

# デジタル圧力計

## DIGITAL PRESSURE GAUGE

### CPU搭載で低価格を実現したDG-930シリーズ



- 豊富な圧力レンジ(10kPa~2MPa)
- 広範囲の流体に使用可能
- RS232Cインターフェース標準装備
- ピーク値読取機能
- 上下限設定可能なコンパレータ機能装備

### 性能・仕様

受圧素子	半導体圧力センサー	表示精度	別表圧力レンジ性能表参照	
測定流体	①非腐食性気体 ②SUS316L及びハステロイCに対し非腐食性気体・液体 (差圧Lo側: SUS316L、シリコン、パイレックス、エポキシを侵食しない媒体)	出力	データ	: RS-232C
桁数	4桁 9999(一極性) 赤色LEDセグメント方式		コンパレータ	: FET接点出力(ON抵抗:約2Ω) ・AC100V, 300mA(接点容量) ・DC24V, 300mA ( " )
少数点	固定または無し		モニター	: 最大 0 ~ 10V DC
サンプリング周期	3回 / 秒	温度特性 (代表センサー)	DG-931	ゼロ ±1.0%FS スパン ±1.0%FS
零点調整(ZERO)	圧力表示をゼロにする。		DG-932	ゼロ ±0.5%FS スパン ±0.5%FS
表示ホールド(HOLD)	圧力表示をホールド(保持)する。		DG-933	ゼロ ±1.25%FS スパン ±1.25%FS
ピーク値読取(PEAK)	圧力表示の最大値を表示する。			
警報設定(Hi/Lo)	警報圧力値を設定する。	電源	AC100V±10V、50/60Hz 10VA以下	
上下限設定	上下限設定モードを選択する。	周囲温度	0 ~ 40°C	
過圧警告(OVER)	FSの120%以上にて、前面パネルの"OVER"ランプ点灯	接手	RC1/8(PT1/8メネジ)	
自己診断	電源投入時、LEDランプ及び7セグ機能、センサー一定数確認	寸法	144(W)×72(H)×195(D)	
		重量	約1.5kg	

東京航空計器株式会社

# 型式

# DG-93□-□-□

[例] DG-932-G-1M

DG-933-C-±100k

圧力レンジ (10kPa ~ 2MPa を下記より選択)

圧力の種類 (G, D, A, C,)

型式 (1 ~ 3)

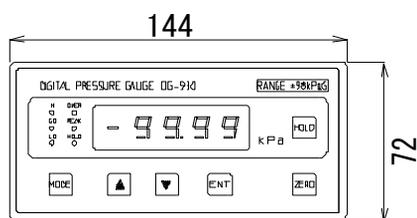
圧力レンジ (Pa)	流体	圧力の種類	精度	型式名
0 ~ ±10 k	非腐食性気体	D	±(0.3%FS + 1digit)	DG-931
0 ~ 10K		G	±(0.3%FS + 1digit)	DG-932
0 ~ -100 k		G	±(0.2%FS + 1digit) 但し、±100kPaは±(0.3%FS + 1digit)	
0 ~ 70 k		G		
0 ~ 100 k		G・A		
0 ~ ±100 k		C・D		
0 ~ 200 k		G・D・A		
0 ~ 350 k		G・A		
0 ~ 700 k		G・A		
0 ~ 1M		G		
0 ~ -100 k	SUS316Lを腐食しない 気体・液体	G		±(0.25%FS + 1digit)
0 ~ 100 k		G・A		
0 ~ ±100 k		C・D		
0 ~ 200 k		G・A		
0 ~ 350 k		G・A		
0 ~ 700 k		G・A		
0 ~ 1M		G		
0 ~ 2M		G		
-100 ~ 200 k		C		
-100 ~ 350 k		C		

圧力の種類 (G:ゲージ圧, D:差圧, A:絶対圧, C:連成圧)

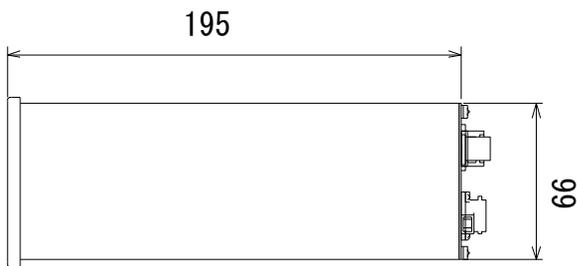
上記以外の圧力レンジをご希望の場合にはご相談ください

電源ケーブルは2mです

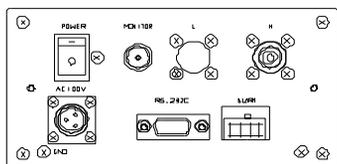
## 外観寸法図



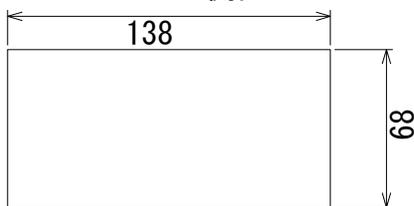
前面



側面



後面



パネルカット寸法  
〔取付オプション使用〕

※本カタログの内容は予告なく変更することがありますので御了承下さい

東京航空計器株式会社

産業事業部: 〒194-0296 東京都町田市小山ヶ丘2-2-6  
TEL 042(798)6618 FAX 042(798)6641  
URL <http://www.tkk-air.co.jp>

名古屋営業所: 〒460-0008 名古屋市中区栄2-11-3 白川アカデミービル  
TEL 052(203)1801 FAX052(203)1824

REV.004/Oct.2010