

长
寿
命
气
缸

耐
环
境
气
缸

线
性
导
轨
卡
爪

卡
盘
增
压
器

用
于
二
次
电
池
制
造
工
序

用
于
食
品
制
造
工
序

- SCPD3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MDC2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- LCR
- LCG
- STM
- STG
- STR2
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- SMG
- LCR
- STG
- STS
- STL
- LSH
- LSHL
- LSHM
- LST
- LSTM
- HMC
- CKW
- ABP2
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SSD2
- MSD
- MSDG-L
- SMG
- STG
- STM
- LCR
- LCG
- STR2
- LSH
- LSHL
- SCP3
- CMK2
- SCM
- SCG
- SSD2
- STG

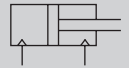
小型直接安装型气缸 双作用・单活塞杆型

长寿命气缸

MDC2-HP1 Series

● 缸径：φ4、φ6、φ8、φ10

JIS符号



规格

项 目		MDC2-HP1 MDC2-L-HP1(带开关)			
缸径	mm	φ4	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	0.2	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		无需			
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)	带2个开关最小行程 (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
φ4	3・6	6	-	-	-	-
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。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)的MDC2系列。

型号表示方法

● 不带开关 (无开关用磁环)

MDC2 - 6 - 4 — HP1

● 带开关 (内置开关用磁环)

MDC2-L - 6 - 4 - F2V - R - HP1

A 机种型号

B 缸径

C 行程

D 开关型号

注1
注2
注3
注4

E 开关数

型号选择时的注意事项

注1：无法选择φ4的带开关产品。

注2：使用带有触点开关MDC2时，无法将气缸安装在磁性体(铁板等)上。
否则可能会导致开关检测不良。

注3：使用带有有触点开关的MDC2-L-6时，请使用非磁性体(不锈钢制内六角螺栓等)的气缸安装螺栓。
否则可能会导致开关检测不良。

注4：有关带开关最小行程，请参阅第14页。

〈型号表示例〉

MDC2-L-6-4-F2V-R-HP1

机种：小型直接安装型气缸

A 机种型号：双作用・单活塞杆型・带开关

B 缸径：φ6mm

C 行程：4mm

E 开关型号：无触点开关F2V、导线长度1m

F 开关数：前端带1个

开关单体型号表示方法

SW - F0H

开关型号
(上述D项)

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		
4	φ4	
6	φ6	
8	φ8	
10	φ10	

C 行程 (mm)		
3	3 (φ4)	
4	4 (φ6~φ10)	
6	6 (φ4~φ10)	
8	8 (φ6、φ8)	
10	10 (φ10)	

D 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示式	导线
			AC	DC		
F0H※	F0V※	有触点		●	单色显示式	2线
-	F2S※			●		
F2H※	F2V※			●		
-	F3S※			●		
F3H※	F3V※	无触点		●	单色显示式 (PNP输出) (接单生产)	3线
F3PH※	F3PV※			●		
F2YH※	F2YV※			●	双色显示式	2线
F3YH※	F3YV※			●		

※导线长度	
无符号	1m (标准)
3	3m (选择项)

E 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

SCPD3		
CMK2		
SCM		
SSD2	长	
MDC2	寿	
MSD	命	
MSDG-L	气	
SMG	缸	
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
SCPD3		
CMK2		
SCM	耐	
SCG	环	
SSD2	境	
SMG	气	
LCR	缸	
STG		
STS		
STL		
LSH	线	
LSHL	性	
LSHM	导	
	轨	
	卡	
	爪	
LST	薄	
LSTM	型	
	长	
	行	
	程	
	卡	
HMC	卡	
	宽	
	爪	
	幅	
	平	
CKW	卡	
	盘	
ABP2	增	
	压	
	气	
SCPD3		
CMK2		
SCM	用	
SSD2	于	
MSD	二	
MSDG-L	次	
SMG	电	
STG	池	
STM	制	
LCR	造	
LCG	工	
STR2	序	
LSH		
LSHL		
SCPD3	用	
CMK2	于	
SCM	食	
SCG	品	
SSD2	制	
STG	造	