

お天気時計 [晴天望機・1台4役]

天気予測・時計・温度・湿度

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ください。

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ください。

1 安全上のご注意

- 図記号には、次のような意味があります。安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。



必ず実行

必ず指示に従う



禁止事項

絶対に行わない



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。



設置する際、しっかりと確実に固定する。

必ず守る

※固定が不十分な場合、落下するおそれがあります。



分解して内部に触れたり、改造・調整しない。

禁止

※事故・故障の原因となります。



電池は幼児の手の届かない所に置いてください。

必ず守る

※万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。



乾電池に表示してある注意内容を必ず守る。

必ず守る

※守らないと発熱、破裂、液漏れによるけがや周囲汚損の原因となります。



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。



直接蒸気を当てたり、息を吹き込まない。

禁止

※ホコリや水分が付くと、正確な表示をしなくなる恐れがあります。



落とすなど乱暴に扱ったり、強いショックは与えない。

禁止

※精密機械ですので、故障や精度不良の原因になります。



次のような場所では使わない。

禁止

※直射日光が当たる場所、ストーブや温風器の熱風が直接当たる場所など。

※結露・凍結の恐れのある場所。

※台所などの、水、または液体状のもので濡れる可能性のある場所。

※浴室や加湿機の近くなど、湿気の多い場所。

※強い磁気や振動の激しい場所。(大型スピーカー、大型モーターなどの近くでは、電子部品がこわれることがあります。)



適切なお手入れを行う。

禁止

※ケースの汚れを落とすとき、シンナー、ベンジン、ミガキ粉、スプレー式クリーナー、各種ブラシなどは使用しないでください。油污れなどは、中性洗剤を使用してください。



- 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、ご使用ください。
- 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ください。

2 製品特徴

- 高性能気圧センサとICにより気圧の変化量をとらえ、約8～12時間後の半径約20km圏内のお天気の傾向を4段階のLEDランプの点滅でお知らせします。
- 高精度EXセンサ温度・湿度計により、設置した場所の温度と湿度を正確に表示します。

3 製品仕様

天気予測 (気圧センサ)	センサ	アネロイド型気圧センサ		
	天気表示	LED点滅		
	使用温度	-10℃～+50℃		
	電源	単3乾電池 3本		
	電池寿命	約1年		
時計	精度	平均月差±20秒以内(常温)		
	電源	単3乾電池 1本		
	電池寿命	約1年		
温度計	センサ	バイメタル式温度センサ		
	測定範囲	表示目盛範囲		
	精度	±1℃以内(0℃～+40℃)		
湿度計※	センサ	バイマテリアル式湿度センサ		
	測定範囲	表示目盛範囲		
	精度	SUPER EX SENSOR	±2%RH以内(35～75%RH 常温)	
		EX SENSOR	±3%RH以内(35～75%RH 常温)	

※湿度計のセンサは、機種により「EX SENSOR」と「SUPER EX SENSOR」仕様があります。

4 設置のしかた

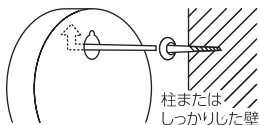
- 温度計・湿度計はパッケージから出し、設置してから約1時間後に正しい値を示します。(パッケージに入った状態では正しい値を示さない場合があります。)
- 同じ部屋の中などで移動し直した場合でも、正しい値を示すまで約1時間かかる場合があります。
- お天気シグナルは、設置・移動などで、振動を与えると正しい表示を示さない場合がありますが、一昼夜時間が経過すると正常に作動します。

⚠ 設置時の注意

- ❗ **壁面の材質に合ったネジを使う。**
必ず守る ※壁掛け型の製品を壁に設置する際は、しっかりと製品荷重に耐えられるよう固定してください。
- ❗ **取り付けネジの止まり具合を確認する。**
必ず守る ※止まり具合が不完全ですと、製品が落下してケガをするおそれがあります。
- ❗ **壁面に垂直に取り付ける。**
必ず守る ※機械の構造上、垂直にした状態で正しく作動します。

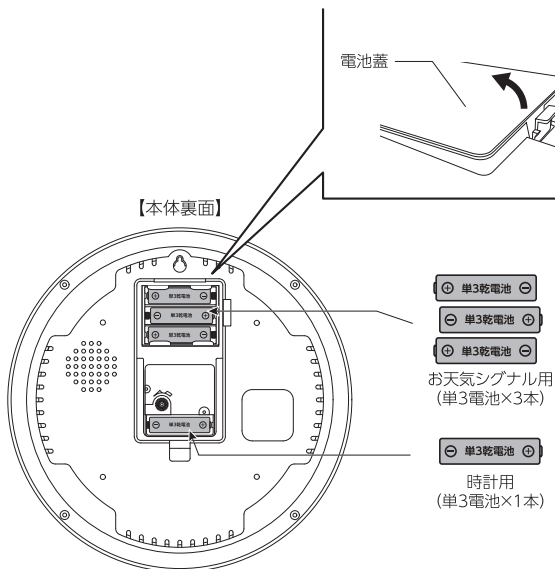
■ 壁面等に取り付ける場合

- 現在の建物には様々な建材が使用されており、木製だけでなくコンクリートや石膏ボード等の壁があります。このためDIY店等では、材質に合ったネジやワグギが販売されておりますので、お客様の設置場所の材質に合ったネジをご使用ください。(例/木壁の場合→ネジは、木ネジを使用してください。)



5 電池交換のしかた

- 本体ケース裏面の電池蓋を外し、電池ホルダーの表示にしたがひ、電池の⊕⊖をまちがえないように正しくセットしてください。使用する電池は、時計用に単3乾電池1本、お天気シグナル用に単3乾電池3本です。
 - 付属の電池はお試用のため、長くはご使用いただけませんので、お早めに新しい電池と交換してください。
- ※お試用とは動作機能をチェックするためのものです。





注意

電池の使い方を間違えますと液もれや破裂の恐れがあり、機器の故障やけがの原因となります。



必ず守る

- 使用推奨期限内の乾電池を使用してください。
- お天気シグナル用の電池交換は、一度に全て、同一のメーカー・種類の新品乾電池に交換してください。
- 充電式乾電池は使用しないでください。乾電池は充電しないでください。
- 電池が消耗すると、表示が薄くなる・消える、誤動作する等が起こります。速やかに新品の電池と交換してください。
- 長期間使用しないときは、電池を取り出してください。
- 乾電池に表示してある注意内容を必ず守ってください。

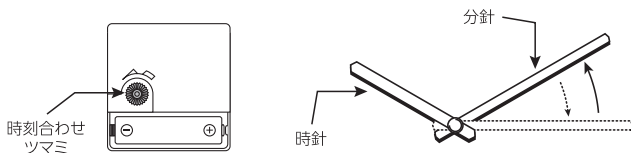


禁止

- 液漏れがあった場合は、液に直接触れずにふきとってください。
※液は有害です。液がついたら、すぐに水道水でよく洗い流してください。
- 使用済み電池は、市町村の条例に基づき廃棄してください。
- 使用済みであっても、必ず端子 ⊕ ⊖ を粘着性のテープ等で巻き付けるか、個々にビニール袋に入れるなど電池の絶縁をしてください。
※電気容量が残っていると他の金属と接触して発熱・破裂・発火の恐れがあり危険です。

6 時刻の合わせかた

- 時刻合わせツマミを矢印の方向にまわして、時計の針を正しい時刻に合わせてください。針を正確に合わせたいときは、分針を余分に進ませてもどしながら合わせてください。



7 お天気シグナルの正しい見かた

●LEDランプの点滅で、半径約20km圏内の約8～12時間後のお天気の傾向を予測します。



快方に向かう

お天気は快方に向かうでしょう。



晴

お天気はよくなり、現在晴れならさらによいお天気が続くでしょう。



雨

お天気は悪くなり、現在雨ならさらに悪いお天気が続くでしょう。



下り坂

お天気は悪くなるでしょう。

■天気予測のしくみ

本製品は、気象に関する長年のデータと、独自の気圧センシング技術を用い、計測点の半径約20km圏内、8～12時間後の天気を予測します。

お天気には気圧の変化が大きく関わっており、本製品の天気予測は「気圧の下降中は曇りから雨へと下り坂」、「気圧の上昇中は薄曇りから晴れへと快方にむかう」といった具合に行われます。

当社のデータでは、気圧変化による天気の変化は、約75%の確率で予測可能です(日本国内での年間平均)。しかし、気圧変化の少ない梅雨や秋雨など、前線が停滞する季節、台風の接近するときは予測が困難となりますので、あらかじめご了承ください。

8 温度(°C)・湿度(%RH)について

■快適な温度と快適ゾーン

- 私たちが過ごしやすくと感じる環境は温度と湿度の組み合わせで決まり、一般的に温度は18～25℃、湿度は40～65%RHと言われています。また、冷暖房器具による暖め、冷やし過ぎによって外気との温度差が5℃以上になると健康に良くありません。室内の温度・湿度をチェックし適温・適湿を心がけましょう。

■湿度について

- 湿度とは、空気の湿り気の度合いです。一般的に湿度と言えば、空気中の水蒸気量と飽和水蒸気量との比を百分率で表した相対湿度(%RH)を指します。
 - 空気中には常に水蒸気が含まれているので、天気が悪くなると空気は湿っぽくなり、晴天が続くと乾燥しやすくなります。
 - 空気は「かたまり」で移動するため、同じ室内でも風通しのいい場所と、壁際や角など空気が淀みやすい場所とでは、計測される湿度の数値は大きく異なる場合があります。
- ※本製品は、設置された場所の温度・湿度を測定します。テレビなどの天気予報などで発表される温度・湿度の数値とは異なります。

■温度・湿度計の精度について

- 本製品の温度・湿度計は家庭用計器としては極めて高精度の仕様で製造されていますが、計測器の特性上、年月の経過とともに徐々に精度が劣化することは避けられません。しかし、ご家庭でのご使用では、相当期間にわたり十分に信頼できる品質ですので、安心してご使用ください。
- あくまでも日常生活における温度・湿度管理の目安としてご使用ください。
- 万が一、ご使用後数年を経過し、精度の検査・調整をご希望の場合は弊社お客様相談室にご連絡頂ければ、実費にて承ります。(調整には通常10日位かかり、お預かりする製品の往復運賃と調整費用はお客様ご負担となります。)

※機種により、温度計・湿度計が付いていない製品があります。

9 気圧とお天気の関係について

■気圧とは？

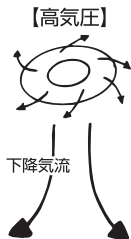
- 気圧とは、地表に対する空気の重さ(圧力)のことです。地表は厚い空気の層でおおわれており、その空気にも重さがあります。そのため、高度の低い場所では空気の圧力が大きく、高度が高くなるほど小さくなっていきます。この空気の重さ(地表にかかる圧力)のことを気圧と呼びます。

■高気圧・低気圧と天気の変化

- 高気圧とは、周囲より気圧の高くなっている区域、低気圧とは周囲より気圧の低くなっている区域ということです。何hPa以上が高気圧、何hPa以下が低気圧ということではありません。

空気は気圧の高い所から低い所へ流れます。そのため、高気圧の中では下降気流が起こり、下降した空気の温度が上がります。このときの空気は、水分を多く含むことができ、雲が消え、晴れへと変わります。

また、低気圧の中では上昇気流が起こり、空気は上空に持ち上げられ、膨張しながら冷えていきます。このとき、空気中に含まれていた水蒸気は霧や雲となって、やがて雨となります。



10 アフターサービスについて

- 保証期間内に、正常な使用状態で万が一故障した場合には、弊社サービスセンターまたはお客様相談室にお問い合わせください。
- 保証内容は、保証書の保証規定に記載した通りです。
- この製品の補修部品の保存期間は製造打ち切り後5年間です。
- ※補修部品とは製品の機能を維持するために不可欠な本体部品です。
- 修理のとき、必要な部品や付属品などは一部代替品を使用させて頂く事もありますので、ご了承ください。
- 保証期間が過ぎても補修部品の保存期間中は原則として有償修理が可能です。
- 修理可能な期間は、ご使用条件により著しく異なるため、精度等が元通りにならない場合がありますのでご了承ください。
- 贈答品や転居後についてはお客様相談室へご相談ください。
- 修理ご依頼の場合は、下記欄に必要事項をご記入ください。

受付年月日	修理内容	

■販売店の方へ

保証書は、お客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするためのものです。ただし貴店で別に保証書を発行する場合は、この限りではありません。

11 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ください。

- 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ください。

ホームページURL <https://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。なお、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きます。
- 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。
 - 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、大切に保管してください。

※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を除く)9:00～12:00/13:00～16:30

This warranty is valid only in Japan

©2013 EMPEX All Rights Reserved