

# PMMA

## 圓型氣壓缸

Standard Cylinder

### ■ 特色

1. 內裝有永久磁石以供感應器用
2. 前後蓋輥過並拋光，品質穩定
3. 不鏽鋼304本體材質提供作動穩定高品質壽命長的特色
4. 不鏽鋼304本體不腐蝕並將加強機械強度



### ■ 訂購代號

PMMA	32	B50-C	-	SF	1-FA	-	Y	-	S
圓型缸		氣缸內徑	行程	緩衝器	感應器型	數量	固定架配件	軸端接頭配件	軸心材質
PMA : 有尾型	16 : Ø16			空白 : 橡膠緩衝	空白 : 無感應器	1個	空白 : 無	空白 : S45C	
PMAC : 無尾型	20 : Ø20			C : 空氣緩衝	SF : LED位置在前型	2個	FA : 前法蘭 (Ø16 ~ Ø25)	Y : Y型接頭 (Ø16 ~ Ø40)	S : SUS304
PMAD : 軸心雙出型 (Ø16 ~ Ø40)	25 : Ø25						FB : 後法蘭 (Ø16 ~ Ø25)	I : I型接頭 (Ø16 ~ Ø40)	
PMAA : 25mm可調 (Ø16 ~ Ø40)	32 : Ø32						CB : 擬動雙耳固定型 (Ø16 ~ Ø32)	P : 魚眼接頭 (Ø16 ~ Ø40)	
PMAB : 50mm可調 (Ø16 ~ Ø40)	40 : Ø40						LB : L型底座固定架 (Ø16 ~ Ø40)	T : T型浮動接頭 (Ø16 ~ Ø63)	
	50 : Ø50							L : L底座型浮動接頭 (Ø20 ~ Ø63)	
	63 : Ø63							F : F法蘭型浮動接頭 (Ø20 ~ Ø63)	

\* 感應器規格請參照 A2-199, A2-200

### ■ 固定架訂購代號

ZIPC	FA	-	20
PMA系列	固定架配件	氣缸內徑	
FA : 前法蘭 (Ø16 ~ Ø25)	16 : Ø16		
FB : 後法蘭 (Ø16 ~ Ø25)	20 : Ø20		
CB : 擬動雙耳固定型 (Ø16 ~ Ø32)	25 : Ø25		
LB : L型底座固定架 (Ø16 ~ Ø40)	32 : Ø32		
	40 : Ø40		

\* 固定架尺寸請參照 A2-63

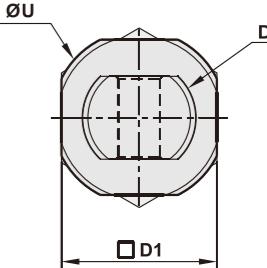
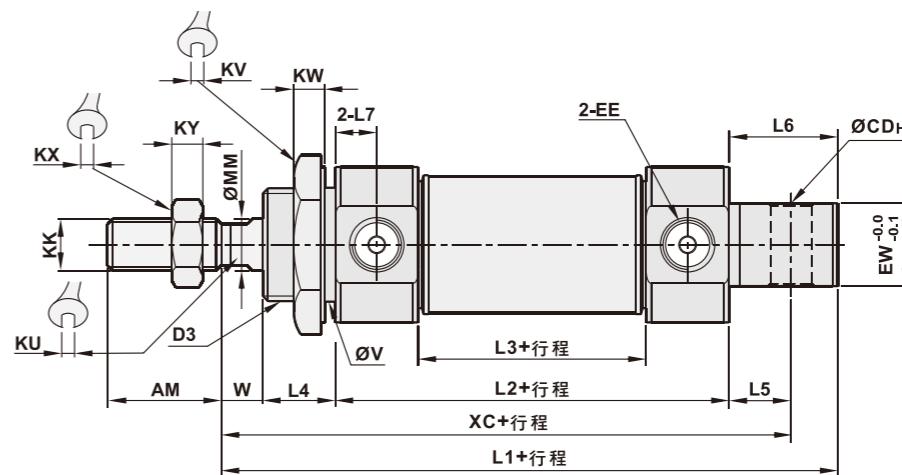
### ■ 規格表

氣缸內徑	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
配管尺寸	M5xP0.8			1/8"			1/4"
使用流體				壓縮空氣			
作動方式				複動式			
操作壓力範圍				1.5 ~ 8.5 kgf/cm <sup>2</sup>			
最大操作壓力				9.5 kgf/cm <sup>2</sup>			
本體材質				304不鏽鋼			
磁鐵				已置入			
環境溫度				-5°C ~ 60°C			
活塞速度				50 ~ 700mm/秒			

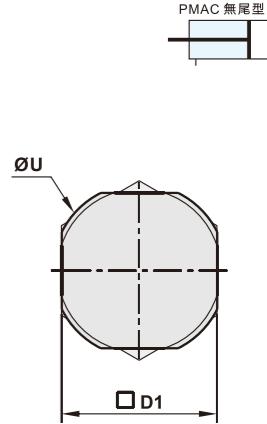
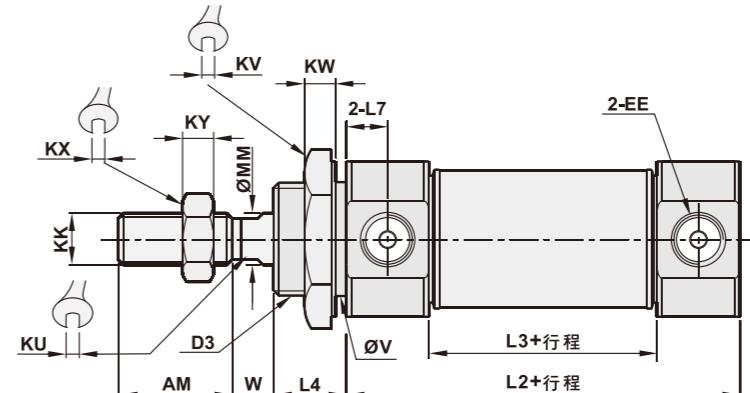
\* 有關特殊規格，請洽本公司業務人員。

### ■ 尺寸圖

#### PMA有尾型 (Ø16~Ø40)



#### PMAC無尾型 (Ø16~Ø40)



(單位 : mm)

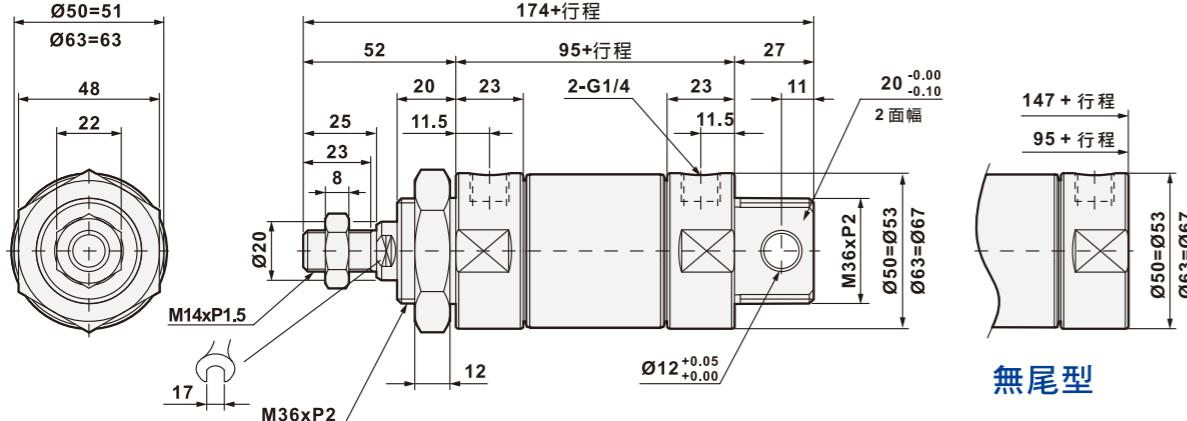
氣缸徑	AM	D1	CD	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Ø16	16	18.3	Ø6	M16xP1.5	98	60	40	16	9	16	5
Ø20	20	24	Ø8	M22xP1.5	117	76	44	12	12	21	8
Ø25	22	30	Ø8	M22xP1.5	119	76	44	14	12	21	8
Ø32	22	34.5	Ø10	M24xP2.0	125	76	44	14	15	27	8
Ø40	24	42.5	Ø12	M30xP2.0	125	76	42.6	14	15	27	8.4

氣缸徑	KK	KU	KV	KX	KY	MM	W	EW	XC	EE	U	V	
Ø16	M6xP1.0	5	22	6	10	5	Ø6	6	12	91	M5xP0.8	Ø20	Ø16
Ø20	M8xP1.25	6	30	6	13	6	Ø8	8	16	108	G 1/8	Ø28	Ø22
Ø25	M10xP1.25	8	30	6	17	6	Ø10	8	16	110	G 1/8	Ø33.5	Ø22
Ø32	M10xP1.25	10	32	8	17	6	Ø12	8	16	113	G 1/8	Ø37.5	Ø24
Ø40	M12xP1.25	14	41	8	19	7	Ø16	8	20	113	G 1/8	Ø46.5	Ø30

# PMA 系列 圓型氣壓缸

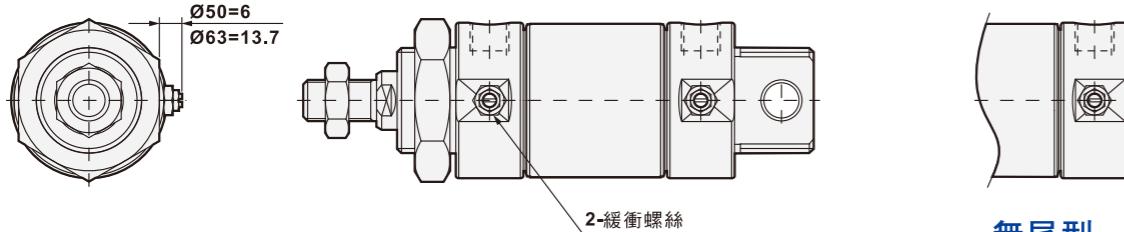
尺寸圖

## PMA, PMAC 標準型 ( $\varnothing 50\sim\varnothing 63$ )



無尾型

PMA, PMAC 可緩衝型 ( $\varnothing 50\sim\varnothing 63$ )



無尾型

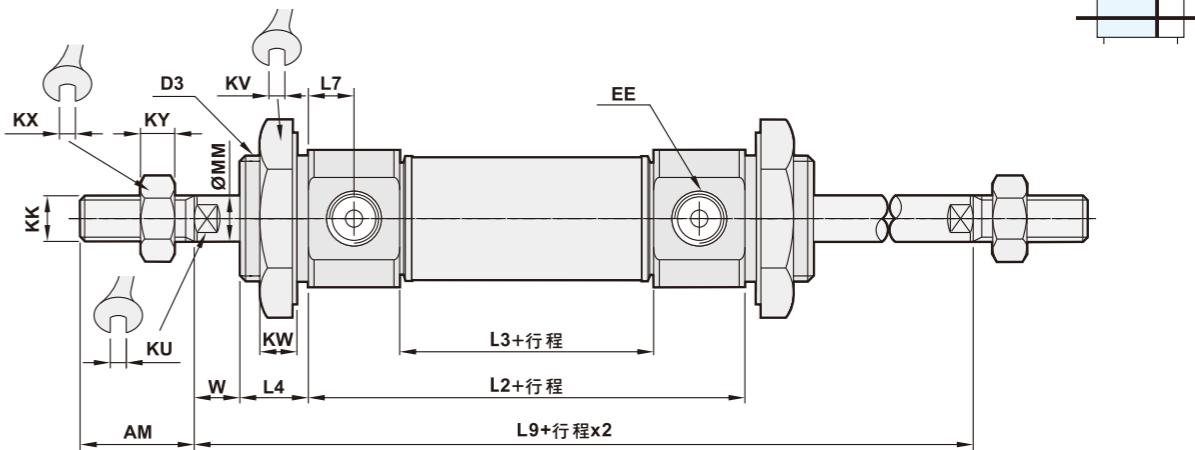
## 行程表

缸徑	作動方式	標準行程 (mm)	最大行程 (mm)
Ø16 ~ Ø25	複動	5 ~ 500	750
Ø32 ~ Ø63	複動	5 ~ 500	950

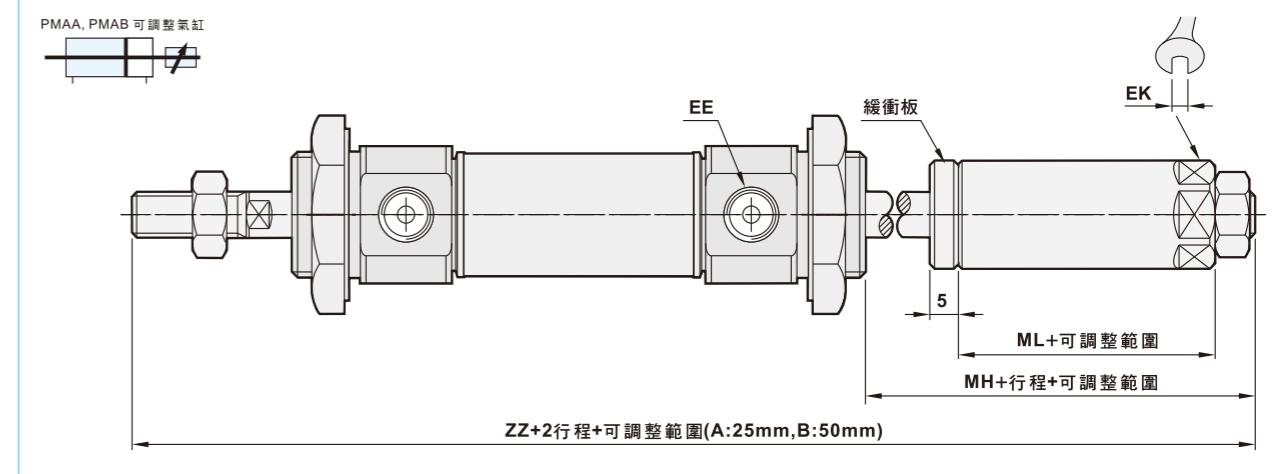
註：以上為標準行程，其他特殊行程請洽業務。

尺寸圖

PMAD軸心雙出型



PMAA, PMAB 可調型



(單位 : mm)

氣缸徑	AM	D3	L2	L3	L4	L7	L9	EE	KU	KV
Ø16	16	M16xP1.5	60	40	16	5	104	M5xP0.8	5	22
Ø20	20	M22xP1.5	76	44	12	8	116	G1/8	6	30
Ø25	22	M22xP1.5	76	44	14	8	120	G1/8	8	30
Ø32	22	M24xP2.0	76	44	14	8	120	G1/8	10	32
Ø40	24	M30xP2.0	76	46.2	14	8.4	120	G1/8	14	41

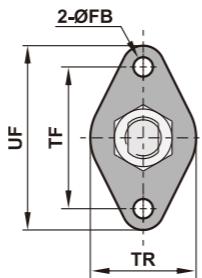
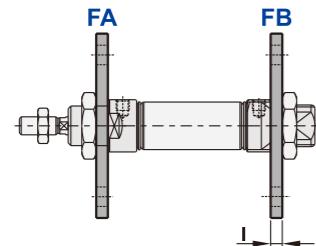
氣缸徑	KW	KX	KY	MM	W	KK	ZZ	MH	ML	KE
Ø16	6	10	5	Ø6	6	M6xP1.0	145	31	20	12
Ø20	6	13	6	Ø8	8	M8xP1.25	159	31	20	17
Ø25	6	17	6	Ø10	8	M10xP1.25	165	31	20	17
Ø32	8	17	6	Ø12	8	M10xP1.25	167	33	22	22
Ø40	8	19	7	Ø16	8	M12xP1.25	171	35	22	27

# PMA 系列 ISO 氣壓缸 固定架配件

Rod End Accessories

## ■ 固定架配件尺寸圖

### 法蘭型 (FA, FB)

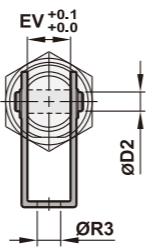
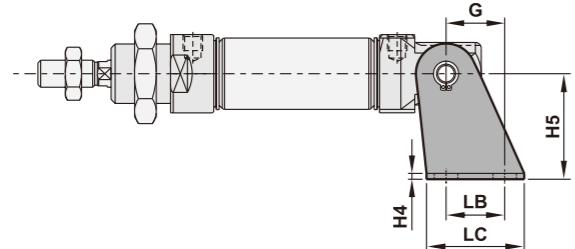


(單位 : mm)

氣缸徑	TF	TR	UF	UR	I	FB
Ø16	40	--	52	30	3	Ø5.5
Ø20	50	--	66	40	3	Ø6.5

氣缸徑	TF	TR	UF	UR	I	FB
Ø25	50	--	66	40	3	Ø6.5

### CB座

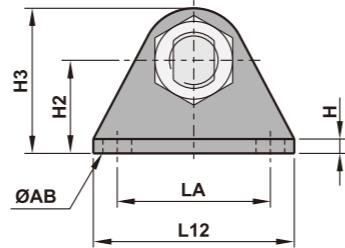
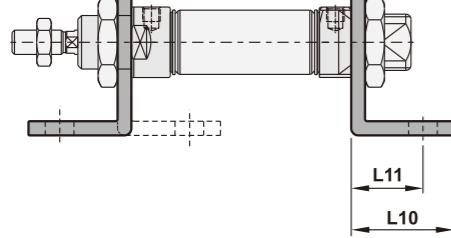


(單位 : mm)

氣缸徑	LB	LC	EV	H4	H5	G	D2	R3
Ø16	15	25	12	3	27	15	Ø6 <sup>+0.03</sup> <sub>+0.0</sub>	Ø6
Ø20	20	32	16	3	30	18.5	Ø8 <sup>+0.04</sup> <sub>+0.0</sub>	Ø7

氣缸徑	LB	LC	EV	H4	H5	G	D2	R3
Ø25	20	32	16	3	30	18.5	Ø8 <sup>+0.04</sup> <sub>+0.0</sub>	Ø7
Ø32	25	40	22	3	40	22.5	Ø10 <sup>+0.04</sup> <sub>+0.0</sub>	Ø9

### LB座



(單位 : mm)

氣缸徑	L10	L11	L12	LA	H	H2	H3	AB
Ø16	20.5	14	42	32	3	20	33	Ø6
Ø20	26	17	54	40	3	25	45	Ø7
Ø25	26	17	54	40	3	25	45	Ø7

氣缸徑	L10	L11	L12	LA	H	H2	H3	AB
Ø32	25	18	64	50	3.5	28	48	Ø7
Ø40	30	20	74	54	4	31.5	60	Ø7

# MEMO

