

# サナリ型インテリジェント(圧力伝送・スイッチ機能)デジタル圧力計

## HSMC2series

- 2設定出力+4~20mA出力(アナログ出力スケール機能付)
- ゼロソ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
- 強度の高い受圧面 ●封入液を使用しない安全・安心構造

測定媒体	各種酒類・乳飲料・調味料・純水・薬液等(センサ材質により異なります)
測定種類	正圧・負圧での測定が可能
測定範囲	定格容量50kPa~3MPa(校正レンジ25kPa~3MPa)範囲で指定可能です
出力種類	4~20mA(4線式) 2設定フォトモスリール出力 校正レンジは、定格容量の50%以上の出力レンジをご指定ください

PAT.(センサ部)  
(-5~150°C)  
連続使用可



●50kPa~3MPa

2設定出力  
4~20mA  
出力機能付

※写真はISOヘルール2S型

### 仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	ISOヘルール・バリベント・ISO袋ナット・ネジマウント・その他特注	接液部表面仕上げ	受圧接液部材質による
定格容量	定格容量は50kPa~3MPa	許容過負荷	400%R.C.(3MPaは150%R.C.)
受圧接液部材質	SUS316L、ハステロイC276相当、SUS329J4L	破壊耐圧	1000%R.C.(3MPaは300%R.C.)

### 仕様 2 (アンプ部 + センサ部)

表示	4桁LED(赤色、文字高:約14.2mm)	周囲温湿度範囲	温度0~50°C(氷結不可) 湿度0~90%R.H.(結露不可)
表示更新速度	約2.5回/sec.(1~25回変更可能)	材質	ケースアルミダイキャスト、フロント:アクリル 放熱フィン:SUS304
非直線性	±0.5%R.C.±1digit.	保護構造	IP65相当
ヒステリシス	(負圧側 ±1%R.C.±1digit.)	質量	約960g(センサ部含む/ISOヘルール2Sの場合)
温度補償範囲(接液部)	-5~150°C	付属品	取扱説明書1部、試験成績書1部 電源入力用コネクタ 1個 アナログ・設定出力用コネクタ 1個
許容温度範囲(接液部)	-5~150°C		
零点の温度影響	±0.5%R.C./10°C(定格300・500・1000kPa・3MPa)		
出力の温度影響	±0.7%R.C./10°C(定格50・100・200kPa)		

### 型式の選択

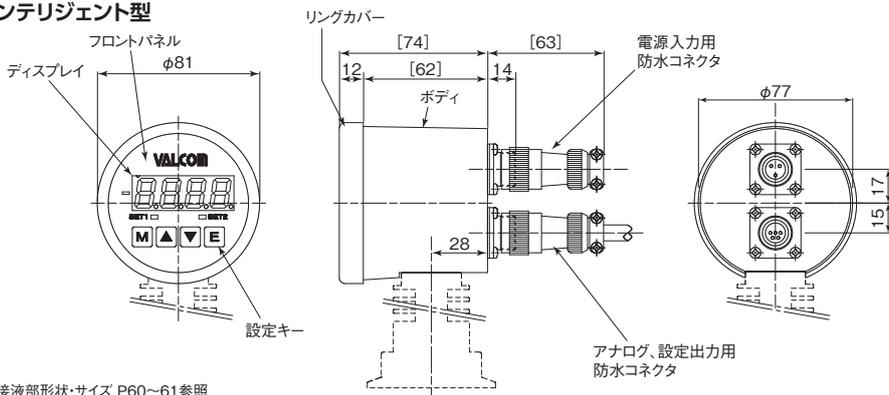
①基本型式	②出力仕様	③センサ接続方法	④表示・校正レンジ	⑤定格容量	⑥受圧接液部	⑦受圧接液部材質	⑧耐圧仕様	⑨電源
HSMC2	32P	AS	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	HSMC2	インテリジェント高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150°C
②出力仕様	○	32P	4~20mA(4線式)(スケールリング可能)+2設定フォトモスリール出力(AC/DC兼用、負荷電圧 240V、負荷電流 120mA) 応答性 1~500回/秒サンプリング速度に同期 応差設定範囲 0~999
③センサ接続方法	○	AS	センサ下付直結
④表示・校正レンジ(※1)		正圧 負圧	校正レンジの指定例 (例)定格容量 100 kPa時 100.0kPa (0~100.0) kPa 表示・校正レンジの、数値と単位をご記入ください (例)定格容量 200 kPa時 -101.3kPa (0~-101.3) kPa 負圧の場合は校正レンジ数値を( )で括弧でご記入ください
⑤定格容量		005 010 020 021 030 031 050 100 300	50kPa 100kPa 200kPa(※2) 200kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※2) 300kPa(※2) 300kPa(連成圧校正時に、ご使用が「負圧重視」の時は、この型式をご指定ください)(※2) 500kPa 1000kPa 3MPa【表示・校正レンジ:3.00MPaからご指定ください】(受注生産品)(袋ナット・ネジマウントタイプのみ)
⑥受圧接液部形状・サイズ		F1 F2 F3 F4 F6 V50A V65A	ISOヘルール 1.5S V80A バリベント DN80(受注生産品) ISOヘルール 2S V100A バリベント DN100(受注生産品) ISOヘルール 2.5S(受注生産品) R1 ISO袋ナット 1.5S(受注生産品)六角ナット付(HEX61) ISOヘルール 3S(受注生産品) R2 ISO袋ナット 2S(受注生産品)六角ナット付(HEX76) ISOヘルール 4S(受注生産品) M0 ネジマウント型単体 専用Oリング1本付属 バリベント DN50(受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属 バリベント DN65(受注生産品) M2 JIS20K80Aフランジ付 専用Oリング1本付属
⑦受圧接液部材質		HS1 J4L	SUS316L 電解複合研磨(Rz0.7μm・Ra0.2μm) ⑤定格容量すべてに対応 ⑥受圧接液部形状・サイズすべてに対応 ハステロイC276相当 電解複合研磨(Rz0.7μm・Ra0.2μm) ⑤定格容量内 030・050・100から選択可 ⑥受圧接液部形状・サイズ内 F1・F2・F3・M0から選択可 受注生産品 SUS329J4L ハフ研磨(#400) ⑤定格容量内 030・050・100から選択可 ⑥受圧接液部形状・サイズ内 F1・F2・F3・M0から選択可 負圧・連成圧は対応不可
⑧耐圧仕様		P 無記入	400%R.C.(3MPaは選択不可) 150%R.C.(3MPaのみ)
⑨電源[消費電力]		4 7	DC24V(±10%)[200mA] AC90~240V[6VA]

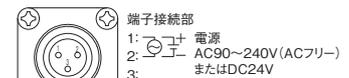
(※1)校正レンジは定格容量が基本ですが、それ以外のご要求については「使用センサ定格の50%以上であれば製作可能」です。(※2)連成時の校正は、正圧側でのみの校正と、負圧側は測定データの記載のみとしております。その場合の判定基準は±1%R.C.以内です。また、負圧側重視の場合は、指示により負圧側を校正し、正圧側は測定データのみ(±1%R.C.以内)も記載しております。校正に関しては、ご発注時に上記型式選択⑤の「020、030=正圧側重視」or「021、031=負圧側重視」をご指定ください。

### 外形寸法 [単位:mm]

#### インテリジェント型

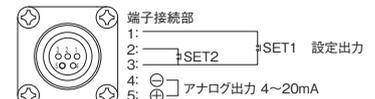


#### 電源入力用コネクタ



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



レセプタクル:SNW-1605-RSF  
プラグ:SNW-1605-PCM

※受圧接液部形状・サイズ P60~61参照