

# 保証書

株式会社 **カスタム**  
印ス会

## 保証規定

- 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
  - 設計仕様条件等をこえた取扱い、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

機種名	<b>CW-60</b>	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てください。

総合計測器メーカー  
株式会社 **カスタム**

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12  
PHONE (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137

**CUSTOM CORPORATION**  
6-12, 3-chome, Sotokanda,  
Chiyoda-ku, TOKYO, JAPAN 101-0021

2009年3月改訂

## デジタル風速計 型番: CW-60

# 取扱説明書

このたびは、当社のデジタル風速計をお求めいただきましてまことに有り難うございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

## 1.特長

- ホットワイヤ方式なので微小風速の測定に便利です。
- センサープローブ部が伸縮式で高所の測定に便利です。
- マイクロコンピューターにより多機能で高精度な測定を実現しました。最大値・最小値メモリー、データホールド機能が装備されています。
- m/秒、km/時、フィート/分、ノット、マイル/時の表示をします。

## 2.仕様

### 2-1.一般仕様

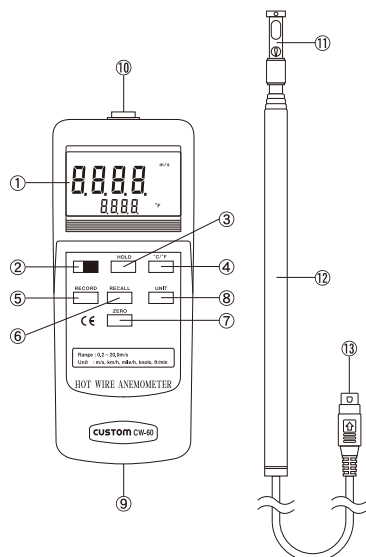
表示	LCDデュアル表示、単位記号付
測定機能	m/秒、km/時、フィート/分、マイル/時、ノット(船舶)、温度(°C、°F)データホールド、最大値・最小値メモリー
センサー	ガラスビーズタイプサーミスター
サンプリング	1回/秒
使用温湿度	0°C～+50°C、80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存温湿度	-10°C～+60°C、75%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	1.5V、単4アルカリ電池×6 ※
電池寿命	約30時間
寸法・重量	185×78×38mm、約355g
付属品	取扱説明書、テレスコープ型プローブキャリングケース

※ご購入の際に、本製品に出荷確認用の電池が内蔵されている場合がございます。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。

### 2-2.測定精度および性能(23±5°Cにて)

測定単位	レンジ	分解能	精度
m/s	0.2～20.0 m/s	0.1m/s	±(5%rdg+1dgt) または 1%FS±1dgt の大きい方
km/h	0.7～72.0 km/h	0.1km/h	
ft/min	40～3940 ft/min	1ft/min	
knot	0.4～38.8 knot	0.1knot	
mile/h	0.5～44.7 mile/h	0.1mile/h	
温度	0°C～50°C	0.1°C	0.8°C
	32°F～122°F	0.1°F	1.5°F

## 3.各部の名称



- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| ①表示部                | ⑧UNIT: 単位ボタン |
| ②①: 電源オン/オフボタン      | ⑨電池カバー       |
| ③HOLD: データホールドボタン   | ⑩プローブ入力端子    |
| ④°C/°F: °C/°F 選択ボタン | ⑪センサーヘッド部    |
| ⑤RECORD: 記録ボタン      | ⑫プローブハンドル    |
| ⑥RECALL: 呼出しボタン     | ⑬プローブ入力プラグ   |
| ⑦ZERO: ゼロ調整ボタン      |              |

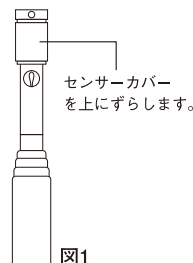
## 4.測定方法

### 4-1.測定準備と注意

- 本器のプローブ入力端子⑩にプローブ入力プラグ⑬を接続して下さい。
- 本器をノイズ等の発生する機器の近くで使用すると、表示が不安定になり測定誤差を生じる場合があります。
- 測定中、周囲湿度が急激に変化した場合は測定が不安定になります。正確に測定するために数分間の時間をおき、安定してから測定して下さい。

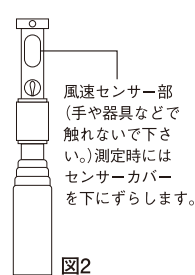
### 4-2.測定

- ①電源オン/オフボタン②をスライドし、電源をオンにして約10秒間待って下さい。
- 温度単位選択  
摂氏(°C)、華氏(°F)の表示切替をする場合は「°C/°F」選択ボタン④を押して下さい。
- 測定機能選択  
「UNIT」単位ボタン⑧を押し、測定したい機能の単位(m/s、km/h、ft/min、knot(ノット))、mile/hを選択して下さい。
- ゼロ調整



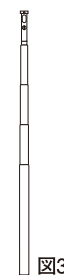
- ①図1のようにセンサーヘッド部⑪のセンサーカバーを上部にずらし、風速センサーを測定環境から遮蔽して下さい。
- 「ZERO」ゼロ調整ボタン⑦を押し、表示部①の風速値が「0」を表示するように調整します。

### (5)風速センサー



風速センサー部  
(手や器具などで触れないで下さい。測定時にはセンサーカバーを下にずらします。)

図2



- ①図2のように、センサーカバーを下にずらし風速センサー部分が空気に触れるようにして下さい。
- プローブ部を適当な長さに調節して下さい。(図3参照)

図3

### ⚠ ご注意

・風速センサー部には絶対に手や器具・工具等で触れないで下さい。修理不可能な故障となる場合があります。

### (6)センサーヘッド部の方向

プローブのセンサーヘッド部の上部に方向マーク(白)があります。測定時にはこのマークを被測定風に向けます(図4、5参照)。センサーヘッド部が被測定風に対峙すると、表示部上部に風速値が表示されます。表示部下部の値は温度を表します。

### センサーヘッド部(側面)

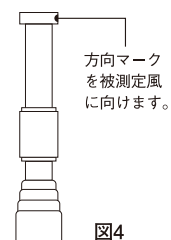


図4

### センサーヘッド部(上面)

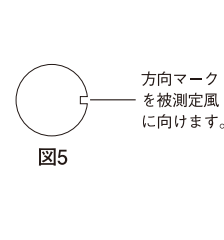


図5

### 4-3.機能の説明

#### (1)データホールド

- 1.測定中に測定表示をホールドしたい場合は「HOLD」データホールドボタン③を押して下さい。「D.H」マークが点灯し表示はホールドされます。
- 2.ホールド機能を解除するには再度データホールドボタンを押して下さい。

#### (2)データ記録(最大値・最小値メモリー)

この機能は測定値の最大値、最小値を記録表示します。記録を開始するには「RECORD」記録ボタン⑤を押して下さい。「REC」マークが点灯し記録を開始します。

- 1.測定後に「RECALL」呼出しボタン⑥を押すと「MAX」マークが点灯し最大の測定値が表示されます。
- 2.再度「RECALL」呼出しボタンを押すと「MIN」マークが点灯し最小の測定値が表示されます。
- 3.機能を解除するには再度「RECORD」記録ボタンを押して下さい。「REC」マークが消え解除されます。

#### 4-4.迅速な測定のために

素早く測定をするために下記を参考にして下さい。

##### (1)おもな手順

電源ON

°Cまたは の選択  
測定機能単位選択

ゼロ調整

##### (2)機能を使った測定

データホールド

データ記録  
最大・