

ガス密度計

Gas density monitors

Model 100GD

概要

本器は、電力に用いられる絶縁ガスの圧力を指示する指示計部と異常圧力が発生しガス圧が設定値に達すると接点が閉路又は開路し警報機又は制御用継電器等を作動させる接点機構部が内蔵された製品です。

特徴

- ・周囲温度の変化によりガス圧が変化しても計器内部に温度補正用バイメタルロットが内蔵されている為、20℃時の換算圧力値を指示します。
- ・接点材料は銀とニッケル合金を使用しています。
- ・お客様の仕様にあわせ目盛部着色に対応が可能です。(有料)



仕様

大きさ

φ100

圧力レンジ

−0.1～1.1MPa, −0.1～1MPa
(他のレンジも製作出来ますのでお問い合わせ下さい)

指示精度

±1.0% F. S. (20℃時)

温度補正方式

バイメタル式

使用温度

−30～+70℃(結露不可)

温度補正誤差

±2.5% F. S. 以下(−20℃及び+60℃)

接続ネジ

G1/2(他のサイズも製作可)

許容ガス漏洩量

1×10^{-6} atm・cc/sec 以下

接点形式

コンタクト接点

接点数

1接点～3接点(御指示に依ります)

再現性

±0.2% F. S.

接点容量

30VA
max. AC380V
max. DC220V

耐電圧

AC2000V 1分間(端子－ケース間)

インパルス耐電圧

±7000V (端子－ケース間)

絶縁抵抗

DC500Vメガーにて100MΩ以上(端子－ケース間)

耐衝撃性能

50G(油封入式)
30G(油非封入式)

接液部材質

SUS316

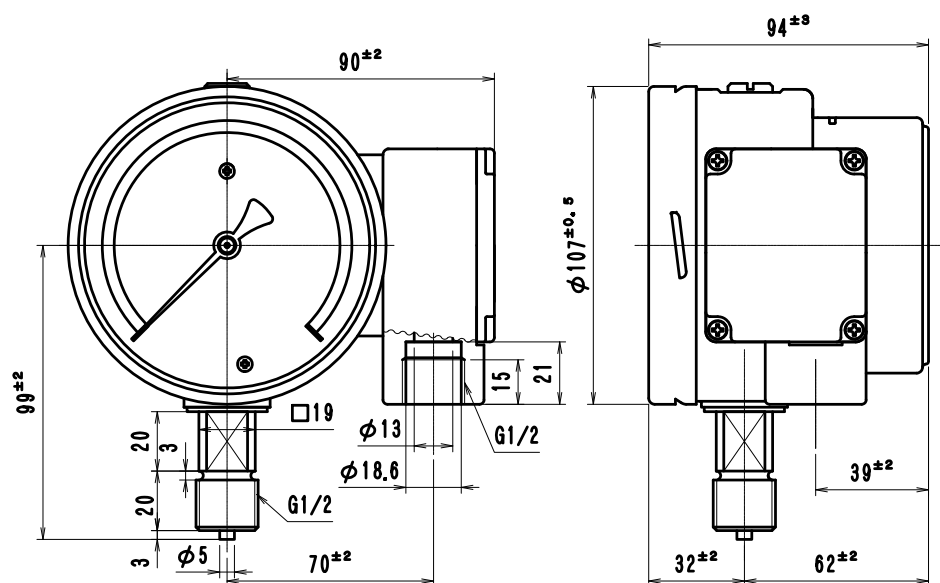
ケース

油封入式
材質:SUS304
保護等級:IP65
封入油:シリコンオイル
油非封入式
材質:SUS304
保護等級:IP54

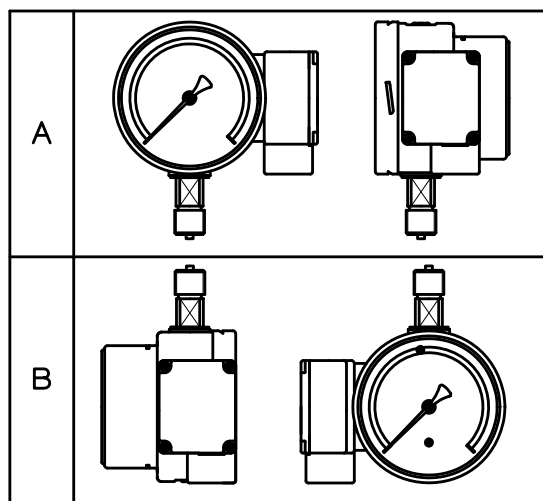


ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.
JAPAN

外観図



形状(接続方向と端子箱方向)



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