

圧力発信器

Rev4

Pressure Transmitter

Model MES-Y

MEC-Y

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高精度の圧力発信器です。

特徴

- ・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-Y)



仕様

圧力レンジ

MES-Y 0～0.1MPa to 0～100MPa
-0.1MPa～0MPa

MEC-Y 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-Y 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-Y 200%F.S.

受圧部種類

直圧式:G1/4,G3/8,G1/2(その他対応可能)

隔膜式:形状等詳細はお問い合わせ下さい。

電源

DC 24V±10%

AC100/110V±10%

AC200/220V±10%

出力

DC 4～20mA(2線式,4線式)

DC 1～5V(4線式)

DC 0～10mV(4線式)

負荷抵抗

max.500Ω(電流出力2線式)

max.550Ω(電流出力3線式)

max.600Ω(電流出力4線式)

min.100kΩ(電圧出力)

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-Y SUS316,SUS630相当,NBR
(レンジ≦10MPa)

SUS316,SUS630相当
(レンジ>10MPa)

MEC-Y SUS316,シリコン単結晶+SiO₂,
NBR,ガラス

ケース構造

防滴構造

質量

約3kg

測定流体(接液部材質を腐食させないこと)

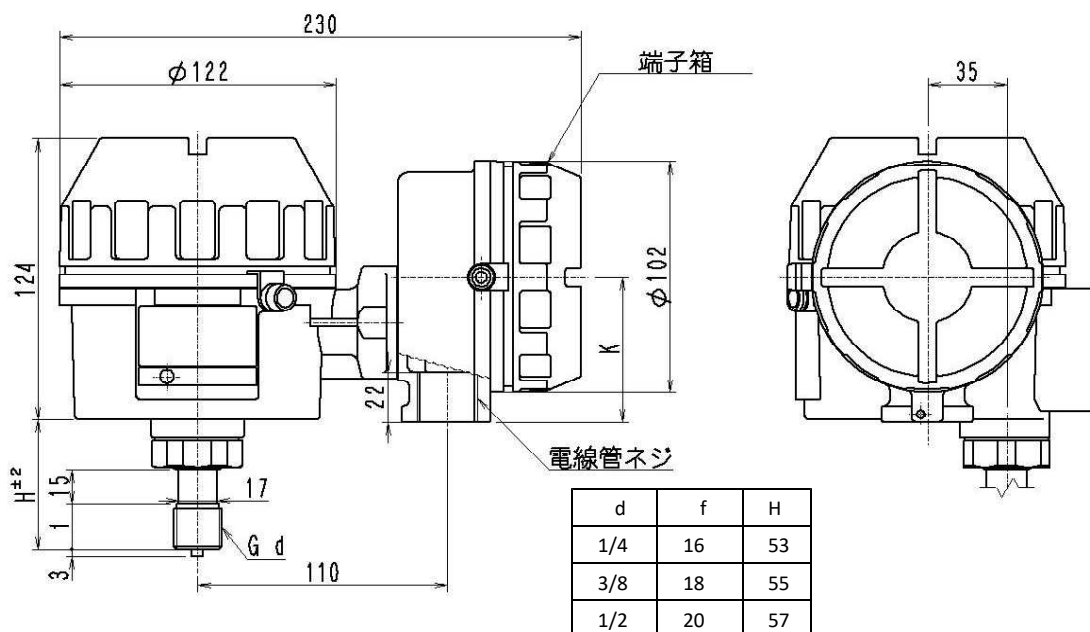
MES-Y:気体又は液体

MEC-Y:気体



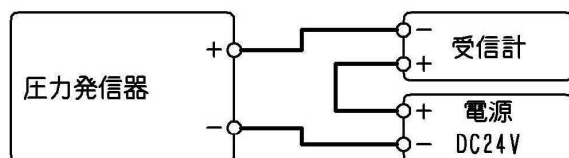
ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.
JAPAN

外形寸法図

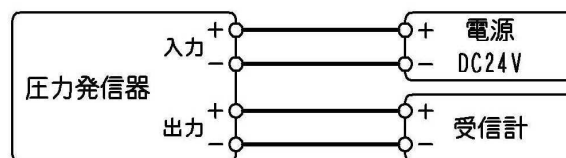


配線例

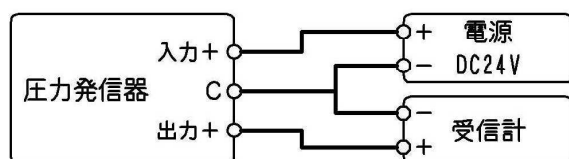
<2線式>



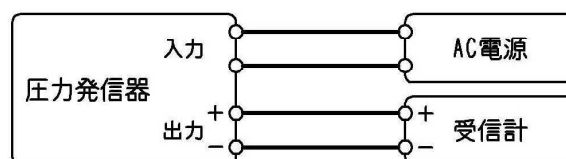
<4線式>



<3線式>



<4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