

# サニタリ型2線伝送式デジタル圧力計

# HSSC-A6series

- 大型高輝度LED表示を可能にした2線伝送式デジタル圧力計
- 耐環境性を考慮したステンレス構造
- 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・連成圧・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)範囲でご指定可能です 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
出力種類	4~20mA (2線式)

PAT.(センサ部)

高温タイプ

(-5~150℃)  
連続使用可



15Aヘルール

● 50kPa~3MPa

DINコネクタ  
タイプ



15A  
ヘルール  
対応可

※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(15Aヘルール:1MPa)	許容過負荷	400%R.C.(15Aヘルール、定格容量3MPa:150%R.C.)
受圧接液部材質	SUS316L、ハステロイC-276相当、SUS329J4L	破壊耐圧	1000%R.C.(15Aヘルール、定格容量3MPa:300%R.C.)

## 仕様 2 (アンプ部+センサ部)

常温精度(※1) (非直線性、ヒステリシス、繰り直しを含む)	±0.3%R.C.±1digit.(定格300・500・1000kPa・3MPa) ±0.35%R.C.±1digit.(定格50・100・200kPa) ※負圧側は±1%R.C.以下 15Aヘルールは±1%R.C.±1digit.	出力の温度影響	±0.5%R.C./10℃(定格300・500・1000kPa・3MPa) ±0.7%R.C./10℃(定格50・100・200kPa) 15Aヘルールは±0.7%R.C./10℃
温度補償範囲(接液部)	高温-5~150℃	周囲湿度範囲	温度0~50℃(氷結不可)、湿度0~90%R.H.(結露不可)
許容温度範囲(接液部)	高温-5~150℃	材質	ケース、放熱フィン:SUS304
零点の温度影響	±0.5%R.C./10℃(定格300・500・1000kPa・3MPa) ±0.7%R.C./10℃(定格50・100・200kPa) 15Aヘルールは±0.7%R.C./10℃	保護構造	IP65相当
		質量	約700g
		付属品	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、六角ナット1個(袋ナット型のみ)

## 型式の選択

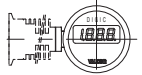
型式指定	①基本型式	②表示・アナログ出力	③センサ接続	④表示角度	⑤表示・校正レンジ	⑥定格容量	⑦受圧接液部	⑧受圧接液部材質	⑨耐圧仕様	⑩ケーブル接続形状	⑪電源
	HSSC	A6	AS	4	5	6	7	8	9	10	4

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	HSSC	高温タイプ・接液部温度範囲 -5~150℃ ステンレスケース
②表示・アナログ出力	○	A6	1999 3 1/2桁 赤色LED 文字高:約14.2mm 表示変換周期 約2.5回/秒 4~20mA (2線式) 応答性500Hz 許容負荷抵抗400Ω以下
③センサ接続	○	AS	センサ下付直結(ツバなしケース)
④表示角度		無し	表示角度 正面上向き (6) 表示角度 正面下向き
		(3)	表示角度 正面右向き (9) 表示角度 正面左向き
⑤表示・校正レンジ		正圧	校正レンジの指定例 定格容量 1000kPa時 1,000MPa (0~1,000)MPa 表示・校正レンジの、数値と単位をご記入ください
		負圧	定格容量 200kPa時 -100.0kPa (0~-100.0)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(※2)
		連成圧	定格容量 300kPa時 -100~300kPa (-100~300)kPa 出力の校正レンジの、数値と単位を( )で括弧でご記入ください(※2)(※3)
⑥定格容量		005	50kPa
		010	100kPa
		020	200kPa(※3)
		021	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)(※3)
		030	300kPa(※3)
		031	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)(※3)
		050	500kPa
		100	1000kPa
		300	3MPa[表示・校正レンジ:3.00MPa からご指定ください](受注生産品)
⑦受圧接液部形状・サイズ		F0(※4)	15Aヘルール ⑥定格容量 100 のみ選択可 ⑧受圧接液部材質 J4L のみ選択可 正圧のみ
		F1	ヘルール 1.5S V80A バリベント DN80(受注生産品)
		F2	ヘルール 2S V100A バリベント DN100(受注生産品)
		F3	ヘルール 2.5S(受注生産品) R1 袋ナット 1.5S(受注生産品) 六角ナット付属
		F4	ヘルール 3S(受注生産品) R2 袋ナット 2S(受注生産品) 六角ナット付属
		F6	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
		V50A	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
		V65A	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
⑧受圧接液部材質		無記入	SUS316L 電解複合研磨(Rz0.7μm・Ra0.2μm) ⑥定格容量すべてに対応 ⑦受圧接液部形状・サイズ F0以外すべてに対応
		HS1	ハステロイC-276相当 電解複合研磨(Rz0.7μm・Ra0.2μm) ⑥定格容量内 030・050・100から選択可 ⑦受圧接液部形状・サイズ内 F1・F2・F3・M0から選択可(※6)
		J4L(※5)	SUS329J4L パワ研磨(#400) ⑥定格容量内 030・050・100から選択可 ⑦受圧接液部形状・サイズ内 F0・F1・F2・F3・M0から選択可(※6)
⑨耐圧仕様		H	400%R.C.(3MPa・15Aヘルールは選択不可)
		無記入	150%R.C.(3MPa・15Aヘルールのみ)
⑩ケーブル接続形状		無し	ケーブル直出し 2m
		D	DINコネクタ式
⑪電源	○	4	DC24V(±10%)

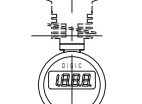
● 表示角度  
● 正面上向き



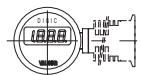
● 正面右向き



● 正面下向き

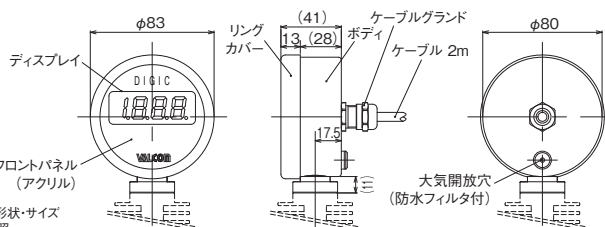


● 正面左向き

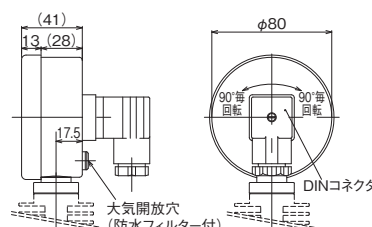


## 外形寸法 [単位:mm]

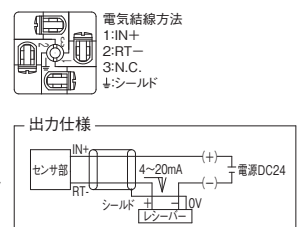
### ● LED表示型 2線式



### ● DINコネクタ式



### ● DINコネクタ内部端子



※受圧接液部形状・サイズ P60~61参照

サニタリ圧力計 HSSC-A6