

# Sokken

## 高精度・高速応答型 デジタル圧力計

### MODEL PHN-22



※写真はセンサ外付け型(オプション)

### 特徴

- 高精度 (  $\pm 0.1\%FS$  ) 高速応答 (  $T_{0-63\%} = 1ms$  ) 安定性 (  $\pm 0.25\%FS/年$  )  
「ストレインゲージ型圧力センサ」を採用し、「高精度」かつ「高速応答」、「安定性」にも優れています。
- 測定範囲 FS 2 kPa (微圧) ~ 70 MPa (高圧)  
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、気体の測定まで様々な用途で使用可能
- 過大圧に強い  
高精度にも関わらず、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)

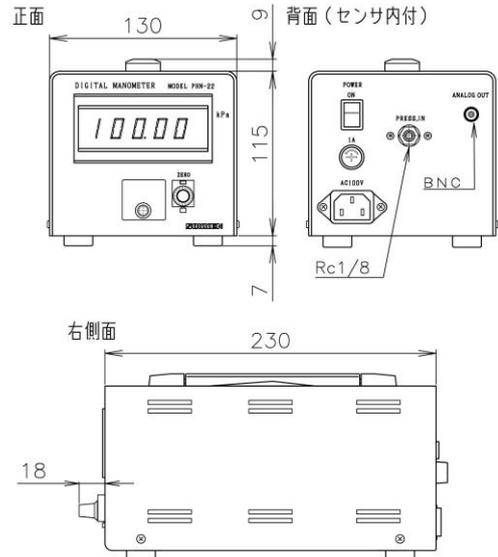
kPa FS										MPa FS												
0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1	2	5	10	20	50	70	100	140	350	500	700
										PHN-22-G , PHN-22-C ±0.1%FS												
										PHN-22-A ±0.1%FS												

## 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 2kPa~70MPa
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/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		$T_{0-63\%}=1\text{ms}$
使用温度範囲	表示器	0~50°C
	センサ	0~50°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)		3
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	○

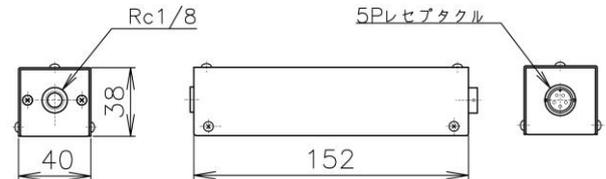
※ 200kPa FS 以下の製品のみ

## 外観図



※上記の図は PHN-22-G センサ内付型

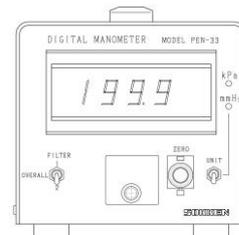
## センサ外観図



※測定範囲によって寸法が異なる場合がございます。

## 関連製品

エコノミー型圧力計  
PEN-33 (精度±0.3%FS)



## 最大表示値 及び 精度例

PHN-22-G

FS	表示値		総合精度
	最大	精度	
2kPa	1.9999kPa	±0.0020kPa	±0.1%FS
5kPa	5.000kPa	±0.005kPa	
10kPa	10.000kPa	±0.010kPa	

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2019/05