

长
寿
命
气
缸

耐
环
境
气
缸

线
性
导
轨
卡
爪

薄
型
长
行
程
卡
爪

卡
爪
宽
幅
平
行

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



小型紧凑型气缸 双作用・单活塞杆型

长寿命气缸

MSD-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ6・φ8

JIS 符号



规格

项 目	MSD-P4/P40-HP1 MSD-L-P4/P40-HP1(带开关)	
缸径	mm	φ6、φ8
动作方式		双作用型
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	1.0
最低使用压力	MPa	0.15
耐压力	MPa	1.6
环境温度	℃	-10 ~ 60 (其中、不得冻结)
配管口径		M3
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。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	带2个开关最小行程克(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	5・10・15・20 25・30	30	10	5(10)	5	5
φ8						

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MSD系列。

MSD-P4/P40-HP1 Series

型号表示方法

型号表示方法

● 不带开关（无开关用磁环）

MSD - 6 - 5 ——— R P4 P40 -HP1

● 带开关（内置开关用磁环）

MSD-L - 6 - 5 - SW81 - R - R P4 P40 -HP1

A 机种型号

B 缸径

C 行程

D 开关型号
注1

E 开关数

F 配管口位置
注2

符号		内 容	
A 机种型号			
MSD		双作用・单活塞杆型	不带开关
MSD-L			带开关
B 缸径 (mm)			
6		φ6	
8		φ8	
C 行程 (mm)			
5		5	
10		10	
15		15	
20		20	
25		25	
30		30	
D 开关型号			
开关型号 请参阅第210～213页的对应表。			
E 开关数			
R		前端带1个	
H		后端带1个	
D		带2个	
F 配管口位置			
无符号		正面配管	
R		后端配管	

型号选择时的注意事项

注1：带开关时、φ6・φ8为非磁性体(不锈钢制等)请使用的安装螺栓。

注2：后端配管时、可在缸体侧面安装。另外、请注意后端及前端安装用螺栓有2个。

关联产品

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

※中请填写适用气管外径的符号。
详情请参阅《二次电池对应元件 P4※系列》(样本编号: CC-1226C)。

SCPD3	长寿命气缸
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	耐环境气缸
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	线性导轨卡爪
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	薄型长行程卡爪
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	卡宽幅平行
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	
HMC	卡盘
CKW	
ABP2	
SCPD3	用于二次电池制造工序
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	用于食品制造工序
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

长
寿
命
气
缸

耐
环
境
气
缸

线
性
导
轨
卡
爪

薄
型
长
行
程
卡
爪

卡
爪
宽
幅
平
行

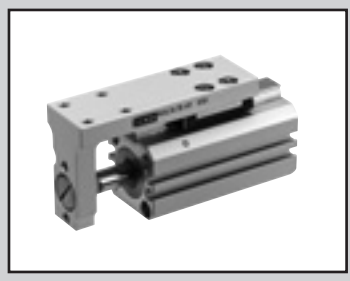
卡
盘

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



小型带导杆紧凑型气缸
双作用・带导向型・带开关

长寿命气缸

MSDG-L-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ6・φ8・φ12・φ16

JIS 符号



规格

项 目		MSDG-L-P4/P40-HP1(带开关)			
缸径	mm	φ6	φ8	φ12	φ16
动作方式		双作用型			
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	1.0			
最低使用压力	MPa	0.2	0.15	0.1	
耐压力	MPa	1.6			
环境温度	℃	5～60			
配管口径	正面配管	M3		M5	
	后端配管	M3		M3	
行程允许误差	mm	+2.0 0			
使用活塞速度	mm/s	50～500			
缓冲		带橡胶缓冲			
给油		不可			
允许吸收能量	J	0.004	0.014	0.044	0.110

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
φ6	5・10・15・20 25・30	30	10	5	5	5
φ8						
φ12						
φ16						

注：无法制作标准行程以外的产品。

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

型号表示方法

● 带开关(内置开关用磁环)

MSDG-L-6-30-SW81-D-R P4 P40-HP1

双作用
导杆装载型

A 缸径

B 行程

C 开关型号
注1
注2

D 开关数

E 配管口位置
注3

符号	内容
A 缸径(mm)	
6	φ6
8	φ8
12	φ12
16	φ16
B 行程(mm)	
5	5
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
C 开关型号	
开关型号 请参阅第210~213页的对应表。	
D 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
E 配管口位置	
无符号	正面配管
R	后端配管

型号选择时的注意事项

注1: φ6・φ8带开关时, 请使用非磁性体(不锈钢制等)的
安装螺栓。

注2: φ12・φ16使用无触点开关时, 请使用非磁性体(不锈
钢制等)的贯穿螺栓。

注3: 后端配管时, 可在缸体侧面安装。

关联产品

スピードコントローラ						
型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径	
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6) 8(φ8)
SC3W-M3-※-P4		●			●	
SC3W-M5-※-P4			●		●	●

※中请填写适用气管外径的符号。
详情请参照《二次电池对应元件 P4※系列》(样本编号: CC-1226C)。

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
	爪
HMC	卡
	宽
	幅
	平
	行
CKW	卡
	盘
ABP2	增
	空
	气
	压
	器
SCPD3	
CMK2	
SCM	用
SSD2	于
MSD	二
MSDG-L	次
SMG	电
STG	池
STM	制
LCR	造
LCG	工
LCG	序
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	食
SCG	品
SSD2	制
STG	造
	工
	序