
大 気 圧 計

B A R - 2 0 (0 3)

仕 様 書

本仕様は改良のため、変更することがあります。

A	17.8.18	外観図, 寸法修正			001 高畑
改訂	日付	内 容			No. 担当
作 成		株 式 会 社 パ ン ト ス			
内 容	2014 年 10 月 14 日				
本 文 2 頁	作 成	検 図	承 認	図 面 番 号	改定
図 表 枚	高畑	内匠	内匠	B A R 2 0 - 0 3 - 0 0 0 1	A
表紙共 3 枚					

1. 概要

本機は、大気圧を計測する大気圧計です。測定値は、校正された電圧を後面パネルのコネクタより取り出すことができます。

2. 基本仕様

型名 ; BAR-20(03)
 名称 ; 大気圧計
 機能 ; 大気圧計測
 入力 ; $\phi 4.5\text{mm}$ (内径 $\phi 3\text{mm}$)

3. 計測

計測表示数 : 1素子
 演算 : 大気圧
 測定範囲 : 0kPa ~ 133.32kPa (0mmHg ~ 1000mmHg)
 最大圧力 200kPa
 精度 : $\pm 0.25\%$ of F.S.
 応答速度 : 10Hz (-3dB)

4. 出力

大気圧 : 2ch ISO出力
 0V ~ 10.0V / 0kPa ~ 133.32kPa
 (0mmHg ~ 1000mmHg)
 : 出力コネクタ (3ピン)

1	OUT +
2	OUT -
3	シャ-シGND

プラグ側 SRCN6A13-3P

SRCN2A-3S

5. 表示

スイッチにて切替 730mmHg時 ” 730.0 ” と表示
 1.325kPa時 ” 97.32 ” と表示

6. 一般事項

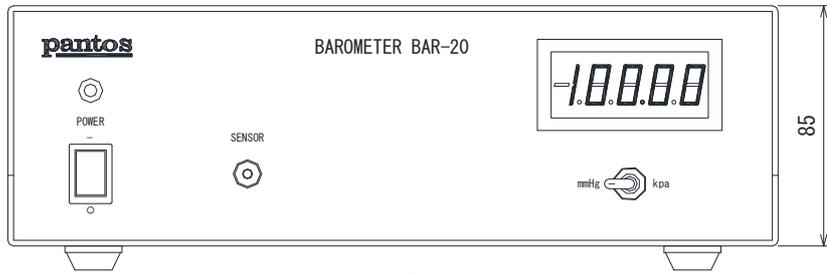
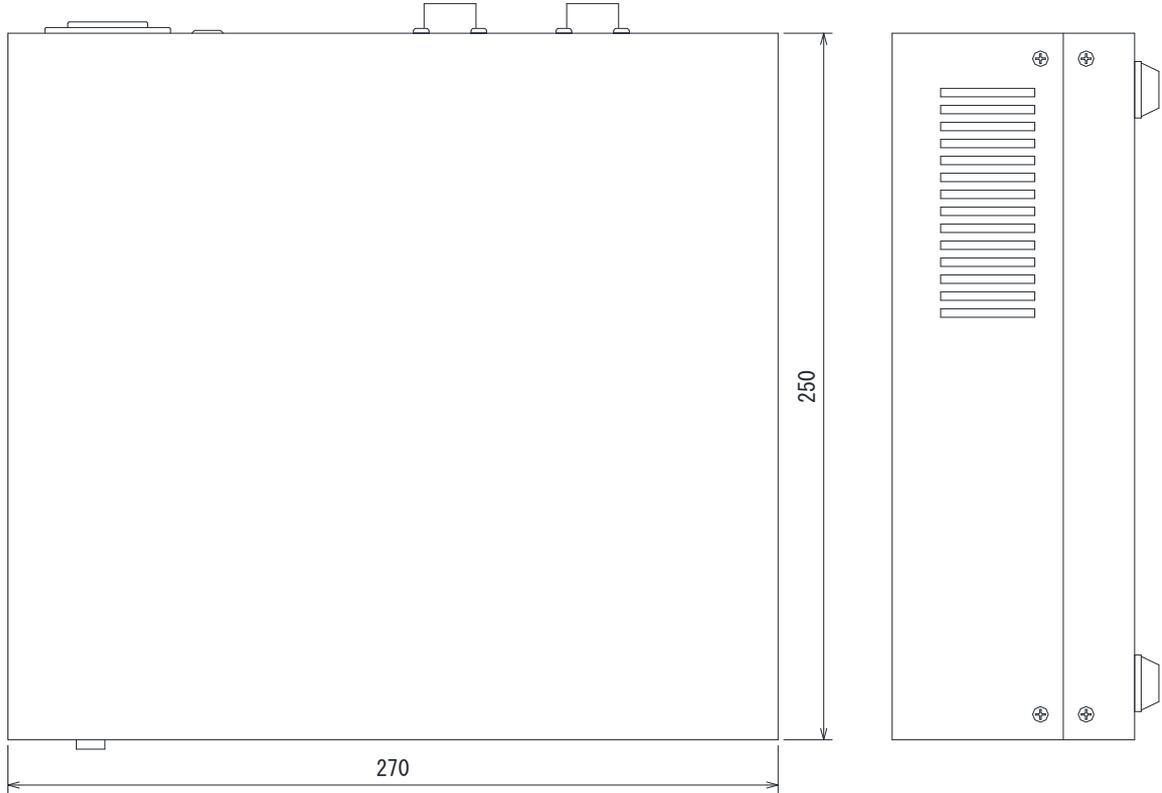
電源 : AC100V $\pm 10\%$ 50 / 60Hz 約6VAmAx
 使用環境 : 温度5 ~ 45℃ 湿度35 ~ 85%RH
 保存環境 : 温度0 ~ 45℃ 結露しないこと
 外形寸法 : 270(W)mm \times 85(H)mm \times 250(D)mm (突起物含まず)
 質量 : 約2.5kg
 振動 : 0.1G以下 (5 ~ 55Hz)
 衝撃 : 許容せず

7. 付属品

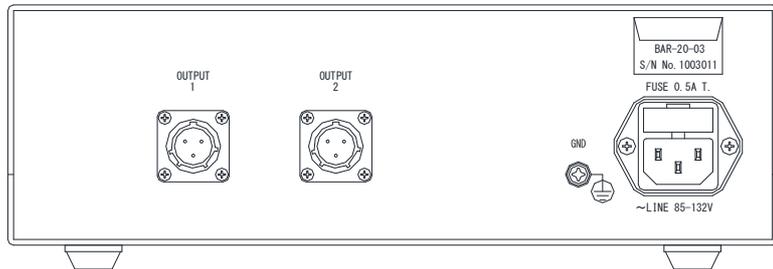
: 取扱説明書 1
 : 試験成績書 1
 : ヒューズ 0.5A 2
 : 電源ケーブル 2m 1

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				BAR20-03-0001	1/2	A

8. 外観図



前面図



後面図

作成日	作成	検図	承認	図面番号	頁	改定
				BAR20-03-0001	2/2	A