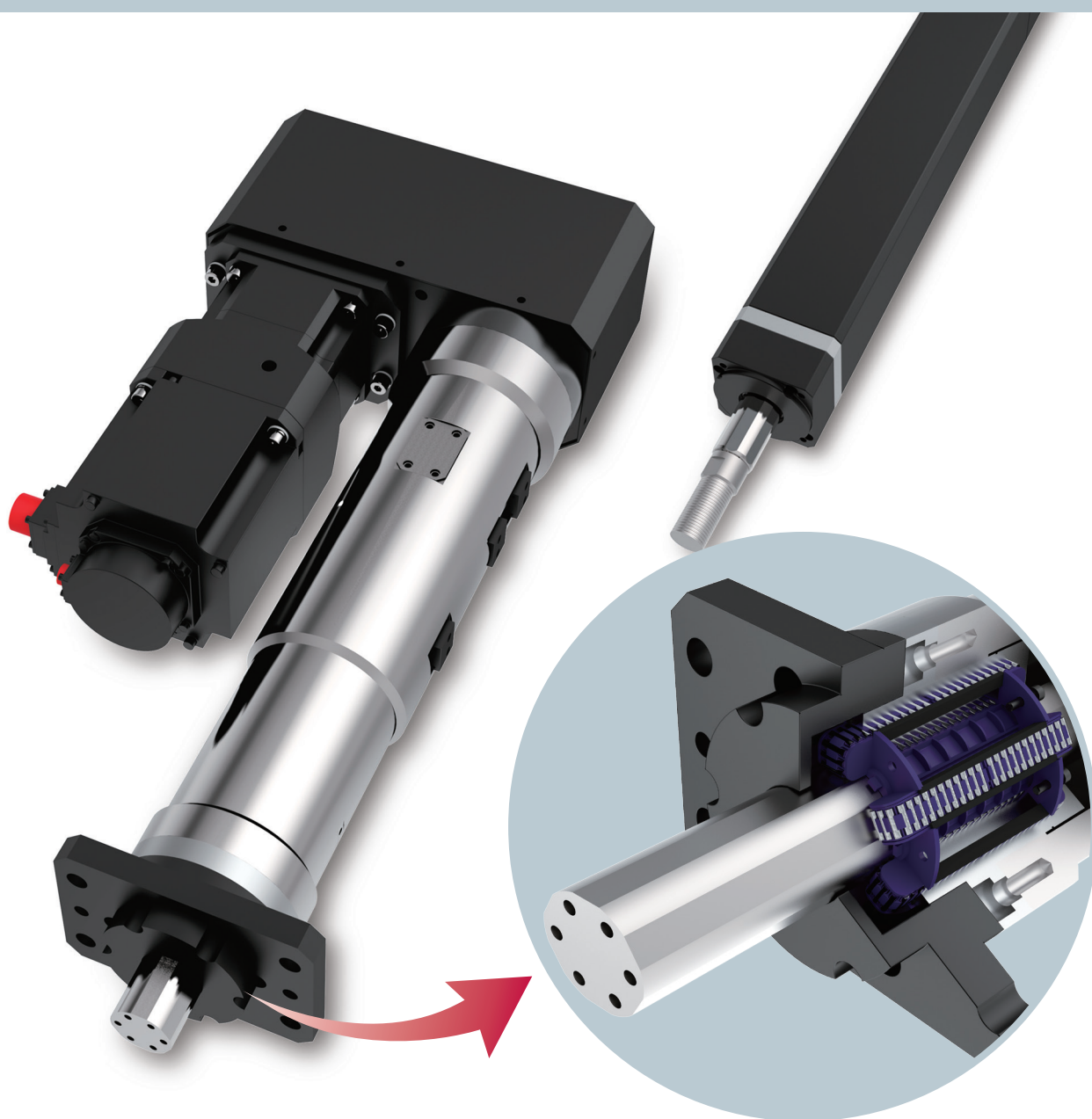


新產品

Mctuator[®] Series

滾針和多角形導柱組合使用McGuide的高剛性伺服壓力機

www.mysamick.com

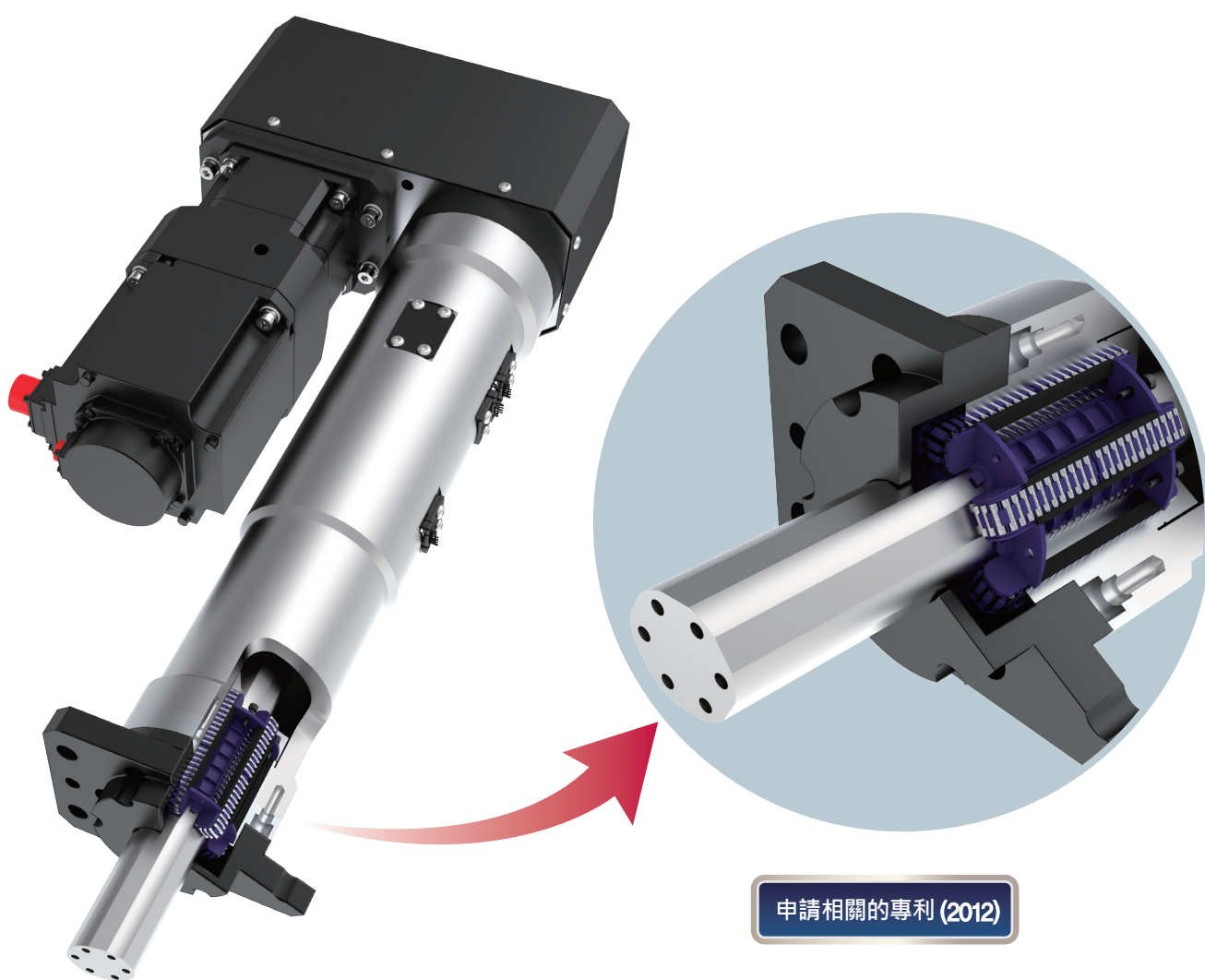


實現高速連續運行/高剛性/高精度

Mctuator® – P Series

Mctuator® P系列是實現輕預緊力，高剛性，高推力和穩定精密度的伺服壓力機

構造



申請相關的專利 (2012)

Mctuator® P系列是

滾針和多角形導柱組合成的剛性導向器McGuide和精密高負載用的滾珠螺桿組合而成，實現高生產率，高精度，高剛性，低噪音。

特 徵

- 改善製造企業的環境，生產，品質，節省空間，降低能耗
- 使用防止功率輸出下降的安全設計
- 使用高精度壓力傳感器精密度提升



型號構成



型號 和 指數

● Mctuator P Series Specification

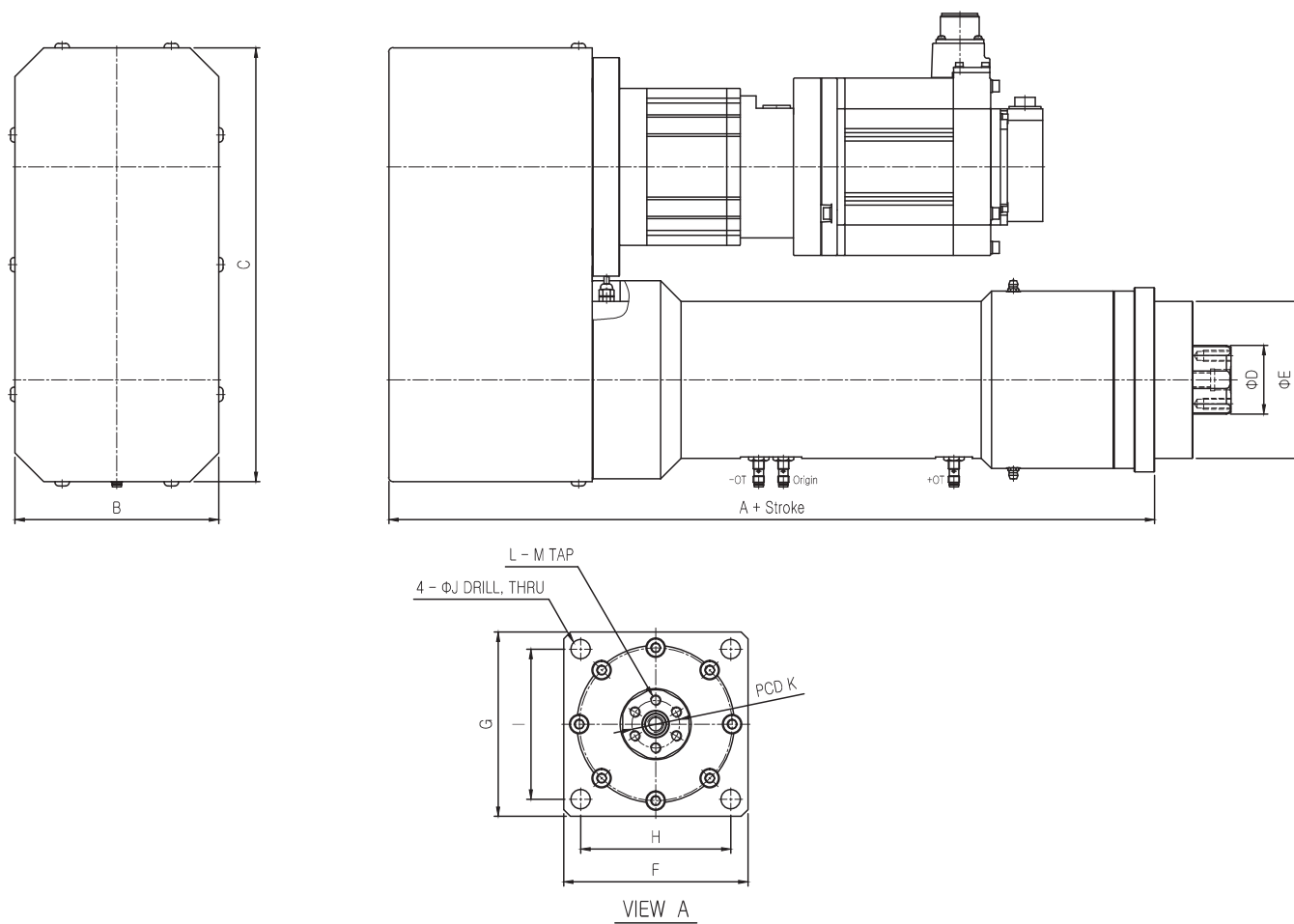
區分	McGP-005	McGP-010	McGP-030	McGP-050	McGP-100
最大推力 (kgf)	500	1,000	3,000	5,000	10,000
連續額定推力 (kgf)	250	500	1,500	2,500	5,000
速度 (mm/sec) (額定/最大)	165/330	165/330	110/165	80/120	75/110
最大行程 (mm)	~ 300	~ 300	~ 300	~ 200	~ 200
移送直線度(mm)	10 μ m/100mm (Free Load State)				
往返位置精度(mm)	± 0.01				
壓力傳感器的反饋波動誤差	$\pm 0.3\%$				
電子製動器 (N · m)	—	—	8	30	50
專用馬達 (KW)	0.4	0.75	1.5	3.5	5
滾珠螺桿軸徑 X 導程(mm)	$\Phi 15 \times 10$	$\Phi 20 \times 10$	$\Phi 32 \times 10$	$\Phi 40 \times 12$	$\Phi 50 \times 16$
減速比	1/3	1/3	1/3	1/5	1/7
專用導向器	McGFP32	McGFP40	McGFP50	McGFP80	McGFP80

備註 1. 連續額定推力是馬達負荷率的 120% 以下

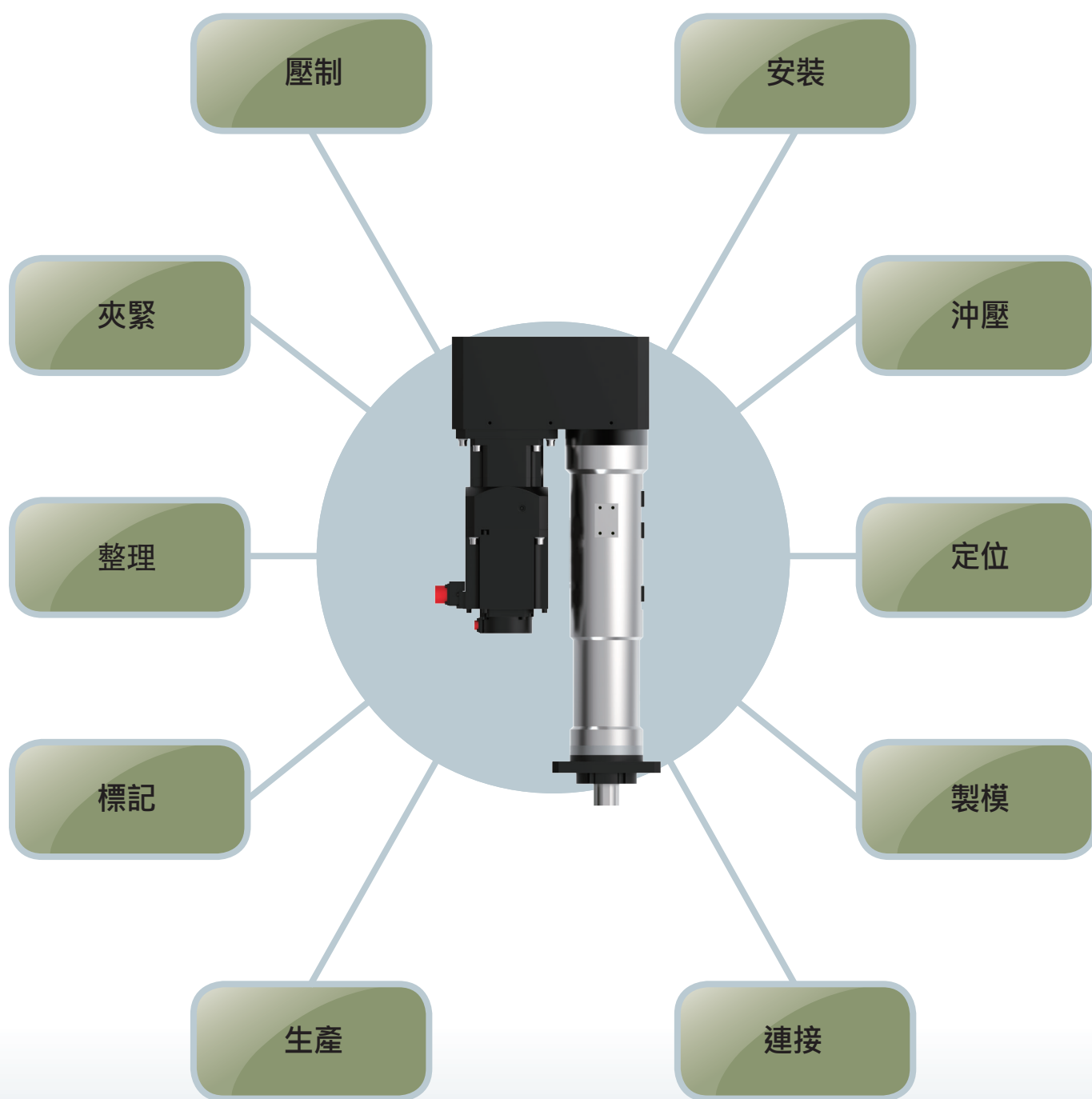
2. Origin 到 +OT 為有效行程

區分	A	B	C	D	E ^{g6}	F X G
McGP 005	308.5	82	196	$\Phi 32.1$	$\Phi 83$	102 X 102
McGP 010	377	115	253	$\Phi 40.4$	$\Phi 96$	125 X 125
McGP 030	461	150	318	$\Phi 50.3$	$\Phi 115$	135 X 135
McGP 050	610	190	385	$\Phi 80.9$	$\Phi 155$	190 X 190
McGP 100	700	235	455	$\Phi 80.9$	$\Phi 155$	200 X 200

型號和指數

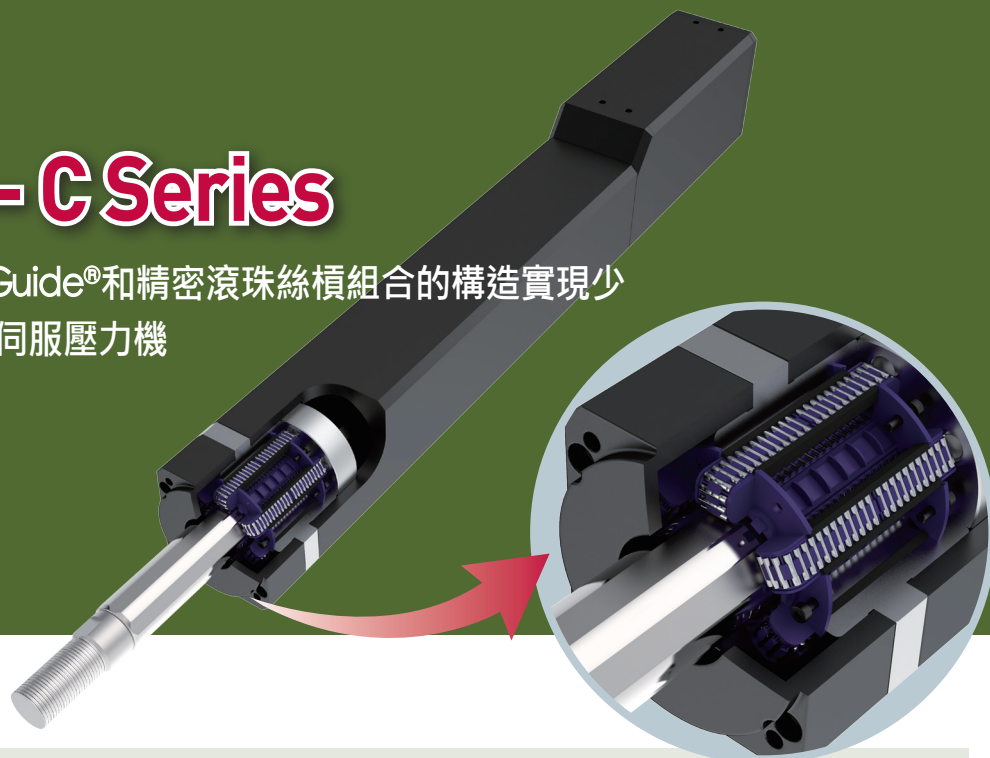


區分	H X I - ΦJ	PCD K	L - M TAP
McGP 005	80 X 80 - Φ11	PCD 23	4 - M5 TAP
McGP 010	100 X 100 - Φ11	PCD 30	6 - M6 TAP
McGP 030	110 X 110 - Φ14	PCD 35	6 - M8 TAP
McGP 050	155 X 155 - Φ18	PCD 60	6 - M10 TAP
McGP 100	160 X 160 - Φ22	PCD 60	6 - M12 TAP



Mctuator® – C Series

Mctuator® C 系列是McGuide®和精密滾珠絲槓組合的構造實現少預緊力高剛性和高精度的伺服壓力機



型號構成

McGC

000

軸 徑
028
032

0

連接方式
直列：D
並列：P

0

安裝方式
基本型：S
法蘭：F

000

有效行程

00

傳感器
接近傳感器：PR
光傳感器：PO

型號 和 參數

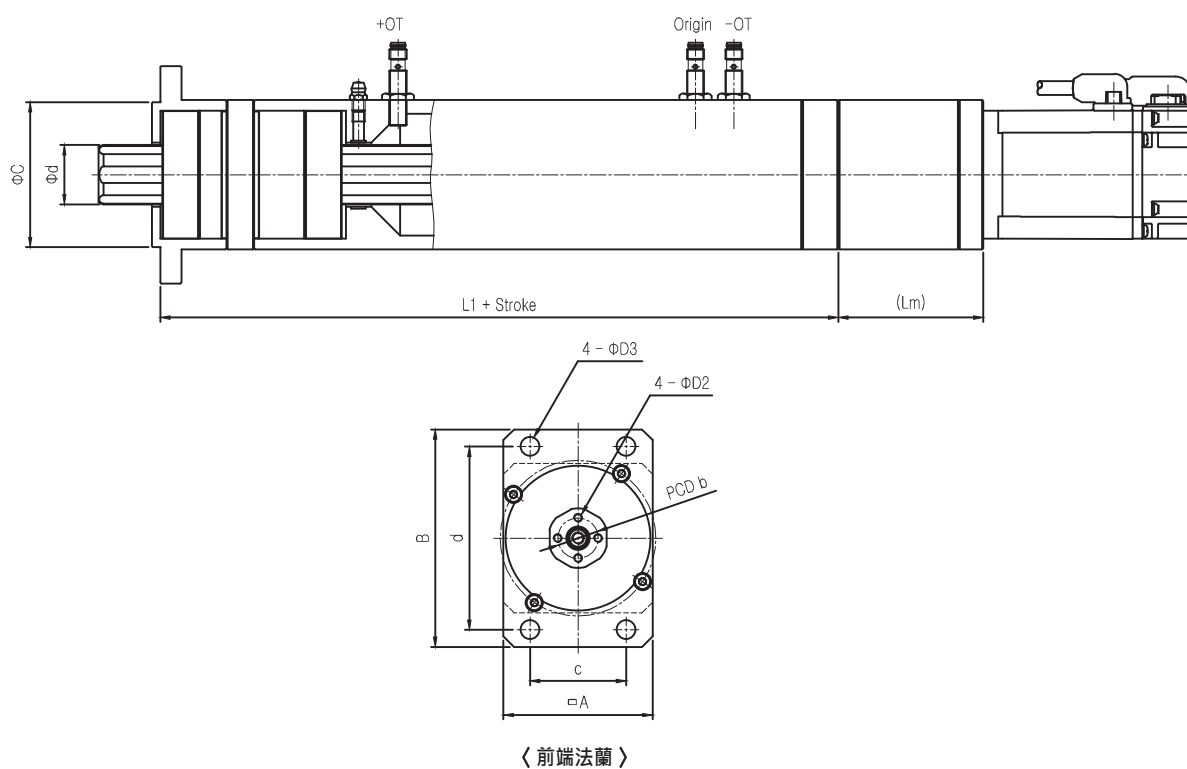
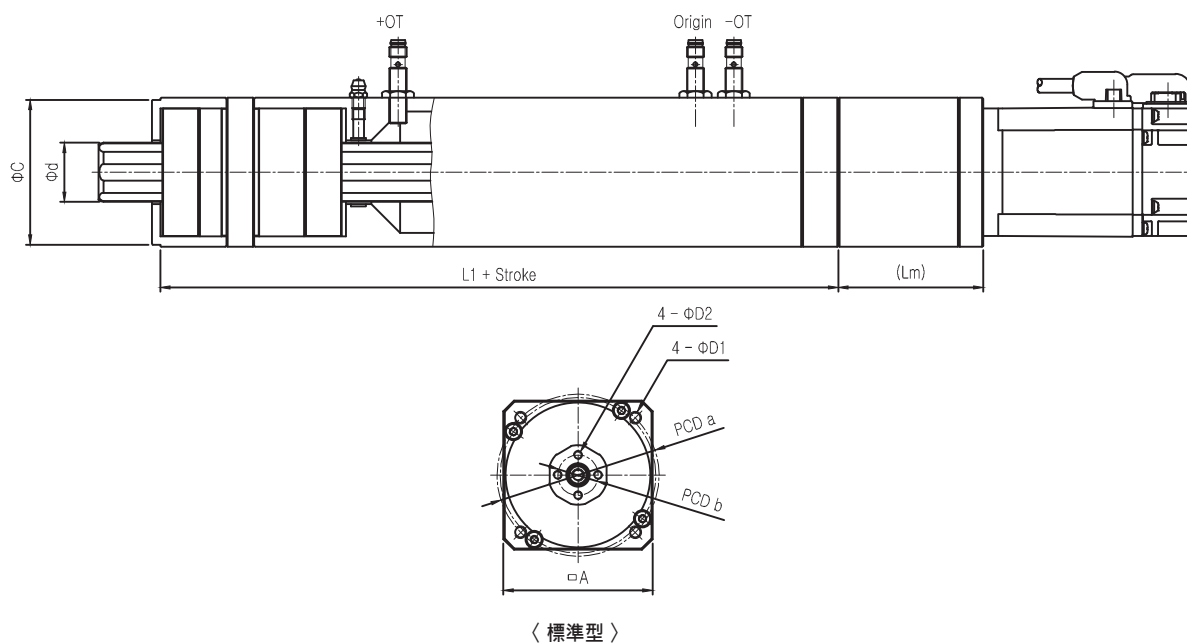
● Mctuator C Series Specification

區 分		McGC – 028				McGC – 032	
最大推力 (kgf)		120	60	260	130	480	240
連續額定推力 (kgf)		35	20	75	40	150	75
最大速度 (mm/sec) (額定/最大)	St 100mm	500 / 900	1000 / 1800	500 / 900	1000 / 1800	500 / 700	1000 / 1400
	St 200mm	500 / 900	1000 / 1800	500 / 900	1000 / 1800	500 / 700	1000 / 1400
	St 300mm	250 / 500	500 / 1000	250 / 500	500 / 1000	300 / 600	600 / 1200
最大行程 (mm)		～ 300mm		～ 300mm		～ 300mm	
移送直線度(mm)		10μm/100mm (Free Load State)				10μm/100mm (Free Load State)	
往返位置精度(mm)		±0.01				±0.01	
專用馬達 (KW)		0.2		0.4		0.75	
滾珠螺桿軸徑 X 導程 (mm)		Ø12×10	Ø12×20	Ø12×10	Ø12×20	Ø15×10	Ø15×20
專用導向器		McGF28				McGF32	

備註 1. 連續額定推力是馬達負荷率的 120% 以下

2. Origin 到 +OT 為有效行程

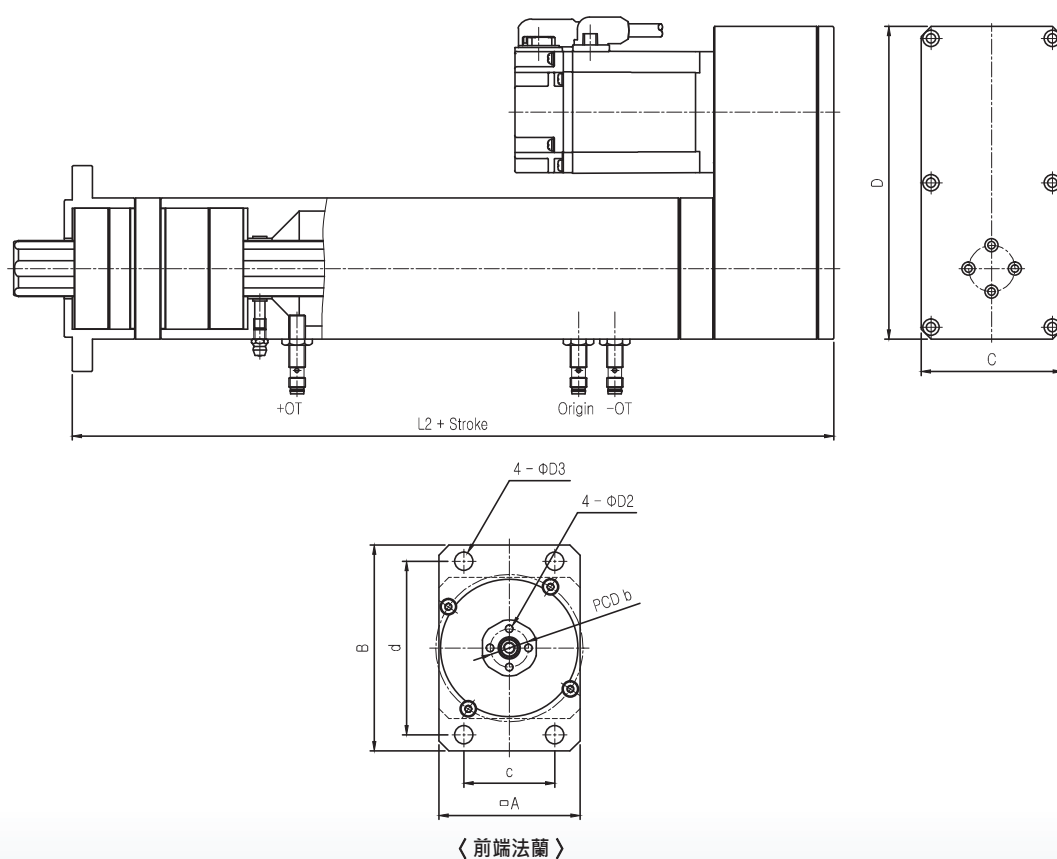
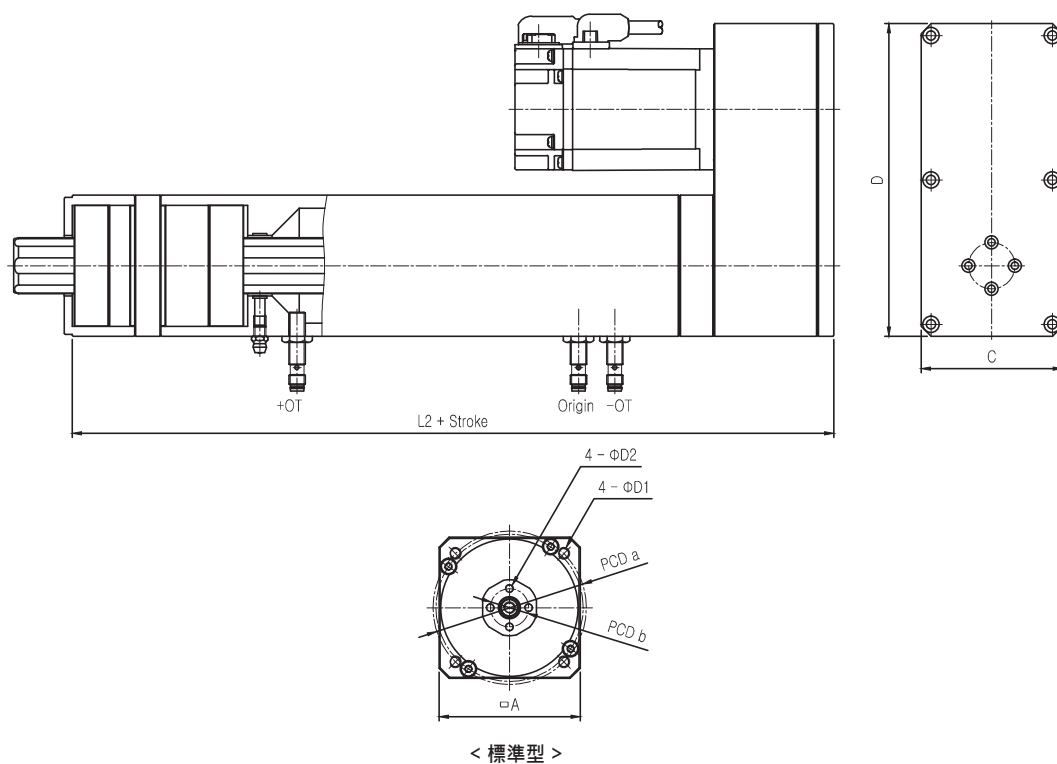
直列型型號和參數



直列型

區分	$\square A$	ϕd	$L1$	(Lm)	C^{g6}	$\square A \times B$	$PCD a - \phi D1$	$PCD b - \phi D2$	$c \times d - \phi D3$
McGC 028	70	27.8	218	68	$\phi 68$	70 X 102	76 x M6 Tap	19 x M4 Tap	45 x 86 x $\phi 9$
McGC 032	80	32.1	228	86	$\phi 70$	80 X 120	85 x M8 Tap	23 x M5 Tap	55 x 100 x $\phi 11$

並列型型號和參數



並列型

區分	L2	C x D
McGC 028	277.5	70 x 155
McGC 032	305.5	80 x 190

可以訂制特殊型號

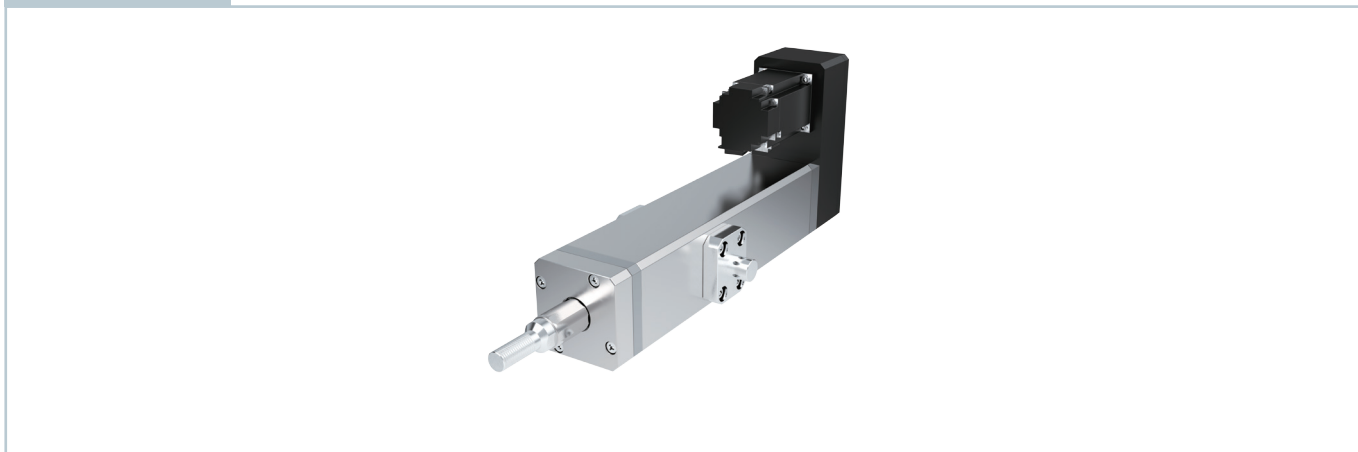
使用例子) 1



使用例子) 2



使用例子) 3

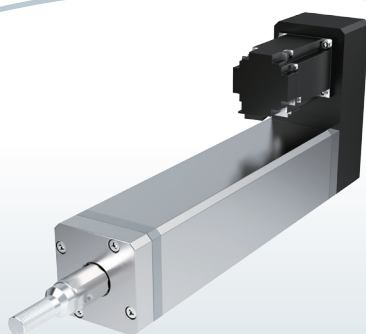


注意 1) 伺服馬達和增幅器按照客戶的選型對應

注意 2) 特殊型號需向三益精工株式會社詢問具體事宜

用 途

超精密移送單元



直線單元產品



Mctuator[®] Series



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

