

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
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
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
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)
气体发生装置
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
排水器等
卷末



测试组件

PFK Series

将空气流量的测量仪器组件化，在现场即可进行流量测量。
● 流量范围：25~500、50~1000、100~2000、200~4000、400~8000 L/min (normal)

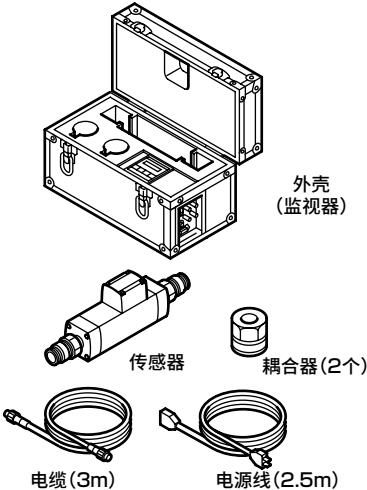


规格

项 目		PFK-501-15NO	PFK-102-15NO	PFK-202-25NO	PFK-402-25NO	PFK-802-40NO
规格	流量范围 L/min(normal)	25~500	50~1000	100~2000	200~4000	400~8000
	配管口径	Rc 1/2		Rc 1		Rc 1 1/2
使用条件	适用流体	压缩清洁空气・氮气				
	使用空气质量	JIS B8392-1：2012(ISO 8573-1：2010)[1：1：1~1：6：1](注1)				
	最高使用压力 MPa	1.0				
	最低使用压力 MPa	0.1				
	耐压 MPa	1.5				
	环境温度 ℃	0~50				
	环境湿度	85%R.H.以下(但不结露)				
	流体温度 ℃	0~40				
精度	直线性	±3.0%F.S.(0.5MPa、20℃时)				
	压力特性	±2.0%F.S.(0.5MPa基准、0.2~0.7MPa时)				
	温度特性	±2.0%F.S.(20℃基准、10~30℃时)				
	压力损失 MPa	0.015以下(最大流量、0.5MPa时)				
	响应时间 sec	2.5以下				
输出	显示	瞬时/累计流量4位数LED显示				
	分辨率 L/min(normal)	1	5	5	10	20
	最小显示流量 L/min(normal)	10	20	40	80	160
	累计流量	最大9位数(但，通过转换键进行切换显示)(注4)				
	模拟输出	DC0~5V				
	开关输出	1点(NPN晶体管输出)(注5)				
	脉冲输出 (注2)	10L(normal)/pulse				100L(normal)/pulse
	电源电压 V	AC100V(6W以下/开关输出的负荷电流除外)				
	电缆	附带(传感器监视器之间用：3m/电源线：2.5m)				
安装	安装方式	纵横随意				
	导入值管部	IN侧：10D、OUT侧：建议5D(注3)				
	防护等级	相当于IP64(仅传感器部)				
	重量 kg	6.0		7.5		9.5

注1：在环境温度低于流体温度的状态下使用时，可能出现结露，敬请注意。
透过的油份积存可能导致检测不良，敬请注意。
并非洁净设备规格，会在二次侧出现颗粒。
需要超清洁空气时，建议在末端设置精密过滤器。
注2：脉冲输出与开关输出共享。请切换功能后使用。
注3：为排除配管条件的影响，建议在耦合器(内螺纹型)前段设置直管部(D为配管口径)。
注4：定期对累计流量值进行备份。另外，也可通过操作进行备份。详情请参阅第1546页“功能说明、操作说明”。
注5：仅可使用OUT2。可进行OUT1的设定，但无输出端子。

产品构成



型号表示方法

● 测试组件

PFK- 402 - 25 N 0

● A 流量范围

● B 配管口径

● C 开关输出

● D 模拟输出

符号	内 容					
A 流量范围						
501	25~500L /min(normal)					
102	50~1000L /min(normal)					
202	100~2000L /min(normal)					
402	200~4000L /min(normal)					
802	400~8000L /min(normal)					
B 配管口径						
流量范围		501	102	202	402	802
15	15A用耦合器	●	●			
25	25A用耦合器			●	●	
40	40A用耦合器					●
C 开关输出						
N	NPN晶体管输出 注1					
D 模拟输出						
0	DC0~5V					

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：仅可使用OUT2。可进行OUT1的设定，但无输出端子。
注2：产品的专用箱体内包含传感器部、监视器部、电缆及耦合器。

产品：PFK-(A)-(B)NO

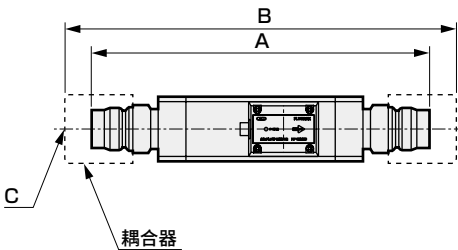
〈型号表示例〉

PFK-402-25N0

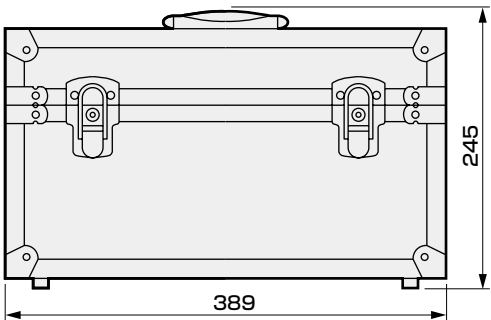
- A 流量范围：200~4000L /min (normal)
- B 配管口径：25A用耦合器
- C 开关输出：NPN晶体管输出
- D 模拟输出：DC0~5V

外形尺寸图

● PFK
传感器部



外壳



	A	B	C
PFK-501~102用传感器	228	264	Rc1/2
PFK-202用传感器	285	331	Rc1
PFK-402用传感器	300	346	Rc1
PFK-802用传感器	350	402	Rc1 1/2

