## III Sokken

# 感度切替型 デジタル差圧計

# MODEL PS-11





## 特徴

- FS 5 kPa 、 FS 5 0 kPa 2 つの測定範囲に切替可能<sub>※</sub> 1 0 倍感度切替機能により、DPFの耐久性に重要な初期差圧も測定可能
- **高安定** ( ±0.25%FS/3 年 )、温度特性良 ( ±0.01%FS/℃ ) 「差動容量型センサ」を採用し、温度特性も良く、高安定な測定を実現
- 「気体」にも「液体」にも使用可能 液体の測定から、気体の測定など様々な用途で使用可能
- 過大圧に強い 耐圧が1MPa有り、エンジンの排気管アフターバーンに十分対応可能
- **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
									PS-11		5	kPa	±0	).5%	FS							
											50	kPa	±0	.1%	FS							

※他の測定範囲での対応も可能です。

## 仕 様

	ゲージ圧(G)	_					
圧力の	連成圧(C)	0					
種類	差圧(D)	0					
	絶対圧(A)	-					
圧	力測定範囲	FS5kPa & FS50kPa					
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					
	<ul><li>温度係数 及び</li><li>パン温度係数</li></ul>	±0.01%FS/°C					
	応答特性	T <sub>0-63%</sub> =0.3s					
/± m	表示器	0~50°C					
使用 温度範囲	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					
田刀	コネクタ	BNCコネクタ メス					
圧	カ入力ポート	Φ 4~6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					
		電源ケーブル					
	付属品	BNCケーブル					
		センサケーブル					
	センサ外付け型	*					
	気泡抜きブリード	0					
	単位変換	0					
オプション	データホールド	0					
	脈動圧フィルタ	0					
	BCD出力	0					
	RS232C出力	0					
※ センサ外付け型のみ							

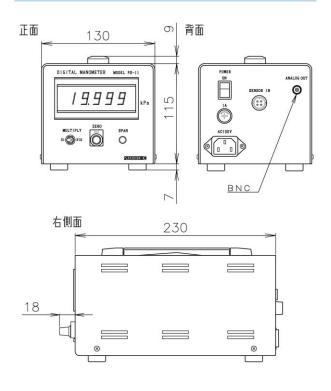
※ センサ外付け型のみ

#### 最大表示値 及び 精度

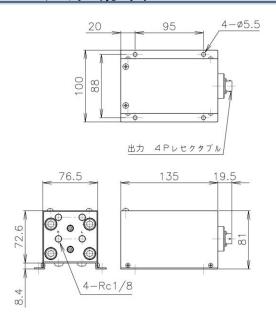
F0	表表	総合		
FS FS	最大	精度	精度	
5kPa	5.000kPa	±0.025kPa	±0.5%FS	
50kPa	50.00kPa	±0.05kPa	±0.1%FS	

※本仕様は予告なく変更することが御座います。

#### 外 観 図



#### センサ 外 観



2019/05