



表. 1

型式選択欄	型式記号部 (※1)		
	正圧	連成圧	負圧
	P	C	V
定格圧力範囲	0.000~1.000MPa	-100.0~100.0kPa	-101.3~0.0kPa
設定圧力範囲/ 使用圧力範囲	-0.100~1.000MPa	-101.0~101.0kPa	-101.3~10.0kPa
表示分解能	0.001MPa	0.1kPa	
保証耐圧力	1.5MPa	300kPa	

参 考 図

[型 式] VSS-(*1) 35R-NCA

[仕 様]

定格圧力範囲	: 型式 (※1) にて指定 (表1.参照)
設定/使用圧力範囲	: 型式 (※1) にて指定 (表1.参照)
表示分解能	: 型式 (※1) にて指定 (表1.参照)
保証耐圧力	: 型式 (※1) にて指定 (表1.参照)
電源電圧	: (DC12V ~ DC24V) ±10%以下、リップル (Vp-p) 10%以下
消費電流	: 40 mA以下 (無負荷時)
スイッチ出力	: NPNオープンコレクタ 負荷電流 : Max 125mA 供給電圧 : Max DC30V 内部電圧降下 : Max 1.5V
アナログ出力	: DC1 ~ 5V±2.5%F. S. 以下 (定格圧力範囲) ・出力インピーダンス: 約1 kΩ ・直線性: ±1 %F. S. 以下 *正圧 (P) のアナログ出力は、圧力範囲0~1MPaを1~5Vとして出力します。 *負圧 (V) のアナログ出力は、圧力範囲0~-101.3kPaを1~5Vとして出力します。
表示精度	: ±2 %F. S. ±1 digit以下 (使用周囲温度25℃±3℃にて) *大気開放時に表示ゼロリセットを実行した後の精度です。
温度特性	: ±2.5 %F. S. 以下 (基準温度25℃ 使用周囲温度範囲において)
繰返し性	: ±0.2 %F. S. ±1 digit以下
応答性	: 2.5 msec. 以下 (25、100、250、500、1000、1500 msec. 切替可)
使用周囲温度範囲	: 0 ~ 50 ℃ (結露と氷結なきこと)
使用周囲湿度範囲	: 35 ~ 85 %R. H (結露と氷結なきこと)
保存温度	: -10 ~ 60 ℃ (結露と氷結なきこと)
表 示	デジタル表示 : メインディスプレイ 3+1/2桁 7セグメント 赤/緑色 : 設定値表示 橙色 : その他表示 赤/緑色
動作表示	: OUT1、OUT2: 橙色 (ON時点灯)
耐振動	: 複振幅 1.5mm 或いは 10G、1分間 10Hz~55Hz~10Hz、XYZ各方向 2時間
耐衝撃	: 100 m/s ² (10G) XYZ各方向 3回
適用流体	: 空気、不活性ガス
接続部	: R1/8 (おねじ)、M5 (めねじ)
材 質	本体 : PBT+GF30% ポート : 黄銅、ニッケルメッキ 検出部構造 : シリコンダイアフラム
ケーブル	: 耐油ケーブル (0.15mmφ) 2m
付 属 品	: L3、F3取付金具、取扱説明書、取付ネジM3×L4.5 (2本) ※取付金具についてはDWG NO. SW-35-5002-00参照
質 量	: 約80g (ケーブル2mを含む)
保護等級	: IP40
欧州RoHS	: 指令適合
CEマーキング	: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN55022:2010+AC:2011 Class A, EN61000-6-2:2005
オプション	: 表面取付パネル (VSS-ACCH9) ※表面取付パネルについてはDWG NO. SW-35-5003-00参照 ※標準では付属しません。ご要望の際は弊社営業窓口へご相談下さい。

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 [仕様] に記載	顧客名 CUSTOMER -
						表面処理 FINISH [仕様] に記載	品 名 TITLE LCDデジタル圧力センサ
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	型 式 MODEL VSS-(*1) 35R-NCA
						単 位 UNIT mm	図面番号 DWG NO. SW-35-5001-00-00
						R 度 SHEET SIZE A3	改訂符号 REV 0
						作成日 DATE 2019.04.17	
						製 図 DRAWN	
						設 計 DESIGNER	
						検 図 CHECKED	
						承 認 APPROVED	
						木村	
						藤原	
						小久保	
							株式会社バルコム VALCOM CO., LTD