

保証書

株式会社 **カスタム**
印ス会

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。

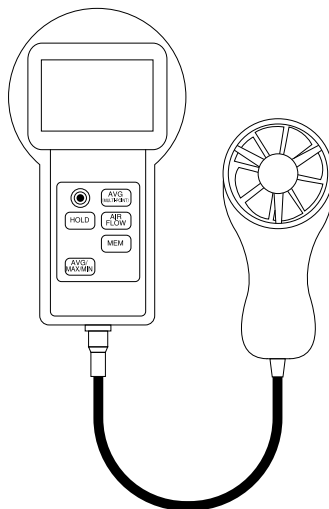
- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障

型番	WS-01	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日 より1カ年		
お客様	お名前 様		
	ご住所		
販売店	電話番号		
	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てください。

CUSTOM

風速/風量計 WS-01



取扱説明書

この度は弊社製品のデジタル風速/風量計WS-01をお買い求めいただき誠にありがとうございました。

本製品をより一層ご活用いただくためにも本取扱説明書を十分熟読してください。また、安全にご使用いただく為に、思わぬ怪我や死亡事故を避ける為にも取扱説明書に記載されているあらゆる注意事項について熟読し、操作の方法・注意事項を守ってください。

1.概要

本器は表示部とセンサープロベラ部が分離されたハンディタイプのデジタル表示風速・風量・温度計です。

表示ホールド機能と10データのメモリ機能を持ち、最大/最小/平均値を表示します。
オートパワーオフ機能は1時間です。

2.安全上のご注意

⚠ 危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波過熱炉での温度測定は絶対に行わないでください。

3.仕様

3-1.一般仕様

表示	LCDデュアル表示、単位記号付
測定範囲	風速、風量、温度
センサー	ベーン式
使用温湿度	0℃～+50℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度	-10℃～+50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)
電源	単4 (1.5V) 乾電池3個
寸法・重量	本体：約W85×H168×D38mm
	センサー：約W77×H168×H33mm
	プロベラ部：約φ65mm 重量：約323g

3-2.電氣的仕様

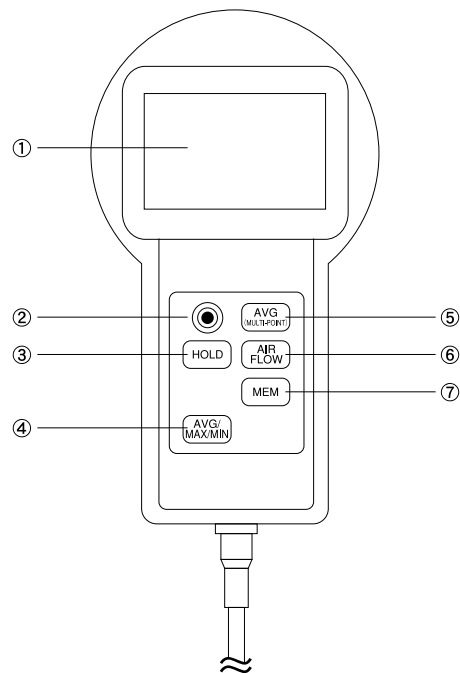
測定範囲	温度：0℃～+50℃
	風速：0.5m/S～25m/S
分解能	温度：0.1℃
	風速：0.1m/S
精度	温度：±0.5℃
	風速：±3%rdg又は±0.8m/Sの大きい方

※本器に内蔵の電池は出荷時動作確認用です。初めてご使用いただく際には必ず新しい電池と交換してください。

株式会社 **カスタム**

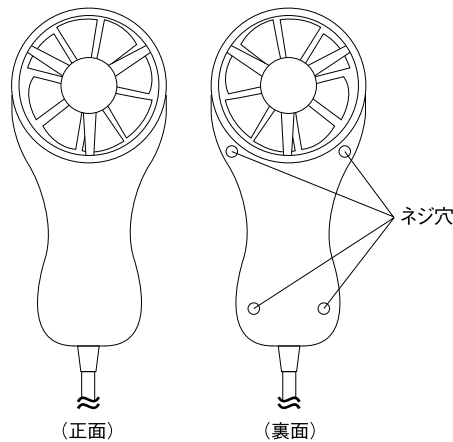
〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL (03)3255-1117 FAX (03)3255-1137
<http://www.kk-custom.co.jp/>

4.各部の名称



- ①表示部
- ②電源ボタン
- ③"HOLD"ボタン
- ④"AVG/MAX/MIN"ボタン
- ⑤"AVG (MULTI-POINT)"ボタン
- ⑥"AIR FLOW"ボタン
- ⑦"MEM"ボタン

5.センサーについて



センサーはネジ穴がある方が裏面になります。風の吹いてくる方向へ、センサの正面を向けて測定します。

6.使用方法

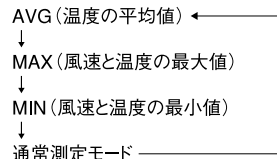
6-1.基本動作

- 電源ボタン②を押して本体の電源を入れます。
- 表示部①の上段に風速、下段に温度が表示されます。

- センサーの正面を風の向って来る方向へ垂直に向け測定値が安定したら数値を読み取ります。
測定値がばらついたり、暗い場所で表示が見づらい場合には、測定値が安定したところで"HOLD"ボタン③を押すと表示値が固定されるので大変便利です。このホールド機能を解除するには再度"HOLD"ボタン③を押してください。

6-2.平均値・最大値(MAX)・最小値(MIN)表示

- 6-1.基本動作に従って測定を行います。
- "AVG/MAX/MIN"ボタン④を押すごとに下記のように表示部にそれぞれの値を表示します。



- ※データをクリアするには"AVG/MAX/MIN"ボタン④を2秒以上押し続けてください。ピピッと音とともにデータ消去されます。
- ※測定が完全に終了してからこの動作を行うと風速のMIN(最小値)表示は"0"になるのでご注意ください。

6-3.簡易メモリー機能と平均値表示

- 6-1.基本動作に従って測定を行います。
- メモリーをしたい数値が表示されたところで"HOLD"ボタン③を押して表示値をホールドします。
- "MEM"ボタン⑦を押すと表示部の左下に"1"と表示され測定値がメモリーされます。
- 1~3の動作を繰り返すことで本体に10データまで測定値を保存することができます。
- 10データまで保存すると液晶の下側に"1 2 3 4 5 6 7 8 9 10"と表示されます。
- 記録(MEM)したデータを見る時は、MEMボタン⑦を押すと押す度に、MEM1から順に記録したデータが確認出来ます。
- 記録(MEM)したデータが2つ以上ある場合にAVG(MULTI-POINT)ボタンを押すと記録(MEM)した数値全体の平均値が表示出来ます。
- 記録したデータは、電源をOFFしたり、電池の交換を行うとクリア出来ます。

6-4.風量の測定

- 風速測定モード時(画面にVELOと表示が出ている)にAIR FLOWボタン⑥を4秒以上押し続けると、画面左にAREAと表示が出て、数値が1.111sqmと表示されます。数値は風量を測定する範囲の面積です。設定する面積に数値を合わせてください。
 - HOLDボタン③を押すと数値を変更できます。AVG(MULTI-POINT)ボタンで変更出来る桁が移動します。面積は0.001~9.999sqm(0.001~9.999m²)迄設定できます。
例)面積が1m²の場合は1.000sqmと設定します。
 - AIR FLOWボタン⑥を押すと設定が完了し、画面左にFLOWと表示が出て、風量測定モードになります。
 - 風量の測定値は1分間当たりの風量値が表示されます。例えば1m/sの風速で面積が1m²の場合は風量=1m/s×1m²×60s=60m³/分となります。
 - AIR FLOWボタン⑥を押すと、画面にVELOと表示が出て、風速測定モードに戻ります。
- ※風量の記録(MEM)は出来ません。

6-5.オートパワーオフ機能

- 本器は、電源を入れると1時間後に節電の為自動的に電源が切れる"オートパワーオフ"機能を搭載しています。電源を入れた時に液晶の左上のマークが表示されるのでオートパワーオフ機能が働くことを意味しています。
- この機能を無効にする場合は、"HOLD"ボタン③を押しながら"電源"ボタン②を押してスイッチを入れます。この時、液晶にはマークは表示されず、オートパワーオフ機能が働かないことを意味します。

6-6.電池の交換

- 液晶が薄くなったり、電源を入れても表示が出なくなった場合には電池の交換をしてください。
- 本体裏の電池蓋ビスを外して電池カバーを外します。
- 新しい電池(単4、1.5V×3本)を極性を正しく装填し、電池ケースとネジを元に戻します。

