



空压气缸综合 I
样本编号：CB-029SC

磁耦式无杆型气缸

- 基本型(导向并用型) MRL2 Series
- 简易导向型单活塞型 MRL2-G Series
- 简易导向型双活塞型 MRL2-W Series

● 缸径：φ6、φ10、φ16、φ20、φ25、φ32

JIS 符号



规格

项目	MRL2(L), MRL2-G(L), MRL2-W(L)							
	mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
缸径	mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
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	0.3 (注1)			0.2			
耐压力	MPa	1.05						
环境温度	°C	-10~60 (微速型：5~60) (但是，不得冻结)						
配管口径		M5				Rc1/8		
行程允许误差	mm	+1.5 0 (~1000)			+2.0 0 (~1500)			
使用活塞速度	mm/s	50~500 (微速型：1~200)						
缓冲		橡胶缓冲						
给油		不可						
磁环夹持力(注2)	N	19	63	166	294	350	574	
行程可调范围(单侧)(注3)	mm	3	4	6	8.5	10	10	

注1：MRL2-G-6-C(带缓冲器)的值为0.4MPa。

注2：简易导向型双活塞型(W)为2倍值。

注3：MRL2(基本型)无法可调行程。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	带开关最大行程 (mm)	带开关集中配管的 最大行程 (mm)	微速型的最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
φ6	50,100,150,200	300	200	-	300	1
φ10	50,100,150,200,250,300	500	300	300	500	
φ16	100,150,200,250,300, 400,500	1000	500	500	800	
φ20	200,250,300,350,400,500,600,700	1500	700	700	800	
φ25	200,250,300,350,400,500,600,700	1500	700	700	800	
φ32	200,250,300,350,400,500,600,700	1500	700	700	700	

■ 关于中间行程
可按1mm为单位进行制作。

各机种对应表

适用缸径		双作用基本型
φ6~32	P4	●
	P40	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外
注1：磁铁采用了电解镀锌。

型号表示方法

不带开关



带开关



A 机种型号

B 缸径

C 缓冲
注2

D 行程
注3

E 开关型号

F 开关数

G 选择项
注4

型号选择时的注意事项

注1：缓冲为带橡胶缓冲(无符号)时，配管螺纹种类如下所示。

NPT螺纹：NN G螺纹：GN

注2：带“C”橡胶气缓冲的MRL2-G、W时，出厂时挡块从端板突出1mm左右。另外，通过移动挡块调整行程，可能会导致橡胶气缓冲失效，因此请予以充分考虑。

注3：有关带开关最大行程请参阅下表。

注4：选择带“R”开关的集中配管型时，机种型号请务必选择带开关(MRL2-※L)。

缸径 (mm)	带开关的最大行程 (mm)
φ6	200
φ10	300
φ16	500
φ20	700
φ25	700
φ32	700

符号	内容	
A 机种型号		
基本型	MRL2	不带开关
	MRL2-L	带开关
简易导向型单活塞型	MRL2-G	不带开关
	MRL2-GL	带开关
简易导向型双活塞型	MRL2-W	不带开关
	MRL2-WL	带开关
B 缸径 (mm)		
6	φ6	
10	φ10	
16	φ16	
20	φ20	
25	φ25	
32	φ32	
C 缓冲		
无符号	橡胶缓冲	
C	橡胶气缓冲	
D 行程 (mm)		
缸径	行程	中间行程
φ6	1~300	每1mm
φ10	1~500	
φ16	1~1000	
φ20~φ32	1~1500	
E 开关型号		
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。		
F 开关数		
R	R侧带1个	
L	L侧带1个	
D	带2个	
T	带3个	
4	带4个(4个以上请填写开关数。)	
G 选择项		
C	带缓冲器(基本型无法选择。)	
S	带刮板(微速型无法选择。)	
R	带开关集中配管型(基本型及φ6无法选择。)	

关联产品

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

※中请填写适用气管外径的符号。