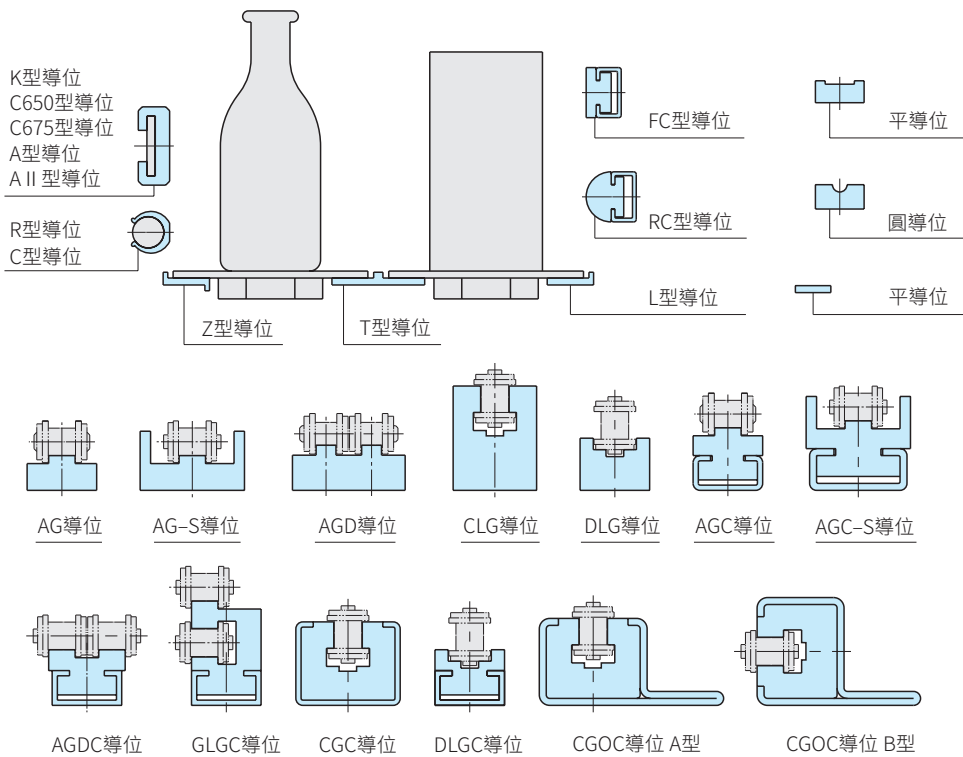


區分	性質	PE
· 機械的性質	比重	0.940
	分子量	>4000000
	SHORE硬度	SHORE D64~67
	引張強度	22 N/mm ²
	伸 展	>350%
	引張彈性率	0.079×10 ⁴ N/mm ²
	衝擊強度	不被破壞
	彎曲強度	27 N/mm ²
· 熱的性質	摩擦係數	濕式0.05~0.12 乾式0.15~0.25
	耐熱溫度	80°C
	結晶融點	約136°C
	熱傳導率	0.31 W/(m·k)
	耐 熱 性	可燃
· 電氣的性質	熱膨脹係數	2×10 ⁻⁴ /°C 註2)
	體積固有抵抗	>5×10 ¹⁶ Ω·cm
	表面抵抗	>10 ¹³ Ω
· 化學的性質	絕緣耐力	900 KV/cm
	耐 酸 性	○ 註1)
	耐 鹼 性	◎ 註1)
	耐 溶 劑 性	△ 註1)

註1) 3段階評價 ◎：無變化 ○：有若干變化但可使用 △：使用時注意

註2) 熱膨脹1°C，1000mm時，0.2mm伸縮

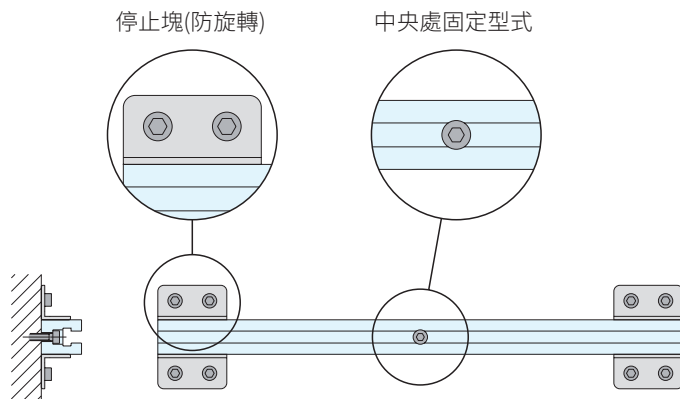


Wa 注意

- 工程塑膠長度約0.2mm/1000mm/1°C，考慮到伸縮量的變化，請考慮長孔型伸縮量設計
- 除了ABG-E以外，其它產品無帶電防止處理

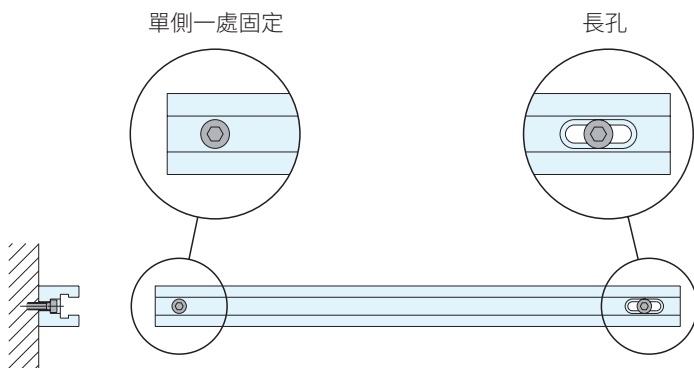
■中央一處固定型式

- 非C型軌道的導位槽軌在中央處作一固定的安裝型式



■長孔型式

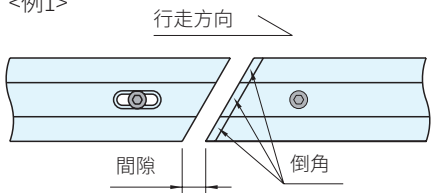
- 非C型軌道的導位槽軌，一側固定，另一側是長孔的安裝型式



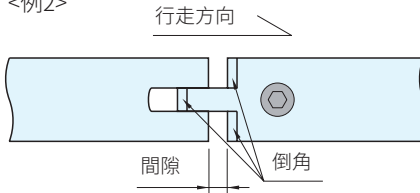
■直列型式

- 導位槽軌直列配置安裝範例

<例1>



<例2>



Ps. 備註

- 使用時請考慮環境溫度變化，設定適當的間隙

安全性、高品質

- 標準工程塑膠導位槽軌，在自動化工業中擔任重要的任務
- 實現安靜、安全和長壽命的運轉功能
- 歡迎選用我司高品質的產品

■超凡的安定性、耐磨耗性的鏈條導位槽軌

- 我司工程塑膠導位槽軌是以分子量超過400萬以上的超高分子量PE(UHMWPE)製作而成，具有耐化學藥品、耐磨耗性、滑動性佳，同時在低溫時，其機械特性也無顯著的下降，並且也無生化學的構造缺陷，是一種品質非常安定的產品
- 我司工程塑膠導位槽軌使用純新材料製造，品質好，安定性佳，是運送設備最好的導位元件

■PE

- UHMWPE：Ultra High Molecular Weight Polyethylene 可廣泛使用在化學、建設、製紙、食品、電氣、機械…等產業，是一種低摩擦、高強度的工程塑膠
- 外觀上和一般的PE類似，但其物理性、化學性強度、機械特性，遙遙超過一般PE

■各種產業的用途

- **機械**
齒輪、滑軌、襯套
- **鑛山機械**
煙囪、貨物車、鏈條輸送擴張
- **化學工場**
電鍍筒、泵、閥、墊圈、排煙道
- **製罐工場**
搬滑車運、導位滑動面
- **製紙工場**
吸入箱外殼
- **組立工場**
工件搬送系統、導位系統…等
- **成形部品**
滑車、車輛部品、特殊部品
- **其它**
纖維、皮革業、冷凍食品業、電氣業、核能業、食品業…等

■PE(UHMW.PE1000)的特長

- **熱的特性**
溫度變化時，其機械特性無顯著下降，使用溫度範圍很廣
- **耐磨耗性、低摩擦係數**
摩擦係數極低，滑動時很平靜
- **自潤性**
具自潤性和乾燥的鋼鐵接觸也很順暢平靜
- **高強度**
可耐高衝擊，不容易產生裂紋或破損
- **吸水性**
不含濕氣，無材質軟化問題
- **耐藥品性**
耐藥品性無衛生方面的安全顧慮
- **電氣特性**
高電氣絕緣性，很安全