

MODEL *PEN-33***概要**

SOKKEN MODEL PEN-33 は、気体・液体の計測に使用できるデジタル圧力計で、ゲージ圧、連成圧、絶対圧、差圧の各種測定モードがあります。精度は $\pm 0.3\%FS$ 、長期間安定性 $\pm 0.5\%FS/年$ で 0-10(V) 基準のアナログ出力を標準装備しております。周波数応答性や高温使用、液体気泡抜きなどの使用条件を考慮した圧力計測が可能なセンサ外付型、圧力単位変換、脈動圧力平均化フィルタ等もオプションにより指定できます。

特徴

SUS ダイアフラムシリコン拡散型圧力センサにより $\pm 0.3\%FS$ の高精度。

応答性、高温場使用で威力を発揮する **センサ外付型** が可能(オプション)。

小型 で使い易く、**液体・気体** で使用可能。

アナログ 0-10(V) 出力 の標準装備。

ゲージ圧、連成圧、絶対圧、差圧 の各種測定モードに対応可能。

温度特性良好な圧力センサ外付型では **0-70** で高精度使用が可能。

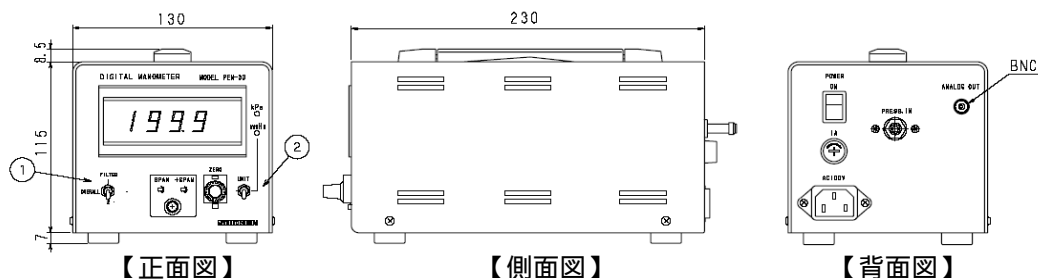
オプションにて **圧力単位変換機能** の装備が出来ます(2 単位)。

オプションにて **脈動圧力平均化フィルタ** の装備が出来ます(2 モード)。

仕様

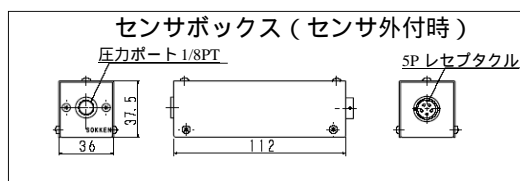
項目	PEN-33- (圧力測定モードのアルファベットを表示)			
機器構成	圧力センサ・アンプ・表示器			
使用可能流体	気体・液体(SUS304を腐食しない流体) (注意事項: 差圧はHのみ液体でLは清浄気体のみ)			
圧力測定モード	ゲージ圧 G、連成圧 C、絶対圧 A、差圧 D			
計測レンジ(Pa)	0-2k/G/C/D 0-5k/G/C/D 0-10k/G/C/D 0-20k/G/C/D	0-50k/G/C/D 0-100k/G/C/A/D 0-200k/G/C/A/D 0-500k/G/C/A/D	0-1M/G/C/A/D 0-2M/G/C/A/D 0-5M/G/C/A 0-10M/G/C/A	0-20M/G/C/A 0-50M/G/C/A 0-70M/G/C/A
過大圧力	計測レンジの2倍まで異常なし(~ までの内燃機関用は4倍まで可能)			
精度(%FS)	±0.3%FS(非直線性+ヒステリシス+再現性)、差圧Dは±0.5%FS			
長期安定性	±0.5%FS/年			
使用温度範囲	本体:0-50 圧力センサ:0-70 (外付型)			
性能補償温度	本体:0-50 圧力センサ:0-70			
ゼロ点温度係数	±0.02%FS/ (レンジ±0.03%FS/)			
スパン温度係数	±0.02%FS/ (レンジ±0.03%FS/)			
圧力-出力電圧	0~FS 圧力を0~10V、出力抵抗:100() BNC型			
応答特性	ステップ圧力入力に対して、ゼロ フルスケール圧力の63%を約1msにて出力します。			
圧力室材質	ステンレス鋼:SUS304			
ダイヤフラム	ステンレス鋼:SUS316			
圧力入力ポート	1/8PT:メス 差圧の場合は2ポート			
表示桁数	最大1999(例:2kPaレンジの場合は1.999となります。)			
オプション	圧力センサ外付型(ケーブルは10mまで製作可能) 単位変換:2種類を選択可能(kPa, MPa, kgf/cm ² , mmHg, mmH ₂ O内から) 脈動平均化フィルタ:遮断周波数2種類を選択可能(標準は0.16/1.6Hz) パネルマウント型:寸法図面御請求下さい。			
使用電源	AC100V 50-60Hz 30(VA)			

外形寸法図



オプション

- フィルタ切替スイッチ
- 単位切替スイッチ



重量: 約3kg

塗装

- パネル: マンセル N9
- カバー: マンセル N8

本仕様は予告なく変更することが御座います。

製造, 販売元: 株式会社司測研
 〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-19-4
 TEL: 03-3703-4391
 FAX: 03-3705-0756

代理店: