

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	アルミニウム材+表面ポリエステルフィルム
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 : シールド

A6 : 4 ~ 20mA

* 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
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP	表面処理 FINISH	品名 TITLE
△0	2014.6.10	2014.6.10受注分より放熱フィン形状変更				第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	MC型サニタリデジタル圧力計シリーズ
						単位 UNIT mm	型式 MODEL
						度 SCALE 1:1	HSMC-A6-AS-(レンジ)-<Ⅳ><Ⅴ><Ⅵ><Ⅶ>-<Ⅷ>
						作成日 DATE 2014.6.10	図面番号 DWG NO.
						製図 DRAWN	MC-A-C-3002-A6-00
						設計 DESIGNER	改訂符号 REV
						検図 CHECKED	△0
						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〉-〈Ⅱ〉-(Ⅲ)-〈Ⅳ〉〈Ⅴ〉〈Ⅵ〉〈Ⅶ〉-〈Ⅷ〉

		選択	型式	備考	
	基本型式	✓	HSMC	高温タイプ	
1 < I >	出力仕様		D	表示のみ（出力無し）	
			A 2	1 ～ 5V	
			A 3	4 ～ 20mA（4線式）	
			A 4	0 ～ 5V	
			A 6	4 ～ 20mA（2線式）	
< II >	センサ接続	✓	A S	下付直結（ツパ無し）	
(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）	
< IV >	定格容量 <R. C.>		0 0 5	50 [kPa]	
			0 1 0	100 [kPa]	
			0 2 0	200 [kPa]	
			0 2 1	200 [kPa]（負圧重視）	
			0 3 0（※1）	300 [kPa]	
			0 3 1	300 [kPa]（負圧重視）	
			0 5 0（※1）	500 [kPa]	
			1 0 0（※1）	1000 [kPa]	
			3 0 0	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		F 1（※1）	1.5S ヘルル	
			F 2（※1）	2S ヘルル	
			F 3（※1）	2.5S ヘルル	
			F 4	3S ヘルル	
			F 6	4S ヘルル	
			V 5 0 A	パリバントDN50	1 パリバント（VARIVENT [®] ）は、 GEAプロセスエンジニアリング株式会社の登録商標です。
			V 6 5 A	パリバントDN65	
			V 8 0 A	パリバントDN80	
			V 1 0 0 A	パリバントDN100	
			R 1	1.5S 袋ナット	
			R 2	2S 袋ナット	
			M 0（※1）	ネジマウント型単体	
			M 1	JIS20K50A フランジ付	
			M 2	JIS20K80A フランジ付	
		< VI >	センサエレメント 材 質		J 4 L（注記1）
	H S 1（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	
			1 1	AC110V	
			2	AC200V	
			2 2	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 图

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受注分より仕様ファン形状変更				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＞								
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
 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD								