

仕 様 書

高温用圧力変換器

圧力変換器

PRJ-1MP ~ 10MP

仕様書No.221032-A

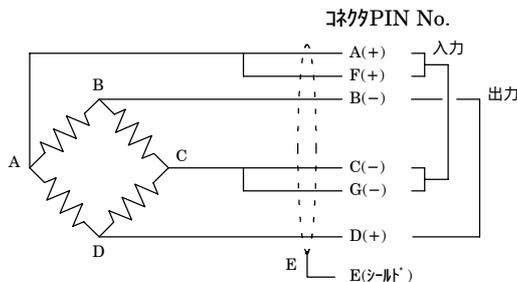
1/2

仕 様

| | |
|--------------|---|
| 負荷特性 | |
| 定格容量 | : 1 MPa ~ 10 MPa |
| 許容過負荷 | : 150 %R.C. |
| 限界過負荷 | : 300 %R.C. |
| 定格出力 | : PRJ-1MP : 1 mV/V ± 0.2 mV/V PRJ-2MP : 1.5 mV/V ± 0.3 mV/V PRJ-5MP ~ 10MP : 1.5 mV/V ± 0.15 mV/V |
| 非直線性 | : 0.3 %R.O. |
| ヒステリシス | : 0.3 %R.O. |
| 繰り返し性 | : 0.3 %R.O. |
| 電気特性 | |
| 推奨印加電圧 | : 6 V 以下 |
| 最大印加電圧 | : 10 V |
| ゼロバランス | : ± 0.05 mV/V |
| 入力抵抗 | : 373.6 ± 5 |
| 出力抵抗 | : 350 ± 5 |
| 絶縁抵抗 | : 1 000 M 以上 (DC 50 V) |
| (ブリッジ ~ 本体間) | |
| 温度特性 | |
| 温度補償範囲 | : - 40 to 150 |
| 許容温度範囲 | : - 40 to 165 |
| 零点の温度影響 | : 0.25 %R.O. / 10 |
| 出力の温度影響 | : 0.5 %LOAD / 10 |
| ケーブル | : 5.6、4 芯シールド付高温ケーブル 1.5 m 直結、先端NDI-7P-J(ジャック)付 コネクタ型式: PRC03-32A10-7F10.5 |
| 保護等級 | : IP60相当 (本体部のみ) |
| 起歪体の材質 | : ステンレス鋼 |
| 疲労寿命 | : 定格容量で10 ⁶ 回 |

注) R.O. (RATED OUTPUT) 定格出力を示す。R.C. (RATED CAPACITY) 定格容量を示す。

配線図



構 成 品

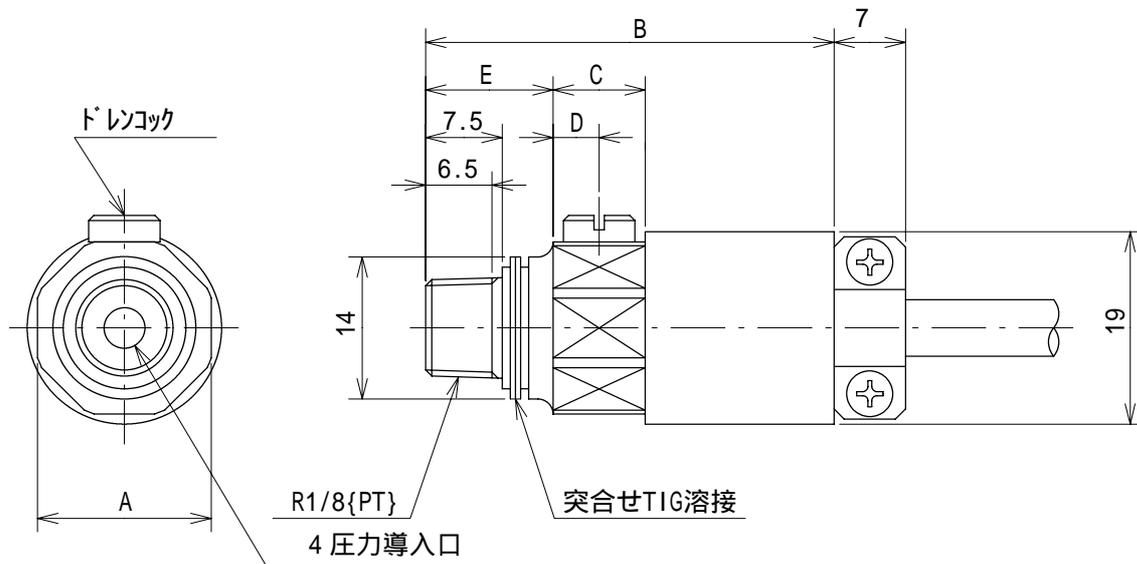
| 構 成 品 | |
|--------------------------|---|
| 本体 | 1 |
| ドレンコック | 2 |
| テフロンプッキン(7.2 × 5.5 × 1) | 2 |
| コネクタキャップ | 1 |
| 試験成績表 | 1 |
| 取扱説明書 | 1 |

仕様書

圧力変換器
PRJ-1MP ~ 10MP

仕様書No.221032-A

2/2



単位：mm

型式表

単位：mm

| 型式 | 定格容量 | A | B | C | D | E | 固有振動数 (kHz) | 質量 (約 g) |
|----------|--------|----|----|----|-----|------|----------------|-------------|
| PRJ-1MP | 1 MPa | 17 | 40 | 9 | 4.5 | 12.5 | 22 | 45 |
| PRJ-2MP | 2 MPa | | | | | | 28 | |
| PRJ-5MP | 5 MPa | | | | | | 45 | |
| PRJ-10MP | 10 MPa | 19 | 45 | 11 | 5.5 | 15.5 | 82 | 60 |

記載されている仕様，外觀等は改良の為予告なく変更する場合があります。