

***仕様**

定格容量 <R. C.> : 0.3, 1, 3.5, 10, 20 MPa

許容過負荷 : 200%R. C. (20 MPa:150%R. C.)

① 精度 : ±0.4%R. C. (非直線性、再現性、ヒステリシスを含む)
±0.5%R. C. (非直線性、再現性、ヒステリシスを含む) (定格容量0.3 MPaの場合)

動作温度範囲 : 0 ~ 80℃ (結露、氷結無きこと) (センサエレメントの動作温度範囲)

温度補償範囲 : 0 ~ 60℃ (結露、氷結無きこと)

温度ドリフト : ±0.5%R. C. /10℃

シール方法 : 超精密電子ビーム溶接による完全密閉シール

① 接液部表面仕上げ : 電解研磨処理 Ra 0.25μm以下及び精密洗浄

リーク量 : 1×10^{-10} Pa・m³/sec. 以下

継手形状 : 各外観図参照

受圧接液部材質 : SUS316L (VIM+VAR)

ケーブル : PVC被覆3芯(2芯)シールド3m(標準)(UL規格対応品)線直出し又は多治見コネクタ付

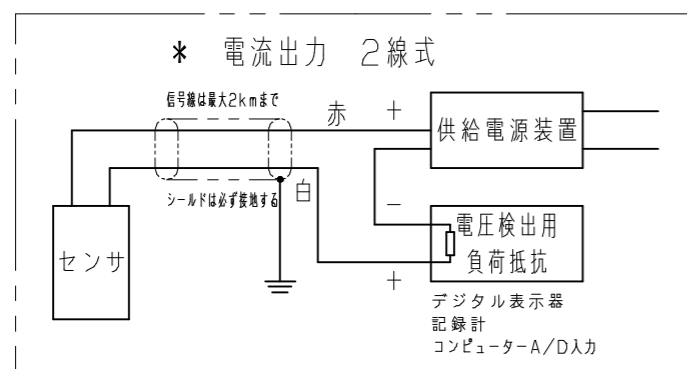
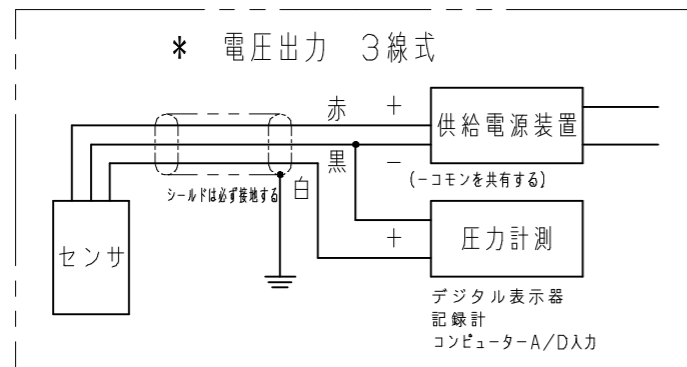
基本形状 : 各外観図参照

出力 : 4~20 mA (2線式) | 0~5V, 1~5V, 0~10V (3線式)

電源 : DC24V±10% (消費電流 約20mA) | DC15V~24V (消費電流 約10mA)

負荷抵抗 : 500 Ω以下 | 100 kΩ以上

用途 : 半導体プロセスガス用 (屋内使用)



参考図

符号 REV.	改訂日 REV. DATE	改訂内容 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
0	17.07.10	CADシステム変更の為新図作成 (旧図番: TEM-A-HS99001-02)				表面処理 FINISH	-
1	21.09.23	ECN No. G1N-0678 型式VSHS・VSHTの共通仕様書に変更、内容を刷新	原谷	藤原	小北	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	品名 TITLE S型シングル/T型ダブル導入ロタイプ セミコン(クリーン処理)① アンブ内蔵圧力センサ (共通仕様書)
						単位 UNIT m m	型式 MODEL VSHS<#1>-<#2>-<#3>-<#4>-<#5>-<#6>-<#7>-<#8>① VSHT<#1>-<#2>-<#3>-<#4>-<#5>-<#6>-<#7>-<#8>①
						尺 度 SCALE 1:1	図面番号 DWG NO. TEM-B-3002-00-01
						作成日 DATE 2017.07.10	改訂符号 REV 1
						製図 DRAWN 原谷	設計 DESIGNER 小久保
						検図 CHECKED 小北	承認 APPROVED
						VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	

型式選定表

指定欄	基本型式	導入ロタイプ	指定欄	<*4>	ケーブル接続
	VSHS	S形シングル導入ロ		S	直出し
①	✓ VSHT	T形ダブル導入ロ		N	コネクタ接続
指定欄	<*1>	継手	指定欄	<*5>	ケーブル長さ
	00	1/4 VCR相当一体オネジ		01~02	1m~2m
	01	1/4 VCR対応オネジ		03	3m (標準)
	02	3/8 VCR対応オネジ		04~99	4m~99m
	03	1/2 VCR対応オネジ	指定欄	<*6>	定格容量
	11	1/4 VCR対応メネジ		003	0.3 MPa
	12	3/8 VCR対応メネジ		010	1 MPa
	13	1/2 VCR対応メネジ		035	3.5 MPa
	21	1/4 UJRオネジ		100	10 MPa
	22	3/8 UJRオネジ		200	20 MPa
	23	1/2 UJRオネジ	指定欄	<*7>	電源
	31	1/4 UJRメネジ		4	DC24V±10% (電流出力のみ)
	32	3/8 UJRメネジ		6	DC15~24V (電圧出力のみ)
	33	1/2 UJRメネジ	指定欄	<*8>	資料
指定欄	<*2>	出力		N	試験成績書 (標準)
	A2	出力1~5V 3線式		T	トレーサビリティ
	A4	出力0~5V 3線式		K	強度計算書
	A5	出力0~10V 3線式		M	ミルシート
	A6	出力4~20mA 2線式		L	強度計算書+ミルシート
指定欄	<*3>	レンジ(※)		W	トレーサ+強度計算書
	*** Pa	加圧、連成圧の 実数値		Y	トレーサ+ミルシート
				S	トレーサ+強度計算書+ミルシート

① (※) レンジは定格容量の60~100%以内とする
但し、定格容量3.5 MPa, 10 MPaについては100%のみとする