



GRC • GRC-K Series

JIS 符号



气动执行器

卡爪·

关联元件

气缸

真空元件

空压阀

費担

圖解

空压辅助元件

辅助:

消音器

氣管

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

带马达

规格

项 目			GRC-5	GRC-10 GRC-K-10	GRC-20 GRC-K-20	GRC-30 GRC-K-30	GRC-50 GRC-K-50	GRC-80 GRC-K-80			
尺寸			5	10	20	30	50	80			
理论扭矩 注1			N・m	0.5	1.0	2.0	3.0	5.2	8.1		
动作方式			齿轮齿条型								
使用流体			压缩空气								
最高使用压力			MPa	1.0							
最低使用压力 注2			MPa	0.10							
基本型											
高精度型		-									
带外置缓冲器			0.25	0.20	0.15						
耐压力			MPa	1.6							
环境温度			℃	0～60（但是，不得冻结）							
配管口径			M5					Rc1/8			
缓冲			橡胶缓冲								
带外置缓冲器			缓冲器								
缓冲器型号			NCK-0.3		NCK-0.7		NCK-1.2	NCK-2.6			
允许吸收能量			J	基本型・高精度型		0.005		0.008	0.03	0.04	0.11
带外置缓冲器 注6				0.46		0.59	1.15	1.71	2.33	2.78	
缓冲器行程			mm	3.5	3.5	5	5	5.5	6.5		
给油			不可								
内部容积 注3			cm³	90°	1.3	3.5	7.0	10.5	18.1	28.3	
				180°	3.4	6.6	13.4	20.0	34.4	53.7	
摆动角度调整范围 注4			基本型・高精度型	90°	0° ～ 100°						
				180°	90° ～ 190°						
带外置缓冲器				90°	90° ± 6°						
				180°	180° ± 6°						
摆动时间调节范围 注5 注7			s/90°	0.2 ～ 1.5							
摆台跳动精度（参考值）			基本型	±0.17°			±0.23°	±0.26°	±0.32°		
			高精度型	-	±0.026°						

注7：关于带缓冲器型，为碰撞缓冲器前端(杆端)为止的时间。(并非至缓冲器行程端的摆动时间。)

各机种对应表

适用尺寸		标准型	高精度型	微速型	高精度・微速型
			K	F	KF
扭矩 0.5~ 8.1 N・m	P4	●	●		
	P40	●(注1)	●(注1)		
	P42	▲	▲		

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 ■：对象外

注1：即使在带外部挡块的选择项中选择了P40时，挡块部仍然采用了电解镀镍。
注2：轴承的一部分-角度调整部的密封垫圈采用了镀锌。

型号表示方法

●不带开关

GRC - 10 - 90 ———— A1 P4 P40

●带开关

GRC - 30 - 180 - SW11 - R - A2 P4 P40

A 机种型号

B 尺寸

C 摆动角度

D 开关型号

E 开关数

F 选择项

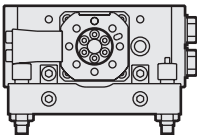
型号选择时的注意事项

- 注1：基本型・高精度型的气口位置为侧面的位置。
其他气口装有螺堵。
注2：基本型、高精度型无法加装外置缓冲器。
有可能会加装时，请在选择项中选择A3型。
注3：A3型加装了外置缓冲器时，与A1型相同。
在A2型中使用时，请与本公司协商。

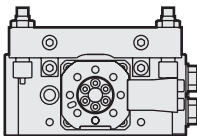
符号		内容	
A 机种型号			
GRC	基本型		
GRC-K	高精度型		
B 尺寸 (0.5MPa时)			
机种型号	理论扭矩	GRC	GRC-K
5	0.5 [N・m]	●	-
10	1.0 [N・m]	●	●
20	2.0 [N・m]	●	●
30	3.0 [N・m]	●	●
50	5.2 [N・m]	●	●
80	8.1 [N・m]	●	●
C 摆动角度			
90	90°		
180	180°		
D 开关型号			
开关型号			
请参阅卷头23~26的对应表。			
E 开关数			
R	右旋转检测带1个		
L	左旋转检测带1个		
D	带2个		
F 选择项			
无符号	带聚氨酯内六角止动螺栓型挡块		
A 带外置缓冲器			
A1	安装位置①		
A2	安装位置②		
A3	外置缓冲器加装用 (带安装加工槽)		

外置缓冲器安装位置图

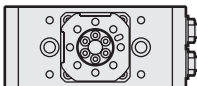
GRC-※-A1
(安装位置①)



GRC-※-A2
(安装位置②)



GRC-※-A3
(安装位置③)



关联产品

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-M5-※-P4					●		●	●		530
SC3W-6-※-P4						●	●	●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。