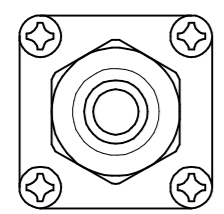


参 考 図

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	ケーブルグランド	MF-9
6	ケーブル (大気開放用チューブ入り)	T6-2m 先端バラ

電源、出力用ケーブルグランド



*** ケーブル明細**

白: IN+
 黒: RT-
 : シールド
 A6 : $4 \sim 20 \text{ mA}$

*** 表示、校正レンジに対して。**

ケーブルグランド: MF-9

符号	改訂日	改訂内容	担当	検図	承認	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
0	2014.6.10	2014.6.10受注分より放熱フィン形状変更				-	
1	2019.09.25	ECN No. GIN-0562 品名欄に製品詳細を追記	原谷	谷	小久保	表面処理 FINISH -	品名 TITLE MC型サニタリデジタル圧力計シリーズ (アナログ出力(A6・2線式)/電源DC24V仕様)
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	単位 UNIT mm
						尺 度 SCALE 1:1	シートサイズ SHEET SIZE A3
						作成日 DATE	2014.6.10
						製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER
						検 図 CHECKED	承 認 APPROVED
			上石			高橋	小久保
							図面番号 DWG NO. MC-A-C-3002-A6-01
							改訂符号 REV 1
						VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	

型式 : HSMC-*-<II>- (III) -<IV><V><VI><VII>-<VIII>*

	選択	型式	備考
	✓	HSMC	高温タイプ
△ <I>	出力仕様	D	表示のみ (出力無し)
		A2	1 ~ 5V
		A3	4 ~ 20mA (4線式)
		A4	0 ~ 5V
		A6	4 ~ 20mA (2線式)
<II>	✓	AS	下付直結 (ツバ無し)
(III)	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)
		005	50 (kPa)
△ <IV>	定格容量 <R.C.>	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)
		△ <V>	継手形状
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		
△ <VI>	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
△ <VII>	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)
△ <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。△
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 特 SHEET
△ 0	2014.6.10	2014.6.10受注および継手形状変更				作成日	DATE	2014.6.10
△ 1	2017.09.05	ECN No. G1N-0295	原谷	谷	小久保	製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	検 図 CHECKED
						上石		高橋
								小久保
品 名 TITLE MC型サニタリデジタル圧力計 (アナログ出力仕様)								
型 式 MODEL HSMC- <i>-<II>- (III) -<IV><V><VI><VII>-<VIII></i>								
型式選定表/センサ仕様書						図面番号 DWG NO. SC-S-3009-01		改訂符号 REV △ 1
VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD								