
大 気 圧 計

BAR-20 (01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	2017 年 10 月 06 日				
本 文 3 頁	作 成	検 図	承 認	図 面 番 号	改 定
図 表 枚	高 畑	内 匠	内 匠	BAR20-01-0001	
表 紙 1 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、較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 (01)
 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 : $730\text{mmHg} \sim 800\text{mmHg}$
 ($97.325\text{kPa} \sim 106.658\text{kPa}$)
 最大圧力 200kPa
 確度 : $\pm 0.25\%$ of F.S.
 応答速度 : 10Hz (-3dB)

4. 出力

大気圧 : $0.46\text{V} \sim 0.60\text{V} / 730\text{mmHg} \sim 800\text{mmHg}$
 ($97.325\text{kPa} \sim 106.658\text{kPa}$)

出力 = 「大気圧 (mmHg) - 500」 $\times 0.002\text{V}$

$1000\text{mmHg} = 1\text{V}$

$500\text{mmHg} = 0\text{V}$

: 出力コネクタ (5ピン)

SRCN6A13-5P

1	CPU OUT +
2	CPU OUT -
3	シャ-シGND
4	REC OUT +
5	REC OUT -

5. 一般事項

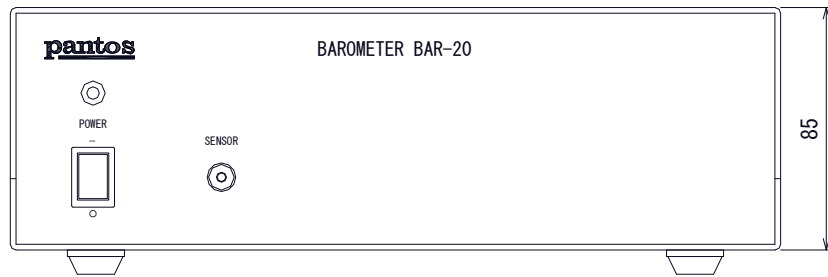
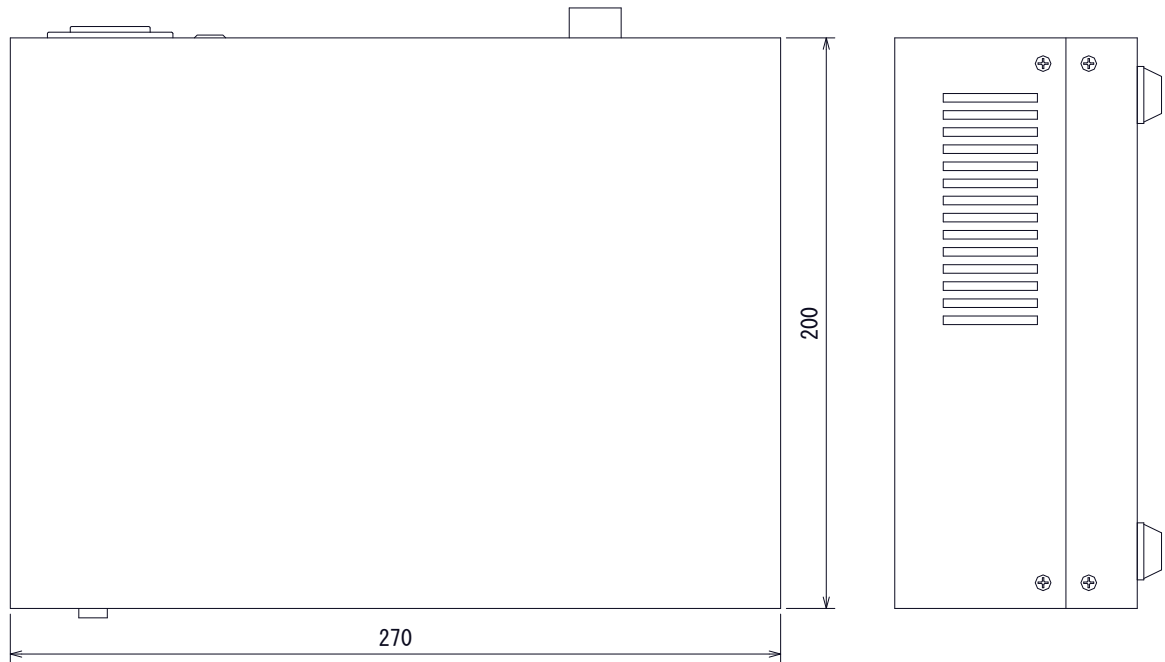
電源 : AC $100\text{V} \pm 10\%$ $50 / 60\text{Hz}$ 約 6VAmAx
 使用環境 : 温度 $5 \sim 45^\circ\text{C}$ 湿度 $35 \sim 85\% \text{RH}$
 保存環境 : 温度 $0 \sim 45^\circ\text{C}$ 結露しないこと
 外形寸法 : $270\text{(W)}\text{mm} \times 85\text{(H)}\text{mm} \times 200\text{(D)}\text{mm}$ (突起物含まず)
 質量 : 約 2kg
 振動 : 0.1G 以下 ($5 \sim 55\text{Hz}$)
 衝撃 : 許容せず

6. 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
				BAR20-01-0001	1/2	

7. 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
				BAR20-01-0001	2/2	