

●型式選択

基本型式

①

-

定格容量

②

ケーブル
接続形状

③

ケーブル長さ

④

| 型式選択 | | チェック | 型式 | 仕様 | |
|------|-----------------|------|-------|--|---|
| ① | 基本型式 | | VPRQ | 接続ネジ R3/8 | |
| | | | VPRQF | 接続ネジ G3/8 | |
| ② | 定格容量 <R. C.> | | 50MP | 50 MPa | - |
| ③ | ケーブル 接続形状 | | 無記入 | 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。) | |

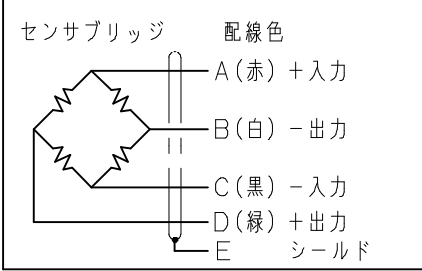
| | | | | | |
|---|------------|--|----------------------------|---|--|
| ④ | ケーブル 長さ | | 3 m | 3 m(標準) | |
| | | | <input type="checkbox"/> m | その他の長さ ※5 m・10 m・その他の長さをご希望時は、弊社まで別途お問合せください。 | |

＊仕様

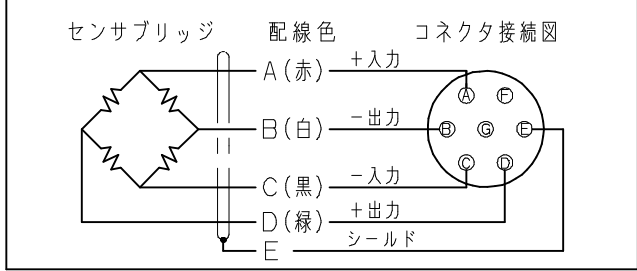
定格容量<R. C.> :50 MPa
定格出力 :1.377 ~ 1.683 mV/V
非直線性 :±0.8%R. C.
ヒステリシス :±0.8%R. C.
推奨印加電圧 :6 V以下
最大印加電圧 :15 V
零バランス : -0.750 ~ 0.750 mV/V
入力抵抗値 :343.0 ~ 357.0 Ω
出力抵抗値 :300.0 ~ 357.0 Ω
絶縁抵抗 :1000 MΩ以上 (DC50V)

温度補償範囲 : -30 ~ 70℃ 結露、氷結不可
許容温度範囲 : -40 ~ 100℃ (測定媒体温度)
零点の温度影響 : ±0.2%R. C. /10℃
出力の温度影響 : ±1%R. C. /10℃
許容過負荷 : 150%R. C.
最大許容過負荷 : 200%R. C.
推奨締め付けトルク: 40 N・m
最大締め付けトルク: 60 N・m
接続ネジ部材質 : 15-5PH
ダイヤフラム部材質: 15-5PH
測定媒体 : 水・油・ガス等15-5PHを腐食させない媒体
付属品 : 銅パッキン (VPRQFのみ)

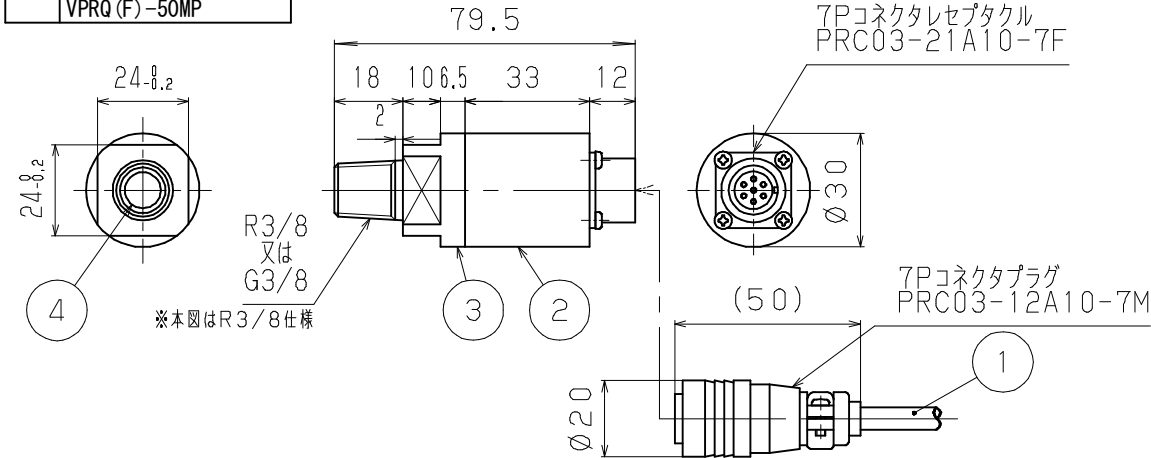
ケーブル配線(＊特殊ケーブル等を使用の場合、一部配線色が変更となる事があります。)
＊S (ケーブル直出し) タイプ



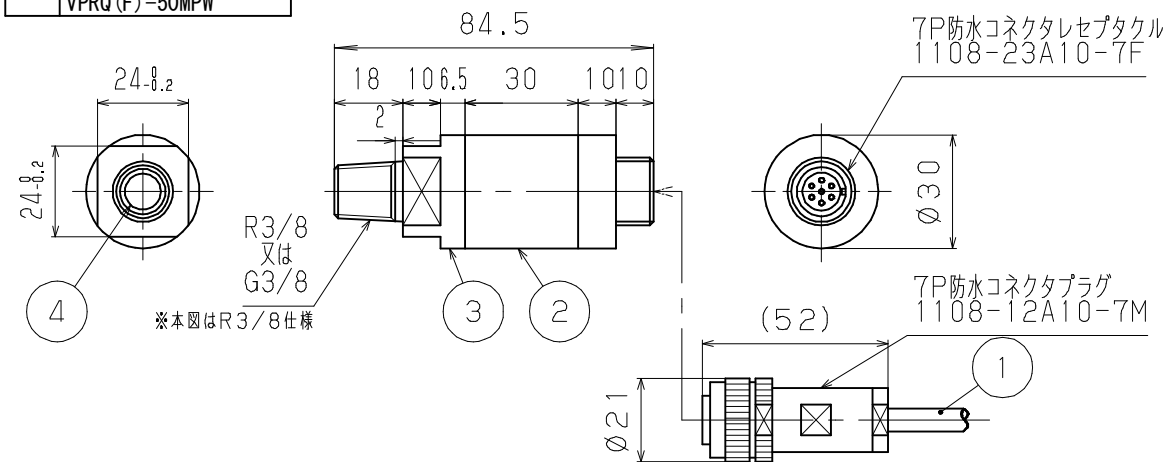
＊無記入 (標準コネクタ) ・W (防止コネクタ) タイプ



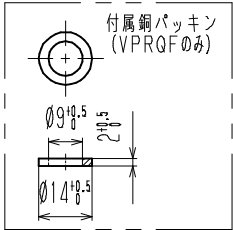
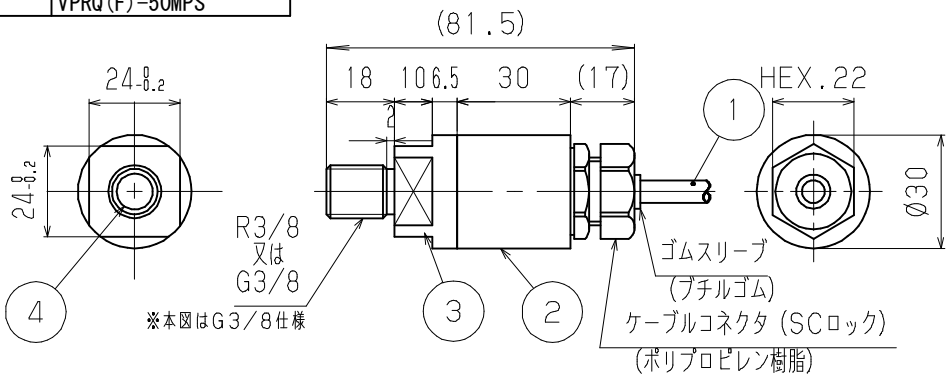
標準コネクタタイプ
VPRQ (F) -50MP



防水コネクタタイプ
VPRQ (F) -50MPW



ケーブル直出しタイプ
VPRQ (F) -50MPS



| No. | 名称 | 備考 |
|-----|----------|-----------------------------------|
| 1 | センサケーブル | Ø6-4芯シールドケーブル |
| 2 | センサケース | A2017、黒アルマイト処理 |
| 3 | センサエレメント | 接続ネジ部 : 15-5PH ダイヤフラム部: 15-5PH |
| 4 | 圧力導入口 | Ø9.5mm |

| | | | |
|--------------|--|--------------------|--|
| 品名 TITLE | | 圧力センサ | |
| シートサイズ | | A3 | |
| 型式 MODEL | | VPRQ (F) -50MP (＊) | |
| 図面番号 DWG NO. | | PS-6008-00-S1 | |
| 改訂符号 | | 1 | |
| 株式会社バルコム | | VALCOM CO., LTD | |

参考図

| 符号 | 改訂日 | 改訂内容 | 担当 | 検図 | 承認 | 第三角法 | 単位 |
|------|-----------|--------------------------|-----|-----|-----|------------------------|-------------------------|
| REV. | REV. DATE | REVISION | ENG | CHK | APP | THIRD ANGLE PROJECTION | UNIT |
| 0 | 17.12.25 | HP用図面新規作成 | | | | 尺 度 SCALE 1:2 | m m |
| 1 | 21.12.09 | ECN No. G1N-0694 ケース材質修正 | 原谷 | 谷 | | 作成日 DATE 2017.12.25 | シートサイズ SHEET SIZE A3 |
| | | | | | | 製図 DRAWN | 設計 DESIGNER |
| | | | | | | 検図 CHECKED | 承認 APPROVED |
| | | | | | | 原谷 | 谷 |