

F.R.L  
F  
R  
L  
压力开关  
残压排出阀  
缓慢启动阀  
阻燃FRL  
禁油R  
中压FRL  
禁铜FRL  
室外FRL  
FRL  
(关联元件)  
小型FRL  
大型FRL  
精密R  
真空F、R  
洁净FRL  
电空R  
空气增压器  
调速阀  
消音器  
止回阀・单向阀等  
接头・气管  
气源处理单元  
精密元件  
机械式・电子式压力开关  
到位・间隙确认开关  
空气传感器  
冷却液用压力开关  
气体用流量传感器・控制器  
水用流量传感器  
全气动系统(全空压)  
全气动系统(r)  
冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
主管路过滤器  
冷凝水排出器等  
卷末



簧片开关式有触点 机械式小型压力开关 标准白色系列

P1100-W・P4100-W・P8100-W Series

・还支持与Selex FRL的模块连接

JIS符号



规格

项 目	P1100-W	P4100-W	P8100-W
使用流体	压缩空气		
最高使用压力 MPa	1.0		
设定压力 MPa	0.1~0.6		
响应差 MPa	0.08以下		
重复精度 MPa	±0.02以下		
触点构成	1a 注1		
配线	导线(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm <sup>2</sup> )		
环境温度・流体温度	5~60℃		
防护等级 注2	相当于IP20		
产品重量(不含连接件) kg	0.13	0.19	0.41

注1：承受刻度设定压力以上的空气压力时，触点ON。  
注2：在大气压导入口上连接选择项接头，用气管延长至不会进水的场所时，相当于IP65。请勿在室外使用。

电装规格

负荷电压	DC12/24V	AC100V
负荷电流	5~50mA	7~20mA
内部电压降	3V以下	
指示灯	LED(ON时亮灯)	
最大冲击	294m/S <sup>2</sup>	
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常	

选择项重量表

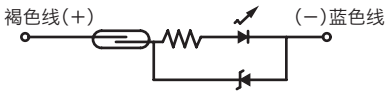
※请加算到标配品的重量上。

单位：g

符号	附件						导线长度	
	无符号	B11W	B31W	B41W	B81W	4	3	5
P1100	11	24				2	30	60
P4100	36		86	94		2	30	60
P8100	94				170	2	30	60

内部电路图

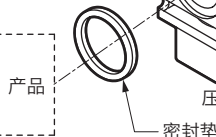
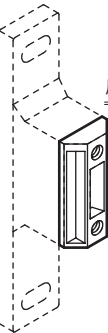
装配方法(P1100-W、P4100-W、P8100-W)



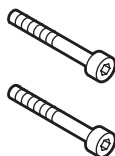
压力开关的IN侧密封部  
产品侧 压力开关侧



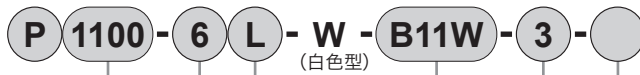
压力开关(P\*100-W)的密封部位



压力开关的OUT侧密封部位  
压力开关侧 产品侧



### 型号表示方法(支持模块连接)



A 系列型号

B 气口口径

C 分支方向

D 附件

E 导线的长度




F 选择项

### 型号选择时的注意事项

注1: 用于模块系列的中间连接, 因此模块连接部未进行螺纹加工。

注2: 附带与气口口径相应的盲堵。

注3: 以P□100-W单体进行配管时, 请使用配管适配器A□00-W。  
(因为水平方向的气口中没有螺纹。)

符号		内 容		
A 系列型号				
1100	1000-W系列模块连接用			
4100	2000-W、3000-W、4000-W系列模块连接用			
8100	6000-W、8000-W系列模块连接用			
B 气口口径				
		1100	4100	8100
6	Rc1/8	●		
8	Rc1/4	●	●	
10	Rc3/8		●	
15	Rc1/2		●	
20	Rc3/4			●
25	Rc1			●
C 分支方向 注1				
无符号 注2		L	R	
				
D 附件				
		1100	4100	8100
无符号	连接件组件和密封垫	●	●	●
B11W	T形支撑件和密封垫	●		
B31W	T形支撑件和密封垫		●	
B41W	T形支撑件和密封垫		●	
B81W	T形支撑件和密封垫			●
4	附带大气导入口用接头(M3弯管)	●	●	●
E 导线的长度				
无符号	1m			
3	3m			
5	5m			
F 选择项				
无符号	无			
P6	禁铜规格(接单生产品)			

### 对应二次电池规格 (样本编号: CC-1226C)

● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

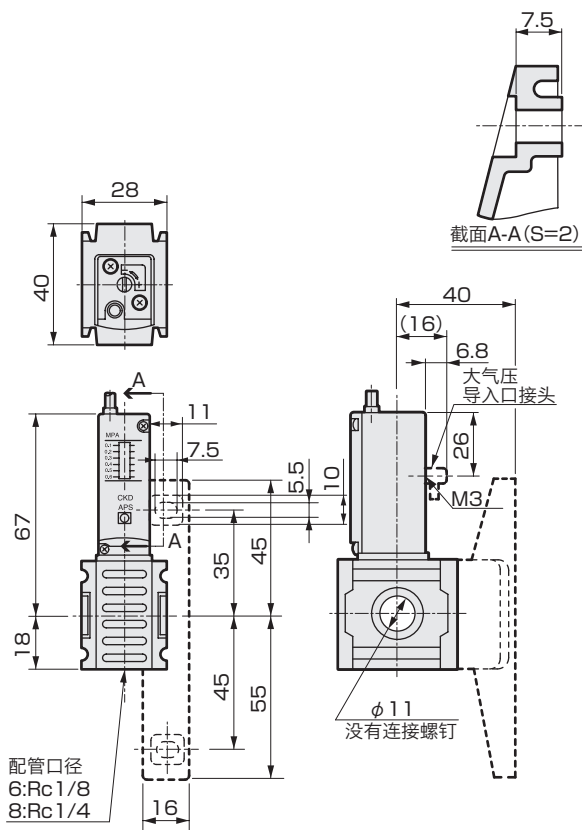
P4100 - ..... - P4

F.R.L  
F  
R  
L  
压力开关  
残压排出阀  
缓慢启动阀  
阻燃FR  
禁油R  
中压FR  
禁铜FRL  
室外FR  
FRL  
(关联元件)  
小型FRL  
大型FRL  
精密R  
真空F、R  
洁净FR  
电空R  
空气增压器  
调速阀  
消音器  
止回阀・  
单向阀等  
接头・  
气管  
气源处理  
单元  
精密元件  
机械式・  
电子式压力开关  
到位・  
回差确认开关  
空气传感器  
冷却液用  
压力开关  
气体用流量传  
感器・控制  
器  
水用流量  
传感器  
全气动系统  
(全空压)  
全气动系统  
(Y)  
冷冻式  
干燥机  
干燥剂式  
干燥机  
高分子膜式  
干燥机  
主管路  
过滤器  
冷凝水  
排出器等  
卷末



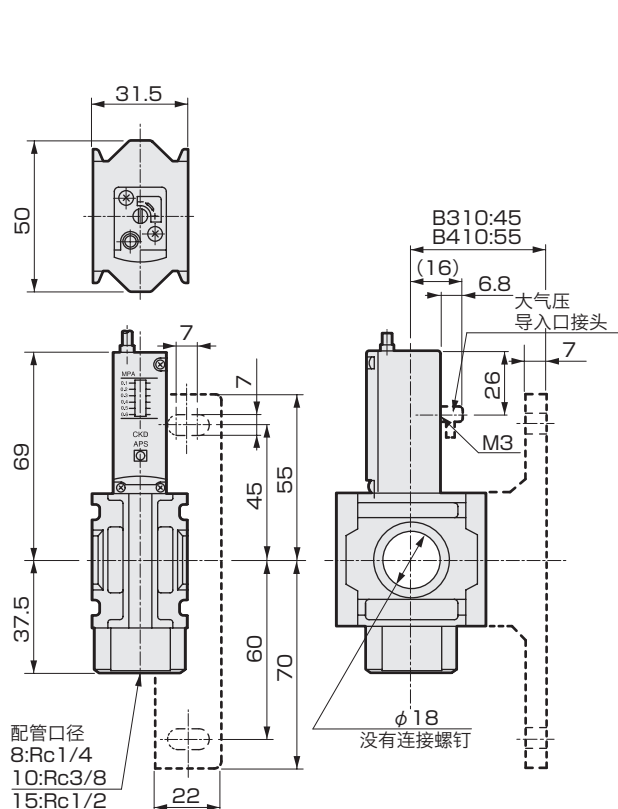
## 外形尺寸图

### ● P1100-W



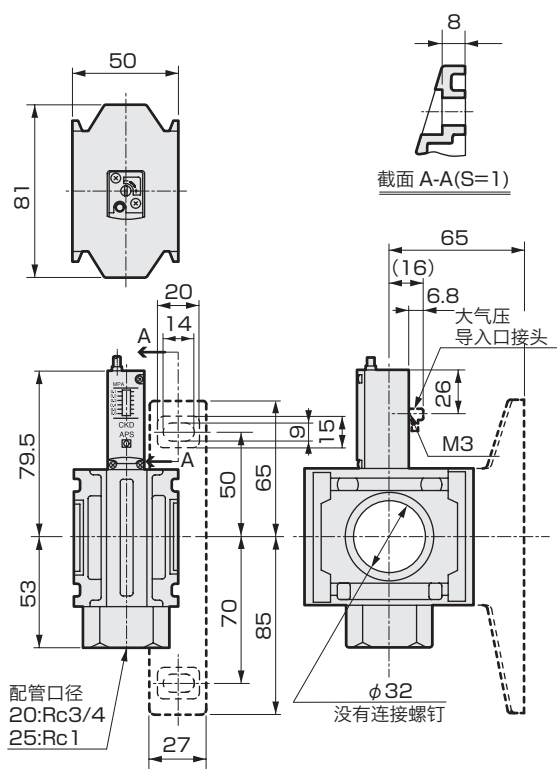
重量126g

### ● P4100-W



重量190g

### ● P8100-W



重量467g