

# Asada

環境を守る親切ツール

空調工具

# リモート式風速温湿度計

## 取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

IM1401

# リモート式風速温湿度計


## 安全にご使用いただくために

このたびは、リモート式風速温湿度計をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
  - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。  
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

## 警告表示の分類

 **注意** 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。



感電



分解禁止



作業環境



取扱説明書



その他

## 目次

安全上のご注意 .....	2	使用方法 .....	6
製品の構成 .....	3	風速測定 .....	6
各部の名称 .....	3	温度・湿度・露点温度・湿球温度の切替 .....	6
仕様 .....	4	熱中症指数について .....	6
標準付属品 .....	4	風量測定 .....	7
準備 .....	5	風速測定データの記録 .....	8
接続 .....	5	測定値ホールド .....	8
電池 .....	5	最大値・最小値・平均値の表示 .....	9
		℃/°Fの切替 .....	9
		オートパワーオフ解除 .....	10
		測定単位の切替 .....	10
		バックライト .....	10

# Anemometer/Thermometer/RH meter

## 安全上のご注意

- ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

### ▲ 注意



◆強い衝撃や振動、電氣的ショックを与えないでください。  
故障の原因になります。

◆急激な温度変化のある所、高温やホコリの多い所での使用は避けてください。

◆防水型ではありませんので水中や直接水がかかるような場所での使用は避けてください。



◆電源は単四アルカリ乾電池を使用してください。



◆有機溶剤で本機を清掃しないでください。



◆本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。



◆本機を落としたりぶついたりした場合は、ただちに破損、亀裂、変形等がないか点検してください。

◆結露させないでください。

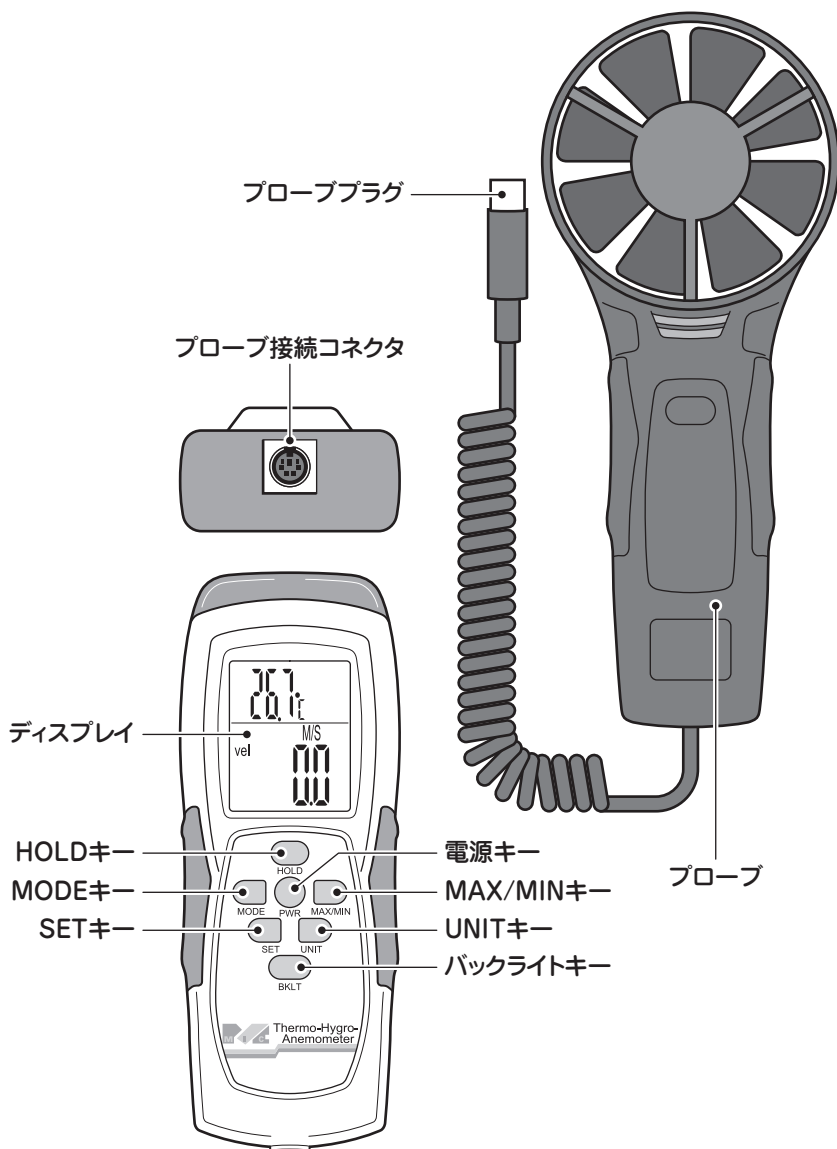


◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。

# リモート式風速温湿度計

## 製品の構成

### 各部の名称



# Anemometer/Thermometer/RH meter

## 仕 様

品 名		リモート式風速温湿度計（熱中症指数計付）
コード No.		MT98653
測定範囲	風 速	0.4 ~ 35m/ 秒
	温 度	- 10 ~ 50.0℃
	湿 度	5.0 ~ 95% RH
精 度	風 速	± 2%
	温 度	± 0.6℃
	湿 度	± 3% RH (25℃ 30 ~ 95%) 上記以外 ± 5% RH
分解能	風 速	0.1m/ 秒
	温 度	0.1℃
	湿 度	0.1% RH
その他機能		熱中症指数表示（屋内限定）
電 源		単四アルカリ乾電池 3 本
大きさ	本 体	29 × 55 × 160mm
	ペーン部分	φ 76 × 43 × 181mm
質 量		320g

製品の構成

## 標準付属品

品 名	コード No.
ケース	-
取扱説明書	IM0326

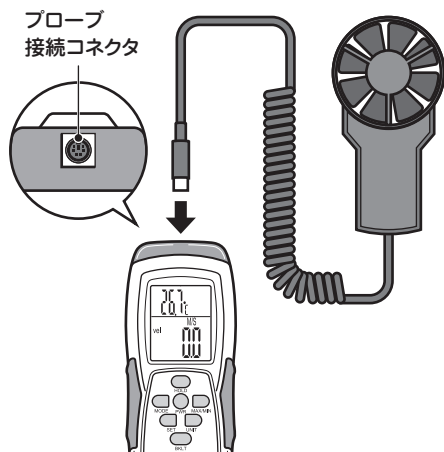
# リモート式風速温湿度計

## 準備

### 接続

① プローブのプラグと本体のコネクタを接続します。

※ 接続向きに注意してください。正しく接続されていないとディスプレイに Err と表示されます。



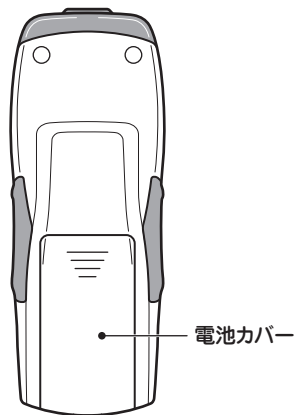
## 準備

### 電池

本機を初めてご使用する場合、バッテリーマークが表示される場合は、以下の手順で乾電池をセットしてください。

- ① 本機裏面にある電池カバーをスライドして外してください。
- ② 単四乾電池 3 本をセットしてください。
- ③ 電池カバーをスライドして付けてください。

※ 長期間使用しない場合は、乾電池を取外してください。乾電池を入れたままにすると乾電池から液漏れする場合があります、故障の原因となります。

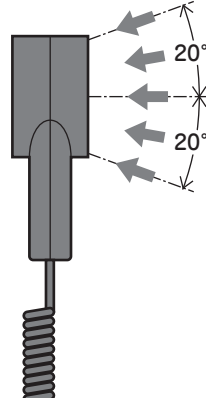


# Anemometer/Thermometer/RH meter

## 使用方法

### 風速測定

- ① 電源キーを押して電源を入れてください。ディスプレイに vel と表示され風速測定モードになります。  
FLOW と表示されている場合は、MODE キーを 2 回長押しし、vel を表示させてください。
- ② プローブを風向きに向けてください。
- ③ 正確な測定を行うため、風向きに対して 20 度以内の角度範囲に垂直にセットしてください。
- ④ 概ねの風向きが決定したら、測定値を読むまで 2 秒以上安定させてください。
- ⑤ 測定が終わりましたら、電源キーを押して電源を切ってください。



### 温度・湿度・露点温度・湿球温度の切替

- ① 風速測定もしくは風量測定の際に MODE キーを押すと、温度→湿度→露点温度→湿球温度→熱中症指数の順に切替ります。

### 熱中症指数について

熱中症指数（WBGT 値）とは、労働環境において作業者が受ける暑熱環境による熱ストレスの評価を行う簡便な指標です。

高温な場所での作業においては WBGT 値を確認し下記の表を照らし合わせ、熱中症にならないように注意をしてください。

WBGT 値	状態
31℃以上	危険
28℃以上 31℃未満	嚴重警戒
25℃以上 28℃未満	警戒
25℃未満	注意

日本生気象学会（2013）  
日常生活における熱中症予防指針 ver3 より

# リモート式風速温湿度計

## 風量測定

① 電源キーを押して電源を入れてください。MODE キーを2秒以上押し、ディスプレイにFlow が現れ風速測定モードになります。

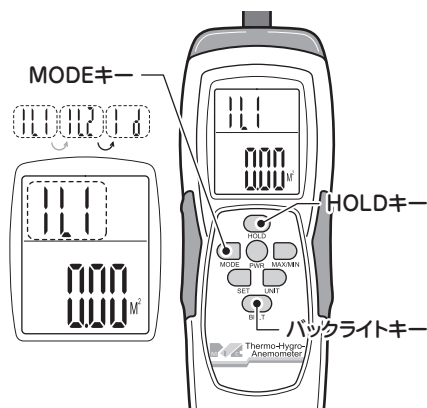
② SET キーを押してください。ディスプレイに1L1 と表示され、測定断面積入力モードになります。

③ MODE キーを押すと1L1 → 1L2 → 1 d と切替ります。L1 は縦、L2 は横、d は直径を意味します。

④ L1 (縦) を入力します。単位を  $m^2$  または  $ft$  に切替える場合は、電源キーを押してください。

数字は表の通り増減します。

HOLD キーを長く押す	0.1 ずつ増加
HOLD キーを短く押す	0.01 ずつ増加
バックライトキーを長く押す	0.1 ずつ減少
バックライトキーを短く押す	0.01 ずつ減少



⑤ 数値が決まったら、MODE キーを押し、続けて L2 (横) と d (直径) を入力してください。入力後に SET キーを押すと断面積が保存され、測定に戻ります。

※ 測定断面積は5件まで保存できます。②で1L1と表示されたら、UNIT キーを押してください。2L1 → 3L1 → 4L1 → 5L1 と切替ります。

⑥ プローブを風向きに向けて、測定数値を読むまで2秒以上安定させてください。

⑦ 測定が終了したら、電源キーを押して電源を切ってください。



# Anemometer/Thermometer/RH meter

## 風速測定データの記録

① 風速測定画面の際に SET キーを押してください。REC と記録番号が表示され、測定した数値が表示されます。

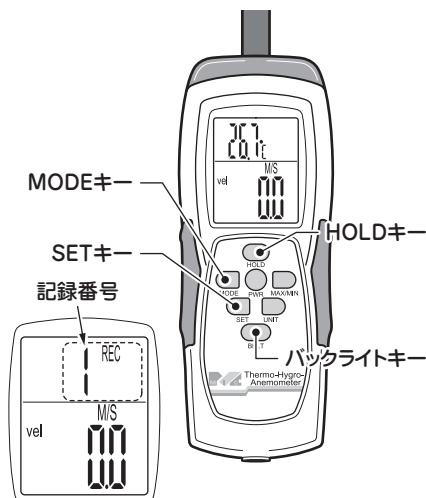
② 測定完了後に MODE キーを 2 回長押ししてください。記録した数値が表示されます。

③ HOLD キーを押すと記録が記録番号 1 から増加し、記録が確認できます。

バックライトキーを押すと記録番号が減少し、記録が確認できます。

④ SET キーを長押しすると記録はすべて削除されます。

再度 MODE キーを長押しして、元の画面に戻してください。



## 測定値ホールド

風速または風量を測定中に測定値をホールド（固定）することができます。

① HOLD キーを押してください。測定値がホールドされます。

② もう一度 HOLD キーを押すと解除されます。

# リモート式風速温湿度計

## 最大値・最小値・平均値の表示

メモリに記録した風速測定データの、最大値・最小値・平均値を表示することができます。

- ① P8 の①②の操作を行い、記録した数値を表示させてください。
- ② MAX/MIN キーを押すと、記録された数値の最大値が MAX という表記とともに表示されます。  
もう一度押すと、最小値が MIN という表記とともに表示されます。
- ③ 最小値表示からもう一度 MAX/MIN キーを押すと、記録された数値の平均値が AVG という表記とともに表示されます。

※ 最大値、最小値、平均値表示中に UNIT キーを押すと単位が切替ります。

## ℃ / °F の切替

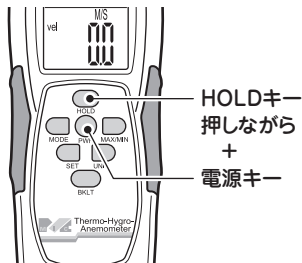
- ① UNIT キーを押すと、℃ / °F が交互に切替ります。

# Anemometer/Thermometer/RH meter

## オートパワーオフ解除

約 15 分間キー操作がない場合、オートパワーオフ機能が働き自動的に電源が切れます。オートパワーオフを解除するには以下の作業を行ってください。

- ① HOLD キーを押しながら電源キーを押して電源を入れてください。
- ② ディスプレイに n が表示され、その後風速測定モードになります。



## 測定単位の切替

風速・風量測定時に UNT キーを長押しすると単位が下記の順に切替ります。

風速測定	M/S (m/ 秒) → KMH (km/ 時) → M/H (m/ 時) → FT/M ( f t / 分) → BFT (ポートフィート) → KNT (ノット)
風量測定	CFM → CMS

## バックライト

- ① 風速・風量測定時にバックライトキーを長押ししてください。

バックライトが点灯します。

- ② 再度長押しすると、バックライトが消灯します。

※ 断面積設定時にはバックライトは機能しません。

## ●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。  
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :  
購入年月日:       年       月       日  
お買い求めの販売店

# Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60

TEL (052) 911-7165

E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪

営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜  
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社  
台湾浅田股份有限公司  
アサダ・アーロンコ マシナリー社  
アサダ・ベトナム社  
アサダ・インド社  
上海浅田進出口有限公司  
アサダ USA

(バンコク)  
(台北)  
(クアラルンプール)  
(ホーチミン)  
(ムンバイ)  
(上海)  
(ホーチミン)

工 場

犬山工場 (愛知県・犬山市)  
第一精工株式会社 (松 阪 市)  
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

[www.asada.co.jp](http://www.asada.co.jp)

コード No. IM0326

A