カルマン渦式流量計(アナログ出力)

Online Store にて販売中! http://www.tofco.jp/store/

CE

VSP (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

型式

対応する表示計・変換器やオプション記号は、270ページをご参照ください

VSP□-A

	規格	出力	流体名	接続口径	特殊項目
VSP	□	A	□	□	

接続口径	
無記入	R3/8, R1/2, R1 1/4
UN	ユニオン 25A(規格150のみ対応) ＊2

流体名	
1	水
9	特殊 ＊1

出力	
A	4-20mA 出力付 ※

規格	測定範囲	接続口径	接液材質
04	0.5～4L/min	R 3/8	PPS, FKM
16	2～16L/min	R 1/2	
40	4～40L/min		
150	10～150L/min	UN25	
250	25～250L/min	R1 1/4	

＊1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。
詳細は当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): 4mA : 0L/min、20mA : Max. 流量(ただし、精度保証は測定範囲内になります。)

VSP□-V

	規格	出力	流体名	接続口径	特殊項目
VSP	150	V	□	UN	

接続口径	
UN	ユニオン 25A ＊2

流体名	
1	水
9	特殊 ＊1

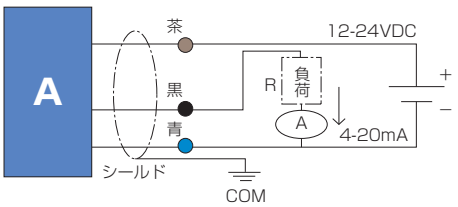
出力	
V	0-5V 出力付 ※

規格	測定範囲	接続口径	接液材質
150	10～150L/min	UN25	PPS, FKM

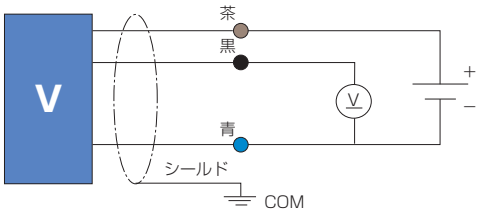
＊1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。
詳細は当社にお問合せ下さい。
＊2: セキスイ製エスロン ユニオン継手のボールバルブ互換タイプ 25A（35A配管相当）
※ アナログ出力は、流量と比例した出力となります。
例): 0V : 0L/min, 5V : Max. 流量(ただし、精度保証は測定範囲内になります。)

回路、配線図

4-20mA



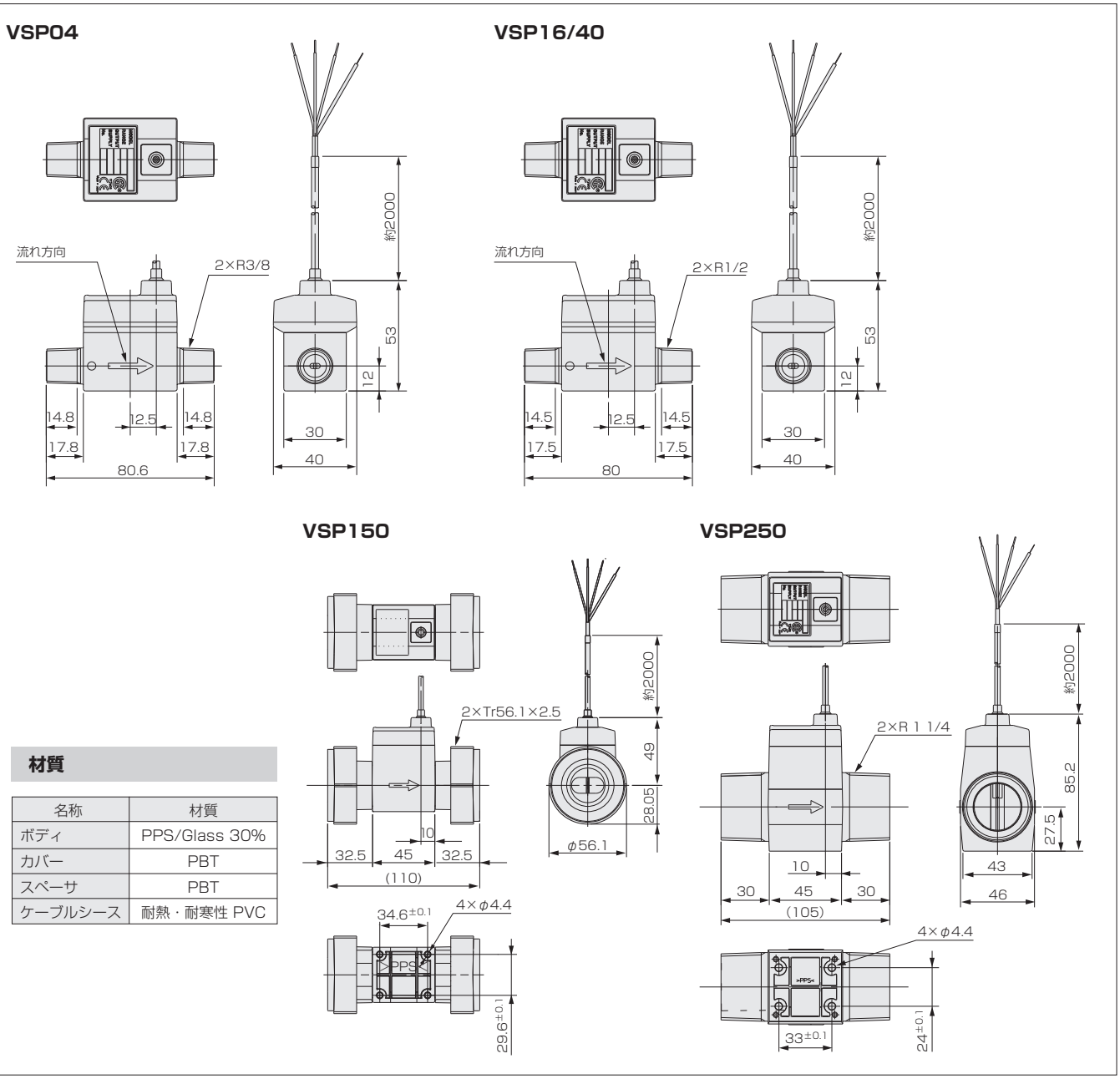
0-5V



仕様

項目	仕様内容	
測定流体	工業用水, 水道水	
出力	Aタイプ	Vタイプ
	4-20mA 負荷抵抗 DC24V：500Ω以下 DC12V：250Ω以下	0-5V 負荷抵抗 10kΩ以上
精度	±3%F.S.	
流体温度	VSP04/16/40：0～70℃	
	VSP150/250：0～90℃	
使用最高圧力	1MPa(G)	
時定数	約1s(63% 応答)	
周囲温度	0～50℃	
周囲湿度	5～90%	
電源電圧	12～24VDC ±10%	
消費電力	1W	
構造	IP64(JIS C0920 防まつ構造)	
ケーブル長	2m(AWG 24)：端末処理済(予備ハンダ付)	

構造図



材質

名称	材質
ボディ	PPS/Glass 30%
カバー	PBT
スペーサ	PBT
ケーブルシース	耐熱・耐寒性 PVC