

参 考 図

指定欄	<AC電源>
	1: AC100V・2VA
	11: AC110V・2VA
	2: AC200V・2VA
	22: AC220V・2VA

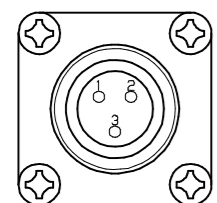
*** 設定切換スイッチ**
 スイッチON (上) で設定値を表示します。
 OFF (下) で計測圧力を表示します。

*** 設定ボリューム**
 設定切換スイッチONで設定値表示に
 切換て希望の設定値に調整します。

*** 出力**
 出力: 設定値以上でON (H)
 又は設定値以下でON (L)
 フォトモスリレー (AC/DC兼用)
 負荷電圧: DC, AC (ピーク) : 400V
 連続負荷電流: 0.1A
 ピーク負荷電流: 0.3A
 オン抵抗: 50ΩMAX
 開路時漏れ電流 (最大) : 1μA

No.	名 称	備 考
1	ディスプレイ	3 1/2桁 赤色LED
2	フロントパネル	アクリル (ゴムパッキン付)
3	リングカバー	アルミダイキャスト製
4	ボディ	アルミダイキャスト製
5	電源入力用防水コネクタ	レセプタクル:SNW-1603-RSM プラグ :SNW-1603-PCF
6	設定出力用防水コネクタ	レセプタクル:SNW-1603-RSF プラグ :SNW-1603-PCM
7	ケーブル (大気開放用チューブ入り)	T5-2m 先端バラ
8	表示切替えスイッチ	パネル内部
9	設定ボリューム	パネル内部
10	設定動作確認灯	出力ONで点灯

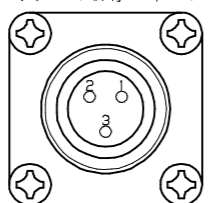
① 電源入力用コネクタ



* 端子接続部
 1: AC電源
 2:
 3:F. G.

レセプタクル:SNW-1603-RSM
 プラグ :SNW-1603-PCF

設定出力用コネクタ



* 端子接続部
 1: (白) 設定出力
 2: (赤)
 3: N. C.

レセプタクル:SNW-1603-RSF
 プラグ :SNW-1603-PCM

符号	改訂日	改訂内容	担当	検閲	承認	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP		
0	2014.6.10	2014.6.10受注分より放熱フィン形状変更				-	
1	2018.12.10	ECN No. G1N-0433 (誤記修正、コネクタ図追加)	喜多	谷	小久保	表面処理 FINISH	品名 TITLE
2	2019.09.25	ECN No. G1N-0562 品名欄に製品詳細を追記	原谷	谷	小久保	-	MC型サニタリデジタル圧力計シリーズ (設定出力/AC電源仕様)
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	型 式 MODEL
						単 位 UNIT mm	HSMC-AS-(レンジ)-<Ⅱ><Ⅲ><Ⅳ><Ⅴ><Ⅵ><Ⅶ>
						尺 度 SCALE 1:1	図面番号 DWG NO.
						シートサイズ SHEET SIZE A3	MC-V-A-3002-3P-02
						作成日 DATE 2014.6.10	改訂符号 REV
						製 図 DRAWN	2
						設 計 DESIGNER	
						検 閲 CHECKED	
						承 認 APPROVED	
						上石	
						高橋	
						小久保	
						VALCOM 株式会社バルコム	VALCOM CO., LTD

型式 : HSMC-〈I〉-(I)-〈III〉〈IV〉〈V〉〈VI〉-〈VII〉-〈VIII〉

	選択	型式	備考
	基本型式	✓ HSMC	高温タイプ
〈I〉	センサ接続	✓ AS	下付直結 (ツバ無し)
(I)	表示・校正レンジ	✓ **Pa (*~**Pa)	加圧のみ:全定格容量対応(表示・校正レンジは定格容量の1/2以上) 負圧のみ:表示・校正レンジ-100kPa、定格容量200又は300kPaにて対応 連成圧:定格容量200、300kPa(正圧・負圧重視選択可)
〈III〉	定格容量 〈R.C.〉	005	50 [kPa]
		010	100 [kPa]
		020	200 [kPa]
		021	200 [kPa] (負圧重視)
		030 (※1)	300 [kPa]
		031	300 [kPa] (負圧重視)
		050 (※1)	500 [kPa]
		100 (※1)	1000 [kPa]
		300	3 [MPa] (受注生産品) (耐圧150%R.C.) (ネジマウントと袋ナットのみ)
〈IV〉	継手形状	F1 (※1)	1.5S ヘルル
		F2 (※1)	2S ヘルル
		F3 (※1)	2.5S ヘルル
		F4	3S ヘルル
		F6	4S ヘルル
		V50A	バリベントDN50
		V65A	バリベントDN65
		V80A	バリベントDN80
		V100A	バリベントDN100
		R1	1.5S 袋ナット
		R2	2S 袋ナット
		M0 (※1)	ネジマウント型単体
		M1	JIS20K50A フランジ付
		M2	JIS20K80A フランジ付
〈V〉	センサエレメント 材質	J4L (注記1)	SUS329J4L
		HS1 (注記1)	ハステロイC276 (MA276)
		無記入	SUS316L
〈VI〉	耐圧仕様	P	許容過負荷:400%R.C.
		無記入	許容過負荷:150%R.C. (3MPaのみ)
〈VII〉	設定出力	1VAO (H)	1設定フォトモスリレー出力(上限比較)
		1VAO (L)	1設定フォトモスリレー出力(下限比較)
〈VIII〉	電源仕様	1	AC100V
		11	AC110V
		2	AC200V
		22	AC220V
		4	DC24V
		5	DC12V

* センサ仕様

△1	非直線性 (注記2)	±0.5 %R.C. (負圧側±1 %R.C.) (021, 031:負圧側±0.5 %R.C. 正圧側±1 %R.C.)
△1	ヒステリシス (注記2)	±0.5 %R.C. (負圧側±1 %R.C.) (021, 031:負圧側±0.5 %R.C. 正圧側±1 %R.C.)
△1	繰り返し性 (注記2)	±0.5 %R.C.
	許容過負荷	400 %R.C. (定格容量3MPa:150 %R.C.)
	破壊耐圧	1000 %R.C. (定格容量3MPa:300 %R.C.)
	温度補償範囲	- 5 ~ 150℃
	許容温度範囲	- 5 ~ 150℃
	周囲温度範囲	0 ~ 50℃ (アンプ、表示部)
	動作温度範囲	-10 ~ 60℃ (アンプ、表示部)
	零点の温度影響	±0.7 %R.C./10℃ (300, 500, 1000kPa, 3MPa:±0.5 %R.C./10℃)
	出力の温度影響	±0.7 %R.C./10℃ (300, 500, 1000kPa, 3MPa:±0.5 %R.C./10℃)
	放熱フィン材質	SUS304
	起歪体の材質	SUS316L
	保護等級	IP65 相当
	接液部表面仕上げ	電解複合研磨 (Rz 0.7 (μm), Ra 0.2 (μm)) (注記3)
	注意	スチーム滅菌する場合は許容過負荷以上の圧力をかけない様にして下さい。 受圧部触手厳禁
	付属品	Oリング (カルレッツ ^(R)) 継手形状M0 (ネジマウント型単体) 選択時 ・材質:6230 ・寸法規格:JASO F404-2028 (カルレッツは米国デュポンエラストマー社の登録商標です。)

注記

1. センサエレメント材質型式: J4L及びHS1は(※1)のみ選択可。
2. アンプ、表示部組付け時には、各値に±1 digit. が加算されます。△1
3. センサエレメント材質 J4Lはバフ研磨(#400)になります。

参考図

符号 REV.	変更日 DATE	改訂理由 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	尺度 SCALE	Free	シート SHEET	
0	2014.6.10	2014.6.10受注日より放熱フィン形状変更				作成日	DATE	2014.6.10	
1	2017.09.05	ECN No. G1N-0296	原谷	谷	小久保	製図	設計	検図	承認
						上石		高橋	小久保
品名 TITLE MC型サニタリデジタル圧力計(設定出力仕様)									
型式 MODEL HSMC-〈I〉-(I)-〈III〉〈IV〉〈V〉〈VI〉-〈VII〉-〈VIII〉									
型式選定表/センサ仕様書						図面番号 DWG NO. SC-S-3010-01		改訂符号 REV 1	