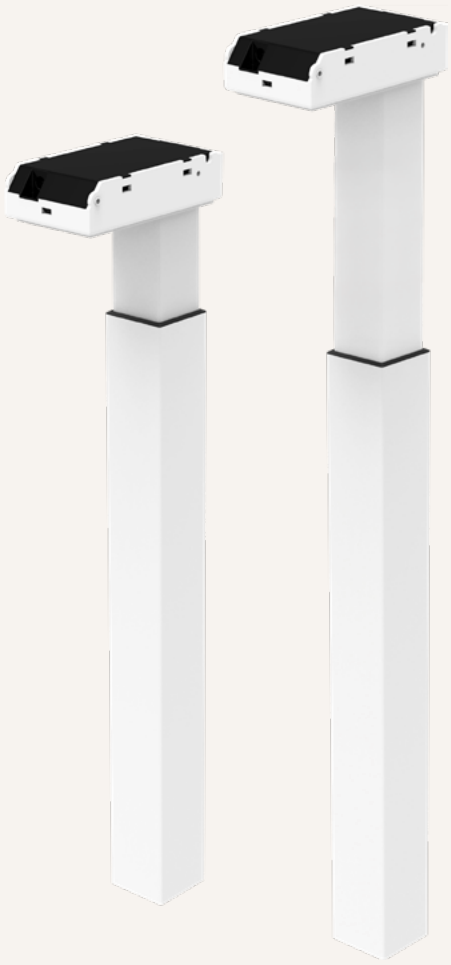
TL13

series



產品分類

- **工作環境應用**

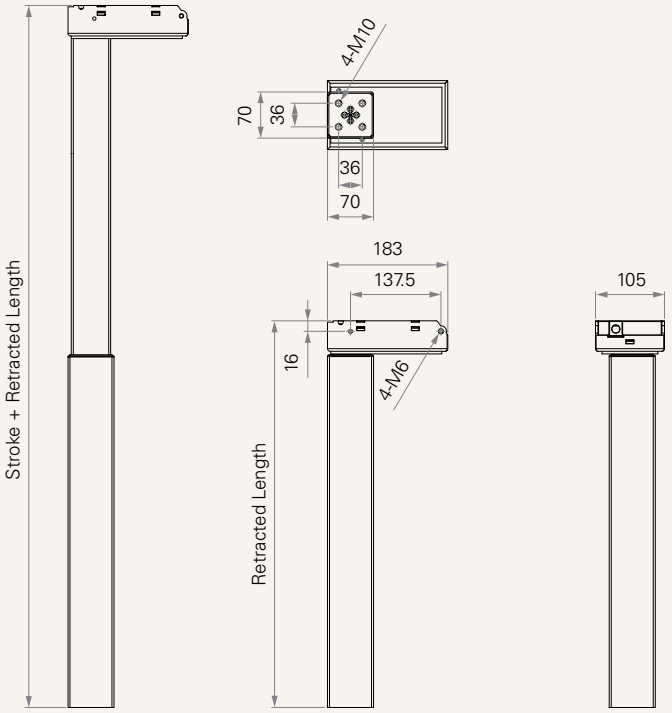
TiMOTION (第一傳動) 的桌腳立柱系列是特別為辦公桌傢俱及工作桌而設計。我們的桌腳立柱產品可搭配相關控制盒及手控器，能進行安靜的升降動作和桌腳同步控制。所有辦公工作環境應用所使用的控制盒均具備0.1W的待機功耗，兼具環保和節能。客戶可根據的設計需求要隨心選擇桌腳立柱系列的任一產品。TL13 是一款外觀為上小下大，正方形的兩節式升降立柱。

產品特色

最大負載	800N (推力)
滿載時最快速度	28mm/s
空載時最快速度	46mm/s
安裝尺寸	標準：645mm；搭配腳墊時：665mm
外管尺寸	70*70mm，方形
節數	二節
行程	500mm
信號輸出	雙霍爾傳感器
電壓	24V DC
馬達外殼	

工程圖

標準尺寸
(mm)



負載與速度

代碼	負載 (N) 推力	自鎖力 (N)	伸出電流(A) 空載 32V DC	 負載 24V DC	伸出速度 (mm/s) 空載 32V DC	 負載 24V DC
馬達轉速 (5200RPM)						
A	800	800	2.5	5.0	46.0	28.0

備註

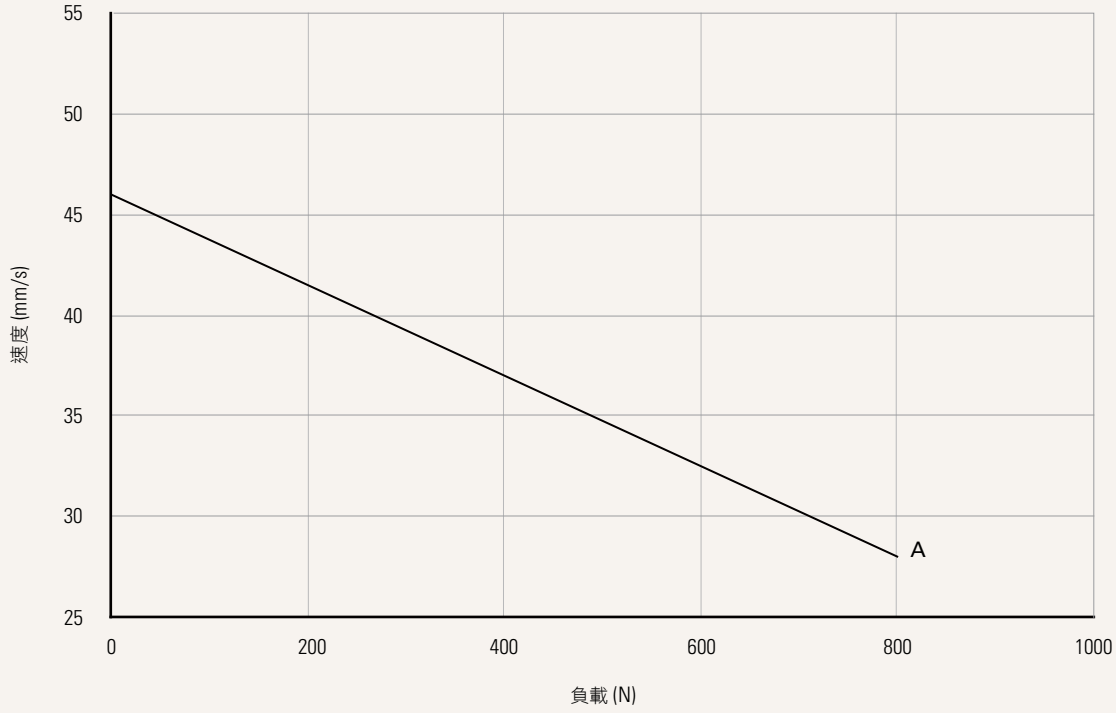
1 自鎖力數據為搭配TiMOTION控制系統之應用。

2 各參數為測試平均值，最終以成品圖為準。

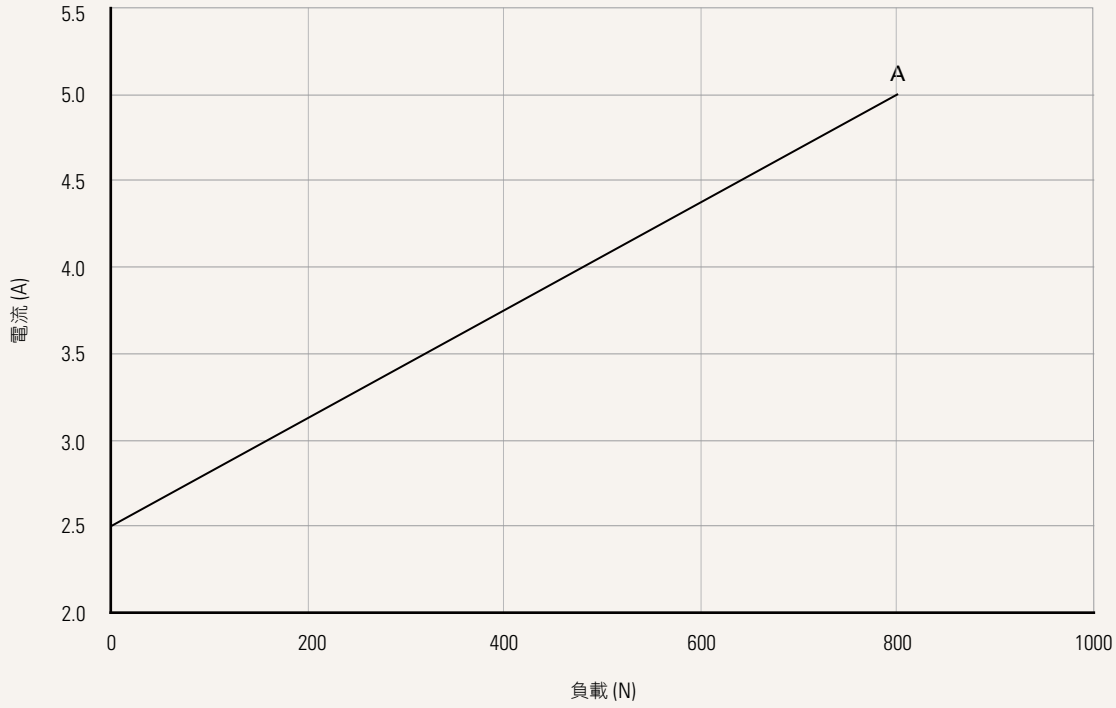
曲線圖 (24V DC馬達)

馬達轉速 (5200RPM)

速度 vs. 負載



電流 vs. 負載



TL13規格碼

TL13

Version: 20210127-F

管組外觀	C = 側面無防擺環固定孔			
電壓	2 = 24V			
負載與速度	參照頁2			
立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)	參照頁5			
顏色	1 = 黑，RAL 9005，黑色防擺環 2 = 灰，RAL 9006，黑色防擺環 3 = 白，RAL 9016，黑色防擺環 4 = 特殊灰，RAL 9022，黑色防擺環 6 = 灰，RAL 9006，灰色防擺環		7 = 白，RAL 9016，白色防擺環 8 = 特殊灰，RAL 9022，灰色防擺環 B = 啞光黑，RAL 7021，黑色防擺環 C = 深灰，RAL7024，黑色防擺環 D = 啞光黑，RAL 7021，啞光黑防擺環	
馬達盒凸台	0 = 有	1 = 無		
信號輸出	2 = 霍爾傳感器*2			
插頭 參照頁5	1 = DIN 6P，90°插頭 E = Molex 8P，180°插頭，標準		F = Molex 8P，90°插頭，不帶防拉扣，搭配TC22/TC23	
線長 (mm)	1 = 直線，500	4 = 直線，1500		
焊塊	0 = 無焊塊	L = 左邊	R = 右邊	B = 後面

備註

1 此TL僅適用推力應用，不適用於拉力。

TL13規格碼附件

立柱行程 & 安裝尺寸 (mm)

底部安裝方式	行程 / 安裝尺寸
	標準
標準，搭配底座	500 / 645
外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)	500 / 665

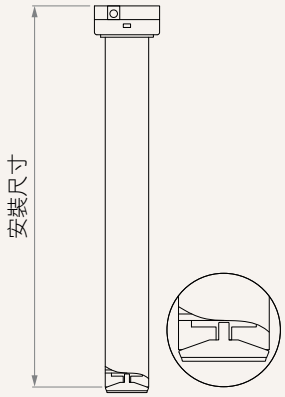
備註

1 僅特定TEK機種的立柱可搭配腳墊，參TEK規格碼。

底部安裝方式

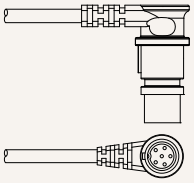
標準，搭配底座

外管延伸，以搭配腳墊 (不含腳墊)

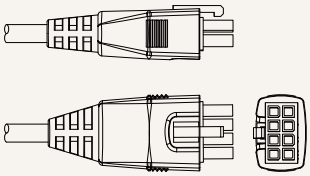


插頭

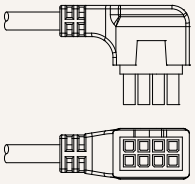
1 = DIN 6P，90°插頭



E = Molex 8P，180°插頭，標準



F = Molex 8P，90°插頭，不帶防拉扣，搭配TC22/TC23



使用條款

使用者有責任確定堤摩訊產品是否適合某項特定應用。堤摩訊謹慎地提供有關產品的最新訊息。
然而，持續研發過程中為改良其產品效能，堤摩訊產品可能未經事先告知而修改或變更。因此，堤摩訊無法保證其型錄內所刊登產品之相關訊息能夠保持最正確及真實的狀態。
堤摩訊保留停止銷售公司網站上，產品目錄上，或其它書面資料上所列出的任何產品的權力。