

半導体産業用クリーン型アンプ内蔵圧力センサ

# VSHS/VSHT series

- 電解研磨仕上げおよび、精密洗浄処理
- VCR・UJR継手の1/4, 3/8, 1/2およびオネジ・メネジに対応
- 接液部材質にSUS316L (VIM+VAR)を用いた耐腐食構造

測定媒体	各種ガス・液体などSUS316Lを腐食させない媒体
測定種類	正圧・連成圧の測定が可能
測定範囲	定格容量0.3~20 MPaの範囲でご指定可能です また、-0.1~1MPaなどの連成圧での校正も可能です
出力種類	4~20mA (2線式)、1~5V、0~5V、0~10Vからご指定ください

仕様

精度	±0.4%R.C. (0.3MPa:±0.5%R.C.)	接液部表面仕上げ	電解研磨 (Ra0.25μm以下) および精密洗浄
温度補償範囲 (測定媒体温度)	0~60℃ (結露、水結不可)	継手形状	VCR対応 1/4・3/8・1/2オネジまたはメネジ
動作温度範囲 (測定媒体温度)	0~80℃ (結露、水結不可)	ケーブル	UJR 1/4・3/8・1/2オネジまたはメネジ
温度ドリフト	±0.5%R.C./10℃	ケーブル	PVC被覆3芯 (電流タイプは2芯) シールド 3m (UL規格対応品)
許容過負荷	200%R.C. (20MPa:150%R.C.)	質量	約280g (ケーブル3m含む)
リーク量	1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec.以下	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
受圧接液部材質	SUS316L (VIM+VAR)		
シール方法	VIM:真空誘導溶接法 VAR:真空アーク溶接法		

型式の選択

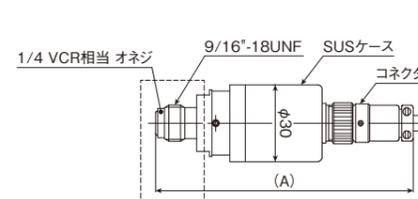
型式指定	①基本型式	②ネジサイズ	③アナログ出力	④校正レンジ	⑤ケーブル接続	⑥ケーブル長さ	⑦定格容量	⑧電源	⑨資料
------	-------	--------	---------	--------	---------	---------	-------	-----	-----

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式		VSHS	シングル導入口
		VSHT	ダブル導入口
②ネジサイズ		00	1/4VCR相当一体オネジ
		01	1/4VCR対応オネジ
		02	3/8VCR対応オネジ
		03	1/2VCR対応オネジ
		11	1/4VCR対応メネジ
		12	3/8VCR対応メネジ
		13	1/2VCR対応メネジ
		21	1/4UJRオネジ
		22	3/8UJRオネジ
		23	1/2UJRオネジ
		31	1/4UJRメネジ
		32	3/8UJRメネジ
		33	1/2UJRメネジ
③アナログ出力		A2	1~5V (3線式)
		A4	0~5V (3線式)
		A5	0~10V (3線式)
		A6	4~20mA (2線式)
④校正レンジ		右記参照	校正レンジの指定例
	<input type="checkbox"/>	枠内の	0.3MPa (0~0.3) MPa
	<input type="checkbox"/>	枠内の	1MPa (0~1) MPa
	<input type="checkbox"/>	枠内の	3.5MPa (0~3.5) MPa
	<input type="checkbox"/>	そのまま記入	10MPa (0~10) MPa
	<input type="checkbox"/>	そのまま記入	20MPa (0~20) MPa
⑤ケーブル接続形状		S	ケーブル直出し
		N	コネクタ接続
⑥ケーブル長さ		01	1m
		02	2m
		03	3m 標準
		<input type="checkbox"/>	4~99m ※必要m数をご指定ください <input type="checkbox"/> m
⑦定格容量		003	0.3MPa
		010	1MPa
		035	3.5MPa
		100	10MPa
⑧電源		200	20MPa
		4	DC24V (電流出力のみ)
⑨資料		6	DC15~24V (電圧出力のみ)
		N	試験成績書 (3点計測) / (標準)
	T	トレーサビリティ書類 (1:トレーサビリティ証明書 2:トレーサビリティ体系図 3:試験成績書 (3点計測))	
	K	強度計算書	
	M	ミルシート	
	L	強度計算書+ミルシート	
	W	トレーサビリティ書類+強度計算書	
	Y	トレーサビリティ書類+ミルシート	
	S	トレーサビリティ書類+強度計算書+ミルシート	

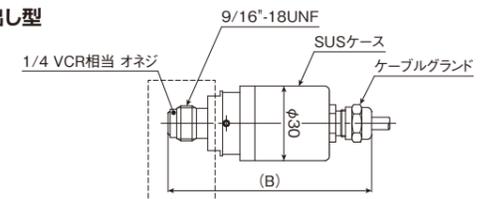


●VSHS外形寸法 [単位:mm] ※配線接続はP126をご参照下さい

- コネクタ接続型
- VSHS00



- ケーブル直出し型
- VSHS00



●VSHS01	●VSHS02	●VSHS03	●VSHS11	●VSHS12	●VSHS13
●VSHS21	●VSHS22	●VSHS23	●VSHS31	●VSHS32	●VSHS33

選択	型式	A	B
	VSHS 00	101	82
	VSHS 01	115	97
	VSHS 02	128	110
	VSHS 03	128	110

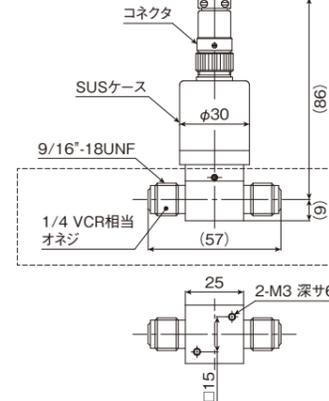
選択	型式	A	B
	VSHS 11	109	90
	VSHS 12	115	97
	VSHS 13	115	97

選択	型式	A	B
	VSHS 21	115	97
	VSHS 22	128	110
	VSHS 23	128	110

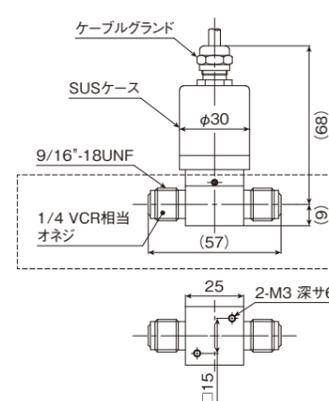
選択	型式	A	B
	VSHS 31	109	90
	VSHS 32	115	97
	VSHS 33	115	97

●VSHT外形寸法 [単位:mm] ※配線接続はP126をご参照下さい

- コネクタ接続型
- VSHT00



- ケーブル直出し型
- VSHT00



●VSHT01	●VSHT21
●VSHT02	●VSHT22
●VSHT03	●VSHT23
●VSHT11	●VSHT31
●VSHT12	●VSHT32
●VSHT13	●VSHT33