

# デジタル圧力計

pantos®

Digital PRESSURE gauge

PG-4/PG-21/PG-40



## 概要

正圧力、負圧力を計測する圧力計でガソリンエンジンのインレット・マニホールドの正負圧も測定できます。

シリーズ製品に、多チャンネル圧力計、差圧計、大気圧計もあります。

## 特長

- (1) 半導体センサを使用している為、外部振動の影響を受けにくい。
- (2) ヒステリシスが少ない。
- (3) デジタル表示で直読。
- (4) 測定値をアナログ出力。

## OVERVIEW

The pressure of the inlet manifold a gasoline engine can also be measured with the pressure gauge which measures pressure and negative pressure.

With a series product, there are also a multi-channel pressure gauge, Barometer and Pressure differential meter.

## FEATURES

- (1) Since the semiconductor sensor is used, it is hard to be influenced of vibration external.
- (2) There is little hysteresis.
- (3) It is a digital display.
- (4) Measured value is analog-output.

**PANTOS CO., LTD.**

87-1 HIGASHIURA HIRONO-CHO UJI, KYOTO, 611-0031 JAPAN

Phone : 0774-41-2411 Fax : 0774-41-2611

<http://www.pantos.co.jp>

## デジタル圧力計 PG-4/PG-20/PG-40 PRESSURE GAUGE

### 仕様

名称	圧力計	2チャンネル 圧力計	4チャンネル 圧力計
型名	PG-4-00	PG-20-00	PG-40-00
機能	圧力計測		
入力	φ4.5mm (内径φ3mmのゴム管接続用)		
素子数	1素子	2素子	4素子
測定範囲	-100kpa~ +300kpa	15kg/cm <sup>2</sup> 0~±100kpa	-100kpa~ +200kpa 4ch共
表示	-シグナル +3桁デジタル	-シグナル +4桁デジタル	-シグナル +4桁デジタル
出力	-1V~3V	0~1V, 0~±1V	-1V~2V
確度	±0.5%/FS	±0.3%/FS ±0.25%/FS	±0.25%/FS
応答速度	10Hz(-3dB)		
外形寸法	165(W)×65(H) ×200(D)mm	250(W)×100(H) ×250(D)mm	300(W)×100(H) ×250(D)mm
質量	約1kg	約3kg	約4kg
電源	AC90~132V		
	-	DC9~16V	
	5VAmx	10VAmx	10VAmx

### Specification

Item	Pressure Gauge	2-channel Pressure Gauge	4-channel Pressure Gauge
Model	PG-4-00	PG-20-00	PG-40-00
Function	Pressure measurement		
Input method	φ4.5mm (The rubber pipe of 3mm of the diameters of inner for connection)		
Number of input	1ch	2ch	4ch
Measuring range	-100kpa~ +300kpa	15kg/cm <sup>2</sup> 0~±100kpa	-100kpa~ +200kpa 4ch all
Display	signal +3digit	signal +4digit	signal +4digit
Analog output	-1V~3V	0~1V, 0~±1V	-1V~2V
Accuracy	±0.5%/FS	±0.3%/FS ±0.25%/FS	±0.25%/FS
Response speed	10Hz(-3dB)		
Dimensions	165(W)×65(H) ×200(D)mm	250(W)×100(H) ×250(D)mm	300(W)×100(H) ×250(D)mm
Mass	Approx. 1kg	Approx. 3kg	Approx. 4kg
Power supply	AC90~132V		
	-	DC9~16V	
	5VAmx	10VAmx	10VAmx

### 関連製品

#### 大気圧計

名称	大気圧計
型名	BAR20-00
機能	大気圧計測
測定範囲	90kpa~110kpa
確度	±0.25%/FS
出力	0.9~1.1V(90kpa~110kpa)
質量	約2kg
外形寸法	165(W)×65(H)×200(D)mm

#### 差圧計

名称	差圧計
型名	PGD-1-00
機能	A-B 差圧計測
測定範囲	A:0~200kpa B:0~200kpa
確度	±1%/FS
表示	A-B:100kpa
出力	±10V/FS(0~100kpa)(A-B)
質量	約2kg
外形寸法	155(W)×65(H)×159(D)mm

### Related product

#### BAROMETER

Item	Barometer
Model	BAR20-00
Function	Measurement of atmospheric pressure
Measurement range	90kpa~110kpa
Accuracy	±0.25%/FS
Output	0.9~1.1V(90kpa~110kpa)
Mass	Approx. 2kg
Dimension	165(W)×65(H)×200(D)mm

#### PRESSURE DIFFERENTIAL METER

Item	Pressure differential meter
Model	PGD-1-00
Function	A-B Pressure differential
Measurement range	A:0~200kpa B:0~200kpa
Accuracy	±1%/FS
Display	A-B:100kpa
Output	±10V/FS(0~100kpa)(A-B)
Mass	Approx. 2kg
Dimension	155(W)×65(H)×159(D)mm

■ 予告なく、仕様などを変更することがありますのでご了承ください。  
Specifications are subject to change without notice.

## 株式会社 パントス

本社 京都府宇治市広野町東裏87-1 〒611-0031  
TEL(0774)41-2411 FAX(0774)41-2611  
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅3丁目16-4 太陽生命名駅ビル2F 〒450-0002  
TEL(052)563-0052 FAX(052)563-5224  
東京営業所 埼玉県吉川市木売2丁目14-16 〒342-0045  
TEL(048)983-8721 FAX(048)983-8722  
ホームページ <http://www.pantos.co.jp>

■ 販売協力店 For more information, contact:

名称：PG-4/PG-20/PG-40