

圧力変換器 型式 STD-500MP

仕様

●負荷特性

- 定格容量(R.C.) : 500 MPa
- 許容過負荷 : 120 %R.C.
- 限界過負荷 : 120 %R.C.
- 定格出力(R.O.) : 0.75 mV/V±0.0075 mV/V
- 非直線性 : 0.5 %R.O.
- ヒステリシス : 0.1 %R.O.
- 繰返し性 : 0.05 %R.O.

●電気特性

- 推奨印加電圧 : 6 V以下
- 最大印加電圧 : 10 V
- 零バランス : ±0.019 mV/V
- 入力端子間抵抗 : 120 Ω±2.4 Ω
- 出力端子間抵抗 : 118.5 Ω±2.4 Ω
- 絶縁抵抗 : 1000 MΩ以上(DC50 V)
(ブリッジ~本体間)

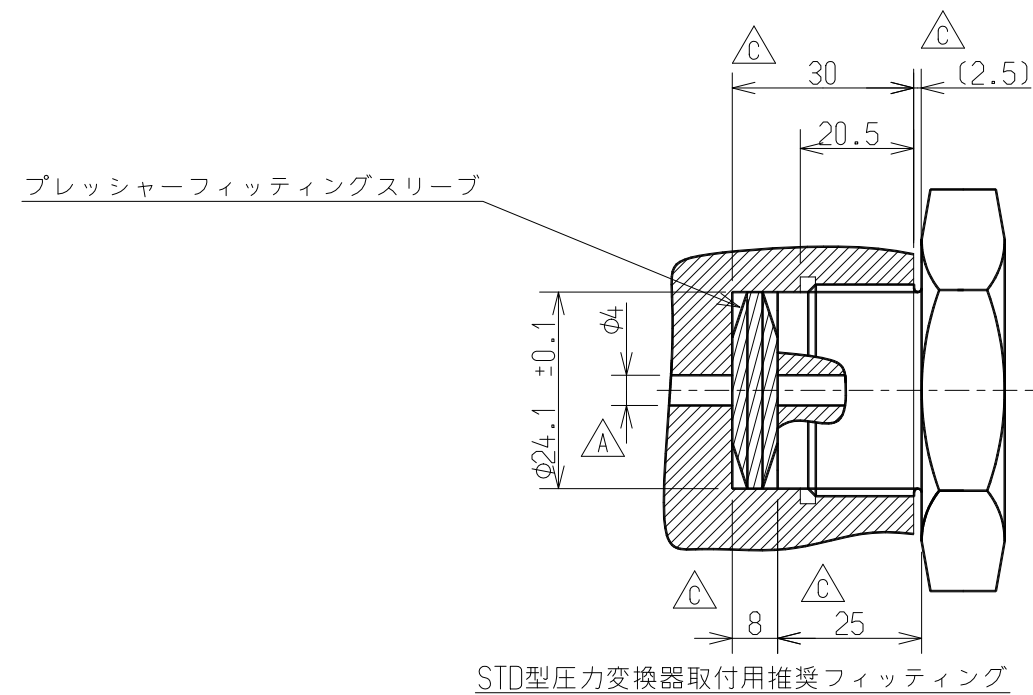
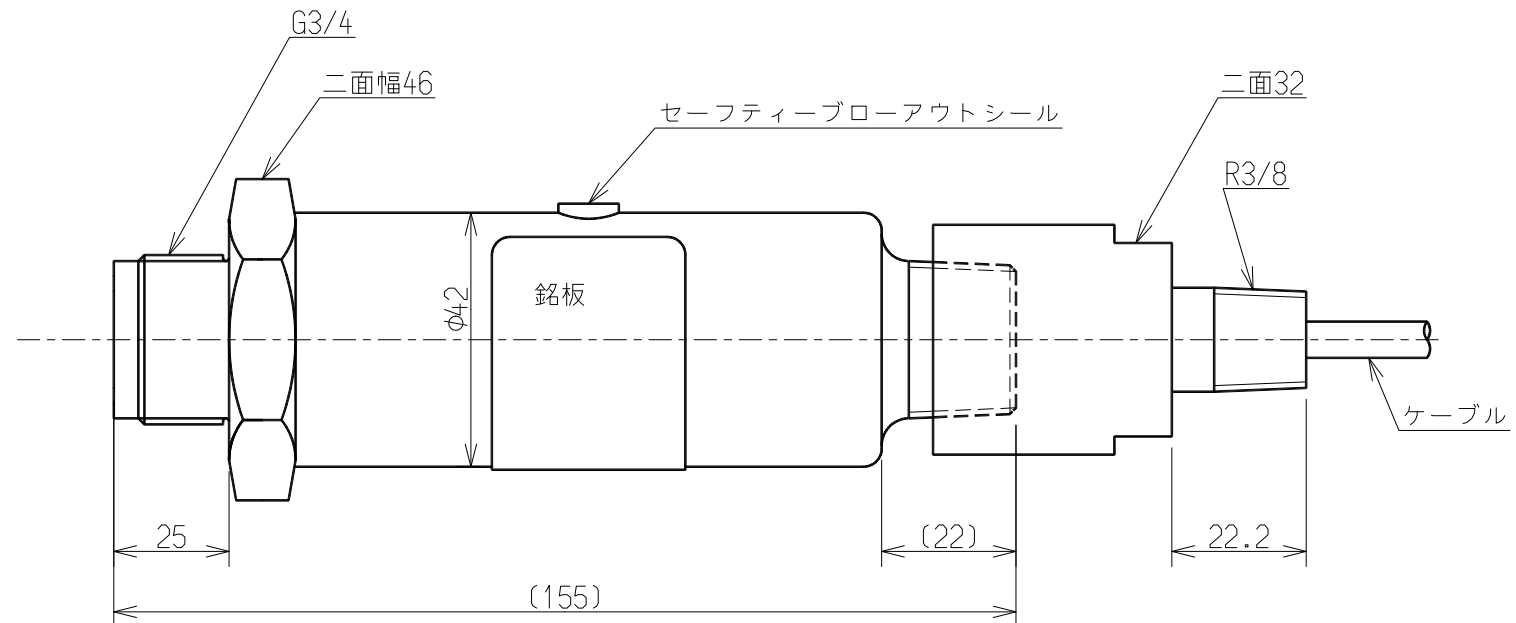
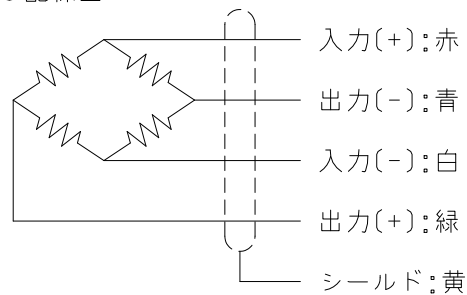
●温度特性

- 温度補償範囲 : -10 ℃ to 75 ℃
- 許容温度範囲 : -10 ℃ to 75 ℃
- 零点の温度影響 : 0.09 %R.O./10℃
- 出力の温度影響 : 0.09 %LOAD/10℃

●その他

- ケーブル : φ6.3 , 4芯シールド付 3 m直結
先端Y型圧着端子付
- 保護等級 : IP64相当(本体部のみ)
- 固有振動数 : 約 19.9 kHz
- 質量 : 約 1.4 kg

●配線図



| | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------------|-----------|-------------|---|--|--|------------------|------------------|------------------------|
| | | | | | ミネベア株式会社 MINEBEA CO.,LTD. | | | 単位 UNIT mm | 材質 MATERIAL | 作成日 DATE 2015.02.27 |
| | | | | | 計測機器事業部 | | | 尺度 SCALE Free | 表面粗さ SURF.ROUGH. | 品名 DESCRIPTION |
| C | 2015/02/27 | KN15-0103 | K.KON | H.AOI | APPROVED CHECKED DRAWN H.AOI A.Ishioka K.KON | | | — | 熱処理 HEAT TREAT. | 品番 PART NO.(MODEL NO.) |
| B | 2012/2/15 | KN12-0053 | A.ISHIOKA | Y.SHINOHARA | | | | — | — | — |
| A | 2010/07/20 | KN10-0216 | K.HAYASHI | A.ISHIOKA | | | | — | 表面処理 FINISH | 図番 DRAWING NO. |
| - | 2004/01/08 | NEW | N.MIUCHI | Y.SHINOHARA | | | | — | — | KT51838-2 |
| 符号 MARK | 日付 DATE | 変更事項 REASON | ECN NO. | 担当 ENGINEER | 承認 APPROVED | | | — | — | 改訂 REV. C |