

デジタル圧力計

Digital Pressure Gauge

Model MGS-J

MGC-J

※0.1MPa以上→MGS-J／0.1MPa未満→MGC-J

概要

本計器は、圧力センサと内蔵アンプとで、圧力をデジタル表示するデジタル圧力計です。

特徴

- ・表示は大型LED(赤色)で視認性に優れる。
- ・同一形状で広い圧力レンジに対応可能。
- ・外部出力付対応可能(オプション)。
- ・接液部がステンレスの為、耐食性に優れる。
(MGS-Jのみ)



仕様

圧力レンジ

0～4kPa to 0～100MPa

(同スパンでの真空計・連成計も製作可)

表示

7セグメントLED(赤色)3 1/2桁

文字高さ14mm

表示精度

±1.0%F.S.±1digit(at20℃)

サンプリング周期

2.5回/秒

耐圧力

200%F.S.(0.1MPa≤レンジ≤20MPa)

150%F.S.(20MPa<レンジ≤50MPa)

120%F.S.(50MPa<レンジ≤100MPa)

受圧部種類

直圧式: G1/4、G3/8、G1/2、R1/4、R3/8、R1/2
NPT1/4、NPT3/8、NPT1/2

隔膜式: 形状等の詳細はお問い合わせ下さい。

電源

DC24V±10%

AC100V±10%

AC200V±10%

温度特性

max.0.06%F.S.

出力 (オプション)

DC 4～20mA(4線式)

DC 1～5V(4線式)

出力精度 (オプション)

±1.0%F.S.(at20℃)

許容周囲温度

-10～60℃(≤85%RH)

接液部材質

0.1MPa未満

→SUS304,シリコン単結晶+SiO₂,NBR,ガラス

0.1MPa≤レンジ<10MPa

→SUS304,SUS630相当,NBR

10MPa以上

→SUS304,SUS630相当

ケース構造

防滴構造

質量

約700g

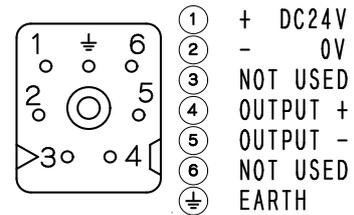
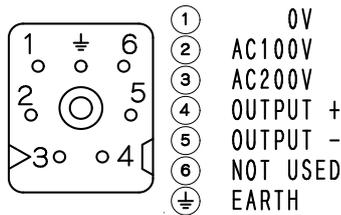
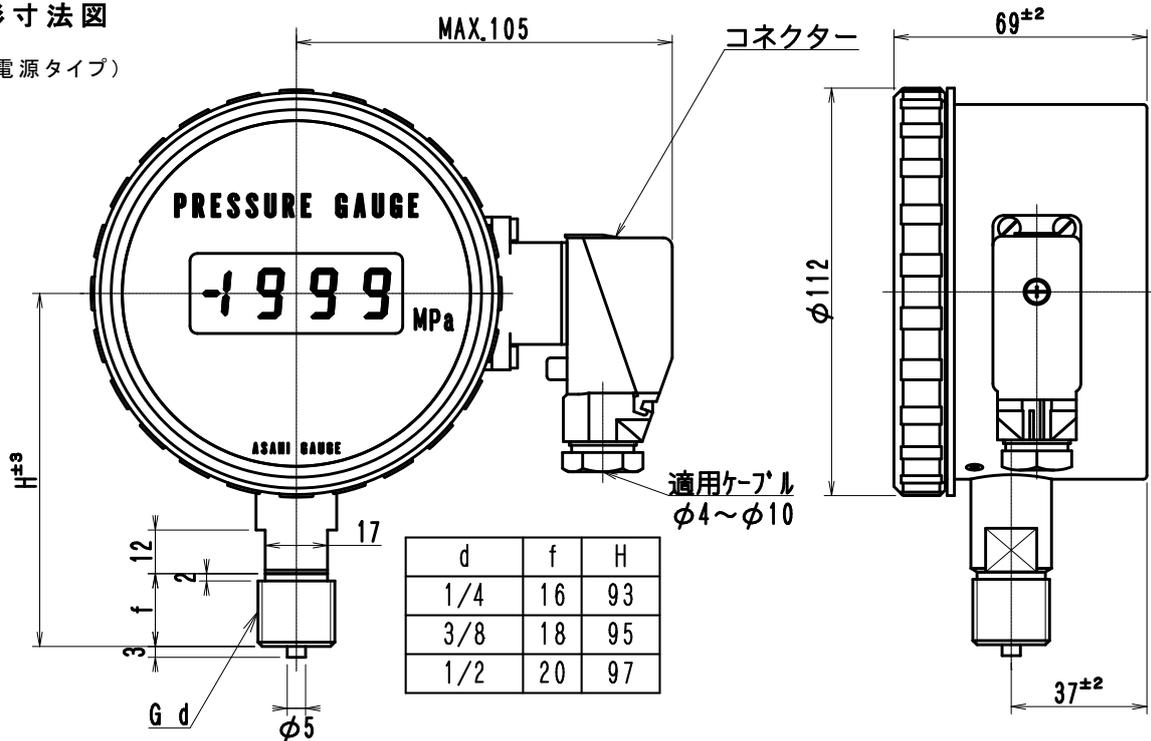
測定流体

気体又は液体(ただし、接液部材質を腐食させないこと)

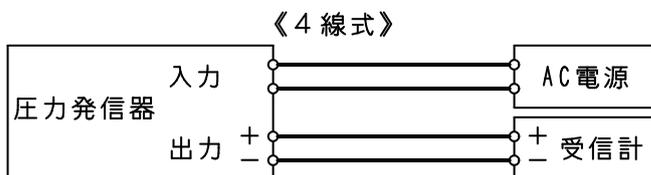
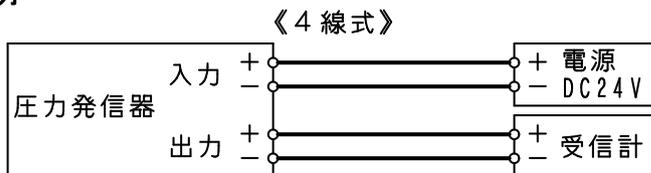


外形寸法図

(AC電源タイプ)



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