

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 出力精度 許容負荷抵抗 使用温度範囲 使用湿度範囲 保護等級	4~20mA(出力範囲は任意設定可能) 0~1000表示で±0.2%F.S.(表示スケール値に対して±2digit.) 500Ω以下 0~50℃(氷結不可) 35~85%R.H.(結露不可) IP65相当
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(表示スケール値max.5000)	電源[消費電力]	諸機能	[4] DC24V±10%[4W以下] [7] AC90~240V(フリー)[6VA以下] 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
表示精度	±0.1%F.S.±1digit(at 23±5℃) ※総合精度はセンサ仕様による	材質	質量	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) 約500g(ケーブル含まず)
サンプリング速度	1~500回/秒 変更可能	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	
表示変速速度	1~25回/秒 変更可能			
比較設定出力	出力点数 比較条件 比較設定範囲 応差設定範囲 比較周期			
	2点(設定値は任意設定可能) Hi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) -5000~5000 0~999 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]			
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。

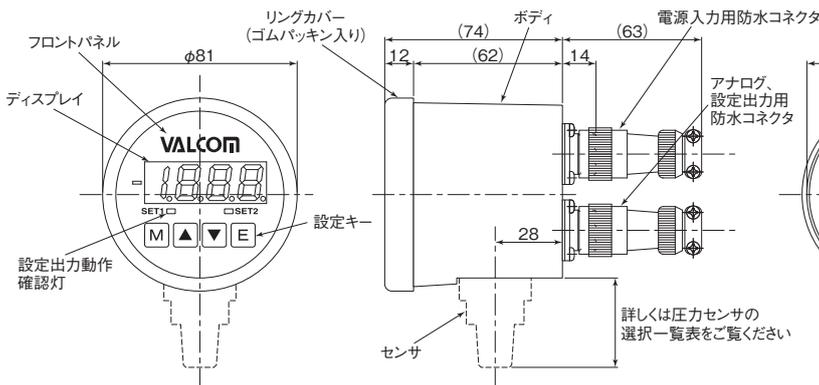
型式の選択

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 AC90~240V(フリー)
⑥校正レンジ	<input type="radio"/>		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 Q F	VPRT または VPRTF VPRQ または VPRQF VPRF
⑨定格容量	<input type="radio"/>	001MPG 002MPG 005MPG 010MPG 020MPG 035MPG 050MPG 100MPG	1MPa 2MPa 5MPa 10MPa 20MPa 35MPa ※センサQタイプのみ 50MPa 100MPa ※センサT・Qタイプのみ
⑩取付ネジ部形状 ※センサにより 選択できる形状が 異なります	<input type="radio"/>	R3 G3 R4 G4	R3/8 (対象機種:VPRT/VPRQ) G3/8 (対象機種:VPRTF/VPRQF/VPRF) R1/2 (対象機種:VPRT-100MP) 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