

# コンパクト気圧計

取扱説明書

保証書付

このたびは、エンペックス製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読み下さい。  
なお、この説明書はお使いになる方が、いつでも見られるところに必ず保管して下さい。

## 各部名称

### 赤いライン

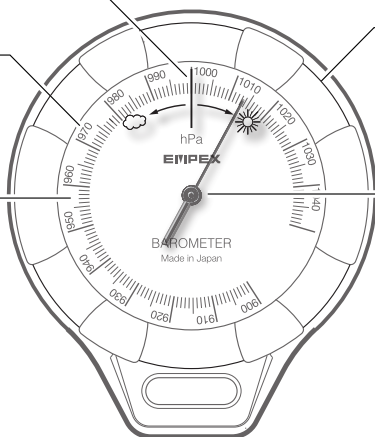
気圧の変化(傾向・量)  
の目安ライン  
→7.気圧計の使い方参照

気圧

気圧目盛

回転リング

指針



# 1.安全上のご注意

安全に関する重要な内容ですので必ず守って下さい。

●図記号には、次のような意味があります。

 **必ず 実行** 必ず指示に従う  **禁止 事項** 絶対におこなわない

 **警告** この表示の欄は、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

 ●分解・改造・調整しない。  
※事故・故障の原因となります。

 **注意** この表示の欄は、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容  
※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します

 ●落とすなど乱暴に扱ったり、強いショックは与えない。  
※精密機械ですので、故障や精度不良の原因になります。

 ●水気や湿気の多い所で使用しない。濡らさない。  
※防水構造ではありませんので、故障の原因となります。

 ●長時間、直射日光にさらさない。  
※破損・変形の恐れがあります。

 ●汚れには、適切なお手入れを行う。  
※シンナー、ベンジン、ミガキ粉、スプレー式クリーナーなどは使わないで下さい。



- 本製品は、専門的な計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性をよくご理解のうえ、ご使用下さい。
- 精度誤差などにより生じる二次災害や損害等については、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承下さい。
- 各種スポーツに本器を利用し発生した事故や損害等については弊社ではその責任を負えませんのでご了承下さい。

## 2.特長

●本機は900hPa～1050hPaまで計測でき、様々な用途での気圧計測、気圧の傾向を知ることでのお天気予測や健康管理などに幅広く利用出来る気圧計です。

●使いやすい軽量・コンパクト設計。

# 3.仕様

|        |                     |
|--------|---------------------|
| ケース材質  | ポリスチレン樹脂            |
| センサ    | アネロイド式気圧センサ         |
| 測定範囲   | 900hPa～1050hPa      |
| 使用温度範囲 | -30℃～+80℃           |
| 精度     | ±2hPa (960～1040hPa) |
| 外観寸法   | 79×68×27mm          |
| 質量     | 約70g                |

# 4.気圧(大気圧)について

- 空気にも質量があり、地球をおおっている大気の種類によって地表面に圧力がかかっています。これを気圧（大気圧）といいます。この大気の圧力（気圧）は、地表面に近いほど高く、高度が高くなるにつれて一定の比率で低くなります。尚、温度も同様に低くなっていきます。

## 高度と気圧の関係

| 高度         | 気圧の差       | 温度     | 1000m毎に<br>6.5℃下がる |
|------------|------------|--------|--------------------|
| 0～500m     | 12hPa/100m | 15.0℃  |                    |
| 501～1500m  | 11hPa/100m | 8.5℃   |                    |
| 1501～2500m | 10hPa/100m | 2.0℃   |                    |
| 2501～3500m | 9hPa/100m  | -4.5℃  |                    |
| 3501～4500m | 8hPa/100m  | -11.0℃ |                    |

『国際標準大気』より

# 5.気圧の調整について

ご使用開始時の本機の気圧は、その地点の実際の気圧（現地気圧）を指しております。気象庁や天気予報などで発表される気圧は、任意の地点で実測した気圧を海抜0mの値に換算して発表しています、このように換算することを「海面更正」といい、更正された気圧を海面更正気圧または海面気圧といいます、本機のご使用にあたっては、ご使用になる場所で海面更正気圧に調整して下さい。  
高度の異なる場所へ移動して使用する場合も、再度調整してからご使用下さい。

## 6.海面更正のしかた

※必ずご使用する場所で行って下さい。

- 海面更正気圧（海面気圧）は、最寄りの気象台にお問い合わせいただくか気象庁のホームページなどでお調べ下さい。
- 本機裏面の気圧調整ネジをドライバーでゆっくり回して指針を動かし、合わせようとする目盛の少し手前で止め、カバーガラスを指先でトントンと軽く叩いて指針を安定させて合わせるようにして下さい。一回で合わせられない場合は、何度か繰り返して微調整して下さい。



各地の海面更正気圧  
(最低海面値)  
気象庁HP

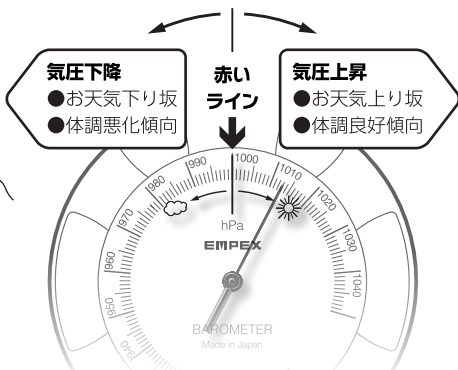
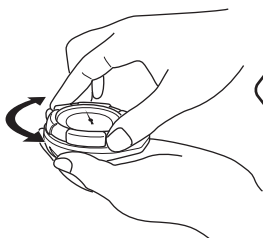
## 7.気圧計の使いかた

気圧の変化（傾向・量）を知ること、天候の変化や気象病などの症状が変化する予兆を知ることができます。

- 回転リングを回し、カバー面の赤いラインを指針に合わせます、一定の時間が経過後、指針が元の位置を示す赤いラインからどちらの方向にどれだけの量が動いたかで、気圧の変化の傾向を知ることができます。

### 回転リングの回しかた

### 赤いラインからの指針の動き



# 8.お客様相談室・サービスセンター

## ■お客様相談室

お客様相談室では製品に関するお問い合わせや、製品の機能や操作、使用方法、ご意見等を承っております。

電話: **03-3494-4010** ※お掛け間違いのないようご注意ください

受付時間: 9:00～12:00/13:00～16:30 月曜日～金曜日

(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休業日を除きます。)

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル

## ■サービスセンター

修理のご依頼およびお問い合わせは「サービスセンター」にて承っております。

電話: **0197-22-2853** ※お掛け間違いのないようご注意ください

受付時間: 9:00～12:00/13:00～16:30 月曜日～金曜日

(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休業日を除きます。)

〒023-0001 岩手県奥州市水沢卸町3番地16

**エンペックス気象計株式会社 サービスセンター**

修理のご依頼を頂く場合は、次の事項を明記のうえ、製品と一緒に上記サービスセンター宛に送付して下さい。

- お客様名 ●お客様住所 ●お電話番号(ご連絡先)
- E-mailアドレス(お持ちの場合) ●製品名(または製品番号)
- 故障状況(修理の依頼内容を詳しく)
- ご購入された時期、ご購入店
- 保証書の有無(保証期間内の場合)
- 有償修理となる場合見積必要の有無

■E-mailでのご相談は、弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。

ホームページURL <http://www.empex.co.jp>

# 保証書

保証規定の内容により無償で修理および調整を行うことをお約束するものです。

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 機 種 名:   | 保証期間:お買い上げ日より本体1年間 |
| お買い上げ日:  |                    |
| お 客 様 名: |                    |
| ご 住 所:   |                    |
| お電話番号:   |                    |
| 販 売 店 名: |                    |

## ■保証規定

- 1.説明書の注意に従った正常なご使用状態で万が一故障した場合は、お買い上げ後1年間、無償で修理いたします。尚、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
- 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サービスセンターへご持参またはご送付下さい。
- 3.保証期間内でも次の場合は、有償修理となります。
  - 誤用・乱用・および扱い不注意による故障
  - 火災・地震・水害および盗難等の災害による故障
  - 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
  - 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
  - 消耗品および付属品の交換
  - 本保証書の提示が無い場合および必要事項(お買い上げ日、販売店名等)の記入が無い場合  
※上記有償修理の場合、送料はお客様のご負担となります。
- 4.当製品の故障またはその使用上生じた損害については当社はその責に任じません。
- 5.保証規定により修理を実施した場合は、修理報告書により修理内容をご報告します。
- 6.本保証書は日本国内においてのみ有効です。また、本保証書は再発行しませんので、大切に保管して下さい。

※本保証書の発行によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証書に記入されたお客様の個人情報は、製品の修理・交換の製品発送のみに使用します。また、弊社からの各種情報提供のために使用する場合があります。それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ありません。

販売元:エンペックス気象計株式会社 〒141-0031東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル

お客様相談室 TEL 03-3494-4010 ※お掛け間違いのないようにご注意下さい

平日(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休日は除く)9:00~12:00/13:00~16:30

【E-mail】 [letter@empex.co.jp](mailto:letter@empex.co.jp)

This warranty is valid only in Japan

©2017 EMPEX All Rights Reserved