

absolute pressure gauge

絶対圧力計 **AVG**型

大気圧までの真空度測定と制御に最適



特 長

■絶対圧力の測定レンジを0.1~133.3 kPaと0.10~20.00 kPaから選択できます。

■AVG134C型のセンサは受圧素子がSUS316Lのため耐食性に優れています。

■センサは互換性があり、センサのみの交換が可能です。

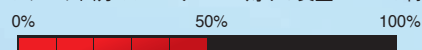
■デジタルLED表示

読み取り易いデジタルLED表示です。

■バーグラフ表示

10桁のLED表示でアナログ表示

アナログ出力のフルスケールに対する実量レベルの判断が一目で可能です。



■移動平均時間

圧力変動の激しい場合に応答速度(移動平均)を長く設定する事ができます。

■4~20mAのアナログ出力

4~20mAのアナログ出力で、フルスケールの設定が可能です。

■コンパレータ出力

HI, GO, LOのコンパレータ出力3点を装備しています。

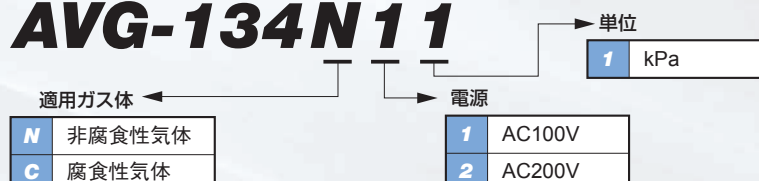
■RS232C通信出力

RS232C通信出力を装備しておりコンピュータへの取り込みができます。

■卓上・パネル取付兼用

小型・軽量で卓上使用・パネル取り付けのいずれも可能です。

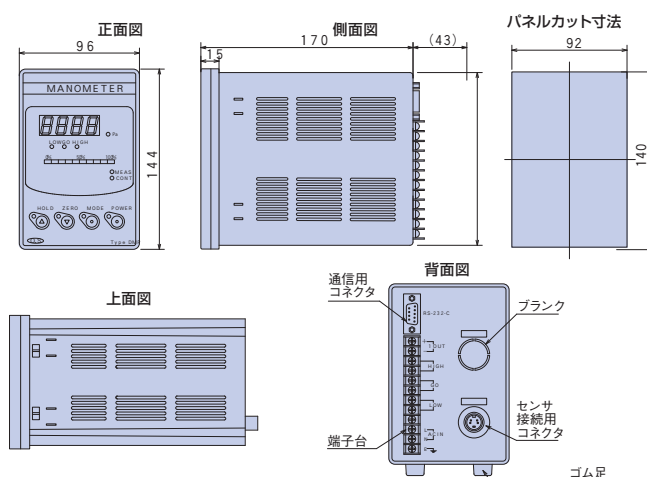
型式構成

AVG-134N11

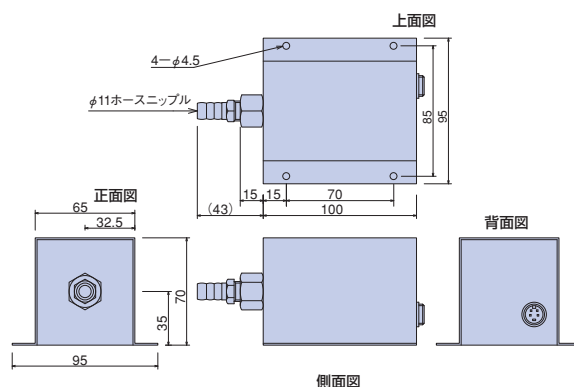
仕様(AVG型)

型 式 名	AVG-134N	AVG-134C
測 定 範 囲	0.1~133.3 kPa / 0.10~20.00 kPa	
圧 力 単 位	kPa	
表 示 分 解 能	0.1 kPa / 0.01 kPa	
表 示 周 期	0.5sec	
精 度	±0.25FS% ±1dig	
温度ドリフト	±0.03%FS/℃	±0.08%FS/℃
ウォームアップ時間	10 分間	
センサ方式	半導体圧力センサ(センサ分離タイプ、センサは外部の箱に格納)	
被測定ガス体	非腐食性気体	ステンレスが耐える気体
受圧素子材質	シリコン	SUS316L
耐 過 負 荷	490 kPa	294 kPa
センサコード長	2m	
周囲温度範囲	0~+50℃	
寸 法 ・ 重 量	本体(表示器)96W×144H×170D(mm)・1.8kg	
センサBOX寸法	箱型形状、ツバ付き W×H×D 95(ツバ内 65)×70×100mm	
圧 力 ポ ー ト	φ11 ホースニップル※取り外すとPT1/4メネジとなります	
電 源	AC100V(±10%) 50/60Hz または AC200V(±10%) 50/60Hz 選択	
消 費 電 力	30W	
標準装備機能	移動平均時間(応答速度)設定機能 0~9秒 / アナログ出力4-20mA(フルスケールの設定可能) HI,Go,Loコンパレータ出力3点 / RS232C通信出力 / 接点出力のヒステリシス(不感帯)設定機能 0~20dig	
オ プ シ ョ ン	センサコード 5m、10m、20m、30m、50m、60m 以上	

本体外形図



センサ外形図



O.S. 株式会社

岡 野 製 作 所

