

φ81インテリジェント丸型デジタル圧力計

VSMCseries

- 2設定出力+4~20mA出力(アナログ出力スケール機能付)
- マイコン搭載の多機能タイプ ●AC電源はAC90~240V
- ゼロシフト・トラッキングゼロ・ループチェック・移動平均などの機能を標準装備

測定媒体	エア・ガス・水・油等15-5PH(析出硬化系ステンレス鋼)を腐食させない媒体
測定種類	正圧の測定が可能
測定範囲	中高圧100MPaまで測定できる圧力センサの各シリーズをご用意(圧力センサ部は右写真をご参照ください)



仕様

表示	4桁 赤色LED(文字高14.2mm)	アナログ出力	出力種類	4~20mA(出力範囲は任意設定可能)
計測表示レンジ	1.000mV/V入力に対して5000表示分解能で計測型にて表示(校正)レンジを指定(表示スケールリング値max.5000)	出力精度	出力精度	0~1000表示で±0.2%F.S.(表示スケールリング値に対して±2digit.)
表示精度	±0.1%F.S.±1digit(at 23±5°C) ※総合精度はセンサ仕様による	許容負荷抵抗	許容負荷抵抗	500Ω以下
サンプリング速度	1~500回/秒 変更可能	使用温度範囲	使用温度範囲	0~50°C(氷結不可)
表示変速速度	1~25回/秒 変更可能	使用湿度範囲	使用湿度範囲	35~85%R.H.(結露不可)
比較設定出力		保護等級	保護等級	IP65相当
出力点数	2点(設定値は任意設定可能) HI設定:測定値≥設定値=出力ON	電源[消費電力]	電源[消費電力]	[4] DC24V±10%[4W以下] [7] AC90~240V(フリー)[6VA以下]
比較条件	Low設定:測定値≤設定値=出力ON(2点それぞれHiまたはLowを任意設定可能)	諸機能	諸機能	ゼロシフト機能、トラッキングゼロ機能、移動平均設定機能、ループチェック機能、オーバーレンジ警告(計測限界で点滅)など
比較設定範囲	-5000~5000	材質	材質	ボディ:リングカバー・アルミダイキャスト フロントパネル:アルミニウム材 (表面シート:ポリエステルフィルム)
応差設定範囲	0~999	質量	質量	約500g(ケーブル含まず)
比較周期	サンプリング速度に同期 応答遅れ時間=(1/サンプリング速度)×(移動平均)[秒]	付属品(※1)	付属品(※1)	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください) 試験成績書1部、電源用・出力用コネクタ各1個
接点定格	フォトモスリレー出力 AC/DC兼用 負荷電圧240V、負荷電流120mA以下			

(※1)コネクタなどは付属品ページをご参照ください。

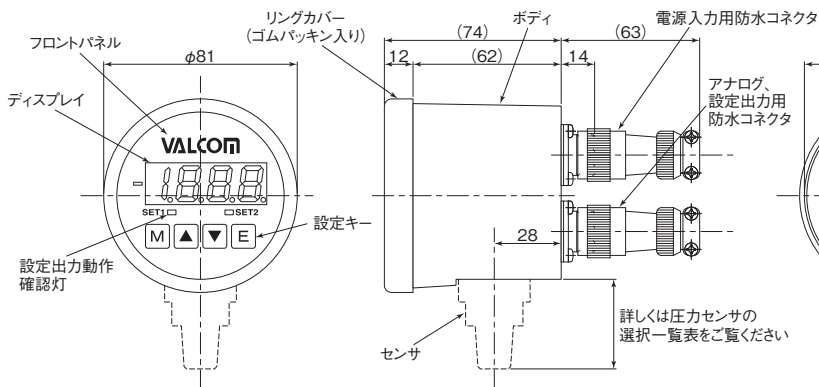
型式の選択

型式指定	①基本型式	②センサ接続方法	③アナログ出力	④設定出力数	⑤電源	⑥校正レンジ	単位	⑦ケーブル接続
	VSMC	AS	3	2P	5	6	単位	W
	⑧センサ種別	⑨定格容量	⑩取付ネジ形状					
	8	9	10					

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="radio"/>	VSMC	φ81 2設定出力・4~20mA出力搭載 丸型デジタル圧力計
②センサ接続方法	<input type="radio"/>	AS	センサ下付き直結ツバ無し
③アナログ出力	<input type="radio"/>	3	4~20mA
④設定出力数	<input type="radio"/>	2P	2点フォトモスリレー接点出力
⑤電源	<input type="radio"/>	7	DC24V
⑥校正レンジ	<input type="radio"/>		AC90~240V(フリー) 校正レンジは定格容量の50%以上でご指定ください ※圧力センサの選択一覧表をご参照いただきご指定ください
⑦ケーブル接続	<input type="radio"/>	W	防水コネクタ
⑧センサ種別	<input type="radio"/>	T	VPRT または VPRTF
	<input type="radio"/>	Q	VPRQ または VPRQF
	<input type="radio"/>	F	VPRF
⑨定格容量	<input type="radio"/>	001MPG	1MPa
	<input type="radio"/>	002MPG	2MPa
	<input type="radio"/>	005MPG	5MPa
	<input type="radio"/>	010MPG	10MPa
	<input type="radio"/>	020MPG	20MPa
	<input type="radio"/>	035MPG	35MPa ※センサQタイプのみ
	<input type="radio"/>	050MPG	50MPa
	<input type="radio"/>	100MPG	100MPa ※センサT・Qタイプのみ
⑩取付ネジ形状 ※センサにより 選択できる形状が 異なります	<input type="radio"/>	R3	R3/8 (対象機種:VPRT/VPRQ)
	<input type="radio"/>	G3	G3/8 (対象機種:VPRTF/VPRQF/VPRF)
	<input type="radio"/>	R4	R1/2 (対象機種:VPRT-100MP)
	<input type="radio"/>	G4	G1/2 (対象機種:VPRTF-100MP/VPRQF-100MP)

詳しくは圧力センサの選択一覧表をご覧ください

外形寸法 [単位:mm]



詳しくは圧力センサの
選択一覧表をご覧ください

端子接続図

●電源入力用コネクタ

- 1: ユ+ AC90~240V(フリー)
- 2: コー またはDC24V
- 3:

レセプタクル:SNW-1603-RSM
プラグ:SNW-1603-PCF

●アナログ、設定出力用コネクタ

- 1: SET1
- 2: SET2
- 3: SET1
- 4: アナログ出力
- 5: アナログ出力

レセプタクル:SNW-1605-RSF
プラグ:SNW-1605-PCM