

气动执行器

气缸

卡爪·卡盘

夹取元件

气缸开关

真空元件

空压阀

空压辅助元件

流体控制元件

电动机执行器

气缸

电磁阀

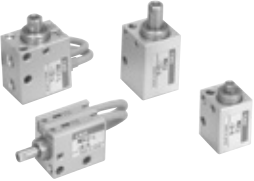
消音器

气管

气体发生装置

带马达规格

无马达规格



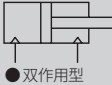
空压气缸综合 I
样本编号：CB-029SC

小型直接安装型气缸 双作用・单活塞杆型

MDC2 Series

● 缸径：φ6、φ8、φ10

JIS 符号



● 双作用型

RoHS

CAD

规格

项 目	MDC2・MDC2-L（带开关）			
缸径	mm	φ6	φ8	φ10
动作方式	双作用型			
使用流体	压缩空气			
最高使用压力	MPa	0.7		
最低使用压力	MPa	0.15	0.1	
耐压力	MPa	1.05		
环境温度	℃	-10~60（但是，不得冻结）注1		
配管口径		M3	M5	
行程允许误差	mm	+0.5 0		
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500		
缓冲		无		
给油		不可		
允许吸收能量	J	本产品无法吸收气缸上安装的外部负荷产生的能量。 请在无负荷状态下使用，或在外部另行设置缓冲装置。		

注1：使用无触点开关时，请在40℃以下使用。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	开关2带个最小行程(mm)		带1个开关最小行程(mm)	
			有触点开关	无触点开关	有触点开关	无触点开关
φ6	4・6・8	8	6	4 (8)	4	4
φ8	4・6・8	8	8	4 (8)	4	4
φ10	4・6・10	10	6	4 (10)	4	4

注1：无法制作标准行程以外的产品。
注2：F2Y、F3Y、F3P时，最小行程为()内的尺寸。

14

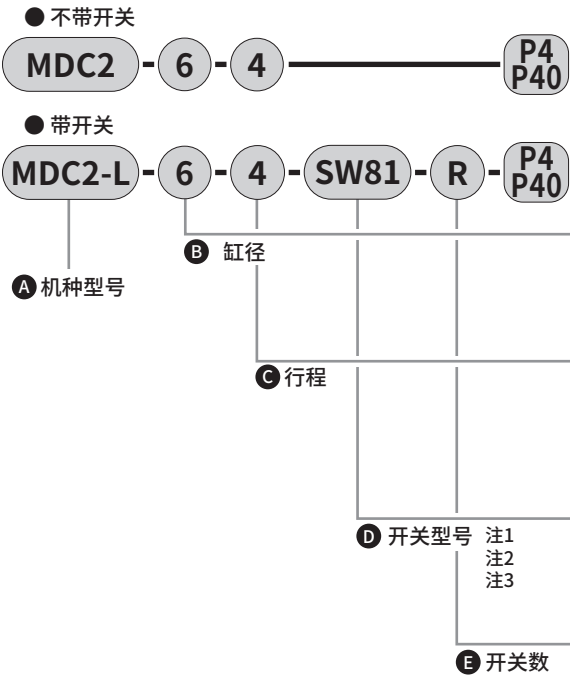
CKD

各机种对应表

适用缸径		双作用· 单活塞杆型	单作用· 加压伸出型	单作用· 加压缩回型	双作用· 微速型
			X	Y	F
φ6~ 10	P4	●	○	○	
	P40	●	○	○	
	P42	▲			

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法



符 号		内 容	
A 机种型号			
MDC2		双作用・单活塞杆型	不带开关
MDC2-L		双作用・单活塞杆型	带开关
B 缸径			
6		φ6	
8		φ8	
10		φ10	
C 行程(mm)			
4		4 (φ6~φ10)	
6		6 (φ6~φ10)	
8		8 (φ6、φ8)	
10		10 (φ10)	
D 开关型号			
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。			
E 开关数			
R		前端带1个	
H		后端带1个	
D		带2个	

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：带2个有触点开关的最小行程：φ6为6mm、φ8为8mm、φ10为6mm。
- 注2：有触点开关带MDC2是使气缸磁性体(铁板等)无法安装。
否则可能会导致开关检测不良。
- 注3：有触点开关带MDC2-L-6它使用时，气缸安装螺栓为非磁性体(不锈钢制内六角螺栓等)进行紧固。
否则可能会导致开关检测不良。

关联产品

调速阀								
型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径			记 载 页 码
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-M3-※-P4		●			●			530
SC3W-M5-※-P4			●			●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。

P4
Series

气缸

卡盘

气动执行器

关联元件

开关

真空元件

空压阀

空气元件

调速阀

空压辅助元件

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

带马达规格

无马达规格