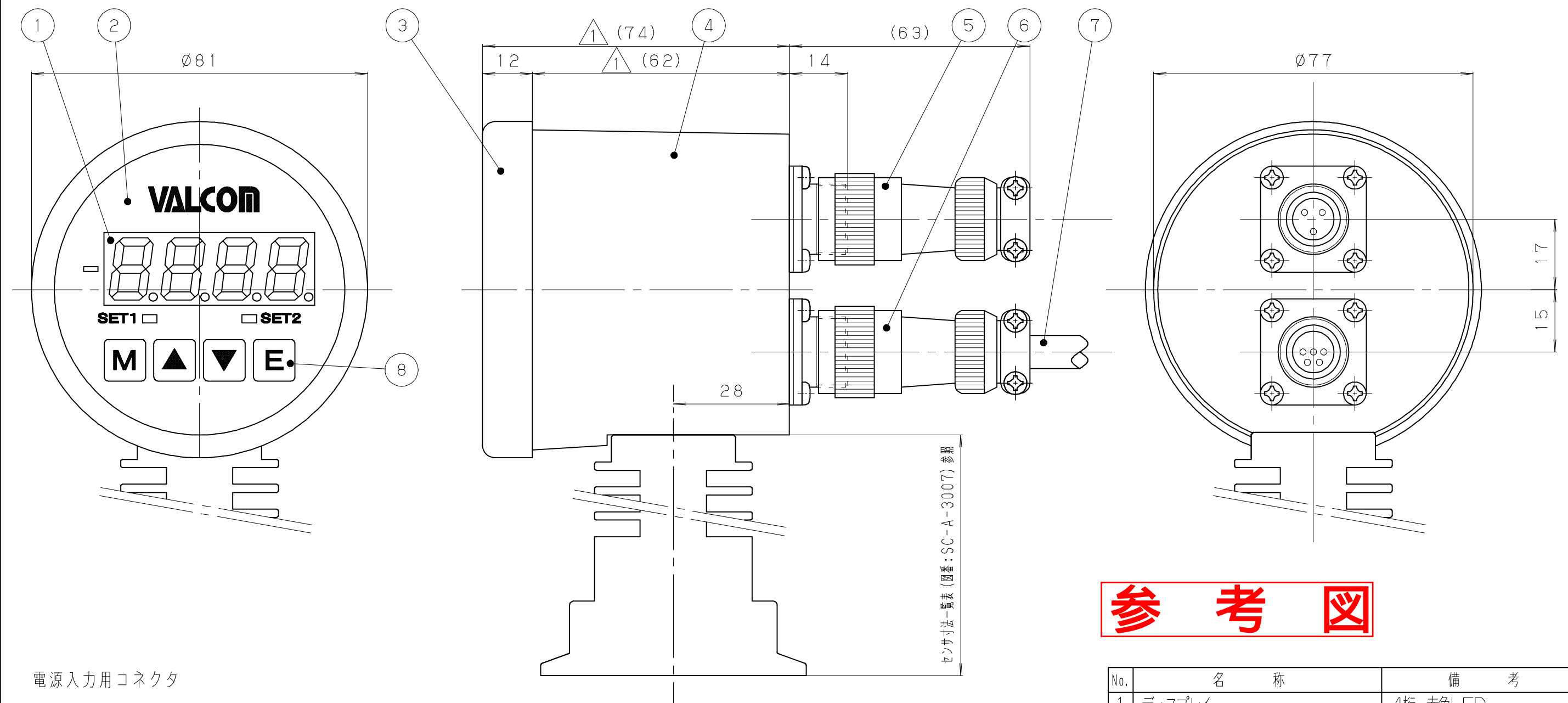
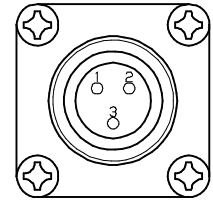




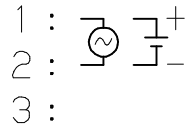
参考図

No.	名 称	備 考
1	ディスプレイ	4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	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	アナログ、設定出力用防水コネクタ	レセプタクル:SNW-1605-RSF プラグ :SNW-1605-PCM
7	ケーブル (大気開放用チューブ入り)	T5-2m 先端バラ
8	設定キー	

電源入力用コネクタ



* 端子接続部

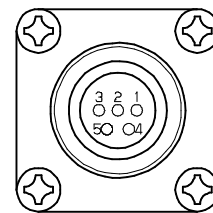


電 源
AC90~240V (ACフリー)
又はDC24V

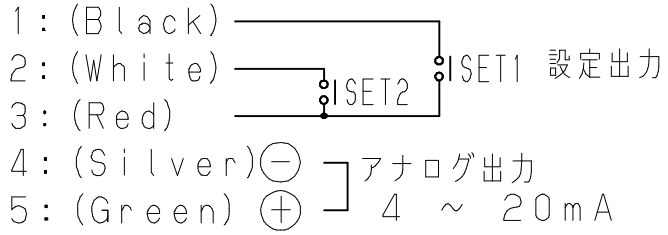
レセプタクル:SNW-1603-RSM
プラグ :SNW-1603-PCF

注) アナログ出力・設定出力用ケーブル (T5) の定格電圧は30Vです。
設定出力の負荷電圧は30V以下でご使用下さい。
AC電源系の制御にはご使用できませんのでご注意下さい。

アナログ、設定出力用コネクタ



* 端子接続部



レセプタクル:SNW-1605-RSF
プラグ :SNW-1605-PCM

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				—	MC型サニタリインテリジェントデジタル圧力計
1	2019.09.25	ECN No. GIN-0561 リングカバー、ボディの寸法を括弧付きに修正	原 谷	谷	小久保	—	型 式 MODEL
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	HSMC2-32P-AS- (レンジ) -<V><VII><VIII>-<IX>
						単 位 UNIT	図面番号 DWG NO.
						シートサイズ SHEET SIZE	MC-C-E-3002-MC2-01
						尺 度 SCALE	改訂符号 REV
						1:1	1
						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	
						株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	

型 式 ： HSMC2-＜Ⅰ＞＜Ⅱ＞-＜Ⅲ＞-（Ⅳ）-＜Ⅴ＞＜Ⅵ＞＜Ⅶ＞＜Ⅷ＞-＜Ⅸ＞

		選 択	型 式	備 考
基本型式		✓	HSMC2	高温タイプ
＜Ⅰ＞	出力仕様	✓	3	4 ～ 20mA
＜Ⅱ＞	比較出力	✓	2P	2設定フォトモスリレー出力
＜Ⅲ＞	センサ接続	✓	AS	下付直結（ツバ無し）
＜Ⅳ＞	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
＜Ⅴ＞	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）
＜Ⅵ＞	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	バリバントDN50
			V65A	バリバントDN65
			V80A	バリバントDN80
			V100A	バリバント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
＜Ⅶ＞	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
＜Ⅷ＞	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）
＜Ⅸ＞	電 源 仕 様		4	DC24V
			7	AC90～240V

＊ 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 d i g i t. 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。

符号 REV.	変更日 DATE	改 訂 理 由 REVISION	担当 ENG	検 閲 CHK	承認 APP	尺 度 SCALE	Free	シート SHEET
0	2014.6.10	2014.6.10受注および放熱フィン形状変更				作成日	DATE	2014.6.10
1	2017.09.05	ECN No. G1N-0297	原谷	谷	小久保	製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	検 閲 CHECKED
						上石		高橋
								小久保
品 名 TITLE MC型サニタリインテリジェントデジタル圧力計								
型 式 MODEL HSMC2-＜Ⅰ＞＜Ⅱ＞-＜Ⅲ＞-（Ⅳ）-＜Ⅴ＞＜Ⅵ＞＜Ⅶ＞＜Ⅷ＞-＜Ⅸ＞								
型式選定表／センサ仕様書						図面番号 DWG NO. SC-S-3011-01		改 訂 符 号 REV 1
VALCOM株式会社バルコム VALCOM CO., LTD								

参 考 図