

# 圧力発信器

## 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,NBR  
(レンジ≦10MPa)  
SUS316,SUS630  
(レンジ>10MPa)

MEC-Y SUS316,シリコン単結晶+SiO<sub>2</sub>,  
NBR,ガラス

##### ケース構造

防滴構造(IP54)

##### 質量

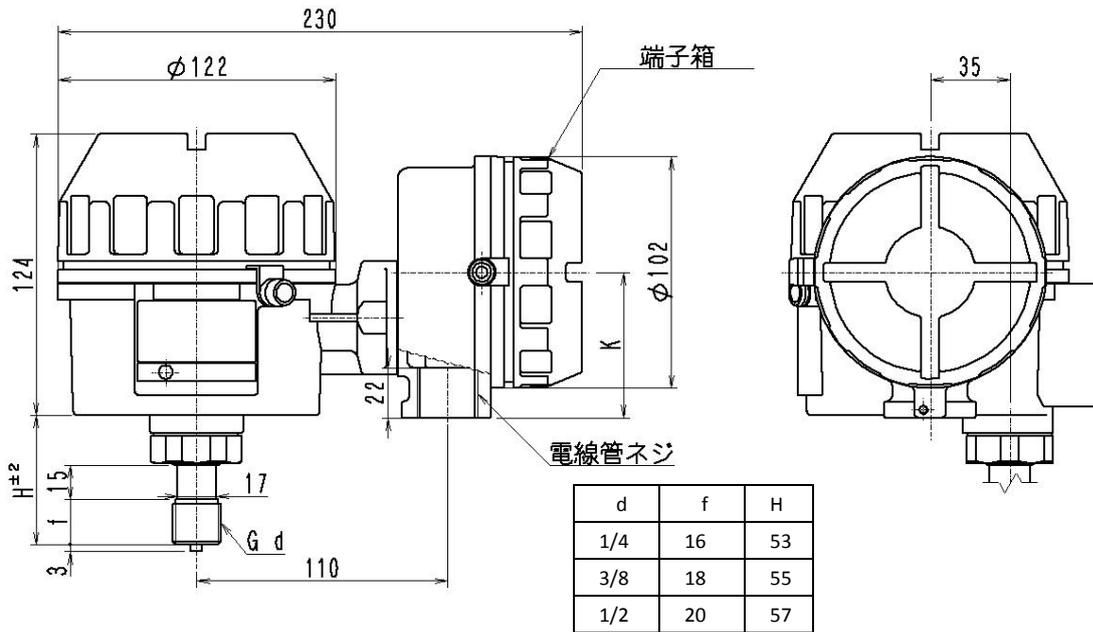
約3kg

##### 測定流体(接液部材質を腐食させないこと)

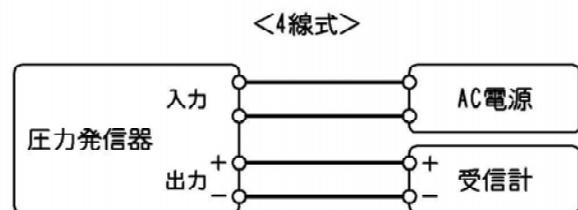
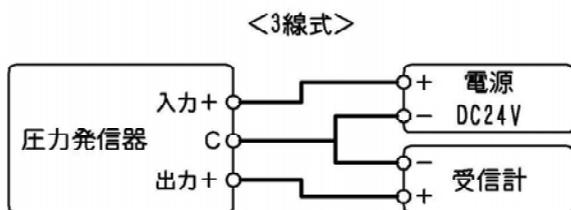
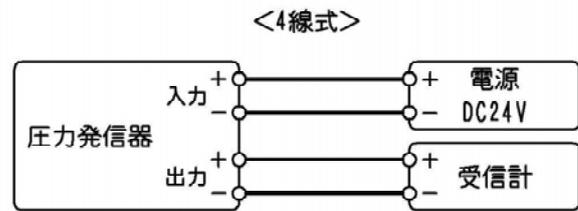
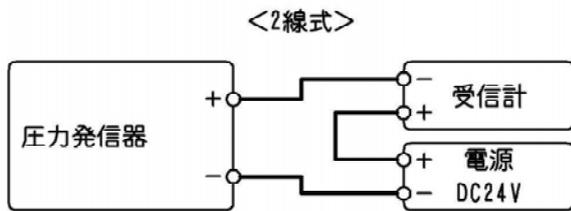
MES-Y:気体又は液体  
MEC-Y:気体



外形寸法図



配線例



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