		200	
TK180-SP90-200-15B-TK			
TK180-SP90-250-15T-TK		250	
TK180-SP90-250-15B-TK			
TK180-SP90-300-15T-TK		300	
TK180-SP90-300-15B-TK			
TK180-SP90-350-15T-TK		350	
TK180-SP90-350-15B-TK			
TK180-SP90-400-15T-TK		400	
TK180-SP90-400-15B-TK			

■ 孔徑尺寸



範例： 孔徑 (左起) 15/23/23/16
支撐板孔的間距 (左起) 25.5/23/27/23.5/26

孔徑	D_1	D_2	D_3	D_4	
	15	23	23	16	
支撐板孔的間距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	25.5	23	27	23.5	26

附註：(左起) 是指從尺寸圖面所示 A–A 箭頭方向觀察。

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TK180-MOA	TK180R■■
TK180-MOB	
TK180-MIA	
TK180-MIB	
TK180-FOA	
TK180-FOB	
TK180-FIA	
TK180-FIB	

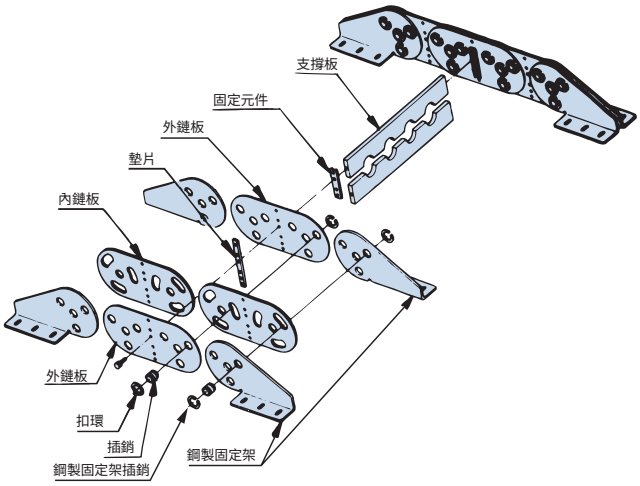
■ 支撐板 (厚度 20 mm)

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TK180-SP75-125-20T-TK	75	125	TK180R■■
TK180-SP75-125-20B-TK			
TK180-SP75-150-20T-TK		150	
TK180-SP75-150-20B-TK			
TK180-SP75-200-20T-TK		200	
TK180-SP75-200-20B-TK			
TK180-SP75-250-20T-TK		250	
TK180-SP75-250-20B-TK			
TK180-SP75-300-20T-TK		300	
TK180-SP75-300-20B-TK			
TK180-SP75-350-20T-TK		350	
TK180-SP75-350-20B-TK			
TK180-SP75-400-20T-TK		400	
TK180-SP75-400-20B-TK			
TK180-SP75-450-20T-TK		450	
TK180-SP75-450-20B-TK			
TK180-SP75-500-20T-TK		500	
TK180-SP75-500-20B-TK			
TK180-SP90-125-20T-TK	90	125	
TK180-SP90-125-20B-TK			
TK180-SP90-150-20T-TK		150	
TK180-SP90-150-20B-TK			
TK180-SP90-200-20T-TK		200	
TK180-SP90-200-20B-TK			
TK180-SP90-250-20T-TK		250	
TK180-SP90-250-20B-TK			
TK180-SP90-300-20T-TK		300	
TK180-SP90-300-20B-TK			
TK180-SP90-350-20T-TK		350	
TK180-SP90-350-20B-TK			
TK180-SP90-400-20T-TK		400	
TK180-SP90-400-20B-TK			
TK180-SP90-450-20T-TK		450	
TK180-SP90-450-20B-TK			
TK180-SP90-500-20T-TK		500	
TK180-SP90-500-20B-TK			
TK180-SP90-550-20T-TK		550	
TK180-SP90-550-20B-TK			
TK180-SP90-600-20T-TK		600	
TK180-SP90-600-20B-TK			
TK180-SP110-125-20T-TK	110	125	
TK180-SP110-125-20B-TK			
TK180-SP110-150-20T-TK		150	
TK180-SP110-150-20B-TK			
TK180-SP110-200-20T-TK		200	
TK180-SP110-200-20B-TK			
TK180-SP110-250-20T-TK		250	
TK180-SP110-250-20B-TK			
TK180-SP110-300-20T-TK		300	
TK180-SP110-300-20B-TK			
TK180-SP110-350-20T-TK		350	
TK180-SP110-350-20B-TK			
TK180-SP110-400-20T-TK		400	
TK180-SP110-400-20B-TK			
TK180-SP110-450-20T-TK		450	
TK180-SP110-450-20B-TK			
TK180-SP110-500-20T-TK		500	
TK180-SP110-500-20B-TK			
TK180-SP110-550-20T-TK		550	
TK180-SP110-550-20B-TK			
TK180-SP110-600-20T-TK		600	
TK180-SP110-600-20B-TK			

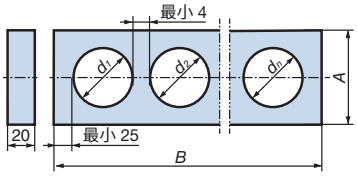
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TKH250

構造



支撐板尺寸

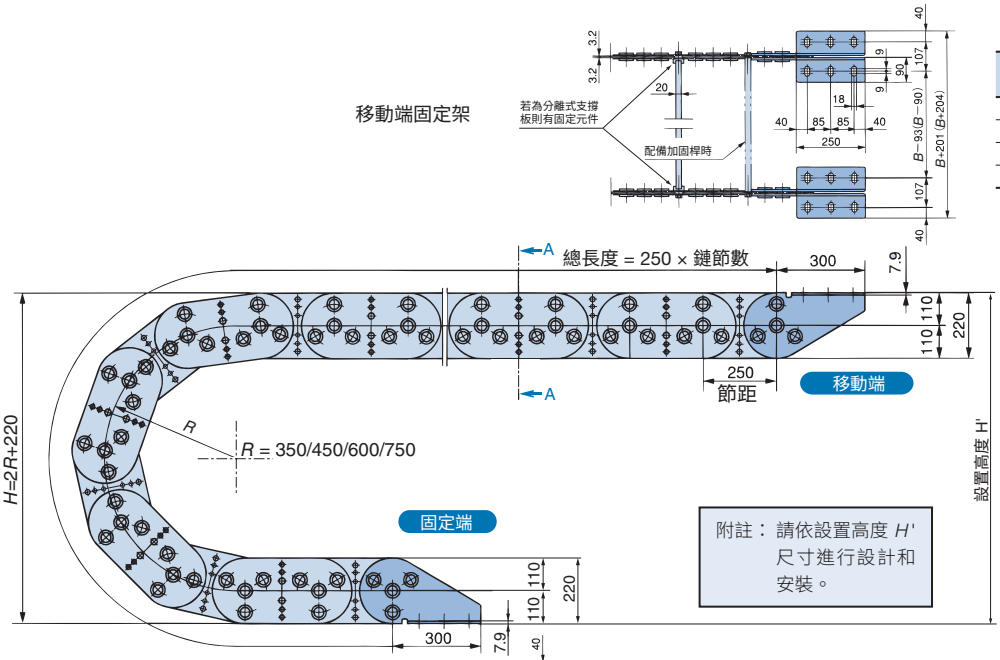


彎曲半徑 R (mm)	支撐板寬度 B (mm) 350	400	450	500	550	600
350	○	○	○	○	○	○
450	○	○	○	○	○	○
600	-	○	○	○	○	○
750	-	-	○	○	○	○

電纜/管材最大外徑 d (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	支撐板高度 A (mm)
φ60	φ66	90
φ80	φ88	110
φ110	φ121	150
超過 φ110	詳細資訊請洽詢本公司。	

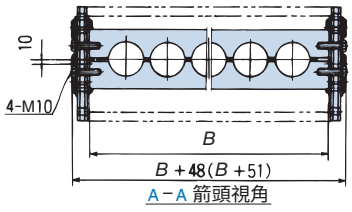
附註：
1. TKH 型適用於低運作頻率、長行程、大電纜/管材直徑及/或重負載等應用。若運作頻率較高，則建議使用 TKI 和 TKV 型。
2. 在下列情況中，加固桿應與支撐板交替安裝。
   - 使用支撐滾輪的情況
   - 當支撐板高度 A= 90 時
   - 當支撐板寬度 B< 350 時
   - 定製電纜保護鏈條可安裝加固桿。
3. 在特定情況下也可以使用超過 600mm 的支撐板寬度 B。詳細資訊請洽詢本公司。
4. 若支撐板寬度 B > 600，則使用 L 型固定元件規格。

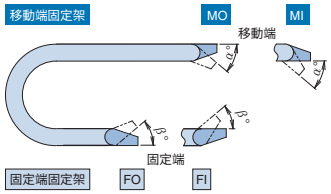
尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
350	950
450	1150
600	1450
750	1750

附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。



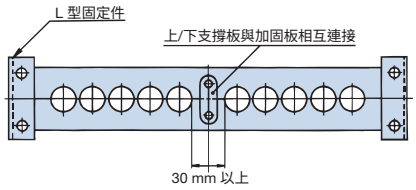


彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	固定端側 (β)
350	41	41
450	31	31
600	23	23
750	18	18

外周側		內周側	
移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
MO	FO	MI	FI

附註：
1. ( ) 中的尺寸適用於分離式支撐板。然而，不包括 L 形固定元件規格。
2. 支撐板和鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。

支撐寬度 (TK 型/TKH 型)



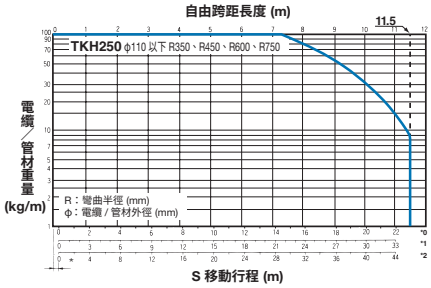
附註：
1. 支撐板製作時，亦可使其寬度 (B 尺寸) 大於支撐板尺寸表所列寬度。
2. 對於 B > 600 mm 的支撐件，支撐板通常是以 L 形固定元件進行安裝，而不是螺紋孔。對於分離式支撐板，頂部和底部支撐板也使用加固板進行連接。
3. B 尺寸亦可依表中未列出的尺寸製作。
4. 從標準支撐板中選擇 A 尺寸。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	支撐板	鋁
標準長度 (鏈節數)		6

附註： 關於支撐滾輪
首先考慮不含支撐滾輪的電纜保護鏈條。
若不符合條件/規格，請加裝支撐滾輪。

能力線圖

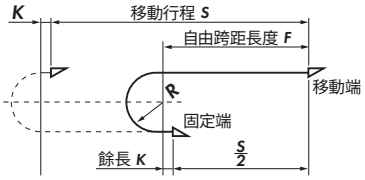


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。
* 鏈節數量必須是奇數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 250 mm
K：餘長 = 270 mm 以上

型號

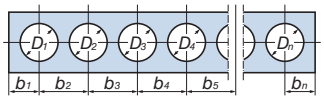
TKH250R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
350		FO	MO
450		FI	MI
600			
750			

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKH250-MO	TKH250R■■
TKH250-MI	
TKH250-FO	
TKH250-FI	

■ 孔徑尺寸



範例： 孔徑 (左起) 40/50/50/40
支撐板孔的間距 (左起) 45/90/90/80/45

孔徑	D_1	D_2	D_3	D_4	
	40	50	50	40	
支撐板孔的間距	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
	45	90	90	80	45

附註：(左起) 是指從尺寸圖面所示 A–A 箭頭方向觀察。

■ 支撐板 (厚度 20 mm)

範例：
TKH250-SP110-450 B -TK

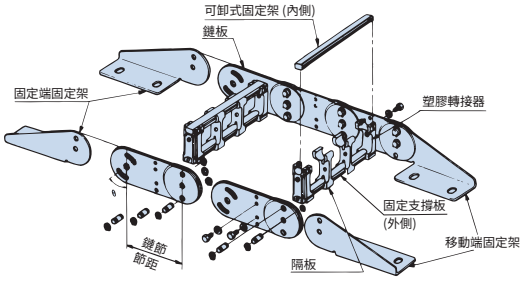
支撐板高度
支撐板寬度
支撐板規格
B：分離式
T：一體式

型號	支撐板高度 A	支撐板寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TKH250-SP90-350T-TK	90	350	TKH250R■■
TKH250-SP90-350B-TK			
TKH250-SP90-400T-TK		400	
TKH250-SP90-400B-TK			
TKH250-SP90-450T-TK		450	
TKH250-SP90-450B-TK			
TKH250-SP90-500T-TK		500	
TKH250-SP90-500B-TK			
TKH250-SP90-550T-TK		550	
TKH250-SP90-550B-TK			
TKH250-SP90-600T-TK		600	
TKH250-SP90-600B-TK			
TKH250-SP110-350T-TK	110	350	
TKH250-SP110-350B-TK			
TKH250-SP110-400T-TK		400	
TKH250-SP110-400B-TK			
TKH250-SP110-450T-TK		450	
TKH250-SP110-450B-TK			
TKH250-SP110-500T-TK		500	
TKH250-SP110-500B-TK			
TKH250-SP110-550T-TK		550	
TKH250-SP110-550B-TK			
TKH250-SP110-600T-TK		600	
TKH250-SP110-600B-TK			
TKH250-SP150-350T-TK	150	350	
TKH250-SP150-350B-TK			
TKH250-SP150-400T-TK		400	
TKH250-SP150-400B-TK			
TKH250-SP150-450T-TK		450	
TKH250-SP150-450B-TK			
TKH250-SP150-500T-TK		500	
TKH250-SP150-500B-TK			
TKH250-SP150-550T-TK		550	
TKH250-SP150-550B-TK			
TKH250-SP150-600T-TK		600	
TKH250-SP150-600B-TK			

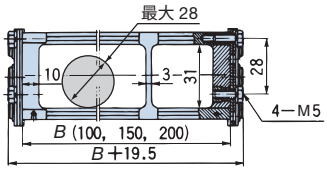
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TKS070

構造



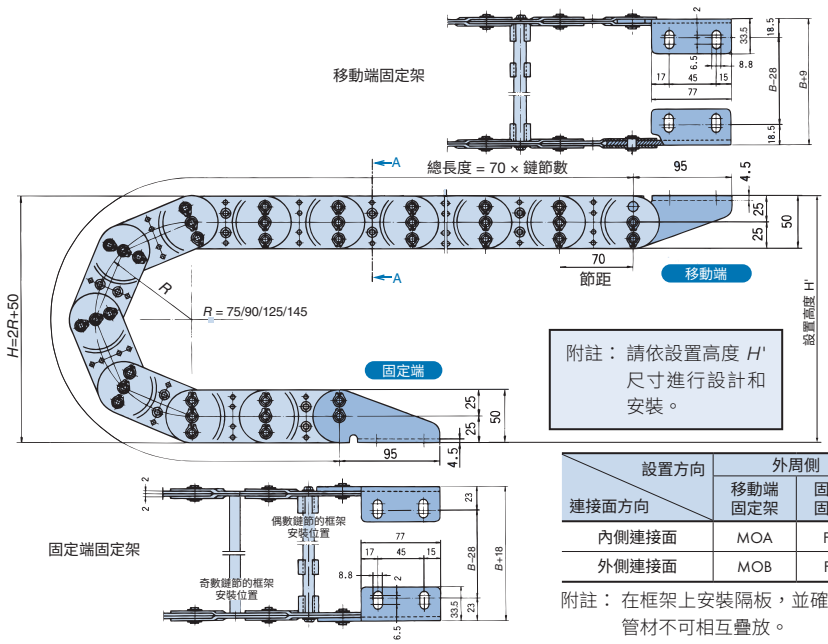
剖面尺寸



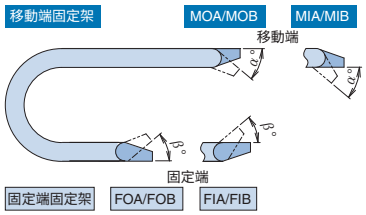
A–A 箭頭視角

電纜/管材最大外徑 d_{MAX} (mm)		27		
框架寬度 B (mm)		100	150	200
隔板	所需最少數量	0	1	2
	最大可安裝數量	5	8	12

尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
75	210
90	240
125	310
145	350



附註： 請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

設置方向 / 連接面方向	外周側 移動端固定架	外周側 固定端固定架	內周側 移動端固定架	內周側 固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

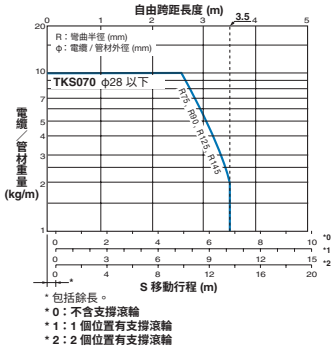
彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°) 移動端側 (α)	彎曲角度 (°) 固定端側 (β)
75	0	54
90	0	45
125	0	31
145	0	27

附註： 在框架上安裝隔板，並確保每一條電纜或管材盡可能穿過一個開口。尤其應確保電纜和管材不可相互疊放。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	框架	鋁 鋼/工程塑膠
標準長度 (鏈節數)		50

能力線圖

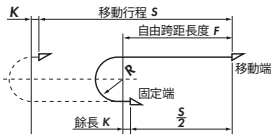


* 包括餘長。
* 0：不含支撐滾輪
* 1：1 個位置有支撐滾輪
* 2：2 個位置有支撐滾輪

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 70 mm
K：餘長 = 105 mm 以上

型號

TKS070SP (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 框架寬度	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
100	75		FOA	MOA
150	90		FIA	MIA
200	125		FOB	MOB
	145		FIB	MIB

附註：框架和鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。

■ 框架 (無隔板)

型號	框架寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TKS070-SP100	100	TKS070SP100R■■
TKS070-SP150	150	TKS070SP150R■■
TKS070-SP200	200	TKS070SP200R■■

■ 隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKS070-ST	TKS070SP■■R■■

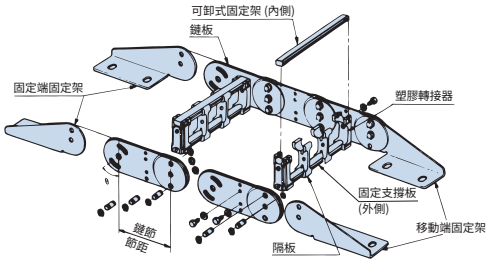
■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKS070-MOA	TKS070SP■■R■■
TKS070-MOB	
TKS070-MIA	
TKS070-MIB	
TKS070-FOA	
TKS070-FOB	
TKS070-FIA	
TKS070-FIB	

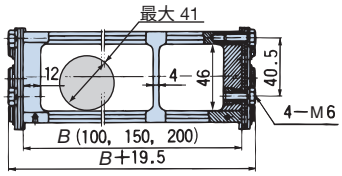
訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

TKS095

構造



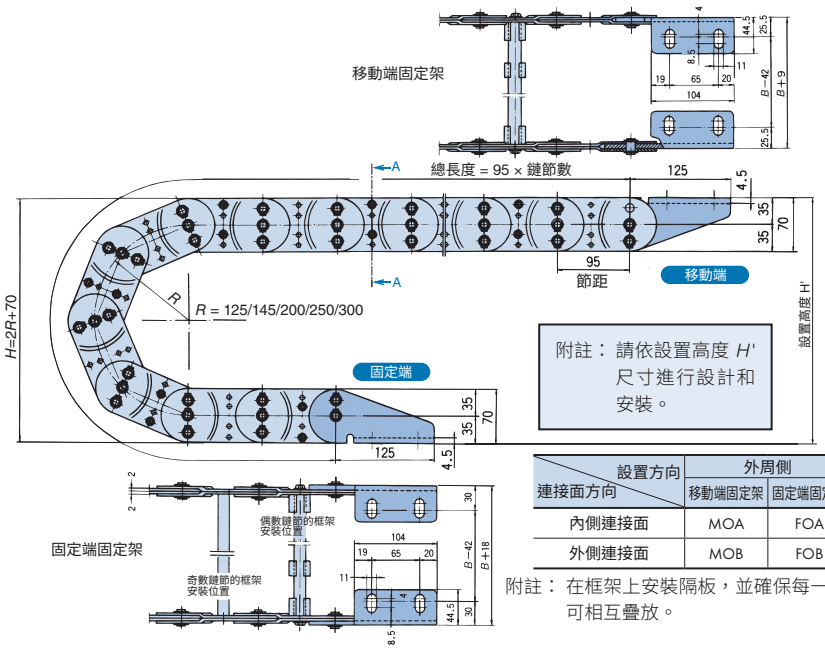
剖面尺寸



A−A 箭頭視角

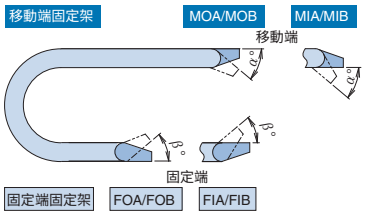
電纜/管材最大外徑 d_{MAX} (mm)		42		
框架寬度 B (mm)		100	150	200
隔板	所需最少數量	0	1	2
	最大可安裝數量	4	7	11

尺寸圖面/鋼製固定架尺寸



附註：請依設置高度 H' 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)
125	330
145	370
200	480
250	580
300	680



設置方向 / 連接面方向	外周側		內周側	
	移動端固定架	固定端固定架	移動端固定架	固定端固定架
內側連接面	MOA	FOA	MIA	FIA
外側連接面	MOB	FOB	MIB	FIB

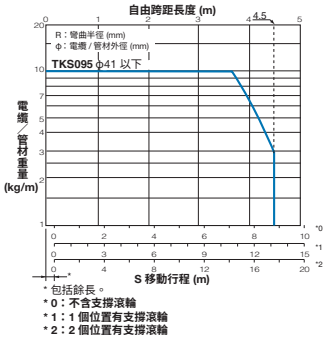
彎曲半徑 R (mm)	彎曲角度 (°)	
	移動端側 (α)	固定端側 (β)
125	0	44
145	0	37
200	0	26
250	0	21
300	0	17

附註：在框架上安裝隔板，並確保每一條電纜或管材盡可能穿過一個開口。尤其應確保電纜和管材不可相互疊放。

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	固定架	鋼 (三價鉻酸鹽電鍍)
	框架	鋁 鋼/工程塑膠
標準長度 (鏈節數)		25

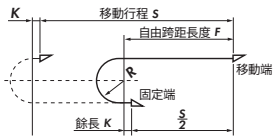
能力線圖



計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註：當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 95 mm
K：餘長 = 145 mm 以上

型號

TKS095SP (1) R (2) + (3) L - (4) - (5)

(1) 框架寬度	(2) 彎曲半徑	(3) 鏈節數	(4) 固定端	(5) 移動端
100	125		FOA	MOA
150	145		FIA	MIA
200	200		FOB	MOB
	250		FIB	MIB
	300			

附註：框架和鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。

■ 框架 (無隔板)

型號	框架寬度 B	適用的電纜保護鏈條型號
TKS095-SP100	100	TKS095SP100R■■
TKS095-SP150	150	TKS095SP150R■■
TKS095-SP200	200	TKS095SP200R■■

■ 隔板

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKS095-ST	TKS095SP■■R■■

■ 鋼製固定架 (含插銷及扣環)

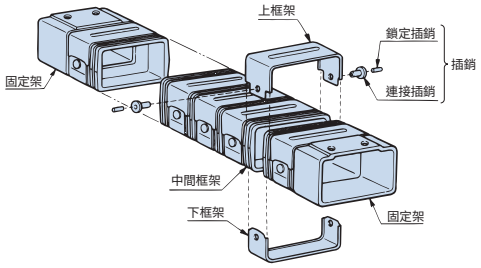
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKS095-MOA	TKS095SP■■R■■
TKS095-MOB	
TKS095-MIA	
TKS095-MIB	
TKS095-FOA	
TKS095-FOB	
TKS095-FIA	
TKS095-FIB	

訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

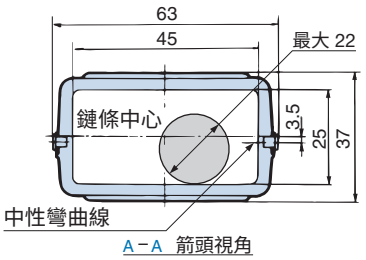
TKF055

停產

構造



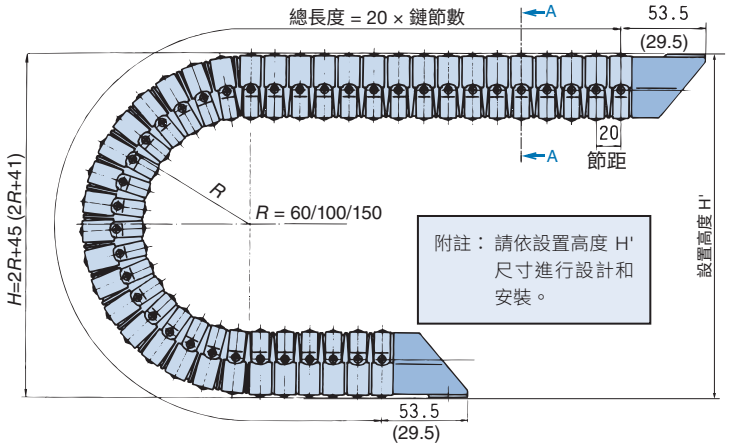
剖面尺寸



尺寸圖面/固定架尺寸

鏈條

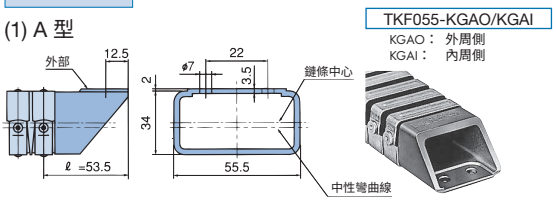
( ) 中的尺寸適用於 B 型和 C 型固定架。



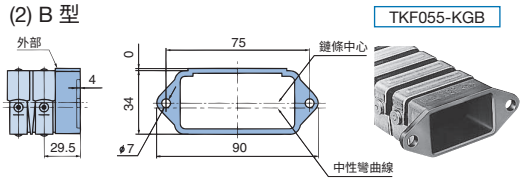
彎曲半徑 R (mm)	設置高度 H' (mm)	
	A 型	B/C 型
60	185 至 195	181 至 191
100	265 至 275	261 至 271
150	365 至 375	361 至 371

固定架

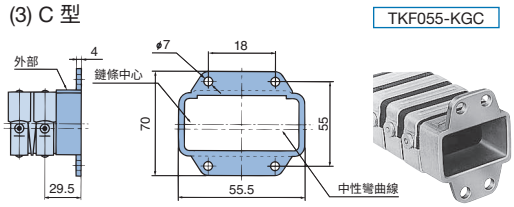
(1) A 型



(2) B 型



(3) C 型

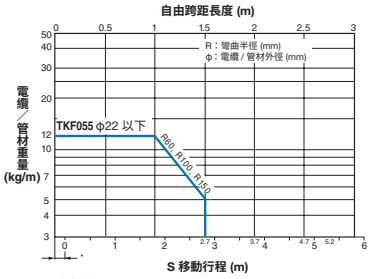


基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鍍鋅鋼板 (上/下框架) 工程塑膠 (中間框架)
	固定架	鋁
標準長度 (鏈節數)		R60=90 R100 = 96 R150=104

註：TKF 型不可使用支撐滾輪。

能力線圖

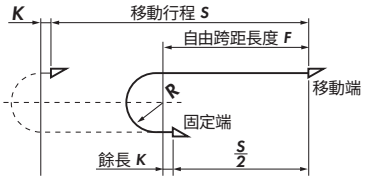


* 包括餘長。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 20 mm
K：餘長 = 120 mm 以上

型號

TKF055R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
60		KGAO	KGAO
100		KGAI	KGAI
150		KGB	KGB
		KGC	KGC

附註： 1. 固定架是以預安裝狀態出貨。
2. A 型固定架的安裝孔出廠時安裝於 KGAO 的外側、KGAI 的內側。

■ 固定架

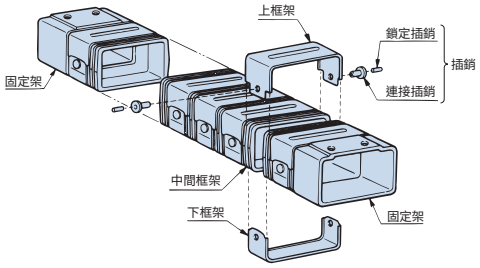
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKF055-KGAO	TKF055R■■
TKF055-KGAI	
TKF055-KGB	
TKF055-KGC	

訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

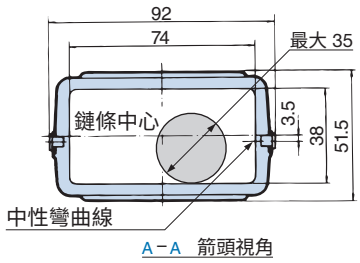
TKF085

停產

構造

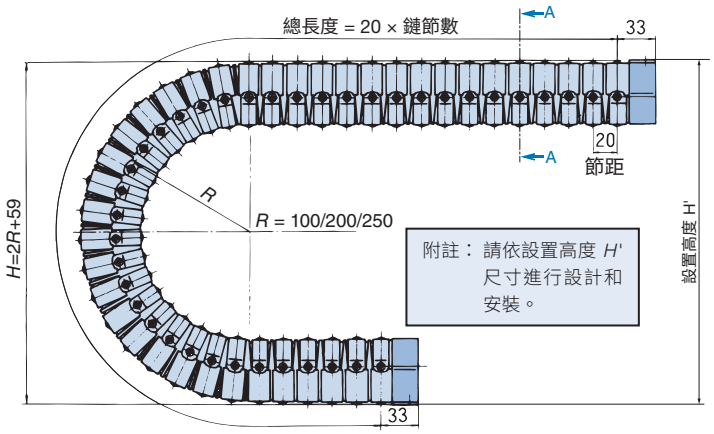


剖面尺寸



尺寸圖面/鋼製固定架尺寸

鏈條



附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

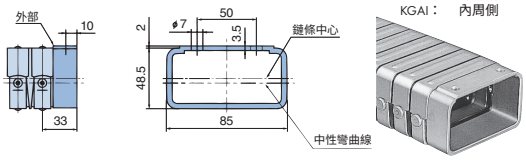
彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
100	279 至 289
200	479 至 489
250	579 至 589

固定架

(1) A 型

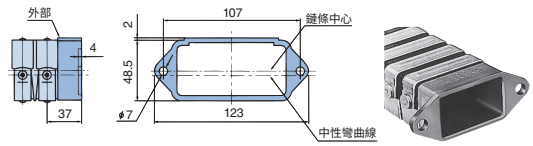
TKF085-KGAO/KGAI

KGAO： 外周側
KGAI： 內周側



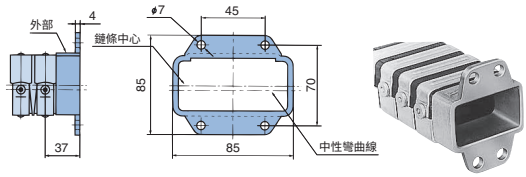
(2) B 型

TKF085-KGB



(3) C 型

TKF085-KGC

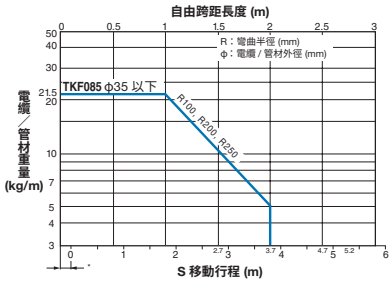


基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鍍鋅鋼板 (上/下框架) 工程塑膠 (中間框架)
	固定架	鋁
標準長度 (鏈節數)		R100=121 R200=137 R250=145

註：TKF 型不可使用支撐滾輪。

能力線圖

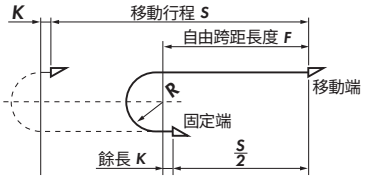


* 包括餘長。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 20 mm
K：餘長 = 120 mm 以上

型號

TKF085R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
100		KGAO	KGAO
200		KGAI	KGAI
250		KGB	KGB
		KGC	KGC

附註： 1. 鋼製固定架是以預安裝狀態出貨。
2. A 型固定架的安裝孔出廠時安裝於 KGAO 的外側、KGAI 的內側。

■ 鋼製固定架

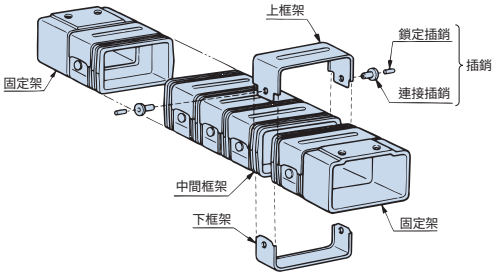
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKF085-KGAO	TKF085R■■
TKF085-KGAI	
TKF085-KGB	
TKF085-KGC	

訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

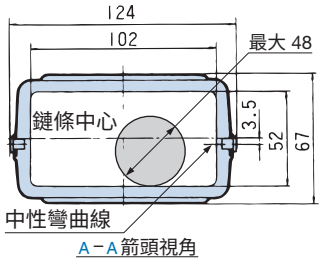
TKF115

停產

構造

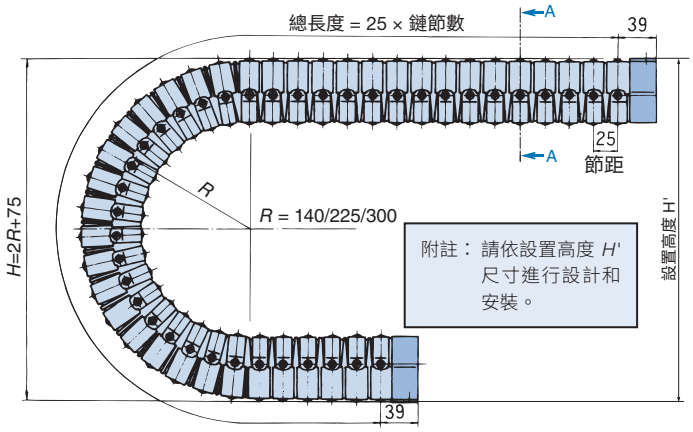


剖面尺寸



尺寸圖面/固定架尺寸

鏈條

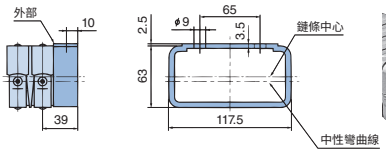


附註：請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
140	375 至 385
225	545 至 555
300	695 至 705

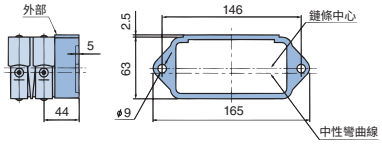
固定架

(1) A 型



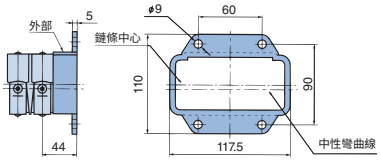
TKF115-KGAO/KGAI
KGAO： 外周側
KGAI： 內周側

(2) B 型



TKF115-KGB

(3) C 型



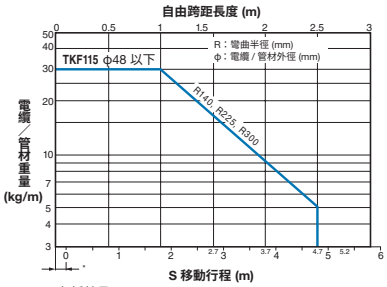
TKF115-KGC

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 to 80
材質	鏈條	鍍鋅鋼板 (上/下框架) 工程塑膠 (中間框架)
	固定架	鋁
標準長度 (鏈節數)		R140=123 R225=133 R300=143

註：TKF 型不可使用支撐滾輪。

能力線圖

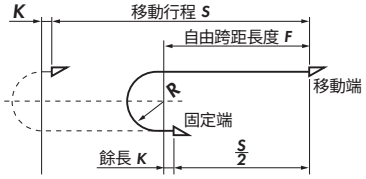


* 包括餘長。

計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 25 mm
K：餘長 = 140 mm 以上

型號

TKF115R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
140		KGAO	KGAO
225		KGAI	KGAI
300		KGB	KGB
		KGC	KGC

附註： 1. 固定架是以預安裝狀態出貨。
2. A 型固定架的安裝孔出廠時安裝於 KGAO 的外側、KGAI 的內側。

■ 固定架

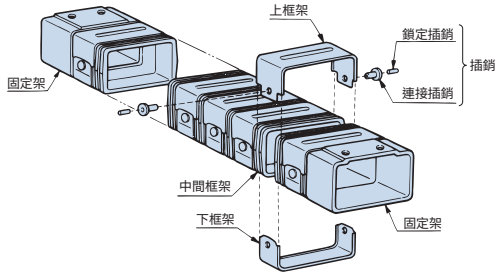
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKF115-KGAO	TKF115R■■
TKF115-KGAI	
TKF115-KGB	
TKF115-KGC	

訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

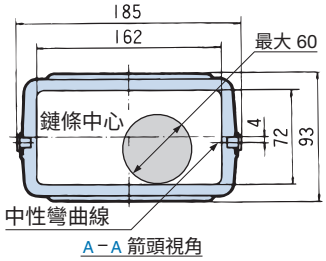
TKF175

停產

構造

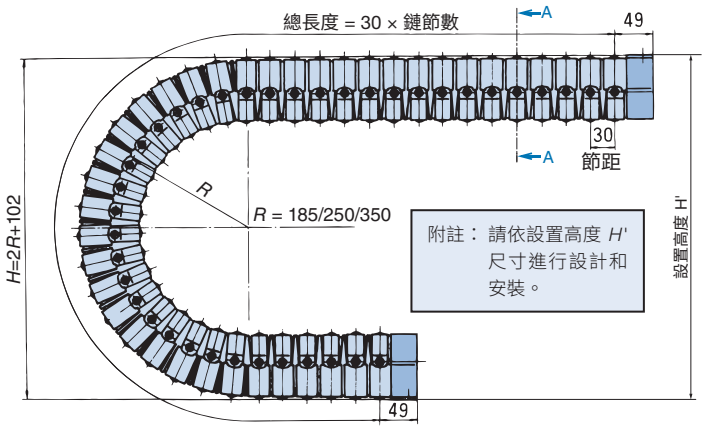


剖面尺寸



尺寸圖面/固定架尺寸

鏈條

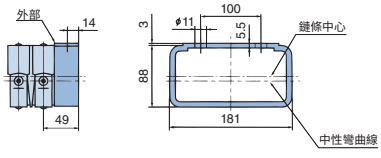


附註： 請依設置高度 *H'* 尺寸進行設計和安裝。

彎曲半徑 *R* (mm)	設置高度 *H'* (mm)
185	492 至 502
250	622 至 632
350	822 至 832

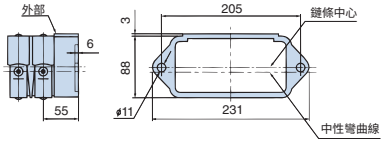
固定架

(1) A 型



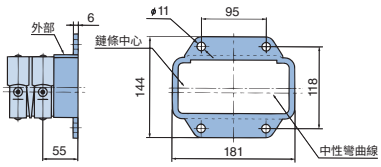
TKF175-KGAO/KGAI
KGAO： 外周側
KGAI： 內周側

(2) B 型



TKF175-KGB

(3) C 型



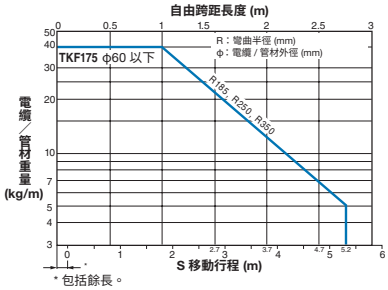
TKF175-KGC

基本規格

最大移動速度 (m/min)		60
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鍍鋅鋼板 (上/下框架) 工程塑膠 (中間框架)
	固定架	鋁
標準長度 (鏈節數)		R185=117 R250=124 R350=135

註：TKF 型不可使用支撐滾輪。

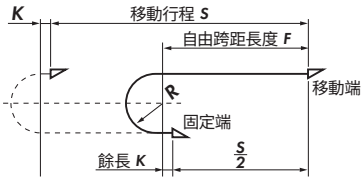
能力線圖



計算鏈節數

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

附註： 當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。



S：移動行程 (mm)
R：彎曲半徑 (mm)
P：節距 = 30 mm
K：餘長 = 150 mm 以上

型號

TKF175R (1) + (2) L - (3) - (4)

(1) 彎曲半徑	(2) 鏈節數	(3) 固定端	(4) 移動端
185		KGAO	KGAO
250		KGAI	KGAI
350		KGB	KGB
		KGC	KGC

附註： 1. 固定架是以預安裝狀態出貨。
2. A 型固定架的安裝孔出廠時安裝於 KGAO 的外側、KGAI 的內側。

■ 固定架

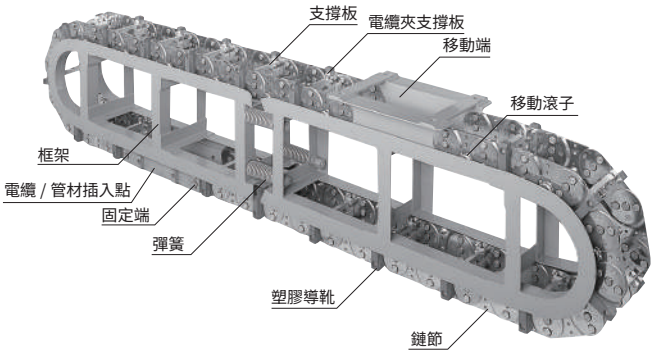
型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKF175-KGAO	TKF175R■■
TKF175-KGAI	
TKF175-KGB	
TKF175-KGC	

訂購資訊請參閱第 20 頁
產品重量請參閱第 150 頁

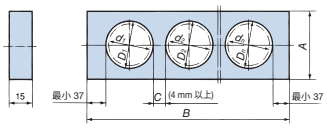
TKV130

適用於高速度、高頻率。

構造



支撐板尺寸

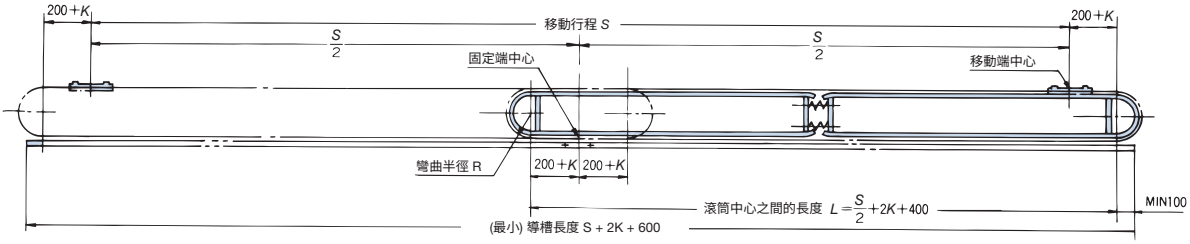


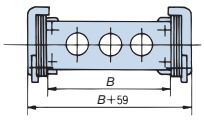
電纜/管材 最大外徑 d (mm)	支撐板高度 A (mm)
ϕ46	65
ϕ55	75
ϕ60	90

彎曲半徑 R (mm)	支撐板寬度 B (mm)					
	150	200	250	300	350	400
200	○	○	○	○	○	○
250	-	○	○	○	○	○
300	-	-	○	○	○	○
400	-	-	-	○	○	○

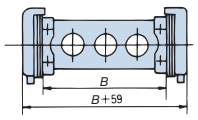
附註： B 尺寸也可以製作為 400 以上。詳細資訊請諮詢本公司。
(支撐板的寬度和高度係依訂購尺寸製作。)

尺寸圖面

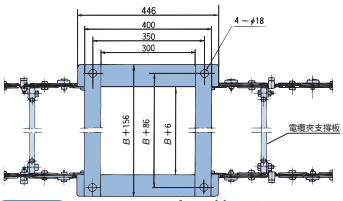




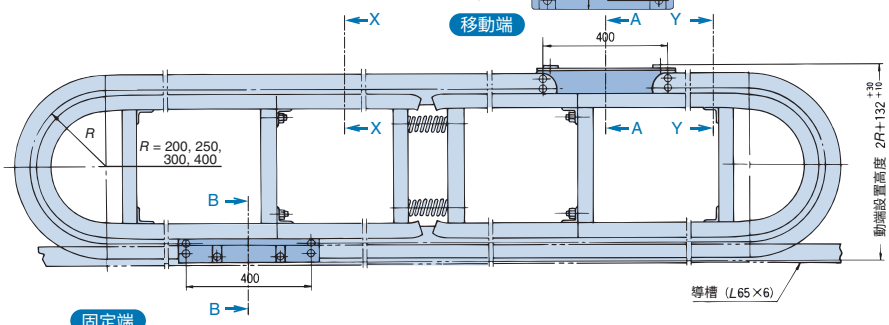
X – X 箭頭視角

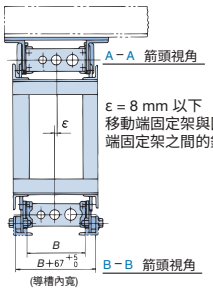


Y – Y 箭頭視角

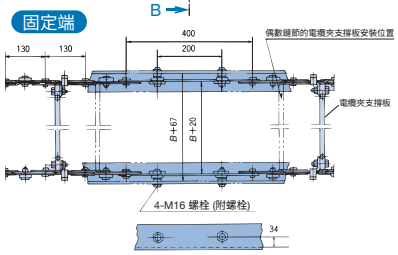


鏈節節距： 130 mm
最大移動行程： 30 m
電纜、管材最大外徑： 60 mm
最大電纜/管材重量： 50 kg/m





ε = 8 mm 以下
移動端固定架與固定端固定架之間的錯位



椿本製造的零件：框架、鏈節、支撐板(連接板)
標準塗層顏色為 Munsell 2.5B6/2。
移動端和固定端的支撐板均作為電纜夾支撐板，用於緊固電纜和管材。
請向本公司告知電纜和管材的實際外徑。
客戶自行加工安裝零件：導軌、移動端固定架連接元件、端子盒

基本規格

最大移動速度 (m/min)		150
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 80
材質	鏈條	鋼
	支撐板	鋁

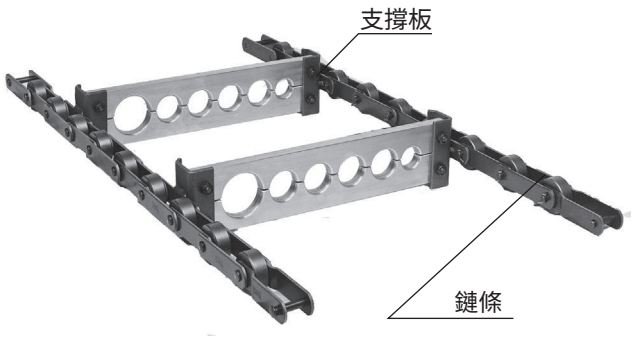
訂購資訊

附註： 1. 如需選擇和訂購 TKV 型，請務必先與本公司討論，
詳細資訊請洽詢本公司。
2. TKV 型中，除 TKV130 以外，還備有輕量型 (TKV095)。

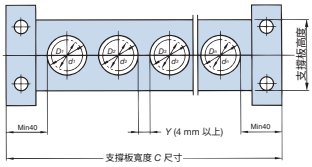
TKI 型

適用於高頻率/長行程應用。

構造



支撐板尺寸



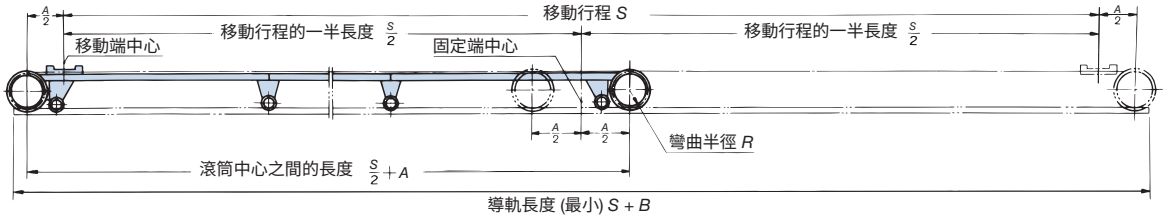
標準支撐板高度與電纜/管材外徑的關係

支撐板高度 (mm)	支撐板最大孔徑 (mm)	電纜/管材最大外徑 (mm)
65	ϕ50	ϕ46
75	ϕ60	ϕ55
90	ϕ66	ϕ60
110	ϕ88	ϕ80

標準支撐板寬度 (C) 與彎曲半徑 (R) 的關係

彎曲半徑 R (mm)	支撐板高度 (mm)	標準支撐板寬度 C (mm)
175	65 至 110	(最小 100) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 500)
200		(最小 100) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 600)
250		(最小 150) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 700)
300		(最小 150) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 900)
350		(最小 200) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 1,000)
400		(最小 200) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 1,200)
500		(最小 250) 以 50 mm 為單位增量至 (最大 1,500)

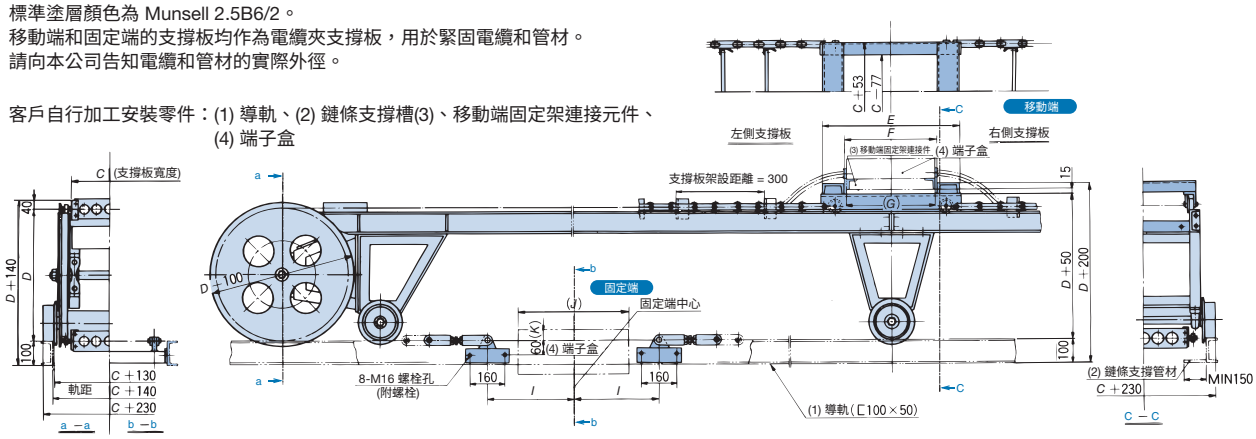
尺寸圖面/固定架尺寸



最大移動行程：100 m，電纜和管材最大外徑：ϕ80 mm，最大電纜/管材重量：100 kg/m

標準塗層顏色為 Munsell 2.5B6/2。
移動端和固定端的支撐板均作為電纜夾支撐板，用於緊固電纜和管材。
請向本公司告知電纜和管材的實際外徑。

客戶自行加工安裝零件：(1) 導軌、(2) 鏈條支撐槽(3)、移動端固定架連接元件、(4) 端子盒



■ 尺寸

彎曲半徑 R (mm)	滾筒直徑 D (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	(G) (mm)	I (mm)	(J) (mm)	(K) (mm)
175	350	1800	2000	620	420	最大 410	390	最大 500	最大 40
200	400								
250	500								
300	600								

彎曲半徑 R (mm)	滾筒直徑 D (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	(G) (mm)	I (mm)	(J) (mm)	(K) (mm)
350	700	1800	2000	620	420	最大 410	390	最大 500	最大 40
400	800	2000	2500	820	620	最大 610	440	最大 600	最大 60
500	800								

基本規格

最大移動速度 (m/min)		120
使用溫度範圍 (°C)		-10 至 150
材質	鏈條	鋼
	支撐板	鋁

訂購資訊

附註： 如需選擇和訂購 TKI 型，請務必先與本公司討論，
詳細資訊請洽詢本公司。

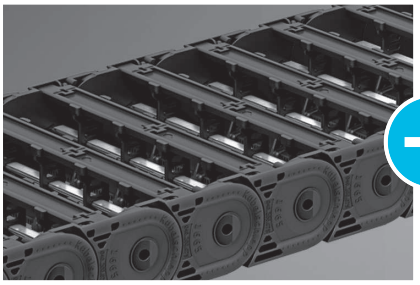
備忘錄

電纜保護鏈條 TOTALTRAX®

TOTALTRAX®

TOTALTRAX®

電纜和管材附有末端接頭，且成套安裝於電纜保護鏈條中一併交貨。
交貨後可迅速、輕鬆安裝至機具或設備上。



電纜保護鏈條

電纜

接頭

TOTALTRAX®的優點

50 多年來，椿本持續為全球客戶提供電纜保護鏈條產品。
下一步，我們利用多年累積的技術實力，為客戶提供結合了電纜保護鏈條和電纜/管材的系統解決方案。
椿本可提供包含電纜保護鏈條、電纜、管材、接頭、導軌等的完整系統。TOTALTRAX 非常有助於解決您的問題。

訂購流程

1. 選用電纜保護鏈條

檢查使用環境、作業條件和安裝方法。

⇩

決定電纜保護鏈條
- **開放型或封閉型**
- **塑膠或鋼**

2. 選擇電纜和接頭

公稱剖面積、芯數、接頭形狀和佈局

⇩

客戶可以選用自有的電纜、管材和接頭。

3. 確定 TOTALTRAX 規格

完成選用

⇩

提供報價及報價圖面並計算價格/前置時間

統整供應商的優勢

同一公司下單 + 一次訂購 + 一次到貨 + 品質保證 **= 可立即組裝的交付服務「TOTALTRAX」**

電纜保護鏈條配件

滑動配置的導軌

支撐滾輪

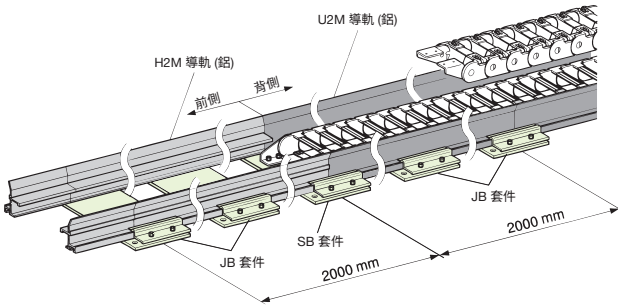
滑動配置的導軌

(適用型號：TKP45H25、TKP58H39、TKP62H34、TKC34H25、TKC47H36)

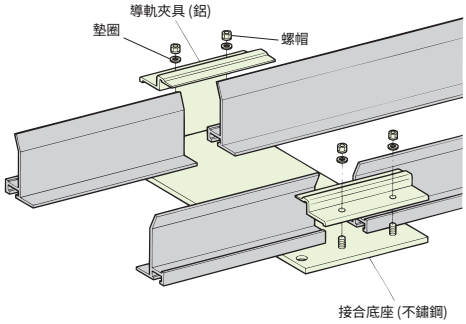
構造

此部分由兩類導軌組成：H2M 導軌 (正面) 和 U2M 導軌 (背面)。此部件可單獨使用，但有兩個緊固底座 (SB 套件和 JB 套件)，可輕鬆將導軌快速、精確地安裝到設置面。
使用導軌夾具 (RCL06) 可輕易對齊連接處的導軌接合點。導軌和導軌夾具也可以單獨使用。

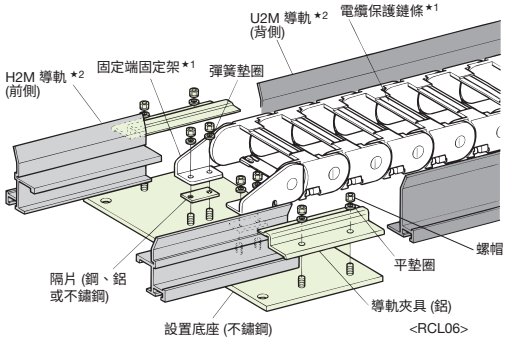
附註： 1. 導軌由鋁製成，經過陽極氧化處理並塗佈銀色漆料。
2. 以每公尺為間距對導軌進行緊固。



■ JB 套件

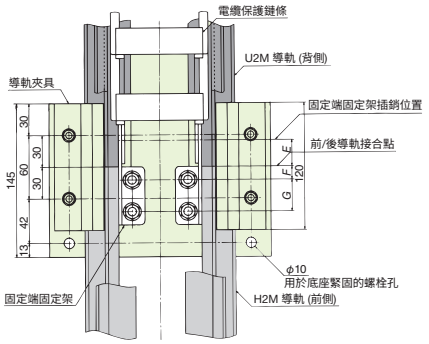


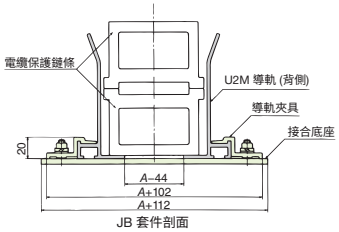
■ SB 套件



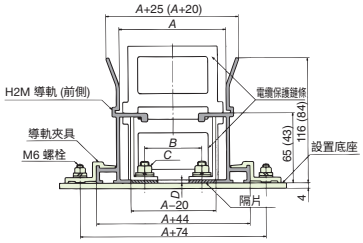
附註： ★1. 電纜保護鏈條和固定端固定架均為另售。
★2. JB 套件和 SB 套件未附導軌。
3. 設置底座的構造可用於安裝電纜保護鏈條的固定端固定架。其餘尺寸與接合底座相同。
4. 若行程速度較高，導軌也會磨損更快。詳細資訊請洽詢本公司。
5. 在粉塵、碎屑或其他物質積聚的環境中，導軌也會快速磨損。
6. 請勿在室外安裝使用。
7. 若在溫差較大的地點使用，導軌會收縮和膨脹。在導軌接合點預留足夠餘裕以因應收縮和膨脹。

尺寸圖面





JB 套件剖面



SB 套件剖面

( ) 中的數字是 TKP45H25 和 TKC34H25 的尺寸。

電纜保護鏈條	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	導軌型號		緊固底座型號	
								H 型導軌 (H2M)	U 型導軌 (U2M)	JB 套件	SB 套件
TKP45H25-30W38	62	23	M6	8	17	8	24	TKP45H25-H2M	TKP45H25-U2M	TKP45H25W38-JB	TKP45H25W38-SB
TKP45H25-30W58	84	44	M6	8	17	8	24			TKP45H25W58-JB	TKP45H25W58-SB
TKP45H25-30W78	104	64	M6	8	17	8	24			TKP45H25W78-JB	TKP45H25W78-SB
TKP45H25-30W103	129	89	M6	8	17	8	24			TKP45H25W103-JB	TKP45H25W103-SB
TKP58H39-30W50	77	37	M6	15	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50-JB	TKP58H39W50-SB
TKP58H39-30W75	102	62	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W75-JB	TKP58H39W75-SB
TKP58H39-30W100	127	87	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W100-JB	TKP58H39W100-SB
TKP58H39-30W125	152	112	M6	15	21	10.5	24			TKP58H39W125-JB	TKP58H39W125-SB
TKP58H39-30W50 附滑片	81	37	M6	10	21	10.5	24	TKP58H39-H2M	TKP58H39-U2M	TKP58H39W50GS-JB	TKP58H39W50GS-SB
TKP58H39-30W75 帶滑片	106	62	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W75GS-JB	TKP58H39W75GS-SB
TKP58H39-30W100 附滑片	131	87	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W100GS-JB	TKP58H39W100GS-SB
TKP58H39-30W125 帶滑片	156	112	M6	10	21	10.5	24			TKP58H39W125GS-JB	TKP58H39W125GS-SB
TKP62H34W150	178	123	M8	12	25	12.5	30	TKP62H34-H2M	TKP62H34-U2M	TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150-SB
TKP62H34W200	228	173	M8	12	25	12.5	30			TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200-SB
TKC34H25W50	80	30	M8	3	20	8	24	TKC34H25-H2M	TKC34H25-U2M	TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50-SB
TKC34H25W90	120	70	M8	3	20	8	24			TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90-SB
TKC34H25W130	160	110	M8	3	20	8	24			TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130-SB
TKC47H36W80	116	63	M8	12	25	12.5	30	TKC47H36-H2M	TKC47H36-U2M	TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80-SB
TKC47H36W160	196	143	M8	12	25	12.5	30			TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160-SB

註：TKP45H25 和 TKC34H25 導軌為通用零件。TKP58H39、TKP62H34 和 TKC47H36 導軌為通用零件。

作業範圍

鋁製導軌的作業範圍

(1) 最大移動速度：60m/min 以下 (以防止磨損)

(2) 不適合戶外使用。

(3) 在高溫環境下，導軌之間需要留有間隙，因為全部長度會因溫度而改變。

線性膨脹係數：2.4×10^{-5} (20°C 至 100°C)

變化量 = 全長 (mm) × 溫差 (°C) × 0.000024

計算導軌長度

當固定端位於中央時

H 型導軌長度 = $\frac{S}{2} - E$

U 型導軌長度 = $\frac{S}{2} + K + R + E + 100$

E：請參閱安裝尺寸表，R：電纜保護鏈條彎曲半徑

S：移動行程，100：導軌餘長，K：餘長

導軌的標準長度為 2000 mm。訂購導軌時，請以 2000 mm 為增量單位，並為計算結果預留一定餘量。

型號

範例：使用移動行程為 10 m 的 TKP45H25-30W38R50

	型號		
H2M 導軌	TKP45H25- H2M	3	[S (組)]
U2M 導軌	TKP45H25- U2M	3	[S (組)]
SB 套件	TKP45H25W38- SB	1	[S (組)]
JB 套件	TKP45H25W38- JB	12	[S (組)]

附註： 1. H2M 導軌與 U2M 導軌構成一組。(* 標準長度：2000 mm/導軌)

2. 構成： SB 套件：設置底座 (SB)、導軌夾具、隔片、螺帽和墊圈

JB 套件：接合底座 (JB)、導軌夾具、螺帽和墊圈

型號

■ 滑動配置的導軌

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25-H2M	TKP45H25-30W■■R■■
TKP45H25-U2M	
TKP58H39-H2M	TKP58H39-30W■■R■■
TKP58H39-U2M	
TKP62H34-H2M	TKP62H34-30W■■R■■
TKP62H34-U2M	
TKC34H25-H2M	TKC34H25W■■R■■
TKC34H25-U2M	
TKC47H36-H2M	TKC47H36W■■R■■
TKC47H36-U2M	

■JB 套件 (接合底座)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25W38-JB	TKP45H25-30W38R■■
TKP45H25W58-JB	TKP45H25-30W58R■■
TKP45H25W78-JB	TKP45H25-30W78R■■
TKP45H25W103-JB	TKP45H25-30W103R■■
TKP58H39W50-JB	TKP58H39-30W50R■■
TKP58H39W75-JB	TKP58H39-30W75R■■
TKP58H39W100-JB	TKP58H39-30W100R■■
TKP58H39W125-JB	TKP58H39-30W125R■■
TKP58H39W50GS-JB	TKP58H39-30W50R■■附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W75GS-JB	TKP58H39-30W75R■■附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W100GS-JB	TKP58H39-30W100R■■附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W125GS-JB	TKP58H39-30W125R■■附滑片 (R125、R150、R200)
TKP62H34W150-JB	TKP62H34W150R■■
TKP62H34W200-JB	TKP62H34W200R■■
TKC34H25W50-JB	TKC34H25W50R■■
TKC34H25W90-JB	TKC34H25W90R■■
TKC34H25W130-JB	TKC34H25W130R■■
TKC47H36W80-JB	TKC47H36W80R■■
TKC47H36W160-JB	TKC47H36W160R■■

■ SB 套件 (設置底座)

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP45H25W38-SB	TKP45H25-30W38R■■
TKP45H25W58-SB	TKP45H25-30W58R■■
TKP45H25W78-SB	TKP45H25-30W78R■■
TKP45H25W103-SB	TKP45H25-30W103R■■
TKP58H39W50-SB	TKP58H39-30W50R■■
TKP58H39W75-SB	TKP58H39-30W75R■■
TKP58H39W100-SB	TKP58H39-30W100R■■
TKP58H39W125-SB	TKP58H39-30W125R■■
TKP58H39W50GS-SB	TKP58H39-30W50R■■ 附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W75GS-SB	TKP58H39-30W75R■■ 附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W100GS-SB	TKP58H39-30W100R■■ 附滑片 (R125、R150、R200)
TKP58H39W125GS-SB	TKP58H39-30W125R■■ 附滑片 (R125、R150、R200)
TKP62H34W150-SB	TKP62H34W150R■■
TKP62H34W200-SB	TKP62H34W200R■■
TKC34H25W50-SB	TKC34H25W50R■■
TKC34H25W90-SB	TKC34H25W90R■■
TKC34H25W130-SB	TKC34H25W130R■■
TKC47H36W80-SB	TKC47H36W80R■■
TKC47H36W160-SB	TKC47H36W160R■■

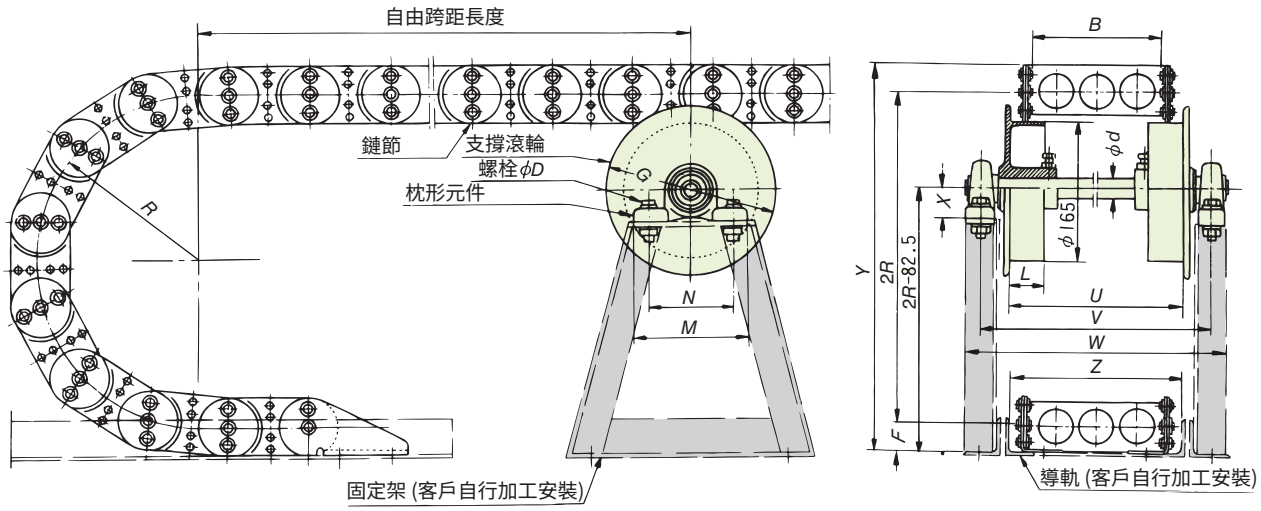
■ 導軌夾具

型號	適用底座
RCL06	適用於所有 SB 和 JB 底座

支撐滾輪 (適用系列：TK/TKH/TKS 型)

TKC 型適用的支撐滾輪設計有現貨供應。詳細資訊請洽詢本公司。TKC 型亦有適用的支撐板可供選購。

尺寸圖面



型號	最小支撐板尺寸 B (mm)	最小彎曲半徑 R (mm)	d (mm)	G (mm)	M (mm)	N (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)
TK070、TK095	80	125	25	205	140	105	B + 45	B + 115	B + 153
TKS070、TKS095	100								
TK130	100	200		285			B + 55	B + 125	B + 163
TK180	125	250							
TKH250	350	350	40	365	184	137	B + 75	B + 176	B + 230

型號	L (mm)	F (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	螺栓直徑 D (mm)
TK070、TKS070	45	25	36.5	2R + 50	B + 40	M12
TK095、TKS095		35		2R + 70		
TK130		48		2R + 96	B + 50	
TK180		70		2R + 140		
TKH250	55	110	49.2	2R + 220	B + 70	M16

附註：1. 訂購支撐滾輪時，請告知本公司電纜保護鏈條的型號、彎曲半徑和支撐板寬度 (框架寬度)。
2. TK070 和 TKS070*R*75 和 *R*90 適用的支撐滾輪設計亦有現貨供應。
3. 固定架依安裝條件而異。請向本公司告知設置尺寸，以便製作固定架。
4. 安裝時，使支撐滾輪的法蘭內寬 (*U* 尺寸) 與移動端的往復運動方向平行。
5. 所有支撐滾輪均為定製品。
6. 請清楚註明支撐板是否具有 L 形固定元件。
7. 不鏽鋼規格屬於特殊產品。詳細資訊請洽詢本公司。
8. 動端固定架若安裝在內側，請確保其不會與支撐滾輪接觸。

型號

■ 適用於 TK 型

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TK070-SPR	TK070R■■
TK095-SPR	TK095R■■
TK130-SPR	TK130R■■
TK180-SPR	TK180R■■

■ 適用於 TKS 型

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKS070-SPR	TKS070R■■
TKS095-SPR	TKS095R■■

■ 適用於 TKH 型

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKH250-SPR	TKH250R■■

電纜保護鏈條技術手冊

應用

電纜保護鏈條安裝範例

電纜保護鏈條特殊規格

電纜保護鏈條內部剖面尺寸

產品重量表

電纜保護鏈條選用

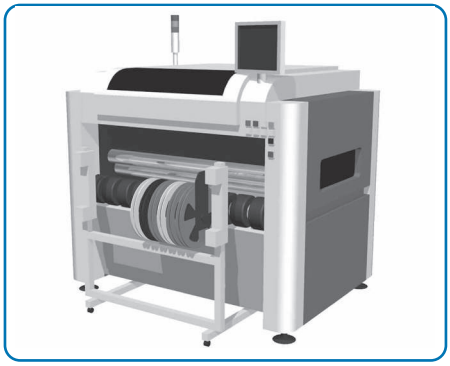
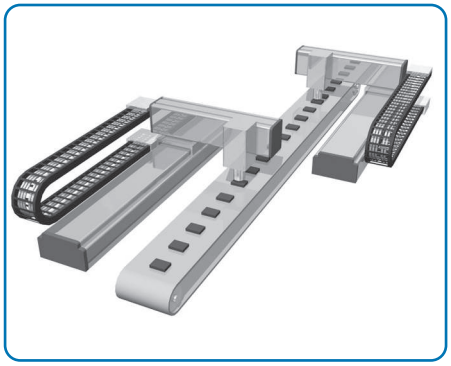
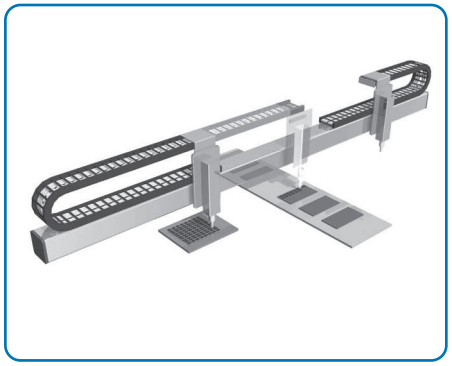
電纜保護鏈條的處理

電纜保護鏈條連接/組裝

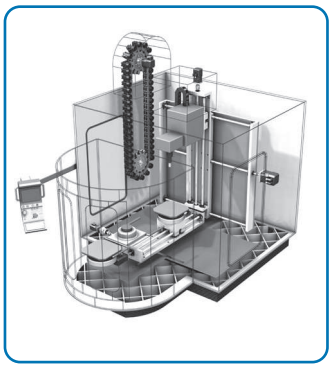
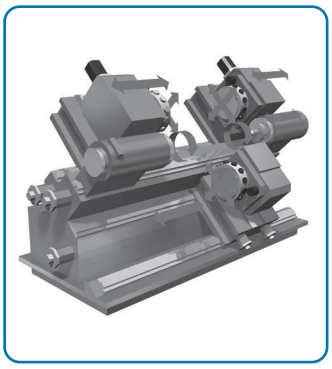
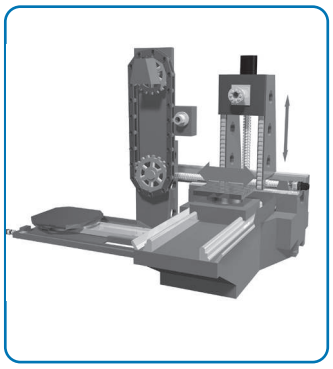
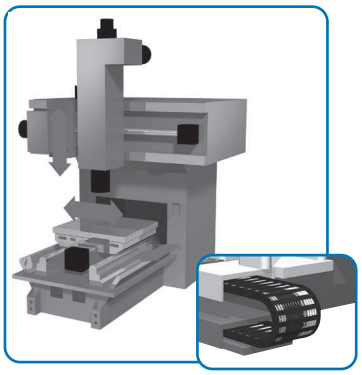
電纜保護鏈條的使用限制

應用

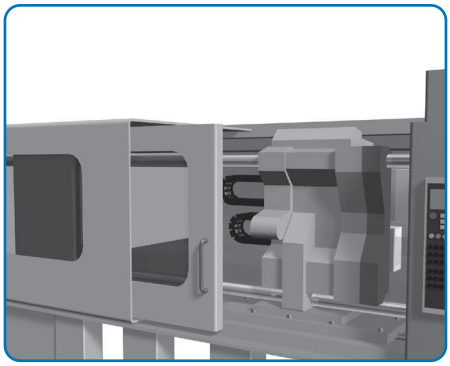
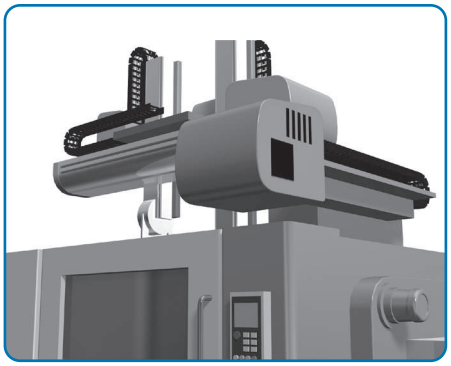
LCD/半導體/檢驗機

工具機

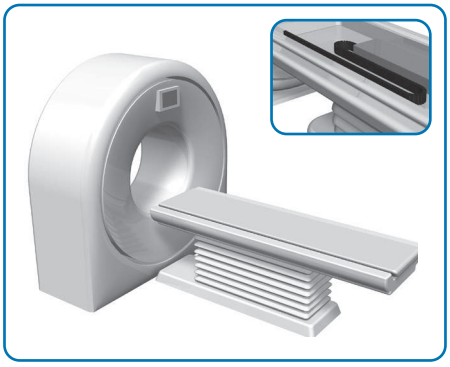
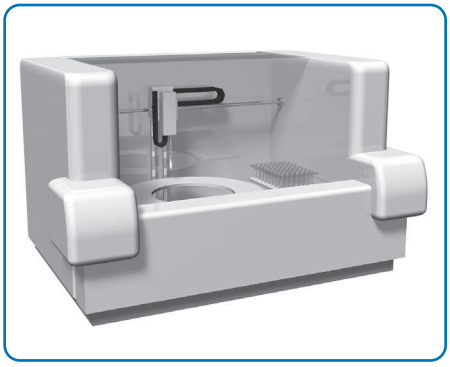





射出成形機

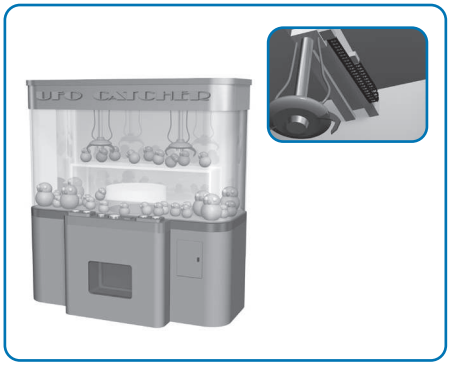



ATM

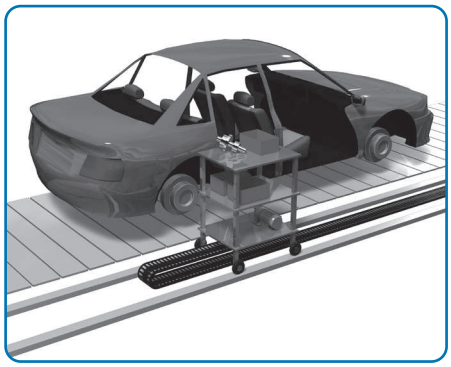
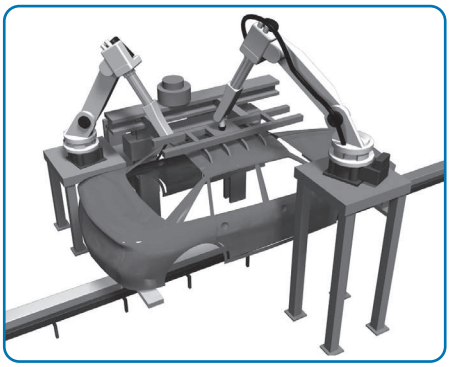
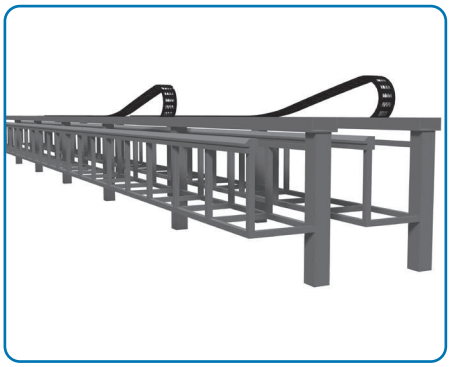
醫療設備

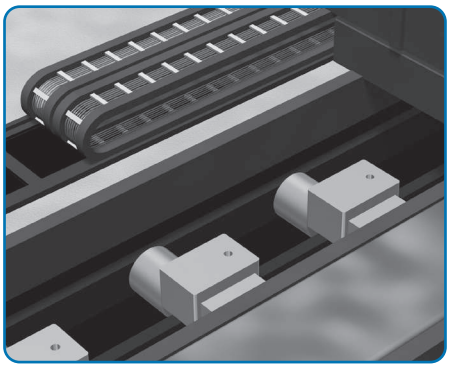
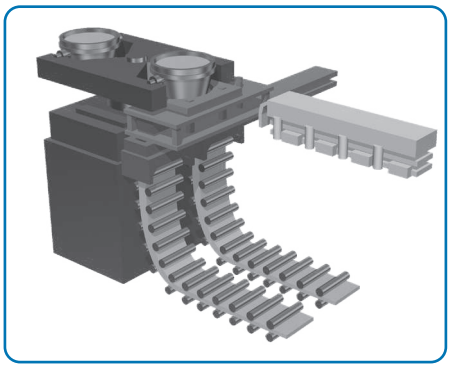
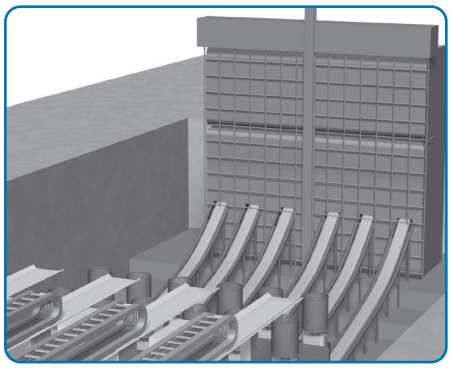
娃娃機



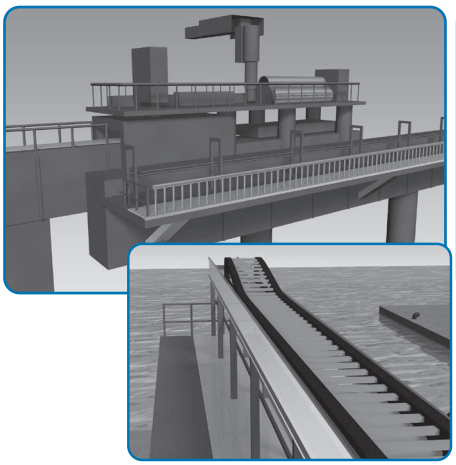
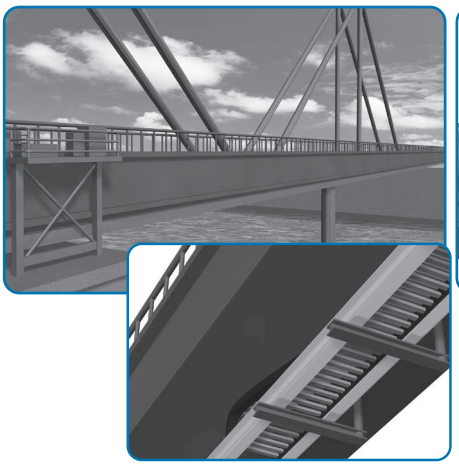
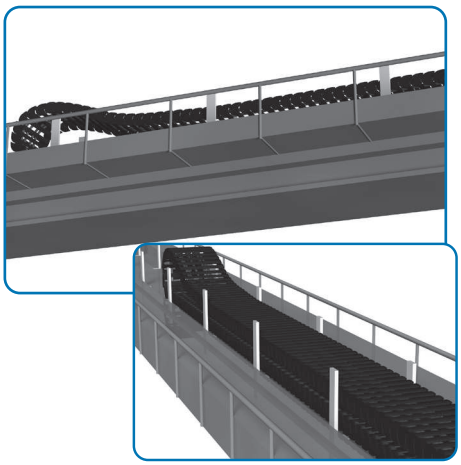
汽車生產線

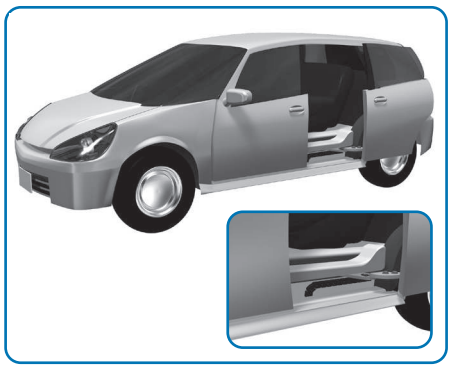
鋼鐵設備

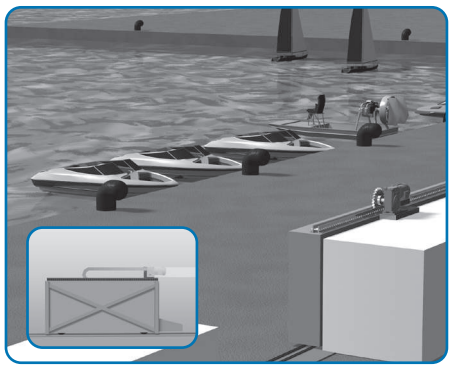
港灣起重機

電動拉門



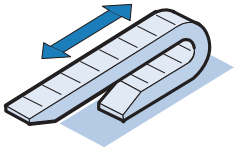
防洪閘門



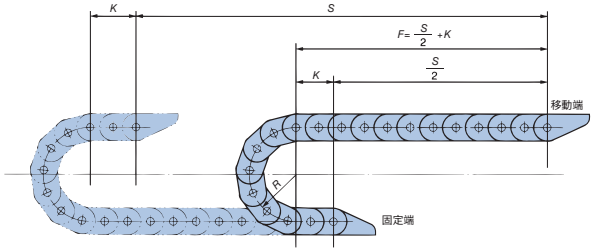
旅客登機橋

電纜保護鏈條安裝範例

1. 標準配置 — 適用於所有型號



S：移動行程
K：餘長
F：自由跨距長度
R：彎曲半徑

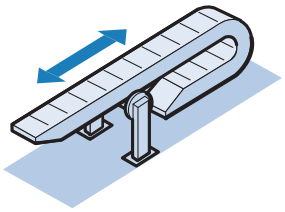


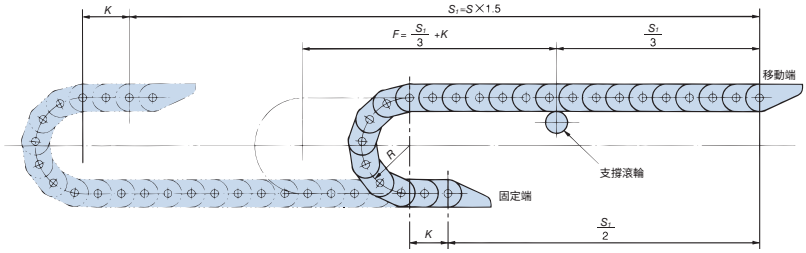
2. 設置支撐滾輪時 — 適用於 TK 型/TKH 型/TKS 型/TKP 型/TKR 型/TKC 型

註：不適用於 TKF 型。

(行程速度 150m/min 以下)

◆ 對於一個位置的支撐滾輪 (S_1：移動行程)：容許移動長度是未裝支撐滾輪時移動長度的 1.5 倍 (TKR 型 *除外)。



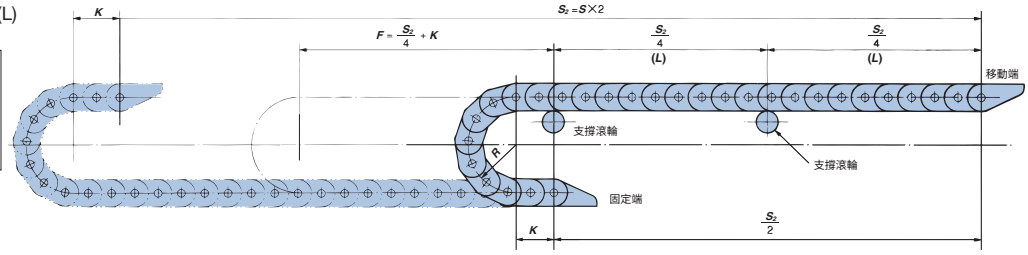


◆ 對於兩個位置的支撐滾輪 (S_2：移動行程)：容許移動行程是未安裝支撐滾輪時的移動行程 2 倍 (TKR 型 * 除外)。

* TKR 型的支撐滾輪安裝間距 (L) 如下：

TKR15H22	L = 0.35 m 以下
TKR20H28	L = 0.7 m 以下
TKR26H40	L = 0.7 m 以下
TKR28H52	L = 0.9 m 以下
TKR37H28	L = 0.7 m 以下

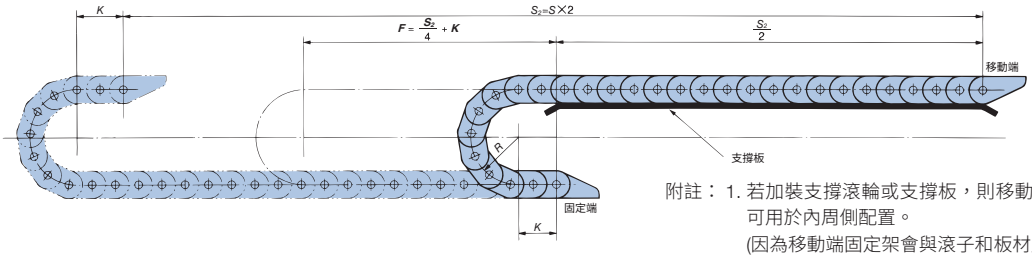
附註：視移動行程而定，可能需要三個以上支撐滾子。



3. 附支撐板 — 適用於 TKC 型

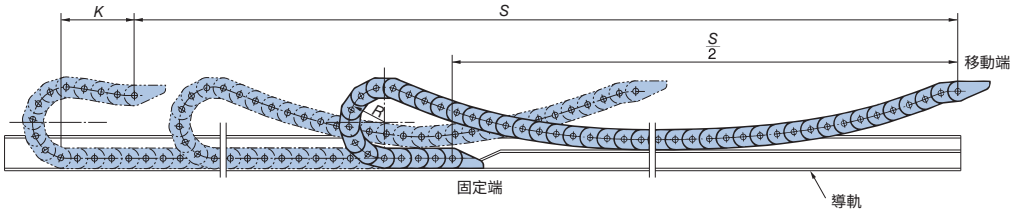
(行程速度 60m/min 以下)

(S_2：移動行程)：容許移動行程是未安裝支撐板時的移動行程 2 倍。



附註：1. 若加裝支撐滾輪或支撐板，則移動端固定架不可用於內周側配置。
(因為移動端固定架會與滾子和板材產生干擾。)
2. 若考慮 TKC 型以外的電纜保護鏈條時，請洽詢本公司。

4. 滑動配置 — 適用於 TKP 型/TKC 型



1. 特色：
- 一種特殊安裝方法，適用於裝有兩個支撐滾輪的情況，此時長度較大，會超過能力線圖所示的長度。
- 移動端固定架是定製品，與一般標準零件不同。移動端的設置高度與標準設置高度不同。

2. 適用系列：
3. 移動行程：
4. 附加負載：
5. 行程速度：
6. 引導方法：

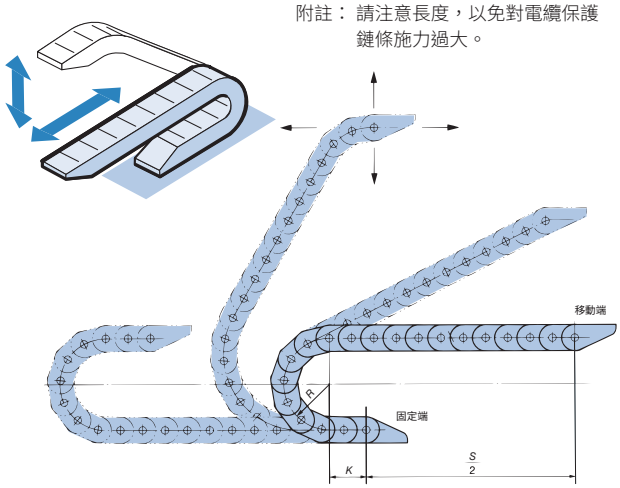
請參閱滑動配置頁面。(第 127 頁)

- 需使用階式導軌來引導運轉時下垂的電纜保護鏈條。
- 電纜保護鏈條和導軌的左右間隙必須比標準安裝規格更窄。

5. 水平 - 垂直組合配置

適用於所有型號

附註： 請注意長度，以免對電纜保護鏈條施力過大。



1. 特色：
   - 適用於電纜保護鏈條在兩個維度移動的應用：向前/向後和向上/向下。
   - 適用於電纜保護鏈條前後移動，且移動端高度高於標準規格的情況。
   - 使用標準產品。
2. 移動行程： 與標準配置相同 (不可使用支撐滾輪。)
3. 附加負載：
4. 行程速度：
5. 引導方法：

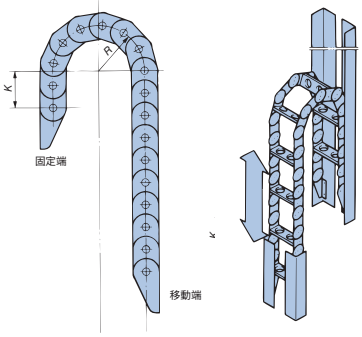
   } 與標準配置相同
6. 附註： 電纜保護鏈條長度大於標準安裝規格。決定長度時，應將傾斜部分納入考量。請特別注意電纜保護鏈條後退時的餘長。

6. 垂直配置

適用於 TKS 型以外的所有型號

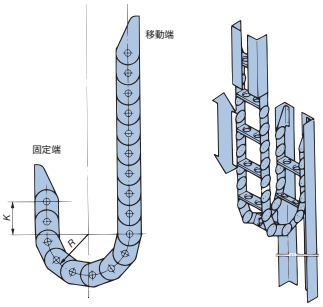
◆ 此配置適用於電纜保護鏈條沿著垂直 (上/下) 方向移動的情況。
◆ 兩側均需有導軌，以防止電纜保護鏈條晃動或倒塌。

6-1. 垂直配置 (直立)



1. 特色：
   - 此安裝方法使電纜保護鏈條呈直立型態。
   - 不適合長行程，因為電纜和管材的重量集中在彎曲半徑的頂部。
2. 移動行程： 與標準配置相同
3. 附加負載： 詳細資訊請洽詢本公司。
4. 行程速度： 與標準配置相同
5. 引導方法：
   - 移動側和固定側都需要足夠長度的導軌，以防止電纜保護鏈條翻覆。如有需要縮短導軌，請洽詢本公司。
   - 若移動端和固定端間距大於標準設置高度，則電纜保護鏈條將呈不規則狀而非垂直配置 (直立)。調整電纜和管材的長度，使其適配電纜保護鏈條，然後夾住兩端。
   - 電纜保護鏈條的線性段具有一定程度的預張力。確保電纜保護鏈條有足夠的空間，因為根據操作條件而定，安裝後可能會出現這種預張力。
6. 附註： TK 型和 TKH 型使用定製插銷來減少自由跨距長度部分的預張力。支撐板尺寸 (高度) 可能大於 TK 型和 TKH 型的標準尺寸。

6-2. 垂直配置 (懸掛)



1. 特色：
   - 此安裝方法使電纜保護鏈條呈懸掛型態。
   - 電纜保護鏈條上的負載變成拉伸負載，因此能力線圖不再適用。參見垂直配置 (懸掛) 規格表。
2. 移動行程： 請參閱下表。
3. 附加負載： 請參閱下表。
4. 行程速度： 與標準配置相同
5. 引導方法：
   - 調整電纜和管材的長度，避免重量集中在彎曲半徑底部，然後夾住兩端。確保電纜和管材不會攀升至支撐板上。
   - 在兩側安裝導軌以防止擺動。
     使固定端側的長度與標準配置相同，並且使移動端側的長度比標準配置長 2 或 3 個鏈節。如有需要縮短導軌，請洽詢本公司。
   - 電纜保護鏈條的線性段具有一定程度的預張力。確保電纜保護鏈條有足夠的空間，因為根據操作條件而定，安裝後可能會出現這種預張力。
6. 附註： TK 型和 TKH 型使用定製插銷來減少自由跨距長度部分的預張力。支撐板尺寸 (高度) 可能大於 TK 型和 TKH 型的常規尺寸。

■ 垂直配置 (懸掛) 規格表 (有關表中未列出的型號，請洽詢本公司。)

型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TKP13H10	6.0	0.6	300
TKP17H11	7.0	0.4	300
TKP18H14 TKP18H15	7.0	1	300
TKP25H15	5.5	1	300
TKP35H22	5.0	2	300
TKP35H32	13.0	2	300
TKP45H25	14.0	4	300
TKP58H39	10.0	6	300
TKP62H34	5.0	7.5	300
TKP68H46	10.0	6	300
TKP90H50	7.0	16	300
TKP91H56	9.0	16	300
TKP91H80	11.0	40	300
TKP125H74	5.5	22	300

型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TKR15H22	4.0	1.5	300
TKR20H28	9.0	2	300
TKR26H40	12.0	3	300
TKR28H52	8.0	4	300
TKR37H28	9.0	2	300
TKC28H30	19.0	2	300
TKC34H25	8.5	5	300
TKC47H36	11.0	8	300
TKC64H50	9.0	16	300
TKC85H68	4.5	35	300
TKC91H56	9.0	16	300
TKC91H80	10.5	40	300

型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TK070	8.0	15	60
TK095	7.0	30	60
TK130	9.0	50	60
TK180	11.5	50	60
TKH250	87.0	50	60
TKF055	8.0	2	60
TKF085	9.0	4	60
TKF115	5.0	8	60
TKF175	3.5	11	60

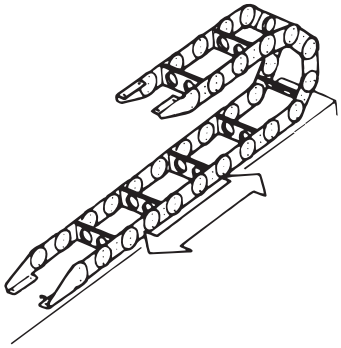
停產

附註： 1. 當固定端位於行程中央時。
2. **不包含 MW 規格。**
(有關使用 MW 規格的詳細資訊，請洽詢本公司。)

電纜保護鏈條安裝範例

7. 頂部固定配置 (底部移動)

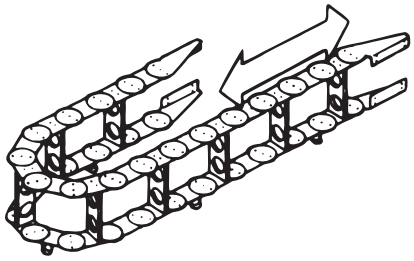
適用於所有型號



1. 特色：　此配置的移動端位於底部，與標準配置相反。
2. 移動行程：
3. 附加負載：
4. 行程速度：
   } 與標準配置相同
5. 引導方法：
   - 需有移動導軌，且必須與底部的移動端同時移動。
   - 如果無法安裝足夠長度的導軌，請洽詢本公司。
   - 若導軌無法移動，可在電纜保護鏈條上安裝移動滾子，或將電纜保護鏈條安裝於底面。
6. 附註：
   TK 型、TKS 型和 TKH 型使用定製插銷來減少自由跨距長度部分的預張力。

8. 水平配置

適用於 TK 型/TKP 型/TKC 型



1.特色：　電纜保護鏈條是以側向方式使用。此配置方式適用於鋼製固定架連接面為橫向、行程較長，以及高度方向的空間受限等情況。

2. 移動行程：
3. 附加負載：
4. 行程速度：
   } 請參閱下表。
5. 引導方法：
   - 電纜保護鏈條的底部和兩側均需有導軌。若無法安裝導軌，請洽詢椿本代表。
   - 對於 TK 型和 TKH 型，在兩側安裝滾子以引導導軌。
   - TK 型和 TKH 型的鏈條底部需安裝腳輪或導靴。
     TKP 型和 TKC 型的塑膠鏈節由工程塑膠製成，可以直接滑動。
6. 附註：
   TK 型和 TKH型使用定製插銷來減少自由跨距長度部分的預張力。

■ 水平設置表　(有關表中未列出的型號，請洽詢本公司。)

型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TKP13H10	13	0.6	60
TKP17H11	15	0.4	60
TKP18H14 TKP18H15	15	1	60
TKP25H15	11	1	60
TKP35H22	11	2	60
TKP35H32	28	2	60
TKP45H25	48	2	60
TKP58H39	34	3	60
TKP62H34	21	3	60
TKP68H46	34	3	60
TKP90H50	42	4	60
TKP91H56	45	4	60
TKP91H80	64	8	60
TKP125H74	30	6	60

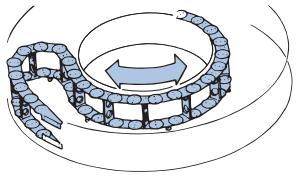
型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TKC28H30	41	2	60
TKC34H25	31	2	60
TKC47H36	43	3	60
TKC64H50	45	4	60
TKC85H68	31	6	60
TKC91H56	45	4	60
TKC91H80	56	8	60

型號	最大行程長度 (公尺)	最大附加載重 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)
TK070	30	14	30
TK095	30	18	30
TK130	60	24	30
TK180	80	26	30
TKH250	100	44	30

註：**不包括 MW 型。**
(有關使用 MW 型的詳細資訊，請洽詢本公司。)

9. 水平循環行程配置

適用於 TK 型/TKP 型/TKC 型 (部分)

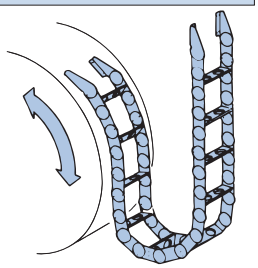


如需協助選用產品，請填寫諮詢表 (第 165 頁)。

1. 特色：
   - 此配置適用於引導在平坦導軌上以循環行程往返移動的電纜和管材。
   - 此電纜保護鏈條是定製品，且可雙向彎曲。
     (標準產品不能反向彎曲，因此無法使用。)
2. 最大旋轉角度：　約 360°
   (最大旋轉角度可能因具體條件而較大或較小。)
3. 附加負載：　請參閱上方的水平設置表。
4. 行程速度：　30 m/min 以下
5. 引導方法：
   - 需要內/外導軌、固定導軌等。
   - TK 型可能需要腳輪、導靴、導輪、導架等。

10. 垂直循環行程配置

適用於 TK 型/TKP 型

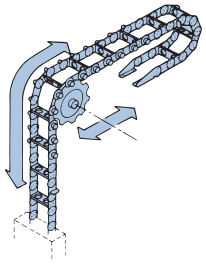


如需協助選用產品，請填寫諮詢表 (第 165 頁)。

1. 特色：
   - 此配置適用於引導電纜和管材在垂直面內側以循環行程垂直往返移動。
   - 此電纜保護鏈條是定製品，且可雙向彎曲。
     (標準產品不能反向彎曲，因此無法使用。)
2. 最大旋轉角度：　180° 至 200° (最大旋轉角度可能因具體條件而較大。)
3. 附加負載：　參見垂直配置 (懸掛) 規格表。
4. 行程速度：　60 m/min 以下
5. 引導方法：
   - 需要帶有法蘭的滾筒以及固定導軌等配件。
   - TK 型可能需要導輪等。

11. 使用支撐螺栓懸掛

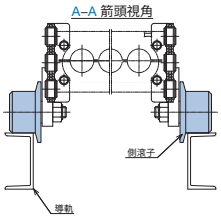
適用於 TK 型

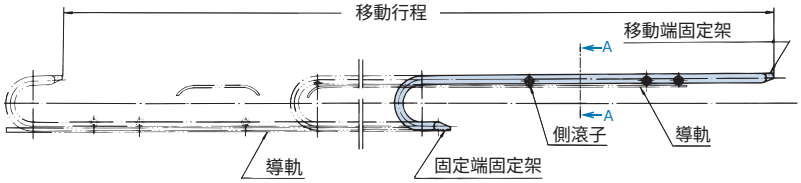


1. 特色：
   - 此配置適用於懸掛式開關盒等應用，其必須以垂直與二種維度 (垂直和水平) 方向移動。
   - 鏈板的中心插銷是定製品，並由鏈輪驅動。
2. 移動行程：自由跨距長度在能力線圖範圍內。
3. 附加負載：在能力線圖範圍內。
4. 行程速度：60 m/min 以下
5. 引導方法：需要鏈輪。
6. 附註：支撐板尺寸 (高度) 可能需大於標準尺寸。

12. 側滾子式

適用於 TK 型 (TK070 除外)

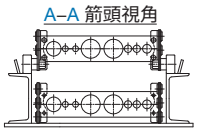


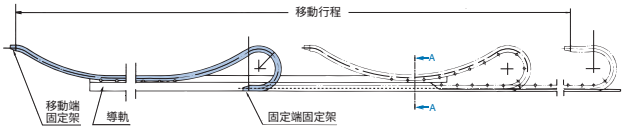


1. 特色：
   - 此規格適用於行程較長、附加負載較大 (但無法選擇 2 個支撐滾輪)、以及欲減少自由跨距長度以提高使用壽命等情況。
   - 將側滾子安裝於鏈條兩側的 1 至 5 個位置。
2. 移動行程：• TK180：50 m 以下 • TK130：42 m 以下 • TK095：24 m 以下 • 約為標準的 4 倍以下
3. 附加負載：在能力線圖範圍內。
4. 行程速度：30 m/min 以下
5. 引導方法：導軌規格必須符合電纜保護鏈條的高度。切除側滾子下降的位置。

13. 移動滾子規格

適用於 TK 型 (TK095、TK130、TK180 (R300 以上))

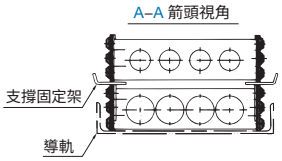


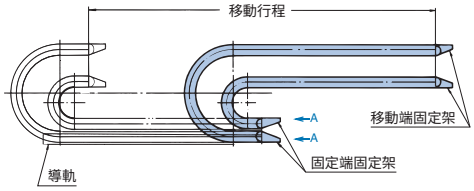


1. 特色：
   - 此規格適用於行程較長、但側滾子型機種內的支撐滾輪或導軌會產生干擾，以及欲有效利用安裝空間 (例如橫移式機具) 等情況。
   - 將移動滾子安裝到鏈條上。
   - 此電纜保護鏈條是定製品，且可雙向彎曲。
2. 移動行程：與型錄所示 2 個位置的支撐滾輪相同 (不可大於該值)。
3. 附加負載：在能力線圖範圍內。
4. 行程速度：30 m/min 以下
5. 引導方法：需要導軌來引導運行。

14. 多段規格

適用於 TK 型/TKH 型/TKP 型/TKC 型



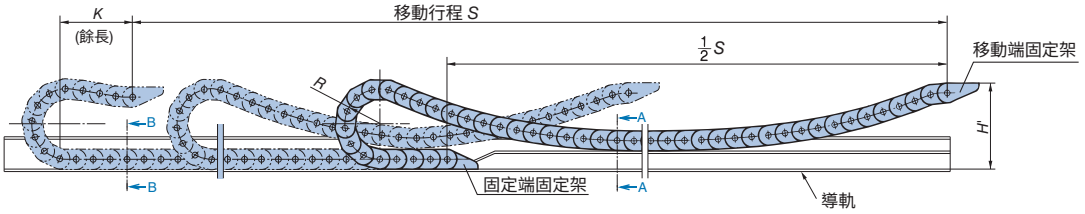


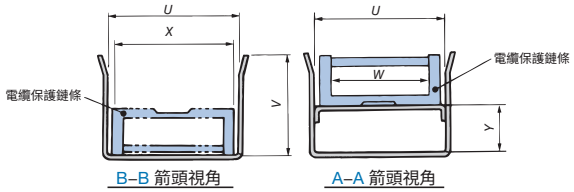
1. 特色：
   - 若安裝空間寬度不足，無法並排配置電纜/管材，則可採用此配置。
   - 可對多個不同彎曲半徑的電纜保護鏈條進行套疊。應使用相同的寬度。
   - 對於 TK 型和 TKH 型，請將固定架安裝於外部電纜保護鏈條的內側，以支撐內部電纜保護鏈條。
   - TKC 型和 TKP 型的電纜保護鏈條可以直接堆疊。
2. 移動行程：與標準配置相同。然而，支撐滾輪通常無法使用。
3. 附加負載：在能力線圖範圍內。
4. 行程速度：與標準配置相同
5. 引導方法：
   - TK 型和 TKH 型與標準相同。
   - TKC 型和 TKP 型與滑動配置相同。
     電纜保護鏈條和導軌的左右間隙必須比標準安裝規格更窄，且應使用側壁較高的導軌。
6. 附註：外層的電纜保護鏈條較難安裝支撐滾輪。

滑動配置 (適用型號：TKP 型/TKC 型)

滑動配置 (滑動應用)

滑動配置的設計是藉由兩個支撐滾輪在導軌上方滑動，適用於所需長度超過能力線圖所示自由跨距長度的情況。





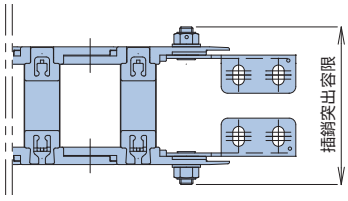
附註：如果電纜保護鏈條滑動處存在加劇磨損的物質，例如鐵粒或碎屑，則可能會發生異常磨損或屈曲。採取措施防止此類物質積聚在導軌或電纜保護鏈條本體上。

H'= 設置高度

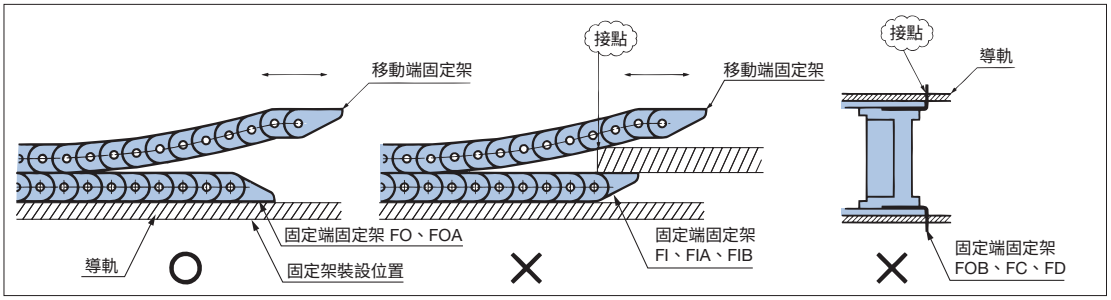
使用注意事項

1. 一律必須安裝導軌。
   第 117 頁介紹的椿本專用導軌十分便捷易用。請參考上圖自行製作。
2. 注意尺寸 H'(設置高度)。
   此尺寸 H' 與標準配置中的布局規格不同。依據第 129 和 130 頁所列尺寸進行設置。若該尺寸過高或過低，電纜保護鏈條可能會屈曲或浮起，進而損壞電纜保護鏈條。
3. 確保有足夠的餘長 (尺寸 K)。
   此處的餘長與標準配置布局的配置不同。請將鏈節數設定為大於或等於第 129 和 130 頁所列的尺寸。若此尺寸過小，當移動端處於自由跨距長度部分最短位置時，鏈節會過度反彎，導致電纜保護鏈條損壞。
4. 需要定製移動端固定架 (特定型號除外)。
   定製移動端固定架可朝兩個方向彎曲。
   僅 TKP45H25/TKP58H39/TKP68H46 (使用鋼製固定架時) 的插銷突出量容限值與標準型號不同。

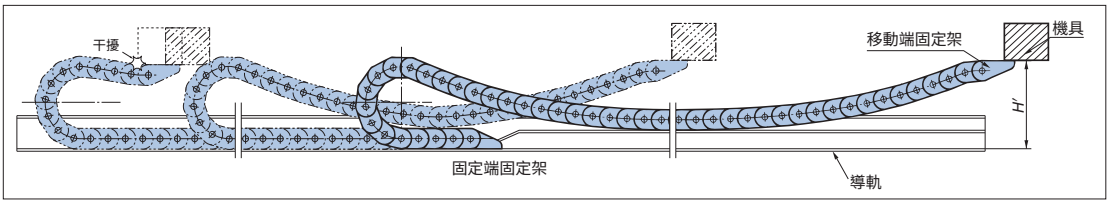
型號		插銷突出
TKP45H25	W38	內寬 W + 40
	除上述以外的其他寬度	內寬 W + 42
TKP58H39		內寬 W + 45
TKP68H46 (使用鋼製固定架時)		內寬 W + 46



5. 使用 FO、FOA 固定端固定架。
   若固定端固定架為 FI、FIA 或 FIB，則如下圖 (中) 所示，固定端固定架的設置段將與電纜保護鏈條頂部接觸，因此這些固定架不適用於滑動配置。FOB、FC 或 FD 固定端固定架也不能使用，因為固定端固定架和導軌會接觸，如下圖 (右) 所示。

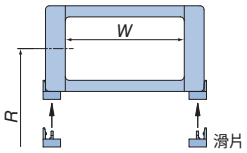


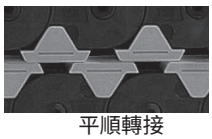
6. 請小心避免將機具放置在移動端固定架的左側。
   如果機具放置在移動端固定架左側，當電纜保護鏈條向左移動時，機具和電纜保護鏈條可能會相互干擾 (請參閱下圖)。



滑動配置/滑片系列 (已獲專利)

滑動配置/滑片系列有助於降低總成本，優點包括使用壽命較長、節能省電、移動行程長以及高速作動，得以節省運轉成本，同時減少環境負擔。



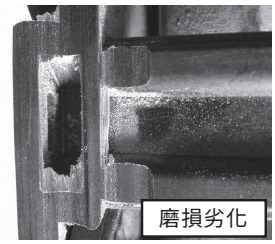

平順轉接

特色 1：使用壽命長

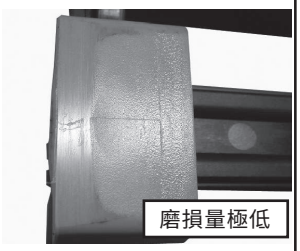
所採用的塑膠材質*具有優異滑動特性和耐磨性，且可提高磨損容限 (容許的磨損量)，進而延長電纜保護鏈條的使用壽命。

★: 阻燃標準：使用符合相當於 UL94HB 規格的塑膠。

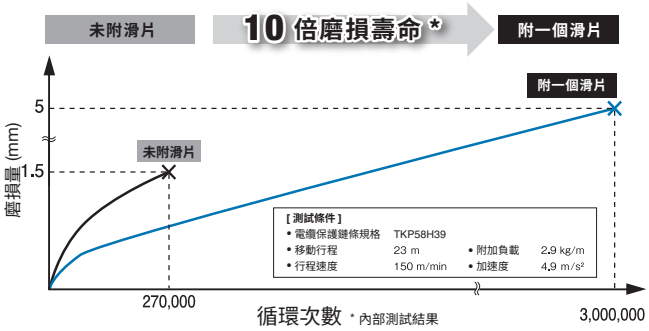
< 磨損狀態比較 > * 完成 130,000 次循環後



未附滑片電纜保護鏈條外側的內周面

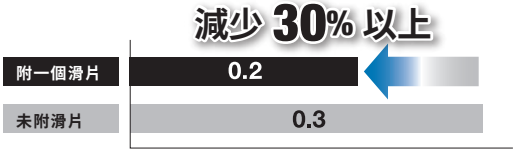


附一個滑片



特色 2：節能省電

電纜保護鏈條的滑動摩擦力將會減少；有助於節省機械側動力所需的電量。



摩擦係數 μ * 此為估計值而非保證值。

特色 3：降低運作成本

如果滑片已達到磨損壽命，但電纜保護鏈條的鏈節尚未損壞，僅需更換滑片即可繼續使用。

相較於未安裝滑片的情況，可大幅減少更換作業所需的零件成本和工時。

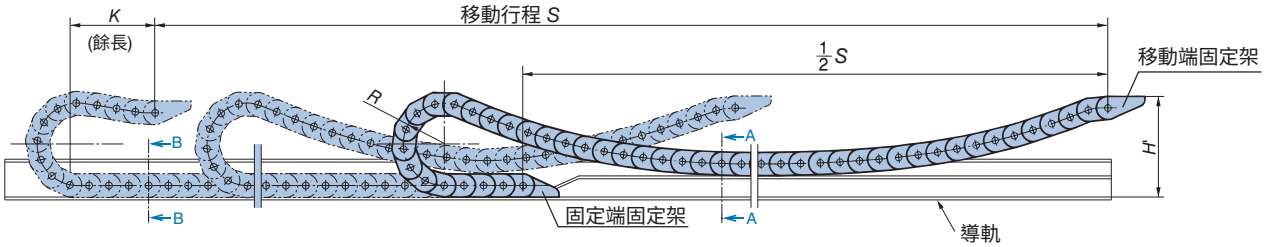
附註：請參閱第 163 頁以瞭解滑片的磨損容限。

相容滑片的型號

產品系列	型號	節距 (mm)	內高 (mm)	內寬 (mm)	彎曲半徑 (mm)	滑片安裝
TKP 型	TKP58H39	58	39	50/75/100/125	75/90/125/150/200	選配件
	TKP68H46	68	46	75/100/125/150/175	75/100/125/150/200/250	選配件
	TKP91H56 ★	91	56	150/175/200/225/250/275/300/325/350/400/450/500	200/250/300	必要
	TKP91H80 ★	91	80	150/175/200/225/250/275/300/325/350/400/450/500	200/250/300/350/400	必要
TKC 型	TKC91H56★	91	56	150/200/250/300/350/400	200/250/300	必要
	TKC91H80★	91	80	150/200/250/300/350/400	200/250/300/350/400	必要

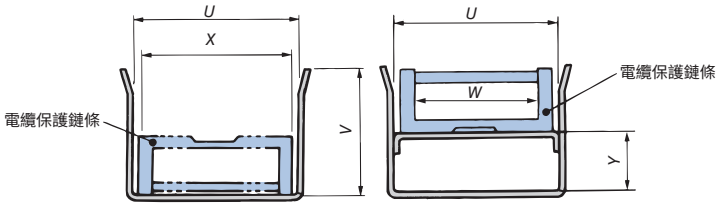
★：固定端固定架 (塑膠固定架) 是定製品 (附滑片)。

滑動配置



■ 滑動配置表 (開放型)

型號	節距 P (mm)	內高 H (mm)	彎曲半徑 R (mm)	餘長 K (mm)	最大行程 Smax (m)	最大附加負載 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)	設置高度 H' (mm)	滑片安裝 ●：必要 △：選配 –：無	塑膠鏈節/滑片容許磨損量 (mm) ( ) 是滑片	移動端固定架 材質	移動端固定架 規格	內寬 W (mm)	X (mm)	U $^{+2}_{-1}$ (mm)	V (mm)	Y (mm)
TKP35H22 *3	35	22	37	100	20 20 至 40*1 40 以上*2	1.0	40	150	—	1.0	工程塑膠	標準	25 38 50	W+12	W+18	60	30
			50					150									
			75					150				定製					
			100	250				150					63	77	83		
TKP45H25 *3	45	25	50	140	30 30 至 60*1 60 以上*2	2.0	120	190	—	1.5	鋼	定製	38	56	62	70	36
			75	140				230					58 78 103	W+20	W+26	70	36
			95	140				230									
			125	250				230									
			150	400				230									
			200	700				230									
TKP58H39 *3	58	39	60	190	45 45 至 75*1 75 以上*2	3.0	150	200	—	1.5 (5.0)	鋼	定製	50 75 100 125	W+21 附滑片 W+25	W+27 附滑片 W+31	100	52 附滑片 59
			75	190				200	△								
			90	190				250	△								
			125	220				250	△								
			150	400				250	△								
			200	600				250	△								
TKP62H34	62.5	34	75	190	50 50 至 80*1 80 以上*2	3.0	120	200	—	1.0	鋼	標準	150 200	W+22	W+28	108	54
			90	190				250									
			125	220				250				定製					
			150	400				250									
			200	700				250									
TKP68H46 *3	68	46	75	190	45 45 至 75*1 75 以上*2	3.0	150	200	△	1.5 (5.0)	工程塑膠 或鋼	定製	75 100 125 150 175	W+22 附滑片 W+26	W+28 附滑片 W+32	126	63 附滑片 70
			100	190				200	△								
			125	220				250	△								
			150	400				250	△								
			200	600				250	△								
			250	750				300	△								
TKP90H50	90	50	130	270	80 80 至 120*1 120 以上*2	4.0	150	300	—	1.5	鋼	定製	100 150 200	W+30	W+36	156	78
			200	350				350									
			250	600				350									
TKP91H56 *6	91	56	200	300	80 80 至 120*1 120 以上*2	6.0	200	380	●	(7.0)	工程塑膠 + 鋼套	定製*5	150 至 500*7 (25 mm 增量單位)	W+42	W+50	188	94
			250	600				380									
			300	750				380									
TKP91H80 *6	91	80	200	380	100 100至 120*1 120 以上*2	8.0	200	400	●	(7.0)	工程塑膠 + 鋼套	定製*5	150 至 500*7 (25 mm 增量單位)	W+56	W+64	236	118
			250	500				400									
			300	750				400									
			350	1000				400									
			400	1200				400									
TKP125H74	125	74	185	380	90 90 至 120*1 120 以上*2	6.0	150	400	—	1.5	鋼	定製	150 250 350	W+40	W+46	212	106
			250	600				400									
			350	1000				400									



■ 滑動配置表 (封閉型)

型號	節距 P (mm)	內高 H (mm)	彎曲半徑 R (mm)	餘長 K (mm)	最大行程 Smax(m)	最大附加負載 (kg/m)	最大移動速度 (m/min)	設置高度 H' (mm)	滑片安裝 ●：必要 –：無	塑膠鏈節/滑片容許磨損量 (mm) ( ) 是滑片	移動端固定架 材質	移動端固定架 規格	內寬 W (mm)	X (mm)	U_1^{+2} (mm)	V (mm)	Y (mm)
TKC34H25	34	25	70	110	50 50 至 70★1 70 以上★2	2.0	150	200	—	1.0	鋼	標準	50 90 130	W+20	W+30	80	40
			100	110				200				定製					
			150	200				250									
TKC47H36	47	36	100	150	70 70 至 80★1 80 以上★2	3.0	200	250	—	1.0	鋼	標準	80 160	W+26	W+36	110	55
			150	150				300				定製					
			200	400				300									
			250	600				300									
TKC64H50	64	50	135	200	80 80 至 120★1 120 以上★2	4.0	200	300	—	1.5	鋼	定製	110 220	W+30	W+40	150	75
			200	300				350									
			250	500				350									
			300	750				350									
TKC85H68	85	68	180	260	90 90 至 120★1 120 以上★2	6.0	200	400	—	1.5	鋼	定製	150 200 300 350	W+36	W+46	200	100
			250	500				400									
			350	1000				400									
TKC91H56 ★6	91	56	200	300	80 80 至 120★1 120 以上★2	6.0	200	380	●	(7.0)	工程塑膠 + 鋼套	定製★5	150 至 400★8 (50 mm 增量單位)	W+42	W+50	188	94
			250	600				380									
			300	750				380									
TKC91H80 ★6	91	80	200	380	100 100 至 120★1 120 以上★2	8.0	200	400	●	(7.0)	工程塑膠 + 鋼套	定製★5	150 至 400★8 (50 mm 增量單位)	W+56	W+64	236	118
			250	500				400									
			300	750				400									
			350	1000				400									
			400	1200				400									

★1. 依附加負載而有所不同。詳細資訊請洽詢本公司。
★2. 可依安裝條件使用。詳細資訊請洽詢本公司。
★3. 不可使用 TKP35H22、TKP45H25、TKP58H39、TKP68H46 的內開式臂桿規格。
★4. 不建議使用 TKP 型 MW 規格 (低磨耗/抗磨耗規格)。
★5. 固定端固定架 (塑膠固定架) 是定製品，附有滑片。
★6. 對於 TKP91 和 TKC91，請使用由導軌覆蓋的固定端固定架。
★7. 內寬：150/175/200/225/250/275/300/325/350/400/450/500 mm
★8. 內寬：150/200/250/300/350/400 mm

計算鏈節數

$$\text{鏈節數量} = \frac{\frac{S}{2} + \pi R + 2K}{P}$$

當固定端位於行程中央時。
計算後小數點以下一律無條件進位為整數。

計算範例：**使用移動行程為 10 m 的 TKP45H25-30W58R50**

$P = 45$, $R = 50$, $K = 140$, $S = 10000$

$$\text{鏈節數} = \frac{\frac{10000}{2} + \pi \times 50 + 2 \times 140}{45} = 120.8 \Rightarrow 121$$

滑動配置

型號

TKP 型

TKP45H25-30W58R125+120L-FOA-MOAGA

(1) 產品名稱　鏈節數量　(2) 固定端　(3) 移動端

(1) 產品名稱	(2) 固定端	(3) 移動端
TKP35H22-30W■■R37	FO	MO/MI
TKP35H22-30W■■R50		
TKP35H22-30W■■R75		MOGA/MIGA
TKP35H22-30W■■R100		
TKP45H25-30W■■R■■	FO/FOA	MOAGA/MIAGA/MOBGA/MIBGA/MCGA
TKP58H39-30W■■R■■	FO/FOA	MOAGA/MIAGA/MOBGA/MIBGA/MCGA
TKP62H34W■■R75	FOA	MOA/MIA
TKP62H34W■■R90		
TKP62H34W■■R125		MOAGA/MIAGA
TKP62H34W■■R150		
TKP62H34W■■R200		
TKP68H46-30W■■R■■	FU/FOA	MUGA/MOAGA/MIAGA
TKP90H50W■■R■■	FOA	MOAGA/MIAGA
TKP91H56W■■R■■-GA ★	FUGA/FUCRGA	MUGA/MUCRGA
TKP91H80W■■R■■-GA ★	FUGA/FUCRGA	MUGA/MUCRGA
TKP125H74W■■R■■	FOA	MOAGA/MIAGA

★：TKP91H56 和 TKP91H80 電纜保護鏈條出貨時已預安裝滑片。

■ 固定端固定架/配件

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22W■■-FO	TKP35H22-30W■■R■■
TKP45H25W■■-FO	TKP45H25-30W■■R■■
TKP45H25-FOA	
TKP58H39W■■-FO	TKP58H39-30W■■R■■
TKP58H39-FOA	
TKP62H34-FOA	TKP62H34W■■R■■
TKP68H46W■■-FU	TKP68H46-30W■■R■■
TKP68H46-FOA	
TKP90H50-FOA	TKP90H50W■■R■■
TKP91H56W■■-FUGA	TKP91H56W■■R■■-GA
TKP91H56W■■-FUCRGA	
TKP91H80W■■-FUGA	TKP91H80W■■R■■-GA
TKP91H80W■■-FUCRGA	
TKP125H74-FOA	TKP125H74W■■R■■

■ 滑片

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58H39-GS	TKP58H39-30W■■R■■ (R125、R150、R200)
TKP58H39-GSR75	TKP58H39-30W■■R75
TKP58H39-GSR90	TKP58H39-30W■■R90
TKP68H46-GS	TKP68H46-30W■■R■■ (R125、R150、R200、R250)
TKP68H46-GSR75	TKP68H46-30W■■R75
TKP68H46-GSR100	TKP68H46-30W■■R100
TKP91H56-GS	TKP91H56W■■R■■-GA
TKP91H80-GS	TKP91H80W■■R■■-GA

附註：每個鏈節需要 2 個滑片。

■ 滑片安裝

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP58-GS-ASSY	TKP58H39-30W■■R■■
TKP68-GS-ASSY	TKP68H46-30W■■R■■

附註：1. 用於在鏈節上安裝滑片的型號。
2. 數量需與鏈節上安裝的滑片數量相同。

■ 移動端固定架/配件

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKP35H22W■■-MO	TKP35H22W■■R■■ (R37、R50)
TKP35H22W■■-MI	
TKP35H22W■■-MOGA	TKP35H22W■■R■■ (R75、R100)
TKP35H22W■■-MIGA	
TKP45H25-MOAGA	TKP45H25-30W■■R■■
TKP45H25-MIAGA	
TKP45H25-MOBGA	
TKP45H25-MIBGA	
TKP45H25-MCGA	
TKP58H39-MOAGA	TKP58H39-30W■■R■■
TKP58H39-MIAGA	
TKP58H39-MOBGA	
TKP58H39-MIBGA	
TKP58H39-MCGA	
TKP62H34-MOA	TKP62H34W■■R■■ (R75、R90)
TKP62H34-MIA	
TKP62H34-MOAGA	TKP62H34W■■R■■ (R125、R150、R200)
TKP62H34-MIAGA	
TKP68H46W■■-MUGA	TKP68H46-30W■■R■■
TKP68H46-MOAGA	
TKP68H46-MIAGA	
TKP90H50-MOAGA	TKP90H50W■■R■■
TKP90H50-MIAGA	
TKP91H56W■■-MUGA	TKP91H56W■■R■■-GA
TKP91H56W■■-MUCRGA	
TKP91H80W■■-MUGA	TKP91H80W■■R■■-GA
TKP91H80W■■-MUCRGA	
TKP125H74-MOAGA	TKP125H74W■■R■■
TKP125H74-MIAGA	

訂購資訊請參閱第 19 頁
產品重量請參閱第 143 至 145 頁

型號

TKC 型

TKC47H36W80R150+120L-FOA-MOAGA

(1) 產品名稱　鏈節數量　(2) 固定端　(3) 移動端

(1) 產品名稱	(2) 固定端	(3) 移動端
TKC34H25W■■R70	FOA	MOA/MIA/MC
TKC34H25W■■R100		MOAGA/MIAGA/MCGA
TKC34H25W■■R150		
TKC47H36W■■R100	FOA	MOA/MIA/MC
TKC47H36W■■R150		MOAGA/MIAGA/MCGA
TKC47H36W■■R200		
TKC47H36W■■R250		
TKC64H50W■■R■■	FOA	MOAGA/MIAGA/MCGA
TKC85H68W■■R■■	FOA	MOAGA/MIAGA/MCGA
TKC91H56W■■R■■-GA ★	FUGA/FUCRGA	MUGA/MUCRGA
TKC91H80W■■R■■-GA ★	FUGA/FUCRGA	MUGA/MUCRGA

★：TKC91H56 和 TKC91H80 電纜保護鏈條出貨時已預安裝滑片。

■ 固定端固定架/配件

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC34H25-FOA	TKC34H25W■■R■■
TKC47H36-FOA	TKC47H36W■■R■■
TKC64H50-FOA	TKC64H50W■■R■■
TKC85H68-FOA	TKC85H68W■■R■■
TKC91H56W■■-FUGA	TKC91H56W■■R■■-GA
TKC91H56W■■-FUCRGA	
TKC91H80W■■-FUGA	TKC91H80W■■R■■-GA
TKC91H80W■■-FUCRGA	

■ 移動端固定架/配件

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC34H25-MOA	TKC34H25W■■R70
TKC34H25-MIA	
TKC34H25-MC	
TKC34H25-MOAGA	TKC34H25W■■R■■ (R100, R150)
TKC34H25-MIAGA	
TKC34H25-MCGA	
TKC47H36-MOA	TKC47H36W■■R100
TKC47H36-MIA	
TKC47H36-MC	
TKC47H36-MOAGA	TKC47H36W■■R■■ (R150, R200, R250)
TKC47H36-MIAGA	
TKC47H36-MCGA	
TKC64H50-MOAGA	TKC64H50W■■R■■
TKC64H50-MIAGA	
TKC64H50-MCGA	
TKC85H68-MOAGA	TKC85H68W■■R■■
TKC85H68-MIAGA	
TKC85H68-MCGA	
TKC91H56W■■-MUGA	TKC91H56W■■R■■-GA
TKC91H56W■■-MUCRGA	
TKC91H80W■■-MUGA	TKC91H80W■■R■■-GA
TKC91H80W■■-MUCRGA	

■ 滑片

型號	適用的電纜保護鏈條型號
TKC91H56-GS	TKC91H56W■■R■■-GA
TKC91H80-GS	TKC91H80W■■R■■-GA

附註：每個鏈節需要 2 個滑片。

訂購資訊請參閱第 19 頁
產品重量請參閱第 149 頁

循環行程配置 (適用系列：TKP 型/TKC 型/TK 型) (已獲專利)

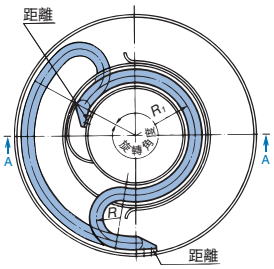
循環行程配置

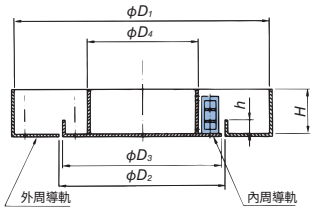
循環行程配置適用於將電纜和管材連接到機械臂和其他裝置的旋轉部分。
在循環行程配置中，塑膠電纜保護鏈條的部分構造與標準產品不同。
外形尺寸與標準產品相同。
使用前請洽詢本公司。

◆ 鏈節
標準零件經過修改，可沿兩個方向彎曲。

◆ 固定架/鋼製固定架
無論移動端固定架或固定端固定架，標準零件均經過修改，以便朝兩個方向彎曲。但依安裝佈局和型號而定，亦可直接使用標準零件。

椿本製造的零件：電纜保護鏈條 (鏈節、鋼製固定架等)
客戶自行加工安裝零件：導軌 (內周、外周)、距離





A–A 箭頭視角

規格/尺寸

■ 已確定內周滾筒直徑 (ϕD_4) 的情況

	反向彎曲半徑 R_1 (mm)	外周滾筒直徑 D_1 (mm)	D_2 (mm)	D_3 (mm)	外周壁高度 H (mm)	導軌高度 H (mm)	最大移動速度 (m/min)
TKP35H22 特殊型	$D_4/2+25$	$D_4+4R+100$	D_4+106	D_4+100	$W+25$	20	30
TKP45H25 特殊型	$D_4/2+30$	$D_4+4R+120$	D_4+126	D_4+120	$W+40$	30	
TKP58H39 特殊型	$D_4/2+35$	$D_4+4R+140$	D_4+146	D_4+140	$W+50$	50	
TKP68H46 特殊型	$D_4/2+40$	$D_4+4R+160$	D_4+166	D_4+160	$W+55$	50	
TKP62H34 特殊型	$D_4/2+40$	$D_4+4R+160$	D_4+166	D_4+160	$W+55$	50	
TKP90H50 特殊型	$D_4/2+50$	$D_4+4R+200$	D_4+206	D_4+200	$W+60$	50	
TKP125H74 特殊型	$D_4/2+65$	$D_4+4R+260$	D_4+266	D_4+260	$W+70$	50	

■ 已確定外周滾筒直徑 (ϕD_1) 的情況

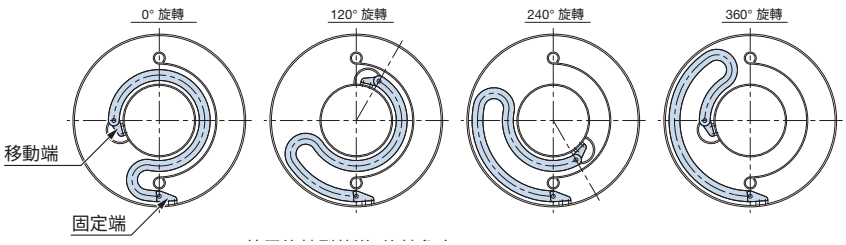
	反向彎曲半徑 R_1 (mm)	內周滾筒直徑 D_4 (mm)	D_2 (mm)	D_3 (mm)	外周壁高度 H (mm)	導軌高度 H (mm)	最大移動速度 (m/min)
TKP35H22 特殊型	$D_1/2-2R-25$	$D_1-4R-100$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+25$	20	30
TKP45H25 特殊型	$D_1/2-2R-30$	$D_1-4R-120$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+40$	30	
TKP58H39 特殊型	$D_1/2-2R-35$	$D_1-4R-140$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+50$	50	
TKP68H46 特殊型	$D_1/2-2R-40$	$D_1-4R-160$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+55$	50	
TKP62H34 特殊型	$D_1/2-2R-40$	$D_1-4R-160$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+55$	50	
TKP90H50 特殊型	$D_1/2-2R-50$	$D_1-4R-200$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+60$	50	
TKP125H74 特殊型	$D_1/2-2R-65$	$D_1-4R-260$	D_1-4R+6	D_1-4R	$W+70$	50	

■TKC34H25W130R70 特殊型

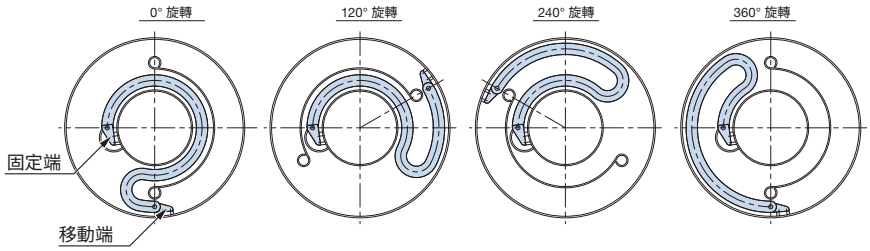
	反向彎曲半徑 R_1 (mm)	外周滾筒直徑 D_1 (mm)	D_2 (mm)	D_3 (mm)	D_4 (mm)	外周壁高度 H (mm)	導軌高度 H (mm)	最大移動速度 (m/min)
TKC34H25W130R70 特殊型	170	690	400	394	290	160	40	40
	140	630	340	334	230	160	40	
	205	750	470	464	350	160	40	

參考

內循環行程軌跡



外循環行程軌跡



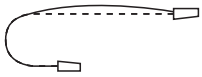
其他特殊規格

除滑動配置和循環行程配置外，椿本貿易亦可配合客戶需求，製作特殊配置的電纜保護鏈條。詳細資訊請洽詢本公司。

直線型

適用於 TKP 型 (特定型號除外)

標準電纜保護鏈條製造時，已將額外負載納入考量，因此在無負載狀態下，自由跨距長度部分會有輕微的預張力。直線型屬於特殊型產品，可消除上述自由跨距長度部分的預張力。
此設計可有效避免電纜保護鏈條預張力在安裝空間中產生問題，或對電纜保護鏈條的外觀產生負面影響。
有關使用直線型的詳細資訊，請洽詢本公司。


標準電纜保護鏈條


直線型 (定製)

備註：依自由跨距長度及附加負載而定，標準型和直線型會發生下垂現象。

芳綸護罩型 (已獲專利)

適用於塑膠型/TKF 型 (特定型號除外)

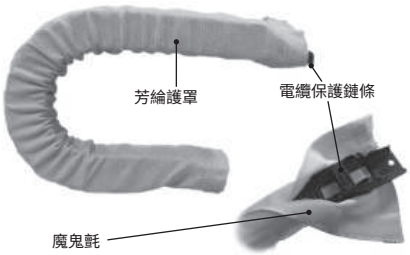
此規格可保護電纜保護鏈條、電纜和管材免受工具機和金屬製造工具產生的切屑 (切割碎片) 的影響。

芳綸護罩的優點

1. 優異的耐熱性
2. 良好的耐切割性
3. 可耐受各種化學品和溶劑 (有關化學品規格資訊，請洽詢本公司。)
4. 高強度
5. 容易安裝

芳綸護罩型

1. 溫度範圍：最高 200°C (鏈條 400°C/魔鬼氈 200°C)
2. 織物顏色：黃色 (也支援鋁蒸鍍材質)
3. 織物末端：芳綸縫線
4. 護罩閉合方式：魔鬼氈 (亦有更強固的緊固件規格可供選購。)



有關使用芳綸護罩型的詳細資訊，請洽詢本公司。

抗靜電型

適用於 TKP 型/TKC 型 (特定型號除外)

如需保護電纜保護鏈條塑膠系列不受靜電干擾，亦可定製抗靜電規格作為對策。
有關使用抗靜電型的詳細資訊，請洽詢本公司。

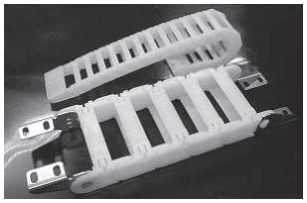
■ 體積電阻率 (估計值)

抗靜電型	$1\times10^{8\text{至}10}$ Ω·cm
標準型 (估計值)	$1\times10^{13\text{至}15}$ Ω·cm

PVDF 規格

適用於 TKP 型/TKC 型 (特定型號除外)

PVDF 型採用特殊氟樹脂（ePTFE）製成，可防止釋氣，適用於真空環境等作業場合，以免電纜保護鏈條塑膠系列產生氣體。
此規格亦具有優異的耐化學性。有關使用及選擇此規格的詳細資訊，請洽詢本公司。



特殊顏色型

適用於 TKP 型/TKC 型 (特定型號除外)

塑膠電纜保護鏈條系列的鏈節顏色 (黑色) 可以變更。
此做法適用於食品業中不適合出現黑色的場合、黑色會影響產品外觀的情況，以及作為移動電纜保護鏈條的安全措施。
有關使用特殊顏色規格的詳細資訊，請洽詢本公司。

阻燃型

適用於 TKP 型 (特定型號除外)

椿本電纜保護鏈條塑膠系列使用 UL規格：相當於UL94HB 類塑膠，符合 UL 塑膠產品阻燃安全檢查標準。然而，本公司亦製有 **UL規格：UL 94V-O** 阻燃型產品，以滿足更高的阻燃要求。
有關使用阻燃型的詳細資訊，請洽詢本公司。

其他特殊規格

有關使用特殊規格的詳細資訊，請洽詢本公司。

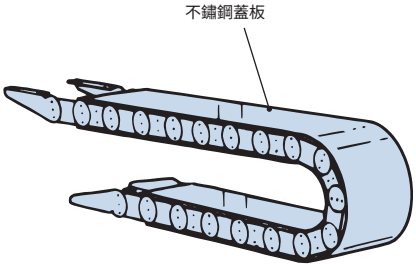
附註：視電纜保護鏈條型號而定，某些特殊規格可能無法製作。

不鏽鋼蓋板型

適用於 TK 型/TKH 型/TKS 型

此規格沿電纜保護鏈條的內周和外周加裝不鏽鋼蓋板，防止電纜和管材曝露於碎屑和粉塵。

- 一般而言，若有較大碎屑和廢料落在不鏽鋼蓋板上，請安裝一面可遮蔽整個空間的護蓋，以免不鏽鋼蓋板遭刮損。
- 蓋板兩側以及鏈板之間多少會有間隙。
- 中心段無法固定，因為蓋板和鏈板必須滑動。請將蓋板固定器安裝到沒有支撐板的鏈節上，並確保不鏽鋼蓋板可以沿長度方向移動，而不會從鏈條上脫落。
- 請務必從兩端固定不鏽鋼蓋板。不鏽鋼蓋板出貨時並無安裝孔。配合鋼製固定架和端子盒進行鑽孔，並加以適當固定。(客戶自行加工安裝)



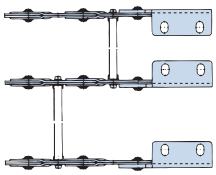
多列規格

適用於 TK 型/TKH 型/TKS 型

此規格提供的 2 列鏈節可作為 3 列以上使用。

- 此規格適用於電纜和管材較多、超出標準支撐板寬度，或重量較大並超出選用條件的情況。(然而 3 列規格與標準型相同。)
- 此規格亦適用於分隔和安裝各類電纜和管材。(例如：訊號線和電源線)

如需使用支撐滾輪，則中心鏈節也必須由支撐滾輪支撐。



不鏽鋼系列

適用於 TKP 型/TK 型/TKC 型/TKH 型

若電纜保護鏈條在腐蝕性氣體環境中使用，電纜保護鏈條所使用的鋼製零件可改為不鏽鋼材質。

適用系列：

TK 型和 TKH 型：鏈條、支撐板、鋼製固定架

TKP 型和 TKC 型：鋼製固定架

所用材質

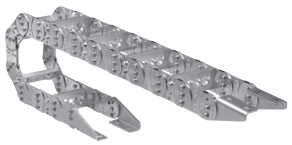
鏈板 鋼製固定架	：SUS304
插銷	：SUS630
支撐板	：鋁或 SUS304

防塵系列

適用於 TK 型/TKH 型

此系列加寬了 2 片鏈板 (即電纜保護鏈條的組成元件) 的間隙，可防止碎屑或碎片造成堵塞、碎片黏附造成鏈接不良，以及運作期間發生翻動。即使在碎屑飛散和堆積的環境中，此規格亦可在最佳條件下實現平穩運轉並提高耐用性。

註：負載與標準型相同。

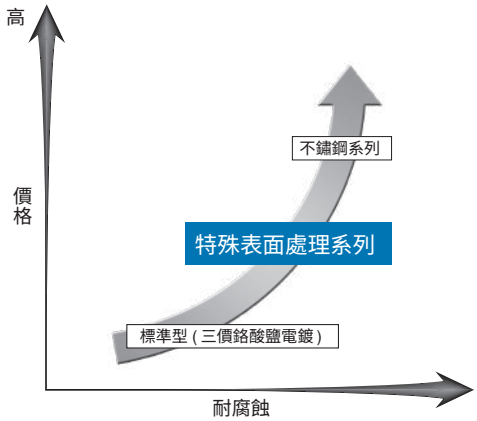


特殊表面處理系列

適用於 TK 型/TKH 型/TKS 型

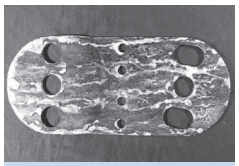
此系列電纜保護鏈條的鏈板和連接插銷經過特殊表面處理，具有優異的耐腐蝕性能。
這種特殊的表面處理有助於防止充滿煙霧和蒸汽的工廠內腐蝕劣化，提高耐用性並減少更換頻率。

附註：尺寸及能力線圖與標準型相同。無需修改現有產品的安裝方式，即可更換電纜保護鏈條。

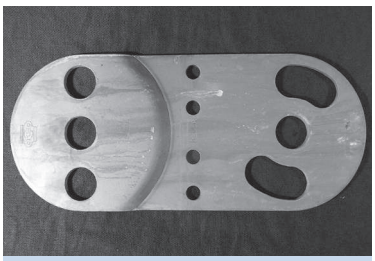


鹽霧測試結果

腐蝕劣化時間是標準型的 3 倍以上



標準型連接板



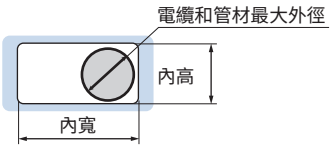
特殊表面處理系列鏈板

* 內部測試結果範例

附註：亦可製作全不鏽鋼電纜保護鏈條，用於高耐腐蝕性的環境。(不包括 TKS 型的框架)

電纜保護鏈條內部剖面尺寸

電纜保護鏈條內部剖面尺寸



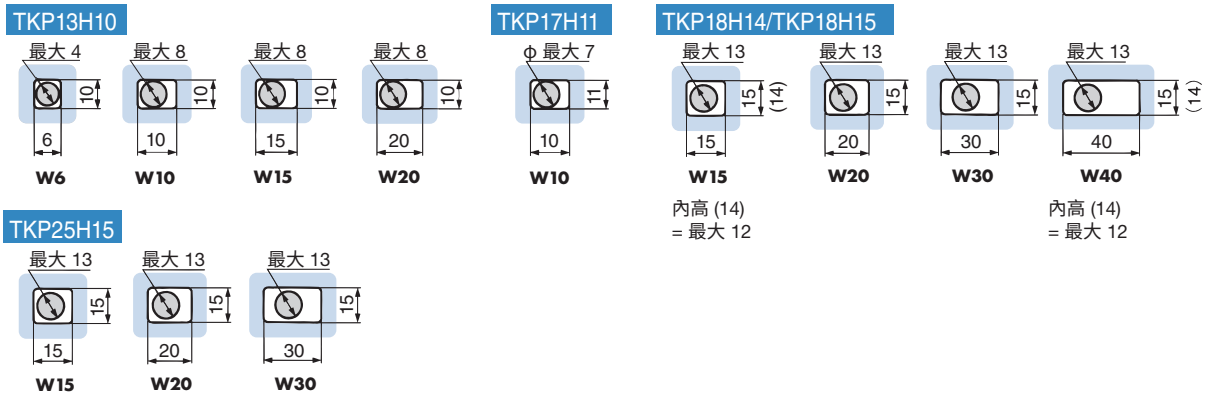
電纜和管材的最大外徑並未考慮電纜和管材的容許彎曲半徑。選擇電纜保護鏈條時，應考慮實際安裝的電纜和管材的容許彎曲半徑。

安裝橫隔板時，請務必安裝 2 個以上的縱隔板。

TKP 型內部剖面尺寸

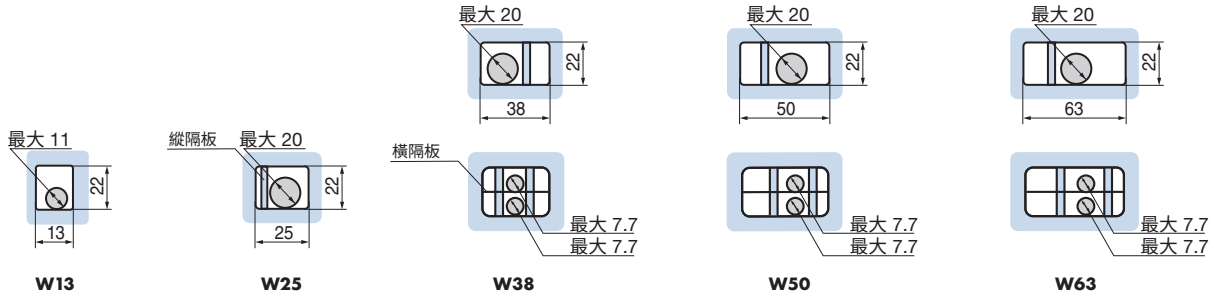
TKP13H10 至 TKP25H15 各機種的內部剖面尺寸

第 35 至 44 頁



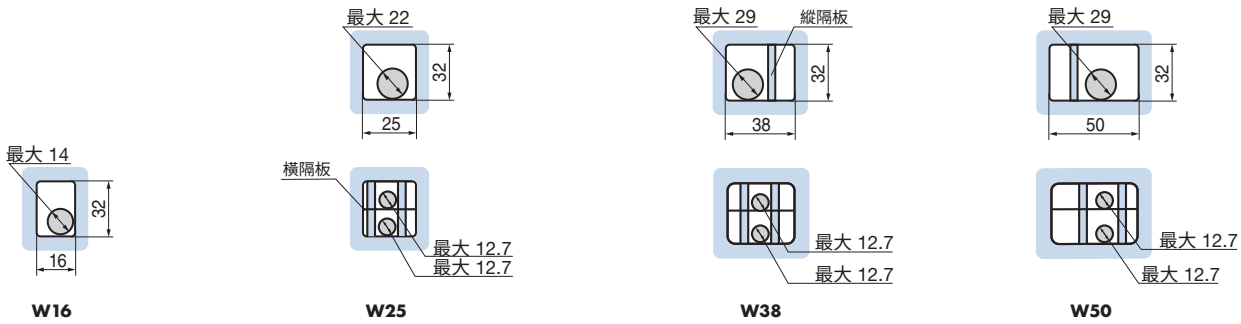
TKP35H22 內部剖面尺寸

第 45 頁



TKP35H32 內部剖面尺寸

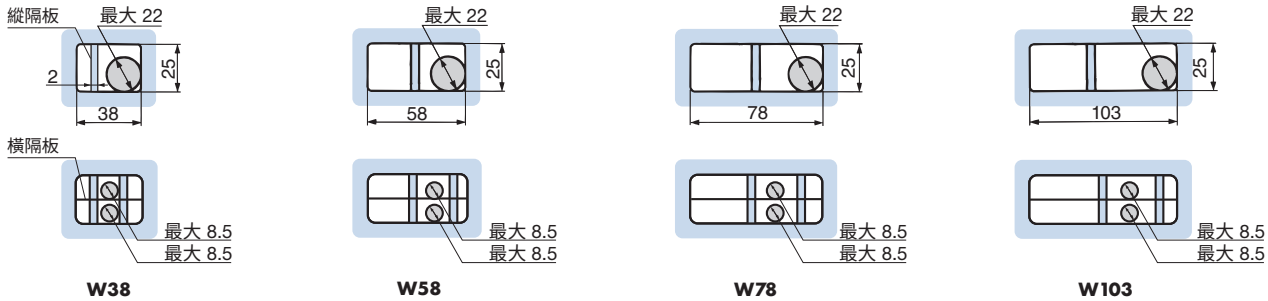
第 47 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 47 頁以瞭解更多資訊。

TKP45H25 內部剖面尺寸

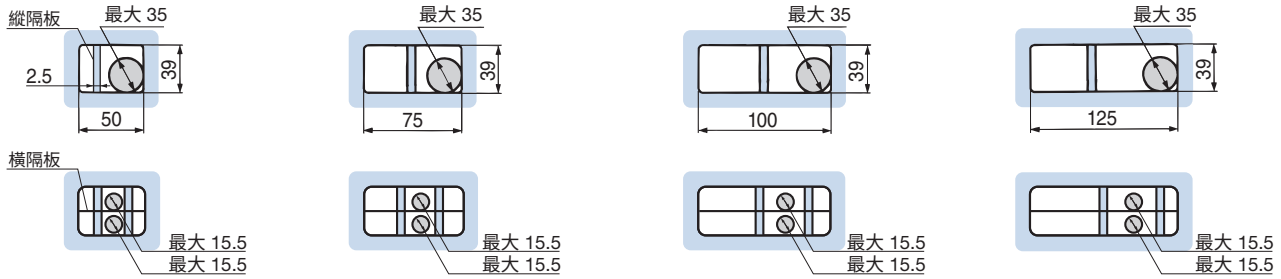
第 49 頁



電纜保護鏈條內部剖面尺寸

TKP58H39 內部剖面尺寸

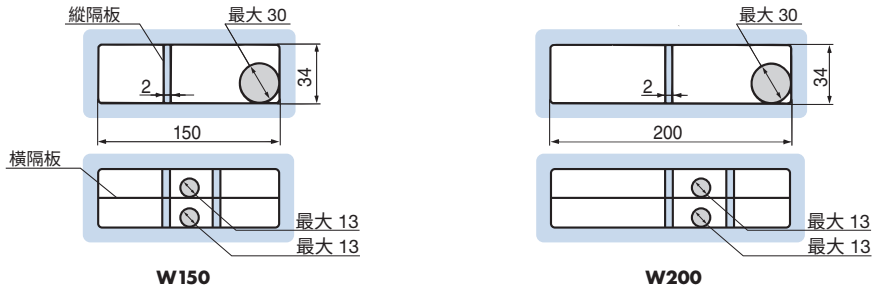
第 51 頁



註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 51 頁以瞭解更多資訊。

TKP62H34 內部剖面尺寸

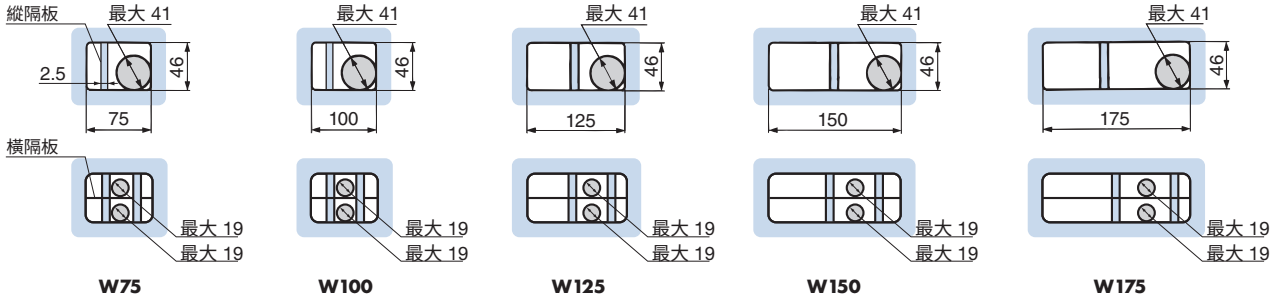
第 53 頁



附註： 亦可支援 3 層分隔。
請參閱第 53 頁以瞭解更多資訊。

TKP68H46 內部剖面尺寸

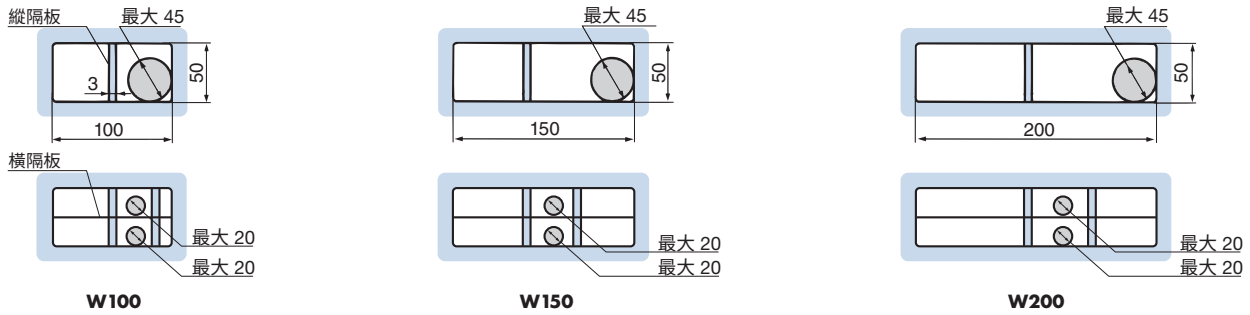
第 55 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 55 頁以瞭解更多資訊。

TKP90H50 內部剖面尺寸

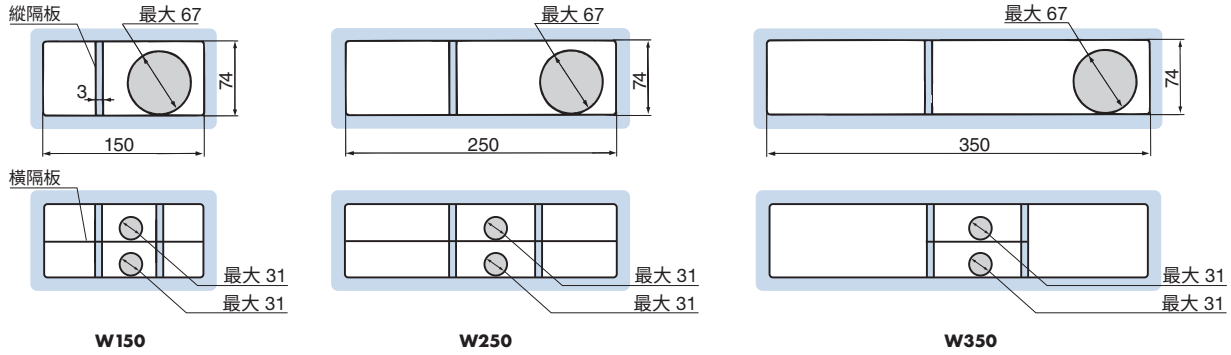
第 57 頁



註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 57 頁以瞭解更多資訊。

TKP125H74 內部剖面尺寸

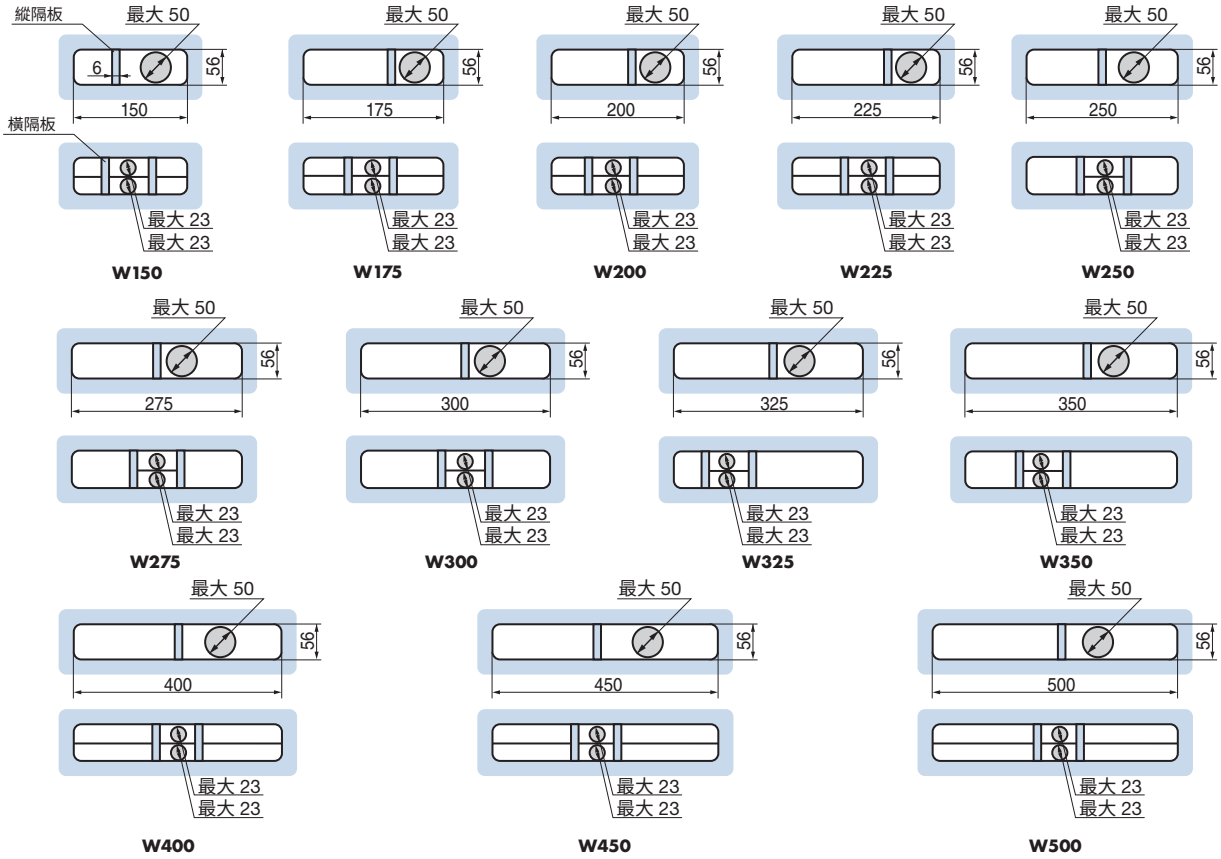
第 63 頁



註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 63 頁以瞭解更多資訊。

TKP91H56 內部剖面尺寸

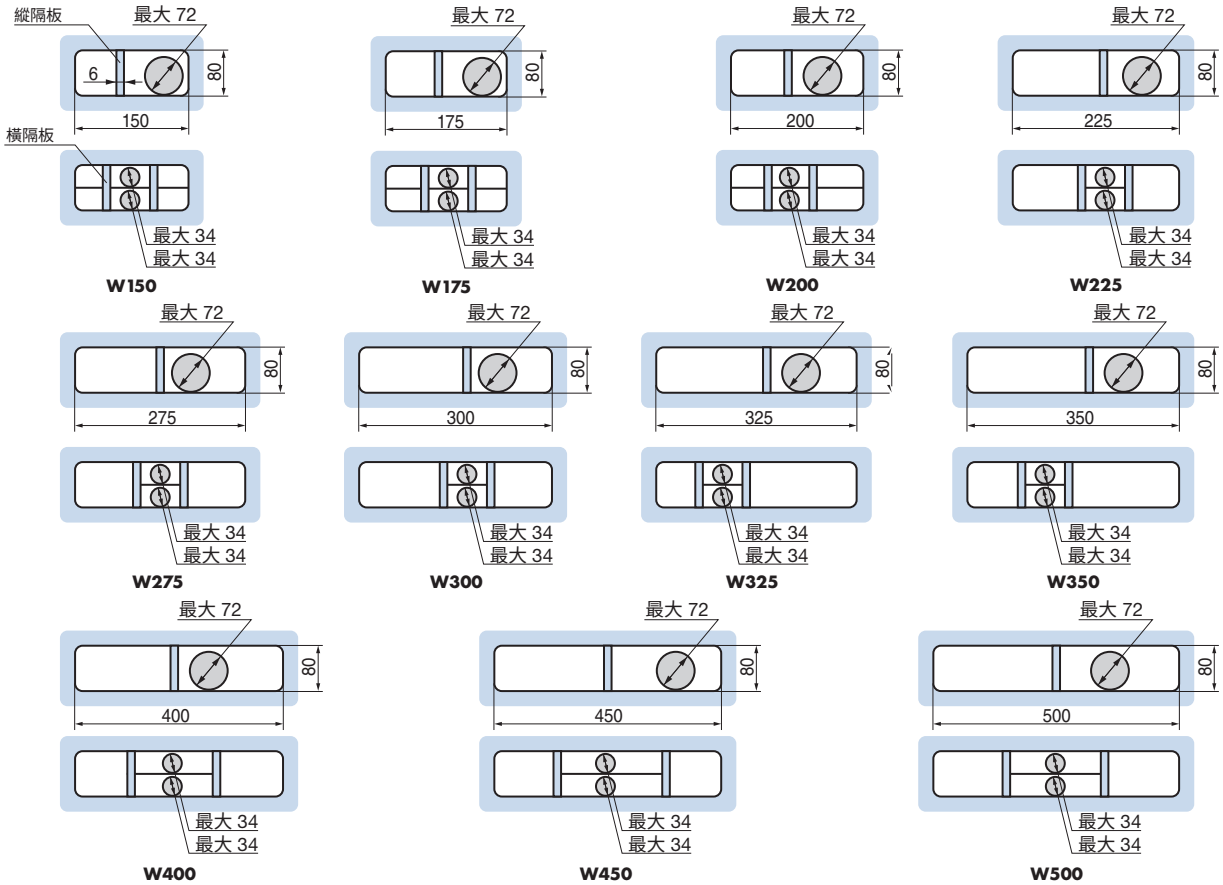
第 59 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 59 頁以瞭解更多資訊。

TKP91H80 內部剖面尺寸

第 61 頁



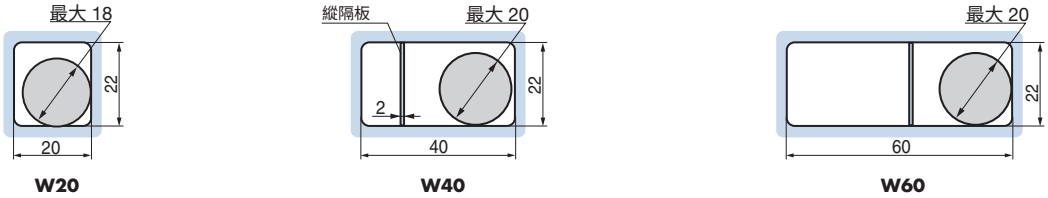
附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 61 頁以瞭解更多資訊。

電纜保護鏈條內部剖面尺寸

TKR 型內部剖面尺寸

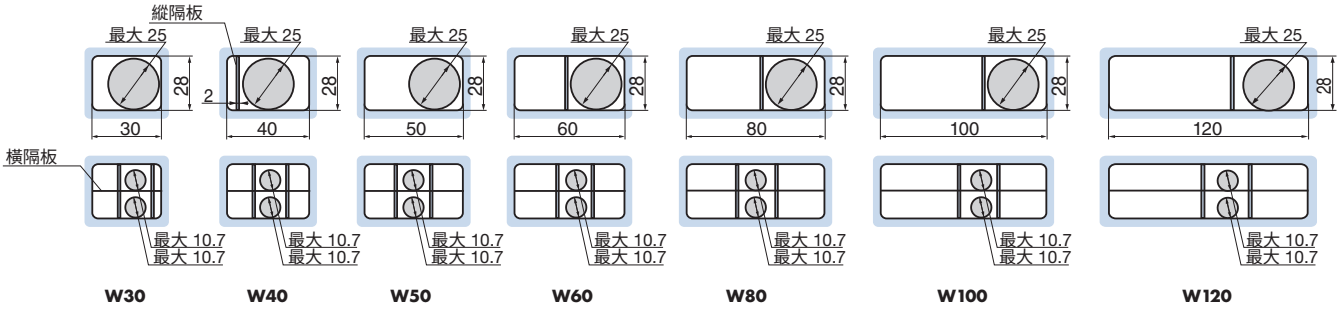
TKR15H22 內部剖面尺寸

第 67 頁



TKR20H28 內部剖面尺寸

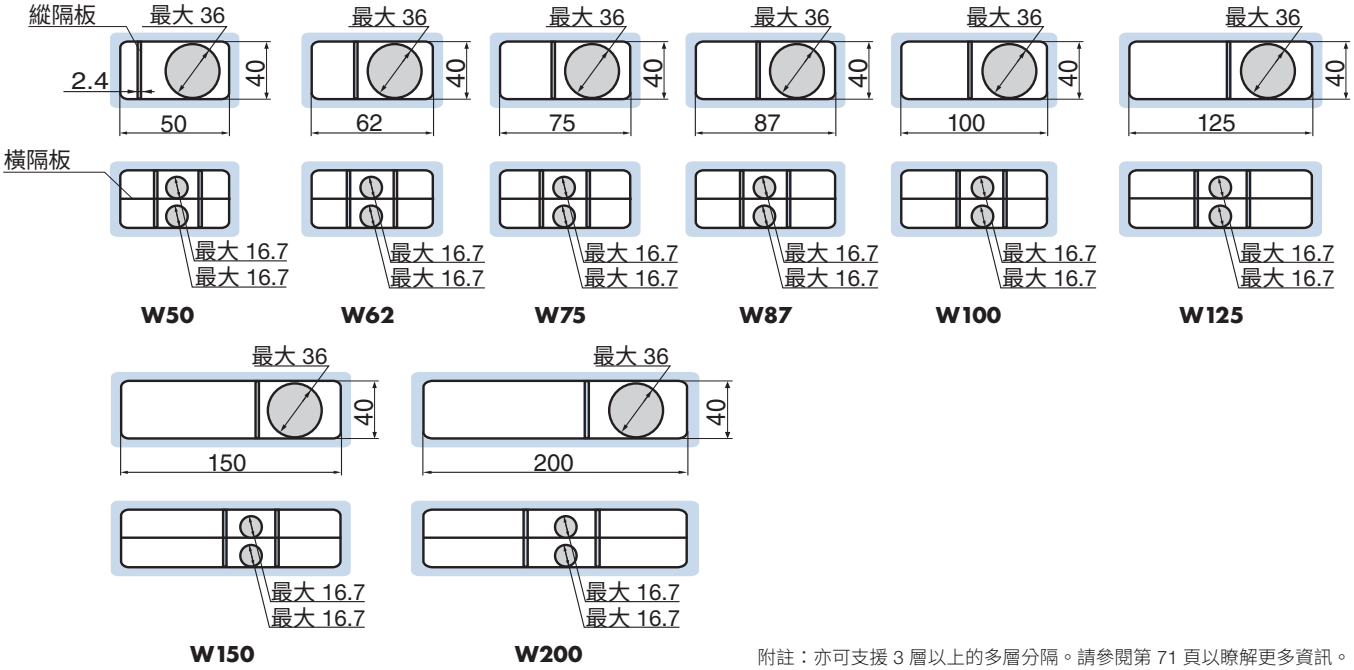
第 69 頁



註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 69 頁以瞭解更多資訊。

TKR26H40 內部剖面尺寸

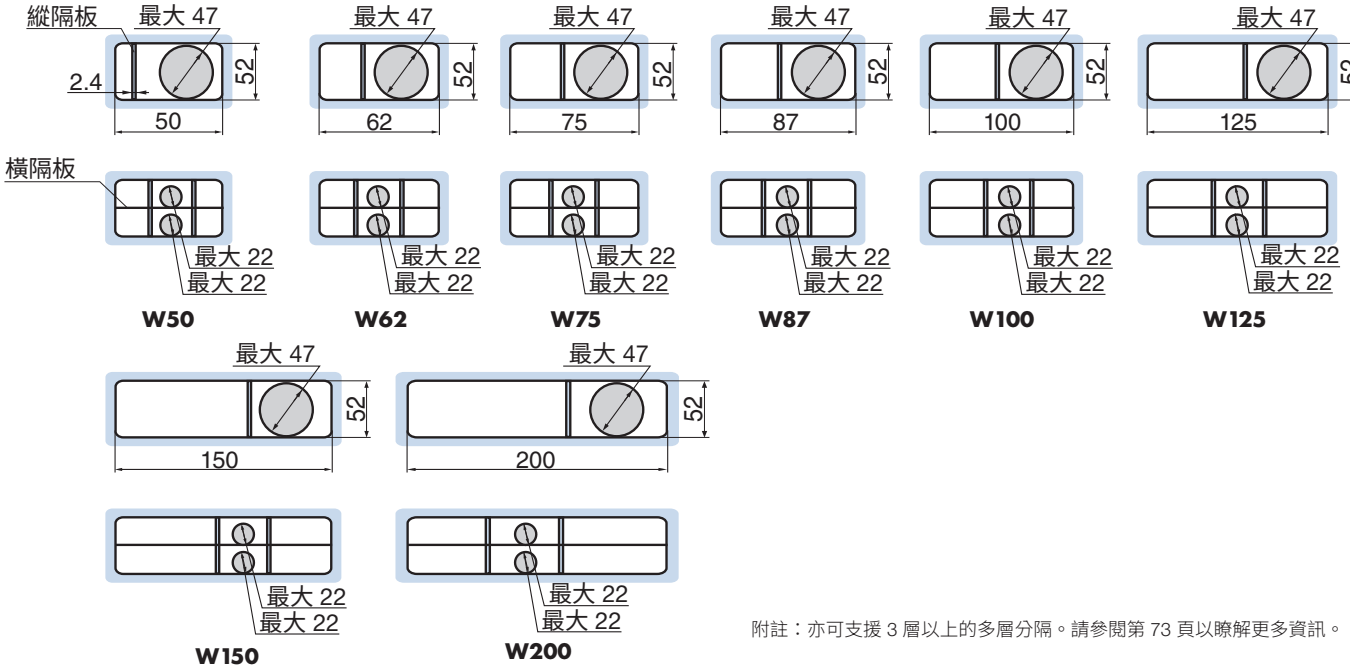
第 71 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 71 頁以瞭解更多資訊。

TKR28H52 內部剖面尺寸

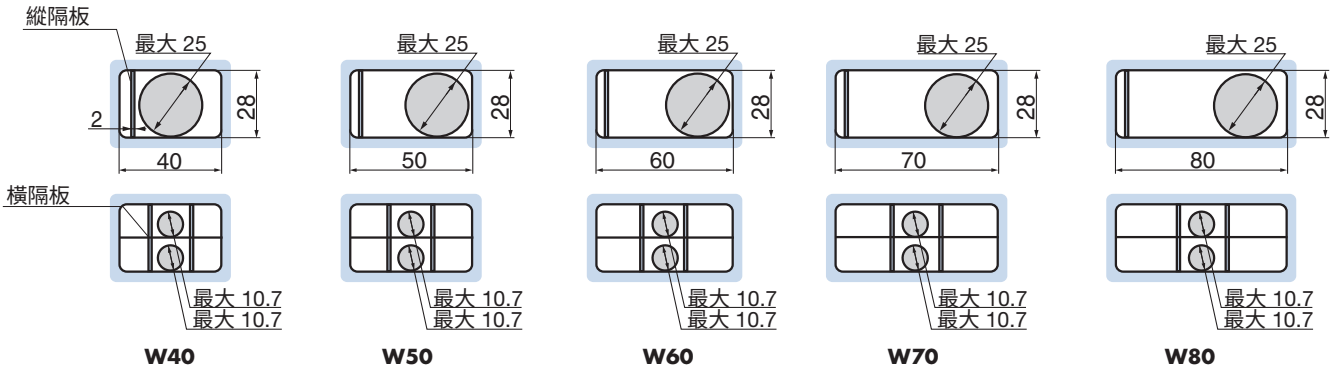
第 73 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 73 頁以瞭解更多資訊。

TKR37H28 內部剖面尺寸

第 75 頁



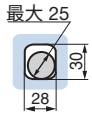
註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 75 頁以瞭解更多資訊。

電纜保護鏈條內部剖面尺寸

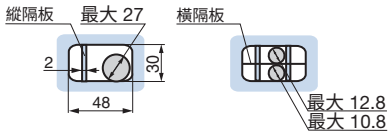
TKC 型內部剖面尺寸

TKC28H30 內部剖面尺寸

第 79 頁



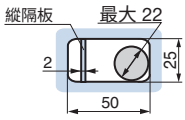
W28



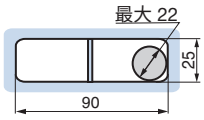
W48

TKC34H25 內部斷面尺寸

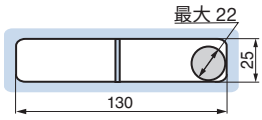
第 81 頁



W50



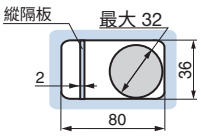
W90



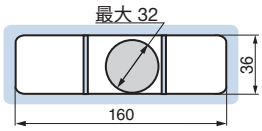
W130

TKC47H36 內部剖面尺寸

第 83 頁



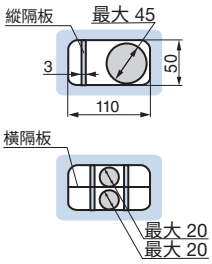
W80



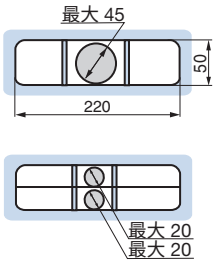
W160

TKC64H50 內部剖面尺寸

第 85 頁



W110

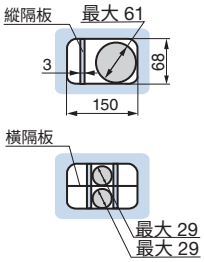


W220

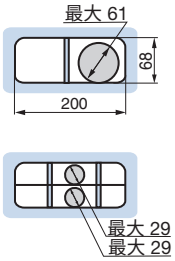
註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 85 頁以瞭解更多資訊。

TKC85H68 內部剖面尺寸

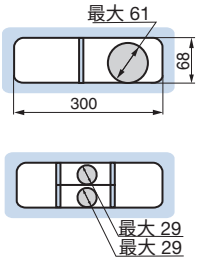
第 87 頁



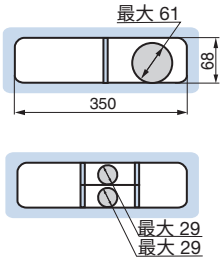
W150



W200



W300

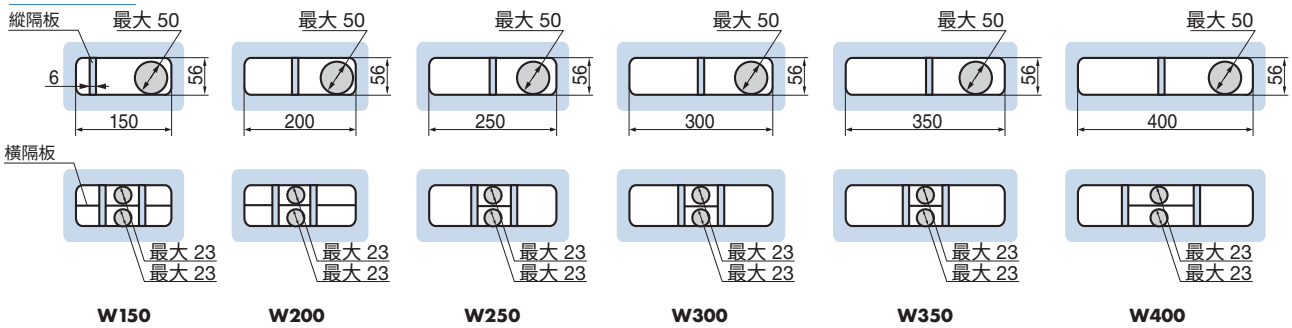


W350

註：亦可支援 3 層分隔。請參閱第 87 頁以瞭解更多資訊。

TKC91H56 內部剖面尺寸

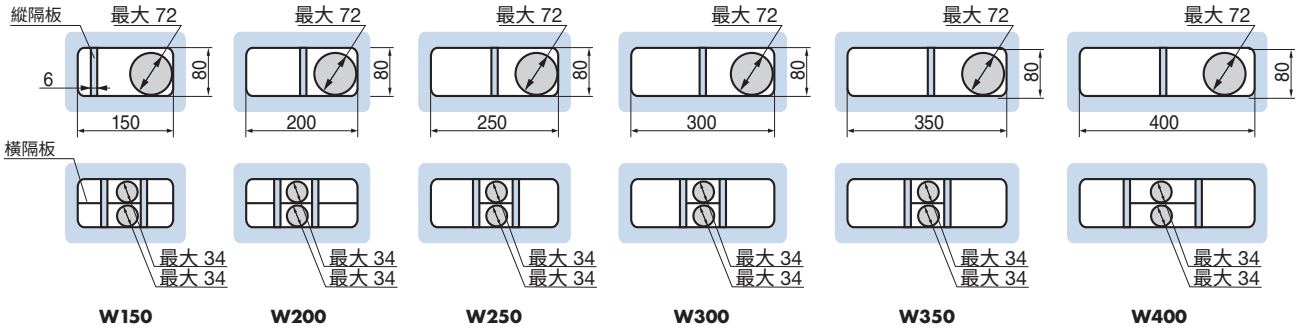
第 89 頁



附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 89 頁以瞭解更多資訊。

TKC91H80 內部剖面尺寸

第 91 頁

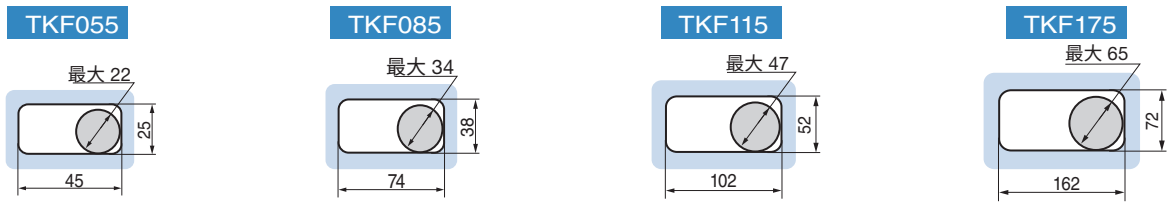


附註：亦可支援 3 層以上的多層分隔。請參閱第 91 頁以瞭解更多資訊。

TKF 型內部剖面尺寸

TKF055 至 TKF175 各機種的內部剖面尺寸

第 107 頁至 110 頁



停產

產品重量表

TKP 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP13H10-30W6R■■	0.2	—
TKP13H10-30W10R■■TC		—
TKP13H10-30W15R■■		—
TKP13H10-30W20R■■TC		—
TKP13H10W6-MO	—	1
TKP13H10W6-MI	—	
TKP13H10W6-FO	—	
TKP13H10W6-FI	—	
TKP13H10W10TC-MO	—	2
TKP13H10W10TC-MI	—	
TKP13H10W10TC-FO	—	
TKP13H10W10TC-FI	—	
TKP13H10W15-MO	—	3
TKP13H10W15-MI	—	
TKP13H10W15-FO	—	
TKP13H10W15-FI	—	
TKP13H10W20TC-MO	—	3
TKP13H10W20TC-MI	—	
TKP13H10W20TC-FO	—	
TKP13H10W20TC-FI	—	
TKP13H10-20W6R■■	0.2	—
TKP13H10-20W10R■■		—
TKP13H10-20W15R■■		—
TKP13H10-20W20R■■		—
TKP13H10W6-MO	—	1
TKP13H10W6-MI	—	
TKP13H10W6-FO	—	
TKP13H10W6-FI	—	
TKP13H10W10-MO	—	2
TKP13H10W10-MI	—	
TKP13H10W10-FO	—	
TKP13H10W10-FI	—	
TKP13H10W15-MO	—	3
TKP13H10W15-MI	—	
TKP13H10W15-FO	—	
TKP13H10W15-FI	—	
TKP13H10W20-MO	—	3
TKP13H10W20-MI	—	
TKP13H10W20-FO	—	
TKP13H10W20-FI	—	
TKP17H11-30W10R17	0.1	—
TKP17H11W10-MO	—	2
TKP17H11W10-MI	—	
TKP17H11W10-FO	—	
TKP17H11W10-FI	—	
TKP18H14-30W15R■■TC	0.3	—
TKP18H15-30W20R■■		—
TKP18H15-30W30R■■		—
TKP18H14-30W40R■■TC		—
TKP18H14W15TC-MO	—	7
TKP18H14W15TC-MI	—	
TKP18H14W15TC-FO	—	
TKP18H14W15TC-FI	—	
TKP18H15W20-MO	—	5
TKP18H15W20-MI	—	
TKP18H15W20-FO	—	
TKP18H15W20-FI	—	
TKP18H15W30-MO	—	6
TKP18H15W30-MI	—	
TKP18H15W30-FO	—	
TKP18H15W30-FI	—	
TKP18H14W40TC-MO	—	6
TKP18H14W40TC-MI	—	
TKP18H14W40TC-FO	—	
TKP18H14W40TC-FI	—	
TKP18H15-20W15R■■	0.3	—
TKP18H15-20W20R■■		—
TKP18H15-20W30R■■		—
TKP18H15-20W40R■■		—
TKP18H15W15-MO	—	5
TKP18H15W15-MI	—	
TKP18H15W15-FO	—	
TKP18H15W15-FI	—	
TKP18H15W20-MO	—	5
TKP18H15W20-MI	—	
TKP18H15W20-FO	—	
TKP18H15W20-FI	—	
TKP18H15W30-MO	—	6
TKP18H15W30-MI	—	
TKP18H15W30-FO	—	
TKP18H15W30-FI	—	
TKP18H15W40-MO	—	6
TKP18H15W40-MI	—	
TKP18H15W40-FO	—	
TKP18H15W40-FI	—	

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP25H15-30W15R■■	0.3	—
TKP25H15-30W20R■■		—
TKP25H15-30W30R■■		—
TKP25H15W15-MO	—	6
TKP25H15W15-MI	—	
TKP25H15W15-FO	—	
TKP25H15W15-FI	—	
TKP25H15W20-MO	—	8
TKP25H15W20-MI	—	
TKP25H15W20-FO	—	
TKP25H15W20-FI	—	
TKP25H15W30-MO	—	15
TKP25H15W30-MI	—	
TKP25H15W30-FO	—	
TKP25H15W30-FI	—	
TKP35H22-30W13R■■	0.4	—
TKP35H22-40W13R■■		—
TKP35H22-30W25R■■	0.4	—
TKP35H22-40W25R■■		—
TKP35H22-30W38R■■	0.5	—
TKP35H22-40W38R■■		—
TKP35H22-30W50R■■	0.6	—
TKP35H22-40W50R■■		—
TKP35H22-30W63R■■	0.7	—
TKP35H22-40W63R■■		—
TKP35H22W13-MO	—	13
TKP35H22W13-MI	—	
TKP35H22W13-FO	—	
TKP35H22W13-FI	—	
TKP35H22W25-MO	—	15
TKP35H22W25-MI	—	
TKP35H22W25-FO	—	
TKP35H22W25-FI	—	
TKP35H22W38-MO	—	18
TKP35H22W38-MI	—	
TKP35H22W38-FO	—	
TKP35H22W38-FI	—	
TKP35H22W50-MO	—	20
TKP35H22W50-MI	—	
TKP35H22W50-FO	—	
TKP35H22W50-FI	—	
TKP35H22W63-MO	—	24
TKP35H22W63-MI	—	
TKP35H22W63-FO	—	
TKP35H22W63-FI	—	
TKP35H22-ST	—	1
TKP35H22-HS38	—	3
TKP35H22-HS50	—	3
TKP35H22-HS63	—	4
TKP35H32-30W16R■■	0.2	—
TKP35H32-30W25R■■	0.6	—
TKP35H32-40W25R■■		—
TKP35H32-30W38R■■	0.7	—
TKP35H32-40W38R■■		—
TKP35H32-30W50R■■	0.8	—
TKP35H32-40W50R■■		—
TKP35H32W16-MO	—	18
TKP35H32W16-MI	—	
TKP35H32W16-FO	—	14
TKP35H32W25-MO	—	24
TKP35H32W25-MI	—	
TKP35H32W25-FO	—	26
TKP35H32W25-FI	—	
TKP35H32W25-MOCL	—	28
TKP35H32W25-MICL	—	
TKP35H32W25-FOCL	—	30
TKP35H32W25-FICL	—	
TKP35H32W38-MO	—	25
TKP35H32W38-MI	—	
TKP35H32W38-FO	—	27
TKP35H32W38-FI	—	
TKP35H32W38-MOCL	—	30
TKP35H32W38-MICL	—	
TKP35H32W38-FOCL	—	32
TKP35H32W38-FICL	—	
TKP35H32W50-MO	—	28
TKP35H32W50-MI	—	
TKP35H32W50-FO	—	30
TKP35H32W50-FI	—	
TKP35H32W50-MOCL	—	36
TKP35H32W50-MICL	—	
TKP35H32W50-FOCL	—	38
TKP35H32W50-FICL	—	
TKP35H32-ST	—	2
TKP35H32-HS25	—	1
TKP35H32-HS38	—	2
TKP35H32-HS50	—	4
TKP35H32W25-CL-P	—	4
TKP35H32W38-CL-P	—	5
TKP35H32W50-CL-P	—	8

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP45H25-30W38R■■	0.9	—
TKP45H25-40W38R■■		—
TKP45H25-30W58R■■	1.1	—
TKP45H25-40W58R■■		—
TKP45H25-30W78R■■	1.3	—
TKP45H25-40W78R■■		—
TKP45H25-30W103R■■	1.5	—
TKP45H25-40W103R■■		—
TKP45H25-MOA	—	82
TKP45H25-MIA	—	
TKP45H25-MOB	—	
TKP45H25-MIB	—	
TKP45H25-MC	—	76
TKP45H25-FOA	—	68
TKP45H25-FIA	—	
TKP45H25-FOB	—	
TKP45H25-FIB	—	
TKP45H25-FC	—	54
TKP45H25-MOAGA	—	91
TKP45H25-MIAGA	—	
TKP45H25-MOBGA	—	
TKP45H25-MIBGA	—	
TKP45H25-MCGA	—	82
TKP45H25W38-MO	—	59
TKP45H25W38-MI	—	
TKP45H25W38-FO	—	49
TKP45H25W38-FI	—	
TKP45H25W58-MO	—	67
TKP45H25W58-MI	—	
TKP45H25W58-FO	—	57
TKP45H25W58-FI	—	
TKP45H25W78-MO	—	75
TKP45H25W78-MI	—	
TKP45H25W78-FO	—	75
TKP45H25W78-FI	—	
TKP45H25W103-MO	—	85
TKP45H25W103-MI	—	
TKP45H25W103-FO	—	85
TKP45H25W103-FI	—	
TKP45H25-ST	—	2
TKP45H25-HS38	—	3
TKP45H25-HS58	—	4
TKP45H25-HS78	—	6
TKP45H25-HS103	—	8
TKP58H39-30W50R■■	1.6	—
TKP58H39-40W50R■■		—
TKP58H39-30W75R■■	1.7	—
TKP58H39-40W75R■■		—
TKP58H39-30W100R■■	1.8	—
TKP58H39-40W100R■■		—
TKP58H39-30W125R■■	1.9	—
TKP58H39-40W125R■■		—
TKP58H39-MOA	—	127
TKP58H39-MIA	—	
TKP58H39-MOB	—	
TKP58H39-MIB	—	
TKP58H39-MC	—	128
TKP58H39-FOA	—	104
TKP58H39-FIA	—	
TKP58H39-FOB	—	
TKP58H39-FIB	—	
TKP58H39-FC	—	96
TKP58H39-MOAGA	—	127
TKP58H39-MIAGA	—	
TKP58H39-MOBGA	—	
TKP58H39-MIBGA	—	
TKP58H39-MCGA	—	115
TKP58H39W50-MO	—	115
TKP58H39W50-MI	—	
TKP58H39W50-FO	—	95
TKP58H39W50-FI	—	
TKP58H39W75-MO	—	130
TKP58H39W75-MI	—	
TKP58H39W75-FO	—	110
TKP58H39W75-FI	—	
TKP58H39W100-MO	—	145
TKP58H39W100-MI	—	
TKP58H39W100-FO	—	125
TKP58H39W100-FI	—	
TKP58H39W125-MO	—	160
TKP58H39W125-MI	—	
TKP58H39W125-FO	—	140
TKP58H39W125-FI	—	
TKP58H39-ST	—	4
TKP58H39-HS50	—	4
TKP58H39-HS75	—	6
TKP58H39-HS100	—	8
TKP58H39-HS125	—	10

TKP 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP62H34W150R■■	1.8	—
TKP62H34W200R■■	2.1	—
TKP62H34-MOA	—	210
TKP62H34-MIA	—	
TKP62H34-FOA	—	202
TKP62H34-FIA	—	
TKP62H34-MOAGA	—	210
TKP62H34-MIAGA	—	
TKP62H34-ST	—	4
TKP62H34-HS150	—	12
TKP62H34-HS200	—	14
TKP68H46-30W75R■■	1.9	—
TKP68H46-40W75R■■		—
TKP68H46-30W100R■■	2.0	—
TKP68H46-40W100R■■		—
TKP68H46-30W125R■■	2.1	—
TKP68H46-40W125R■■		—
TKP68H46-30W150R■■	2.2	—
TKP68H46-40W150R■■		—
TKP68H46-30W175R■■	2.4	—
TKP68H46-40W175R■■		—
TKP68H46W75-MU	—	133
TKP68H46W75-FU	—	127
TKP68H46W75-MUGA	—	133
TKP68H46W100-MU	—	143
TKP68H46W100-FU	—	137
TKP68H46W100-MUGA	—	143
TKP68H46W125-MU	—	154
TKP68H46W125-FU	—	147
TKP68H46W125-MUGA	—	154
TKP68H46W150-MU	—	163
TKP68H46W150-FU	—	157
TKP68H46W150-MUGA	—	163
TKP68H46W175-MU	—	174
TKP68H46W175-FU	—	167
TKP68H46W175-MUGA	—	174
TKP68H46-MOA	—	200
TKP68H46-MIA	—	
TKP68H46-MC	—	206
TKP68H46-FOA	—	174
TKP68H46-FIA	—	
TKP68H46-FC	—	182
TKP68H46-MOAGA	—	209
TKP68H46-MIAGA	—	
TKP68H46-STAS	—	4
TKP68H46-STAL	—	4
TKP68H46-STBL	—	7
TKP68H46-STBE	—	7
TKP68H46-HS75	—	5
TKP68H46-HS100	—	7
TKP68H46-HS125	—	9
TKP68H46-HS150	—	11
TKP68H46-HS175	—	13
TKP68H46-EHS22	—	2
TKP68H46-EHS29	—	3
TKP68H46-EHS36	—	3
TKP68H46-EHS43	—	4
TKP68H46-EHS50	—	4
TKP68H46-EHS21.5	—	2
TKP68H46-EHS28.5	—	3
TKP68H46-EHS35.5	—	3
TKP68H46-EHS42.5	—	4
TKP68H46-EHS49.5	—	4
TKP68H46-EHS23.5	—	2
TKP68H46-EHS30.5	—	3
TKP68H46-EHS37.5	—	4
TKP68H46-EHS44.5	—	4
TKP68H46-EHS51.5	—	5
TKP68H46-EHS24	—	3
TKP68H46-EHS31	—	3
TKP68H46-EHS38	—	4
TKP68H46-EHS45	—	4
TKP68H46-EHS52	—	5
TKP68H46-EHS22.5	—	2
TKP68H46-EHS29.5	—	3
TKP68H46-EHS36.5	—	3
TKP68H46-EHS43.5	—	4
TKP68H46-EHS50.5	—	4
TKP90H50W100R■■	2.6	—
TKP90H50W150R■■	2.9	—
TKP90H50W200R■■	3.1	—
TKP90H50-MOA	—	408
TKP90H50-MIA	—	
TKP90H50-FOA	—	374
TKP90H50-FIA	—	
TKP90H50-MOAGA	—	403
TKP90H50-MIAGA	—	
TKP90H50-ST	—	7
TKP90H50-HS100	—	10
TKP90H50-HS150	—	12
TKP90H50-HS200	—	14

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP91H56W150R■■	4.3	—
TKP91H56W175R■■	4.5	—
TKP91H56W200R■■	4.6	—
TKP91H56W225R■■	4.8	—
TKP91H56W250R■■	5.0	—
TKP91H56W275R■■	5.2	—
TKP91H56W300R■■	5.4	—
TKP91H56W325R■■	5.6	—
TKP91H56W350R■■	5.7	—
TKP91H56W400R■■	6.1	—
TKP91H56W450R■■	6.5	—
TKP91H56W500R■■	6.8	—
TKP91H56W150R■■-GA	4.6	—
TKP91H56W175R■■-GA	4.8	—
TKP91H56W200R■■-GA	5.0	—
TKP91H56W225R■■-GA	5.2	—
TKP91H56W250R■■-GA	5.4	—
TKP91H56W275R■■-GA	5.5	—
TKP91H56W300R■■-GA	5.7	—
TKP91H56W325R■■-GA	5.9	—
TKP91H56W350R■■-GA	6.1	—
TKP91H56W400R■■-GA	6.4	—
TKP91H56W450R■■-GA	6.8	—
TKP91H56W500R■■-GA	7.2	—
TKP91H56W150-MU	—	494
TKP91H56W150-FU	—	456
TKP91H56W150-MUCR	—	584
TKP91H56W150-FUCR	—	546
TKP91H56W150-MUGA	—	494
TKP91H56W150-FUGA	—	488
TKP91H56W150-MUCRGA	—	587
TKP91H56W150-FUCRGA	—	581
TKP91H56W175-MU	—	510
TKP91H56W175-FU	—	472
TKP91H56W175-MUCR	—	615
TKP91H56W175-FUCR	—	577
TKP91H56W175-MUGA	—	510
TKP91H56W175-FUGA	—	504
TKP91H56W175-MUCRGA	—	618
TKP91H56W175-FUCRGA	—	612
TKP91H56W200-MU	—	526
TKP91H56W200-FU	—	488
TKP91H56W200-MUCR	—	646
TKP91H56W200-FUCR	—	608
TKP91H56W200-MUGA	—	526
TKP91H56W200-FUGA	—	520
TKP91H56W200-MUCRGA	—	649
TKP91H56W200-FUCRGA	—	643
TKP91H56W225-MU	—	542
TKP91H56W225-FU	—	504
TKP91H56W225-MUCR	—	677
TKP91H56W225-FUCR	—	639
TKP91H56W225-MUGA	—	542
TKP91H56W225-FUGA	—	536
TKP91H56W225-MUCRGA	—	680
TKP91H56W225-FUCRGA	—	674
TKP91H56W250-MU	—	560
TKP91H56W250-FU	—	522
TKP91H56W250-MUCR	—	710
TKP91H56W250-FUCR	—	672
TKP91H56W250-MUGA	—	560
TKP91H56W250-FUGA	—	554
TKP91H56W250-MUCRGA	—	713
TKP91H56W250-FUCRGA	—	707
TKP91H56W275-MU	—	576
TKP91H56W275-FU	—	538
TKP91H56W275-MUCR	—	741
TKP91H56W275-FUCR	—	703
TKP91H56W275-MUGA	—	576
TKP91H56W275-FUGA	—	570
TKP91H56W275-MUCRGA	—	744
TKP91H56W275-FUCRGA	—	738
TKP91H56W300-MU	—	592
TKP91H56W300-FU	—	554
TKP91H56W300-MUCR	—	772
TKP91H56W300-FUCR	—	724
TKP91H56W300-MUGA	—	592
TKP91H56W300-FUGA	—	586
TKP91H56W300-MUCRGA	—	775
TKP91H56W300-FUCRGA	—	769
TKP91H56W325-MU	—	608
TKP91H56W325-FU	—	570
TKP91H56W325-MUCR	—	803
TKP91H56W325-FUCR	—	765
TKP91H56W325-MUGA	—	608
TKP91H56W325-FUGA	—	602
TKP91H56W325-MUCRGA	—	806
TKP91H56W325-FUCRGA	—	800

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP91H56W350-MU	—	626
TKP91H56W350-FU	—	588
TKP91H56W350-MUCR	—	836
TKP91H56W350-FUCR	—	798
TKP91H56W350-MUGA	—	626
TKP91H56W350-FUGA	—	620
TKP91H56W350-MUCRGA	—	839
TKP91H56W350-FUCRGA	—	833
TKP91H56W400-MU	—	658
TKP91H56W400-FU	—	620
TKP91H56W400-MUCR	—	898
TKP91H56W400-FUCR	—	860
TKP91H56W400-MUGA	—	658
TKP91H56W400-FUGA	—	652
TKP91H56W400-MUCRGA	—	901
TKP91H56W400-FUCRGA	—	895
TKP91H56W450-MU	—	692
TKP91H56W450-FU	—	654
TKP91H56W450-MUCR	—	962
TKP91H56W450-FUCR	—	924
TKP91H56W450-MUGA	—	692
TKP91H56W450-FUGA	—	686
TKP91H56W450-MUCRGA	—	965
TKP91H56W450-FUCRGA	—	959
TKP91H56W500-MU	—	724
TKP91H56W500-FU	—	686
TKP91H56W500-MUCR	—	1,024
TKP91H56W500-FUCR	—	996
TKP91H56W500-MUGA	—	724
TKP91H56W500-FUGA	—	718
TKP91H56W500-MUCRGA	—	1,027
TKP91H56W500-FUCRGA	—	1,021
TKP91H56-STS	—	15
TKP91H56-STL	—	15
TKP91H56-STE	—	12
TKP91H56-HS150	—	7
TKP91H56-HS175	—	8
TKP91H56-HS200	—	9
TKP91H56-EHS24	—	2
TKP91H56-EHS30	—	3
TKP91H56-EHS36	—	4
TKP91H56-EHS42	—	4
TKP91H56-EHS48	—	5
TKP91H56-EHS54	—	5
TKP91H56-EHS24.5	—	2
TKP91H56-EHS30.5	—	3
TKP91H56-EHS36.5	—	4
TKP91H56-EHS42.5	—	4
TKP91H56-EHS48.5	—	5
TKP91H56-EHS54.5	—	5
TKP91H56-EHS22	—	2
TKP91H56-EHS28	—	3
TKP91H56-EHS34	—	3
TKP91H56-EHS40	—	4
TKP91H56-EHS46	—	4
TKP91H56-EHS52	—	5
TKP91H56-EHS22.5	—	2
TKP91H56-EHS28.5	—	3
TKP91H56-EHS34.5	—	3
TKP91H56-EHS40.5	—	4
TKP91H56-EHS46.5	—	4
TKP91H56-EHS52.5	—	5
TKP91H56-EHS23	—	2
TKP91H56-EHS29	—	3
TKP91H56-EHS35	—	4
TKP91H56-EHS41	—	4
TKP91H56-EHS47	—	5
TKP91H56-EHS53	—	5
TKP91H56-EHS23.5	—	2
TKP91H56-EHS29.5	—	3
TKP91H56-EHS35.5	—	4
TKP91H56-EHS41.5	—	4
TKP91H56-EHS47.5	—	5
TKP91H56-EHS53.5	—	5

產品重量表

TKP 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP91H80W150R■■	6.7	—
TKP91H80W175R■■	6.8	—
TKP91H80W200R■■	7.0	—
TKP91H80W225R■■	7.2	—
TKP91H80W250R■■	7.4	—
TKP91H80W275R■■	7.5	—
TKP91H80W300R■■	7.7	—
TKP91H80W325R■■	7.9	—
TKP91H80W350R■■	8.1	—
TKP91H80W400R■■	8.5	—
TKP91H80W450R■■	8.8	—
TKP91H80W500R■■	9.2	—
TKP91H80W150R■■-GA	7.0	—
TKP91H80W175R■■-GA	7.1	—
TKP91H80W200R■■-GA	7.3	—
TKP91H80W225R■■-GA	7.5	—
TKP91H80W250R■■-GA	7.7	—
TKP91H80W275R■■-GA	7.9	—
TKP91H80W300R■■-GA	8.0	—
TKP91H80W325R■■-GA	8.2	—
TKP91H80W350R■■-GA	8.4	—
TKP91H80W400R■■-GA	8.8	—
TKP91H80W450R■■-GA	9.1	—
TKP91H80W500R■■-GA	9.5	—
TKP91H80W150-MU	—	705
TKP91H80W150-FU	—	705
TKP91H80W150-MUCR	—	795
TKP91H80W150-FUCR	—	795
TKP91H80W150-MUGA	—	796
TKP91H80W150-FUGA	—	828
TKP91H80W150-MUCRGA	—	889
TKP91H80W150-FUCRGA	—	921
TKP91H80W175-MU	—	720
TKP91H80W175-FU	—	720
TKP91H80W175-MUCR	—	825
TKP91H80W175-FUCR	—	825
TKP91H80W175-MUGA	—	812
TKP91H80W175-FUGA	—	844
TKP91H80W175-MUCRGA	—	920
TKP91H80W175-FUCRGA	—	952
TKP91H80W200-MU	—	735
TKP91H80W200-FU	—	735
TKP91H80W200-MUCR	—	855
TKP91H80W200-FUCR	—	855
TKP91H80W200-MUGA	—	828
TKP91H80W200-FUGA	—	860
TKP91H80W200-MUCRGA	—	951
TKP91H80W200-FUCRGA	—	983
TKP91H80W225-MU	—	750
TKP91H80W225-FU	—	750
TKP91H80W225-MUCR	—	885
TKP91H80W225-FUCR	—	885
TKP91H80W225-MUGA	—	844
TKP91H80W225-FUGA	—	876
TKP91H80W225-MUCRGA	—	982
TKP91H80W225-FUCRGA	—	1,014
TKP91H80W250-MU	—	765
TKP91H80W250-FU	—	765
TKP91H80W250-MUCR	—	915
TKP91H80W250-FUCR	—	915
TKP91H80W250-MUGA	—	862
TKP91H80W250-FUGA	—	894
TKP91H80W250-MUCRGA	—	1,015
TKP91H80W250-FUCRGA	—	1,047
TKP91H80W275-MU	—	780
TKP91H80W275-FU	—	780
TKP91H80W275-MUCR	—	945
TKP91H80W275-FUCR	—	945
TKP91H80W275-MUGA	—	878
TKP91H80W275-FUGA	—	910
TKP91H80W275-MUCRGA	—	1,046
TKP91H80W275-FUCRGA	—	1,078
TKP91H80W300-MU	—	795
TKP91H80W300-FU	—	795
TKP91H80W300-MUCR	—	975
TKP91H80W300-FUCR	—	975
TKP91H80W300-MUGA	—	894
TKP91H80W300-FUGA	—	926
TKP91H80W300-MUCRGA	—	1,077
TKP91H80W300-FUCRGA	—	1,109
TKP91H80W325-MU	—	910
TKP91H80W325-FU	—	910
TKP91H80W325-MUCR	—	1,005
TKP91H80W325-FUCR	—	1,005
TKP91H80W325-MUGA	—	910
TKP91H80W325-FUGA	—	942
TKP91H80W325-MUCRGA	—	1,108
TKP91H80W325-FUCRGA	—	1,140

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP91H80W350-MU	—	825
TKP91H80W350-FU	—	825
TKP91H80W350-MUCR	—	1,035
TKP91H80W350-FUCR	—	1,035
TKP91H80W350-MUGA	—	928
TKP91H80W350-FUGA	—	960
TKP91H80W350-MUCRGA	—	1,141
TKP91H80W350-FUCRGA	—	1,173
TKP91H80W400-MU	—	855
TKP91H80W400-FU	—	855
TKP91H80W400-MUCR	—	1,095
TKP91H80W400-FUCR	—	1,095
TKP91H80W400-MUGA	—	960
TKP91H80W400-FUGA	—	992
TKP91H80W400-MUCRGA	—	1,203
TKP91H80W400-FUCRGA	—	1,235
TKP91H80W450-MU	—	885
TKP91H80W450-FU	—	885
TKP91H80W450-MUCR	—	1,155
TKP91H80W450-FUCR	—	1,155
TKP91H80W450-MUGA	—	994
TKP91H80W450-FUGA	—	1,026
TKP91H80W450-MUCRGA	—	1,267
TKP91H80W450-FUCRGA	—	1,299
TKP91H80W500-MU	—	915
TKP91H80W500-FU	—	915
TKP91H80W500-MUCR	—	1,215
TKP91H80W500-FUCR	—	1,215
TKP91H80W500-MUGA	—	1,026
TKP91H80W500-FUGA	—	1,058
TKP91H80W500-MUCRGA	—	1,329
TKP91H80W500-FUCRGA	—	1,361
TKP91H80-STS	—	20
TKP91H80-STL	—	20
TKP91H80-STE	—	17
TKP91H80-HS150	—	7
TKP91H80-HS175	—	8
TKP91H80-HS200	—	9
TKP91H80-EHS24	—	2
TKP91H80-EHS30	—	3
TKP91H80-EHS36	—	4
TKP91H80-EHS42	—	4
TKP91H80-EHS48	—	5
TKP91H80-EHS54	—	5
TKP91H80-EHS24.5	—	2
TKP91H80-EHS30.5	—	3
TKP91H80-EHS36.5	—	4
TKP91H80-EHS42.5	—	4
TKP91H80-EHS48.5	—	5
TKP91H80-EHS54.5	—	5
TKP91H80-EHS22	—	2
TKP91H80-EHS28	—	3
TKP91H80-EHS34	—	3
TKP91H80-EHS40	—	4
TKP91H80-EHS46	—	4
TKP91H80-EHS52	—	5
TKP91H80-EHS22.5	—	2
TKP91H80-EHS28.5	—	3
TKP91H80-EHS34.5	—	3
TKP91H80-EHS40.5	—	4
TKP91H80-EHS46.5	—	4
TKP91H80-EHS52.5	—	5
TKP91H80-EHS23	—	2
TKP91H80-EHS29	—	3
TKP91H80-EHS35	—	4
TKP91H80-EHS41	—	4
TKP91H80-EHS47	—	5
TKP91H80-EHS53	—	5
TKP91H80-EHS23.5	—	2
TKP91H80-EHS29.5	—	3
TKP91H80-EHS35.5	—	4
TKP91H80-EHS41.5	—	4
TKP91H80-EHS47.5	—	5
TKP91H80-EHS53.5	—	5
TKP125H74W150R■■	4.5	—
TKP125H74W250R■■	5.1	—
TKP125H74W350R■■	5.7	—
TKP125H74-MOA	—	966
TKP125H74-MIA	—	966
TKP125H74-FOA	—	864
TKP125H74-FIA	—	864
TKP125H74-MOAGA	—	925
TKP125H74-MIAGA	—	925
TKP125H74-ST	—	15
TKP125H74-HS150	—	12
TKP125H74-HS250	—	16

TKP 型、MW 規格

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP13H10-30W10R■■M	0.2	—
TKP13H10-30W20R■■M	0.2	—
TKP13H10W10M-MO	—	2
TKP13H10W10M-MI	—	
TKP13H10W10M-FO	—	2
TKP13H10W10M-FI	—	
TKP13H10W20M-MO	—	3
TKP13H10W20M-MI	—	
TKP13H10W20M-FO	—	3
TKP13H10W20M-FI	—	
TKP18H14-30W15R■■M	0.3	—
TKP18H14-30W40R■■M	0.3	—
TKP18H14W15M-MO	—	7
TKP18H14W15M-MI	—	
TKP18H14W15M-FO	—	7
TKP18H14W15M-FI	—	
TKP18H14W40M-MO	—	10
TKP18H14W40M-MI	—	
TKP18H14W40M-FO	—	10
TKP18H14W40M-FI	—	
TKP25H15-30W15R■■M	0.3	—
TKP25H15-30W20R■■M	0.3	—
TKP25H15-30W30R■■M	0.3	—
TKP25H15W15M-MO	—	6
TKP25H15W15M-MI	—	
TKP25H15W15M-FO	—	6
TKP25H15W15M-FI	—	
TKP25H15W20M-MO	—	15
TKP25H15W20M-MI	—	
TKP25H15W20M-FO	—	15
TKP25H15W20M-FI	—	
TKP25H15W30M-MO	—	8
TKP25H15W30M-MI	—	
TKP25H15W30M-FO	—	7
TKP25H15W30M-FI	—	
TKP35H22-30W13R■■M	0.4	—
TKP35H22-40W13R■■M		—
TKP35H22-30W25R■■M	0.4	—
TKP35H22-40W25R■■M		—
TKP35H22-30W38R■■M	0.5	—
TKP35H22-40W38R■■M		—
TKP35H22-30W50R■■M	0.6	—
TKP35H22-40W50R■■M		—
TKP35H22-30W63R■■M	0.7	—
TKP35H22-40W63R■■M		—
TKP35H22W13M-MO	—	13
TKP35H22W13M-MI	—	
TKP35H22W13M-FO	—	13
TKP35H22W13M-FI	—	
TKP35H22W25M-MO	—	15
TKP35H22W25M-MI	—	
TKP35H22W25M-FO	—	15
TKP35H22W25M-FI	—	
TKP35H22W38M-MO	—	18
TKP35H22W38M-MI	—	
TKP35H22W38M-FO	—	18
TKP35H22W38M-FI	—	
TKP35H22W50M-MO	—	20
TKP35H22W50M-MI	—	
TKP35H22W50M-FO	—	20
TKP35H22W50M-FI	—	
TKP35H22W63M-MO	—	24
TKP35H22W63M-MI	—	
TKP35H22W63M-FO	—	24
TKP35H22W63M-FI	—	
TKP35H22M-ST	—	2
TKP35H22M-HS38	—	3
TKP35H22M-HS50	—	3
TKP35H22M-HS63	—	4
TKP35H32-30W16R■■M	0.2	—
TKP35H32W16M-MO	—	18
TKP35H32W16M-MI	—	
TKP35H32W16M-FO	—	14

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKP45H25-30W38R■■M	0.9	—
TKP45H25-40W38R■■M		—
TKP45H25-30W58R■■M	1.1	—
TKP45H25-40W58R■■M		—
TKP45H25-30W78R■■M	1.3	—
TKP45H25-40W78R■■M		—
TKP45H25-30W103R■■M	1.5	—
TKP45H25-40W103R■■M		—
TKP45H25-MOA	—	82
TKP45H25-MIA	—	
TKP45H25-MOB	—	
TKP45H25-MIB	—	
TKP45H25-MC	—	76
TKP45H25-FOA	—	68
TKP45H25-FIA	—	
TKP45H25-FOB	—	
TKP45H25-FIB	—	
TKP45H25-FC	—	54
TKP45H25M-ST	—	2
TKP45H25M-HS38	—	3
TKP45H25M-HS58	—	4
TKP45H25M-HS78	—	6
TKP45H25M-HS103	—	8

產品重量表

TKR 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKR15H22-30W20R■■	0.3	—
TKR15H22-30W20R■■ETL		—
TKR15H22-30W40R■■	0.4	—
TKR15H22-30W40R■■ETL		—
TKR15H22-30W60R■■	0.5	—
TKR15H22-30W60R■■ETL		—
TKR15H22W20-MO	—	11
TKR15H22W20-MI	—	
TKR15H22W20-FO	—	11
TKR15H22W20-FI	—	
TKR15H22W40-MO	—	12
TKR15H22W40-MI	—	
TKR15H22W40-FO	—	12
TKR15H22W40-FI	—	
TKR15H22W60-MO	—	14
TKR15H22W60-MI	—	
TKR15H22W60-FO	—	14
TKR15H22W60-FI	—	
TKR15H22-ST	—	1
TKR15H22-HS20	—	1
TKR15H22-HS40	—	2
TKR15H22-HS60	—	3
TKR20H28W30R■■	0.7	—
TKR20H28W40R■■	0.7	—
TKR20H28W50R■■	0.8	—
TKR20H28W60R■■	0.8	—
TKR20H28W80R■■	0.9	—
TKR20H28W100R■■	1.0	—
TKR20H28W120R■■	1.1	—
TKR20H28W30-MU	—	36
TKR20H28W30-MO	—	34
TKR20H28W30-MI	—	
TKR20H28W30-FU	—	37
TKR20H28W30-FO	—	35
TKR20H28W30-FI	—	
TKR20H28W40-MU	—	36
TKR20H28W40-MO	—	34
TKR20H28W40-MI	—	
TKR20H28W40-FU	—	38
TKR20H28W40-FO	—	36
TKR20H28W40-FI	—	
TKR20H28W50-MU	—	37
TKR20H28W50-MO	—	35
TKR20H28W50-MI	—	
TKR20H28W50-FU	—	38
TKR20H28W50-FO	—	36
TKR20H28W50-FI	—	
TKR20H28W60-MU	—	37
TKR20H28W60-MO	—	35
TKR20H28W60-MI	—	
TKR20H28W60-FU	—	39
TKR20H28W60-FO	—	37
TKR20H28W60-FI	—	
TKR20H28W80-MU	—	38
TKR20H28W80-MO	—	36
TKR20H28W80-MI	—	
TKR20H28W80-FU	—	40
TKR20H28W80-FO	—	38
TKR20H28W80-FI	—	
TKR20H28W100-MU	—	39
TKR20H28W100-MO	—	37
TKR20H28W100-MI	—	
TKR20H28W100-FU	—	41
TKR20H28W100-FO	—	39
TKR20H28W100-FI	—	
TKR20H28W120-MU	—	39
TKR20H28W120-MO	—	37
TKR20H28W120-MI	—	
TKR20H28W120-FU	—	41
TKR20H28W120-FO	—	39
TKR20H28W120-FI	—	
TKR20H28-STAS	—	1
TKR20H28-STAL	—	1
TKR20H28-HS30	—	2
TKR20H28-HS40	—	2
TKR20H28-HS50	—	3
TKR20H28-HS60	—	4
TKR20H28-HS80	—	4
TKR20H28-HS100	—	5
TKR20H28-HS120	—	5

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKR26H40W50R■■	1.5	—
TKR26H40W62R■■	1.6	—
TKR26H40W75R■■	1.7	—
TKR26H40W87R■■	1.8	—
TKR26H40W100R■■	1.9	—
TKR26H40W125R■■	2.1	—
TKR26H40W150R■■	2.3	—
TKR26H40W200R■■	2.7	—
TKR26H40W50-MU	—	65
TKR26H40W50-FU	—	61
TKR26H40W50-MUCL	—	74
TKR26H40W50-FUCL	—	70
TKR26H40W50-MUCR	—	92
TKR26H40W50-FUCR	—	88
TKR26H40W62-MU	—	69
TKR26H40W62-FU	—	65
TKR26H40W62-MUCR	—	103
TKR26H40W62-FUCR	—	99
TKR26H40W75-MU	—	71
TKR26H40W75-FU	—	67
TKR26H40W75-MUCL	—	84
TKR26H40W75-FUCL	—	80
TKR26H40W75-MUCR	—	111
TKR26H40W75-FUCR	—	107
TKR26H40W87-MU	—	74
TKR26H40W87-FU	—	70
TKR26H40W87-MUCR	—	118
TKR26H40W87-FUCR	—	114
TKR26H40W100-MU	—	77
TKR26H40W100-FU	—	73
TKR26H40W100-MUCL	—	94
TKR26H40W100-FUCL	—	90
TKR26H40W100-MUCR	—	130
TKR26H40W100-FUCR	—	126
TKR26H40W125-MU	—	83
TKR26H40W125-FU	—	79
TKR26H40W125-MUCL	—	104
TKR26H40W125-FUCL	—	100
TKR26H40W125-MUCR	—	148
TKR26H40W125-FUCR	—	144
TKR26H40W150-MU	—	88
TKR26H40W150-FU	—	84
TKR26H40W150-MUCL	—	113
TKR26H40W150-FUCL	—	109
TKR26H40W150-MUCR	—	166
TKR26H40W150-FUCR	—	162
TKR26H40W200-MU	—	100
TKR26H40W200-FU	—	90
TKR26H40W200-MUCR	—	189
TKR26H40W200-FUCR	—	190
TKR26H40-STAS	—	3
TKR26H40-STAL	—	3
TKR26H40-STBS	—	5
TKR26H40-STBL	—	5
TKR26H40-HS50	—	3
TKR26H40-HS62	—	4
TKR26H40-HS75	—	5
TKR26H40-HS87	—	6
TKR26H40-HS100	—	7
TKR26H40-HS125	—	9
TKR26H40-HS150	—	11
TKR26H40-HS200	—	15
TKR26H40W50-CL-U	—	9
TKR26H40W50-CRA	—	27
TKR26H40W62-CRA	—	33
TKR26H40W75-CL-U	—	13
TKR26H40W75-CRA	—	40
TKR26H40W87-CRA	—	47
TKR26H40W100-CL-U	—	17
TKR26H40W100-CRA	—	53
TKR26H40W125-CL-U	—	21
TKR26H40W125-CRA	—	65
TKR26H40W150-CL-U	—	25
TKR26H40W150-CRA	—	78
TKR26H40W200-CRA	—	104

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKR28H52W50R■■	2.0	—
TKR28H52W62R■■	2.1	—
TKR28H52W75R■■	2.2	—
TKR28H52W87R■■	2.3	—
TKR28H52W100R■■	2.4	—
TKR28H52W125R■■	2.6	—
TKR28H52W150R■■	2.8	—
TKR28H52W200R■■	3.2	—
TKR28H52W50-MU	—	88
TKR28H52W50-FU	—	84
TKR28H52W50-MUCL	—	97
TKR28H52W50-FUCL	—	93
TKR28H52W50-MUCR	—	115
TKR28H52W50-FUCR	—	111
TKR28H52W62-MU	—	92
TKR28H52W62-FU	—	87
TKR28H52W62-MUCR	—	126
TKR28H52W62-FUCR	—	121
TKR28H52W75-MU	—	94
TKR28H52W75-FU	—	90
TKR28H52W75-MUCL	—	107
TKR28H52W75-FUCL	—	103
TKR28H52W75-MUCR	—	134
TKR28H52W75-FUCR	—	130
TKR28H52W87-MU	—	97
TKR28H52W87-FU	—	93
TKR28H52W87-MUCR	—	141
TKR28H52W87-FUCR	—	137
TKR28H52W100-MU	—	100
TKR28H52W100-FU	—	96
TKR28H52W100-MUCL	—	117
TKR28H52W100-FUCL	—	113
TKR28H52W100-MUCR	—	153
TKR28H52W100-FUCR	—	149
TKR28H52W125-MU	—	106
TKR28H52W125-FU	—	102
TKR28H52W125-MUCL	—	127
TKR28H52W125-FUCL	—	123
TKR28H52W125-MUCR	—	171
TKR28H52W125-FUCR	—	167
TKR28H52W150-MU	—	111
TKR28H52W150-FU	—	107
TKR28H52W150-MUCL	—	136
TKR28H52W150-FUCL	—	132
TKR28H52W150-MUCR	—	189
TKR28H52W150-FUCR	—	185
TKR28H52W200-MU	—	135
TKR28H52W200-FU	—	119
TKR28H52W200-MUCR	—	239
TKR28H52W200-FUCR	—	223
TKR28H52-STAS	—	4
TKR28H52-STAL	—	4
TKR28H52-STBS	—	7
TKR28H52-STBL	—	7
TKR28H52-HS50	—	3
TKR28H52-HS62	—	4
TKR28H52-HS75	—	5
TKR28H52-HS87	—	6
TKR28H52-HS100	—	7
TKR28H52-HS125	—	9
TKR28H52-HS150	—	11
TKR28H52-HS200	—	15
TKR28H52W50-CL-U	—	9
TKR28H52W50-CRA	—	27
TKR28H52W62-CRA	—	34
TKR28H52W75-CL-U	—	13
TKR28H52W75-CRA	—	40
TKR28H52W87-CRA	—	47
TKR28H52W100-CL-U	—	17
TKR28H52W100-CRA	—	53
TKR28H52W125-CL-U	—	21
TKR28H52W125-CRA	—	65
TKR28H52W150-CL-U	—	25
TKR28H52W150-CRA	—	78
TKR28H52W200-CRA	—	104

TKR 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKR37H28W40R■■	0.53	—
TKR37H28W50R■■	0.55	—
TKR37H28W60R■■	0.57	—
TKR37H28W70R■■	0.59	—
TKR37H28W80R■■	0.61	—
TKR37H28W40-MU	—	21
TKR37H28W40-FU	—	21
TKR37H28W40-MUCLO	—	25
TKR37H28W40-MUCLI	—	
TKR37H28W40-MUCLB	—	30
TKR37H28W40-FUCLO	—	25
TKR37H28W40-FUCLI	—	
TKR37H28W40-FUCLB	—	30
TKR37H28W50-MU	—	21
TKR37H28W50-FU	—	21
TKR37H28W50-MUCLO	—	27
TKR37H28W50-MUCLI	—	
TKR37H28W50-MUCLB	—	33
TKR37H28W50-FUCLO	—	27
TKR37H28W50-FUCLI	—	
TKR37H28W50-FUCLB	—	33
TKR37H28W60-MU	—	22
TKR37H28W60-FU	—	22
TKR37H28W60-MUCLO	—	29
TKR37H28W60-MUCLI	—	
TKR37H28W60-MUCLB	—	36
TKR37H28W60-FUCLO	—	29
TKR37H28W60-FUCLI	—	
TKR37H28W60-FUCLB	—	36
TKR37H28W70-MU	—	23
TKR37H28W70-FU	—	23
TKR37H28W70-MUCLO	—	31
TKR37H28W70-MUCLI	—	
TKR37H28W70-MUCLB	—	40
TKR37H28W70-FUCLO	—	31
TKR37H28W70-FUCLI	—	
TKR37H28W70-FUCLB	—	40
TKR37H28W80-MU	—	23
TKR37H28W80-FU	—	23
TKR37H28W80-MUCLO	—	33
TKR37H28W80-MUCLI	—	
TKR37H28W80-MUCLB	—	43
TKR37H28W80-FUCLO	—	33
TKR37H28W80-FUCLI	—	
TKR37H28W80-FUCLB	—	43
TKR37H28-STAS	—	1
TKR37H28-STAL	—	1
TKR37H28-HS40	—	2
TKR37H28-HS50	—	3
TKR37H28-HS60	—	3
TKR37H28-HS70	—	4
TKR37H28-HS80	—	4
TKR37H28W40-CL-U	—	5
TKR37H28W50-CL-U	—	6
TKR37H28W60-CL-U	—	7
TKR37H28W70-CL-U	—	9
TKR37H28W80-CL-U	—	10

TKZP 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKZP10H13-40W10	0.06	—
TKZP10H13-40W15	0.07	—
TKZP10H13-40W20	0.08	—
TKZP10H13-40W25	0.09	—
TKZP10H13W10-MO	—	3
TKZP10H13W10-MI	—	
TKZP10H13W10-FO	—	3
TKZP10H13W10-FI	—	
TKZP10H13W15-MO	—	4
TKZP10H13W15-MI	—	
TKZP10H13W15-FO	—	4
TKZP10H13W15-FI	—	
TKZP10H13W20-MO	—	4
TKZP10H13W20-MI	—	
TKZP10H13W20-FO	—	4
TKZP10H13W20-FI	—	
TKZP10H13W25-MO	—	5
TKZP10H13W25-MI	—	
TKZP10H13W25-FO	—	5
TKZP10H13W25-FI	—	

產品重量表

TKC 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKC28H30-30W28R■■	0.8	—
TKC28H30-30W48R■■	0.9	—
TKC28H30W28-MO	—	16
TKC28H30W28-FO	—	16
TKC28H30W28-FI	—	
TKC28H30W48-MO	—	20
TKC28H30W48-FO	—	20
TKC28H30W48-FI	—	
TKC28H30-ST	—	1
TKC28H30-HS48	—	4
TKC34H25W50R■■	1.5	—
TKC34H25W90R■■	1.9	—
TKC34H25W130R■■	2.1	—
TKC34H25-MOA	—	113
TKC34H25-MIA	—	
TKC34H25-MC	—	90
TKC34H25-FOA	—	83
TKC34H25-FIA	—	
TKC34H25-FC	—	138
TKC34H25-MOAGA	—	112
TKC34H25-MIAGA	—	
TKC34H25-MCGA	—	91
TKC34H25W50-MD	—	196
TKC34H25W50-FD	—	186
TKC34H25W90-MD	—	220
TKC34H25W90-FD	—	210
TKC34H25W130-MD	—	268
TKC34H25W130-FD	—	258
TKC34H25-ST	—	2
TKC47H36W80R■■■	2.5	—
TKC47H36W160R■■■	3.5	—
TKC47H36-MOA	—	202
TKC47H36-MIA	—	
TKC47H36-MC	—	180
TKC47H36-FOA	—	142
TKC47H36-FIA	—	
TKC47H36-FC	—	138
TKC47H36-MOAGA	—	208
TKC47H36-MIAGA	—	
TKC47H36-MCGA	—	176
TKC47H36W80-MD	—	406
TKC47H36W80-FD	—	364
TKC47H36W130-MD	—	522
TKC47H36W130-FD	—	480
TKC47H36-ST	—	3
TKC64H50W110R■■■	4.0	—
TKC64H50W220R■■■	5.0	—
TKC64H50-MOA	—	388
TKC64H50-MIA	—	
TKC64H50-MC	—	320
TKC64H50-FOA	—	264
TKC64H50-FIA	—	
TKC64H50-FC	—	234
TKC64H50-MOAGA	—	397
TKC64H50-MIAGA	—	
TKC64H50-MCGA	—	333
TKC64H50W110-MD	—	716
TKC64H50W110-FD	—	716
TKC64H50W220-MD	—	816
TKC64H50W220-FD	—	816
TKC64H50-ST	—	8
TKC64H50-HS110	—	9
TKC64H50-HS220	—	18
TKC85H68W150R■■■	5.7	—
TKC85H68W200R■■■	6.5	—
TKC85H68W300R■■■	8.0	—
TKC85H68W350R■■■	9.0	—
TKC85H68-MOA	—	966
TKC85H68-MIA	—	
TKC85H68-MC	—	786
TKC85H68-FOA	—	636
TKC85H68-FIA	—	
TKC85H68-FC	—	560
TKC85H68-MOAGA	—	944
TKC85H68-MIAGA	—	
TKC85H68-MCGA	—	795
TKC85H68W150-MD	—	1,754
TKC85H68W150-FD	—	1,528
TKC85H68W200-MD	—	1,922
TKC85H68W200-FD	—	1,696
TKC85H68W300-MD	—	2,272
TKC85H68W300-FD	—	2,046
TKC85H68-ST	—	10
TKC85H68-HS150	—	12
TKC85H68-HS200	—	16

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKC91H56W150R■■	5.4	—
TKC91H56W200R■■	6.2	—
TKC91H56W250R■■	7.0	—
TKC91H56W300R■■	7.7	—
TKC91H56W350R■■	8.5	—
TKC91H56W400R■■	9.2	—
TKC91H56W150R■■-GA	5.8	—
TKC91H56W200R■■-GA	6.5	—
TKC91H56W250R■■-GA	7.3	—
TKC91H56W300R■■-GA	8.0	—
TKC91H56W350R■■-GA	8.8	—
TKC91H56W400R■■-GA	9.6	—
TKC91H56W150-MU	—	598
TKC91H56W150-FU	—	560
TKC91H56W150-MUCR	—	691
TKC91H56W150-FUCR	—	653
TKC91H56W150-MUGA	—	598
TKC91H56W150-FUGA	—	592
TKC91H56W150-MUCRGA	—	691
TKC91H56W150-FUCRGA	—	685
TKC91H56W200-MU	—	666
TKC91H56W200-FU	—	628
TKC91H56W200-MUCR	—	789
TKC91H56W200-FUCR	—	751
TKC91H56W200-MUGA	—	666
TKC91H56W200-FUGA	—	660
TKC91H56W200-MUCRGA	—	789
TKC91H56W200-FUCRGA	—	783
TKC91H56W250-MU	—	736
TKC91H56W250-FU	—	698
TKC91H56W250-MUCR	—	889
TKC91H56W250-FUCR	—	851
TKC91H56W250-MUGA	—	736
TKC91H56W250-FUGA	—	730
TKC91H56W250-MUCRGA	—	889
TKC91H56W250-FUCRGA	—	883
TKC91H56W300-MU	—	804
TKC91H56W300-FU	—	766
TKC91H56W300-MUCR	—	987
TKC91H56W300-FUCR	—	949
TKC91H56W300-MUGA	—	804
TKC91H56W300-FUGA	—	798
TKC91H56W300-MUCRGA	—	987
TKC91H56W300-FUCRGA	—	981
TKC91H56W350-MU	—	874
TKC91H56W350-FU	—	836
TKC91H56W350-MUCR	—	1,087
TKC91H56W350-FUCR	—	1,049
TKC91H56W350-MUGA	—	874
TKC91H56W350-FUGA	—	868
TKC91H56W350-MUCRGA	—	1,087
TKC91H56W350-FUCRGA	—	1,081
TKC91H56W400-MU	—	942
TKC91H56W400-FU	—	904
TKC91H56W400-MUCR	—	1,185
TKC91H56W400-FUCR	—	1,147
TKC91H56W400-MUGA	—	942
TKC91H56W400-FUGA	—	936
TKC91H56W400-MUCRGA	—	1,185
TKC91H56W400-FUCRGA	—	1,179
TKC91H56-STS	—	15
TKC91H56-STL	—	15
TKC91H56-STE	—	12
TKC91H56-HS150	—	7
TKC91H56-HS200	—	9
TKC91H56-EHS24	—	2
TKC91H56-EHS30	—	3
TKC91H56-EHS36	—	4
TKC91H56-EHS42	—	4
TKC91H56-EHS48	—	5
TKC91H56-EHS54	—	5
TKC91H56-EHS22	—	2
TKC91H56-EHS28	—	3
TKC91H56-EHS34	—	3
TKC91H56-EHS40	—	4
TKC91H56-EHS46	—	4
TKC91H56-EHS52	—	5
TKC91H56-EHS23	—	2
TKC91H56-EHS29	—	3
TKC91H56-EHS35	—	4
TKC91H56-EHS41	—	4
TKC91H56-EHS47	—	5
TKC91H56-EHS53	—	5
TKC91H56-EHS21	—	2
TKC91H56-EHS27	—	3
TKC91H56-EHS33	—	3
TKC91H56-EHS39	—	4
TKC91H56-EHS45	—	4
TKC91H56-EHS51	—	5

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TKC91H80W150R■■	7.8	—
TKC91H80W200R■■	8.6	—
TKC91H80W250R■■	9.3	—
TKC91H80W300R■■	10.1	—
TKC91H80W350R■■	10.8	—
TKC91H80W400R■■	11.6	—
TKC91H80W150R■■-GA	8.1	—
TKC91H80W200R■■-GA	8.9	—
TKC91H80W250R■■-GA	9.6	—
TKC91H80W300R■■-GA	10.4	—
TKC91H80W350R■■-GA	11.1	—
TKC91H80W400R■■-GA	11.9	—
TKC91H80W150-MU	—	900
TKC91H80W150-FU	—	900
TKC91H80W150-MUCR	—	993
TKC91H80W150-FUCR	—	993
TKC91H80W150-MUGA	—	900
TKC91H80W150-FUGA	—	932
TKC91H80W150-MUCRGA	—	993
TKC91H80W150-FUCRGA	—	1,025
TKC91H80W200-MU	—	968
TKC91H80W200-FU	—	968
TKC91H80W200-MUCR	—	1,091
TKC91H80W200-FUCR	—	1,091
TKC91H80W200-MUGA	—	968
TKC91H80W200-FUGA	—	1,000
TKC91H80W200-MUCRGA	—	1,091
TKC91H80W200-FUCRGA	—	1,123
TKC91H80W250-MU	—	1,038
TKC91H80W250-FU	—	1,038
TKC91H80W250-MUCR	—	1,191
TKC91H80W250-FUCR	—	1,191
TKC91H80W250-MUGA	—	1,038
TKC91H80W250-FUGA	—	1,070
TKC91H80W250-MUCRGA	—	1,191
TKC91H80W250-FUCRGA	—	1,223
TKC91H80W300-MU	—	1,106
TKC91H80W300-FU	—	1,106
TKC91H80W300-MUCR	—	1,289
TKC91H80W300-FUCR	—	1,289
TKC91H80W300-MUGA	—	1,106
TKC91H80W300-FUGA	—	1,138
TKC91H80W300-MUCRGA	—	1,289
TKC91H80W300-FUCRGA	—	1,321
TKC91H80W350-MU	—	1,176
TKC91H80W350-FU	—	1,176
TKC91H80W350-MUCR	—	1,389
TKC91H80W350-FUCR	—	1,389
TKC91H80W350-MUGA	—	1,176
TKC91H80W350-FUGA	—	1,208
TKC91H80W350-MUCRGA	—	1,389
TKC91H80W350-FUCRGA	—	1,421
TKC91H80W400-MU	—	1,244
TKC91H80W400-FU	—	1,244
TKC91H80W400-MUCR	—	1,487
TKC91H80W400-FUCR	—	1,487
TKC91H80W400-MUGA	—	1,244
TKC91H80W400-FUGA	—	1,276
TKC91H80W400-MUCRGA	—	1,487
TKC91H80W400-FUCRGA	—	1,519
TKC91H80-STS	—	20
TKC91H80-STL	—	20
TKC91H80-STE	—	17
TKC91H80-HS150	—	7
TKC91H80-HS200	—	9
TKC91H80-EHS24	—	2
TKC91H80-EHS30	—	3
TKC91H80-EHS36	—	4
TKC91H80-EHS42	—	4
TKC91H80-EHS48	—	5
TKC91H80-EHS54	—	5
TKC91H80-EHS22	—	2
TKC91H80-EHS28	—	3
TKC91H80-EHS34	—	3
TKC91H80-EHS40	—	4
TKC91H80-EHS46	—	4
TKC91H80-EHS52	—	5
TKC91H80-EHS23	—	2
TKC91H80-EHS29	—	3
TKC91H80-EHS35	—	4
TKC91H80-EHS41	—	4
TKC91H80-EHS47	—	5
TKC91H80-EHS53	—	5
TKC91H80-EHS21	—	2
TKC91H80-EHS27	—	3
TKC91H80-EHS33	—	3
TKC91H80-EHS39	—	4
TKC91H80-EHS45	—	4
TKC91H80-EHS51	—	5

TK/TKH/TKS/TKF 型

型號/產品名稱	重量 (kg/m)	重量 (g/件)
TK070R■■	6.0	—
TK070-MOA	—	400
TK070-MIA	—	
TK070-MOB	—	
TK070-MIB	—	
TK070-FOA	—	400
TK070-FIA	—	
TK070-FOB	—	
TK070-FIB	—	
TK095R■■	8.0	—
TK095-MOA	—	716
TK095-MIA	—	
TK095-MOB	—	
TK095-MIB	—	
TK095-FOA	—	716
TK095-FIA	—	
TK095-FOB	—	
TK095-FIB	—	
TK130R■■	17.0	—
TK180R■■	21.0	—
TKH250R■■	40.0	—
TKS070SP100R■■	6.4	—
TKS070SP150R■■	6.6	—
TKS070SP200R■■	6.7	—
TKS070-MOA	—	400
TKS070-MIA	—	
TKS070-MOB	—	
TKS070-MIB	—	
TKS070-FOA	—	400
TKS070-FIA	—	
TKS070-FOB	—	
TKS070-FIB	—	
TKS070-ST	—	4.2
TKS095SP100R■■	8.4	—
TKS095SP150R■■	8.5	—
TKS095SP200R■■	8.6	—
TKS095-MOA	—	716
TKS095-MIA	—	
TKS095-MOB	—	
TKS095-MIB	—	
TKS095-FOA	—	716
TKS095-FIA	—	
TKS095-FOB	—	
TKS095-FIB	—	
TKS095-ST	—	6.3
TKF055R■■	1.4	—
TKF055-KGAO	—	63
TKF055-KGAI	—	
TKF055-KGB	—	49
TKF055-KGC	—	53
TKF085R■■	2.0	—
TKF085-KGAO	—	66
TKF085-KGAI	—	
TKF085-KGB	—	82
TKF085-KGC 停產	—	93
TKF115R■■	3.0	—
TKF115-KGAO	—	121
TKF115-KGAI	—	
TKF115-KGB	—	155
TKF115-KGC	—	188
TKF175R■■	5.0	—
TKF175-KGAO	—	309
TKF175-KGAI	—	
TKF175-KGB	—	375
TKF175-KGC	—	452

電纜保護鏈條選用

選用電纜保護鏈條之前的重要考量事項

電纜/管材

1. 電纜/管材規格

使用高柔軟性的電纜/管材以利移動，藉此提供出色的柔軟性、耐磨性和連續彎曲能力。

若使用金屬線編織層包覆的電纜/管材，電纜滑動會對電纜保護鏈條以及金屬線編織層包覆的電纜造成損壞。在任何情況下，一律不可使用此類電纜/管材。

2. 容許電纜/管材彎曲半徑

電纜/管材的彎曲半徑容許值，必須適用於電纜/管材可移動 (連續彎曲) 的狀態。詳細資訊請洽電纜/管材製造商。

參考：請採用下列準則。

電纜

容許電纜彎曲半徑 r ≥ 電纜外徑 × 7.5* (*依電纜規格而異)

管材

管材容許彎曲半徑 r ≥ 管材外徑 × 9* (* 依管材規格而異)

對於較頻繁的使用次數、高剛性電纜/管材或液壓管材等情況，則需進一步增加此數值。

電纜保護鏈條彎曲半徑

電纜保護鏈條的彎曲半徑應大於電纜或管材的容許彎曲半徑。

確保電纜保護鏈條彎曲半徑大於電纜或管材的容許彎曲半徑，有助於減少電纜或管材磨損，進而延長電纜保護鏈條使用壽命。因此，請務必盡可能選擇較大的彎曲半徑。

電纜保護鏈條的各種耐環境性

1. 溫度

有關使用溫度範圍，請參閱各產品頁面。但請注意，使用壽命可能會因作業條件而縮短。此外，在低溫和高濕度環境下，電纜保護鏈條若發生結凍，則可能無法順利彎曲。在此情況下強行運作，可能會損壞電纜保護鏈條。操作前，請務必除去凍結部分的水分。

2. 水分和濕度

電纜保護鏈條可在正常大氣條件下 (包括室外環境) 使用。但若系統將暴露於高濕度、高水分含量或自然環境中，則建議鋼材元件採用不鏽鋼材質。

3. 室外安裝 (紫外線的影響)

電纜保護鏈條可在室外環境使用。然而，電纜保護鏈條塑膠系列產品的劣化程度會加劇，進而在特定作業條件下縮短使用壽命。

4. 電纜保護鏈條對各種溶劑的耐化學性

選擇電纜保護鏈條時，請確認下表所列材質的耐化學性是否足夠。此表顯示 20°C 時的近似材質特性，但不保證表中所載資訊必然準確。針對實際使用的溫度、濕度和作業條件進行全面檢查。

○：充分的耐化學性，△：特定作業條件下的耐化學性，×：無耐化學性，-：未知

材質＼溶劑		丙酮	油(植物基/礦物基)	酒精	氨	氯化鈣水溶液	氯化鈉	鹽酸(2%)	海水	過氧化氫	氫氧化鈉(10%)	甲酸(10%)	檸檬酸(10%)	鉻酸(1%)	乙酸(5%)	四氯化碳	次氯酸鈉(10%)	硝酸(5%)	潤滑油	氫氧化鉀	肥皂水	石油	柴油染料	甲苯	石蠟	苯	碘	濃硫酸	磷酸(10%)	凡士林
鋼		△	○	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	○	△	△	○	○	○	○	○	×	×	×	○
不鏽鋼		○	○	○	○	△	○	×	△	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○
工程塑膠	除下列產品外的標準產品	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	△	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	TKP-MW 規格/TKR 型	○	○	○	○	—	○	×	△	×	○	×	△	×	○	○	×	×	—	○	—	—	—	○	○	×	×	×	—	—
	TKZP 型	△	△	○	△	△	○	△	△	△	○	×	×	—	×	△	△	△	△	○	△	×	×	△	—	×	×	△	—	—

附註：工程塑膠是指本公司電纜保護鏈條所使用的工程塑膠。

5. 有關產品是否含有特定產業和應用限制使用的物質，請洽詢本公司。

電纜保護鏈條塑膠系列阻燃標準

椿本電纜保護鏈條塑膠系列使用 UL規格：相當於UL94HB 類塑膠，符合美國保險商實驗室 (Underwriters Laboratories，簡稱 UL) 塑膠產品阻燃安全檢查標準 。

電纜保護鏈條塑膠系列選用

此選擇適用於 TKP 型、TKC 型和 TKR 型。

步驟 1：確認使用環境	確認溫度、濕度、水分，以及化學品的適用性。	分類及功能：第 11 頁 耐環境性、耐化學性：第 151 頁、各產品頁面
步驟 2：確認作業條件	確認所需的作業條件，據以選擇電纜保護鏈條。	項目：1. 移動行程　2. 行程速度、加速度 3. 附加負載　4. 外徑和電纜/管材數量 5. 安裝方法　6. 使用環境 各產品頁面、第 11 頁及第 156 頁
步驟 3：研究安裝方法 (配置)	確認各項安裝方法的特性，以判斷適用的安裝方法。	安裝說明：第 123 頁
步驟 4：研究電纜和管材的安裝	考慮電纜/管材的安裝 (放置) 方式。	根據電纜/管材安裝空間確定型號：第 153 頁
步驟 5：確定彎曲半徑	確定彎曲半徑以確定型號。	電纜/管材彎曲半徑：第 156 頁 請參閱各款型號頁面上的詳細尺寸和附註。
步驟 6：依據能力條件來確定電纜保護鏈條的型號	確認移動行程及附加負載是否在能力範圍內。	能力線圖：各產品頁面 安裝說明：第 123 頁
步驟 7：確定鏈節數量	計算所需鏈節數。	計算鏈節數：各產品頁面
步驟 8：研究設置方法	請考慮設置和安裝尺寸以及導引方法。	安裝與維護：第 157 頁
步驟 9：訂購	確認訂購資訊。	型號和訂購資訊詳情：第 17–19 頁

選用電纜保護鏈條塑膠系列的注意事項

行程較長時

若移動行程超過能力線圖所示容許值，請檢閱以下規格的電纜保護鏈條。

◆滑動配置
適用於極長的長度。 …… 第 127 頁

◆水平設置
適合低速用途 (60 m/min 以下)。 …… 第 125 頁

◆設置支撐滾輪時
使用能力線圖。 …… 第 123 頁

◆附支撐板
適用於 TKC 型。使用能力線圖。 …… 第 123 頁

附註：鋼製電纜保護鏈條系列在標準配置中允許比塑膠電纜保護鏈條更長的移動行程。

當電纜/管材重量較大時

若電纜/管材重量大於能力線圖所示規格，請確認下列條件。

◆多段規格
適用於 TKP 型和 TKC 型。 …… 第 126 頁
(不適用於 TKR 型。)

◆分成多個電纜保護鏈條。

當電纜和管材的安裝空間較小

◆ 增加電纜保護鏈條的尺寸。

◆ 分成多個電纜保護鏈條。**高頻率/低噪音**

◆對於需要高速度、高加速度、高頻率和低噪音的應用，請選擇 TKR 型或 Tsubaki Kabelschlepp Quantum series。詳細資訊請洽詢本公司。 …… 第 67 頁

發塵量低

若要減少電纜保護鏈條的發塵量，請選擇 TKR 型或 TKP 型 MW 規格。 ……第 65 和 67 頁

使用環境

在特殊使用環境下使用電纜保護鏈條時，請考慮以下特殊規格。

◆耐化學性型
TKP 型和 TKC 型可使用耐化學性優異的材質製造。

◆抗靜電型
TKP 型和 TKC 型可使用導電性優異的材質製造。
若考慮使用上述規格的電纜保護鏈條，請洽詢本公司。

施加橫向負載時

安裝導軌，以防止在施加側向負載 (例如懸樑式起重機運作期間) 時發生倒塌。

暴露於振動時

如有必要，請慎防機械臂、鑿岩機或其他設備等機具產生的外部振動傳遞到電纜保護鏈條。

電纜保護鏈條選用

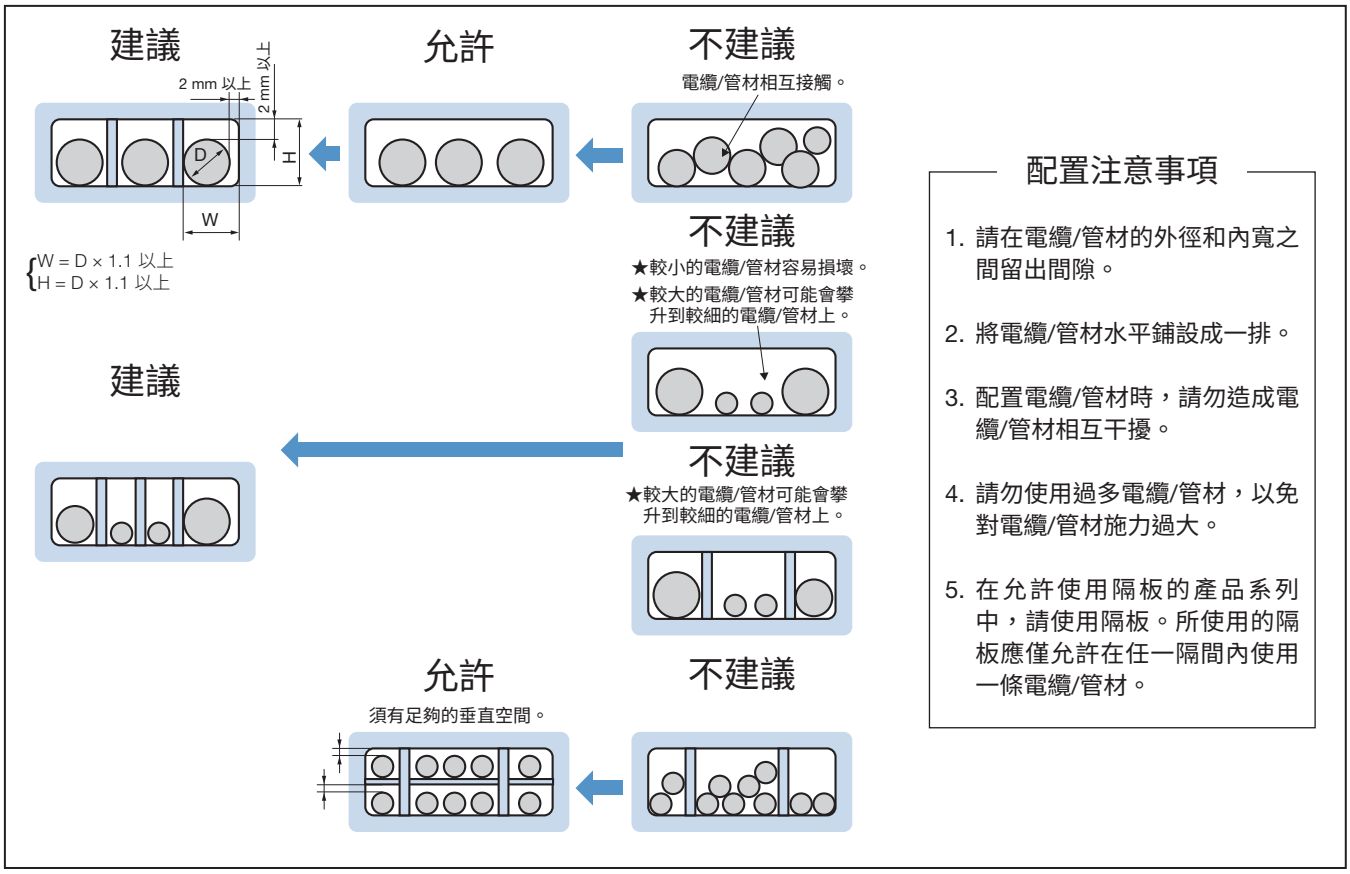
根據電纜/管材安裝空間來確定電纜保護鏈條型號 (TKP 型/TKC 型/TKR 型/TKF 型)

電纜/管材安裝的判定方法，是依據電纜/管材的外徑/數量，來確認剖面空間是否合適。

1.確定內高　依據電纜和管材的最大外徑，確認電纜保護鏈條的內高。　(請參閱第 11、13 和 136 頁。)

2.確定內寬　依據電纜和管材的外徑/數量，確認電纜保護鏈條的內寬。
電纜保護鏈條內寬 ≥Σ (外徑×1.1) + 隔板厚度×隔板數量
附註：隔板的安裝尺寸取決於其為滑動還是鎖定型態。

參考：電纜和管材的正確配置

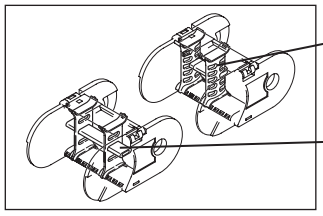


隔板

隔板是保護電纜和管材的重要部件。請盡可能使用隔板，將電纜和管材分開並安裝到電纜保護鏈條中。

隔板的功能：

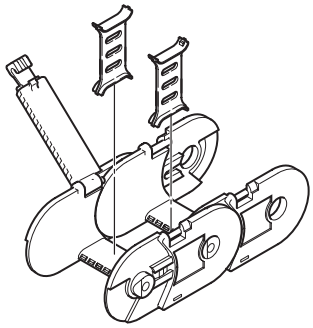
1. 防止電纜和管材滑動並互相干擾
2. 防止電纜和管材扭轉和扭結
3. 減少訊號線的雜訊



縱隔板：除以電纜保護鏈條內部剖面的內寬。(不適用於 TKP13H10、TKP17H11、TKP18H14、TKP18H15 或 TKP25H15。)

橫隔板：除以電纜保護鏈條內部剖面的內高。

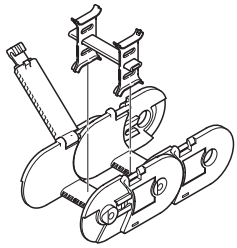
縱隔板



- 材質：工程塑膠
- 共有兩種，一種可沿水平方向滑動，另一種則可以進行固定。(請參閱列出型號的頁面。)
- 通常以每2個鏈節為間距進行安裝。
- 通常以零件形式出貨。
- 縱隔板需固定的原因：若電纜和管材劇烈移動，可能會連帶移動隔板，進而導致電纜和管材受損。
- 在使用滑動隔板規格的水平設置和水平循環行程配置中，電纜和管材的重量可能造成隔板下移，進而損壞電纜和管材。

* TKP45H25 和 TKP58H39 有固定隔片可供選購。詳細資訊請洽詢本公司。

橫隔板



- 材質：工程塑膠或鋁
- 安裝在縱隔板上。
  *** 需要 2 片以上的縱隔板。**
- 安裝方法取決於縱隔片的形狀。
- 通常以每2個鏈節為間距進行安裝。
- 通常以零件形式出貨。

電纜保護鏈條鋼製系列的選用

此選擇適用於 TK 型、TKS 型和 TKH 型。

步驟 1：確認使用環境	確認溫度、濕度、水分，以及化學品的適用性。	分類及功能：第 13 頁 耐環境性、耐化學性：第 151 頁、各產品頁面
步驟 2：確認作業條件	確認所需的作業條件，據以選擇電纜保護鏈條。	項目：1. 移動行程　2. 行程速度、加速度 3. 附加負載　4. 外徑和電纜/管材數量 5. 安裝方法　6. 使用環境 第 13 和 156 頁
步驟 3：研究安裝方法 (配置)	確認各項安裝方法的特性，以判斷適用的安裝方法。	安裝說明：第 123 頁
步驟 4：依據能力條件來確定電纜保護鏈條的型號	根據能力線圖確定型號。	能力線圖：各產品頁面 安裝說明：第 123 頁
步驟 5：研究電纜和管材的安裝	考慮電纜/管材的安裝 (放置) 方式。	根據電纜/管材安裝空間確定型號：第 155 頁
步驟 6：確定鏈節數量	計算所需鏈節數。	計算鏈節數：各產品頁面
步驟 7：研究設置方法	請考慮設置和安裝尺寸以及導引方法。	安裝與維護：第 157 頁
步驟 8：訂購	確認訂購資訊。	型號和訂購資訊詳情：第 20 頁

選用電纜保護鏈條鋼系列產品的注意事項

行程較長時

若移動行程超過能力線圖所示尺寸，請檢閱以下規格的電纜保護鏈條。

◆TKV 型/TKI 型
適用於極長的長度。 ..... 第 111 和 112 頁

◆水平設置
藉由在鏈條底部安裝腳輪或導靴的方式來使用電纜保護鏈條。
適用於 TK 型和 TKH 型。 ..... 第 125 頁

◆側滾子式
將側滾子安裝到鏈條上。適用於 TK 型。 ..... 第 126 頁

◆設置支撐滾輪時
適用於 TK 型、TKS 型、TKH 型。使用能力線圖。 ..... 第 123 頁

當電纜/管材重量較大時

若電纜/管材重量大於能力線圖所示規格，請確認下列條件。

◆多段規格
適用於 TK 型和 TKH 型。 ..... 第 126 頁

◆多列規格
適用於 TK 型、TKS 型、TKH 型。 ..... 第 135 頁

◆TKV 型/TKI 型
適用於高負載。 ..... 第 111 和 112 頁

當電纜和管材的安裝空間較小

◆多段規格
適用於 TK 型和 TKH 型。 ..... 第 126 頁

◆多列規格
適用於 TK 型、TKS 型、TKH 型。 ..... 第 135 頁

◆3 區分離式支撐板規格
適用於 TK 型和 TKH 型。

高頻率作業

對於高頻率作業，請選擇 TKV 型和 TKI 型。
..... 第 111 和 112 頁

使用環境

在特殊使用環境下使用電纜保護鏈條時：

◆適用於多塵環境
防塵系列 ..... 第 135 頁

◆適用於腐蝕性環境 (例如室外環境)
不鏽鋼規格 ..... 第 135 頁

* 有關選用 TKV 型/TKI 型的資訊，請洽詢本公司。

電纜保護鏈條選用

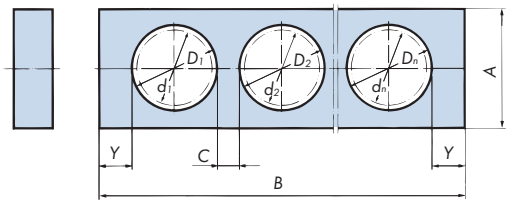
根據電纜/管材安裝空間來確定電纜保護鏈條型號 (TK 型/TKH 型/TKS 型)

TK 型/TKH 型

TK 型和 TKH 型的支撐板孔 (D) 可依照指定尺寸加工。

1. 請依外徑/電纜和管材數量計算所需的最小支撐板寬度 B'，並選擇支撐板寬度 $B \geq B'$ 的支撐板。

◆ 支撐板尺寸



1.1 計算支撐板孔徑

$$D = d \times 1.1 \text{ 最小間隙 } 2\text{ mm}$$

D：支撐板孔直徑 (φ8 以上的整數值)

d：電纜/管材外徑

1.2 計算所需最小支撐板寬度

$$B' = Y + D_1 + C + D_2 + C + \ldots\cdots + D_n + Y$$

B'：所需最小支撐板寬度

C：4 mm 以上

Y：右上角的表格

附註：固定架尺寸相關資訊詳見產品頁面。

型號	Y的最小值	型號	Y的最小值
TK070	10	TK180	18
TK095	15	TKH250	25
TK130	18	–	–

1.3 選擇支撐板

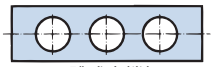
依 1.1 和 1.2 計算結果以及型號支撐板尺寸 (列於型號頁面) 來選擇尺寸 A 和 B。

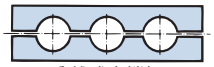
2. 從移動端側的第 2 個鏈節開始，以每兩個鏈節為間距安裝支撐板。

$$\text{支撐板數 (n)} = \frac{\text{鏈節數 } (\ell)}{2} \text{ 捨去小數點}$$

一體式和分離式支撐板

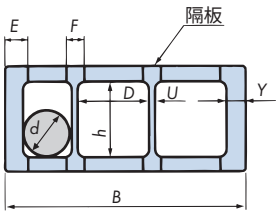
TK 型和 TKH 型電纜保護鏈條有兩種規格的支撐板：一體式支撐板和分離式支撐板。分離式支撐板的其中一端可以輕鬆拆卸，易於加裝和拆卸支撐材質。若帶有護套的管材且移動距離較長且支撐材質較多，則使用分離式支撐板較為便利。


一體式支撐板


分離式支撐板

TKS 型

◆ 框架



決定隔板數量時，不應少於所需的最小值，且須確保每一條電纜或管材盡可能穿過一個開口。配置電纜和管材時，亦須考慮電纜保護鏈條上的重量分佈。

1. 請依外徑/電纜和管材數量計算所需的最小框架寬度 B'，並選擇支撐板寬度 $B \geq B'$ 的框架。

1.1 計算所需內寬

$$D = d \times 1.1 \text{ 最小間隙 } 2\text{ mm}$$

D ：所需內寬 (捨去小數點)

d ：電纜/管材外徑

1.2 計算所需最小框架寬度

$$B' = \Sigma D + \Sigma U + 2Y$$

B' ：所需最小框架寬度

U ：分隔板厚度

Y ：鏈節厚度

1.3 選擇框架

依 1.1 和 1.2 計算結果及型號框架尺寸 B (列於右上方表格及各型號頁面) 來選擇框架 。

2. 框架和隔板的數量

以 2 個鏈節為間距安裝框架。

$$\text{支撐板數 (n)} = \frac{\text{鏈節數 } (\ell)}{2} \text{ 捨去小數點}$$

隔板數量 (公尺)= n × (每 1 位置所安裝的隔板數量)

■ 框架尺寸

型號	B (mm)	h (mm)	Y (mm)	U (mm)	E (mm)	F (mm)	電纜/管材 最大直徑 d (mm)
TKS070	100 150 200	31	10	3	15	13	27
TKS095		46	12	4	17	14	42

■ 所需最少隔板數量

型號	所需最少隔板數量		
	B = 100 mm	B = 150 mm	B = 200 mm
TKS070	0 (5)	1 (8)	2 (12)
TKS095	0 (4)	1 (7)	2 (11)

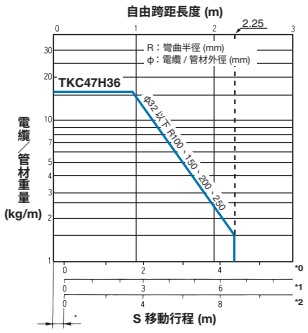
( ) 中的數字為可安裝的最大數量。

彎曲半徑 *R*/強度選擇

使用能力線圖進行選擇

1. 能力線圖所示行程 *S* 適用於電纜保護鏈條固定端安裝於行程中央位置 (中間) 的情況。
2. 根據能力線圖所示型號，依移動行程、電纜/管材重量、電纜/管材外徑及電纜/管材容許彎曲半徑來選擇強度。
3. 選用範例：選擇 TKC 型

作業條件
移動行程：3 m
電纜/管材重量：4 kg/m
電纜/管材外徑：ϕ20 mm (x1)
電纜/管材容許彎曲半徑：160 mm



在左表中，找出水平軸 3 m 和垂直軸 4 kg/m 的交點。
選擇符合此點條件的產品 TKC47H36。

電纜/管材容許彎曲半徑 (*r*)	≦	電纜保護鏈條彎曲半徑 (*R*)

判定 *R*= 200 符合上述條件。

因此，
TKC47H36W80R200 是滿足上述條件產品。

確認速度和加速度

各型號及安裝方法的容許行程速度如下所示。
確認作業條件未超過容許值。(萬一超出容許值，請洽詢本公司。)

■ 容許速度表

停產

單位：m/min

	TKP 型	TKC 型	TKR 型	TKF 型	TK 型	TKH 型	TKS 型	TKI 型	TKV 型
標準	300	300	300	60	60	60	60	120	150
支撐滾輪	150	150	150	—	60	60	60	—	—
支撐板	—	60	—	—	—	—	—	—	—
水平	60	60	—	60	30	30	30	—	—
垂直配置 (懸掛)	300	300	300	60	60	60	—	—	—
垂直配置 (直立)	300	300	300	60	60	60	—	—	—
底部移動	300	300	300	60	60	60	60	—	—
組合	300	300	300	60	60	60	60	—	—
滑動配置	★	★	—	—	—	—	—	—	—
移動滾子	—	—	—	—	30	—	—	—	—
水平旋轉	30	30	—	—	30	—	—	—	—
垂直旋轉	60	—	—	—	60	—	—	—	—

★：有關滑動配置，請參閱第 129 頁。– 表示不適用。

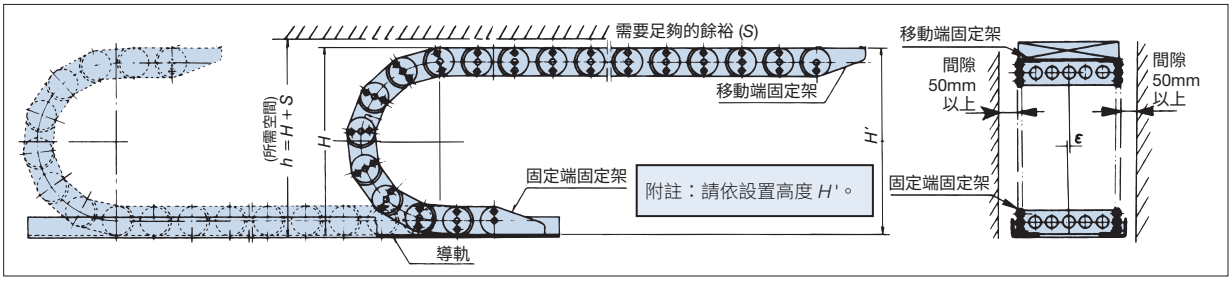
■ 容許加速度表

在極大的加速度下，使用壽命可能會急遽縮短。確認作業條件未超過下表所列數值。
(萬一超出容許值，請洽詢本公司。)

TKP 型	TKC 型	TKR 型	TK 型	TKS 型	TKH 型	TKI 型/TKV 型
2G	3G	2G	1 m/sec^2	1 m/sec^2	1 m/sec^2	敬請洽詢本公司。

電纜保護鏈條的使用說明

安裝與維護



◆ 所需空間

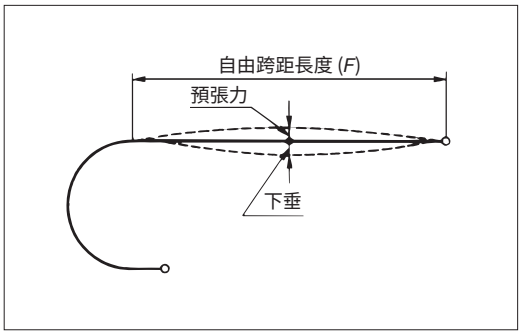
電纜保護鏈條具有預張力，以補償因電纜保護鏈條和電纜重量所引起的下垂。然而，產品應安裝於設置高度 *H'* 處，而非電纜保護鏈條總高度 *H* 處。依作業和環境條件而定，自由跨距長度部分會產生預張力並發生下垂。請務必參考上圖確認所需空間。若無干擾物體，通常不會發生問題。隨著運作速度增加，可能會出現振動。如果運作速度超過最高容許速度的 70%，*S* 尺寸應增加至兩倍。

此外，請務必在電纜保護鏈條內部預留空間，以因應自由跨距長度部分在使用期間的下垂。

型號	ε 以下	*S* (mm)	*H'* (mm)
TKP13H10、TKP17H11、TKP18H14/15、TKP25H15	3	50	*H* +(10 至 30)
TKP35H22、TKP45H25	4	100	
上述以外的 TKP 型	6	100	
TKC 型	6	100	
TKR15H22	6	100	
TKR20H28、TKR26H40、TKR28H52、TKR37H28	6	100	*H* +(30 至 50)
TK070、TKS070	4	100	*H* +10
TK095、TKS095	6		
TK130	8		
TK180	10		
TKH250	15	100	*H* + 30
TKF055、TKF085	8	100	*H* +(20 至 30)
TKF115 停產	10		
TKF175	10		

錯位 (ε)：
移動端固定架與固定端固定架裝設位置的差異

H'：設置高度
H：電纜保護鏈條總高度
h：所需空間高度

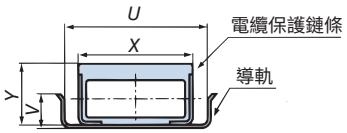


亦有無預張力的直線型 (特殊規格) 可供選購。

◆ 電纜保護鏈條導軌

電纜保護鏈條必須與導軌搭配使用。請參考下表，使用鋼板或角鋼製作導軌。

為確保運作順暢，請針對電纜保護鏈條移動進出的部分進行倒角和坡度加工。



X = 電纜保護鏈條外寬
Y = 電纜保護鏈條外高

型號	*U* (mm)	*V* (mm)
TKP13H10、TKP17H11、TKP18H14/15、TKP25H15	*X* +10	$\frac{Y}{2}$ 以上
TKP35H22、TKP45H25	*X* +15	
上述以外的 TKP 型	*X* +20	
TKC 型		
TKR 型		
TK 型/TKS 型/TKH 型		
TKF 型 停產	*X* +20	$\frac{Y}{3}$

◆ 潤滑

原則上，電纜保護鏈條不需要潤滑。但若在容易生鏽的環境中使用 TK 型、TKS 型、TKH 型或 TKV 型，請在鏈節部分塗抹潤滑脂或以其他方式防鏽。

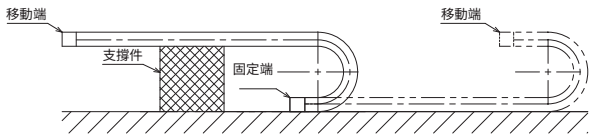
請注意，TKI 型需要潤滑。

◆ 特殊應用注意事項

1. 安裝支撐滾輪或側導軌，以防止在施加側向負載 (例如懸樑式起重機運作期間) 時發生倒塌。
2. 如有必要，請慎防機械臂、鑿岩機或其他設備等機具產生的外部振動傳遞到電纜保護鏈條。(減震器等)

◆ 設備安裝後的存放

設備安裝完成後如需存放，請將電纜保護鏈條移動端固定於其反向行程末端，以防止由於長時間靜止而導致無支撐部分的下垂。此外，若因系統構造限制而無法採取上述對策，請使用支撐構件或其他方式來固定中間無支撐部分。



製作滑動導軌的注意事項

製作滑動導軌時請遵守以下預防措施。亦備有提供便利、易於安裝的滑動導軌可供選購。(第 117 頁)

術語說明

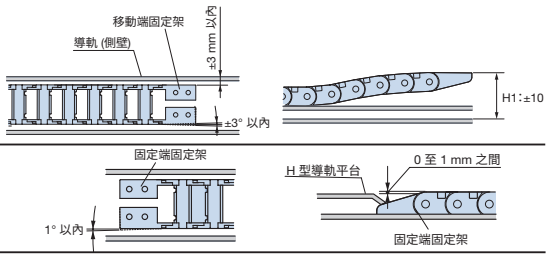
推式	：沿彎曲半徑方向施力來推動移動端固定架，藉此移動電纜保護鏈條。
拉式	：電纜保護鏈條移動方向與上述相反 (電纜保護鏈條受到拉伸)。
屈曲	：在推式電纜保護鏈條作動期間，電纜保護鏈條滑動的導軌部分出現隆起現象。
H 型導軌	：這類導軌配有一個平台，安裝於固定端固定架前方，使電纜保護鏈條抬升至該平台上，並沿著平台滑動。
U 型導軌	：這類導軌安裝於固定端固定架後方，用於支承位於底面高度的電纜保護鏈條。

1. 材質 導軌會限制電纜保護鏈條移動方向的橫向偏差，尤其需要使用光滑鋼板以減少磨損。若導軌塗有防鏽漆，滑動過程可能造成油漆剝落，導致電纜保護鏈條磨損。建議使用鍍鋅鋼板或 SUS304 作為製作導軌的材質。若要在室外環境使用導軌，請使用 SUS304。請勿在室外環境使用椿本製造的鋁製導軌。

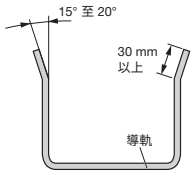
2. 導軌安裝精度
   垂直偏差每 5m 上下 5mm 以內。導軌沿單一方向延伸，不傾斜。水平方向每 5m 的左右向偏差在 3mm 以內。導軌沿單一方向延伸，不彎曲。

3. 兩端固定架安裝精度

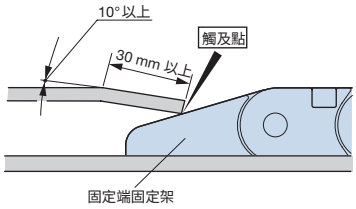
移動端側	設置高度	：相對於整個導軌區域在 ±10 mm 以內
	電纜保護鏈條移動方向的橫向偏差	：整個區域相對於導軌側壁在 ±3 mm 以內
	平行度	：整個區域相對於導軌側壁在 ±3° 以內
固定端側	設置高度	：固定端固定架頂面相對於 H 型導軌平台的高度為 0～1mm
	平行度	：相對於導軌側壁在 1° 以內



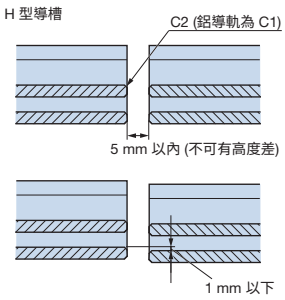
4. 上導軌表面的斜度角
   製作導軌時，使導軌頂部開口向外傾斜，以利電纜保護鏈條順暢插入導軌。彎曲角度約 15° 至 20°，長度為 30mm 以上。



5. 固定端固定架與導軌的轉接段構造
   為 H 型導軌的轉接段提供一定斜度，使電纜保護鏈條能夠順暢轉接。斜度應為 10° 以上，長度為 30 mm 以上，且在安裝導軌時，使端部接觸固定端固定架。若使用椿本專用鋁製導軌，安裝前請先對導軌進行 2 mm 的倒角加工。



6. 製作導軌接合處
   ◆ H 型導軌
   將兩端的接合點端部向外彎折，以免電纜保護鏈條卡住。對於電纜保護鏈條滑動的平台，應以緊配方式安裝導軌，以免出現不平整現象。在接合處開孔時，開孔尺寸應保持在 5 mm 以內，並以 2 mm 倒角消除不平整處。
   若使用椿本專用鋁製導軌，請對滑動面進行 1mm 的倒角加工。
   ◆ U 型導軌
   將兩端的接合點端部向外彎折，以免電纜保護鏈條卡住。安裝導軌時，不平整度應控制在 1 mm 以內。不需要進行倒角和其他切削加工。但是，請確保表面光滑無毛邊且切口潔淨。



7. 電纜和管材全長
   如果電纜保護鏈條的接合點之間 (鏈節插銷與插銷孔之間) 存在間隙且產生張力，則其長度將超過基本長度。準備電纜和管材時，請依其全長預留一定餘量，並在實際電纜保護鏈條中調整長度。
   最大拉伸量可能約為總長度的 0.2 至 0.6%，因此長度較大時請審慎處理。

8. 因導軌製作不當引發問題的範例
   ◆ 側壁接合處不平整：不平整會干擾電纜保護鏈條的彎曲段。這會導致電纜保護鏈條受損，以及因屈曲和滑動而造成的磨損。
   ◆ 導軌底部接合處不平整：如果 H 型導軌之間凹凸不平，則會出現異常磨損。如果 U 型導軌之間的不平整度較大，也會出現屈曲和局部磨損。
   ◆ H 型導軌平台高於固定端固定架頂部：使用拉式構造時，電纜保護鏈條會攀升至導軌上，因此可能產生噪音和異常磨損。
   ◆ 安裝後導軌未齊平：可能會發生屈曲和更多滑動摩擦。
   ◆ 導軌接合處無間隙：如果溫差較大，導軌可能會受熱膨脹而變形、損壞。

電纜保護鏈條的處理

電纜佈線和管材連接

1. 使用高柔軟性的電纜/管材以利移動，並在連續運作期間提供出色的可撓性和耐用性。

   禁止使用金屬線編織層包覆的電纜。
   電纜滑動會對電纜保護鏈條以及金屬線編織層包覆的電纜造成損壞。在任何情況下，一律不可使用此類電纜。

2. 電纜/管材的鋪設須絕對避免發生扭曲。請勿從滾筒或螺旋線圈中拉出電纜/管材，否則會導致電纜/管材扭曲。(見圖 1。)
   請確保電纜/管材筆直插入電纜保護鏈條。(見圖 2。)
3. 所需電纜/管材長度
   通常，依下式計算的電纜長度

   (節距 × 鏈節數) + 設置區域長度 = 所需電纜長度

   是合適的。
   管材長度會因使用過程中的壓力而發生變化，因此下列計算方式

   {(節距 × 數量鏈節數)+ 設置區域長度} × 1.015
   = 所需管材長度

   是合適的。請注意，1.015 的係數雖考慮到管材收縮的情況，但仍需取決於管材規格，因此請務必諮詢管材製造商。
4. 為防止電纜/管材彎曲處因受電纜保護鏈條外表面壓迫而產生張力，請將電纜/管材鬆散排列 (在電纜保護鏈條內部留出足夠空間，使其可在內部圓周面上方「浮動」)，以利自由無礙的移動。(見圖 3 和圖 4。)
5. 為防止對電纜/管材施加不必要的拉力，並保持電纜保護鏈條內的長度，請在移動端和固定端使用夾具進行固定。(見圖 5。)
   請注意，電纜和管材不應固定在電纜保護鏈條內。
6. 將電纜/管材水平鋪設成一排，並使其不重疊。對於允許安裝隔板的型號，請在配置電纜/管材時使用隔板。
7. 若電纜/管材使用拉撐式系統，請注意內周與外周並不相同。確保為每條電纜/管材均所需的中心線長度。
   然而，若使用隔板將電纜/管材分隔成拉撐式系統，則電纜/管材的滑動會導致磨損更快發生。因此，建議將電纜/管材水平配置成一排。

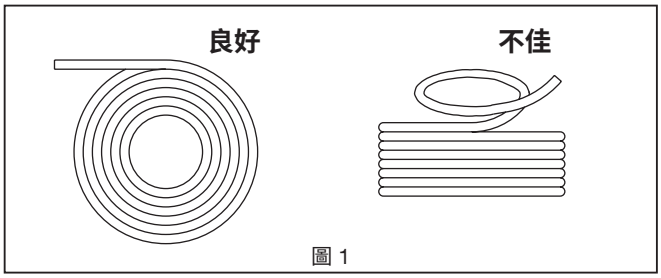


圖 1

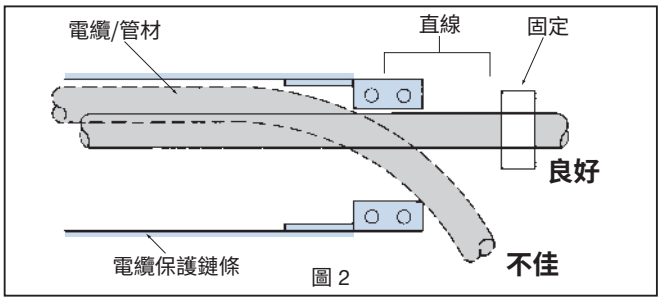


圖 2

圖 3

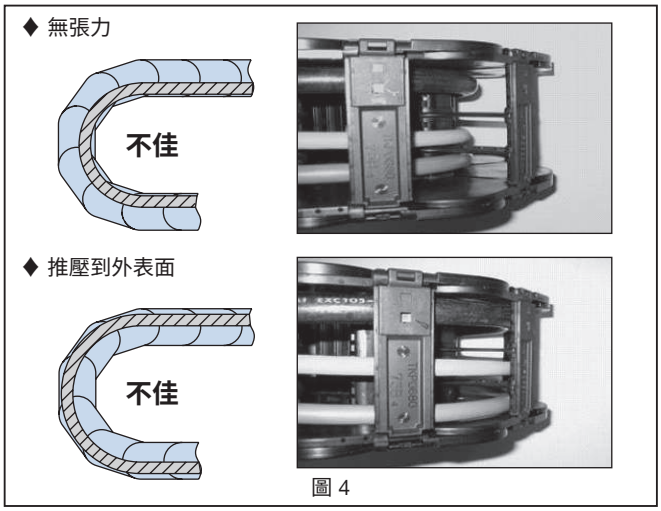


圖 4

保養

(1) 鏈節或拉桿可能會因運輸或操作過程中的振動而鬆動。產品運作後，應定期檢查這些螺栓。(TK 型/TKS 型/TKH 型)
(2) 注意防止障礙物掉落或黏附在導軌上。
(3) 定期檢查電纜保護鏈條的往返運作是否順暢。也應檢查電纜/管材是否受遭強力拉扯，或電纜的連續彎曲是否導致電纜保護鏈條內的長度改變。

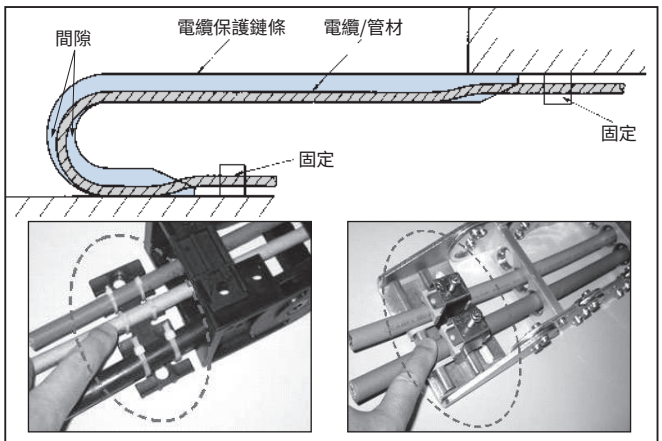
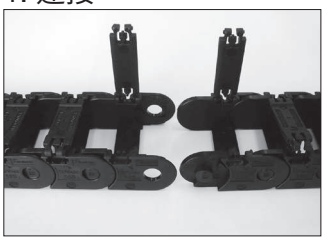


圖 5 電纜/管材固定方法範例

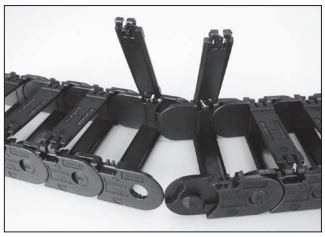
電纜保護鏈條連接/組裝

TKP 型

1. 連接

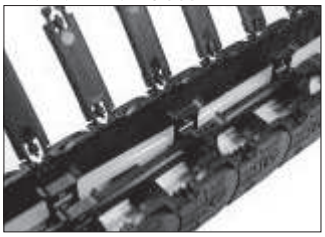


1.1 將臂桿打開,並整理排列方向。



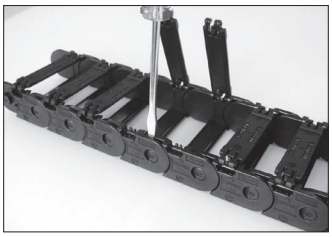
1.2 對齊插銷和插銷孔並推入接合。

2. 安裝電纜/管材



電纜和管材設置完成後，請關閉臂桿。

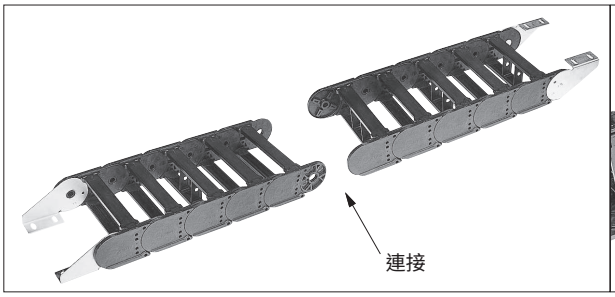
3. 分離



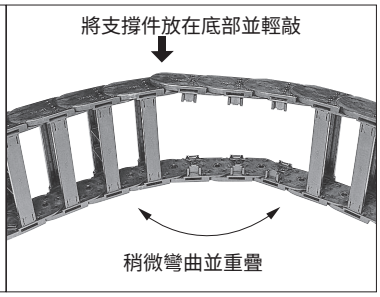
使用一字螺絲起子插入旋轉 90°，或抬起並撬開。

TKP62H42/TKP90H50/TKP125H74

1. 連接

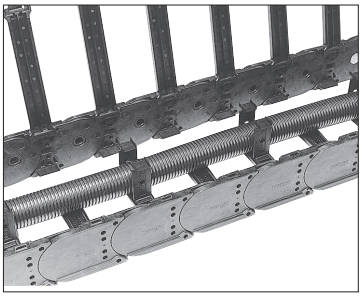


1.1 卸下 3 或 4 個外側臂桿並鎖定連接處的臂桿。



1.2 連接鏈節後，請安裝鎖緊支桿。

2. 安裝電纜/管材

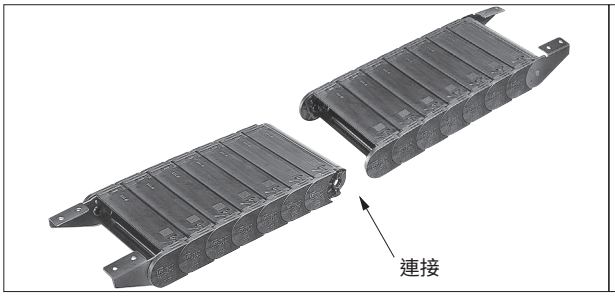


電纜和管材設置完成後，請關閉外側臂桿。

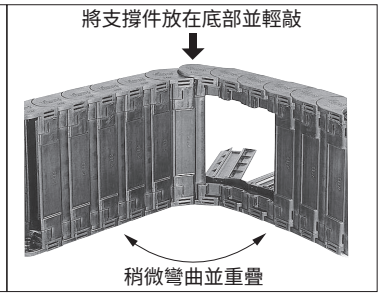
* TKP 型的連接和組裝方式依構造而定。請參閱適當的使用說明書。

TKC 型

1. 連接

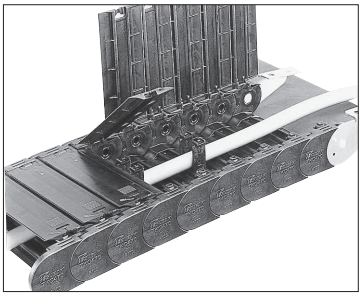


1.1 卸下 3 或 4 個外側臂桿並鎖定連接處的臂桿。



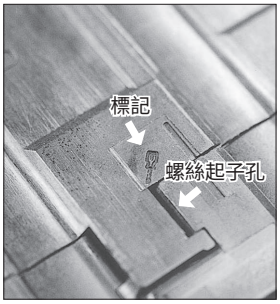
1.2 連接鏈節後，請安裝鎖緊支桿。

2. 安裝電纜/管材

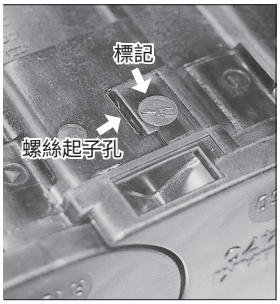


電纜和管材設置完成後，請關閉外側臂桿。

* 鎖緊支桿拆卸引導標記 (螺絲起子標記)

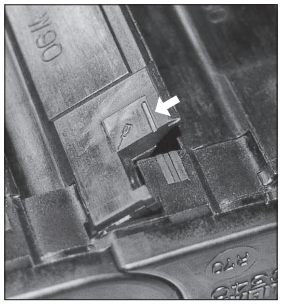


適用於 TKC34H25

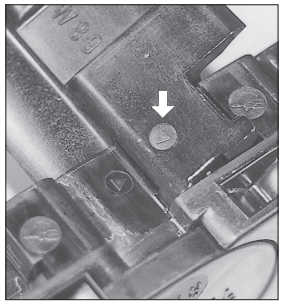


適用於 TKC47H36/
TKC64H50/TKC85H68

* 鎖緊支桿安裝引導標記 (與鏈節對應的標記)



適用於 TKC34H25

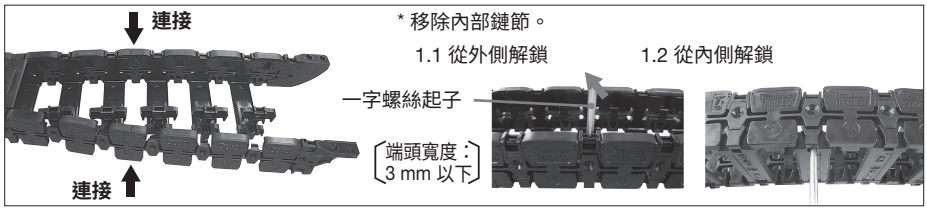


適用於 TKC47H36/
TKC64H50/TKC85H68

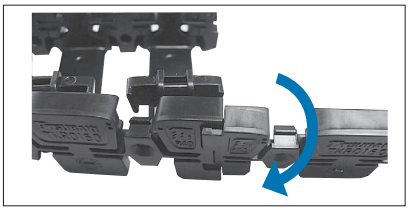
電纜保護鏈條連接/組裝

TKR15H22

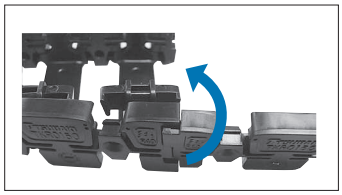
連接 (請使用相同步驟安裝固定架)



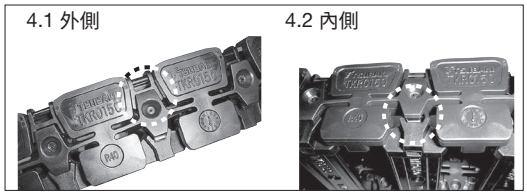
1. 拆下臂桿和內鏈節。
* 從側固定架上再卸除 2 個，以延伸至外鏈節的接頭。



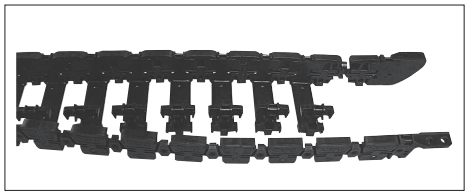
2. 將電纜保護鏈條與外鏈節彼此分開，直到外鏈節的接頭處。



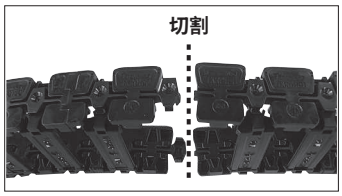
3. 連接延長外鏈節。



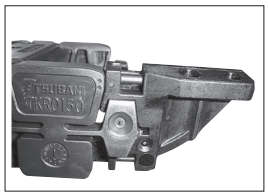
4. 將內鏈節安裝到外鏈節上。
* 將外鏈節的鉤子推入內鏈節的間隙。(外側 → 內側順序)



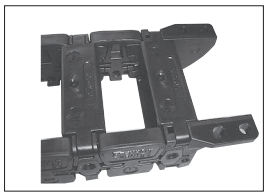
5. 先將所有內鏈節安裝到外鏈節的其中一側，再將內鏈節安裝至外鏈節的另一側。



6. 在指定數目的鏈節處分離外部鏈節。



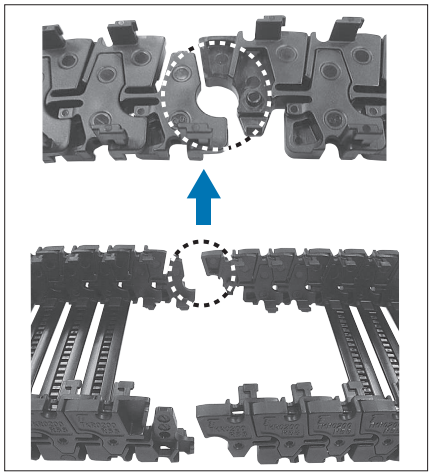
7. 將固定架安裝到外鏈節的切割部分。



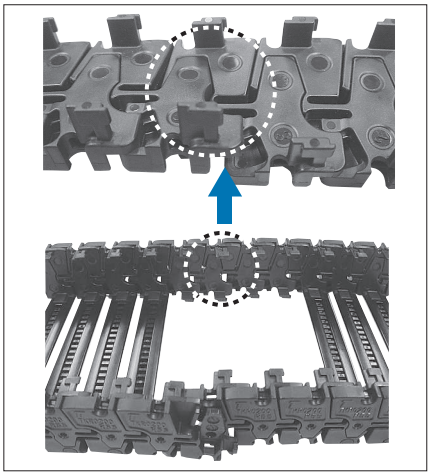
8. 將臂桿安裝到塑膠鏈節段和固定架上。

TKR20H28/TKR26H40/TKR28H52

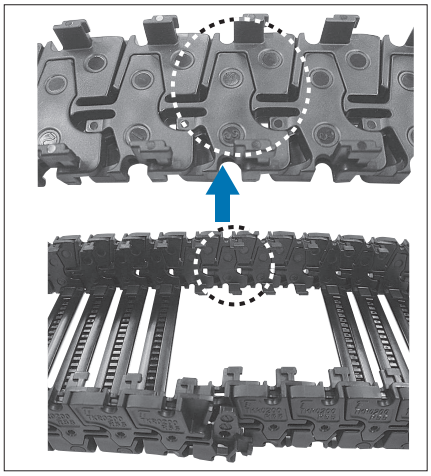
1.連接 (請使用相同步驟安裝固定架)



1.1 移除 2 個鏈節的外臂桿，並從連結處末端鎖緊支桿，然後調整方向。

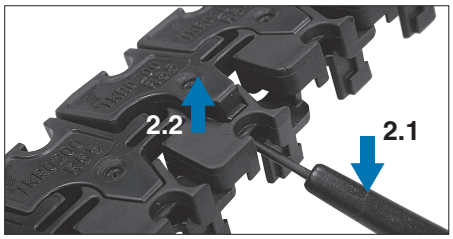


1.2 將鏈節外側突出部分裝入鏈節凹槽中。



1.3 請以相同方式安裝鏈節內側。

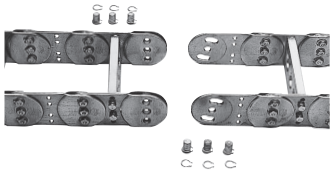
2. 分離



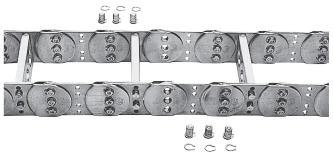
2.1 使用一字螺絲起子 (端頭寬度：3.5 mm 以下) 插入鏈節內側孔中，然後按箭頭方向撬開。
2.2 鏈節已解鎖且可拆卸。

TK 型/TKH 型/TKS 型

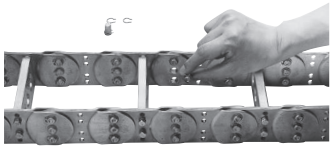
1. 連接



1.1 將電纜保護鏈條外側朝下放置於底面。



1.2 對齊插銷。



1.3 安裝插銷並以扣環鎖定。

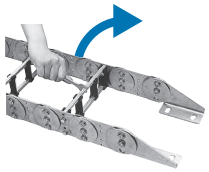
附註：
電纜保護鏈條具有預張力，因此若將外側朝下放置於底面，則兩端都會抬起。在此情況下，請在兩端下方放置墊塊並對齊插銷。

2. 安裝電纜/管材

◆ TK 型/TKH 型 (分離式)

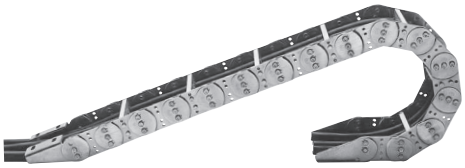
2.1 卸除內側支柱。(如果支撐板難以拆卸或安裝，請鬆開另一個螺栓。)
2.2 將電纜和管材放置於支撐板上的指定凹口中。
2.3 安裝並暫時固定內側支撐板。請務必將拆下支撐板的一端安裝到原始位置 (與符號相符)。
- ◆ 若為一體式支撐板，請將電纜和管材從電纜保護鏈條的一端穿過支撐板孔進行安裝。
- ◆ 支撐板外側刻有一個標記。

◆ 適用於 TKS 型
將內桿旋轉 90° 將其卸下。



3. 調整和鎖緊

電纜和管材安裝完成並暫時固定支撐板後，請如下圖所示將電纜保護鏈條放置在水平地面，然後擰緊支撐板安裝螺栓。



⚠ 在步驟 2 中，請小心避免鏈節之間發生扭曲。
電纜和管材若未在電纜保護鏈條平坦狀態下安裝，當電纜保護鏈條安裝到設備中後，可能會發生扭轉或彎曲。

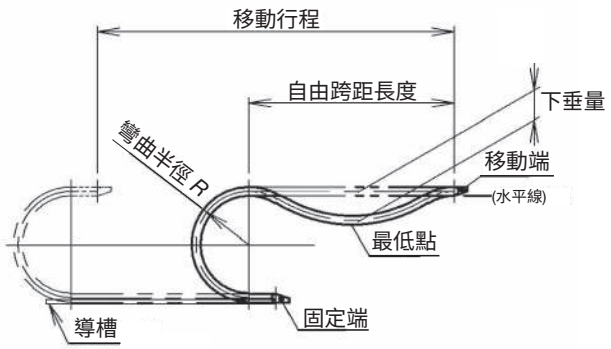
電纜保護鏈條的使用限制

電纜保護鏈條使用壽命

1. 電纜保護鏈條移動 (循環) 時，鏈節連接處的插銷和孔洞 (或是無後彎的限制部分) 會發生磨損，導致懸空部分下垂 (見右圖)。若無法再保證電纜/管材的保護效果和電纜保護鏈條的穩定運作，即可判定產品使用壽命結束。若達到下列 1.1 或 1.2 中的較小值，即可作此判定。

   自由跨距長度下垂限制 (準則)

1.1 自由跨距長度的 10% 1.2 電纜保護鏈條彎曲半徑 (*R*) 量



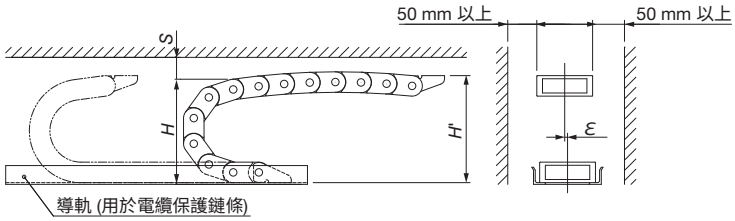
(例) 自由跨距長度：500 mm (⇒ 500 mm × 10% = 50 mm)
電纜保護鏈條彎曲半徑：R55
} 下垂量限制 (準則)：50 mm

2. 若電纜保護鏈條因老化而斷裂、破裂或以其他方式受損，則可判定電纜保護鏈條使用壽命結束。

使用壽命影響因素

在下列情況中，電纜保護鏈條可能會較快達到使用壽命：

1. 高加/減速度或作業頻率。
2. 因粉塵等摩擦物所造成的磨損。
3. 外部振動。
4. 安裝不當。
5. 電纜保護鏈條安裝環境的溫度和濕度 (高溫及/或潮濕)。



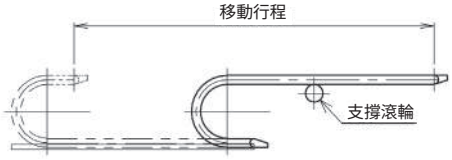
◆ 電纜保護鏈條安裝精度準則 (建議)

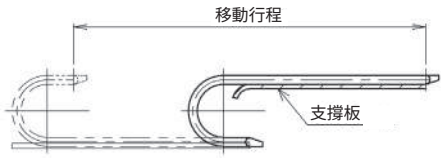
- 移動端與固定端錯位 (ε) 小於容許值
- 設置高度 (*H'*) 在建議值範圍內 (註：請勿安裝於總高度 (*H*)。
- 餘量空間 (*S*) 大於建議值
- 提供導軌 (用於電纜保護鏈條)

延長電纜保護鏈條的使用壽命

為延長電纜保護鏈條組件的使用壽命，建議最初開始操作前，就安裝支撐滾輪或支撐板以限制下垂量。

附註：加裝支撐滾輪或支撐板時，若懸空部分的下垂量增加，則在設定安裝位置 (高度) 或支撐板的形狀 (自由跨距長度部分轉接至導軌位置) 時，必須同時考量自由跨距長度部分的下垂量。

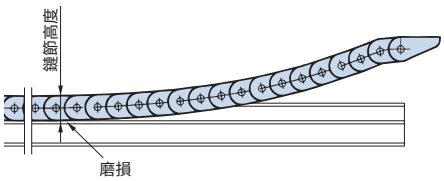




滑動配置使用壽命準則

在滑動配置中，鏈節內部會隨著使用而逐漸磨損，當鏈節高度磨損量 (滑片磨損量) 達到容限值時 (見右表)，即可判定需要更換。適用於附滑片 的 TKP58H39、附滑片的 TKP68H46 、TKP91 (H56、H80)、TKC91 (H56、H80) 等產品 (僅可更換滑片)。

延長滑片使用壽命的方法詳見第 128 頁。

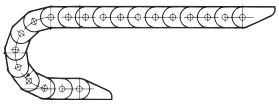


型號	容許磨損量 (mm)	
	無滑片	附一個滑片
TKP35H22	1.0	-
TKP45H25	1.5	-
TKP58H39	1.5	5.0
TKP62H34	1.0	-
TKP68H46	1.5	5.0
TKP90H50	1.5	-
TKP91H56	-	7.0
TKP91H80	-	7.0
TKP125H74	1.5	-
TKC34H25	1.0	-
TKC47H36	1.0	-
TKC64H50	1.5	-
TKC85H68	1.5	-
TKC91H56	-	7.0
TKC91H80	-	7.0

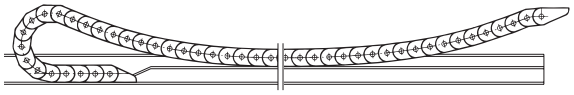
附註：亦有數值更高 (不同滑片厚度) 的規格可供選購，詳細資訊請洽詢本公司。

電纜保護鏈條諮詢表

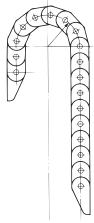
◆ 安裝方法 (配置)



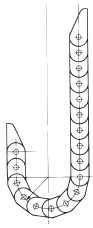
☐ 標準配置



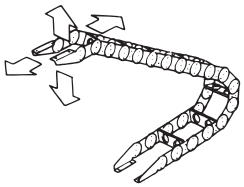
☐ 滑動配置



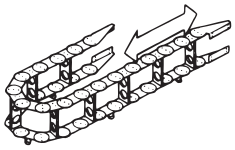
☐ 垂直配置 (直立)



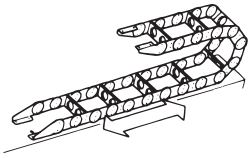
☐ 垂直配置 (懸掛)



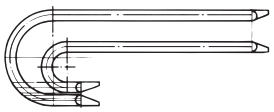
☐ 水平 - 垂直組合配置



☐ 側面安裝配置

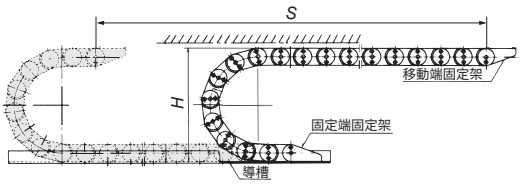


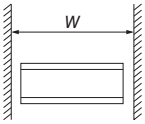
☐ 頂部固定配置 (底部移動)



☐ 多段規格

◆ 設置空間





1. 最大移動行程 *S* _____mm (若為水平 - 垂直組合配置 →
2. 容許設置高度 *H* _____mm 上下最大移動行程 _____mm)
3. 容許設置寬度 *W* _____mm
4. 使用機械 _____
5. 使用環境
   - 溫度 _____°C
   - 濕度 _____%
   - 圈出所有相關項目。

   污垢/粉塵/碎屑/砂粒/戶外/腐蝕性環境 (酸性或鹼性)/油漆
6. 最大加速度 _____m/sec ^{2}
7. 行程速度 _____m/min
8. 使用頻率 _____次/天
9. 特別備註 _____

■ 電纜/管材規格

	類型	外徑	重量 (kg/m)	數目	容許彎曲半徑
1	電纜/管材				
2	電纜/管材				
3	電纜/管材				
4	電纜/管材				
5	電纜/管材				
6	電纜/管材				
7	電纜/管材				

* 對於多段規格，請分別填寫頂部和底部電纜/管材的規格。

◆ 所需規格

1. 材質 塑膠 / 鋼
2. 構造 開放型 / 封閉型
3. 隔板 必要 / 不需要

◆ 特別備註

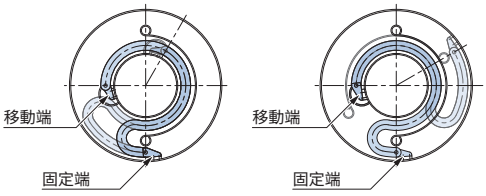
公司名稱	部門
姓名	電話
提交日期	電子郵件

電纜保護鏈條諮詢表

水平循環行程配置

◆ 旋轉角度

_____ ° (度)



內循環行程軌跡　　外循環行程軌跡

* 若要指定固定端位置，請在上圖中繪製該位置。

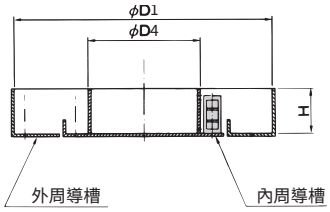
* 即使旋轉角度相同，鏈節數量仍需取決於移動端和固定端的安裝位置。

◆ 移動端方向　內循環行程側 / 外循環行程側

◆ 移動固定架　安裝在導軌壁上 / 僅由固定架移動

◆ 導軌底面　活動式 / 固定式

◆ 設置空間



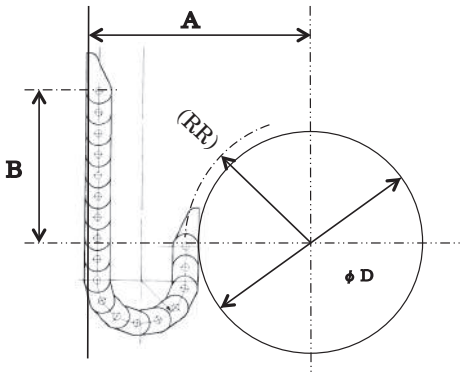
1. 外周滾筒直徑 D_1 _____ mm
2. 內周滾筒直徑 D_4 _____ mm
3. 導軌高度 H _____ mm
4. 使用機械 _____
5. 使用環境
   - 溫度 _____ °C
   - 濕度 _____ %
   - 圈出所有相關項目。

   污垢/粉塵/碎屑/砂粒/戶外/腐蝕性環境 (酸性或鹼性)/油漆
6. 最大加速度 _____ m/sec^2
7. 行程速度 _____ m/min
8. 使用頻率 _____ 次/天
9. 特別備註 _____

垂直循環行程配置

◆ 旋轉角度

_____ ° (度)



1. 滾筒直徑 D _____ mm
2. 設置寬度 A _____ mm
3. 設置高度 B _____ mm

■ 電纜/管材規格

	類型	外徑	重量 (kg/m)	數目	容許彎曲半徑
1	電纜/管材				
2	電纜/管材				
3	電纜/管材				
4	電纜/管材				
5	電纜/管材				
6	電纜/管材				
7	電纜/管材				

◆ 所需規格

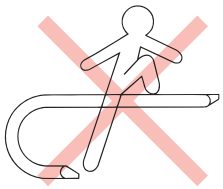
1. 材質　塑膠 / 鋼
2. 構造　開放型
3. 隔板　必要 / 不需要

◆ 特別備註

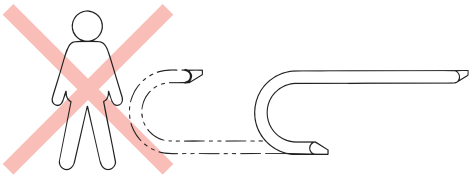
公司名稱	部門
姓名	電話
提交日期	電子郵件

安全使用須知

警告 為避免危險，請遵循下列事項。



- 請勿將電纜保護鏈條及其配件 (包括 CLEANVEYOR 和 FLATVEYOR) 用於其原定用途以外之任何目的。
- 請勿站立或乘坐在電纜保護鏈條上，否則會有損壞和跌落的風險。
- 切勿對電纜保護鏈條或配件進行額外加工 (CLEANVEYOR 或 FLATVEYOR 上的裝配接頭除外)。
  - 請勿使用酸或鹼清潔電纜保護鏈條或配件，否則可能會導致裂損。
  - 切勿對電纜保護鏈條或配件進行電鍍，否則可能因氫脆作用而破裂。
  - 請勿焊接電纜保護鏈條或配件，否則高溫可能導致破裂或強度減弱。
- 遵守您所在地區的所有適當的勞動安全規章和標準。
- 如需更換電纜保護鏈條或配件的損壞 (斷裂) 部分，請務必使用新產品更換全部電纜保護鏈條或配件，不可僅更換損壞或斷裂部分。
- 若電纜保護鏈條或配件接觸到可能引起脆裂的物質 (酸、強鹼、電池液等)，應立即停止使用，並更換新的電纜保護鏈條或配件。
- 連接、安裝、拆卸、維修和檢查電纜保護鏈條或配件時，請遵守下列規範。
  - 依照使用說明書、型錄或專門提供給客戶的文件所述步驟執行程序。
  - 固定電纜保護鏈條和配件，使其不會自由移動。
    電纜保護鏈條可能會自行移動或因自身重量而倒塌。
  - 慎防手部夾入、擠壓或纏繞於電纜保護鏈條的彎曲部分。
  - 穿戴適合作業之服裝及適當的防護裝備 (例如護目鏡、手套和安全鞋)。
  - 請務必事先關閉電源，並慎防意外作動開關。
  - 僅限有經驗的專業人員才可操作電纜保護鏈條。



注意 為避免事故發生，請遵守下列事項。

- 搬運前請先詳細瞭解電纜保護鏈條或配件的結構和規格。
- 安裝前，應先檢查電纜保護鏈條或配件是否在運送途中受損。
- 電纜保護鏈條或配件應定期維護和檢查。
- 電纜保護鏈條能力因製造商而異。根據椿本型錄或類似文件選擇鏈條時，請務必使用相應的椿本產品。
- 使用說明書請務必交到最終使用之客戶手上。
  - 若手邊無使用說明書，請洽詢本公司，告知產品名稱、系列名稱、鏈條/型號，以索取適當的使用說明書。
- 本型錄所載產品資訊主要用於產品選用。欲實際使用時，請於使用前詳閱使用說明書並正確使用。

保固

1. 免費保固期

Tsubakimoto Chain Co.(下稱「本公司」) 的免費保固期取所購產品 (下稱「產品」) 工廠出貨後18個月或開始使用後12個月兩者中較短者。(「產品開始使用」係於本公司產品完成安裝至買方 (下稱「客戶」) 裝置時起算)。惟，此保固於特定條件下需要收費。

2. 保固範圍

產品若於保固期內發生任何故障，且產品已依型錄、說明書或類似文件正確安裝、操作和維護，本公司應於確認此類故障後，立即免費提供產品更換或維修服務。惟，免費保固對象僅限於交付客戶之本公司產品本體，以下費用不屬保固範圍。(「使用說明書等」包含對客戶特別提出的文件)。

(1) 為更換或修理本公司產品，從客戶裝置拆卸及安裝本公司產品時所需的費用及附帶之施工費用。
(2) 將客戶裝置運送至修理工廠等所需之費用。
(3) 因故障或修理造成之客戶損失利益及其他擴大損害額。

3. 收費保固範圍

即使處於免費保固期，若本公司產品因以下項目而發生故障，本公司將收費調查、修理：

(1) 因客戶未遵守型錄、使用說明書等正確位置、安裝(包括切割和連接)、潤滑或維護產品
(「使用說明書等」包含對客戶特別提出的文件)
(2) 客戶未遵循型錄、使用說明書等 (統稱「使用說明書等」，包含對客戶特別提出的文件) 指示 (包括作業條件、使用環境和容限值) 而自行採用的操作方法。
(3) 客戶不當拆卸、修改、變更或加工處理。
(4) 客戶將產品與非本公司製造的損壞或磨損零件一同使用。(例如產品搭配使用帶有磨損鏈條之鏈輪、鼓輪、導軌等。)
(5) 依本公司判定，因作業條件導致產品使用壽命未達保固範圍內之使用壽命。
(6) 客戶使用方式不符合議定的條件。
(7) 產品中的軸承、油封、機油及其他耗材的消耗、磨損或劣化。
(8) 因客戶設備故障而導致產品連帶失效或故障。
(9) 因天災等不可抗力因素造成的產品故障。
(10) 由於第三方不當行為導致的產品故障。
(11) 其他不可歸咎於本公司之事由。

本型錄所列規格可能因改良或其他因素而變更，恕不另行通知。
請至本公司網站查看最新資訊。

台灣椿本貿易股份有限公司
統一編號：90833980
地址：104492 台北市中山區松江路146號4樓之2
電話：02-25641116
FAX：02-25641118

台灣椿本股份有限公司
統一編號：11015682
地址：33347 桃園市龜山區自強北路17巷33號
電話：03-3293827

株式会社椿本鏈條
地址：530-0005 日本大阪府大阪市北区中之島3-3-3

京田邊工廠
地址：610-0380 日本京都府京田辺市甘南備台1丁目1-3

長岡京工廠
地址：617-0833 日本京都府長岡京市神足暮角1-1

若產品符合椿本集團設定之環保評估基準，
則貼附椿本ECO LINK標誌。

TAIWAN TSUBAKIMOTO Group HP
https://tsubakimoto.tw/

■注意事項

本型錄記載之規格尺寸等可能因改良而變更，為求慎重起見，設計前請先洽詢。

經銷商

本型錄以 SI 單位 {重力單位} 記載。
{　} 值為參考值。

產品售價由經銷商自行訂定，詳情請洽詢各經銷商。

2025年4月1日發行　台灣椿本貿易股份有限公司　**Bulletin No.KE2304-TW**