

新產品

McGuide®

使用滾針和多角形導柱的超精密高剛性長行程的導向器

www.mysamick.com

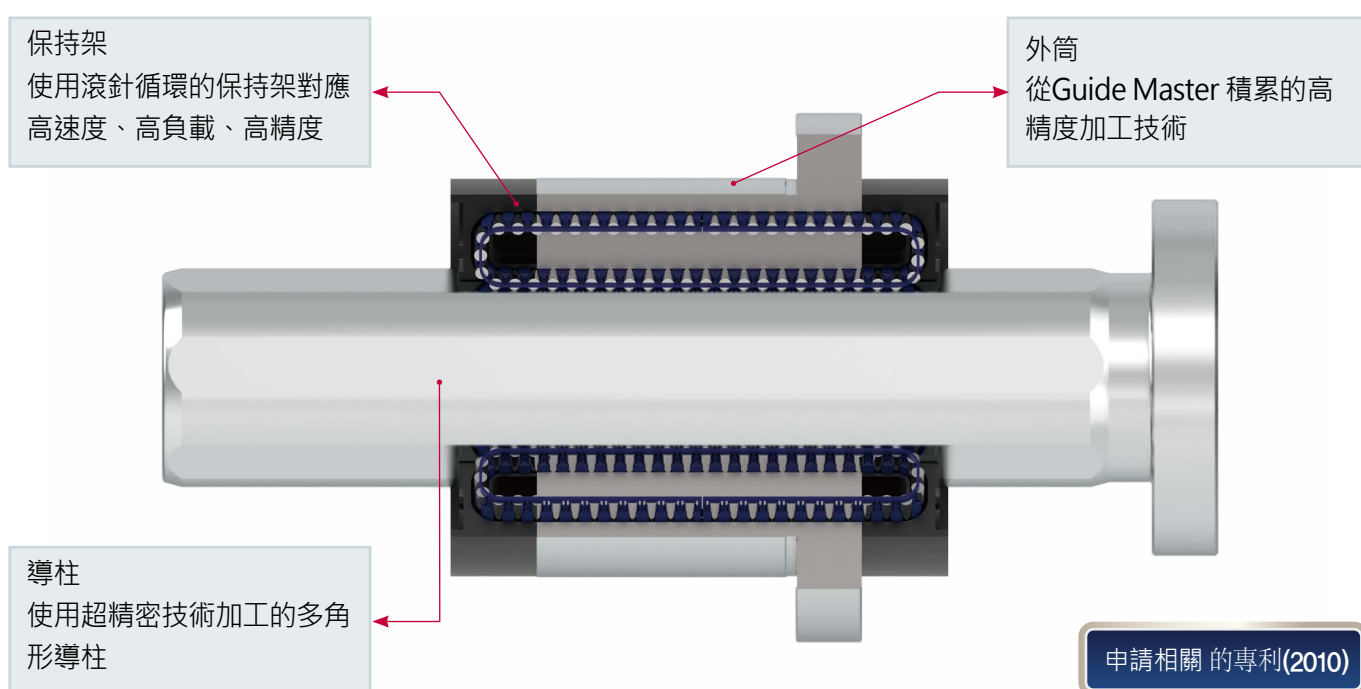


高剛性/高精度/長壽命
實現最小的旋轉限制

McGuide：設備上可以使用的超級精密高剛性長行程的多角形導向器

使用滾針循環型構造的保持架，實現長行程，高精度、高剛性、噪音小、長壽命的超精密導向器

構造



特徵

1)實現高剛性

接觸面更寬，鋼性更高（點接觸→線接觸）

2)實現旋轉抵抗

傳動體沒有滑動現象，實現輕預緊力和高剛性

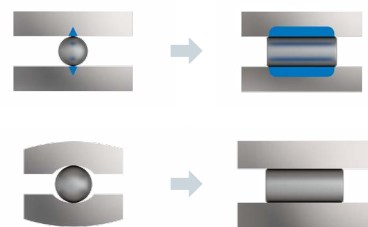
3)實現長壽命

靜負載能力的提升從而提供了長壽命

4)實現高精度

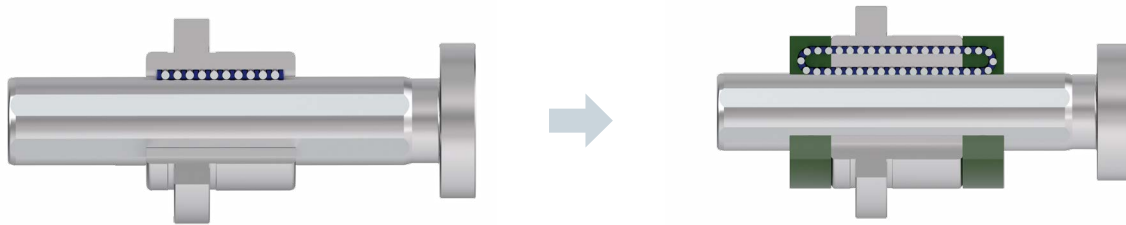
使用多角形構造的滾針預緊力更小，直線度更好

往返精度提升，維持穩定的精密度（抑制晃動，偏移，搖擺的發生）

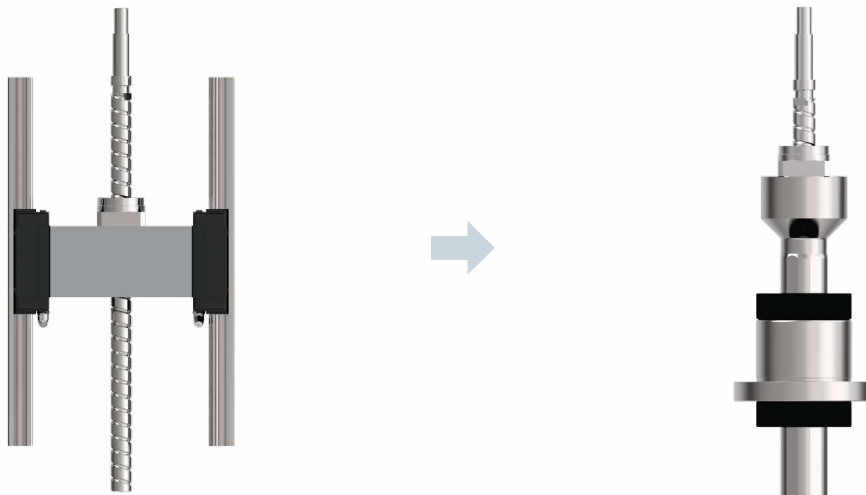


克服標準產品的極限

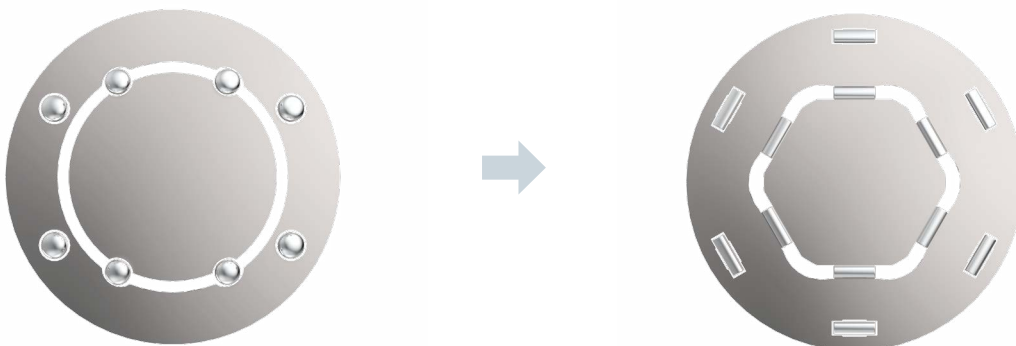
■ 突破行程限制（循環型滾針保持架構造）



■ 直列結構，空間緊湊



■ 實現輕預緊力，高剛性和大扭矩傳遞



■ 實現 Cost Down

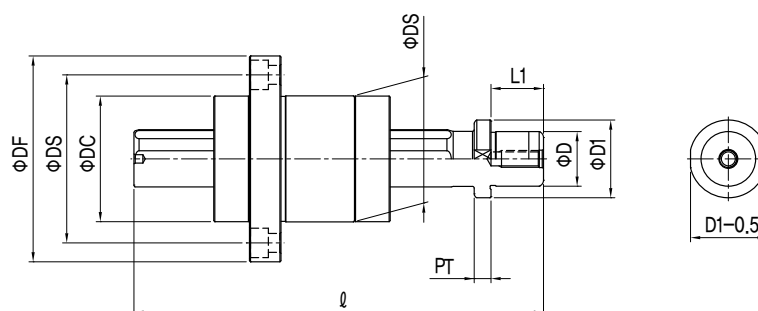
- 不良 Cost Down(品質管理)
- 維護 Cost Down(預防性維修)
- 使用 Cost Down(資源/環境)
- 生產性 Up(降低成本)

產品的樣式跟主要參數

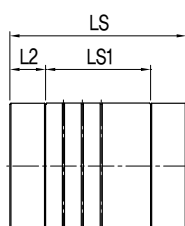
■ 產品的樣式 (例)



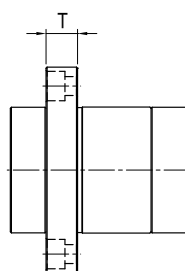
■ Dimension : McG 0 0 - 000 - 0 - 000



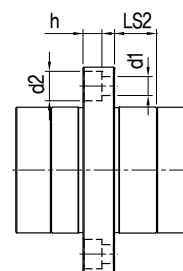
• 法蘭的位置區分



標準 Type

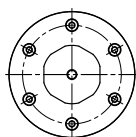


End Flange Type

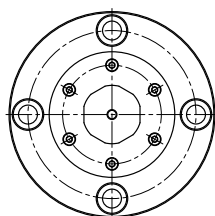


Pilot Flange Type

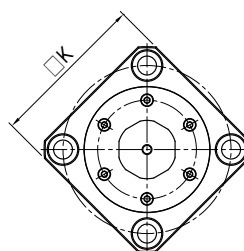
• 法蘭的形狀區分



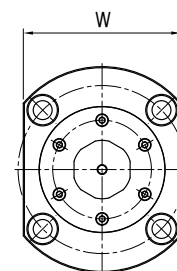
標準 Type



F Type



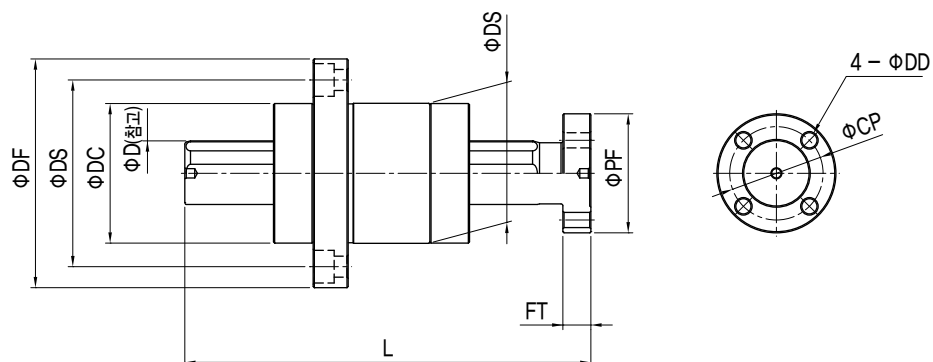
K Type



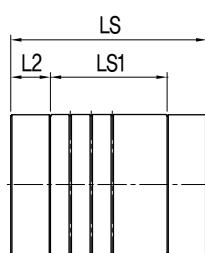
H Type

軸徑 ($\varnothing D$)	ℓ max	Lmax	L_1	P_T	$\varnothing D_1$	F_T	$\varnothing PF$	$\varnothing CP$	$\varnothing DD$	C_0 (kN)	C (kN)	C_{0T} (kN-m)	C_{0T2} (kN-m)
28	675	700	25	8	37	12	51	40	6.6	58.4	22.5	2.14	1.07
32	670	700	30	9	42	13	56	45	6.6	64.2	24.2	4.11	2.06
40	665	700	35	10	54	15	70	56	9	114.4	41.6	9.19	4.59
50	665	700	35	12	64	15	82	68	9	137.7	48.1	13.59	6.80
80	655	700	45	15	98	20	124	105	14	359.3	112.5	56.28	28.14

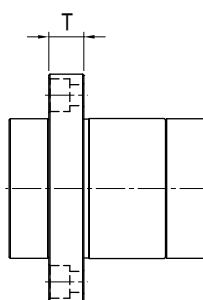
■ Dimension : McG 0 0 - 000 - **F** - 000



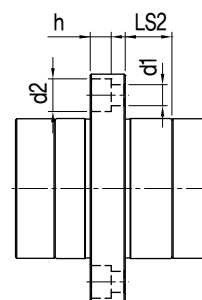
• 法蘭的位置區分



標準 Type

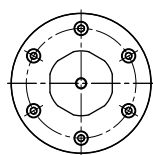


End Flange Type

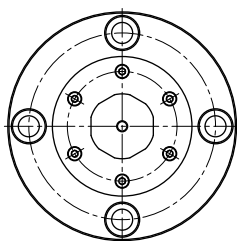


Pilot Flange Type

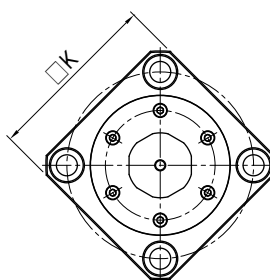
• 法蘭的形狀區分



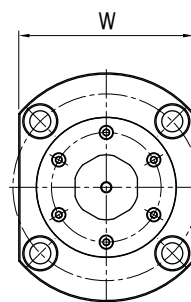
標準 Type



F Type



K Type



H Type

軸徑 (ϕD)	ϕDF	ϕCS	ϕDS	ϕDC	LS	LS_1	L_2	T	LS_2	K	w	$d_1 \times d_2 \times h$
28	98	80	60	59.8	84	50	17	15	20	75	75	9×14×9
32	102	83	63	62.8	88	54	17	15	24	78	78	9×14×9
40	120	98	75	74.8	102	64	19	18	28	92	92	11×17.5×11
50	136	115	92	91.8	115	75	20	18	39	105	105	11×17.5×11
80	184	160	136	135.8	155	105	25	20	65	145	145	14×20×13

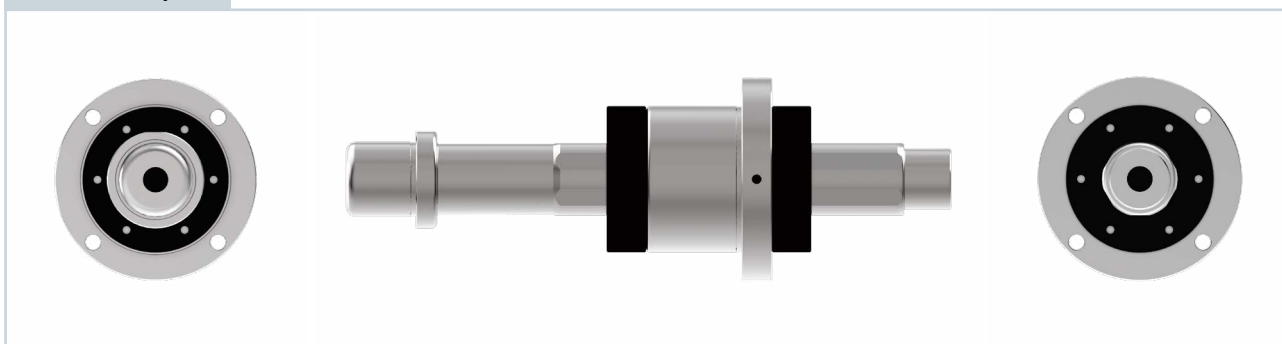
用途

- 1) 超精密移送導向器
- 2) 超精密測定裝置用Z軸導向器
- 3) 精密切斷機用導向器
- 4) 高強度壓力機用導向器

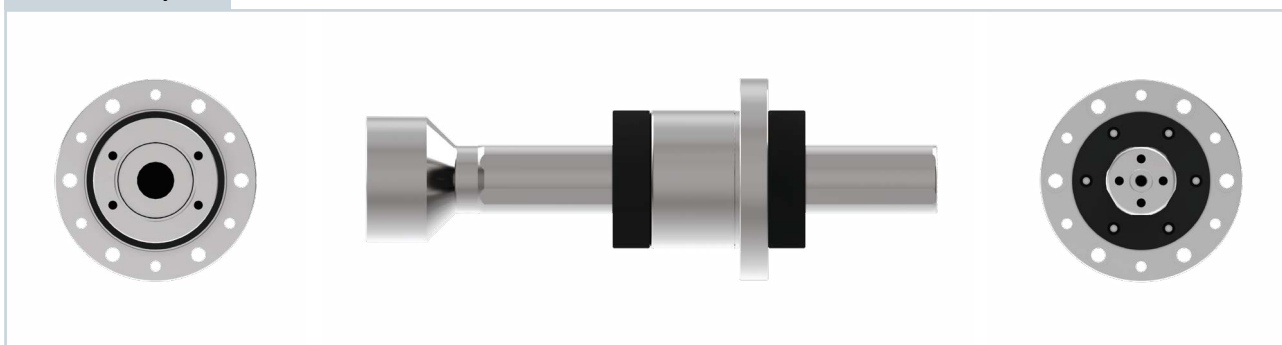
特製品

McG 0 0 - 00 - 0 - 000 - **SP**

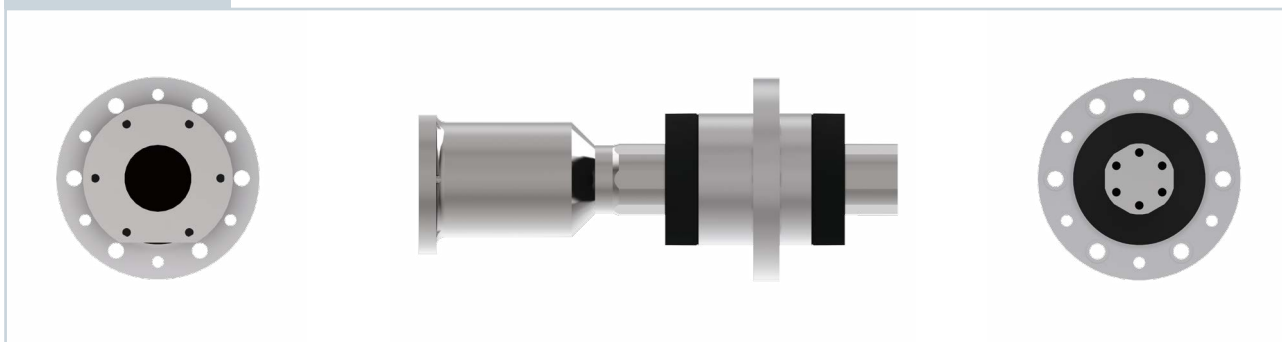
使用例子) 1



使用例子) 2



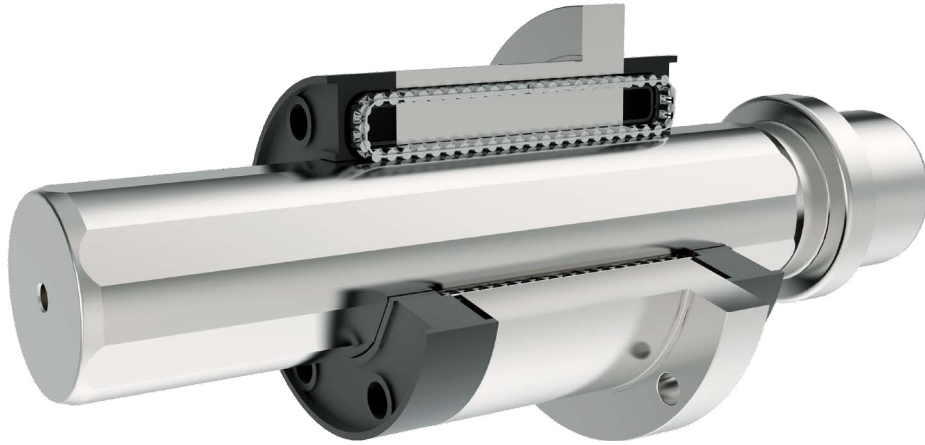
使用例子) 3



※作為三益本身的設計和生產，對應滿足客戶的設計提供便利性。



McGuide®



woofwu 吾福精密科技
WOOFWU PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD.

營業部

電話：(07)783-3668 E-mail：sales@woofwu.com.tw
傳真：(07)783-1368 地址：高雄市大寮區翁園路131-62號

新竹據點(BOSCH電動工具專賣店&體驗中心)

電話：(03)560-0169 E-mail：sales.oe@woofwu.com.tw
傳真：(03)560-0139 地址：新竹縣竹北市環北路5段298-3號

台南據點

電話：(06)270-1878 E-mail：meichen@woofwu.com.tw
傳真：(06)270-1876 地址：台南市仁德區文華路3段428巷152弄29號

財務部

電話：(07)223-4368 E-mail：woofwu@mail2000.com.tw
傳真：(07)224-3917 地址：高雄市三民區凱旋一路141號



官網



Rexroth專區



Facebook



Line



YouTube

