

# 电气比例阀/电子式真空比例阀

## ITV 系列

- 通过电气比例信号,实现对压缩空气的无级控制
- **ITV1000、2000、3000 系列**  
追加了现场总线对应规格!



RoHS

IP65

### ● 省配线

对应通信协议



### ● 追加串行通信RS-232C规格

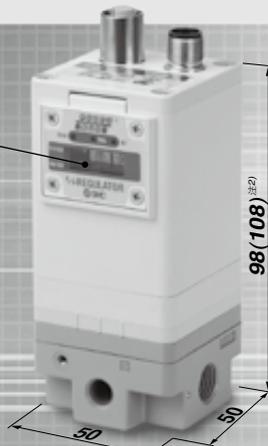
小型・轻量(通信部一体化)

重量: **350g**<sup>注1)</sup> (ITV1000の場合)

消耗功率: **4w**<sup>注1)</sup> 以下

注1)通信协议为PROFIBUS DP时的值。

内置通信基板,  
无需变换器



注2)ITV1000の場合。( )中尺寸适用于CC-Link、PROFIBUS DP。

### ▼ 电气比例阀

#### ITV0000 系列

最大流量  
**6L/min(ANR)**  
设定压力:0.6MPa  
供给压力:1.0MPa



#### ITV1000 系列

最大流量  
**200L/min(ANR)**  
设定压力:0.6MPa  
供给压力:1.0MPa  
无润滑脂规格(接流体部)



#### ITV2000 系列

最大流量  
**1500L/min(ANR)**  
设定压力:0.6MPa  
供给压力:1.0MPa



#### ITV3000 系列

最大流量  
**4000L/min(ANR)**  
设定压力:0.6MPa  
供给压力:1.0MPa



### ▼ 电子式真空比例阀

#### ITV009□ 系列



#### ITV209□ 系列



ARJ

AR425

-935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF

VEP

VER

VEA

VY1

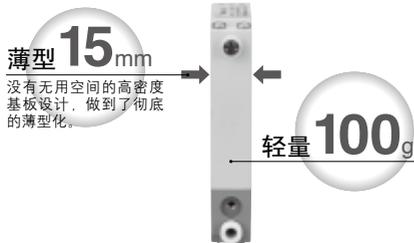
VBA

VBAT

AP100

# 薄型电气比例阀 ITV0000 系列

# 薄型真空比例阀 ITV009□ 系列



实现集装时的  
省空间·轻量化。  
采用DIN导轨方式，位数增减容易。



### ■ 电缆插头

备有直通型、直角型2种。

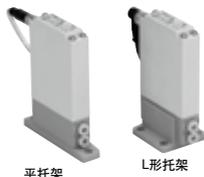


### ■ 内置快换管接头

### ■ 带错误指示LED灯

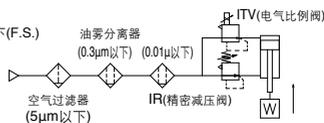
### ■ 托架

备有平托架、L形托架2种。



型号	压力范围	电源电压	输入信号	输出信号	可选项
ITV001□	0.1MPa	DC24V DC12V	DC4~20mA DC0~20mA DC0~5V DC0~10V	模拟输出 DC1~5V	· 电缆插头 · 直通型 · 直角型 · 托架 · 平托架 · L形托架
ITV003□	0.5MPa				
ITV005□	0.9MPa				
ITV009□	-100kPa				

- 相当于IP65
- 直线性:  $\pm 1\%$ 以下(F.S.)
- 迟滞:  $0.5\%$ 以下(F.S.)
- 重复性:  $\pm 0.5\%$ 以下(F.S.)
- 高速响应:  $0.1\text{sec}$ (无负载时)
- 高稳定性  
灵敏度 $0.2\%$ 以下(F.S.)



# 电气比例阀 ITV1000 · 2000 · 3000 系列

# 电子式真空比例阀 ITV209□ 系列



ITV1000 · 2000 · 3000 系列上  
追加了现场总线对应规格!

### ● 省配线

对应通信协议



追加串行通信RS-232C规格!

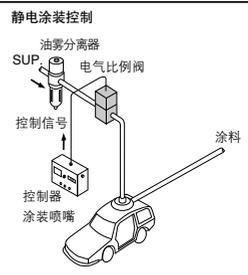
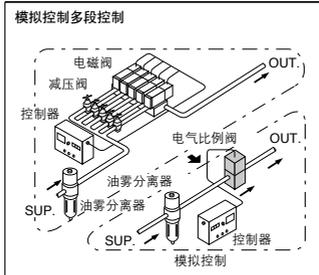


- 灵敏度:  $0.2\%$ 以下(F.S.)
- 直线性:  $\pm 1\%$ 以下(F.S.)
- 迟滞:  $0.5\%$ 以下(F.S.)
- IP65
- 可2个方向引出电缆



- 无润滑脂规格(ITV1000系列)

### ● 用途例



# 电气比例阀

## 电子式真空比例阀

### ITV 系列

●与电气信号成比例地无级控制空气压力。

系列	型号	设定压力范围	输入信号	接管口径	页	ARJ
ITV0000系列 	ITV001□	0.001~0.1MPa	电流型DC4~20mA (汇式)	内置快换管接头 米制尺寸:φ4 英制尺寸:φ5/32	806	AR425-935
	ITV003□	0.001~0.5MPa	电流型DC0~20mA (汇式)			ARX
	ITV005□	0.001~0.9MPa	电压型DC0~5V 电压型DC0~10V			AMR
ITV1000系列 	ITV101□	0.005~0.1MPa	电流型DC4~20mA (汇式)	1/8 · 1/4	814	ARM
	ITV103□	0.005~0.5MPa				ARV
	ITV105□	0.005~0.9MPa				IR
ITV2000系列 	ITV201□	0.005~0.1MPa	电流型DC0~20mA (汇式)	1/4 · 3/8	814	IRV
	ITV203□	0.005~0.5MPa	电压型DC0~5V 电压型DC0~10V 预置输入 (4点 · 16点)			VEX
	ITV205□	0.005~0.9MPa	CC-Link对应 DeviceNet™对应 PROFIBUS DP对应 RS-232C通信			SRH
ITV3000系列 	ITV301□	0.005~0.1MPa	RS-232C通信	1/4 · 3/8 · 1/2	814	SRP
	ITV303□	0.005~0.5MPa				SRF
	ITV305□	0.005~0.9MPa				VCHR
ITV009□系列 	ITV009□	-1~100kPa	电流型DC4~20mA (汇式) 电流型DC0~20mA (汇式) 电压型DC0~5V 电压型DC0~10V	内置快换管接头 米制尺寸:φ4 英制尺寸:φ5/32	836	ITV
ITV209□系列 	ITV209□	-1.3~80kPa	电流型DC4~20mA (汇式) 电流型DC0~20mA (汇式) 电压型DC0~5V 电压型DC0~10V 预置输入 (4点 · 16点) CC-Link对应 DeviceNet™对应 PROFIBUS DP对应 RS-232C通信	1/4	843	IC

电气比例阀

电子式真空比例阀