

デジタル圧力計

Digital Pressure Gauge

Model MGS-J

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)



仕様

圧力レンジ

MGS-J 0~0.1MPa to 0~100MPa -0.1MPa~0MPa

MGC-J 0~5kPa to 0~0.09MPa -0.09MPa~0MPa

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°C)

サンプリング周期

2.5回/秒

耐圧力

MGS-J 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)

MGC-J 150%F.S.

受圧部種類

直圧式: G1/2

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°C)

許容周囲温度

-10~60°C(≤85%RH)

接液部材質

MGS-J SUS304,SUS630,NBR(レンジ≤10MPa)

SUS304,SUS630(レンジ>10MPa)

MGC-J SUS304,シリコン単結晶+SiO₂,NBR,ガラス

ケース構造

防滴構造(IP54)

質量

約700g

測定流体(接液部材質を腐食させないこと)

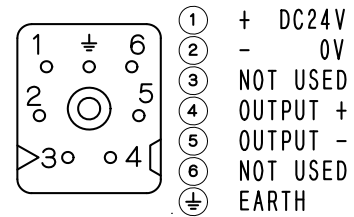
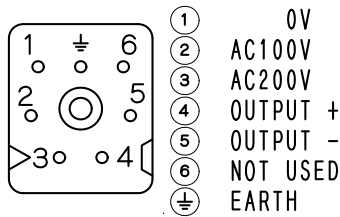
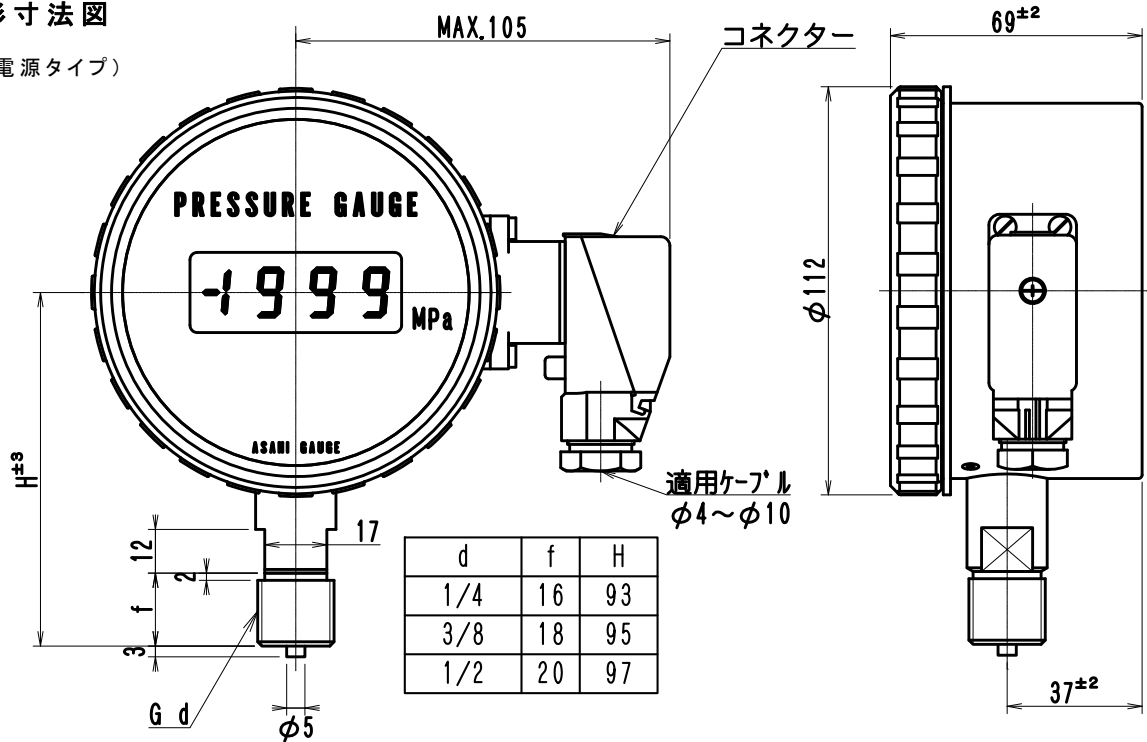
MGS-J 気体又は液体

MGC-J 気体

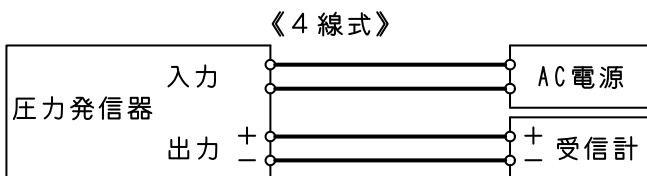
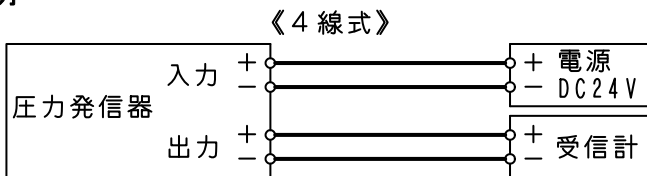


外形寸法図

(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