

### 標準行程表

氣缸內徑	行程 (mm)	最大行程 (mm)
ø16	15,25,50,75,100,125,150,200	500
ø20	↑ 250,300	300
ø25		500

\* 中間行程亦可承製，請洽業務人員。

### 鎖附扭力表

氣缸內徑	桿前螺牙	鎖附扭力值 (kgf-cm)
ø16	M6×1.0	41
ø20	M8×1.25	100
ø25	M10×1.25	190

\* 桿前螺牙鎖緊時參考上表，以免施扭矩過大造成活塞桿牙損壞斷裂。

\* 鎖附扭力公差 ±5%

### 特點

- ISO 6432 標準。
- 不銹鋼活塞桿與缸管具耐腐蝕性。
- 多種支架可供選擇，固定式及活動式安裝皆可。
- 六角形活塞桿設計，使軸心具不旋轉功能。
- 全系列均附磁。

### 規格

型號	MCKMI			
氣缸內徑 (mm)	16	20	25	
配管口徑尺寸	M5×0.8	G1/8		
使用流體	空氣			
使用壓力範圍	0.06~0.7 MPa			
耐壓力	1 MPa			
給油	不需給油			
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)			
使用速度範圍 (mm/sec)	50~750			
最大容許動能 (焦耳) J	墊片緩衝	0.09	0.27	0.4
	可調緩衝	—	0.66	0.97
活塞桿不迴轉精度	±1°	±0.7°		
容許迴轉扭力 (kgf-cm)	0.4	2.0	2.5	
傳感器	RCM (規格請參 8-16 頁)			
傳感器束帶	BM16	BM20	BM25	

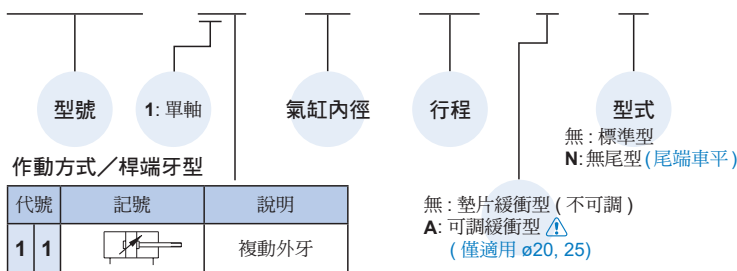
\* 此氣缸允許一定之洩漏量。所有氣缸出貨前，皆已通過氣密測試標準。

\* 產品注意事項 (安裝前閱讀)，請參 3-2 頁。

### 訂購代號

\* Rc、NPT 牙型亦可承製，請洽業務人員。

MCKMI — 11 — 20 — 100 — A — N



### 注意

- 適用 (A) 可調緩衝型 (圖 1)
- 1. 調節緩衝時，請將針閥鎖緊，再緩慢旋開到適當緩衝狀態 (轉動需在 2.5 圈內)。
- 2. 過度鬆開針閥，會使緩衝失效，並減短氣缸壽命。
- 避免施加迴轉力距於活塞桿。(圖 2)

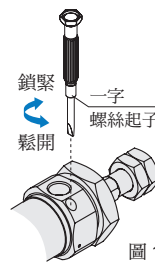


圖 1

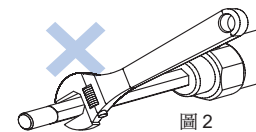
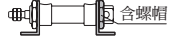


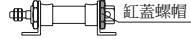

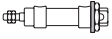
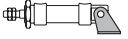
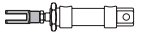
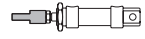
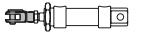


圖 2





### ■ 配件 & 接頭 / 訂購代號

配件				
代號	LB (LB×2, 內含缸蓋螺帽 ×1)	LB (LB×1, 不含缸蓋螺帽)	NUT	
適用型式	標準型	無尾型 (N)	-	
圖示 內徑	 含螺帽		 桿前螺帽	 缸蓋螺帽
ø16	LB-M3-12x2	LB-M3-12	NUT-M6x1.0x5Hx10B	NUT-M16x1.5x6Hx22B
ø20	LB-M3-20x2	LB-M3-20	NUT-M8x1.25x5Hx13B	NUT-M22x1.5x6Hx30B
ø25			NUT-M10x1.25x6Hx17B	

配件			接頭			
代號	FA	FB	SDB (含插銷 ×1 + 扣環 ×2)	Y	I	YS (Y+ 浮動彈簧插銷)
適用型式	均適用	標準型	標準型	均適用		
圖示 內徑						
ø16	FA-M3-12		SDB-M3-12	Y-M3-12	I-M3-12	YS-M3-16
ø20	FA-M3-20		SDB-M3-20	Y-M3-20	I-M3-20	YS-M3-20
ø25				Y-Q2-32	I-Q2-32	YS-Q2-32

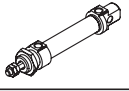
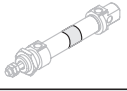
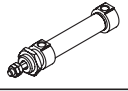
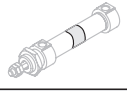
\* Y, I, YS 外觀尺寸請參 3-14 頁。

### ■ 插銷 / 訂購代號

適用	YS 接頭	Y&I 接頭	SDB 配件
代號	PIN-S	PIN-Y-P (含扣環 / 開口銷)	PIN-SDB-P (含扣環)
圖示 內徑		 ø16  ø20, ø25	
ø16	PIN-M3-16-S	PIN-M3-12-2-P	PIN-M3-12-1-P
ø20	PIN-M3-20-S	PIN-M3-20-2-P	PIN-M3-20-1-P
ø25	PIN-Q2-32-S	PIN-Q2-32-2-P	

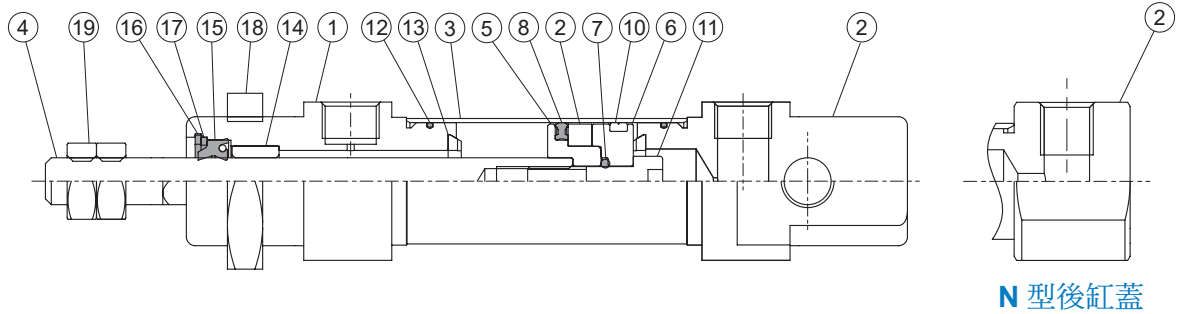
### ■ 重量表

單位: g

型號	行程 25mm		行程 25mm	
	基本重量 MCKMI	MCKMI	基本重量 MCKMI-*-N	MCKMI-*-N
內徑				
ø16	69	13.0	62	13.0
ø20	126	20.3	116	20.3
ø25	168	28.7	153	28.7

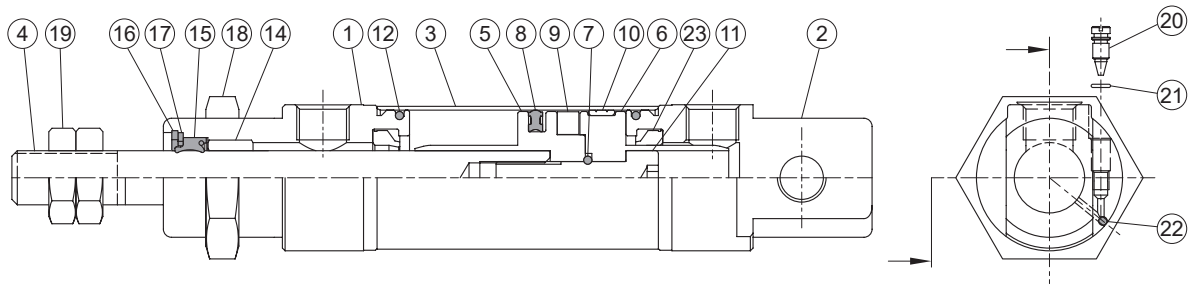
### 墊片緩衝型(不可調)

ø16~ø25



### 可調緩衝型

ø20, ø25



### 主要零件材質

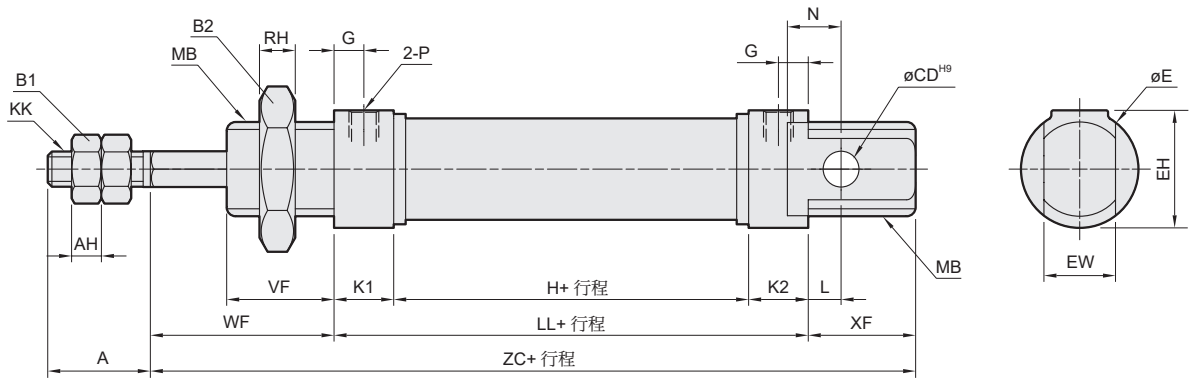
No.	緩衝		名稱	內徑			數量	不含衝程料件 (內含)	
	不可調	可調		16	20	25		不可調	可調
1	●	●	前蓋	鋁合金			1	●	●
2	●	●	後蓋	鋁合金			1	●	●
3	●	●	缸管	不銹鋼			1		
4	●	●	活塞桿	不銹鋼			1		
5	●	●	前活塞	鋁合金			1	●	●
6	●	●	後活塞	鋁合金			1	●	●
7	●	●	活塞墊片	NBR			1	●	●
8	●	●	活塞密封環	NBR			1	●	●
9	●	●	磁性環	磁石材			1	●	●
10	●	●	耐磨環	樹脂			1	●	●
11	●	●	活塞螺栓	SCM			1	●	●
12	●	●	缸蓋環	NBR	-		2	●	●
13	●	●	緩衝墊片	NBR	TPU		2	●	●
14	●	●	襯套	軸承合金			1	●	●
15	●	●	活塞桿密封環	NBR			1	●	●
16	●	●	扣環	彈簧鋼			1	●	●
17	●	●	墊圈	碳鋼			1	●	●
18	●	●	缸蓋螺帽	碳鋼			1	●	●

No.	緩衝		名稱	內徑			數量	不含衝程料件 (內含)	
	不可調	可調		16	20	25		不可調	可調
19	●	●	桿前螺帽	碳鋼			2	●	●
20		●	針閥	不銹鋼			2		●
21		●	針閥密封環	NBR			2		●
22		●	封氣鋼珠	不銹鋼			2		●
23		●	緩衝密封環	NBR			2		●

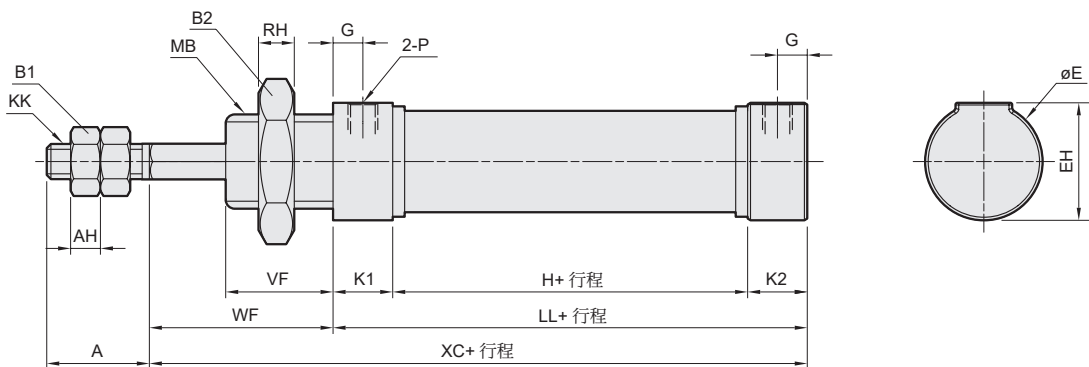
### 訂購代號 不含衝程料件

內徑	墊片緩衝型	可調緩衝型
ø16	CP-MCKMI-16	CP-MCKMI-16A
ø20	CP-MCKMI-20	CP-MCKMI-20A
ø25	CP-MCKMI-25	CP-MCKMI-25A

### 11



### N



代號 內徑	A	AH	B1	B2	CD	E	EH	EW	G	H	KK	K1	K2	L	LL	MB	N	P	RH	VF
16	16	5	10	22	6	20	20	12 <sup>-0.05</sup> <sub>-0.4</sub>	5	34.5	M6×1	10	10	5.5	54.5	M16×1.5	9	M5×0.8	6	18
20	20	5	13	30	8	27	27	16 <sup>-0.05</sup> <sub>-0.4</sub>	8	38	M8×1.25	15	15	3	68	M22×1.5	12	G1/8	6	20
25	22	6	17	30	8	27	27	16 <sup>-0.05</sup> <sub>-0.4</sub>	7.5	37	M10×1.25	15	15	9	67	M22×1.5	12	G1/8	6	22

代號 內徑	WF	XC	XF	ZC
16	22	76.5	18	94.5
20	24	92	20	112
25	28	95	22	117