

GOOR V - P - 03 - 75 - S - H

傳動方式	滑軌型號		保持器材質	滾柱(珠)直徑 (mm)	滑軌長度 (mm)	耐蝕材質	等級
GR	V	D	P	03	75	S	H
GOOR：滾柱 SUS304 保持架			SUS304 (無記號)	00：Ø1.0 01：Ø1.5 02：Ø2.0 03：Ø3.0	依標示 規格 選擇 長度	S：SUS440C + 化學鍍	P：精密級 H：高級
GOOB：滾珠 SUS304 保持架			磷青銅 (無記號)	04：Ø4.0 06：Ø6.0 09：Ø9.0			
GOOR：滾柱 塑膠保持架			P：塑膠	01：Ø1.5 02：Ø2.0 03：Ø3.0 04：Ø4.0 06：Ø6.0			

型號表示	材質表示			
	軌道	保持架	滾柱	滾珠
GOORV	SUJ2	SUS304	SUJ2	X
GOORD				
GOORV-S	SUS440C+化學鍍	SUS304	SUS440C	X
GOORD-S				
GOORVP	SUJ2	塑膠	SUJ2	X
GOORDP				
GOOBV	SUJ2	磷青銅 (C5191)	X	SUJ2
GOOBD				

GOORV-S；GOORD-S 系列為防銹及耐蝕規格，適用於無塵室環境。

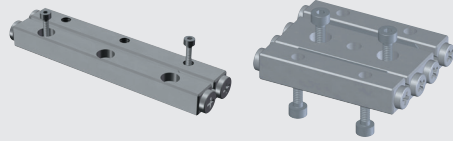
◎滑軌皆經超深冷處理

產品選用作業流程－滑軌

1. 依負載需求選擇滾動元件保持器：
2. 選擇重負載→滾柱、輕負載→滾珠。
3. 依『滾動元件直徑』。
4. 依滑軌『安裝方式』選擇所需型式。
5. 選定所需『規格』。
6. 『使用環境』選擇材質：SUJ2或SUS440C

●鎖固方式
兩組配套使用時，
安裝孔『跨距』無限制

整組使用時，
安裝孔『跨距』有限制



GOOYII直線運動滑軌

係由兩個V型溝滑槽經熱處理硬化後，施行高精度成型研磨加工，與滾動元件構成，滾柱型以相連90度的角度輪流移動，達到高平行度及高平面度使用需求。

在構造上因滾動元件是採用精密圓筒滾柱與V型溝槽呈交叉線接觸方式傳動，而且是非循環方式，所以摩擦抵抗的變動也相當少。甚至輕負荷時的起動摩擦抵抗與運動摩擦抵抗幾乎沒有差異，因此可得到高精度的移動及耐荷重的表現。

◎滾柱型與滾珠型特性比較 (相關資料見P.91、P.0291)

滑軌應用

被廣泛應用在高精度、重荷重或輕荷重的精密移動裝置，在各種測定器、印刷基板鑽孔機等精密機器或光學測試儀、光學實驗之精密量測，精密微調光學工作台、操縱機構、檢查裝置、精密定位、定量移動、X射線裝置及細孔放電機等的滑座部分。

潤滑

直線運動時，必須提供有效的潤滑功能，如果沒有潤滑下使用，會增加滾動體的磨耗，縮短使用壽命潤滑功能：

1. 最大程度地降低運動部件之間的摩擦，從而可防止卡住及減少磨耗。
2. 在滾動面上形成油膜以減少金屬介面磨耗，以延長滾動體的工作壽命。
3. 覆蓋於金屬表面以防止生鏽。