

(1)この部分を使っての取り付けはしないで下さい。

参 考 図

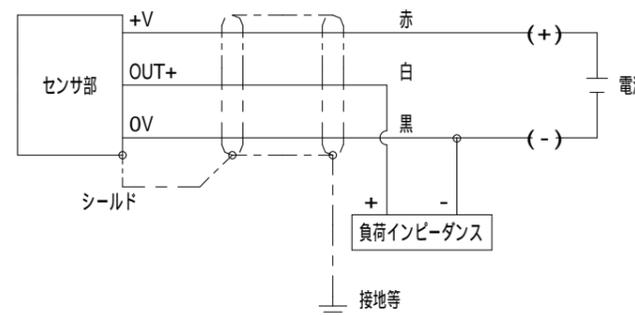
表1.

指定欄	型 式	定 格 圧 力	最 大 圧 力	接液部材質(ダイアフラム+継手)
	VTTVM02	2 MPa	3 MPa	SUS630 + SUS304
	VTTVM05	5 MPa	7.5 MPa	SUS630 + SUS304
	VTTVM10	10 MPa	15 MPa	SUS630 + SUS304
	VTTVM20	20 MPa	30 MPa	SUS630 + SUS304

* センサケーブル明細

- 赤 : +V
- 白 : OUT+
- 黒 : OV
- シールド : シールド

* 外部接続図



注記

1. センサケーブルのシールド線はケースに接続されています。必要に応じて接地等の処理を行って下さい。
2. 配管が電氣的にフローティング状態で、センサ出力にEMCノイズ等の影響が生じている場合等には、シールド線を電源GNDに接続すると改善される場合があります。但し、配管が帯電している場合等シールド線を不用意に電源GND等に接続すると電源等が破損する場合がありますのでご注意願います。

仕 様

- 出 力 : 1 ~ 5 V (3線式 負荷抵抗10k 以上)
- 電源電圧 : 12 ~ 24 V
- 精 度
- 直線性 : ±0.3 %F.S.
- ヒステリシス : ±0.3 %F.S.
- 再現性 : ±0.3 %F.S.
- オフセット温度特性 : ±0.03 %F.S. /
- スパン温度特性 : ±0.03 %F.S. /
- (総合精度: ±3 %F.S.)

使用温度範囲

: -20 ~ 80

被測定体

: SUS304, SUS630等を腐食しない流体

接続ネジ

: R1/4

推奨締め付けトルク

: 10 N・m

最大締め付けトルク

: 20 N・m

消費電流

: 20 mA以下

応答速度

: 3 msec以下

耐電圧

: 100 VAC(1分)

RoHS指令

: 欧州RoHS指令に適合

3	センサケーブル	外径 6,AWG24,3芯シールド線付き
2	ケース	材質 : アルミニウム(ニッケルメッキ)
1	センサAssy	材質 : SUS304 他
No.	名 称	備 考

符号 REV.	ECN No.	変更年月日 REV. DATE	変更者 REV. BY	承認 APPROVE	材 質 MATERIAL	株式会社 バルコム VALCOM CO., LTD.			
					表面処理 FINISH	品 名 TITLE			
						圧力センサ VTTVシリーズ			
						図面番号 DWG No.	改訂符号 REV		
					単位 UNIT mm	A-VTT00-S0			
					日付 DATE	2008.11.20.	尺 度 SCALE	1:1	シ ー ト SHEET