

# SKYWATCH® Explorer

## 取扱説明書



**KAZ · MARINE PRODUCTS CO., LTD**

株式会社 カズ・マリプロダクツ

〒242-0024 神奈川県大和市福田5682-1

TEL:046-268-4101 FAX:046-268-4351

Home page <http://www.kazmarine.co.jp>

Mail address [info@kazmarine.co.jp](mailto:info@kazmarine.co.jp)

## まず始めに

この度はスカイウォッチ Xplorer1 をお買い上げいただきまして、誠に有難うございます。最新のテクノロジーを駆使して作られた精密な機器で、厳しい条件のもとでも耐えられるようデザインされています。しかしその精密さを維持する為に細心の注意を払い、この取扱説明書に従って慎重に取り扱うことをお奨めいたします。

SKYWATCH<sup>®</sup> Xplorer1 はインペラとセンサーで風速を測定します。ハンググライダーや登山、ウォータースポーツなどの野外での活動において、瞬間風速・最大風速の情報を得ることができます。

この風速計は、水深約 1m までで短時間の浸水に耐えられるよう設計されています。

### \* 重要 \*

この機器は野外環境において補助的に使用することを目的としており、気象台の注意報や警報の代わりとして使用することはできません。自身の機器からの測定結果と気象台からの情報を定期的にチェックし比べて下さい。

野外の気候条件は時おりめざましく変化します。例えば、快晴であっても短時間で激しい雷雨になることもありますので、野外での活動をする場合には天候に十分ご注意下さい。

この機器によって直接的、または間接的に起こる出来事や損害において当社は一切の責任を負いかねます。

## 仕様

サイズ : 41 x 93 x 17mm

重量 : 51g

作動環境 : -30°C ~ +60°C

電源 : CR2032 3V

## メンテナンス

この機器の機能を最大限に発揮させる為に、以下の注意に従ってご使用下さい。

- 回転不良による精度の低下を防ぐ為に、インペラの中に糸や砂、その他ほこりなどが入り込まないように注意して下さい。
- 厳しい天候条件のもとに長期間さらさないで下さい。自動車のフロントガラスの下などの高温となる場所に置かないで下さい。
- 鋭利なものに近づけることは避けて下さい。
- 強力な化学薬品等にさらさないで下さい。損傷を与える原因となります。

## 電源

本体画面下のボタンを押すと電源が入ります(図 1 参照)。電源が入ると、内蔵されているソフトウェアのバージョンとモデルが 1 秒間表示され、画面が風速計測モードに切り変わります。



図 1

### 電源 Auto-Off 機能

ボタンに触らない、または風速計測後インペラが回らない状態(10 秒以下の連続回転)が約 1 分続くと自動的に電源が切れます。手動の場合は、ボタンを電源が切れるまで押し続け、電源が切れたらボタンから手を放します。

### Auto-Off 機能の解除

手動で電源を切る際に、画面表示が点滅している間にボタンを離すと、Auto-Off 機能が解除され電源が入ったままの状態を保つことが可能です。また自動で電源が切れる際、画面表示が点滅している間にボタンを短く押すと Auto-Off 機能が解除されます。再度ボタンを押すと Auto-Off モードに戻り、ボタン操作・風速計測が行われない場合は約 1 分後に電源が切れます。

Auto-Off 機能を解除し、電源が入ったままの状態ではバッテリーの減りが早くなります。

## 電池交換

● 電池交換作業は、十分に注意を払って行ってください。誤った扱いをすると故障の原因となります。

- 精密ドライバーで本体裏の金属のスクリュー6本をゆるめ背面カバーを外します。
- バッテリーカバーを外します。
- 中の電池を丁寧に取り外します。
- 新しい電池を、+を上にしてはめ込みバッテリーカバーを戻します。そのときバッテリーカバーの中央にあるツメが背面カバーに当たるように立ち上がっていることを確認して下さい。
- 背面カバーを戻す際に、カバーのシールに汚れがなくなしかりと溝に収まっていることを確認して下さい。
- 背面カバーを6つのスクリューで固定します。

## 電池寿命

1分間測定:約 30,000回(バックライト未使用時)、未使用:約 5年

### バックライト

ボタンを1秒間押し、バックライトが付いたらボタンを離します。3秒間バックライトが点灯します。

ライトが消えて5秒以内に再びボタンを1秒間押し、バックライトが15秒間点灯します。5秒以上過ぎてからボタンを押すと、3秒間バックライトが点灯します。

\* バックライトを頻繁に使用するとバッテリーの寿命が短くなります。

## 計測モード

### 瞬間風速/最大風速

#### 測定単位の設定

約 4 秒間ボタンを押し続けると測定単位の表示が変わり始め、km/h(km/時)、mph(マイル/時)、knots(ノット)、m/s(メートル/秒)、fps(フィート/秒)から単位を選ぶことができます。希望の単位が表示されたら、ボタンを離すと単位の設定が完了となります。

#### 風速測定

正確な結果を得るために、風速を測定する際はこの機器を必ず風向に合わせて下さい。

精度 :  $\pm 3\%$

範囲 : 0~150km/h(93mph、81knots、42m/s、136fps)

間隔 : 2 回/秒



#### 表示

測定された瞬間風速は上段に表示され、最大風速は下段に **max** と共に表示されます。

分析 : 小数第 1 位~99.9

#### 最大風速の削除

電源が切れても最大風速は機器に保存されます。最大風速を削除するには、ボタンを 2 秒間押し続けてゼロになったら離して下さい。