保　証　書

株式会社 カスタム

保 証 規 定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

型　番	AM-02U	シリアルNO.	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　様		
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

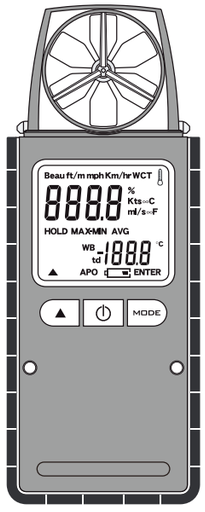
株式会社 カスタム
〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
TEL（03）3255-1117　FAX（03）3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

171003

ULTIMATE SERIES

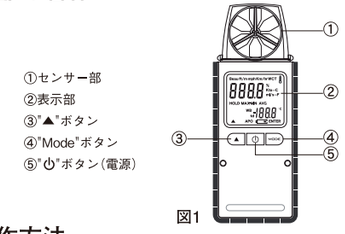
AM-02U

デジタル風速計　取扱説明書



CUSTOM

4.各部の名称

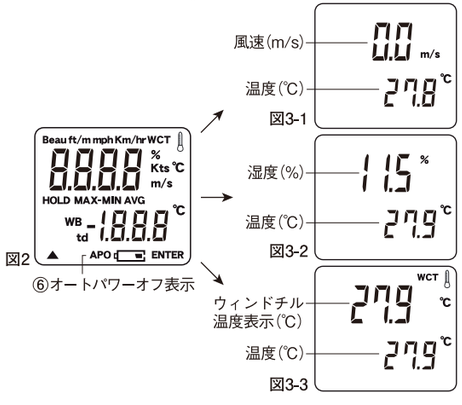


①センサー部
②表示部
③"▲"ボタン
④"Mode"ボタン
⑤"⏻"ボタン（電源）

図1

5.操作方法

(1)本体の電源を入れます。⏻ボタン⑤を押すと電源が入り、表示部②に図２が表示されたあと図3-1、3-2又は3-3のいずれかが表示されます。表示部②を手前にして、センサー部を測定する風の向かってくる方向に垂直に向けます。測定値は毎秒更新されますので、適当なところで測定値を読み取ります。



(2)"▲"ボタン③を押すごとに表示部②は下記のように切り替わります。

図3-1 → 図3-2 → 図3-3

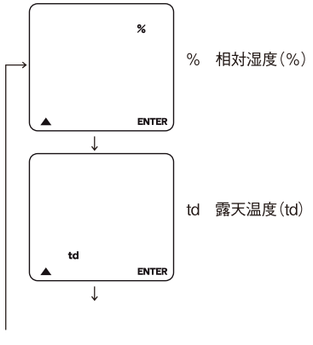
(3)セットモード
このモードでは、オートパワーオフの設定、単位表示の切り替え、測定表示項目の切り替え・相対湿度（%）/湿球温度（WB）/露天温度（td）が可能です。

(3-1)電源がOFFの状態で⏻ボタン⑤を2秒以上長押しすると"セットモード"に入ります。表示部②に下記の表示され、風速の測定単位の切り替えができます。単位は、"▲"ボタン③を押すごとに下記のように切り替わります。

m/s → km/h → Beau

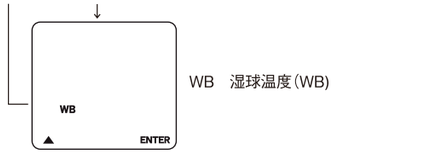
表示設定が完了しましたら"MODE"ボタン④を押します。

(3-2)表示が下記のように切り替わり、測定表示項目の切り替えを行います。"▲"ボタン③を押すごとに図3-2の表示が下記のように切り替わります。



% 相対湿度（%）

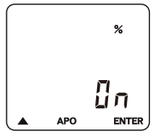
td 露天温度（td）



WB 湿球温度（WB）

表示設定が完了しましたら"MODE"ボタン④を押します。

(3-3)表示が下記のように切り替わりオートパワーオフの設定を行います。

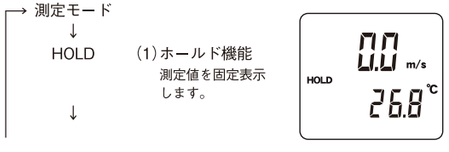


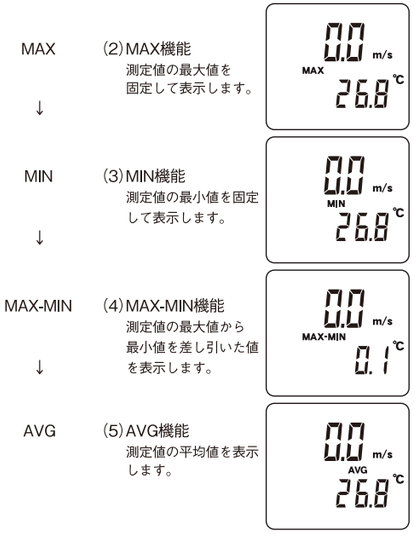
"On"または"OFF"が点滅している時に、"▲"ボタン③を押すと設定の切り替えができます。"On"または"OFF"を選択し、"MODE"ボタン④を押してください。図２が表示された後で、図3-1、3-2又は3-3のいずれかが表示され、測定モードに戻ります。

※オートパワーオフ機能を"ON"に設定した場合測定モード中に図2の⑥のように"APO"とオートパワーオフ表示がされます。
"OFF"に設定した場合にはこの表示はされません。

※オートパワーオフは本体の動作が約10分間行われない場合、電池の無駄な消耗を防ぐため自動的に電源が切れる機能です。

(4)その他の機能
測定モード中に"MODE"ボタン④を押す毎に表示部②上部に下記のように表示が点灯します。





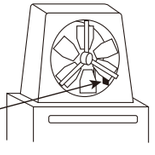
上記(2)～(5)の機能の値をクリヤしたい場合は、電源を入れなおすか又はMAX,MIN,MAX-MIN,AVGが表示している時に"MODE"ボタン④を2秒以上長押ししてください。

(5)バックライト
本器の電源がONの状態で⏻ボタン⑤を押すとバックライトが点灯します。暗所での測定値の読み取りに便利です。また、15秒後にバックライトは自動で消灯します。

使用時のご注意

本機は発光部からの光をフォトセンサーが感知することにより、プロペラの回転数を測定し、回転数から風速を算出しております。このフォトセンサーに強い光が当たると、センサーが常時発光部からの光を受光していると誤認識し、風速計測値が"0"を示す場合があります。ご使用に当たっては以下の点にご注意ください。

1. フォトセンサーに外部からの光が直接入らないよう、ご注意ください。
2. 特に屋外で使用される場合にはフォトセンサーに太陽光が入らないようご注意ください。

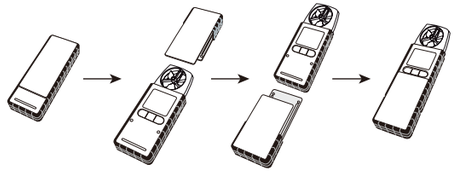


防水について

本器は、防水構造ではありません。屋外での測定時の雨、雪などの天候のとき、あるいはプールや厨房など水がかかりやすい場所での測定時は、本器の防水には十分に注意してください。

保護カバーの脱着について

保護カバーを外し測定中は本体の下に接続させてご使用いただけます。



1.概要

本器は小型･軽量のデジタル風速計です。表示部は見やすいW34×H30mmの大型ディスプレイです。暗所の作業でも見やすい目に優しいブルーのバックライト付です。
また、HOLD、MAX、MIN、AVG表示機能付です。

2.安全上のご注意

⚠警告

損傷や火災事故防止のため、電子レンジ等マイクロ波加熱炉での測定は行わないでください。

3.仕様

3-1.一般仕様

表　示	3.5桁 LCD
測定範囲	風速：0.4～20m/s
	湿度：5～95%RH
	温度：−10～+50℃
サンプリング	1回/秒
オートパワーオフ	約10分(解除可)
使用温湿度	0℃～+50℃、70%RH以下（但し結露のないこと）
保存温湿度	−20～+60℃、80%RH以下（但し結露のないこと）
電　源	単4(1.5V)乾電池×2個
電池寿命	連続使用50時間（アルカリ電池使用時）※
寸　法	本体のみ　W50×H129.2×D20.6mm
	保護カバー装着時　W50.9×H132.9×D24.7mm
重　量	約138g(保護カバー装着時、電池を含む)
付属品	取扱説明書、ストラップ、保護カバー

※ご購入の際に、本器に出荷確認用の電池が内蔵されております。初めてご使用頂く際には、必ず新しい電池と交換してください。

3-2.電気的仕様

（23℃±5℃にて）

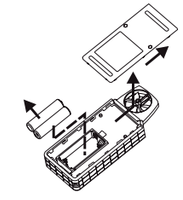
測定精度	
風速	±（0.2m/s＋2%rdg）
湿度	±2.5%RH(10～90%RH)、±5%RH(左記以外)
温度	±0.5℃（0～+45℃）、±1℃（左記以外）

分解能	
風速	0.1m/s
湿度	0.1%RH
温度	0.1℃

6.メンテナンス

6-1.電池交換

表示部②に" ▭ "が表示されたり、表示が出なくなった場合は、電池を交換してください。電池を交換するには本器の電源をOFFにしてください。本体背面のカバーを上側にスライドすると裏ケースが外れますので、古い電池を抜いて新しい電池と交換して裏ケースを元に戻します。



6-2.クリーニング

本器を清潔に保つために定期的に薄めた洗剤を含ませた柔らかい布で拭いてください。研磨剤や溶剤は使用しないでください。

【参考】ウィンドチル（Wind Chill）について

ウィンドチルとは体感温度（風速冷却指数）のことで、気温と風速を組み合わせた気象条件を身体に対する冷却効果が等しい無風時の気温で表したものです。ウィンドチルの計算式T（wc）（℃）
=13.12+（0.6215×T）−（11.37×$V^{0.16}$）+（0.3965×T×$V^{0.16}$）

T（wc）：ウィンドチル（℃）
V：風速（km/h）
T：気温（℃）

体感温度とは、文字通り人の体が感じる暖かさ寒さで、風、湿度、輻射熱が関係します。一般に、風速が1mあると1度下がり、湿度が20%下がると1度下がると言われています。