

/// Sokken

エコノミー型 デジタル圧力計

MODEL PEN-33



※写真はセンサ外付け型、単位変換付き(オプション)

特 徴

- すべての圧力の種類に対応可能な エコノミー型 圧力計
「ゲージ圧」、「連成圧」、「差圧」、「絶対圧」
- 精度 ($\pm 0.3\%FS$ ※) 高速応答 ($T_{0-63\%} = 1ms$)
安定性 ($\pm 0.5\%FS/年$) 温度特性良 ($\pm 0.02\%FS/^\circ C$)
- 測定範囲 FS 2 k P a (微圧) ~ 7 0 M P a (高压)
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
- 受圧部に S U S を採用
腐食性 気体・液体の使用可能

※ 差圧計を除く

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
										PEN-33-G , PEN-33-C ±0.3%FS												
										PEN-33-D ±0.5%FS												
										PEN-33-A ±0.3%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)		3桁半
耐圧力		FSの2倍
長期安定性		±0.5%FS/年
ゼロ点温度係数 及び スパン温度係数		±0.02%FS/°C
応答特性		T _{0-63%} =1ms
使用温度範囲	表示器	0~50°C
	センサ	0~70°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 ※1
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 ※2 (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	○

※1 差圧計は気体のみ

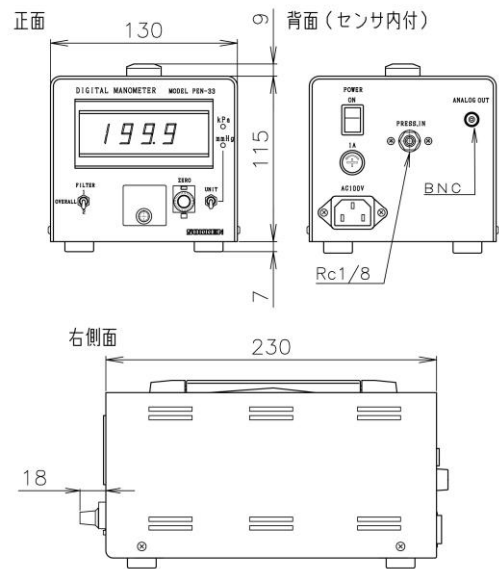
※2 200kPa FS 以下の製品のみ

最大表示値 及び 精度例

PEN-33-G

FS	表示値		総合精度
	最大	精度	
2kPa	1.999kPa	±0.006kPa	±0.3%FS
5kPa	5.00kPa	±0.015Pa	
10kPa	10.00kPa	±0.03kPa	

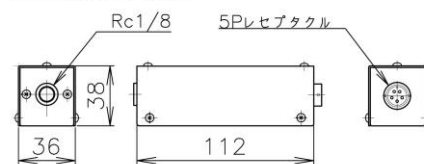
外観図



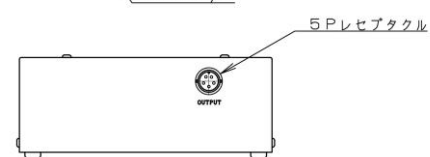
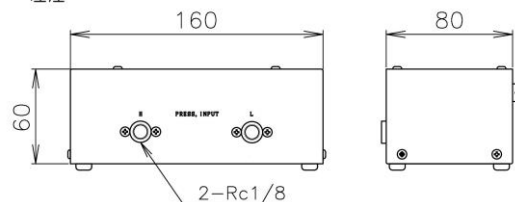
※上記の図は PEN-33-G センサ内付型

センサ外観図

ゲージ圧、連成圧、絶対圧



差圧



背面図

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

2019/05