

# 隔膜式圧力計

Rev.2

## Diaphragm-Seal Pressure Gauge

### Model 841C/841D

#### 概要

受圧面(ダイヤフラム)とブルドン管の間に液体を圧力伝達媒体として封入した圧力計です。

ダイヤフラムにはステンレスSUS316Lを使用しているため耐蝕性に優れ、構造的にも液溜まりが少なく高粘度の測定流体等の計測にも適しています。

#### 特徴

- ・ダイヤフラム材質には耐蝕性に優れたステンレスSUS316Lを使用しています。
- ・受圧部と指示計との間をリードで接続し、遠隔測定が出来る仕様も選択できます。
- ・零点調整指針を標準装備しておりますので、温度その他誤差の補正が容易に出来ます。
- ・フランジ溶接構造のため、気密性に優れます。
- ・最小サイズ10k20Aと幅広いサイズのフランジで製作出来ます。



#### 仕様

##### 精度

±1.6% F.S. (at 20°C)

##### 圧カレンジ

0~0.03MPa to 0~7MPa

真空計、連成計も製作出来ます。

0.03MPa及び0.04MPaは180°目盛となります。

##### 形状

直結形、遠隔形

##### 取付方式

フランジ式

##### フランジサイズ

製作可能なフランジサイズは、圧カ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。

##### 指示計部

###### 大きさ

φ60、φ75、φ100、φ150

###### 指示計部形状

A(縁なし形)

B(丸縁形)取付穴

D(埋込形)取付穴、取付金具

詳細につきましてはそれぞれのカタログを参照下さい。

##### 隔膜部

###### 接液部(フランジ)材質

SUS316(標準)、SUS316L

###### ダイヤフラム材質

SUS316L

##### 封入液

シリコンオイル

受圧部許容温度：-40~+200°C

(但し、負圧及び連成：-5~+45°C)

シリコンオイル以外の封入液での製作も対応致しますが、使用温度範囲等が変わります。詳細につきましてはお問い合わせ下さい。

##### 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。

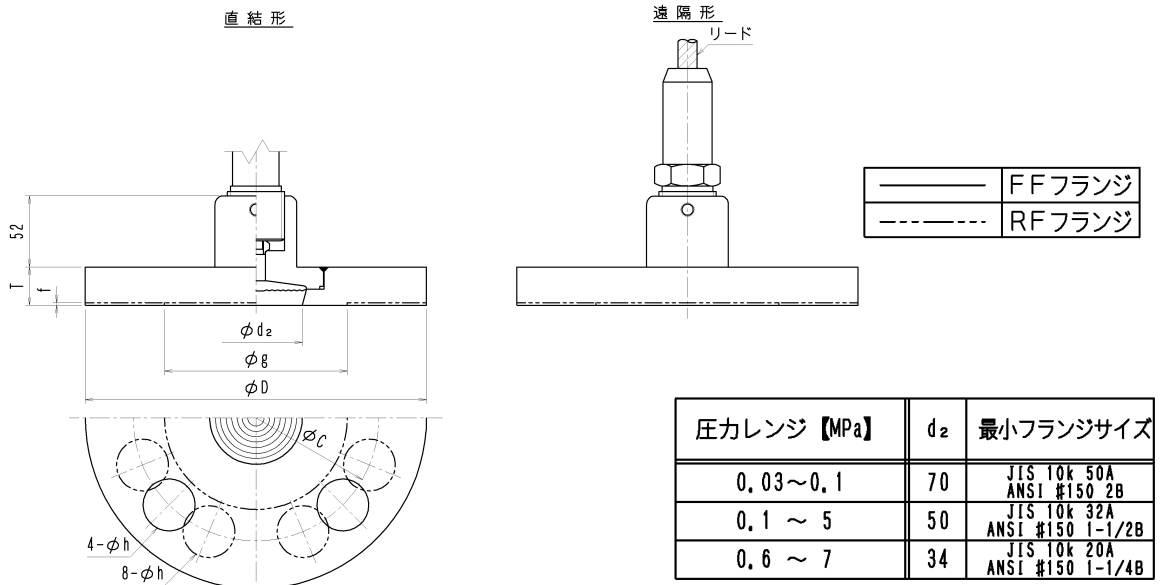
詳細につきましてはお問い合わせ下さい。



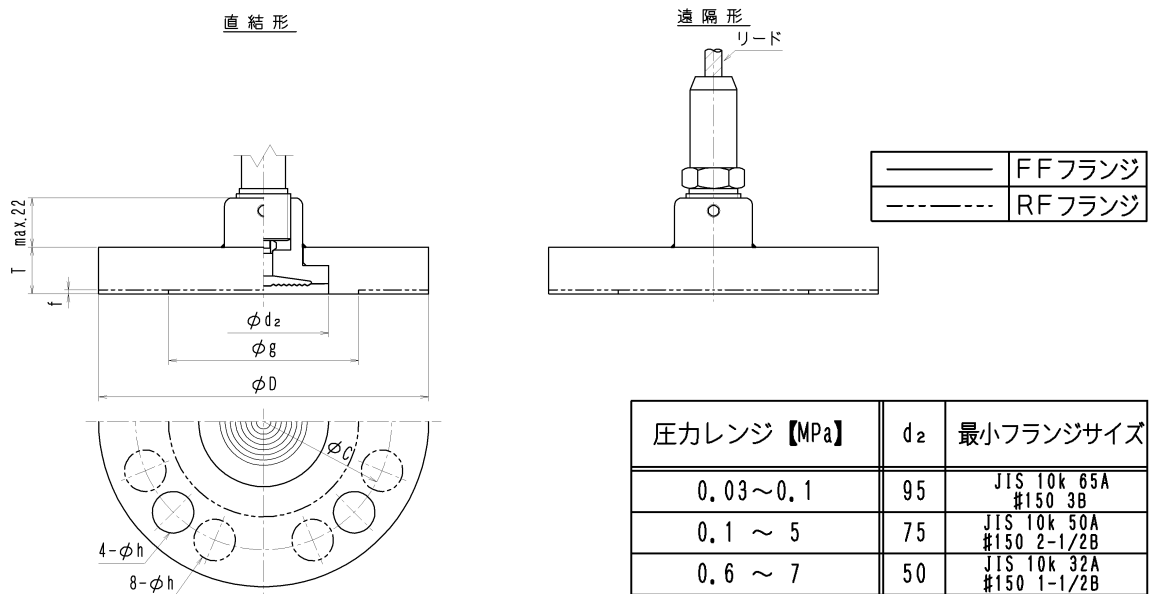
製作仕様範囲

ダイヤフラム材質 Diaphragm Materials	膜径 Diaphragm Size	レンジ/Range																	MPa						
		※	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.5	2	2.5	3	4	5		6	7	8	9	10	30
金 属 Metal ±1.6%F. S.	91	0.03	■																						
	72		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

外形寸法図  
841C



841D



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