

紧固型气缸  
双作用·单活塞杆型

# CMK2-P4/P40-HP1 Series

● 缸径：φ20 · φ25 · φ32 · φ40

JIS 符号



## 规格

项目	CMK2-P4/P40-HP1				
缸径	mm	φ20	φ25	φ32	φ40
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	0.1			
耐压力	MPa	1.6			
环境温度	°C	-10~60(但是,不得冻结)			
配管口径		Rc1/8			
行程允许误差	mm	+2.0 0 (~150)			
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500			
缓冲		橡胶缓冲			
给油		不可			
允许吸收能量	J	0.166	0.308	0.424	0.639

## 行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ20	25·50·75· 100·150	150	5
φ25			
φ32			
φ40			

注1：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。  
注2：单侧脚座型(LS型)的最大行程为50mm。

## 开关安装部件型号表示方法

P4	CMK2-T-[缸径]
P40	CMK2-T-[缸径]-P40

## P4安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
安装部件				
轴向脚座型 (LB/LS)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
法兰 (FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
耳轴 (TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40
单耳环型 (CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
双耳环型 (CB)	M1-CB-20	M1-CB-30	M1-CB-30	M1-CB-30

注1：关于安装部件，轴向脚座型、法兰型时，附带安装用螺母、齿形垫圈。此外，耳轴型时，附带安装用螺母。  
注2：轴向脚座型（两侧）时，需要2套上表的“M1-L B-※※或 [缸径]”。

## P4安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40
安装部件				
轴向脚座型 (LB/LS)	M1-LB-20-P40	M1-LB-25-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
法兰 (FA/FB)	M1-FA-20-P40	M1-FA-25-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
耳轴 (TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-25-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40
单耳环型 (CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-25-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
双耳环型 (CB)	M1-CB-20-P40	M1-CB-25-P40	M1-CB-30-P40	M1-CB-30-P40

注1：轴向脚座型（两侧）时，需要2套上表的“M1-L B-※※或 [缸径] -P40”。  
注2：关于安装部件，轴向脚座型、法兰型、耳轴型时，附带安装用螺母。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)的CMK2系列。

# CMK2-P4/P40-HP1 Series

## 型号表示方法

### 型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

CMK2 - 00 - 20 - 100 - P4 P40 Y - HP1

带开关（内置开关用磁环）

CMK2 - 00 - 20 - 100 - SW11 - R - M P4 P40 Y - HP1

A 安装方式  
注1

B 缸径

C 行程

D 开关型号

E 开关数  
注4

F 选择项

G 附件  
注2

### 型号选择时的注意事项

注1：单侧脚座型（LS型）的最大行程50mm。

注2：无法同时选择“I”“Y”。


注3：关于杆端形状的定制规格，请参阅《空压气缸综合I》（样本编号：CB-029SC）。

注4：开关安装数量以3个为上限。需要4个以上时，请另行单独订购缺少的开关安装部件。

注5：选择了缸径20或25时，活塞杆材质标准为不锈钢，但活塞杆螺母为铬酸钝化处理品。活塞杆螺母也需为不锈钢制时，请选择选择项符号“M”。

符号	内容	
<b>A 安装方式</b>		
00	基本型	
LB	轴向脚座型（双侧）	
LS	轴向脚座型（单侧）	
FA	前端法兰型	
FB	后端法兰型	
CA	单耳环型	
CC	单耳环一体型	
CB	双耳环型（带销、垫圈及开口销）	
TA	前端耳轴型	
TB	后端耳轴型	
<b>B 缸径（mm）</b>		
20	φ20	注5
25	φ25	注5
32	φ32	
40	φ40	
<b>C 行程（mm）</b>		
缸径	行程	中间行程
φ20	5 ~ 150	每1mm
φ25	5 ~ 150	
φ32	5 ~ 150	
φ40	5 ~ 150	
<b>D 开关型号</b>		
开关型号 请参阅第198~201页的对应表。		
<b>E 开关数</b>		
R	前端带1个	
H	后端带1个	
D	带2个	
T	带3个	
<b>F 选择项</b>		
M	活塞杆、活塞杆螺母材质（不锈钢） 注5	
<b>G 附件</b>		
I	单耳环连接件	
Y	双耳环连接件（带销、垫圈及开口销）	
B2	双耳环支撑件（带销和挡圈）	

### 关联产品

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

SCP03  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MDC2  
MSD  
MSDG-L  
SMG  
LCR  
LCG  
STM  
STG  
STR2  
SCP03  
CMK2  
SCM  
SCG  
SSD2  
SMG  
LCR  
STG  
STS  
STL  
LSH-A  
LSH-G  
LSH-F  
LSHL-A  
LSHL-G  
LSHL-F  
LSHM-A  
LSHM-G  
LSHM-F  
LST  
LSTM  
ABP2  
SCP03  
CMK2  
SCM  
SSD2  
MSD  
MSDG-L  
SMG  
STG  
STM  
LCR  
LCG  
STR2  
LSH-A  
LSH-G  
LSH-F  
LSHL-A  
LSHL-G  
LSHL-F  
SCP03  
CMK2  
SCM  
SCG  
SSD2  
STG

长寿命气缸  
耐环境气缸  
线性导线卡爪  
薄型长行程卡爪  
增压器  
用于二次电池制造工序  
用于食品制造工序

# 开关对应表 (直线导线伸出型)

注1：气缸搭载型号为下表中的订购型号。  
 注2：开关单体型号是在下表开关基本型号末尾加 -P4。  
 注3：带※产品为带树脂接插件规格。

长寿命气缸

对应机种	形状		T形																																	
	订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33
			TOH	TOH3	TOH5	T5H	T5H3	T5H5	T2H	※T2H	T2H3	T2H5	T2HR3	T3H	T3H3	T3H5	T2WH	※T2WH	T2WH3	T2WH5	T3WH	T3WH3	T3WH5	T8H	T8H3	T8H5	T1H	T1H3	T1H5	T3PH	T3PH3	T3PH5	T2YH	※T2YH	T2YH3	T2YH5

耐环境气缸

气缸型号	订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33	
SCPD3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CMK2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSD2 (φ12·φ16)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSD2 (φ20·φ25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSD2 (φ32)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SSD2 (φ40)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

线性导轨卡爪

订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33		
MSD																																					
MSDG-L																																					
SMG																																					
STG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STM																																					

薄型长行程卡爪

订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33		
LCR (φ12以下)																																					
LCR (φ16以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCG (φ12以下)																																					
LCG (φ16以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

增压器

订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33		
ABP2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

用于二次电池制造工序

订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33		
STR2																																					
LSH-HP1						●	●	●	●				●	●	●																						

用于食品制造工序

订购型号	基本型号	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW18	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCZ	SWAQ	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33			
SCP3																																						
CMK2																																						
SCM																																						
SCG																																						
SSD2																																						
STG																																						





# 开关对应表

L形导线伸出型

	T形			F形														K形																											
	SWDY	SWDX	SWDZ	SWAM	SWEB	SWAP	SWBB	SW83	SW84	SWBZ	SWED	SW87	SW88	SWEG	SWEH	SWEK	SWEL	SWEP	SWEQ	SWCB	SWCE	SWCF	SWAX	SWCJ	SWCK	SW54	SW55	SW56	SW64	SW65	SW66	SWGP	SWGQ	SWGR	SWBU	SW68	SWFR	SWFV	SWFW	SWFY					
	T2JV	T2JV3	T2JV5	FOV	FOV3	F2S	F2S3	F2V	F2V3	F3S	F3S3	F3V	F3V3	F3PV	F3PV3	F2YV	F2YV3	F3YV	F3YV3	KOV	KOV3	KOV5	K5V	K5V3	K5V5	K2V	K2V3	K2V5	K3V	K3V3	K3V5	K3PV	K3PV3	K3PV5	K2YV	K2YV3	K2YV5	K3YV	K3YV3	K3YV5					
	●	●	●																																										
	●	●	●																																										
								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●																																										
	●	●	●																																										
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

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