

アネロイド気圧計

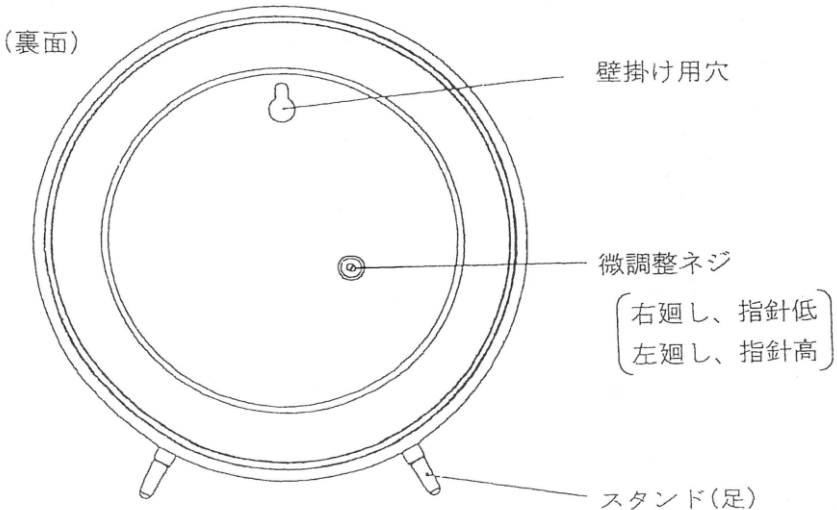
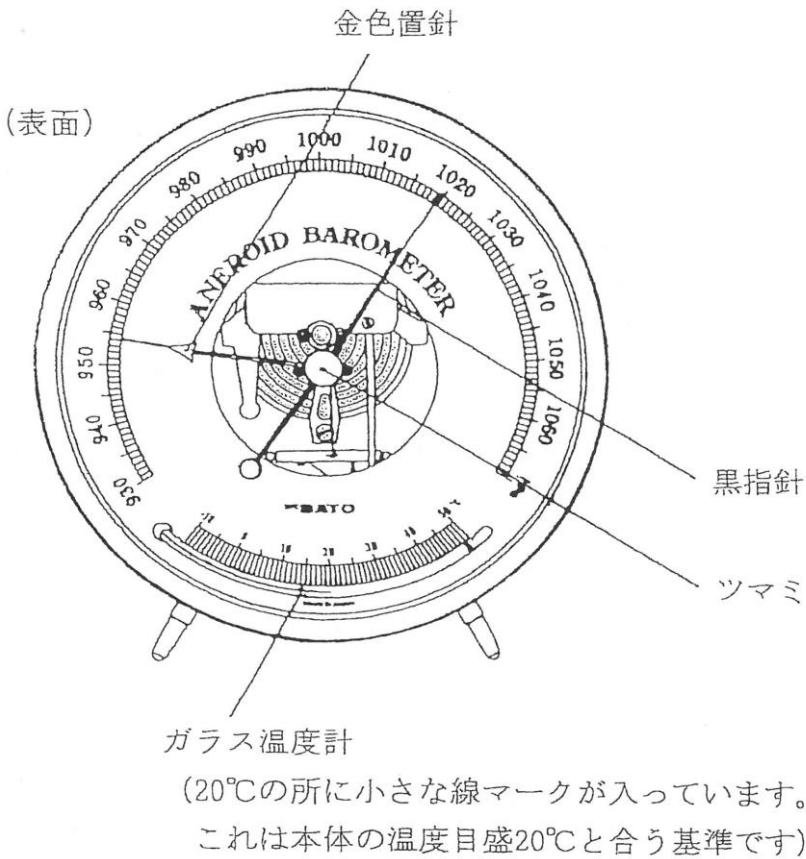
(温度計付) 取扱説明書

- このたびは、「アネロイド気圧計」をお買いあげいただきありがとうございました。
- この商品は、屋内の気圧と温度を壁に掛けて、また卓上で置いてはかるためのものです。
それ以外のご使用はしないでください。
- ご使用前には必ず取扱説明書をお読みになり、大切に保存してください。

1. ご使用方法

- ①本体裏の壁掛け用穴を利用して壁などに掛ける。
- ②本体をそのまま水平面に置く。

- ・現在の気圧を示している黒指針に金色置針を重ね、或る時間経過後黒指針がそのままの位置か或いは左又は右に移動しているかによって、その場所の天気の一般的な傾向を、予測出来ます。(下図参照)



2. ⚠ 注意事項

①設置上の注意

- ・次の気体中では絶対にご使用しないでください。
 - (a)腐食性ガス
 - (b)粉塵及びチリやホコリの多い場所
- ・直接冷暖房器具の吹き出し口、直射日光の当たる場所での使用はしないでください。
- ・外気に接しているドアや窓および壁でのご使用はさけてください。
- ・取付けは振動のない、垂直な壁等に取り付けてご使用ください。

②取扱い上の注意

- ・本品は箱から出して周辺の正しい温度・気圧の値を示すまで、約15分～30分必要とします。
- ・本品を絶対に分解しないでください。故障の原因になります。
- ・本品は精密な機器です。落したり、ぶつけたりすると故障の原因になります。
- ・本品は気圧の変動によるチャンバーの膨張・収縮を指針部に伝える精密なメカニズムを採用しておりますので、取付ける時など衝撃を与えないようご注意ください。
- ・本器の気圧の値は現地気圧になっています。
- ・本体裏面の調整ネジは基準器(水銀気圧計)による調整と、海面更正する場合に使用しますのでそれ以外では触れないでください。
(海面更正については裏面を参照願います。)

例えば、標高 100メートルの土地で気圧をはかったら 1001ヘクトパスカルあったとき・・・その標高により気圧の下った分 12ヘクトパスカルを加えて 1013ヘクトパスカルと計算します。この方法を「海面更正」といい气象台ではこの方法で海面更正した気圧を発表しております。

- ・水が直接掛かるような場所では絶対にご使用しないでください。
- ・防水等の目的で本体全体をビニール等で覆わないでください。
正しい値がはかれません。
- ・本器の温度測定範囲(0～50°C)以外でのご使用はしないでください。
- ・1個箱単体での輸送はおやめください。衝撃などが加わり故障の原因になります。

3. 仕様

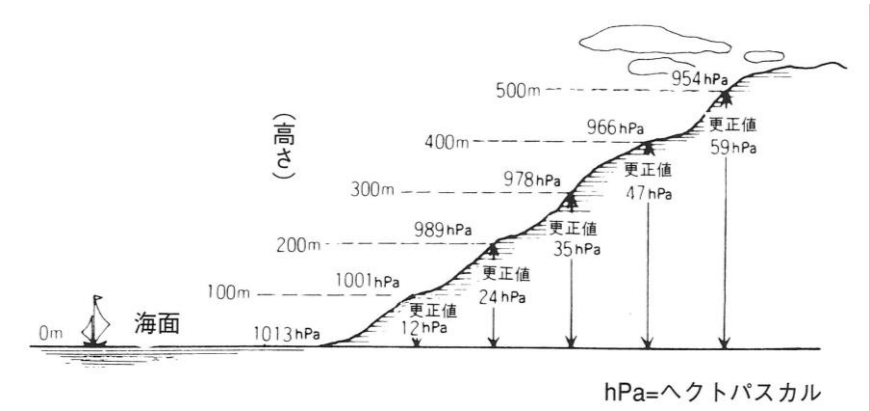
製品区分		気圧計
製品名		アネロイド
製品番号		No.7610-20
気圧	気圧センサ	ベローズ
	測定範囲	930～1070hPa
	気圧表示	アナログ指示
	最小目盛	1hPa
	測定精度	±1hPa(980～1020hPa) ±3hPa(左記以外)
温度	封入液	着色白灯油
	測定範囲	-10～50°C
	最小目盛	1°C
	測定精度	±2°C
本体材質		真鍮(BS)バフ研磨、クリア塗装、透明板硝子
寸法・質量		φ 158×(D)50mm 約690g
付属品		取扱説明書

4. 海面更正について

●気圧計により直接観測された観測地点の気圧を異なった高度の観測地点の気圧と比較するためには、ある定められた高度での値に換算する必要があります。この定められた高度は国際的には”平均海面”とされており日本の場合には東京湾の平均海面が用いられています。

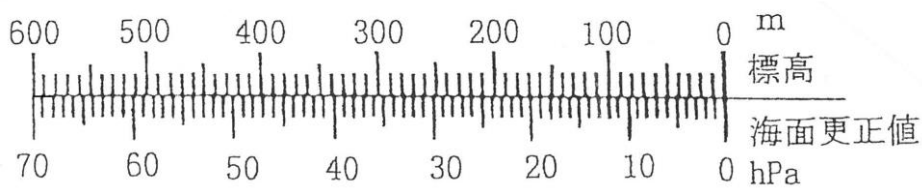
(地上気象観測法)

気象庁(台)で気圧を発表(新聞、ラジオ、テレビ)する場合には、海面上0メートルの高さでの気圧で発表しています。気圧はその土地の高さ(標高)により変わってきます。下図のように標高が高くなるにつれて空気が薄くなり気圧が下がる為、気圧計の指針は低気圧の目盛を指すようになります。海面より100メートル高くなると気圧計の目盛りは約12hPa下がります。



標高(メートル)より
海面更正値(ヘクトパスカル)を換算する表

●気圧計の使用地の標高が50メートルである場合の海面更正値は約6ヘクトパスカルとなります。(6ヘクトパスカルだけ高気圧の方へ修正します)



気圧計を使用する土地の高さ(標高)をあらかじめ調べて上記の表により「海面更正」すれば、気象台発表の海面上0メートルにおける気圧測定法と同じになるわけです。高地になればなるほど気圧計の指針は左の方(低気圧の方)へと動きます、従って「海面更正」する場合は使用地の標高により左へ動いた分だけ右の方(高気圧の方)へ読み返せばよいわけです。

お天気豆知識

天気予報を予測したい場合は、新聞、ラジオ、テレビによる情報と共にその場所の空の状況や各地方の言い伝え等も参考になります。台風が近づくと指針が左側にどんどん移行していきます。反対に右に移行し始めたら台風が去りつつある事を示しています

5. 保証規定

- ①取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後1年間、無償で修理、又は交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。
 - ②修理の必要が生じた場合は、製品に本証を添えて、お買いあげ店又は弊社に、ご持参又はご送付ください。
 - ③保証期間内でも次の場合は有償修理になります。
 - イ. 誤用、乱用および取扱不注意による故障。
 - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障。
 - ハ. 不当な修理や改造に起因する故障。
 - ニ. 使用中に生じたキズ等の外観上の変化。
 - ホ. 消耗品および付属品の交換。
 - ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項(お買いあげ日、販売店名等)の記入がない場合。
- ④本証は日本国内でのみ有効です。又、本証は再発行をいたしません。大切に保存してください。

6. インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。

<http://www.sksato.co.jp>

品質保証書

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入のうえ本器の最終ご使用者のお手許に保管ください。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

製品名 アネロイド気圧計

※お客様名

※ご住所

※TEL

●以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印してください。

お買いあげ店名

ご住所

TEL

お買いあげ年月日 年 月 日

SC 佐藤計量器製作所

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地

TEL 03-3254-8111(代) FAX 03-3254-8119