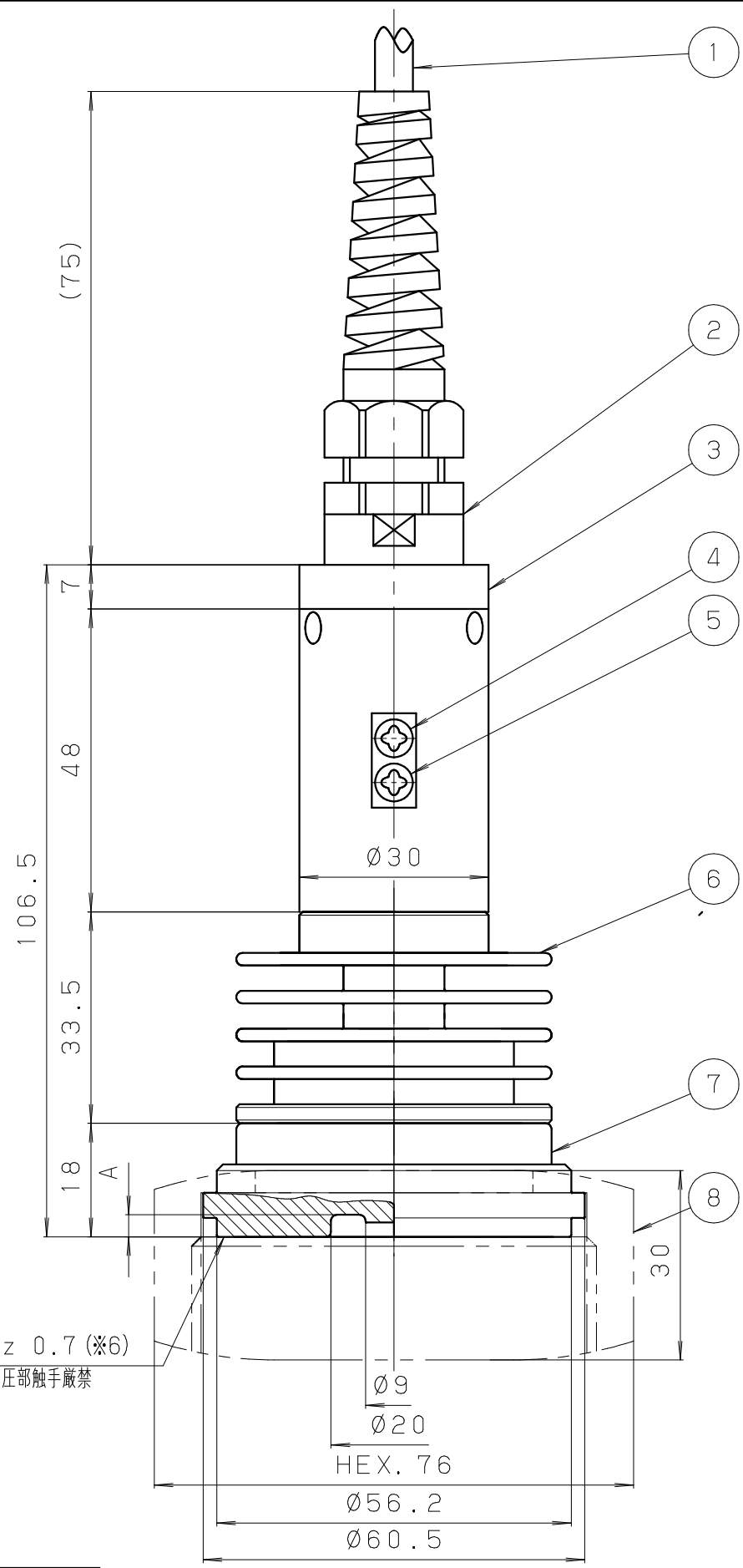


参 考 図

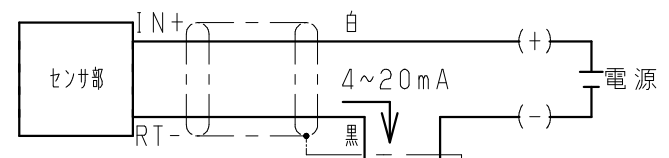


Rz 0.7 (※6)
受圧部触手厳禁

| A | 定格容量<R.C.> |
|--------|---------------|
| 2.4 mm | 50 ~ 200kPa |
| 3.5 mm | 300kPa ~ 3MPa |

センサケーブル明細
 白 : IN+
 黒 : RT-
 : シールド

* 出力仕様



電圧受信する場合
電圧変換抵抗

| | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|
| (24V時) | 250Ωで1 ~ 5V受信 500Ωで2 ~ 10V受信 | 500Ωmax. 又ハ 150Ωmax. |
| (12V時) | 75Ωで0.3 ~ 1.5V受信 150Ωで0.6 ~ 3V受信 | |

* 型式構成表

| 型式 | VNS-<I>- (I) -<II>R2<W><V><W>-<W> | |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| <I> 出力仕様 | ✓ A6 | 出力: 4~20 mA *許容負荷抵抗 500Ωmax. (電源4: DC24V (±10%) 選択時) 150Ωmax. (電源5: DC12V (±10%) 選択時) |
| <II> 表示・校正レンジ | 正圧 | |
| | 負圧 | *定格容量200、300kPa |
| <II> 定格容量<R.C.> | 連成圧 | *定格容量200、300kPaのみ負圧重視選択可 |
| | 005 | 50 kPa |
| | 010 | 100 kPa |
| | 020 | 200 kPa |
| | 021 | 200 kPa (負圧重視) |
| | 030 (※5) | 300 kPa |
| | 031 | 300 kPa (負圧重視) |
| | 050 (※5) | 500 kPa |
| | 100 (※5) | 1000 kPa |
| | 300 (※5) | 3 MPa (受注生産品) |
| 受圧接液部形状 | ✓ R2 | 2S袋ナット型 |
| <II> センサエレメント材質 | J4L (※5) | SUS329J4L |
| | HS1 (※5) | ハステロイC276 (MA276) |
| | 無記入 | SUS316L |
| <V> 耐圧仕様 | H | 許容過負荷: 400%R.C. |
| | 無記入 | 許容過負荷: 150%R.C. 定格容量300 (3MPa) 選択時 |
| <V> 耐圧仕様 | P | 許容過負荷: 400%R.C. (負圧レンジ及び連成圧レンジ (負圧重視) 選択時) |
| | | |
| <II> ケーブル長 | S02 | ケーブル直出し 2m (標準) |
| | S** | ケーブル直出し **m |
| <II> 電源 | 4 | DC24V (±10%) |
| | 5 | DC12V (±10%) |

注) レンジは定格容量の1/2以上であること。

* 仕様

| 型 式<IV> | H (高精度) (正圧レンジ及び連成圧レンジ選択時) 無記入 (定格容量300 (3MPa) 選択時) | P (標準) (負圧レンジ及び連成圧レンジ (負圧重視) 選択時) |
|---------------------------------|---|--|
| 精度 (非直線性, ヒステリシス 繰り返し性含む) | ±0.35 %R.C. 以下 (※1) ±0.3 %R.C. 以下 (※2) *当社出荷時の校正性能とする。 *取り付け後、ゼロ点調整を実施したものである。 | |
| 非直線性 | | ±0.5 %R.C. (連成圧レンジ選択時, 正圧側: ±1 %R.C.) |
| ヒステリシス | | ±0.5 %R.C. (連成圧レンジ選択時, 正圧側: ±1 %R.C.) |
| 温度補償範囲 | -5 ~ 80 °C 結露、氷結不可 (測定媒体温度) | |
| 許容温度範囲 | -5 ~ 150 °C 結露、氷結不可 (測定媒体温度) | |
| 周囲温度範囲 | 0 ~ 70 °C (アンプ部温度) | |
| 動作温度範囲 | -10 ~ 70 °C (アンプ部温度) | |
| 零点の温度影響 | ±0.5 %R.C./10°C以下 (※1) | ±0.7 %R.C./10°C以下 (※3) |
| | ±0.35 %R.C./10°C以下 (※2) | ±0.5 %R.C./10°C以下 (※4) |
| 出力の温度影響 | ±0.5 %R.C./10°C以下 (※1) | ±0.7 %R.C./10°C以下 (※3) |
| | ±0.35 %R.C./10°C以下 (※2) | ±0.5 %R.C./10°C以下 (※4) |
| 保護等級 | IP66 相当 | |

(※1) 定格容量 005, 010, 020 (50, 100, 200kPa)
 (※2) 定格容量 030, 050, 100, 300 (300, 500, 1000kPa, 3MPa)
 (※3) 定格容量 020, 021 (200kPa)
 (※4) 定格容量 030, 031 (300kPa)
 (※5) センサエレメント材質型式: J4L及びHS1は(※5)のみ選択可。
 (※6) センサエレメント材質 J4Lはパフ研磨 (#400) になります。
 注) 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ようにして下さい。

| No. | 名 称 | 備 考 |
|-----|--------------------|---------------------|
| 1 | センサケーブル | Ø6-2芯シールドチューブ入りケーブル |
| 2 | ケーブルクランプコネクタ | |
| 3 | ケース (アンプ部) | SUS303 |
| 4 | スパン調整ボリューム | M3ネジ内部 |
| 5 | ゼロ調整ボリューム | M3ネジ内部 |
| 6 | 放熱フィン | SUS304 |
| 7 | センサエレメント (2S袋ナット型) | SUS316L |
| 8 | 2S六角ナット | SUS |

| | | | | | | | |
|---------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 符号 REV. | 改訂日 REV. DATE | 改訂内容 REVISION | 担当 ENG | 検閲 CHK | 承認 APP | 材質 MATERIAL | 顧客名 CUSTOMER |
| | | | | | | 表面処理 FINISH | 品名 TITLE |
| | | | | | | 第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION | 2線式アンプ内蔵サニタリセンサ |
| | | | | | | 単位 UNIT mm | 型式 MODEL |
| | | | | | | 尺 度 SCALE 1:1 | VNS-<I>- (I) -<II>R2<W><V><W>-<W> |
| | | | | | | 作成日 DATE 2014.7.7 | 図面番号 DWG NO. |
| | | | | | | 製 図 DRAWN | VN-R-60001-2S-00-S0 |
| | | | | | | 設 計 DESIGNER | 改訂符号 REV |
| | | | | | | 検 閲 CHECKED | |
| | | | | | | 承 認 APPROVED | |
| | | | | | | 上石 | |
| | | | | | | 高橋 | |