カルマン渦式流量計(アナログ出力)



VSP Series (A/V type)

- シンプルな構造で低圧力損失
- 高信頼性の流量検出方式
- 超小型·軽量·低価格
- CEマーキング
- Simplified construction and low pressure loss.
- Highly reliable flow detecting form.
- Extremely small in construction and light weight, and offering at low price.
- Acquisition of CE marking.



計測精度を保つため、接続される配管及び継手は、流路径と同等または流路径以上の内径のものを使用し てください。 To keep a measuring accuracy, use pipes and couplings equivalent to dia. of flow path or more than that of them



特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。

*1: 詳細は弊社にお問合せ下さい。 セキスイ製エスロン ユニオン継手のボールバルブ互換タ *2: イプ 25A (35A配管相当)

アナログ出力は、流量と比例した出力となります。

※ 例): 4mA : OL/min、20mA : Max.流量(ただし、精度保 証は測定範囲内になります。)

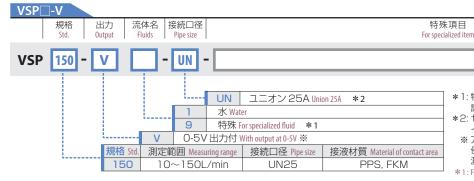
For specialized items specify them at end of Type selection. For details, consult us

* 1: with your specification

Eslon valve made by SEKISUI Plastics(Equivalent to 35A piping).

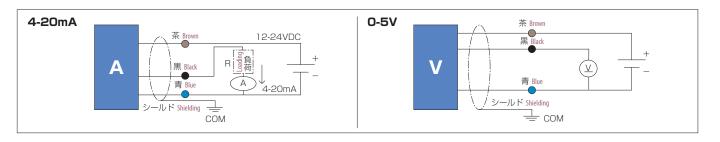
* 2: Analog output is the one proportional to the flowrate.

* For example) 4mA: 0L/min, 20mA: Max flowrate (However accuracy warranty shall be within the measuring ranges.)



- *1:特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。
- 詳細は弊社にお問合せ下さい。 *2: セキスイ製エスロン ユニオン継手のボールバルブ互換タ イプ 25A (35A配管相当)
- ※ アナログ出力は、流量と比例した出力となります。 例): OV : OL/min, 5V : Max.流量(ただし、精度保証は 測定範囲内になります。)
- : For specialized items specify them at end of Type selection. For details, consult us with your specification
- ★ 2: Eslon valve made by SEKISUI Plastics(Equivalent to 35A piping).
- $\ensuremath{\aleph}$ Analog output is the one proportional to the flowrate. For example) 0V: 0L/min, 5V: Max flowrate (However accuracy warranty shall be within the measuring ranges.)

回路、配線図 Plugging chart



仕様 Specifications

項目 Items	仕様内容 Specified contents	
測定流体 Operating fluid	工業用水,水道水 Industrial water and tap water	
出力 Output	Aタイプ type A	∨タイプ type V
	4-20mA 負荷抵抗 Load resistance DC24V:500Ω以下 DC24V:Less than 500Ω DC12V:250Ω以下 DC12V:Less than 250Ω	O-5V 負荷抵抗 Load resistance 1 OK Ω以上 More than 10K Ω
精度 Accuracy	±3%F.S.	
流体温度 Operating temperature	VSP16/40:0~70℃	
	VSP150/250∶0~90°C	
使用最高圧力 Max. operating pressure	1MPa(G)	
時定数 Time constant	約1sec(63% 応答) Approx1sec(63% response)	
周囲温度 Ambient temperature	0~50℃	
周囲湿度 Ambient humidity	5~90%	
電源電圧 Power supply voltage	12~24VDC	
電源電圧リップル Supply voltage ripple	±10%以内 Within ±10%	
CEマーク CE marking	工業用(試験項目) For industrial use (Test item)	
構造 Structure	IP64(JIS C0920 防まつ構造) (Splash proof structure)	
ケーブル長 Cable length	2m(AWG24): 端末処理済(予備ハンダ付) 2m (AWG24): Terminal treated (Pre-tinned)	

構造図 Structural drawing

