

# ポケット風速計 TA411YA 取扱説明書



このたびは、「ポケット風速計 TA411YA」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

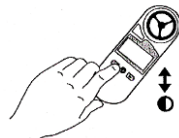
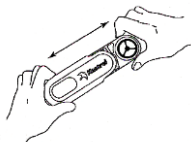
●風速 ●最大風速 ●平均風速

## 特長

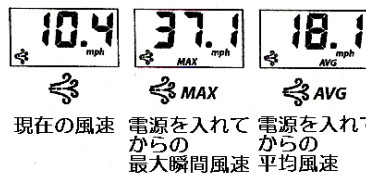
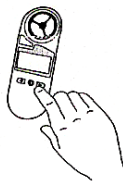
●データホールド機能 ●自動電源 OFF 機能 ●防水加工・浮き付き  
●ケース・ストラップ・電池付き

## 使用方法

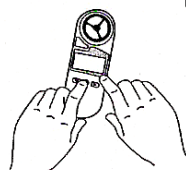
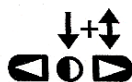
1. カバーを取り外してください。
2. 中央のボタン (●) を押して、電源を入れてください。



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。



m/s	ft/m	km/h	mph	kt	B
秒速	分速	時速	時速	ノット	ビューフォート
メートル	フィート (×10)	キロメートル	マイル		風力階級

5. データホールド機能を設定するには、**1**を押しながら**4**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. 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。

### メンテナンスとトラブルシューティング


#### 本体の保管

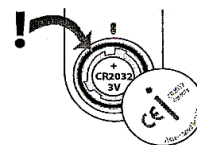
-20度以下または80度以上の場所に長期間放置しないでください。決定的な損傷を受ける恐れがあります。(特に、夏場の車内は大変暑くなりますので注意してください。) 液晶デジタル表示の温度が70度を超えると、この温度を下回るまで一時的に黒く固まることがあります。

#### 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+極を上にして入れてください。電池ドアを元の位置に戻す際は、黒いゴム製の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。

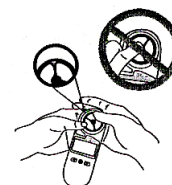
#### 高速での使用

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%

### 反応時間

風速：1 秒

### 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

### 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℃  
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：-40～60℃

### 物理的特徴

ボタン：三つ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：約 300 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

タスコ製品をお買い上げいただきありがとうございます。

保証期間内に通常のお取り扱いで万一故障が生じた場合は、下記の保証規定により無償で修理いたします。この保証書を添付の上ご依頼ください。(送料等諸掛りはお客様のご負担となります。)

### 保証規定

保証期間中に生じた故障は、下記の場合を除いて無償で修理いたします。

1. 取扱説明書によらない不適切な取り扱い、使用方法、保管方法が原因で生じた故障
2. 購入後の運搬や輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
3. 当社もしくは当社が委託した技術者以外の改造、修理、分解が原因で生じた故障
4. 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障
5. 傷などの外観上の変化
6. その他当社の責任とみなされない故障
7. 電池などの消耗品の交換、補充
8. 保証書の提出がない場合

### ◎注意事項

- ・ 二次的な災害におきましては本製品の故障による場合でも保証できませんのでご注意ください。
- ・ 当社で故障の状態を確認し、上記に該当する場合は有償とします。
- ・ 輸送中に損傷が生じないように梱包し、当社もしくはご購入販売店にお送りください。

品 名	TA411YA
品 番	
製造番号	
保証期間	購入日（          年          月          日）より1ヵ年間
お 客 様	氏 名：
	住 所：
	電話番号：
販 売 店	店 名：
	住 所：
	電話番号：

※ 販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

### ◎注意事項

- ・ 上記の保証規定をよくお読みください。
- ・ この保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- ・ この保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。



**株式会社 イチネン TASCO**

お問い合わせは... **タスコテクニカルサポートセンターへ TEL 06-6748-9240**

本 社	〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20	TEL 06-6748-9260	FAX 06-6748-9270
東 京 支 店	〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ツインビル東館9階	TEL 03-3453-8166	FAX 03-3453-8186
物 流 セ ン タ ー	〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20	TEL 06-6748-9280	FAX 06-6748-9290
ホームページ	<a href="http://www.tascojapan.co.jp/">http://www.tascojapan.co.jp/</a>		