

---

差 圧 計

P G D - 1 ( 0 0 仕 様 )

---

仕 様 書

---

本仕様は改良のため、変更することがあります。

作 成		株 式 会 社 パ ン ト ス			
内 容	2004 年 6 月 12日				
本 文 2 頁	作 成	検 査	承 認	図 面 番 号	改 定
図 表 0 枚	高 畑	内 匠	内 匠	P G D - 1 - 0 0 - 0 0 0 1	
表紙共 4 枚					

製品名称  
差圧計 PGD-1

図面名称  
差圧計 PGD-1 (00) 仕様書

## 1. 概要

本機は、差圧計で気圧A，気圧Bを計測し、その差を演算，表示する装置です。

## 2. 基本仕様

型名 ; PGD-1 (-00仕様)  
名称 ; 差圧計  
機能 ; A-B差圧計測  
入力 ;  $\phi 4.5$  mm (内径 $\phi 3$  mmのゴム管接続用)

## 3. 計測

計測数 ; 2素子 (Aチャンネル, Bチャンネル)  
差圧 ; 圧力A-圧力B (最大 $\pm 100.0$  kPa)  
測定範囲 ;  $0 \sim 200$  kPa (A, Bチャンネル共)  
絶対最大気圧  $400$  kPa  
精度 ;  $\pm 1\%$  of F.S.  
応答速度 ;  $10$  Hz (-3 dB)

## 4. 表示

表示 ; 差圧A-B,  $\pm 100.0$  kPa  
表示桁 ;  $3^{1/2}$  桁デジタル表示

## 5. 出力

差圧 ;  $\pm 10$  V of F.S.  
F S :  $100.0$  kPa

## 6. 校正

校正出力 ; MEAS./CHECKスイッチをCHECK側で差圧のフルスケールを出力  
( $100.0$ を表示して  $+10.00$ Vを出力)

## 7. 一般事項

電源 ; AC  $100$  V  $\pm 10\%$   $50/60$  Hz  
使用環境 ; 温度  $5 \sim 45$  °C 湿度  $35 \sim 85\%$  RH  
保存環境 ; 温度  $0 \sim 45$  °C 結露しないこと  
外形寸法 ;  $155$  (W) mm  $\times$   $65$  (H) mm  $\times$   $159$  (D) mm (突起物含まず)  
質量 ; 約  $2$  kg  
振動 ;  $0.1$  G以下 ( $5 \sim 55$  Hz)  
衝撃 ; 許容せず

## 8. 付属品

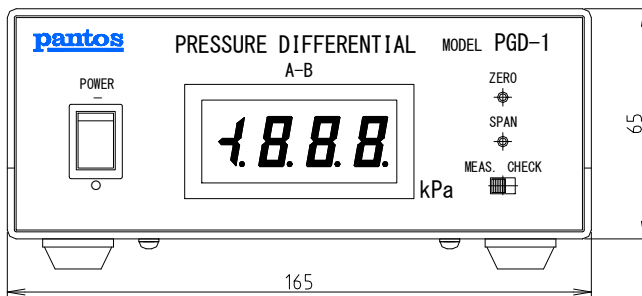
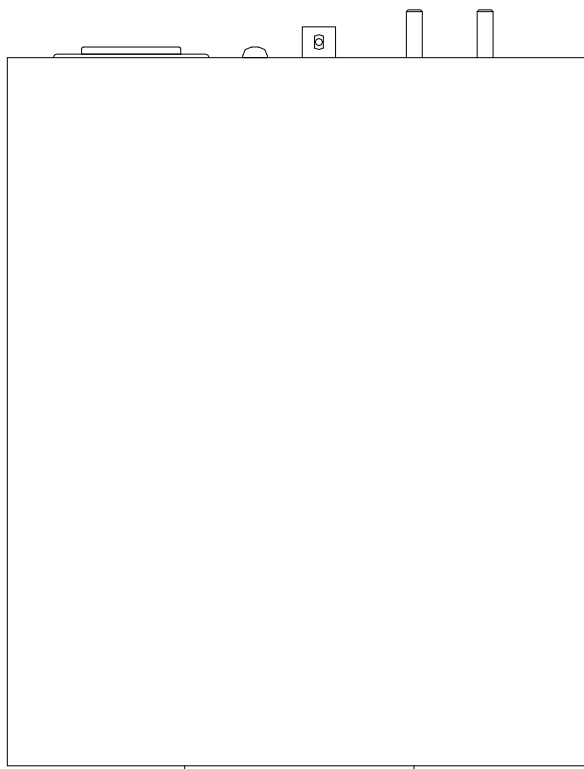
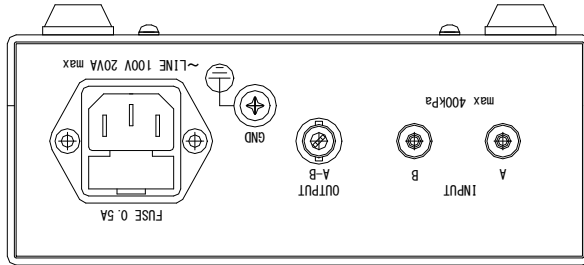
: 取扱説明書 1  
: 試験成績書 1  
: ヒューズ  $0.5$  A 1  
: 電源ケーブル  $2$  m 1  
: 2P-3P変換プラグTM-100 1  
: BNCカットケーブル  $3$  m 1

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PGD-1-00-0001	1/3	

製品名称  
差圧計 PGD-1

図面名称  
差圧計 PGD-1 (00) 仕様書

外観図



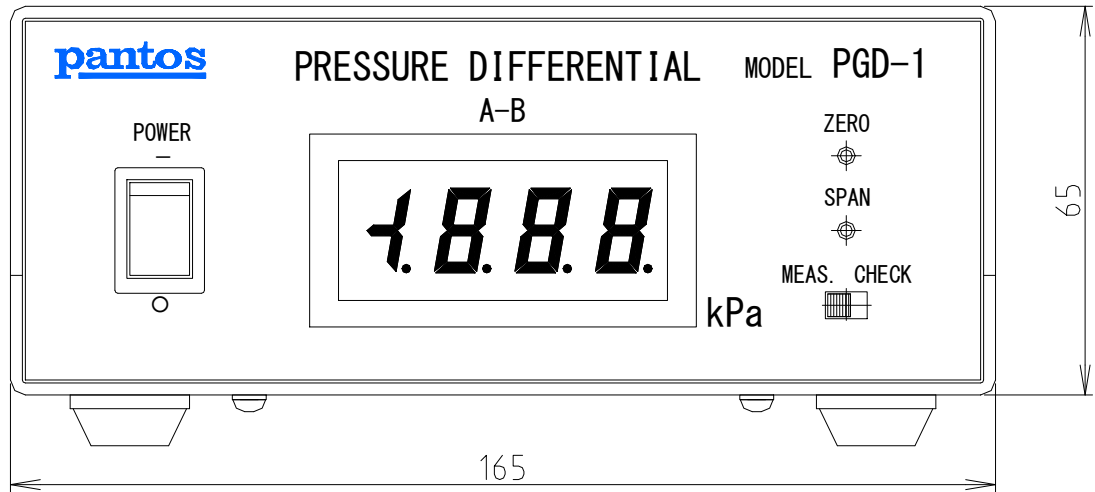
作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PGD-1-00-0001	2/3	

株式会社 パントス

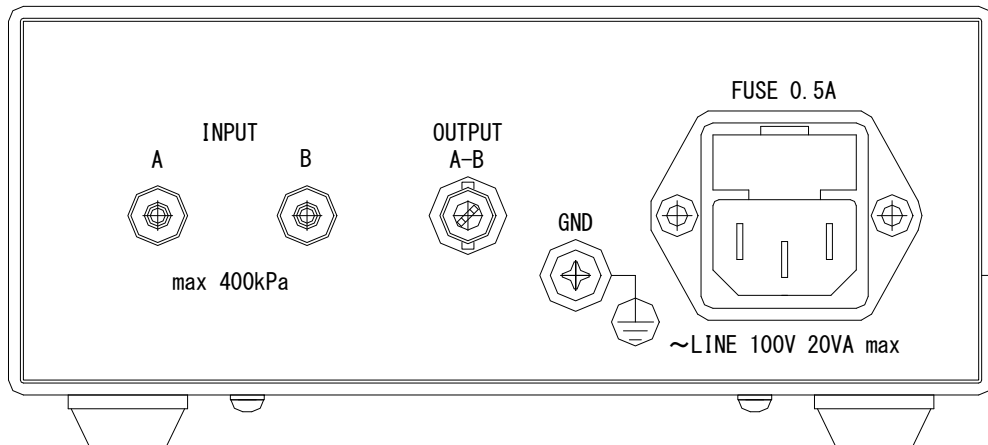
製品名称  
差圧計 PGD-1

図面名称  
差圧計 PGD-1 (00) 仕様書

正面図



後面図



作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PGD-1-00-0001	3/3	