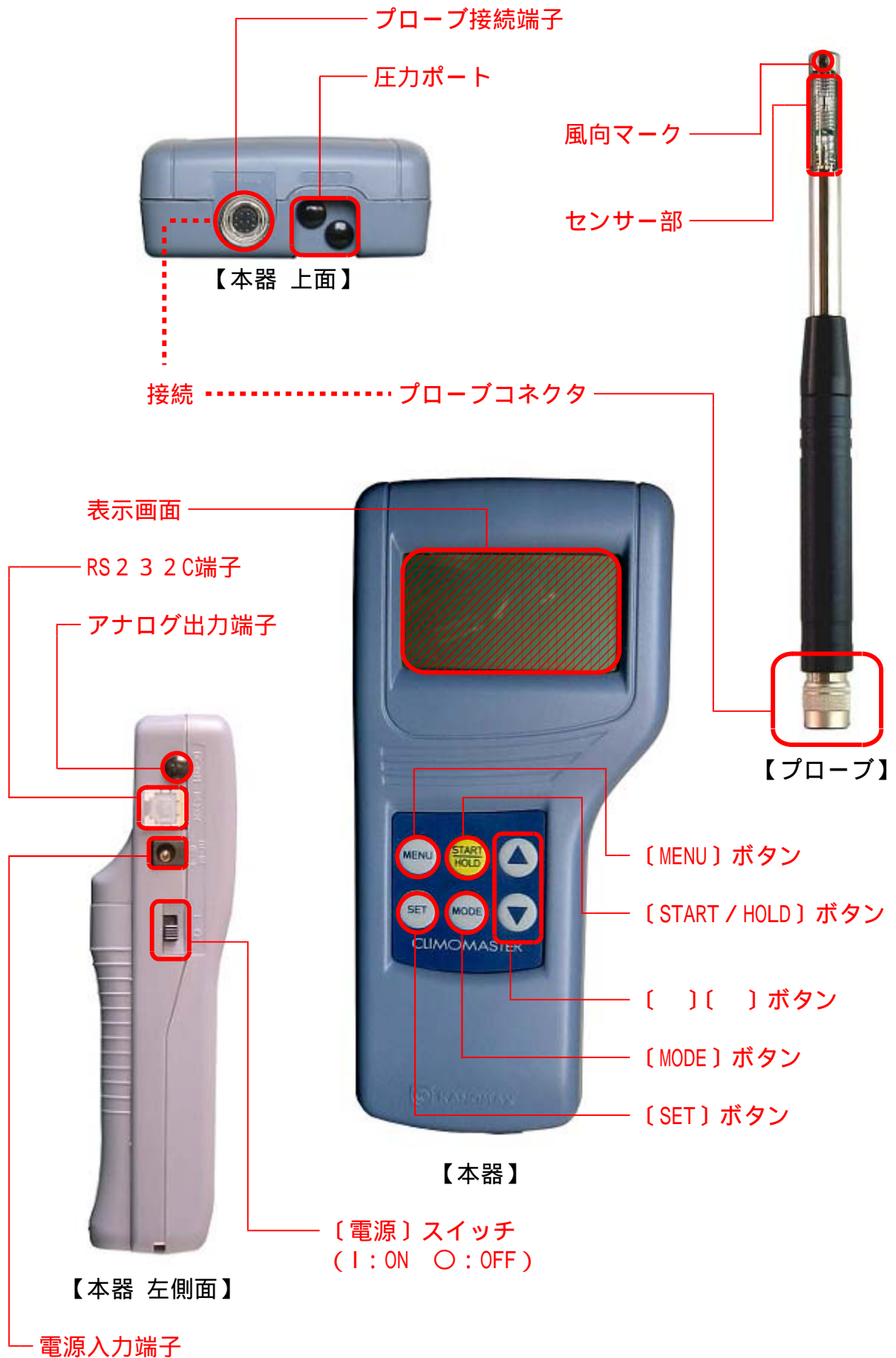


クリモマスター風速計 使用マニュアル



山梨産業保健推進センター

【各部の名称】



1.測定前の手順

(1) 電源

電池を使用する場合

本体裏側にある蓋を外し、単 3 型電池 6 本を挿入します。

ACアダプターを使用する場合

ACアダプターのプラグを電子入力端子に差し込みます。

(2) プローブの接続

プローブ接続端子とプローブコネクタを合わせ、" カチッ " と音がするまで押し込み接続します。

付属のプローブケーブルを接続すると本体からプローブを離しての測定が出来ます。

2 . 測定

[電源] スイッチを [○] から [I] へ切り替え、電源を入れます。
通常測定画面が表示されます。

通常測定画面には、以下のことが表示されています。

- ・日時
- ・時定数 (一定秒の移動平均値)
- ・風速
- ・風温
- ・湿度
- ・電池残量

(1) 風速・風温・湿度測定

本器 (付属ケーブルを使用した場合は、プローブ) を持ち、風向マークを風上に向けます。

風向が明確でない時は、ゆっくりとプローブを回転させて表示値が最大になる方向で測定を行います。

表示画面の測定値を読みとります。

風温が急変する場所での風速測定では、20 秒以上測定を続け、指示値が安定したところで読みとります。

測定値の固定方法

通常測定画面が表示されている時に〔START/HOLD〕ボタンを押します。
表示画面に〔HOLD〕と表示され、測定値が固定されます。

再度、〔START/HOLD〕ボタンを押すと解除されます。

測定最大値の固定方法

通常測定画面が表示されている時に〔START/HOLD〕ボタンを押し続けます。
押し続けている間、表示画面に〔HOLD〕と表示され、測定項目全ての
測定最大値が固定されます。

〔START/HOLD〕ボタンを離すと最大値で固定されます。

再度、〔START/HOLD〕ボタンを押すと解除されます。

時定数の変更方法

通常測定画面が表示されている時に、〔 〕〔 〕ボタンを押します。

時定数を大きくする：値の変動が少ない測定値が読みとれます。
小さくする：風速の変動に素早く反応します。

〔TC 1〕... 1 秒間の移動平均値
〔TC 5〕... 5 秒間の移動平均値
〔TC 10〕... 10 秒間の移動平均値

時定数の適用項目の変更方法

(湿度・温度・圧力にも時定数を反映させる設定方法)

時定数は、通常風速・風量のみに適応されています。

〔MENU〕ボタンを押します。
メニュー画面が表示されます。

〔 〕〔 〕ボタンを押して〔7 . UTILITY〕を選択し、
〔SET〕ボタンを押します。

〔 〕〔 〕ボタンを押して〔4 . TC (T . H . P) SET〕を選択し、
〔SET〕ボタンを押します。

〔1 . TC (T . H . P) SET〕を選択し、〔SET〕ボタンを押します。

〔 〕〔 〕ボタンを押して〔YES〕を選択し、〔SET〕ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [2 . SAVE INFO] を選択し、
[SET] ボタンを押します。
変更内容が記憶され、メニュー画面に戻ります。

[1 . NORMAL] を選択して、[SET] ボタンを押します。
通常測定画面が表示されます。

(2) 風量測定

[MENU] ボタンを押します。
メニュー画面が表示されます。

[] [] ボタンを押して [2 . DUCT TYPE] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[1 . ENTRY NO .] を選択し、[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して記憶させるエントリーNO . (1 ~ 2 5) を入力し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [2 . SHAPE] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [RECTANGLE (角形ダクト)] または
[CIRCLE (円形ダクト)] のどちらかを選択し、[SET] ボタンを押します。

A : 角形ダクトを選択した場合 (単位はmm又はinch)

A - [] [] ボタンを押して [3 . W SIZE] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

A - [] [] ボタンを押して幅を入力し、[SET] ボタンを押します。

A - [] [] ボタンを押して [4 . H SIZE] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

A - [] [] ボタンを押して高さを入力し、[SET] ボタンを押します。

A - [] [] ボタンを押して [5 . UNIT (mm / inch)] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

B : 円形ダクトを選択した場合 (単位はmm又はinch)

B - [] [] ボタンを押して [3 . DIAMETER] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

B - [] [] ボタンを押して直径を入力し、[SET] ボタンを押します。

B - [] [] ボタンを押して [4 . UNIT (mm / inch)] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

からは、角形・円形共に同じ手順を行います。

[] [] ボタンを押して [6 . SAVE INFO] を選択し、
[SET] ボタンを押します。
ダクトタイプの設定が終了、内容が記憶されてメニュー画面に戻ります。

手順 ~ を繰り返し行うことで、25種類のダクトタイプの設定及び記憶をすることが出来ます。

[] [] ボタンを押して [4 . FLOW RATE] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[1 . SAMPLING TIME] を選択し、[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押してサンプリング時間 (1 ~ 999) を入力し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [2 . No . TRIAL (N)] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して測定回数 (1 ~ 999) を入力し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [3 . MEAS . POINT] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して測定ポイント数 (1 ~ 999) を入力し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [4 . DATA STORAGE ? (測定データを記憶するか ?)]
を選択し、[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [YES] または [NO] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [5 . DUCT ENTRY NO .] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して手順 で設定したエントリーNO . を入力し、
[SET] ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [6 . SET TO START] を選択し、
[SET] ボタンを押します。
測定待ち画面が表示されます。

〔 START / HOLD 〕 ボタンを押すと、測定が開始されます。
測定が終了すると、演算結果が表示されます。

〔 〕〔 〕 ボタンを押すと順に風速（または風量） 風温 湿度 露点（DT）
不快指数（DI）の演算結果が表示されます。

〔 SET 〕 ボタンを押しながら 〔 〕〔 〕 ボタンを押すと、ダクトタイプの
エントリーNO. が変更できます。

測定中に 〔 START / HOLD 〕 ボタンを押すと測定が中止されますが、
途中までの測定データは記憶されます。

（ 3 ） 最大・平均・最小値の測定

〔 MENU 〕 ボタンを押します。
メニュー画面が表示されます。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 3 . CALCULATION 〕 を選択し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 1 . MODE 〕 を選択し、〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 AVERAGE 〕 または、〔 INSTANT 〕 のどちらかを
選択して、〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 AVERAGE 〕 ...データを平均して1つの測定データとする。
〔 INSTANT 〕 ...瞬間値を1つのデータとする。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 2 . SAMPLING TIME 〕 を選択し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押してサンプリング時間（ 1 ~ 9 9 9 ）を入力し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 3 . No . TRIAL (N) 〕 を選択し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して測定回数（ 1 ~ 9 9 9 ）を入力し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 4 . DATA STORAGE ? (測定データを記憶するか ?) 〕
を選択し、〔 SET 〕 ボタンを押します。

〔 〕〔 〕 ボタンを押して 〔 YES 〕 または 〔 NO 〕 を選択し、
〔 SET 〕 ボタンを押します。

[] [] ボタンを押して [5 . SET TO START] を選択し、
[SET] ボタンを押します。
測定待ち画面が表示されます。

[START / HOLD] ボタンを押すと測定が開始されます。

測定中に [START / HOLD] ボタンを押すと測定が中止されますが、
手順 ~ で [YES] を設定した場合は、途中までの測定データが
記憶されます。

測定終了後、演算結果が表示されます。

[] [] ボタンを押すと順に風速（または風量） 風温 湿度 露点（DT）
不快指数（DI）の演算結果が表示されます。

[MENU] ボタンを押すと、メニュー画面に戻ります。

3 . データの表示

(1) 測定データの表示

[MENU] ボタンを押します。
メニュー画面が表示されます。

[] [] ボタンを押して [5 . DATA OUTPUT] を選択し、
[SET] ボタンを押します。

[1 . DISPLAY] を選択し、[SET] ボタンを押します。
ページ選択画面が表示されます。

[PAGE] ... ページ番号
[MODE] ... 測定モード (A): AVERAGE / (I): INSTANT
[DATE] ... 測定した年 / 月 / 日
[TIME] ... 測定した時 / 分 / 秒
[DATE / DIV .] ... 指定したページ番号の測定回数
[SHAPE] ... 測定時のダクトタイプ

[] [] ボタン押して表示したいページ番号を入力し、
[SET] ボタンを押します。
指定したページの測定データが表示されます。

[] [] ボタンを押すと測定データの続きを見ることができます。

[MODE] ボタンを押すと風量と風速の表示切り替えが出来ます。

(2) 演算結果の表示

演算するデータ範囲を設定します。
〔SET〕ボタンを押します。

〔 〕〔 〕ボタンを押して演算開始データNO.を入力し、
〔SET〕ボタンを押します。

〔 〕〔 〕ボタンを押して演算終了データNO.を入力し、
〔SET〕ボタンを押します。

〔START / HOLD〕ボタンを押します。
データ範囲の演算結果が表示されます。

データ範囲を設定しない場合は、手順 ~ を行わずに
〔START / HOLD〕ボタンを押します。
演算結果が表示されます。

4 . 測定後の手順

〔電源〕スイッチを〔I〕から〔O〕へ切り替え、電源を切ります。

プローブコネクタを指でつまみ、上に押し上げます。
押し上げた状態でプローブをまっすぐ上に引っ張り取り外します。

ACアダプターまたは乾電池を取り外します。

《このマニュアルを使用されます方へ》

- ・このマニュアルは、山梨産業保健推進センターの業務上での利用を目的として作成されたものです。その利用目的外での使用に対し、取扱上で発生することと異なる可能性がありますので予めご了承下さい。
- ・このマニュアルに関し、無断での二次使用はご遠慮いただきますようお願いします。