

オブス

デジタル温湿度計 Opsis

取扱説明書・保証書

品番：O-230

このたびは、当社製品をお買い求めいただき、ありがとうございました。この製品を末長くご愛用いただくために、この説明書をよくお読みいただき正しくお使いくださいますよう、お願い申し上げます。なお、この説明書はお手元に保存され、必要に応じてご覧ください。

■保証規定

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
 - ※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災地変等による故障または損傷。
 - ※ ご使用上に生じる外観の変化。
 - ※ 本保証書に販売店、およびご購入年月日の記載がない場合字句を書き換えられた場合。
 - ※ 本保証書のご提示がない場合。
 - ※ 一般家庭以外（例として、業務用としての使用）に使用された場合の故障および損傷。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
- 電池は保証対象外です。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。また法令の定めのある場合を除き、事前のご同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。
- お買い上げ後1年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- この保証書は本書に明示した期間において無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。

対象部品：本体

保証条件：持込修理

保証期間：お買い上げ日より1年以内

本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

保証書

お買い上げ年月日
お買い上げ店

お名前
ご住所

お電話番号

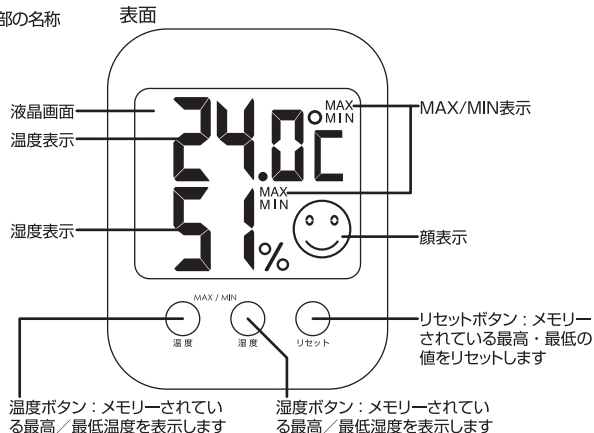
24-12

お客様サポート

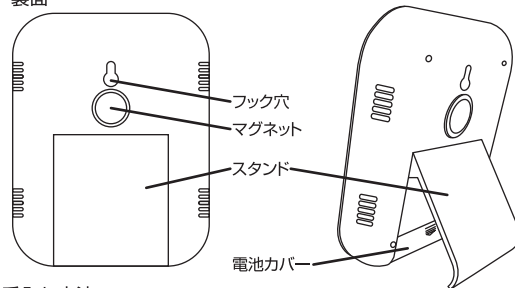


ご使用前に電池カバーを開け（裏面図1参照）絶縁紙を抜き取ってください。

■各部の名称



裏面



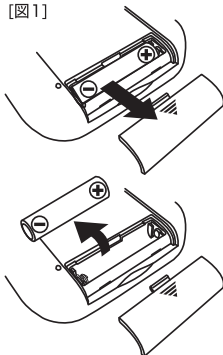
■お手入れ方法

- ・本体の汚れはかたく絞ったふきんで拭き取ってください。汚れがひどい場合は中性洗剤をつけたふきんで拭き取ってください。
- ・お手入れの際、シンナー・ベンジン・ガソリン・灯油・アルコールなどは使わないでください。変色、変形、破損のおそれがあります。

■ 電池について

- ・本製品は新しい正常な電池を組み込んだ場合、約1年間作動します。
- ・製品に組み込まれている電池は動作確認用電池ですので、表示期間より電池寿命は短い場合があります。
- ・電池を廃棄する際はお住まいの自治体の指示に従ってください。

【図1】



■ 電池交換

- 1) 本体表面の電池カバーを矢印の方向にスライドさせて取りはずします。(図1参照)
- 2) 古い電池を抜き取り、極性(+-)を間違えないように新しい電池を入れます。
※電池の極性を間違えると液漏れ等が発生するおそれがありますのでご注意ください。
※電池セットが不完全だと正常に使用できない場合があります。
- 3) 電池カバーを閉じます。

■ 操作説明

本製品は過去の最高/最低温度・湿度をメモリーする機能があります。

- 温度(湿度)ボタンを1回押すたびに最高値(MAXが表示)→最低値(MINが表示)→現在値(表示なし)と、順番に切り替わり表示します。
- 新たに温度/湿度の最高値・最低値をメモリーしたい場合リセットボタンを押すとメモリーされていた温度/湿度の最高値・最低値が消去され、新しくメモリーを開始します。
※電池を取りはずすとメモリーされていた温度/湿度の最高値・最低値が消去されてしまいます。ご注意ください。

■ 顔表示機能

表示している温度・湿度の関係から不快指数を計算して顔の表情で表示します。
不快指数とは快適さをはかる指数として1957年に米国で考案されました。
この不快指数の求め方には何通りありますが、本製品では下記の計算式を採用しています。
温度Td(℃)、湿度H(%)として、
 $0.81Td + 0.01H (0.99Td - 14.3) + 46.3 = \text{不快指数}$
例えば、気温27℃ 湿度55%で不快指数75になり、気温29℃ 湿度70%で不快指数80です。
不快指数が75を越えたと人口の1割が不快になり、80を越えたと全員が不快になると言われています。
不快指数と体感温度(表1)、不快指数と顔表示(表2)の関係は右上の表のとおりです。

⚠ 電池についての警告

- ショートさせたり、分解、加熱はしないでください。また、火中に投げないでください。
- 電池は乳幼児の手が届かない所に置いてください。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。
- アルカリ電池の場合、万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合には、きれいな水で洗い流し、目に入った時には、きれいな水で洗い直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池を廃棄する場合および保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火、破裂の原因になります。

【表1】

不快指数	体感温度
～55	寒い
55～60	肌寒い
60～65	何も感じない
65～70	快い
70～75	暑くない
75～80	やや暑い
80～85	暑くて汗が出る
85～	暑くてたまらない

【表2】

不快指数	顔表情
65～70	
60～65 70～75	
75～80	
55～60 80～85	
55以下 85以上	

快適な環境です

快適な環境を目指しましょう

■ 製品仕様

表示温度範囲	－10.0～50.0℃
表示湿度範囲	10～98%
精度 (温度)	0～40℃ ±1℃ その他前記範囲外では±2℃
精度 (湿度)	50～80% ±5% その他前記範囲外では±10%
測定間隔	約10秒
電池	単4形乾電池 × 1個
電池寿命	約1年

■ 製品についてのお願ひ事と注意

- 1) 高温、多湿や磁気の多い場所に置かないでください。
- 2) 加熱、分解、充電、改造、水中や火中でのご使用は避けてください。
- 3) 落下や衝撃は故障の原因になりますのでご注意ください。
- 4) 防水・防滴構造ではありません。
- 5) 屋外での長時間のご使用は避けてください。

⚠ 電池についてのご注意

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと、液漏れや破裂のおそれがあり機器の故障、けがの原因となります。

- ※電池の極性(+-)を正しく入れてください。
- ※使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
- ※長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。