

NSMS-A6VBseries センサ直結

NSMS-A6VBseries 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IP67相当
- 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範囲でご指定可能です
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



出力
スケーリング
機能付き
IP67相当

仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	ISOヘルール・バリバント・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	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.	出力の温度影響	±0.5%R.C./10℃以下
常温精度 (※2)	±0.5%F.S.±1digit.	周囲温度湿度範囲	温度0~50℃(アンプ・表示部) 湿度0~90%R.H.(結露不可)
(非直線性、ヒステリシス、繰り返しを含む)	10~20%R.C.スケーリング時:±1%F.S.±1digit.	材質	ケース:アルミダイキャスト、放熱フィン:SUS304
温度補償範囲 (接液部)	-5~150℃(測定媒体温度)	保護構造	IP67相当
許容温度範囲 (接液部)	-5~150℃(測定媒体温度)	質量	約900g(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℃以下	付属品	取扱説明書1部、試験成績書、ケーブルグラウンド

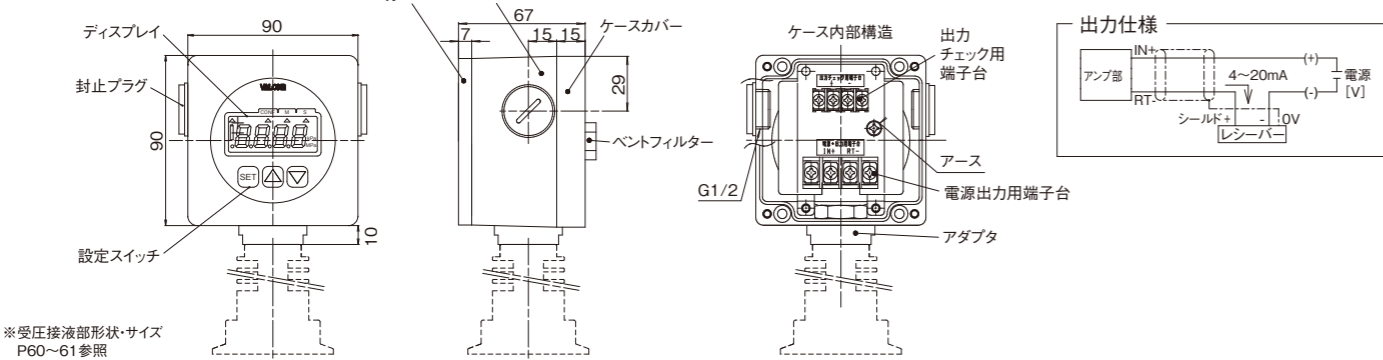
型式の選択

型式指定	NSMS - A6VB - AS - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - ④
------	--

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="radio"/>	NSMS	高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150℃ 4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変機能付き
②表示・アナログ出力	<input type="radio"/>	A6VB	応答性:ダンピング(ソフトフィルタ) 初期設定 2秒 (0.5Hz) / 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="radio"/>	AS	センサ下付直結
④表示・校正レンジ	<input type="radio"/>	正圧・負圧 連成圧 005 010 020 021 030 031 050 100 300	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) 50kPa 校正レンジ指定 [50.0kPa] 100kPa 校正レンジ指定 [100.0kPa] 200kPa 校正レンジ指定 [200kPa] 連成 [(-100~200)kPa] (※1) 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) 300kPa 校正レンジ指定 [300kPa] 連成 [(-100~300)kPa] (※1) 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) 500kPa 校正レンジ指定 [500kPa] 1000kPa 校正レンジ指定 [1000kPa] 3MPa 校正レンジ指定 [3.00MPa] (受注生産品) (耐圧150%R.C. ISO袋ナット・ネジマウントのみ)
⑥受圧接液部形状・サイズ	<input type="radio"/>	F1 F2 F3 F4 F6 V50A V65A	ISO ヘルール 1.5S V80A バリバント DN80 (受注生産品) ISO ヘルール 2S V100A バリバント 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 バリバント DN50 (受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属 バリバント 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="radio"/>	HS1 J4L	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・サイズすべてに対応 ハステロイC-276相当 電解複合研磨 (Rz0.7μm-Ra0.2μm) SUS329J4L パフ研磨 (#400)
⑧耐圧仕様	<input type="radio"/>	H 無記入	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 (※3) 400%R.C. (3MPaは選択不可) 150%R.C. (3MPaのみ)
⑨電源	<input type="radio"/>	4	DC24V (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(±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) 受注生産品 負圧・連成圧は対応不可

外形寸法 [単位:mm]



NSMS-A6VBseries センサセパレート

NSMS-A6VBseries センサセパレート

- 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IP67相当
- 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範囲でご指定可能です
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(※2)



出力
スケーリング
機能付き
IP67相当

仕様 1 (センサ部)

受圧接液部形状・サイズ	ISOヘルール・バリバント・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	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.	出力の温度影響	±0.5%R.C./10℃以下
常温精度 (※2)	±0.5%F.S.±1digit.	周囲温度湿度範囲	温度0~50℃(アンプ・表示部)、湿度0~90%R.H.(結露不可)
(非直線性、ヒステリシス、繰り返しを含む)	10~20%R.C.スケーリング時:±1%F.S.±1digit.	材質	ケース:アルミダイキャスト、放熱フィン:SUS304
温度補償範囲 (接液部)	-5~150℃(測定媒体温度)	保護構造	IP67相当
許容温度範囲 (接液部)	-5~150℃(測定媒体温度)	質量	約900g (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℃以下	付属品	取扱説明書1部、試験成績書、ケーブルグラウンド PB型専用ブラケット・U字ボルト・固定用ナット

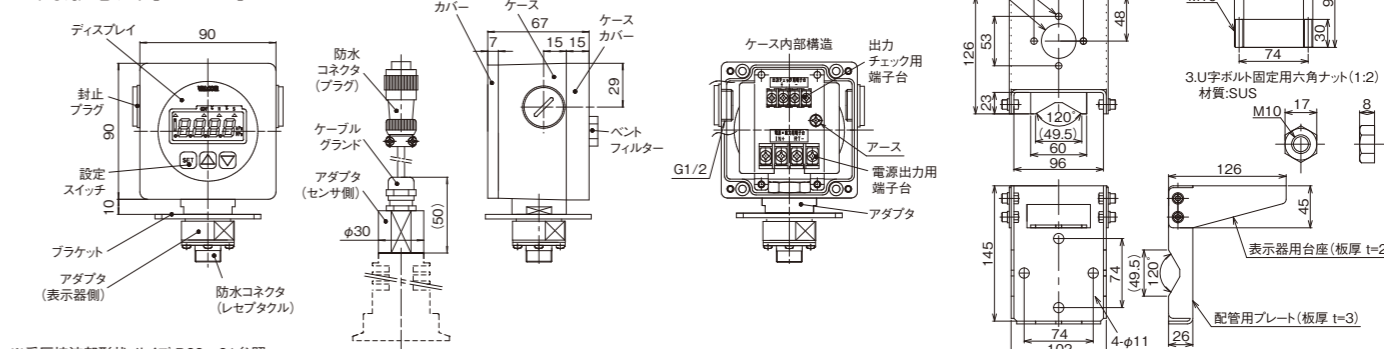
型式の選択

型式指定	NSMS - A6VB - ③ - 50A - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - ⑨ - ④
------	---

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="radio"/>	NSMS	高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150℃ 4~20mA (2線式) 出力スケーリング可変機能付き
②表示・アナログ出力	<input type="radio"/>	A6VB	応答性:ダンピング(ソフトフィルタ) 初期設定 2秒 (0.5Hz) / 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="radio"/>	PB05 PB10	センサセパレート(表示部~センサ間ケーブル 5m) センサセパレート(表示部~センサ間ケーブル 10m)
④配管径	<input type="radio"/>	50A	表示部設置固定配管径 φ60.5mm
⑤表示・校正レンジ	<input type="radio"/>	正圧・負圧 連成圧 005 010 020 021 030 031 050 100 300	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) 50kPa 校正レンジ指定 [50.0kPa] 100kPa 校正レンジ指定 [100.0kPa] 200kPa 校正レンジ指定 [200kPa] 連成 [(-100~200)kPa] (※1) 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) 300kPa 校正レンジ指定 [300kPa] 連成 [(-100~300)kPa] (※1) 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) 500kPa 校正レンジ指定 [500kPa] 1000kPa 校正レンジ指定 [1000kPa] 3MPa 校正レンジ指定 [3.00MPa] (受注生産品) (耐圧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="radio"/>	F1 F2 F3 F4 F6 V50A V65A	ISO ヘルール 1.5S V80A バリバント DN80 (受注生産品) ISO ヘルール 2S V100A バリバント 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 バリバント DN50 (受注生産品) M1 JIS20K50Aフランジ付 専用Oリング1本付属 バリバント 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="radio"/>	HS1 J4L	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 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)
⑨耐圧仕様	<input type="radio"/>	H 無記入	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) 400%R.C. (3MPaは選択不可) 150%R.C. (3MPaのみ)
⑩電源	<input type="radio"/>	4	DC24V (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(±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) 受注生産品 負圧・連成圧は対応不可

外形寸法 [単位:mm]



NSMS-A6VBセンサセパレート