

小型圧力発信器

Small Pressure Transmitter

Rev.4

Model MES-T

MEC-T

概要

本計器は、圧力センサと内蔵アンプとで、圧力を DC 4 ~ 20mA 又は DC1 ~ 5V の電気信号に変換し伝送する小型高精度の圧力発信器です。

特徴

- ・ 小型、軽量、高精度
- ・ 同一形状で広い圧力レンジに対応可能。
- ・ ゼロ・スパン調整を標準装備。
- ・ 接液部がステンレスの為、耐食性に優れる。
(MES-T)



仕様

圧力レンジ

MES-T 0~0.1MPa to 0~100MPa -0.1MPa~0MPa
MEC-T 0~5kPa to 0~0.09MPa -0.09MPa~0MPa

精度

±1.0%F.S.又は±0.6%F.S.(at20℃)

耐圧力

MES-T 200%F.S.(20MPa≧レンジ>0.1MPa)
150%F.S.(50MPa≧レンジ>20MPa)
120%F.S.(100MPa≧レンジ>50MPa)

MEC-T 150%F.S.

受圧部種類

直圧式: G3/8

隔膜式: 形状等の詳細はお問い合わせ下さい。

電源

DC 24V±10%

出力

DC 4~20mA(2線式)

DC 1~5V(3線式)

負荷抵抗

max.550Ω

温度特性

max.0.06%F.S.

応答性

2msec以内

許容周囲温度

-10~60℃(≦85%RH)

接液部材質

MES-T SUS304,SUS630相当,NBR(レンジ≦10MPa)
SUS304,SUS630相当(レンジ>10MPa)

MEC-T SUS304,シリコン単結晶+SiO₂,NBR,ガラス

ケース構造

防滴構造

質量

約300g

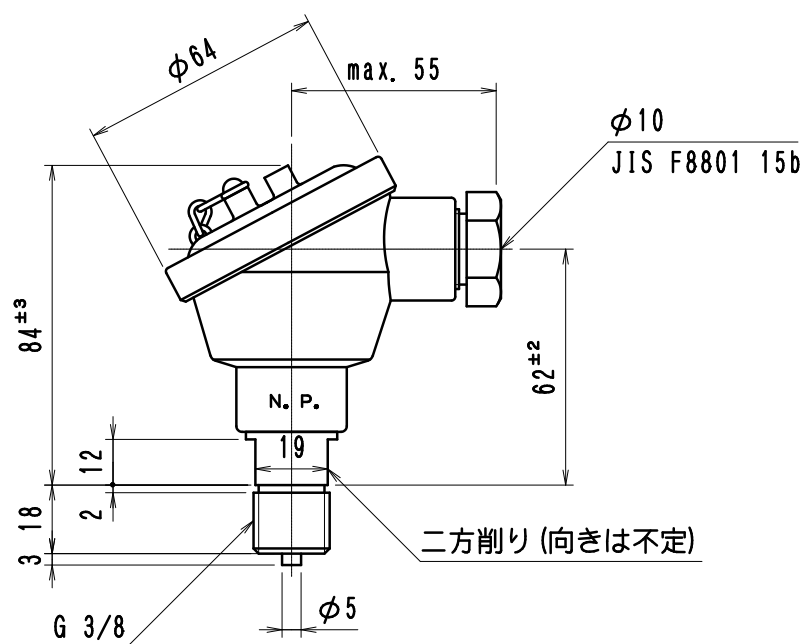
測定流体

気体又は液体(接液部材質を腐食させないこと)

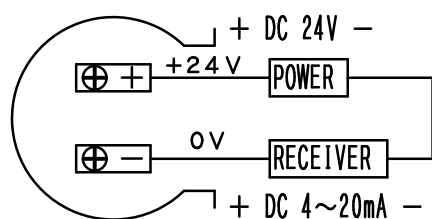


ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.
JAPAN

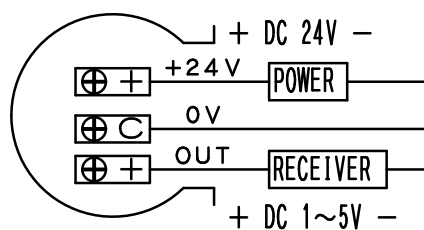
外形寸法図



配線例



《 2 線 式 》



《 3 線 式 》



旭計器工業株式会社

<http://www.asahigauge.co.jp>

本 社 大阪市北区西天満3丁目13番10号
 TEL(06)6362-7531
 東京営業所 東京都港区芝大門1丁目1番21号(成和大門ビル2F)
 TEL(03)3436-5381
 四国営業所 愛媛県新居浜市郷1丁目2番12号
 TEL(0897)47-4351