

MCCG 系列

圓型氣壓缸



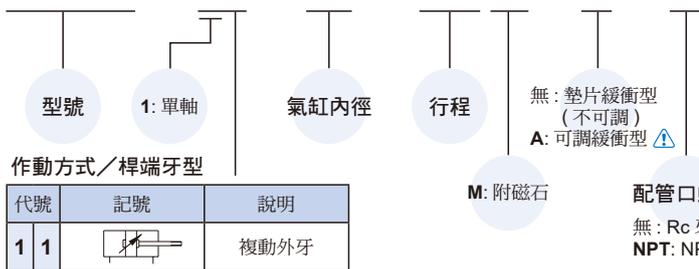
標準行程表

氣缸內徑	標準行程 (mm)	長行程 (mm)	最大行程 (mm)
ø20	25,50,75,100,125,150,200	201~350	1200
ø25	25,50,75,100,125,150,200,250,300	301~400	
ø32		301~450	
ø40		301~800	
ø50		301~1200	
ø63		301~500	500
ø80	301~500		
ø100	301~500		

* 中間行程亦可承製，請洽業務人員。

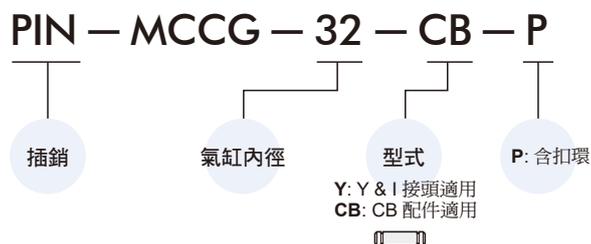
氣缸 / 訂購代號

MCCG - 11 - 40 - 100M - A - □



* 特殊規格訂購請參 0-7 頁。
* G 牙亦可承製，請洽業務人員。

插銷



規格

型號	MCCG							
作動方式	複動型							
氣缸內徑 (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
配管口徑尺寸	Rc1/8			Rc1/4		Rc3/8	Rc1/2	
使用流體	空氣							
最大使用壓力	1 MPa							
最小使用壓力	0.05 MPa							
耐壓力	1.5 MPa							
給油	不需給油							
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)							
使用速度範圍	50~500 mm/sec							
最大容許動能 (焦耳) J	0.07	0.10	0.17	0.3	0.5	0.85	1.48	2.48
可調緩衝	0.09	0.14	0.23	0.45	0.85	1.23	2.95	4.18
傳感器	RCM (規格請參 8-16 頁)							
傳感器束帶	BMG20	BMG25	BMG32	BMG40	BMG50	BMG63	BMG80	BMG100

* 產品注意事項 (安裝前閱讀)，請參 3-2 頁。

安裝配件

FAC - MCCG - 40



安裝型式

	LB		CB+SDB ^{+1,3}
	CB		CB+SDB ⁺²
	FAC		TA ⁺³
	FBC		TB ⁺³
	SDB-R ^{+1,3}		Y
	SDB-H ^{+1,3}		I

1. 配件組裝程序請參 3-90 頁。
2. 僅適用於 ø80,100
3. 僅適用於 ø20~63

⚠ 注意

適用 (A) 可調緩衝型

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。

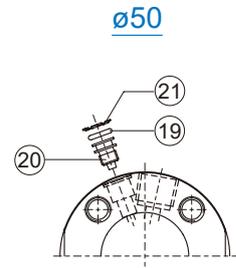
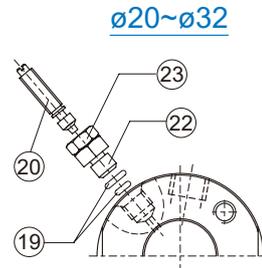
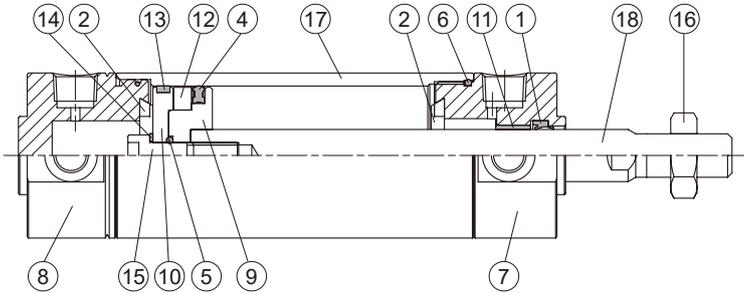


MCCG / MCCN 內部構造及主要零件

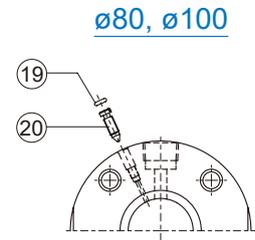
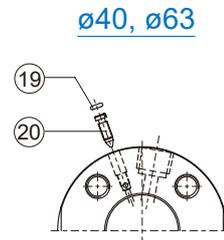
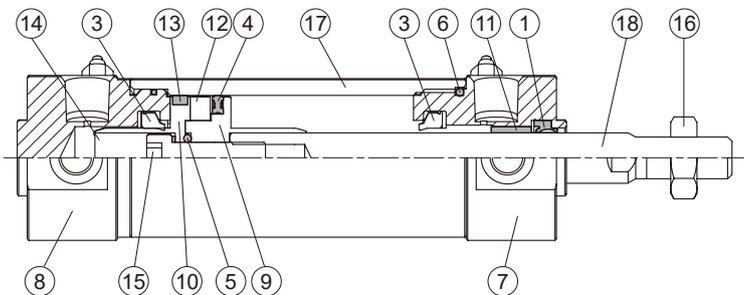


圓型氣壓缸

墊片緩衝型 (不可調)



可調緩衝型

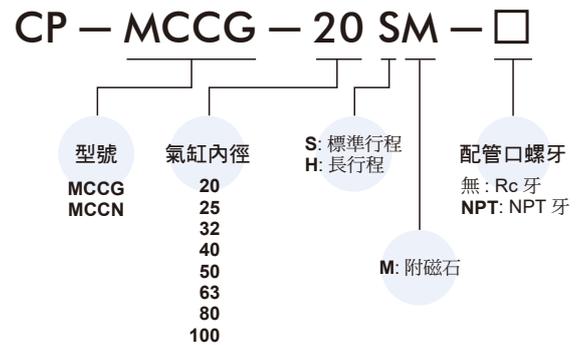


主要零件材質

A: 不含衝程料件, B: 修理包

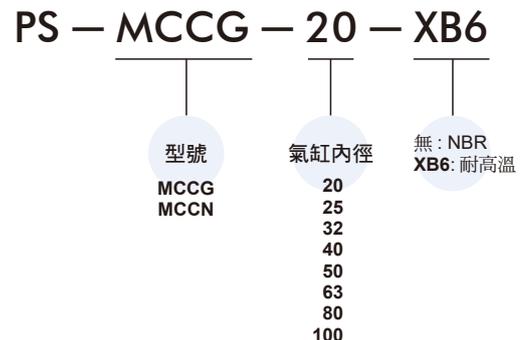
No.	不可調	可調	名稱	材質	數量	A B		備註
						(內含)		
1	●	●	活塞桿密封環	NBR	1	●	●	
2	●		緩衝墊片	NBR	2	●	●	
3		●	緩衝環	NBR	2	●	●	
4	●	●	活塞密封環	NBR	1	●	●	
5	●	●	O型環	NBR	1	●	●	
6	●	●	O型環	NBR	1 or 2	●	●	ø50~100 (數量=2)
7	●	●	前蓋	鋁合金	1	●		
8	●	●	後蓋	鋁合金	1	●		
9	●	●	前活塞	鋁合金	1	●		
10	●	●	後活塞	鋁合金	1	●		
11	●	●	襯套	軸承合金	1	●		
12	●	●	磁性環	磁石材	1	◎		◎選配
			間隔環	鋁合金	1	●		適用 ø20~ø32
13	●	●	耐磨環	樹脂	1	●		
14	●	●	墊圈	碳鋼	1	●		ø20 不含此零件
15	●	●	活塞螺栓	碳鋼	1	●		
16	●	●	六角螺帽	碳鋼	1	●		
17	●	●	缸管	鋁合金	1			
18	●	●	活塞桿	碳鋼	1			ø20~25 不銹鋼
19		●	O型環	NBR	4 or 2			ø40~80 (數量=2)
20		●	針閥	不銹鋼	2			ø50: 銅合金, ø63~100: 碳鋼
21		●	針閥墊圈	碳鋼	2			僅適用 ø50
22		●	針閥固定螺帽	不銹鋼	2			僅適用 ø20~32
23		●	六角螺帽	碳鋼	2			僅適用 ø20~32

■ 不含衝程料件 / 訂購代號



* MCCN 僅能選用 NPT 牙。
* G 牙亦可承製，請洽業務人員。

■ 修理包 / 訂購代號



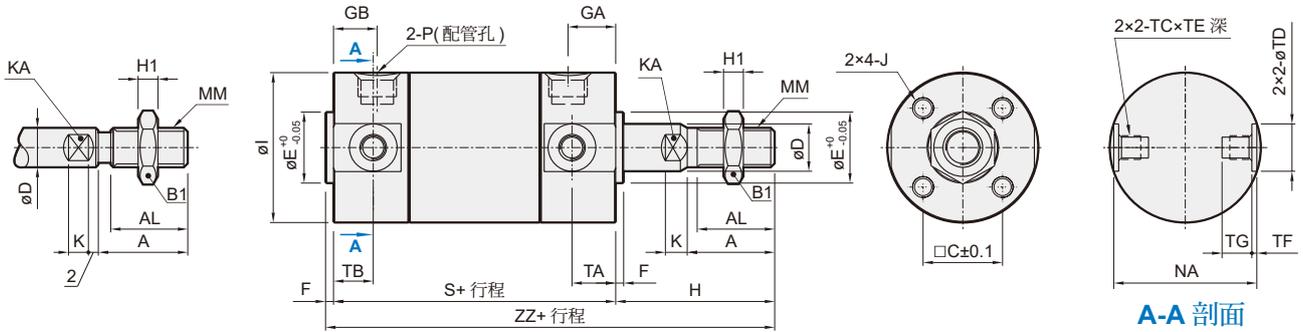
MCCG 外觀尺寸 $\phi 20\sim\phi 100$



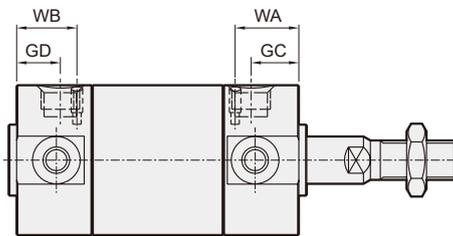
圓型氣壓缸

$\phi 20, \phi 25$

$\phi 32\sim\phi 100$

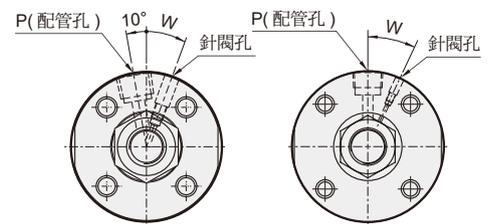


■ 可調緩衝型



$\phi 20\sim\phi 63$

$\phi 80, \phi 100$



代號 內徑	標準行程 範圍	長行程 範圍	A	AL	B1	C	D	E	F	GA	GB	GC	GD	H	H1	I	J	K	KA
20	~200	201~350	18	15.5	13	14	8	12	2	12	12 (12)	12	12 (12)	35	5	26	M4×0.7×7 深	4	6
25	~300	301~400	22	19.5	17	16.5	10	14	2	12	12 (12)	12	12 (12)	40	6	31	M5×0.8×7.5 深	5	8
32	~300	301~450	22	19.5	17	20	12	18	2	12	11 (12)	12	11 (12)	40	6	38	M5×0.8×8 深	5.5	10
40	~300	301~800	30	27	22	26	16	25	2	13	12 (13)	13	10 (13)	50	8	47	M6×1.0×12 深	6	14
50	~300	301~1200	35	32	26	32	20	30	2	14	13 (13)	14	12 (14)	58	11	58	M8×1.25×16 深	7	18
63	~300	301~700	35	32	26	38	20	32	2	14	13 (13)	14	12 (14)	58	11	72	M10×1.5×16 深	7	18
80	~300	301~700	40	37	32	50	25	40	3	20	16 (16)	20	16 (16)	71	13	89	M10×1.5×22 深	10	22
100	~300	301~700	40	37	35	60	30	50	3	20	16 (16)	20	16 (16)	71	14	110	M12×1.75×22 深	10	26

代號 內徑	MM	NA	P	S	TA	TB	TC	TD _{H9}	TE	TF	TG	W	WA	WB	ZZ
20	M8×1.25	24	Rc1/8	69(77)	11	11 (11)	M5×0.8	8 ^{+0.036} ₋₀	4	0.5	5.5	40°	14	14 (14)	106 (114)
25	M10×1.25	29	Rc1/8	69(77)	11	11 (11)	M6×0.75	10 ^{+0.036} ₋₀	5	1	6.5	40°	14	13 (13)	111 (119)
32	M10×1.25	36	Rc1/8	71(79)	11	10 (11)	M8×1.0	12 ^{+0.043} ₋₀	5.5	1.25	7.5	30°	14	13 (13)	113 (121)
40	M14×1.5	44	Rc1/8	78(87)	12	10 (12)	M10×1.25	14 ^{+0.043} ₋₀	6	1.25	8	20°	16	15 (16)	130 (139)
50	M18×1.5	55	Rc1/4	90(102)	13	12 (13)	M12×1.25	16 ^{+0.043} ₋₀	7.5	2	10	20°	16	16 (16)	150 (162)
63	M18×1.5	69	Rc1/4	90(102)	13	12 (13)	M14×1.5	18 ^{+0.043} ₋₀	11.5	3	14.5	20°	18	18 (18)	150 (162)
80	M22×1.5	86	RC3/8	108(122)	-	-	-	-	-	-	-	25°	24	20 (20)	182 (196)
100	M26×1.5	106	RC1/2	108(122)	-	-	-	-	-	-	-	25°	24	20 (20)	182 (196)

(): 內為長行程尺寸。

■ 傳感器安裝

傳感器：RCM, 傳感器束帶：BMG**

代號 內徑	A	B	C	D	E
20	24	37.5	7	16	28
25	26.5	42.5	7	16	28
32	30.5	50.5	7	16	28
40	35	59.5	7	16	28
50	40.5	70.5	7	16	28
63	47.5	84.5	7	16	28
80	56	101.5	7	16	28
100	66.5	122.5	7	16	28

