
2 c h デジタル圧力計
P G - 2 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。

A	17/10/10	外観図の修正。			001	来女木	
改訂	日付	改訂履歴			変更No.	担当	
作成	2004年 3月 3日		株 式 会 社 パ ン ト ス				
改訂	2017年 10月 10日						
内 容	本文 4頁	作成	検 図	承認	図 面 番 号		改 訂
	図 表 0枚	高畑	内匠	内匠	P G 2 1 - 0 0 - 0 0 0 1		A
	表紙共 5枚						

製品名称
圧力計 PG-21

図面名称
2chデジタル圧力計 PG-21(00)仕様書

1. 概要

本装置は、圧力変換器を使用して圧力測定するチャンネルと、ガソリンエンジンのインレット・マニホールドの正、負圧を測定するチャンネルの合計2chの測定が可能な装置です。
測定値は、デジタル・パネルメータで直読することができ、校正された信号を後面パネルのコネクタにより取り出すことができます。

2. 仕様

名称 : 2chデジタル圧力計
型名 : PG-21-00
素子数 : 2素子
表示方式 : 4¹/₂パネルメータ 赤色LED 文字高さ13.2mm
表示精度 : (±0.1%FS) + (±1digit)
電源 : AC 100V±10% 50/60Hz 5VAmax
: DC 9~16V 3VAmax
使用環境 : 温度 5~45℃ 湿度 35~85%RH
保存環境 : 温度 -5~50℃ 湿度 35~85%RH
外形寸法 : W250×H100×D250mm (突起物は含まず)
重量 : 約3kg

CH1

機能 : 圧力測定
測定範囲 : 0~10kg/cm²
最大入力 : 15kg/cm²
適合変換器 : PG-21KU 共和電業製
出力電圧 : 0~1.000V
出力電流 : 5mA Max
確 度

スパン : 変換器印加電圧精度に相当
直線性 : ±0.3%FS以下
安定度 : ゼロドリフト ±0.01% of F.S./℃
: スパンドリフト±0.01% of F.S./℃
変換器用電源 : ±0.1% of F.S.

CH2

機能 : 正・負圧測定
測定範囲 : 0±100kPa
最大入力 : +196kPa以下
出力電圧 : 0±1.000V
出力電流 : 5mA Max
確 度 : ±0.25%FS
安定度 : ゼロドリフト ±0.05% of F.S./℃
: スパンドリフト±0.05% of F.S./℃

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PG21-00-0001	1/4	

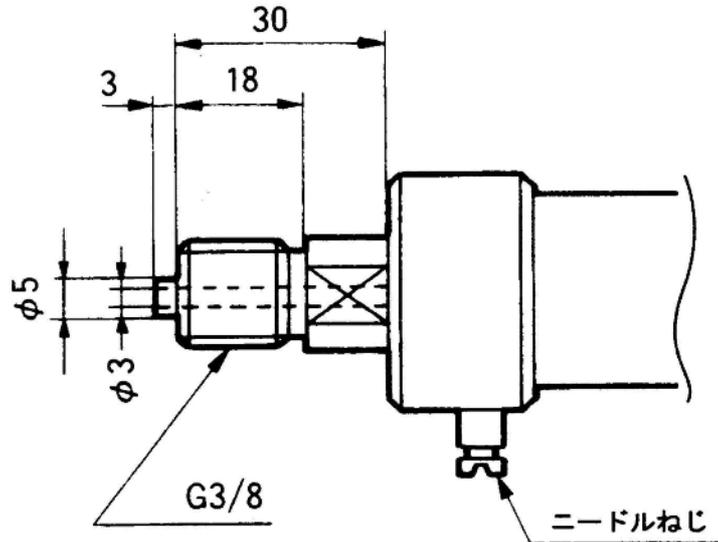
3. 付属品

AC電源コード	; 2m	.....	1
DC電源コード(2P-充電クリップ)	; 3m	.....	1
圧力センサー	; PG-21KU	.....	1 (1ch用)
センサ延長ケーブル(7P-7P)	; 5m	.....	1 (1ch用)
出力ケーブル(BNC-Y型端子)	; 3m	.....	1
AC用ヒューズ(5*20)	; タイムラグ0.5A	.....	1
DC用ヒューズ(6*30)	; 2A	.....	1
接地アダプタ	; .....	.....	1
取扱説明書	; .....	.....	1
試験成績書	; .....	.....	1

4. 圧力センサー取り付け図

センサー取り付けねじは図のようになっています。
適合したネジで取り付けしてください。

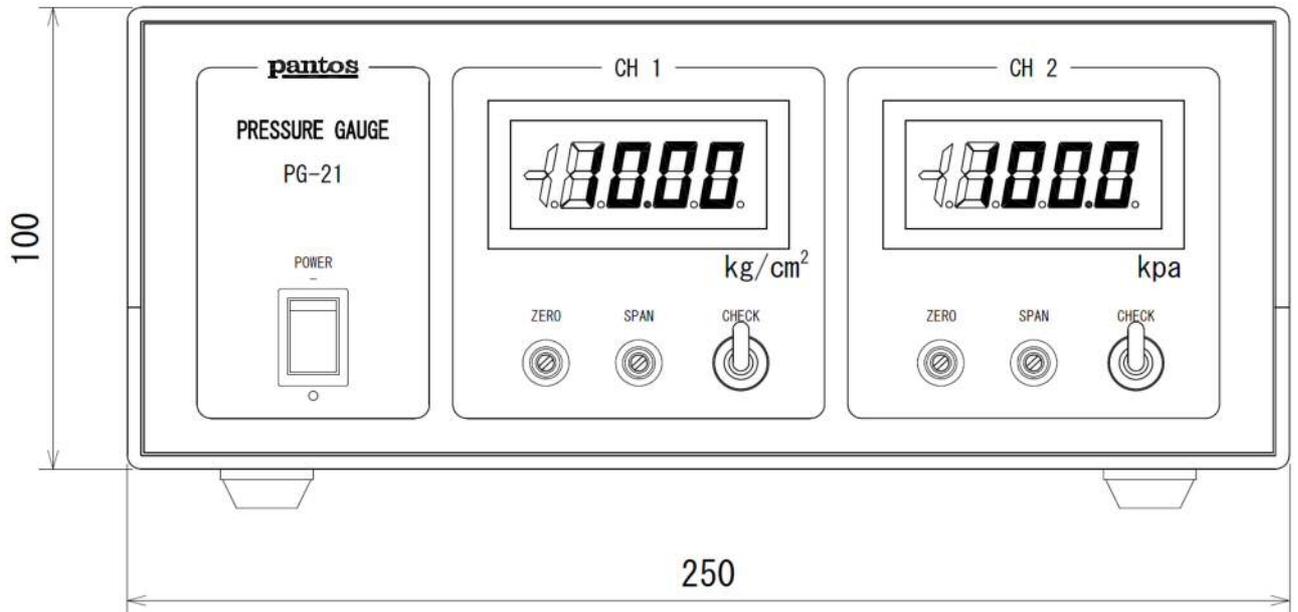
推奨締め付けトルク 30N・m (kg・cm)
最大許容締め付けトルク 60N・m (kg・cm)



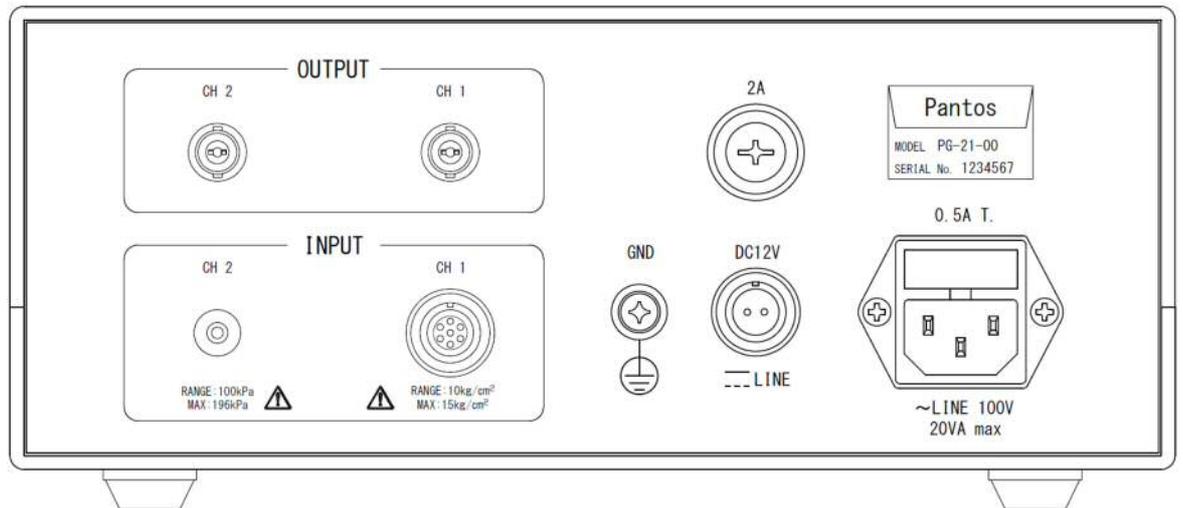
作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PG21-00-0001	2/4	

4. 外観図

前面パネル



後面パネル

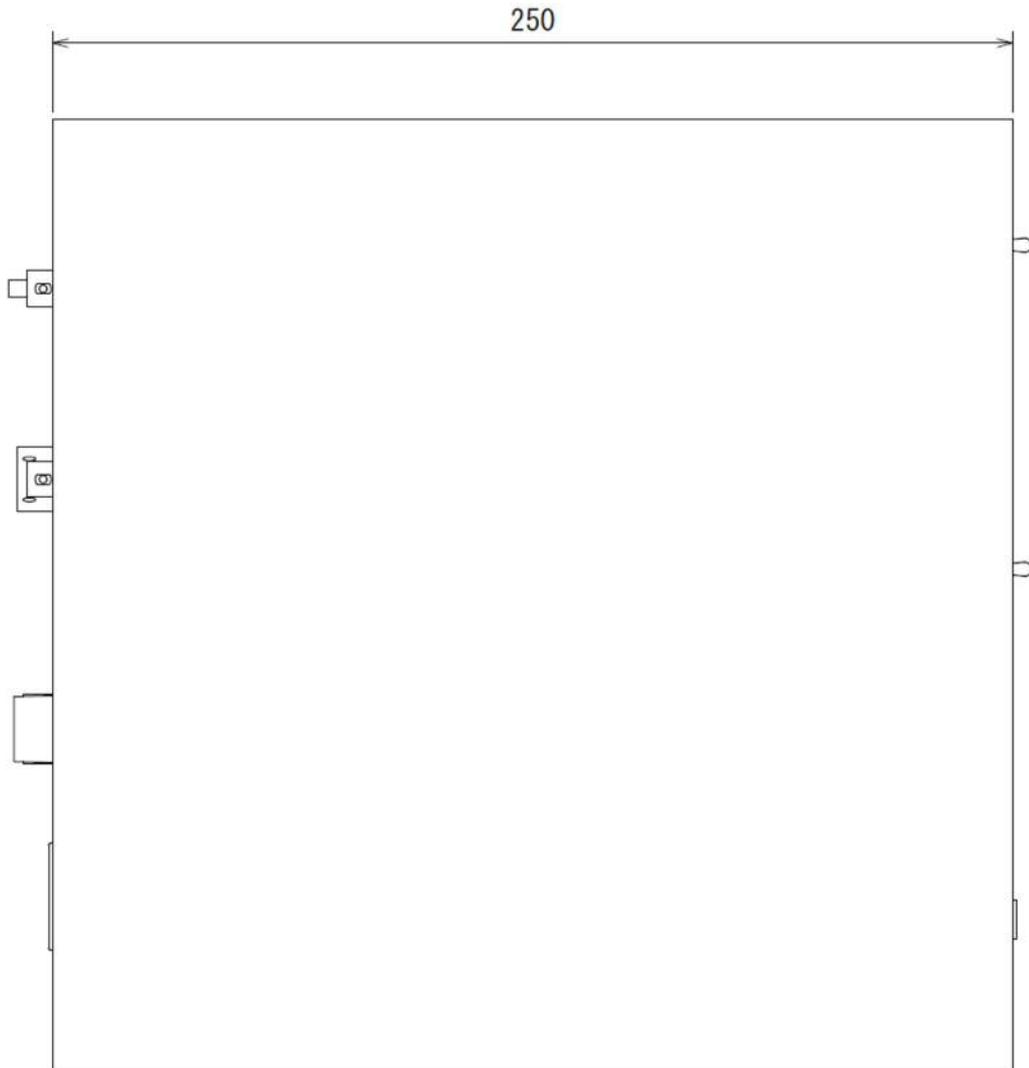


作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PG21-00-0001	3/4	

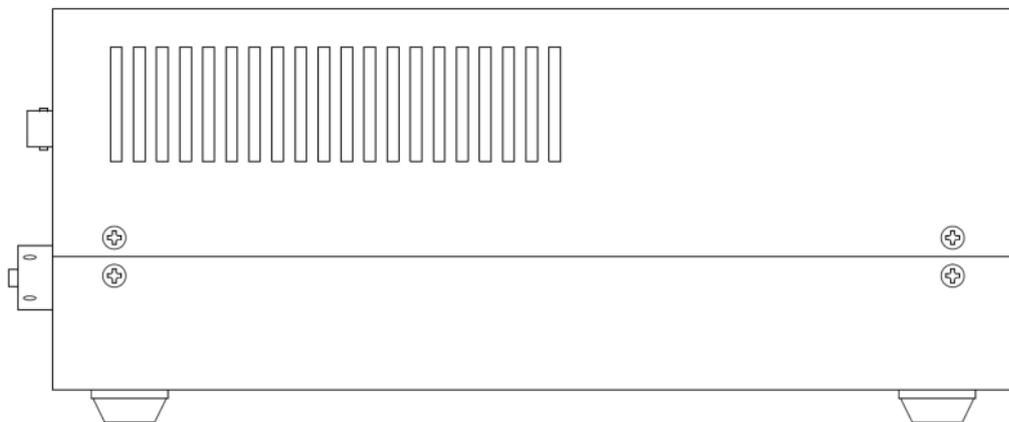
製品名称
圧力計 PG-21

図面名称
2chデジタル圧力計 PG-21(00)仕様書

上面図



上面図



作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				PG21-00-0001	4 / 4	