

取扱説明書

デジタル温度・湿度計

～ 製品の特長 ～

- 温度と湿度の状態により注意報を表示
- 熱中症の危険性を4段階で表示

お買い上げいただきありがとうございます。
お使いになる前にこの取扱説明書をよくお
読みのうえ、正しくお使いください。
取扱説明書は、お読みになった後もお手元
に保管して、必要に応じてご覧ください。

製造発売元 **リズム時計工業株式会社**
〒330-9551 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1丁目299番12
http://www.rhythm.co.jp

(Y1212)

保証書 GUARANTEE	
製品番号(製品名)	8RDA63
※お買い上げ日	年 月 日
保証期間	お買い上げ日より 1年
お客様	名前 住所
TEL.	-
※販売店印(住所、店舗名、電話番号)	

見本

※印の項目は、販売店記入

安全にお使いいただくためにはじめにお読みください

ここに示した注意事項は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐためのものです。
必ず守ってください。

警告 死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容

！ 誤飲を防止するため、小さな部品や電池は、幼児の手の届く所に置かない

万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師の治療を受けてください。

禁止 電池からの液漏れや発熱、破裂を防止するために、次のことを守る

- 電池をショートさせない。
- 電池を充電しない。
- 電池に傷をつけたり、分解したりしない。
- 電池を加熱したり、火の中に入れてたりしない。

禁止 電池から液漏れが起きてしまったときは、素手でさわらない

- 電池から漏れた液が目や皮膚についたら、すぐに水道水でよく洗い流して医師の治療をうけてください。衣服に付着した場合は、すぐに水道水で洗い流してください。
- 液に触れないように電池を取り出して、漏れた液を布や紙でよくふき取ってください。修理が必要なときは、お買い上げの販売店または当社お客様相談室にご相談ください。

注意 傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容

禁止 浴室やサウナ、温室など、高温・高湿になる所では使わない

さびの発生や故障の原因になります。

禁止 分解したり改造しない
故障の原因になります。

禁止 落としたり、たたいたりして衝撃を与えない
故障や破損の原因になります。

禁止 下記のような場所では使わない。

品質や精度の低下、部材の変形、劣化、故障の原因になります。

- 直射日光が当たる所。
- 温度が+50℃以上の所。
- 温度が-10℃以下の所。
- ほこりが多く発生する所。
- 強い磁気が発生する所。
- 車中や船舶、工事現場など振動の激しい所。
- プールや温泉場などガスの発生する所。
- 調理場など、多くの油を使用する所。
- ゴムや軟質のポリ塩化ビニルに長い間、直接接触させると、色移りや付着、変質をすることがあります。

電池のご注意 (電池の正しい使いかた)

電池のご使用上のポイント 正しく使って事故をなくしましょう

- プラス (+)、マイナス (-) を間違えない。
- 動いていても定期的に交換する。
- 長期間使用しないときは電池を取り外す。
- 止まったらすぐに電池を取り外す。
- 幼児の手が届かない所に置く。

電池の寿命について

●付属の電池は、工場を出荷するときに入れてありますので、製品仕様より短い期間で電池切れになることがあります。

電池の種類について

●本製品は 電池の特性に合わせて設計されています。指定以外の電池では、製品仕様を満たさない場合や正常に機能しないことがあります。

電池、製品の廃棄

- お住まい地区自治体の指定に従ってください。
- 電池と本体を分別して廃棄してください。

保証について

取扱説明書にそった正常なご使用状態で、万が一保証期間内に故障がおきた場合、本保証書を添えてお買い上げの販売店にご持参くだされば、修理可能な場合は、無料修理致します。ただし、商品の状態によっては、現品交換または同等品のもとと交換させていただきます。

この保証書は、お買い上げ店で発行いたします。必ず※印欄の記入・捺印をお確かめのうえ大切に保管してください。

- 本保証書は再発行しません。
- 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。
- 本保証書は日本国内のみ有効です。
This guarantee is valid only in Japan.

お問い合わせ先

お客様相談室 0120-557-005

受付時間 9:00～17:00(土日、祝日および当社休日を除く)
お問い合わせの際は、製品番号「8RDA63」をお伝えください。
Service and technical support for this product are available only within Japan.

次のような場合には、保証期間中でも有料修理になりますので、ご注意ください。

- 1.保証書のご提示がない場合。
- 2.保証書の※欄に記入・捺印のない場合、字句を書きかえられた場合。
- 3.お買い上げ店以外の販売店にご依頼の場合。
- 4.お客様のお手元に渡ってからのお取り扱いや輸送での落下など異常な衝撃による故障または損傷。
- 5.天災・火災または異常な塩分・酸・蒸気・熱・有毒ガスなどの影響による故障または損傷。
- 6.お客様による修理・改造などが原因で故障した場合。
- 7.水などにより濡れたことによる故障。
- 8.ご使用中に生じる外観上の変化(ケースなどの小キズ)。
- 9.電池の交換
※送料・出張料は実費をいただきます。

■販売店の方へ

この保証書は、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。

アフターサービスについて

この製品のアフターサービスは、お買い上げ販売店がいたします。次の記載事項と保証書をよくお読みの上、ご利用ください。

●修理部品の保有について

修理用性能部品(電子回路)は製造打ち切り後、5年間を基準に保有しています。商品の状態によっては、現品交換で対応させていただくことがあります。

●修理可能期間について

無料保証期間が過ぎても、性能部品保有期間中は、原則として有料修理または新品との有料交換が可能です。修理内容や運賃などにより、修理代金が高額になる場合がありますので、販売店とよくご相談ください。

●転居または贈答品の場合

お買い上げ販売店でのアフターサービスが受けられない場合は、お客様相談室にご相談ください。保証期間中の場合は、販売店の保証書が必要です。

お手入れについて

- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤や石けん水を、やわらかい布に少量つけてふき取り、その後、からぶきしてください。
- ケースなどのよごれ落としに、ベンジン、シンナー、アルコール、スプレー式クリーナー類は、使用しないでください。
- 掛けて使用した場合、静電気により製品や壁面が汚れることがあります。定期的に汚れを落としてください。

静電気の影響について

静電気の影響により、正常に機能しなくなることがあります。このようなときはリセットボタンを押してください。

用途について

- この製品は医療や業務用として開発したものではありません。
- 注意報は、測定条件によって大きく変化します。あくまでも目安としてお使いください。
- 本製品は、温度・湿度の証明など商取引に使用することはできません。

おもな製品仕様

使用温度範囲	-10～50℃	*結露しないこと
液晶表示可読温度範囲	0～40℃	
電池	コイン形リチウム電池 CR2032	1個
電池寿命	約1年(常温中)	
温度表示範囲	-9.9～50℃	
測定精度	±1℃	
湿度表示範囲	20～95%RH*	温度が5～50℃のとき
測定精度	±7%RH	25℃、60%RHにおいて
温湿度測定間隔	1分に1回	
防水 / 防塵機能	なし	

*%RHは相対湿度の単位。天気予報など一般的には「%」で表示されています。

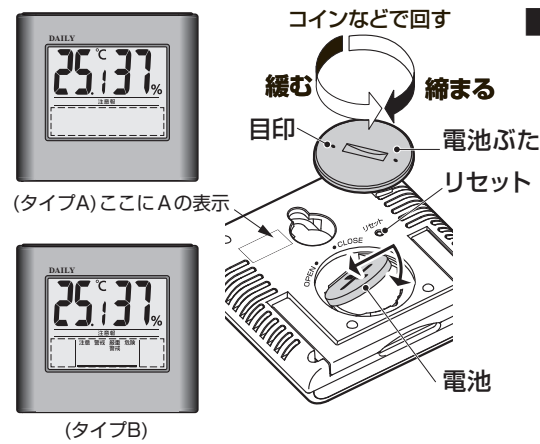
- 液晶表示は5年を超えると表示が薄くなる場合があります。
- 液晶は0℃以下の低温では表示が薄くなったり、反応が遅くなる場合があります。また、40℃より高温では表示が濃くなったり、ムラに見える場合があります。
- 温度・湿度センサーは経年変化により精度が低下することがあります。
- 製品仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

付属品 電池 1個 取扱説明書・保証書 本書

この取扱説明書を許可なく複製、変更することを禁じます。本製品を使用することによって生じたいかなる支出、損益、その他の損失に対してなんら責任を負いかねますのでご了承ください。

使い始めるときまたは電池を交換するとき

●図は操作説明用ですので、実際の商品と異なることがあります。



■電池の入れかた

タイプ A: 注意報の状態のときのみ、インフルエンザまたは熱中症のいずれかを表示します。

タイプ B: 注意報の状態になっていないときは、熱中症の注意すべき度合いの項目を表示し、注意報の状態になるとインフルエンザまたは熱中症のいずれかを表示します。

※液晶表示は、見る方向により薄く見えたり、むらに見えます。

使用電池: CR2032 (3V)

- ①電池ぶたの●印をCLOSEからOPEN位置に回して取り外す。
 - ②電池を取り出し、新しい電池を+表示を上にして斜めにして入れる。
 - ③電池ぶたの●印をOPENからCLOSE位置に回して取り付ける。
 - ④爪楊枝などでリセットボタンを押す。
- ※交換用の電池は、コンビニや家電量販店などで買い求めください。

- 電池を交換するときには、すき間に爪楊枝などを挿し込んで電池を持ち上げてください。
- 電池の+と-を逆向きに入ると動きません。

⚠警告

小さなお子様のそばでは行わないでください。電池や電池ぶたを誤飲するおそれがあります。

⚠注意

金属製のピンセットを使用するとショートするおそれがあります。

設置

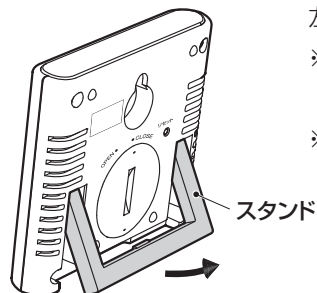
⚠注意

室内用です。粉じんが多い所や水がかかる所、結露する所では使用しないでください。故障や誤作動の原因になります。

- 屋外、温室、サウナ、プール、温泉、浴室、冷蔵庫、車の中では使用しないでください。
 - 空気がよく循環する場所に設置してください。
 - 直射日光が当たる所や冷暖房器具、加湿器、除湿器などの近くを避けてください。
- ※設置する高さによっても温度、湿度が変わります。

一般的な室内の低い位置では温度は低く、湿度は高くなります。
※湿度は「空気のかたまり」として移動するため、同じ室内でも風通しの良い所と悪い所では違いがでできます。

置く



- 左図のようにスタンドを引き起こしてください。
- ※無理な力を加えるとスタンドが破損したり、外れたりしますので、ていねいに取り扱いください。
- ※落下や転倒を防ぐために、水平で振動の少ない安定した所に置いてください。

掛ける

⚠注意

掛けかたが不適切な場合、落下する危険があります。

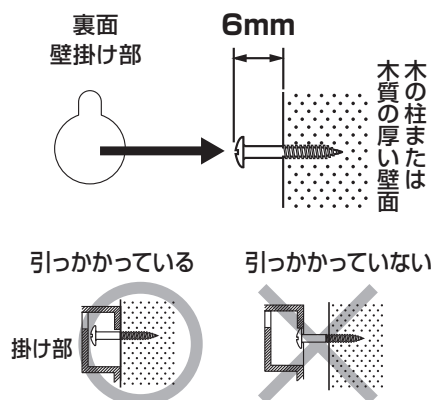
- 掛けたときは、上下、左右に軽く動かして、壁掛け部に掛け具(木ねじ)がしっかり掛かっていることを確認してください。
- 垂直に掛けてください。傾くと掛け具から外れるおそれがあります。
- 掛け具は壁掛け部にしっかり掛かるものを選んでください。
- ドアを開閉するときの振動が伝わらない所に設置してください。
- 落下の原因になりますので掛け部以外に掛けないでください。
- スタンドを収納して掛けてください。

■木の柱または木質の厚い壁面の場合

市販の木ねじをご用意ください。
推奨 丸木ねじ 2.7×13mm
右図のとおり、壁面にしっかりねじ込んで固定してください。

■石こうボード、コンクリートなどの壁面に掛ける場合

壁の材質・構造と製品の重量に合った、市販の掛け具をご用意ください。その際、粘着式や吸盤式は落下する危険がありますので、使用しないでください。



温度・湿度、注意報(インフルエンザ/熱中症)の表示

センサーが本体内部にあるため、表示に反映するまでには時間がかかります。
温度と湿度(相対湿度)は1分間隔で測定します。

測定ができないときの表示

温度 「HH.H」 50℃より高温 「LLL」 -9.9℃より低温
湿度 「HH」 95%RHを超えている 「LL」 20%RH未満
「--」 測定不能 (温度が5~50℃の範囲外)

■注意報の表示(環境の目安表示)

※表示は発生の有無を断定するものではありませんので、空調や体調管理などの目安としてお使いください。

※公的機関から発表される「注意」や「警戒」とは一致しないことがあります。

インフルエンザ



インフルエンザが発生しやすい条件(温度と湿度)になると点滅表示します。

*インフルエンザを表示中は熱中症を表示しません。

熱中症



熱中症が発生しやすい条件(温度と湿度)になると点滅表示します。また、注意の度合いに応じたマークが表示されます。左図は、「警戒」レベルまで達していることを表しています。

日常生活における熱中症予防指針 日本生気象学会(2012) 日常生活における熱中症予防指針Ver.2より

製品表示	温度基準(WBGT温度)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険	(31℃以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒	(28~31℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒	(25~28℃)	強い生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意	(25℃未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

(28~31℃は28℃以上31℃未満の意味)

WBGT温度(暑さ指数): 熱中症予防のための指標で、気温、気流、湿度、輻射熱の4要素の組み合わせによる温熱環境を総合的に評価したものです。本製品のWBGTは温度と湿度からの推定値を使用しています。

注意すべき生活活動強度の目安 日本生気象学会(2012) 日常生活における熱中症予防指針Ver.2より

軽い(3.0 METs 未満)	中等度(3.0-6.5 METs)	強い(6.5 METs 以上)
休息・談話 食事・身の回り 楽器演奏 裁縫(縫い、ミシンかけ) 自動車運転 机上事務 乗物(電車/バス立位) 洗濯	手洗い・洗顔・歯磨き 炊事(料理/かたづけ) 買い物 掃除(電気掃除機) 普通歩行 67 m/分 入浴 ストレッチング ゲートボール※	自転車 16 km 未満 速歩 95-100 m/分 掃除(はく・ふく) 布団あげおろし 体操(強め) 階段昇降 床磨き 垣根の刈り込み

※野球やゴルフ、ゲートボールは活動強度は低いが運動時間が長いので要注意。

◎METs(メッツ)は身体活動の「強さ」を表す単位です。安静時に対して何倍の身体活動に相当するのかを「6.5METs」のように表します。

ひとくちメモ

熱中症

高温環境下で、体内の水分や塩分などのバランスが崩れたり、体内の調整機能が破綻するなどして、発症する障害の総称です。気温、気流(風)、湿度、輻射熱の状態によっては、屋内外を問わず発生しやすくなります。こまめな水分補給、室温の調節、風通しをよくするなど体温の上昇を防ぐ必要があります。

インフルエンザ

湿度が低いとインフルエンザウイルスの生存率を高めるとともに、鼻・喉・気管などにある粘膜の繊毛の働きを弱め、ウイルスによる感染が起こりやすくなります。室内の湿度を調節したり、マスクを着用するなどの対策が必要になります。

電池の交換について

⚠注意

電池からの液漏れや発熱、破裂を防ぐために、次のことをお守りください。

- 液晶表示が薄くなったときには、速やかに指定の電池に交換するか、電池を取り出す。
- 動いていても1年に1回定期的に交換する。