

# /// Sokken

## 高精度・高安定型 デジタル絶対圧計

### MODEL PA-88



### 特徴

- 高精度 (  $\pm 0.1\%FS$  ) 高安定 (  $\pm 0.25\%FS/3$  年 )  
温度特性良 (  $\pm 0.01\%FS/^\circ C$  )  
「差動容量型センサ」を採用し、温度特性も良く、高精度かつ高安定な測定を実現
- 測定範囲 FS 100kPa ~ 5MPa  
測定範囲から、お客様のニーズに合わせた圧力計を選定可能
- 「気体」にも「液体」にも使用可能  
液体の測定から、気体の測定 (大気圧測定専用機有り) など様々な用途で使用可能
- 過大圧に強い  
測定範囲に関わらず、過大圧 ( FSの2倍 ) を受けても精度誤差が発生しにくい
- 受圧部にSUSを採用  
腐食性 気体・液体の使用可能

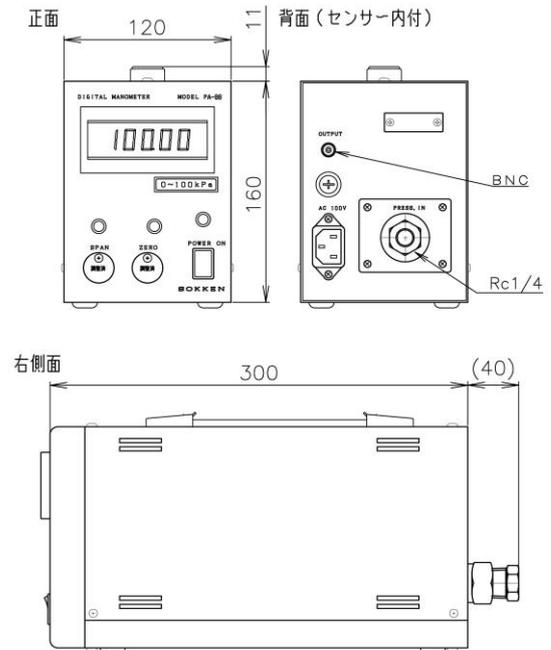
## 圧力測定範囲 及び 精度(非直線性+ヒステリシス+再現性)

kPa FS										MPa FS												
0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1	2	5	10	20	50	70	100	140	350	500	700
										PA-88 ±0.1%FS												
										PA-88-AT 80~110kPa ±0.1%FS 大気圧専用												

## 仕様

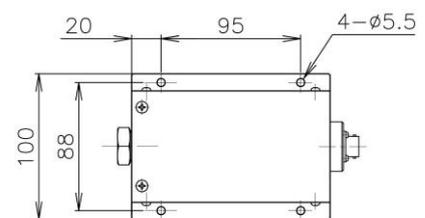
圧力の種類	ゲージ圧(G)	-
	連成圧(C)	-
	差圧(D)	-
	絶対圧(A)	○
圧力測定範囲		FS 100kPa~5MPa
表示桁数(7セグメントLED)		4桁半
耐圧力		FS の2倍
長期安定性		±0.25%FS/3年
ゼロ点温度係数 及び スパン温度係数		±0.01%FS/°C
応答特性		$T_{0-63\%}=0.3s$
使用温度範囲	表示器	0~50°C
	センサ	-10~70°C 結露・凍結なきこと
使用可能流体		SUSを腐食しない気体・液体
出力	アナログ	0~10V
	コネクタ	BNCコネクタ メス
圧力入力ポート		Rc1/4メス
電源		AC100V 50/60Hz
消費電力		10VA以下
重量(kg)		5
付属品		電源ケーブル
		BNCケーブル
		センサケーブル (センサ外付け型のみ)
オプション	センサ外付け型	○
	気泡抜きブリード	-
	単位変換	○
	データホールド	○
	脈動圧フィルタ	○
	BCD出力	○
RS232C出力	○	

## 外観図



※上記の図は センサ内付型

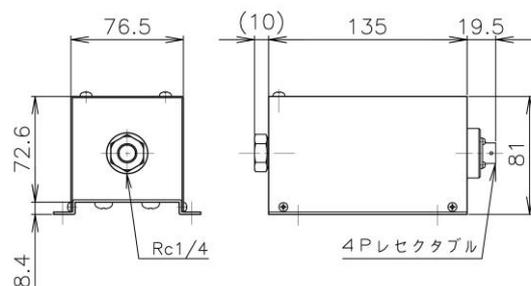
## センサ外観図



## 最大表示値 及び 精度例

PA-88

FS	表示値		総合精度
	最大	精度	
100kPa	100.00kPa	±0.10kPa	±0.1%FS
200kPa	199.99kPa	±0.20kPa	
500kPa	500.0kPa	±0.5kPa	



※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2019/05