

サニタリ型2線伝送デジタル圧力計 “出力4~20mAスケーリング可変タイプ”

HSSC-A6V(B)series センサ直結

- 出力4~20mA (2線式) スケーリング機能付(負圧/連成圧/逆転出力も可能)
- 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
- 標準機能
- ダンピング機能 ●ループチェック機能 ●FIXゼロ ●ワンタッチゼロ調整
- 最大値/最小値表示 ●異常時の出力バーンアウト設定など各種機能搭載

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(※1)
測定範囲	定格容量50kPa~3MPa範囲で指定可能です
出力種類	4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変式・出力スケーリングは、定格容量の「10~100% (15Aヘルールは30~100%)」の範囲で変更可能です



※写真はISOヘルール2S型バックライト型

15Aヘルール対応可
出力スケーリング機能付き

仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	ISOヘルール/バリエント・ISO袋ナット・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	ISOヘルール:15Aヘルール:1MPa	許容過負荷	400%R.C. (15Aヘルール、定格容量3MPaは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は150%R.C.)

仕様 2 (アンプ部+センサ部)

表示	7セグメント4桁LCD表示 文字高:約12.7mm 表示更新速度 約3.5回/sec.	零点の温度影響	±0.5%R.C./10°C以下
常温精度 (※2) (非直線性、ヒステリシス、繰り返しを含む)	±0.5%F.S. ±1digit (負圧側 ±1%F.S. ±1digit) 10~20%R.C.スケーリング時:±1%F.S. ±1digit. 15Aヘルール40~100%:±1%F.S. ±1digit. 15Aヘルール30~40%:±2%F.S. ±1digit.	出力の温度影響	15Aヘルール:±0.7%R.C./10°C以下
温度補償範囲 (接液部)	−5~150°C (測定媒体温度)	周囲湿度範囲	湿度0~50°C (アンプ・表示部) 湿度0~90%R.H. (結露不可)
許容温度範囲 (接液部)	−5~150°C (測定媒体温度)	材質	ケース、放熱フィン:SUS304
		保護構造	IP65相当
		質量	約700g (センサ部含む / ISOヘルール2Sの場合)
		付属品	取扱説明書1部、試験成績書

型式の選択

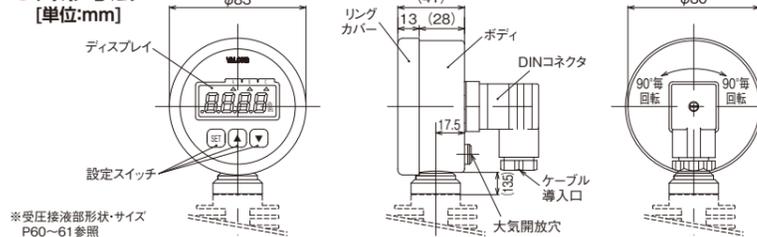
①基本型式 ②表示アナログ出力 ③センサ接続 ④表示・校正レンジ ⑤定格容量 ⑥受圧接液部 ⑦受圧接液部材質 ⑧耐圧仕様 ⑨ケーブル接続形状 ⑩電源

型式指定 **HSSC** - **2** - **AS** - **4** - **5** - **6** - **7** - **8** - **D** - **4**

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="checkbox"/>	HSSC	高温タイプ:接液部温度範囲 −5~150°C
		A6V	4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変式
②表示・アナログ出力	<input type="checkbox"/>	A6VB	表示部 バックライトなし / 許容負荷抵抗:電源電圧 DC24V時 690Ωmax.
		A6VVB	表示部 バックライト付 / 許容負荷抵抗:電源電圧 DC24V時 380Ωmax.
③センサ接続	<input type="checkbox"/>	AS	センサ下付直結
④表示・校正レンジ	<input type="checkbox"/>	正圧・負圧 連成圧	⑤定格容量の【 】内数値と単位をご指定ください ※負圧の場合は()で括弧してください 連成圧 (±の校正レンジの場合) (※1)
		005	50kPa 校正レンジ指定 [50.0kPa]
		010	100kPa 校正レンジ指定 [100.0kPa]
		020	200kPa 校正レンジ指定 [200kPa] 連成 [(-100~200)kPa] (※1)
		021	200kPa 校正レンジ指定 [(-100~200)kPa] (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) (※1)
		030	300kPa 校正レンジ指定 [300kPa] 連成 [(-100~300)kPa] (※1)
		031	300kPa 校正レンジ指定 [(-100~300)kPa] (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) (※1)
		050	500kPa 校正レンジ指定 [500kPa]
		100	1000kPa 校正レンジ指定 [1000kPa]
		300	3MPa 校正レンジ指定 [3.0MPa] (受注生産品) (耐圧仕様150%R.C. ISO袋ナット・ネジマウントのみ)
		F0 (※3)	15Aヘルール ⑤定格容量内 100のみ選択可 ⑦受圧接液部材質 J4Lのみ選択可 正圧のみ
⑥受圧接液部形状・サイズ	<input type="checkbox"/>	F1	ISOヘルール 1.5S V80A バリエント DN80 (受注生産品)
		F2	ISOヘルール 2S V100A バリエント DN100 (受注生産品)
		F3	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)
		F4	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)
		F6	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
		V50A	バリエント DN50 (受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属
		V65A	バリエント 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	<input type="checkbox"/>	無記入	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 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) 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 (※4)
		J4L (※5)	SUS329J4L バフ研磨 (#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 F0・F1・F2・F3・M0から選択可 (※4)
⑧耐圧仕様	<input type="checkbox"/>	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)
⑨ケーブル接続形状	<input type="checkbox"/>	D	DINコネクタ (ケーブルは付属しません)
⑩電源	<input type="checkbox"/>	4	DC24V (A6V:DC8.82~26.5V, A6VB:DC15.64~26.5V) 消費電流約 23mA

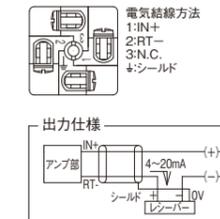
(※1) 連成時の校正は、正圧側でのみの校正と、負圧側は測定データの記載のみとしております。その場合の判定基準は±1%R.C.以内です。また、負圧側重視の場合は、指示により負圧側を校正し、正圧側は測定データのみの(±1%R.C.以内)も記載しております。校正に関しては、ご発注時に上記型式選択⑤「020, 030=正圧側重視」or「021, 031=負圧側重視」をご指定ください。(※2) ヘルール形状はクランプ締付後ゼロ調整を実施(※3) 60ページの仕様もご確認ください。(※4) 受注生産品 負圧・連成圧は対応不可(※5) 15Aヘルール時:電解複合研磨 (Rz0.7μm・Ra0.2μm)

外形寸法

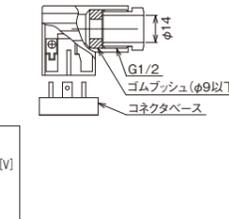


※受圧接液部形状・サイズ P60~61参照

DINコネクタ内部端子



DINコネクタ内部構造



サニタリ型2線伝送デジタル圧力計 “出力4~20mAスケーリング可変タイプ”

HSSC-A6V(B)series センサセパレート

- 出力4~20mAスケーリング機能付(負圧/連成圧/逆転出力も可能)
- 耐環境性を考慮したステンレス構造
- 強度の高いダイヤフラムの安全・安心構造 ●封入液を使用しない安全・安心構造
- 標準機能
- ダンピング機能付 ●シミュレーション機能付 ●FIXゼロ ●ワンタッチゼロ調整
- 最大値/最小値表示 ●異常時の出力バーンアウト設定など各種機能搭載

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(※1)
測定範囲	定格容量50kPa~3MPa範囲で指定可能です
出力種類	4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変式 出力スケーリングは、定格容量の「10~100%」の範囲で変更可能です



※写真はISOヘルール2S型バックライト型

出力スケーリング機能付き

仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	ISOヘルール/バリエント・ISO袋ナット・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	ISOヘルール:15Aヘルール:1MPa	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C-276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	7セグメント4桁LCD表示 文字高:約12.7mm 表示更新速度 約3.5回/sec.	周囲温度範囲	温度0~50°C (アンプ・表示部) 湿度0~90%R.H. (結露不可)
常温精度 (※2) (非直線性、ヒステリシス、繰り返しを含む)	±0.5%F.S. ±1digit (負圧側 ±1%F.S. ±1digit) 10~20%R.C.スケーリング時:±1%F.S. ±1digit. 15Aヘルール40~100%:±1%F.S. ±1digit. 15Aヘルール30~40%:±2%F.S. ±1digit.	材質	ケース、放熱フィン:SUS304
温度補償範囲 (接液部)	−5~150°C (測定媒体温度)	保護構造	IP65相当
許容温度範囲 (接液部)	−5~150°C (測定媒体温度)	質量	約700g (センサ部含む / ISOヘルール2Sの場合)
零点の温度影響	±0.5%R.C./10°C以下	付属品	取扱説明書1部 試験成績書 PB型U字ステンレスボルト (2本)
出力の温度影響	±0.5%R.C./10°C以下		

型式の選択

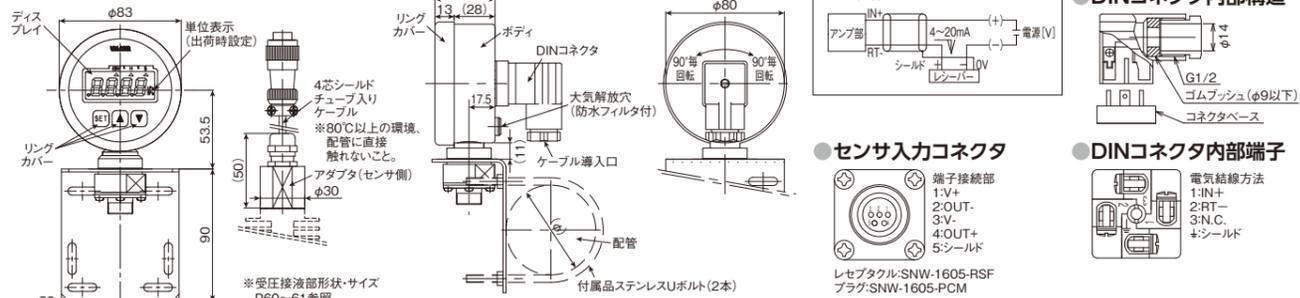
①基本型式 ②表示アナログ出力 ③センサ接続 ④配管径(※2) ⑤表示・校正レンジ ⑥定格容量 ⑦受圧接液部 ⑧受圧接液部材質 ⑨耐圧仕様 ⑩ケーブル接続形状 ⑪電源

型式指定 **HSSC** - **2** - **3** - **4** - **5** - **6** - **7** - **8** - **9** - **D** - **4**

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="checkbox"/>	HSSC	高温タイプ:接液部温度範囲 −5~150°C
		A6V	4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変式
②表示・アナログ出力	<input type="checkbox"/>	A6VB	表示部 バックライトなし / 許容負荷抵抗:電源電圧 DC24V時 690Ωmax.
		A6VVB	表示部 バックライト付 / 許容負荷抵抗:電源電圧 DC24V時 380Ωmax.
③センサ接続	<input type="checkbox"/>	PB05	表示部 横配管取付センサ (表示部~センサ間ケーブル 5m)
		PB10	表示部 横配管取付センサ (表示部~センサ間ケーブル 10m)
④配管径	<input type="checkbox"/>	40A	表示部設置固定配管径 φ48.6mm
		50A	表示部設置固定配管径 φ60.5mm
⑤表示・校正レンジ	<input type="checkbox"/>	正圧・負圧 連成圧	⑥定格容量の【 】内数値と単位をご指定ください ※負圧の場合は()で括弧してください 連成圧 (±の校正レンジの場合) (※1)
		005	50kPa 校正レンジ指定 [50.0kPa]
		010	100kPa 校正レンジ指定 [100.0kPa]
		020	200kPa 校正レンジ指定 [200kPa] 連成 [(-100~200)kPa] (※1)
		021	200kPa 校正レンジ指定 [(-100~200)kPa] (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) (※1)
		030	300kPa 校正レンジ指定 [300kPa] 連成 [(-100~300)kPa] (※1)
		031	300kPa 校正レンジ指定 [(-100~300)kPa] (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) (※1)
		050	500kPa 校正レンジ指定 [500kPa]
		100	1000kPa 校正レンジ指定 [1000kPa]
		300	3MPa 校正レンジ指定 [3.0MPa] (受注生産品) (耐圧仕様150%R.C. ISO袋ナット・ネジマウントのみ)
⑦受圧接液部形状・サイズ	<input type="checkbox"/>	F1	ISOヘルール 1.5S V80A バリエント DN80 (受注生産品)
		F2	ISOヘルール 2S V100A バリエント DN100 (受注生産品)
		F3	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)
		F4	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)
		F6	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
		V50A	バリエント DN50 (受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属
		V65A	バリエント 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	<input type="checkbox"/>	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 (※3)
		J4L	SUS329J4L バフ研磨 (#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 F1・F2・F3・M0から選択可 (※3)
⑨耐圧仕様	<input type="checkbox"/>	H	400%R.C. (3MPaは選択不可)
		無記入	150%R.C. (3MPaのみ)
⑩ケーブル接続形状	<input type="checkbox"/>	D	DINコネクタ (ケーブルは付属しません)
⑪電源	<input type="checkbox"/>	4	DC24V (A6V:DC8.82~26.5V, A6VB:DC15.64~26.5V) 消費電流約 23mA

(※1) 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の(±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⑥「020, 030=正圧側重視」or「021, 031=負圧側重視」をご指定ください。(※2) ヘルール形状はクランプ締付後ゼロ調整を実施(※3) 受注生産品 負圧・連成圧は対応不可

外形寸法 (単位:mm)



※受圧接液部形状・サイズ P60~61参照

サニタリ圧力計 HSSC-A6V(B) センサセパレート