

# アネロイド気圧計

## 取扱説明書

# SK SATO

このたびは「アネロイド気圧計」をお買い上げいただきありがとうございました。

- ◎ この製品は、屋内の気圧と温度をはかるものです。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（本書）をお読みになり、大切に保管してください。

### 注意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。

#### ① 設置上の注意

- ・ 次の気体中では絶対に使用しないでください。
  - (a) 腐食性ガス
  - (b) 引火性ガス
  - (c) 有機溶剤を使用している場所
  - (d) 粉塵およびちりやほこりの多い場所
- ・ 冷暖房器具の吹き出し口、外気に接しているドアや窓および壁での使用はお避けください。
- ・ 直射日光の当たる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。ケースの変形や故障の原因となります。
- ・ 取り付けは振動のない、垂直な壁などに取り付けてご使用ください。
- ・ 水が直接かかるような場所では絶対に使用しないでください。
- ・ 防水などの目的で本体全体をビニールなどで覆わないでください。正しい値がはかれません。

#### ② 取り扱い上の注意

- ・ 本器を箱から出して周辺の正しい温度・気圧の値を示すまで15分～30分くらい必要とします。
- ・ 本器の周囲環境が急激に変化した場合、測定精度に影響するおそれがあります。周囲の環境に十分なじませた後に測定をおこなってください。
- ・ 分解、改造しますと故障の原因になりますので、絶対にしないでください。
- ・ 本器は精密にできていますので落下させたり、振動や衝撃を与えないでください。
- ・ 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。
- ・ 自動車内などに放置すると、真夏の炎天下では極度の高温になり、本器が故障するおそれがあります。このような場所には放置しないでください。

- ・本器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、取り付けるときなど衝撃を与えないようご注意ください。
  - ・測定範囲外でのご使用は故障や破損の原因となりますので、測定範囲内でご使用ください。
  - ・本器のお手入れにはアルコール、シンナーその他溶剤などを使用しないでください。本器が変形、変質したり故障したりするおそれがあります。汚れた場合は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯を含ませたタオルなどをよくしぼってから拭いてください。
  - ・本器の気圧の値は現地気圧になっています。本体裏面の微調整ネジは基準器による調整と、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「海面更生について」を参照願います。）
- ※ 出荷時、微調整ネジには誤動作防止のため銀シールを貼付しております。
- ・修理および校正はお買い上げ店または弊社へお申し付けください。

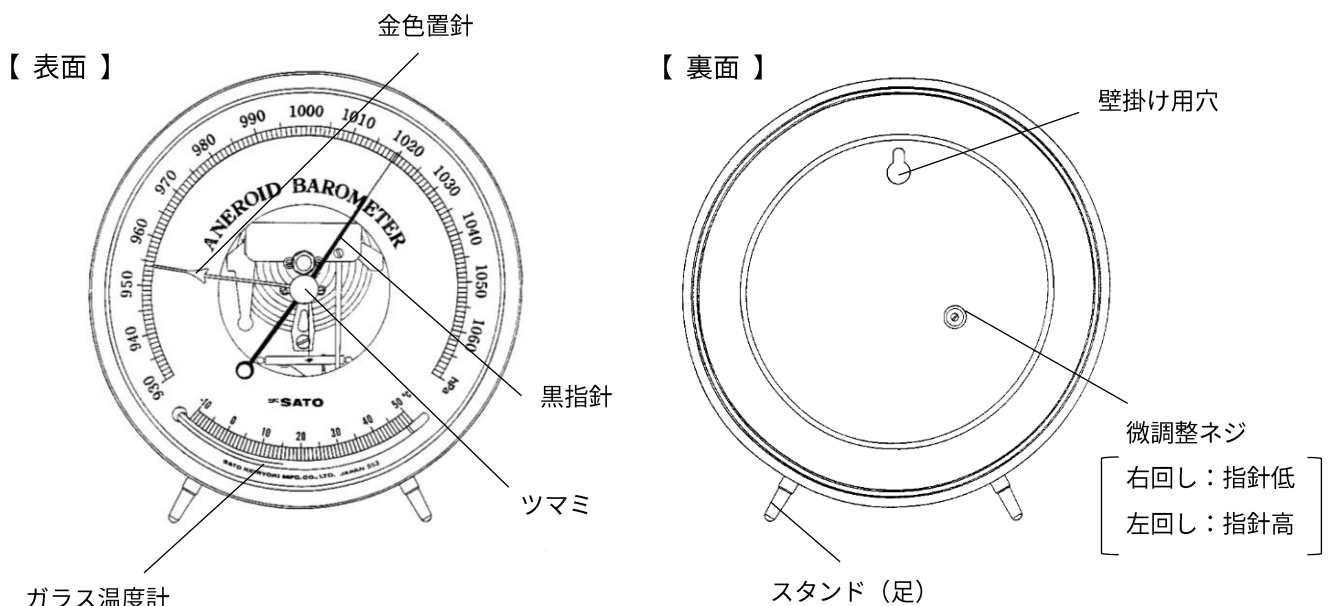
## ご使用前に

ご使用前に付属品が不足していないか、本器が輸送中に破損していないかご確認ください。

万一付属品が不足していたり、本器や付属品が破損している場合は、お買い上げ店または弊社にご連絡ください。

## 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、または本体をそのまま水平面に置く。
- ② 現在の気圧を示している黒指針にツマミを回しながら金色置針を重ねる。
- ③ 一定時間経過後、黒指針がそのままの位置で変わらないか、あるいは左右どちらかに移動しているかを確認する。（下図参照）



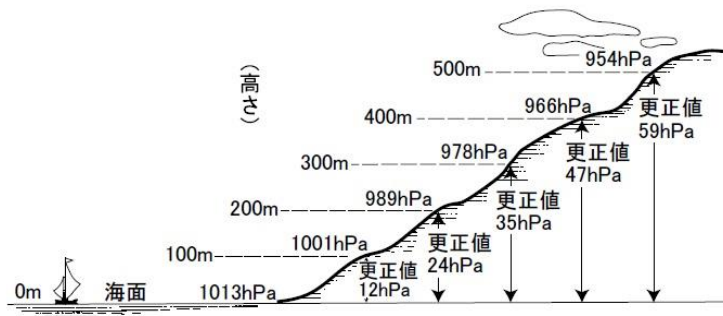
(20°Cのところに小さな線マークが入っています。

これは本体の温度目盛20°Cと合う基準です。)

## 海面更正について

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）

気圧は、その土地の標高（高さ）や気温により変わるため、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ります。例えば、標高100mで気圧をはかり1001hPaあったとき気圧計の目盛りは約12hPa下がります。そこで、観測地の気圧1001hPaに下がった分の12hPaを加えると海面（0m）の気圧は1013hPaと計算できます。この方法を「海面更正」といい、気象台ではこの方法で計算した気圧を発表しています。



## 仕 様

製品区分	気圧計	
製品名	アネロイド気圧計	
製品番号	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℃
	最小目盛	1℃
	測定精度	±2℃
本体材質	真鍮、透明板硝子	
表面処理	バフ研磨、クリア塗装	
寸法・質量	φ158×(D) 50mm 約690g	
付属品	取扱説明書	

## お天気豆知識

天気を予測したい場合は、新聞、ラジオ、テレビ、インターネットによる情報とともにその場所の空の状況や各地方の言い伝えなども参考になります。本器の場合、台風が近づくにつれ指針は徐々に左へ移行していきます。反対に右へ移行し始めたら台風が去りつつあることを示しています。

## 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。

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

## 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、お買い上げ後1年間、無償で修理また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、お買い上げ店または弊社にご持参またはご送付ください。
- ③ 保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
  - イ. 誤用、乱用および取扱不注意による故障
  - ロ. 火災・地震・水害などの災害による故障
  - 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などの外観上の変化
  - 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（お買い上げ日、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。また、本証は再発行いたしません。大切に保管してください。

### 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※印箇所にご記入の上、本器の最終ご使用者のお手元に保管してください。

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

製品名 気圧計 型式 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をお願いいたします。

お買い上げ店名

ご住所

TEL

お買い上げ年月日 年 月 日



株式会社佐藤計量器製作所

101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-4

TEL 03-3254-8111 FAX 03-3254-8119