

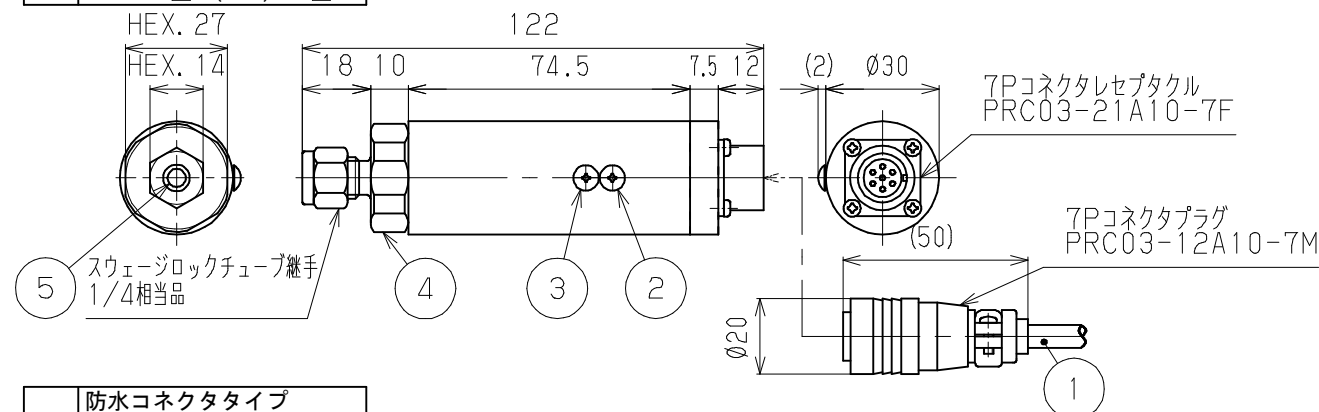
## ●型式選択

基本型式      アナログ出力      校正レンジ・単位      ケーブル接続形状      電源      ケーブル長さ

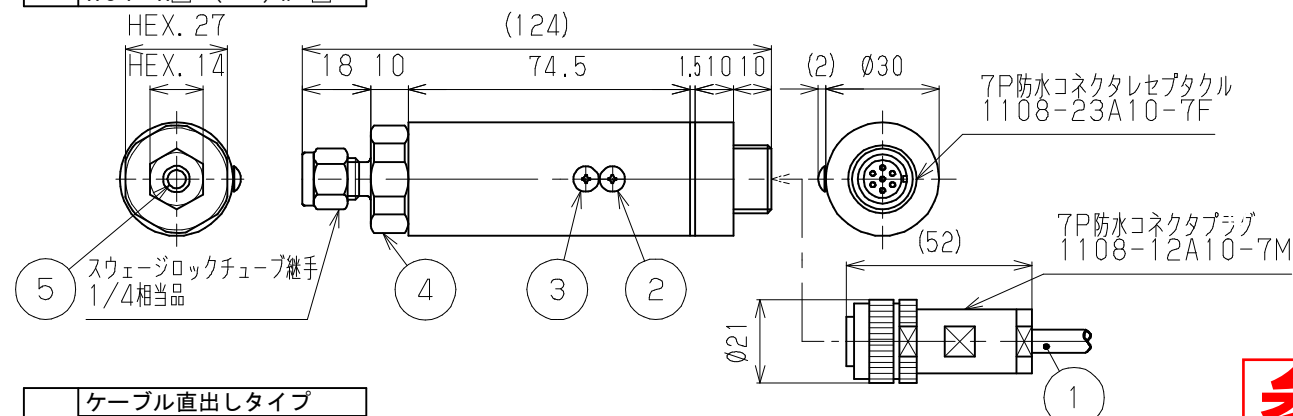
①      -      ②      -      ③      ④      -      ⑤      ⑥

| 型式選択 |        |                            |   | チェック                      | 型式   | 仕様  |                      |        |        |        |       |
|------|--------|----------------------------|---|---------------------------|--|---|----------------------|--------|--------|--------|-------|
| ①    | 基本型式   |                            |   |                           | AS1  | スウェーじロックチューブ継手 1/4相当品   |                      |        |        |        |       |
|      | ②      | アナログ出力                     |   |                           |  | 出力種類  | 負荷抵抗                 |        |        | 消費電流   | 応答周波数 |
|      |        |                            |   | A2                        | 1~5 V (4線式)  | 5 kΩ 以上   |                      |        | 約23 mA | 200 Hz |       |
|      |        |                            |   | A3                        | 4~20 mA (4線式)  | 250 Ωmax (DC12V・電源5)  | 500 Ωmax (DC24V・電源4) | 約40 mA | 200 Hz |        |       |
|      |        |                            |   | A4                        | 0~5 V (4線式)  | 5 kΩ 以上   |                      |        | 約23 mA | 200 Hz |       |
|      |        |                            |   | A5                        | 0~10 V (4線式)   | 5 kΩ 以上   |                      |        | 約23 mA | 200 Hz |       |
|      |        |                            |   | A6                        | 4~20 mA (2線式)  | 150 Ωmax (DC12V・電源5)  | 500 Ωmax (DC24V・電源4) | -      | 200 Hz |        |       |
|      | ③      | 校正レンジ単位                    |   |                           |  | 定格容量の50%以上での出力レンジをご指定ください。<br>*ゲージ圧の場合は正圧のみ使用できます。負圧・連成圧は使用できません。 |                      |        |        |        |       |
|      | ④      | ケーブル接続形状                   |   |                           | N  | 標準コネクタタイプ IP40相当 (コネクタ及びケース構造は非防水の為、水、油等がかかると動作不良の原因となります。)       |                      |        |        |        |       |
|      |        |                            |   | W                         | 防水コネクタタイプ IP56相当 (コネクタ及びケースは防水構造になっていますが、水中での使用は出来ません。)            |   |                      |        |        |        |       |
|      |        |                            |   | S                         | ケーブル直出しタイプ IP54相当 (ケーブル直出し部及びケースは簡易防水構造の為、常に水のかかる場所や水中での使用は出来ません。) |   |                      |        |        |        |       |
|      |        |                            |   | T                         | 端子箱タイプ IP55相当 (ケーブル付属なし)(A6のみ)                                     |   |                      |        |        |        |       |
| ⑤    | 電源     |                            |   | 4                         | DC24V (±10%)   |   |                      |        |        |        |       |
|      |        |                            | 5   | DC12V (±10%) (A5出力時は選択不可) |  |   |                      |        |        |        |       |
| ⑥    | ケーブル長さ |                            | 2 m   | 2 m(標準)                   |  |   |                      |        |        |        |       |
|      |        | <input type="checkbox"/> m | その他の長さ ※3 m・5 m・10 m・その他の長さをご希望時は、弊社まで別途お問合せください。 |                           |  |   |                      |        |        |        |       |

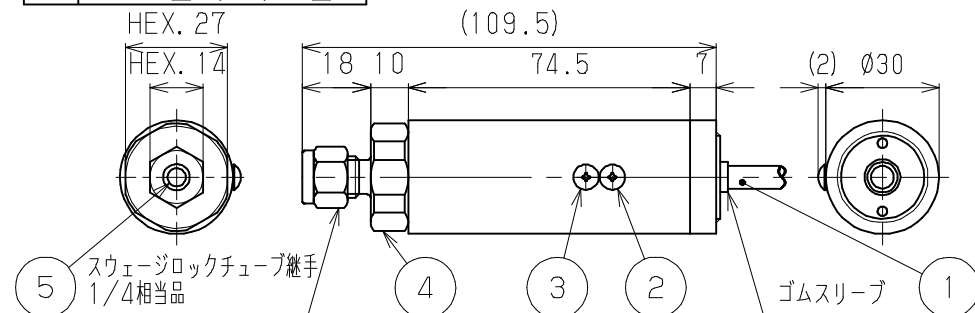
|               |
|---------------|
| 標準コネクタタイプ     |
| AS1-A□-( )N-□ |



|  |               |
|--|---------------|
|  | 防水コネクタタイプ     |
|  | AS1-A□-( )W-□ |



|  |               |
|--|---------------|
|  | ケーブル直出しタイプ    |
|  | AS1-A□-( )S-□ |



\*仕様  
 定格容量 <R. C. >: 100、200、500 kPa (ゲージ圧)  
                                   100、200、500 kPa abs (絶対圧)  
 出力 : 型式選択表②参照  
 非直線性 :  $\pm 0.2\%$  R. C.  
 ヒステリシス :  $\pm 0.1\%$  R. C.  
 温度補償範囲 : 0 ~ 70℃ 結露、氷結不可  
 許容温度範囲 : -20 ~ 80℃ (測定媒体温度)  
 零点の温度影響 :  $\pm 1\%$  R. C. / 0~70℃ (25℃に対して)  
 出力の温度影響 :  $\pm 1\%$  R. C. / 0~70℃ (25℃に対して)  
 許容過負荷 : 300% R. C.  
 限界過負荷 : 400% R. C.

ケーブル配線(\*特殊ケーブル等を使用の場合、一部配線色が変更となる事があります。)

**\* 4 線式**  
 センサケーブル

標準/防水コネクタピンNo.

|  |              |  |     |
|--|--------------|--|-----|
|  | (A) 赤 : +V   |  | DC電 |
|  | (C) 黒 : 0V   |  |     |
|  | (D) 緑 : +OUT |  | 出力  |
|  | (B) 白 : 0V   |  |     |
|  | (E) シールド     |  |     |

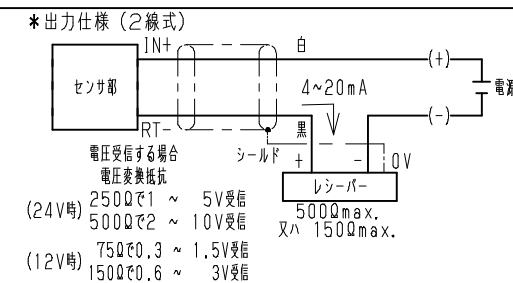
\* 0V共通で3線+シールド線でも使えます。

\* ㊦ 線式  
 センサケーブル

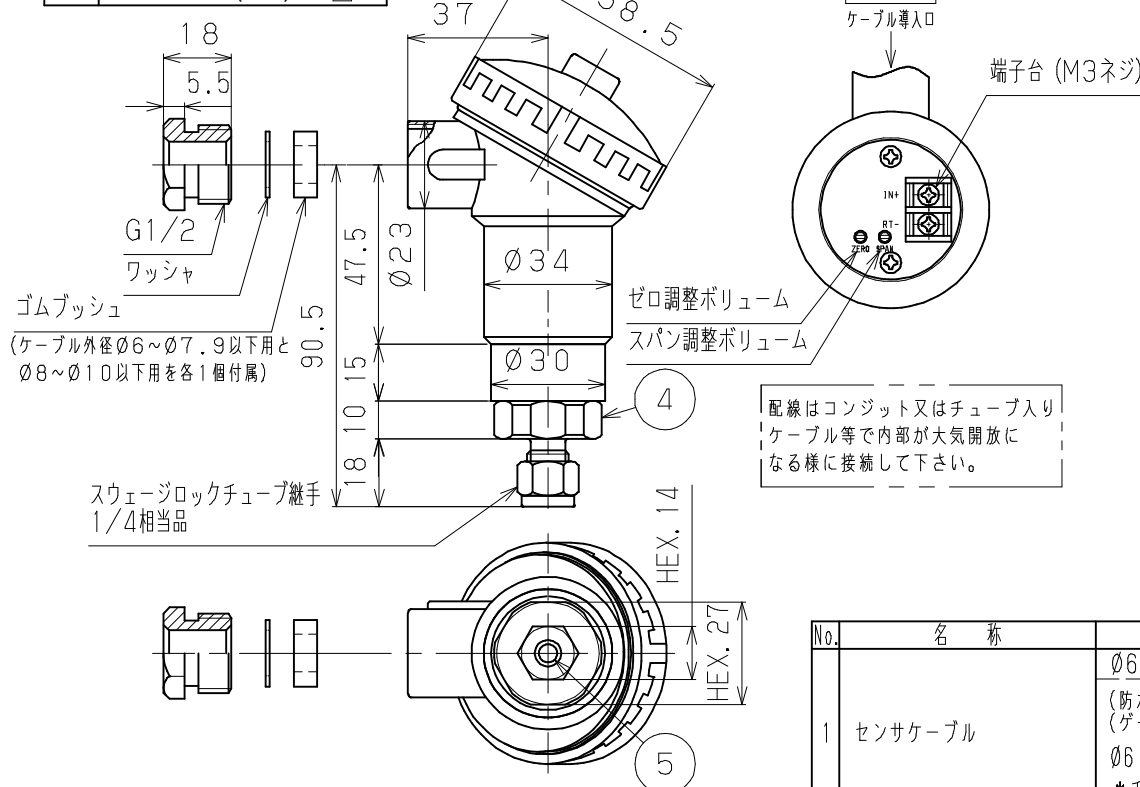
標準 / 防水コネクタピン No.

|  |     |   |        |
|--|-----|---|--------|
|  | (A) | 白 | : IN + |
|  | (B) | 黒 | : RT - |

: シールド



|               |
|---------------|
| 端子箱タイプ        |
| AS1-A6-( )T-□ |



## 参 考 图

|            |                  |                  |           |           |           |                                |                         |                                     |
|------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 符号<br>REV. | 改訂日<br>REV. DATE | 改訂内容<br>REVISION | 担当<br>ENG | 検図<br>CHK | 承認<br>APP | 第三角法<br>THIRD ANGLE PROJECTION | 単位<br>UNIT              | 品名<br>TITLE                         |
| 0          | 21.08.26         | 新規作成             |           |           |           | 尺 度<br>SCALE 1:2               | シートサイズ<br>SHEET SIZE A3 | アンプ内蔵圧力センサ                          |
|            |                  |                  |           |           |           | 作成日<br>DATE 2021.08.26         |                         | 型 式<br>MODEL AS1-(*)-(**) (*)-(*)   |
|            |                  |                  |           |           |           | 製 図<br>DRAWN                   | 設 計<br>DESIGNER         | 図面番号<br>DWG NO. A-6015-00-00        |
|            |                  |                  |           |           |           | 検 図<br>CHECKED                 | 承認<br>APPROVED          | 改訂番号<br>REV. 0                      |
|            |                  |                  |           |           |           | 原 谷                            | 谷 小北                    | VALCOM 株式会社バルコム<br>VALCOM CO., LTD. |