

指針接点付サニタリー圧力計

Sanitary Pressure Gauge with pointer contact

Model 881EE-J

概要

食品、医薬品、化粧品産業等、清潔・安全を第一とする産業用に特に設計された圧力計です。

また、接点機構を有しておりON-OFFの電気信号を発するもので警報等に使用できます。

特徴

- ・ 接液部はステンレス鋼を使用しているため測定流体の品質、風味をそこなうことがありません。
- ・ 封入液は、食品に混入した場合にも支障のない液を使用しています。
- ・ 流体の溜まる部分やよどむ部分がありません。
- ・ 接点材料は白金を使用しています。
- ・ 目盛角(270°)全目盛範囲にわたって設定が可能です。
- ・ 放熱フィン付受圧部にすることも出来ます。



仕様

指示精度

±1.6% F. S.
※接点がフリーの場合の精度です。

圧カレンジ

0~0.3MPa to 0~2.5MPa

形状

直結形
※遠隔形も製作可能です。

取付方式

ヘルールタイプ

接液部材質

ステンレス

ケース材質及び外装

ステンレス(地肌)

ケース構造

φ100非封入形：防滴構造(IP 54)
φ100油封入形：防水構造(IP 65)

周囲温度特性

max.1.5kPa/°C(max.80°C)

許容周囲温度

-5~+45°C

受圧部許容温度

-10~+140°C

最大リード長さ(遠隔形の場合)

10m
レンジにより異なります。
詳細につきましてはお問い合わせ下さい。

接点形式

コンタクト接点

接点数

1接点または2接点

接断差

±0.3% F. S.

再現性

±0.5% F. S.

設定方法

内部調整式又は外部調整式

接点容量(抵抗負荷)

AC100V 0.5A

耐電圧

AC1500V 1分間(端子-ケース間)

絶縁抵抗

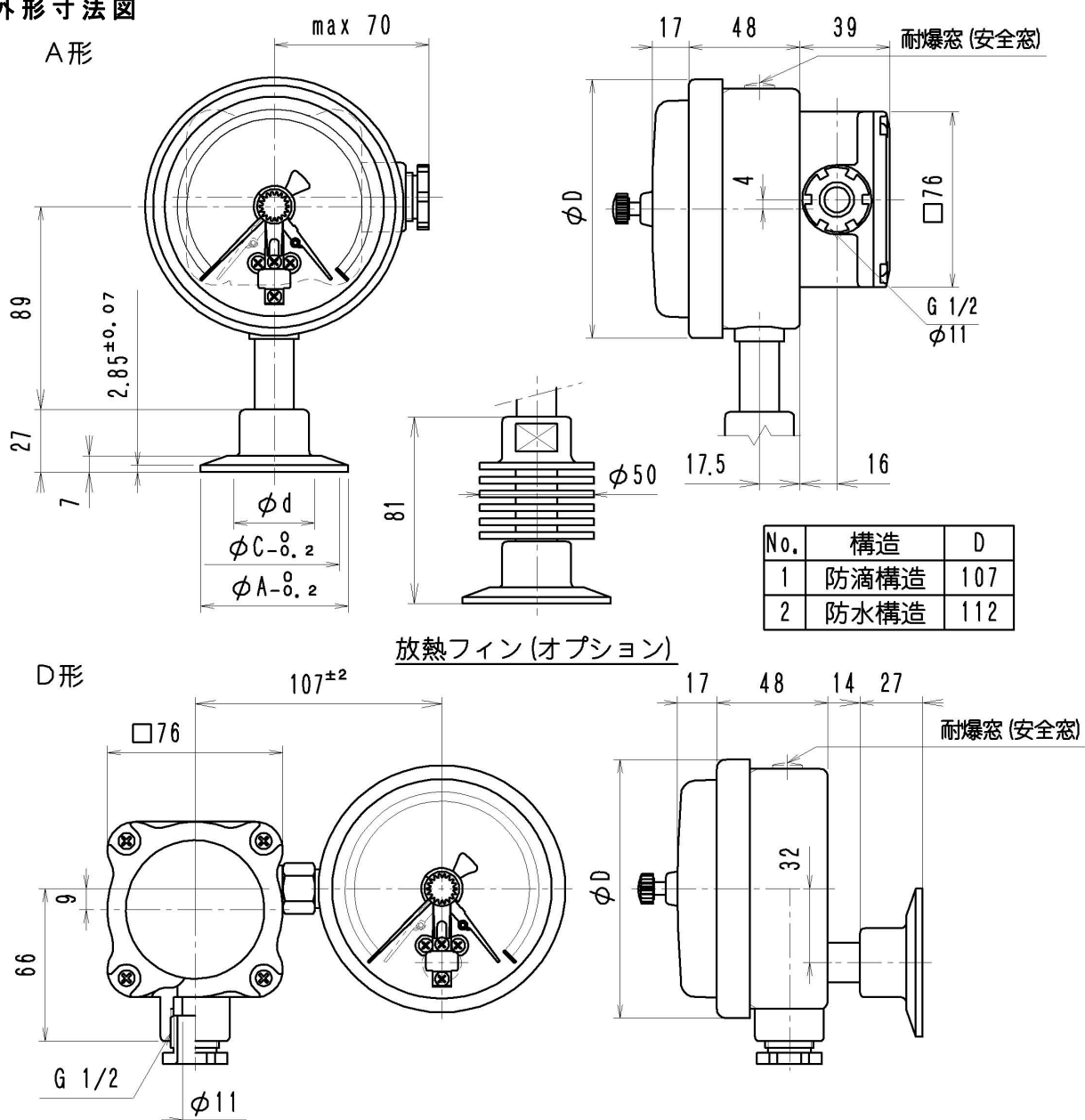
DC500Vメガーにて50MΩ以上(端子-ケース間)

接点調整範囲

0% F. S. ~ 100% F. S.



外形寸法図



放熱フィン(オプション)

耐爆窓(安全窓)

| SIZE | 製作レンジ RANGE | A | C | d | ダイヤフラム呼び DIAPHRAGM | 受圧部温度特性 (max. 80℃) TEMP. CHARACTERISTICS OF DIAPHRAGM |
|---------|----------------|------|------|----|-----------------------|--|
| 1S・1.5S | 0.3~2.5MPa | 50.5 | 43.5 | 35 | 35 | max. 0.35kPa/℃ |
| 2S | 0.3~2.5MPa | 64 | 56.5 | 35 | | |
| 2S | 0.3~2.5MPa | 64 | 56.5 | 47 | 47 | max. 0.30kPa/℃ |
| 2.5S | 0.3~2.5MPa | 77.5 | 70.5 | 47 | | |
| 3S | 0.1~2.5MPa | 91 | 83.5 | 72 | 72 | max. 0.25kPa/℃ |
| 4S | 0.05~1MPa | 119 | 110 | 90 | | |
| 4.5S | 0.05~1MPa | 130 | 122 | 90 | 91 | max. 0.25kPa/℃ |



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