

Sokken

高精度・高安定型 デジタル差圧計

MODEL PZ-77



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 200Pa（微圧）～ 1MPa
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、弊社の「ラミナー流量計の測定」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（1MPa）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)

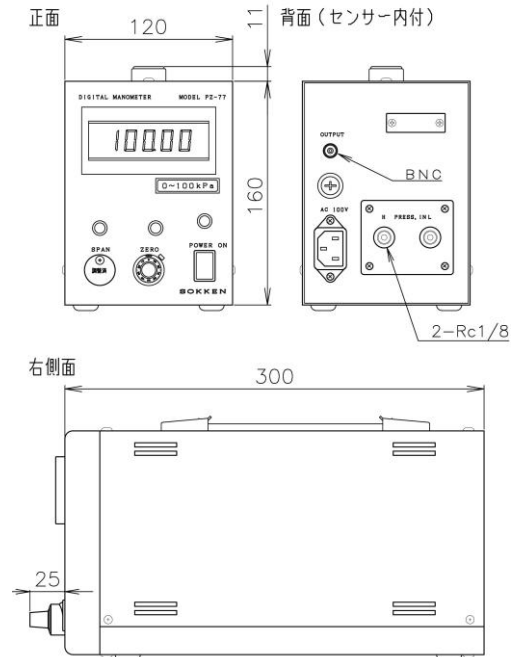
kPa FS											MPa FS												
0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1	2	5	10	20	50	70	100	140	350	500	700	
±0.2% FS		±0.1%FS																					
PZ-77 , PZ-77-C																							

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 0.2kPa~1MPa
表示桁数(7セグメントLED)		4桁半
耐圧力		ライン圧 1MPa まで可
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		Φ4~6ゴムチューブ用 ニップル付 ※ (Rc1/8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
		センサーケーブル (センサー外付け型のみ)
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	○	

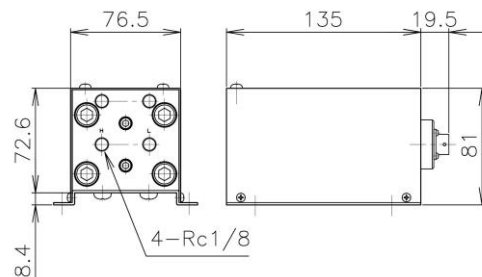
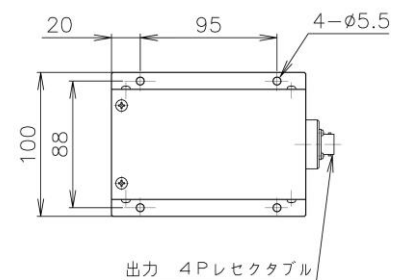
※ 200kPa FS 以下の製品のみ

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

PZ-77

FS	表示値		総合精度
	最大	精度	
200Pa	199.99Pa	±0.40Pa	±0.2%FS
500Pa	500.0Pa	±1.0Pa	
1kPa	1.0000kPa	±0.0010kPa	±0.1%FS

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2019/05