



# バックライト付きポケット気象計 TA411W 取扱説明書

このたびは、「バックライト付きポケット気象計 TA411W」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。

なお、この取扱説明書の内容に関して、将来予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 計測項目

●風速 ●最大風速 ●平均風速 ●気温 ●風速冷却

## 特長

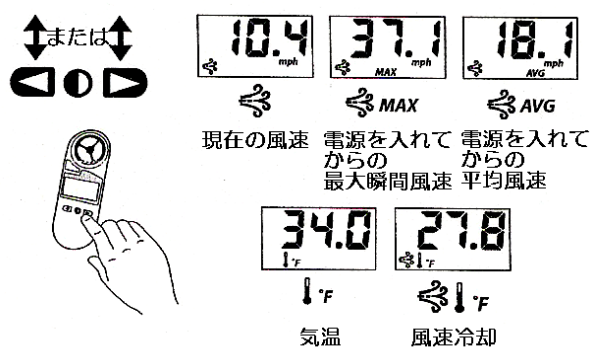
●データホールド機能 ●バックライト付き大画面 ●自動電源 OFF 機能 ●防水加工・浮き付き  
●ケース・ストラップ・電池付き

## 使用方法

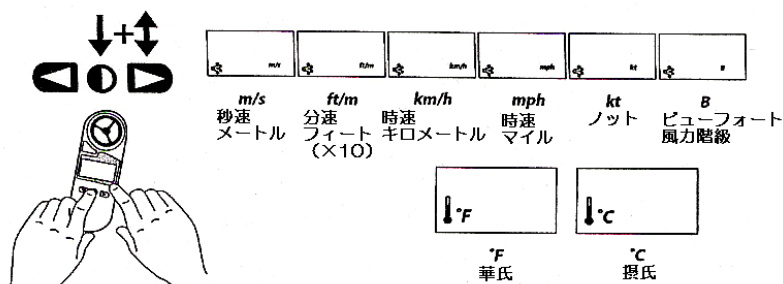
1. カバーを取り外してください。
2. 中央のボタン (●) を押して、電源を入れてください。



3. 計測モードを選択してください。右矢印ボタン (▶) を押すと、下記の計測項目がスクロールできます。左矢印ボタン (◀) を押すと、逆順でスクロールできます。その場の計測値が表示されます。(詳しくは「計測項目の説明」をご覧ください。)



4. 計測単位を選択してください。●を押しながら▶を押すと、計測単位がスクロールできます。



5. データホールド機能を設定するには、**①**を押しながら**◀**を押してください。画面上の計測値がホールドされます。「HOLD」が点滅して、ホールドモードであることを表示します。どちらかの矢印ボタンを押すと、その他の計測値を見ることができます。**①**を押すと、データホールド機能が解除されます。この機能は、ダクトの中など、画面が見られない場所を計測するとき便利です。最大風速と平均風速は平常どおり計測できます。
6. バックライトの点灯させるには、**①**を押してください。10 秒間点灯します。点灯時間内にどちらかの矢印ボタンを押すと、そこからさらに 10 秒間点灯します。点灯時間内に手で消すには、**①**を押してください。
7. 電源を切るには、**①**を 2 秒間押してください。45 分間放置すると、自動的に電源が切れます。

### 計測項目の説明

**風速** - 直前の 3 秒間にかけての平均値です。本体前後からの気流を正確に計測します。

**最大風速** - 電源を入れてからの瞬間最大風速です。

**平均風速** - 電源を入れてからの平均風速です。

**気温** - サーミスターの瞬間温度です。サーミスターは、インペラ左下のホールの中にあるコイル導線の先端に取り付けられていて、気流が通過すると、温度の変化に素早く反応します。最も素早く反応させるには、風に向かって本体を持つか、左右に 15 秒間揺らしてください。計測は日陰で行ってください。

**風速冷却** - 風速と気温の組み合わせです。低体感温度を表します。12 度以上または風速 4.8km/h 以下のときは、気温と同じ値になります。

### メンテナンスとトラブルシューティング

#### 本体の保管

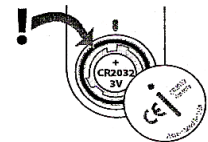
-20 度以下または 60 度以上の場所に長期間放置しないでください。決定的な損傷を受ける恐れがあります。(特に、夏場の車内は大変暑くなりますので注意してください。) 液晶デジタル表示の温度が 70 度を超えると、この温度を下回るまで一時的に黒く固まることがあります。

#### ストラップとカバーの使用

ストラップとカバーをつなぐには、ストラップの端をカバーの大きい方の穴に通し、小さい方の穴から出してください。

#### 電池の交換

電池切れ表示 (🔋) が点滅したら、電池を交換してください。硬貨を使って電池ケースを開けてください。CR2032 ボタン型電池 (時計用電池を取り扱っているお店で購入できます) を + 極を上に入れてください。電池ドアを元の位置に戻す際は、黒いゴムの O リングをケースの溝にはまっているか確認してください。

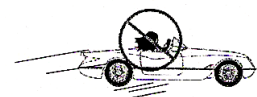


#### インペラが左右にふらふらするのはなぜ?

本体が静止した状態でもインペラが振動しますが、これは正常で、バランスがずれているわけではありません。これは、地球の磁界に反応する超小型磁石が内蔵されているためです。磁界は、互いに相殺する減速力と加速力の両方に作用するため、風速値に影響はありません。インペラは、風速値の精度が±3%以内に収まるように調整されています。

#### 高速での使用

25m/s (49kt、90km/h、56mph、または 4,923ft/m) を超える状態で数時間使用すると、インペラ内のサファイヤ製ベアリングの磨耗により、精度が損なわれます。



## インペラの交換

黒いインペラケースの端を親指でしっかりと押さえて、アセンブリー全体を取り外してください。新しいインペラを取り付ける際は、矢印が本体の画面側に面しているか、また本体の上側に合っているか確認してください。ケースの真ん中ではなく端を押さえて取り付けてください。



## ビューフォート風力階級について

ビューフォート風力階級とは、風力の程度を海面の状態によって分けたものです。1805年に英国軍人フランシス・ビューフォートによって考案され、今日でも海軍ではよく使われています。

風力	階級	時速マイル
0	静穏	0
1	至軽風	1-3
2	軽風	4-7
3	軟風	8-12
4	和風	13-18
5	疾風	19-24
6	雄風	25-31
7	強風	32-38
8	疾強風	39-46
9	大強風	47-54
10	全強風	55-63
11	暴風	64-73
12以上	颶(ぐ)風	74以上

## 仕様

### 精度（操作範囲内）

風速： 計測値の±3%  
気温： ±1°C  
風速冷却： ±2°C

### 反応時間

風速： 1秒  
その他の計測項目： 1分未満

### 単位と操作範囲

単位	下限	上限
秒速メートル	0.3	40
分速フィート	59	7877
時速キロメートル	1.0	144
時速マイル	0.7	89
ノット	0.6	78
ビューフォート風力階級	1	16
摂氏	-29	70
華氏	-20	158
百分率湿度	5	95

### 画面

形式： 3½桁液晶デジタル表示  
桁の高さ： 9mm  
更新： 1秒  
操作環境温度： -15～60°C  
自動 OFF： 放置してから 45分後

### 環境

防水： 1m、浮き付き  
耐ショック： 落下 2m  
保管温度： -20～60°C

## 物理的特徴

ボタン：	3個のゴム製押しボタンですべての機能进行操作
電池：	CR2032 ボタン型電池、交換式
電池寿命：	バックライト不使用時で約 300 時間、バックライト使用時で約 40 時間
インペラ：	直径 25mm、サファイヤ製ベアリング、軽量、交換式
温度センサー：	密閉型精密サーミスター
湿度センサー：	固形シリコン静電容量センサー
ケース：	スライド式ケースで本体を保護
外形寸法：	本体 - 122X42X18mm、ケース - 122X48X28mm
重量：	本体 - 65g、ケース - 37g

**！備考**：仕様は、将来予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 保証書

このたびは、当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
本製品が正常なご使用において万一故障が発生した場合は、この保証書記載の保証規定において、お買い上げ 1 年間は、無償で交換または修理いたします。

ただし、次のような場合は、保障期間内であっても有償とさせていただきます。

(送料等はお客様にてご負担願います。)

- ・保証書にお買い上げ日及び捺印のないもの。
- ・誤った使用、不当な取り扱い、改造による故障。
- ・天災や盗難による故障。
- ・使用中に生じた傷、汚れ等の外観上の変化、または電池の液漏れ。
- ・消耗品、付属品の交換。
- ・原因が本製品以外に起因する場合。
- ・本保証書の提示がない場合、及び必要事項の記入がない場合。

製 品 名：TA411W バックライト付きポケット気象計

製 造 番 号：

お買い上げ日：

お客さま住所：

お客さま TEL：

販 売 店 名：

販売店住所：

販売店 TEL：



**株式会社 イチネン TASCO**

〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20

TEL.06-6748-9260 FAX.06-6748-9270

<http://www.tascojapan.co.jp/>

この製品の使用方法に関する技術的なご質問は、**タスコカスタマーサポートセンター**へ TEL 06-6748-9240