



压缩空气用流量传感器(FLUEREX)  
中流量型

# PF500F~PF4000F series

- 流量范围: 25~500, 50~1000,  
100~2000, 200~4000 ℓ/min(normal)



## 规格

项目	PF500F-10	PF500F-15	PF1000F-10	PF1000F-15	PF2000F-15	PF2000F-20	PF4000F-20	PF4000F-25		
规格	流量范围 ℓ/min (normal)		25 ~ 500		50 ~ 1000		100 ~ 2000		200 ~ 4000	
规格	接管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc1
使用条件	适用流体		压缩空气、氮气							
	使用空气质量		大气露点 - 17 以下 (注1)							
	最高使用压力 MPa		1.0							
	最低使用压力 MPa		0.1							
	保证耐压力 MPa		1.5							
	环境温度、湿度流体温度		0 ~ 50 、85%RH以下							
精度	流体温度		0 ~ 40							
	直线性		± 1.5%FS (0.7MPa、20 )							
	压力特性		± 1.5%FS (0.1 ~ 1.0MPa、但是,以0.7MPa为基准)							
	温度特性		± 2.0%FS (以0 ~ 40 、20 为基准)							
压力损失 MPa		0.005 以下(最大流量、0.7MPa)								
响应时间 sec		2.5								
显示		5位数二极管显示								
最小显示流量 (注2)		10		20		30		50		
积算流量		最大9位数(但是, H与L的分割显示)								
输出	模拟输出		标准: DC0 ~ 5V 选择项: DC4 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 10V							
	开关输出		1点(晶体管 开式集电器)							
	脉动输出(选择项) (注3)		10NL / PULSE							
电源电压 V		DC24 (8W以下)								
电缆		附加(带 3m集电器·芯线0.5mm <sup>2</sup> )								
设定值保持机能		EEPROM半永久								
安装	安装方向		纵·横自如							
	导入直管部位		不要							
	保护构造		与IP64相当							
质量 kg		0.85						1.4		

注1: 如果压缩空气中含有异物、水分、油分则不能检测流量,变为「传感器错误」。

请贴近流量传感器安装过滤器、冷冻式干燥器及精密过滤器。

注2: 在最小流量范围之下时,显示变为0。另外,流量范围外的显示值不保证显示精度。

注3: 脉动输出的详细请参照第1199页的积算脉动输出的项目。

### 型号显示方法

PF 2000F - 15 - A1 B

a 流量范围

b 接管口径

c 输出

d 支撑件

### 机种型号

P F 5 0 0 F	P F 1 0 0 0 F	P F 2 0 0 0 F	P F 4 0 0 0 F
----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

符号	内容	机种型号			
<b>a 流量范围</b>					
500F	25 ~ 500 ℓ/min ( normal )				
1000F	50 ~ 1000 ℓ/min ( normal )				
2000F	100 ~ 2000 ℓ/min ( normal )				
4000F	200 ~ 4000 ℓ/min ( normal )				
<b>b 接管口径</b>					
10	Rc3/8				
15	Rc1/2				
20	Rc3/4				
25	Rc1				
<b>c 输出</b>					
无符号	模拟输出	DC0 ~ 5V(标准)			
A1	模拟输出	DC4 ~ 20mA			
A2	模拟输出	DC1 ~ 5 V			
A3	模拟输出	DC0 ~ 10 V			
A6	积算脉动输出				
<b>d 支撑件</b>					
无符号	不带支撑件				
B	有支撑件(带M4螺钉)				

### 支撑件单件型号

机种型号	支撑件型号
PF500F·PF1000F·PF2000F	PF-FL307499
PF4000F	PF-FL307500

### 型号表示例子

PF2000F-15-A1B

机种名称：PF2000F

a 流量范围：100 ~ 2000 ℓ/min( normal )

b 接管口径：Rc1/2

c 输出：模拟输出DC4 ~ 20mA

d 支撑件：有(带M4螺钉)

冷冻式干燥器

干燥剂式干燥器

高分子膜式干燥器

空气过滤器

其它排水器

F.R.L (组件)

F.R.L (分类)

小型F·R

精密R

净化F·R

电空R

F.R.L (相关元件)

速度控制器

消声器

止回阀·其它单向阀

管接头·气管

真空F

真空R

吸盘

真空发生器

真空辅助设施·衬垫

机械式压力开关

电子式压力开关

电子差压开关

着座·密合确认开关

空压传感器

紧固用压力开关

小型流量传感器

流量传感器

全空压系统(全空压系统)

全空压系统( )

循环式水冷却装置

水用流量传感器

流量传感器

流量传感器