



### 選擇迴轉方向

- 中間無負荷狀態時，可以左右30°迴轉
- 不用選擇迴轉方向，設計變得簡單
- 各製品的詳細尺寸和使用方法請再確認之

### 省空間

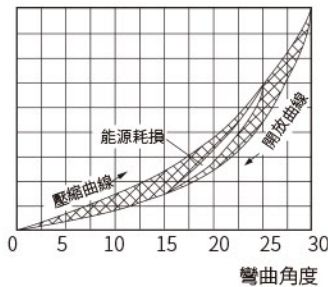
- 精巧輕量的本體，在狹小的空間內亦可安裝

### 抗污染

- 抗污性強，耐水和日光照射

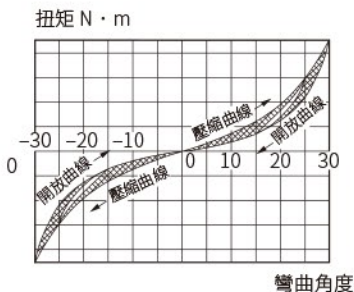
### 衝擊吸收係數

壓縮曲線和開放曲線間的範圍是能源耗損的表示，衝擊吸收值是隨溫度和加速…等要素產生變化，不是固定的



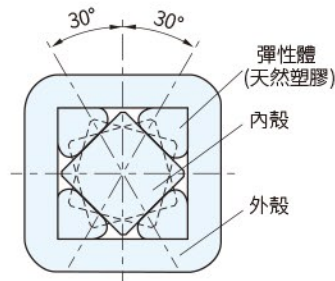
### 彈性性

自動迴轉張力器的特別構造，左右迴轉都是同樣的特性



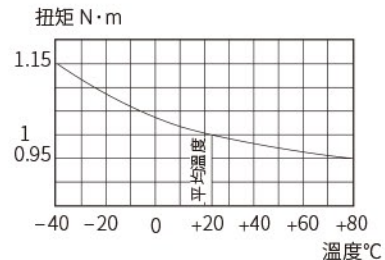
### 簡單構造

基本上有三種產品組合而成：外殼、內殼和彈性體



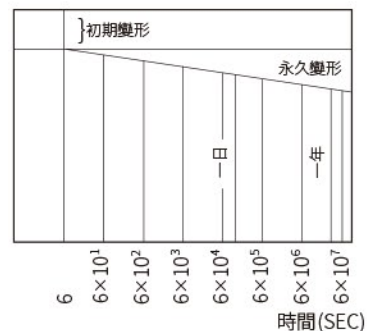
### 使用溫度

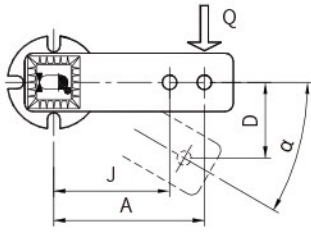
彈性體的使用溫度範圍是-40°C~+80°C設計之超過80°C時，其機械性能將會降低，低溫時，衝擊吸收率增加，高溫時則減少



### 彈性體的永久變形

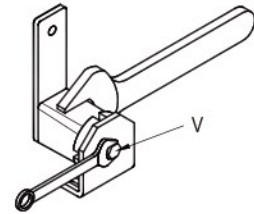
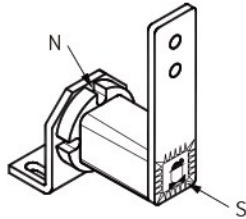
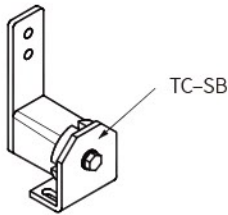
圓形的立軸是彈性體的永久變形，迴轉範圍是在±30°變化，永久變形擊如下面圖形，變形是在彎曲角度3°~5°間





Type	拉緊扭矩Mt(Nm)						
	尺寸						
	10	20	30	40	50	60	70
TC-RE	10	25	49	89	210	410	750
TC-FE	7	17	41	83	145	355	690

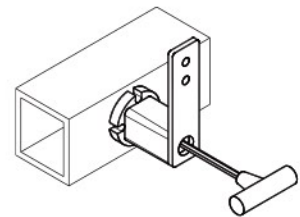
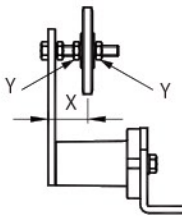
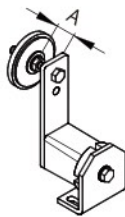
品號	預負荷角度 $\alpha \leq 10^\circ$				預負荷角度 $\alpha \leq 20^\circ$				預負荷角度 $\alpha \leq 30^\circ$			
	臂A		臂J		臂A		臂J		臂A		臂J	
	Q (N)	D (mm)	Q (N)	D (mm)	Q (N)	D (mm)	Q (N)	D (mm)	Q (N)	D (mm)	Q (N)	D (mm)
TC-RE10/TC-FE10	15	14	20	10	40	28	53	20	85	40	113	30
TC-RE20/TC-FE20	25	17	31	14	65	34	81	27	136	50	170	40
TC-RE30/TC-FE30	75	17	93	14	180	34	225	27	340	50	425	40
TC-RE40/TC-FE40	150	22	195	17	380	44	494	34	790	65	1027	50
TC-RE50/TC-FE50	290	30	362	24	730	60	912	47	1600	87	2000	70
TC-RE60/TC-FE60	500	39	625	31	1300	78	1625	61	2550	112	3190	90
TC-RE70/TC-FE70	600	43	750	34	1700	86	2125	68	4000	125	5000	100



張緊裝置可在機器金屬結構上直接裝配，否則可使用上圖所示的夾具TC-SB

附在張緊裝置上的標籤S，幫助識別預加負荷角度。凹處N用於主體的固定

為了給張緊裝置預加負荷，只需放鬆螺釘V並旋轉主體上裝的扳手，達到想要的角度，拉緊轉矩Mt重新鎖緊螺釘V

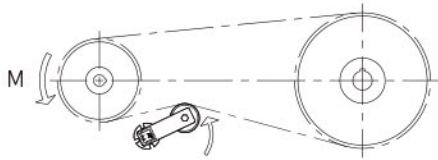


在有必要將配套元件向外端方向安裝時，尺度A應減低，受力Q應比在表格中顯示的低50%

配套元件的鏈條導板、鏈條導輪、鏈條惰輪可使用兩個螺帽Y輕易安裝在尺度A

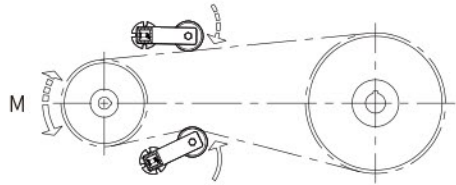
在不可能使用傳統式安裝方式時，由於鑽孔不可見，建議使用FE組件

例 1



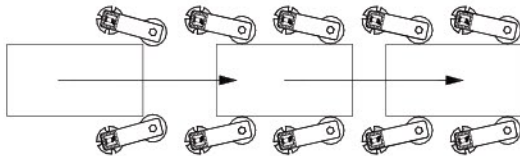
張力器應在鏈條緩慢端並沿滑動方向安置  
另外其位置應盡可能接近驅動輪

例 2



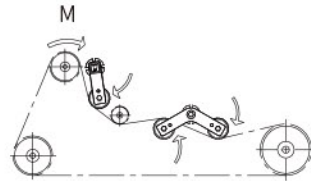
對於可逆轉傳動系統，張力器應安裝在兩端  
由於在張緊臂存在更高的負載，應使用大尺寸  
的組件以15°的最大角度加載張緊裝置

例 3



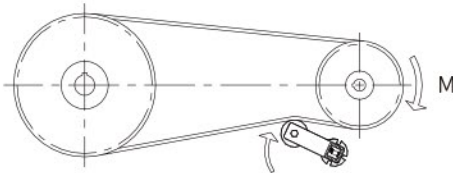
壓力或傳送帶組件

例 4



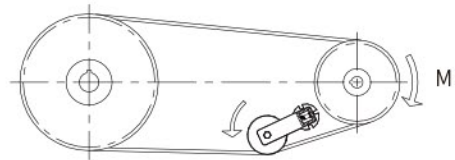
使用長鏈條的傳動系統，建議使用更多的張  
緊裝置組件  
這個應用類型的理想張力器是包括基礎組件  
TC-CEB/TC-CEBP和配套元件"V"的裝置

例 5



皮帶張緊輪TC-RP和TC-RU應在接近驅動滑輪的位置  
安裝也可在傳動系統內部安裝

例 6



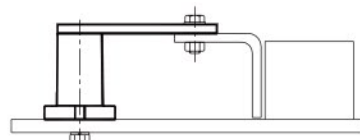
安裝V型皮帶的滑輪的張力器應在傳動系統  
內部安裝

例 7



刮料器用支撐

例 8



導向用支撐