

デジタル微差圧計  
Resistivity Transmitter

PCZ-300シリーズは、25Paの極微圧から計測することができる高性能微差圧計です。感圧部にダイヤフラム方式とは異なるフローセンサー方式を採用することにより、取付方向の影響を受けず、繰り返し精度も非常に優れております。また、ゼロドリフトの心配もございません。

- 25Paの極微圧から計測することができます。
- フローセンサー方式の測定原理採用により低圧域を高精度に測定できます。且つゼロドリフトがありません。
- 表示器一体型ですので現場監視用として空調・半導体設備・装置に適しています。
- 明るく、見易い大型LED表示(9999)の採用、リレー接点(2点)を標準装備しております。

The PCZ-300 series is the high performance micro differential pressure gauge that can measure the minimal pressure from 25Pa. By adopting the flow sensor method that is different from diaphragm method for pressure-sensitive part, the attachment direction is not affected, and it is also superior in repeat accuracy. And there is no possibility of zero drift.

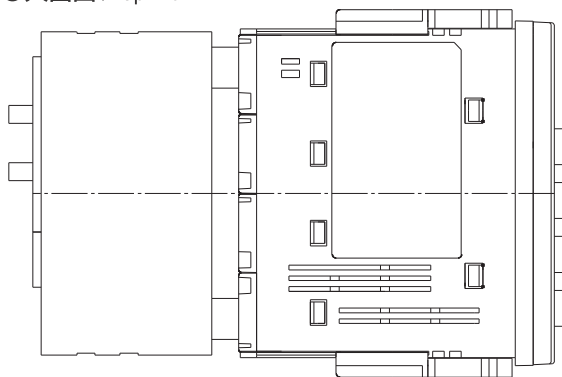
- It is possible to measure the minimal pressure from 25Pa.
- By adopting the flow sensor method, it is possible to measure the low pressure area with a high degree of accuracy. And there is no zero drift.
- As this pressure gauge is the indicator all-in-one type, suitable for air-conditioner, semiconductor equipment and device for monitoring field site.
- Bright and easily viewable large LED display (9999) is adopted, and the relay contact (2 points) is included as standard equipment.

## 仕様 / Specification

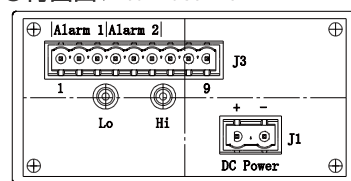
型式(ゲージ圧) Model (Gauge Pressure)	25G/50G/100G/200G/3000G-15A/ 25A/ 50A		
圧カレンジ Pressure range Model	型式 (Model)	25P	100P
	Pa	0~25	0~100
	mmH <sub>2</sub> O	0~2.5	0~10.0
測定媒体 Measurement media	Air, N <sub>2</sub> (その他のガスについてはご相談ください) Air, N <sub>2</sub> (for other gas, please contact us)		
接ガス(液)部 Part that contact gas (liquid)	ガラス(窒化シリコン、酸化シリコン)、PPS、PEEK、FR4 Glass (nitride silicon, oxide silicon), PPS, PEEK, FR4		
精度 Accuracy	±1% FS + 2digit		
破壊圧力 Breaking pressure	0.2MPa		
励起(電源)電圧 Excitation (power supply) voltage	DC 24V ± 10% 又は (or less) AC 100V ± 10%		
保存温度範囲 Storage temperature range	-10℃ ~ 70℃		
補償温度範囲 Range of guaranteed temperature	0℃ ~ 50℃		
温度ドリフト Temperature drift	0.02% FS/℃		
ウォームアップ時間 warm-up period	約1分 (Approximately 1 minute)		
表示 Display	4桁LED表示(文字高20mm) 通常緑色表示/リレー出力時に赤色表示に自動切換え 4 digits LED display (height of character 20mm), normal green display is automatically switched to red display when relay is output		
圧力ポート Pressure port	3/16インチ(内径)ホースを接続 3/16 inch (inner diameter) hose is connected		
コンパレータ出力 Comparator output	リレー接点×2出力 relay contact x2 output		
表示単位 Display unit	Pa, KPa, mm H <sub>2</sub> O		

外形寸法図 / Dimensions

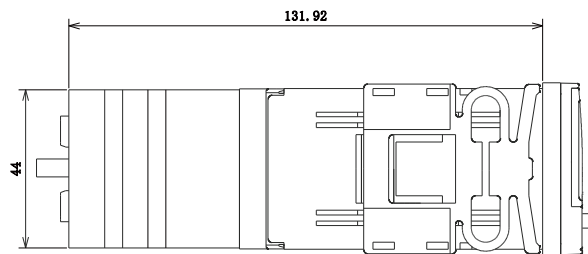
●天面図 / Top View



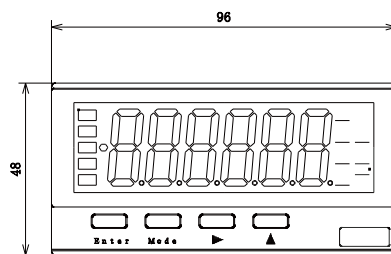
●背面図 / Rear Face View



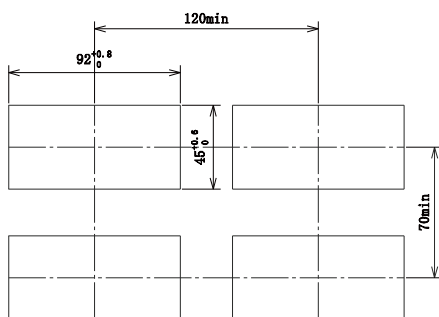
●側面図 / Side Face



●正面図 / Front Face



●パネル切穴 / Panel Cutting Hole



ご注文の仕方 / How to Order

圧力レンジ Pressure Range: **25P**  
 電圧 Voltage: **D**  
 表示単位 Display Unit: **1**

**PCZ - 300 - 25P - D - 1**

25P : 0-25Pa 100P : 0-100Pa	D : DC24V A : AC100V	1 : Pa 2 : KPa 3 : mmH <sub>2</sub> O
--------------------------------	-------------------------	---

※仕様は予告なく変更される事があります。 ※Specification is subject to change without notice.