

サニタリ型電池式デジタル圧力計

HSSC series センサ直結

- 電池駆動の為配線不要のデジタル表示を実現 ●耐環境性を考慮したステンレス構造
- 最大/最小モニタ・オートゼロ・ピークホールド機能を標準搭載
- 強度の高いダイアフラムの安全・安心構造 ●封入液を使用しない安全・安心構造

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	下記【レンジ一覧表】からご指定ください
出力種類	なし
移動平均	1・2・4・8・16・32・64・128回から任意選択



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・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は150%R.C.)
受圧接液部材質	SUS316L、 HasteloyC-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)

精度	非直線性:±0.5%R.C. ヒステリシス:±0.5%R.C. 15Aヘルール 常温精度:±1%R.C.±1digit. (非直線性、ヒステリシスを含む)	周囲温湿度範囲	温度0~50℃(氷結不可)、湿度0~90%RH.(結露不可)
温度補償範囲(接液部)	-5~150℃	機能	最大/最小モニタ、ピークホールド、オートゼロ、 オートパワー-OFF機能(※2)
許容温度範囲(接液部)	-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)	保護構造	IP65相当
出力の温度影響	±0.7%R.C./10℃(定格50-100-200kPa)	質量	約670g(センサ部含む/ISOヘルール2Sの場合)
	15Aヘルール:±0.7%R.C./10℃	付属品	取扱説明書1部、試験成績書1部 モニタ用電池

型式の選択

型式指定	HSSC	D	AS	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	PG8A
------	------	---	----	---	---	---	---	---	---	------

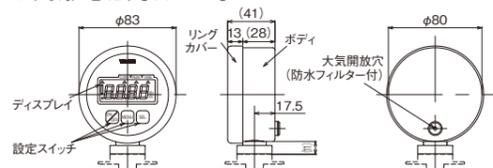
型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="radio"/>	HSSC	高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150℃
②表示	<input type="radio"/>	D	4桁液晶(LCD)表示 文字高:約12.7mm 表示周期125ms/250ms/500ms/1s/2s/5s/10s から選択(出荷時設定1sec)
③センサ接続(※2)	<input type="radio"/>	AS	センサ下付直結
④表示角度		(無し)	表示角度 正面上向き
		(3)	表示角度 正面右向き
		(6)	表示角度 正面下向き
		(9)	表示角度 正面左向き
⑤表示・校正レンジ	<input type="radio"/>	正圧・負圧・連成圧	
⑥定格容量		005	50kPa
		010	100kPa
		020	200kPa(※1)
		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)(※1)
		030	300kPa(※1)
		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)(※1)
		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)(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 ⑥定格容量内 100のみ選択可 ⑧受圧接液部材質 J4Lのみ選択可
⑦受圧接液部形状・サイズ		F1	ISOヘルール 1.5S V80A バリバント DN80(受注生産品)
		F2	ISOヘルール 2S V100A バリバント 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
		V65A	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
		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 HasteloyC-276相当 電解複合研磨(Rz0.7μm-Ra0.2μm)
⑧受圧接液部材質	<input type="radio"/>	HS1	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 受注生産品 負圧・連成圧は対応不可
		J4L(※4)	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
⑨耐圧仕様	<input type="radio"/>	P	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電源	<input type="radio"/>	PG8A	単3型アルカリ電池(LR6)2本(※5)(※6)

測定レンジ一覧表

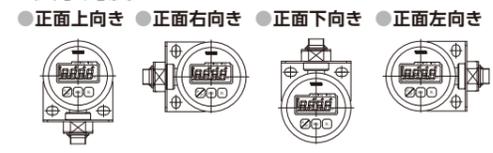
定格容量	型式	定格	単位	表示レンジの指定							
				正圧		連成圧		負圧			
kPa	005	50	kPa	50	50.0	—	0.050	—	—	—	—
	010	100		100	100.0	—	0.100	—	—	—	—
	020(※7)	200		200	—	0.20	0.200	-100~200	-100~-200	-100	-100
	021(※8)	200		—	—	—	—	—	—	—	—
	030(※7)	300		300	—	0.30	0.300	-100~300	-100~-300	-100	-100
MPa	031(※8)	300	—	—	—	—	—	—	—	—	
	050(※9)	500	500	—	0.50	0.500	-100~500	-100~-500	—	—	
	100(※9)	1000	1000	—	1.00	1.000	-100~1000	-100~-1000	—	—	
300	3	MPa	—	—	3.00	—	—	—	—	—	

(※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)オートパワー-OFF選択時、表示点灯時間「1分または5分」の選択設定が可能(初期設定5分)(※3)60ページの仕様もご確認ください。(※4)15Aヘルール時:電解複合研磨(Rz0.7μm-Ra0.2μm)(※5)付属電池:単3型電池2個を付属しております。(※6)モニタ用電池ですので、電池寿命が短い場合もございます。予めご了承ください。付属電池は取扱説明書に従って、本体表示部へ組込んでご使用ください。ケース内部には、大気開放用シリコンチューブが組み込まれていますので、電池交換の際取り扱いには充分ご注意ください。(※7)連成圧時:正圧重視 非直線性±0.5%R.C.(負圧側±1%R.C.)、ヒステリシス±0.5%R.C.(負圧側±1%R.C.)(※8)連成圧時:負圧重視 非直線性±0.5%R.C.(正圧側±1%R.C.)、ヒステリシス±0.5%R.C.(正圧側±1%R.C.)(※9)連成圧時:正圧側の精度補償のみ、負圧側は参考

外形寸法 [単位:mm]



表示角度



サニタリ型電池式デジタル圧力計

HSSC series センサセパレート

- 電池駆動の為配線不要のデジタル表示を実現 ●耐環境性を考慮したステンレス構造
- 最大/最小モニタ・オートゼロ・ピークホールド機能を標準搭載
- 強度の高いダイアフラムの安全・安心構造 ●封入液を使用しない安全・安心構造

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	下記【レンジ一覧表】からご指定ください
出力種類	なし
移動平均	1・2・4・8・16・32・64・128回から任意選択



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・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、 HasteloyC-276相当、SUS329J4L	破壊耐圧	1000%R.C.(3MPaは150%R.C.)

仕様 2 (アンプ部+センサ部)

精度	非直線性:±0.5%R.C. ヒステリシス:±0.5%R.C. (非直線性、ヒステリシスを含む)	機能	最大/最小モニタ、ピークホールド、オートゼロ、 オートパワー-OFF機能(※2)
温度補償範囲(接液部)	-5~150℃	材質	ケース、放熱フィン:SUS304
許容温度範囲(接液部)	-5~150℃	保護構造	IP65相当
零点の温度影響	±0.5%R.C./10℃(定格300-500-1000kPa-3MPa)	質量	約670g(センサ部含む/ISOヘルール2Sの場合)
出力の温度影響	±0.7%R.C./10℃(定格50-100-200kPa)	付属品	取扱説明書1部、試験成績書1部 表示部取付プレート1個 モニタ用電池
周囲温湿度範囲	温度0~50℃(氷結不可)、湿度0~90%RH.(結露不可)		

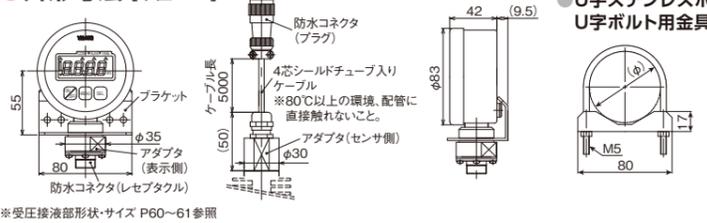
型式の選択

型式指定	HSSC	D	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	PG8A
------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	<input type="radio"/>	HSSC	高温タイプ:接液部温度範囲 -5~150℃
②表示	<input type="radio"/>	D	4桁液晶(LCD)表示 文字高:約12.7mm 表示周期125ms/250ms/500ms/1s/2s/5s/10s から選択(出荷時設定1sec)
③センサ接続(※2)		PA05	表示部 縦配管取付センサ(表示部~センサ間ケーブル 5m)
		PA10	表示部 縦配管取付センサ(表示部~センサ間ケーブル 10m)
		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表示角度		(無し)	表示角度 正面上向き
		(3)	表示角度 正面右向き
		(6)	表示角度 正面下向き
		(9)	表示角度 正面左向き
⑤配管径(※3)	<input type="radio"/>	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
⑥表示・校正レンジ	<input type="radio"/>	正圧・負圧・連成圧	
⑦定格容量		005	50kPa
		010	100kPa
		020	200kPa(※1)
		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)(※1)
		030	300kPa(※1)
		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)(※1)
		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)(耐圧仕様150%R.C.ISO袋ナット・ネジマウントのみ)
		F1	ISOヘルール 1.5S V80A バリバント DN80(受注生産品)
⑧受圧接液部形状・サイズ		F2	ISOヘルール 2S V100A バリバント 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
		V65A	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
		無記入	SUS316L 電解複合研磨(Rz0.7μm-Ra0.2μm) ⑦定格容量すべてに対応 ⑧受圧接液部形状・サイズすべてに対応 HasteloyC-276相当 電解複合研磨(Rz0.7μm-Ra0.2μm)
		HS1	⑦定格容量内 030・050・100 から選択可 ⑧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 負圧・連成圧は対応不可
⑨受圧接液部材質	<input type="radio"/>	J4L	SUS329J4L パワ研磨(#400) ⑦定格容量内 030・050・100 から選択可 ⑧受圧接液部形状・サイズ内 F1・F2・F3・M0から選択可
⑩耐圧仕様	<input type="radio"/>	P	400%R.C.(3MPaは選択不可)
		無記入	150%R.C.(3MPaのみ)
⑪電源	<input type="radio"/>	PG8A	単3型アルカリ電池(LR6)2本(※4)(※5)

(※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、ご発注時上記型式選択⑦「020、030=正圧側重視」or「021、031=負圧側重視」をご指定ください。(※2)オートパワー-OFF選択時、表示点灯時間「1分または5分」の選択設定が可能(初期設定5分)(※3)PB05、PB10の場合に記載(※4)付属電池:単3型電池2個を付属しております。(※5)モニタ用電池ですので、電池寿命が短い場合もございます。予めご了承ください。付属電池は取扱説明書に従って、本体表示部へ組込んでご使用ください。ケース内部には、大気開放用シリコンチューブが組み込まれていますので、電池交換の際取り扱いには充分ご注意ください。

外形寸法 [単位:mm]



表示角度

