

## 気象庁検定取得可能

※60m/s まで

風ロガー パック  
CPK-WIND

## 概要

- 測定データは内部メモリーに記録されます。風速計測では、ソーラーを主電源として長期間記録が行えます。データの回収はノート PC で行います。
- 電池電圧を記録できますので、電源電圧モニターが行えます。
- 小型ソーラパネルに充電回路を内蔵していますので、内部はシンプル。電池交換の手間がありません。
- 通信は、携帯電話、2.4GHz 無線通信などに対応

## 特徴

- CYG-5108/5103 風速計、ケーブル(10m)、データロガー、電源がセットになっており、購入後即、現地で使用開始できます。
- 内部メモリーに記録(CSV)
- PC によるデータ回収(ソフトは付属)
- 気温・湿度など追加可能(オプション)
- 通信装置を加えてテレメータ化することも可能

風向風速計  
CYG-5108

## 仕様

| 型式       | CYG-5108/5103   |                         |
|----------|---|-------------------------|
|          | 風速  | 風向                      |
| 測定レンジ    | 0-100m/s  | 機械的 0-360°<br>電氣的 0-355 |
| 起動風速     | 1.0m/s  | 1.0m/s                  |
| 耐風速      | 100m/s  |                         |
| 距離常数     | 2.7m(63%)   |                         |
| 測定方法     | 周波数   | ポテンショメーター               |
| 精度       | 0.3m/s  | ±3deg                   |
| 寸法・重量    | フロベラ直径 18cm<br>37H×55Lcm 1kg  |                         |
| 動作温度     | -50℃~+50℃   |                         |
| 取付方法     | 外径 34mmφ パイプに差込み  |                         |
| ロガー型式    | C-CR300   |                         |
| 測定分解能    | 24bitA/D  |                         |
| 測定、保存間隔  | デフォルトは以下(変更可能)<br>サンプリング 10 秒<br>保存 10 分  |                         |
| 設定       | 時計、インターバルなどの設定は PC にて行う   |                         |
| ソーラーパネル  | 12V 系 5-10W   |                         |
| 電源       | 7Ah 鉛蓄電池  |                         |
| データの記録内容 | CSV テキストファイル(カンマ区切り)<br>年/月/日 時:分:秒 RecNo.、データ、内部温度、電圧  |                         |
| 入力 ch 数  | アナログ DIFF 3ch / SE 6ch、電流 2ch<br>SW Pulse 3ch, SDI 1ch DIO:C1,C2  |                         |
| 内部メモリー   | DATA メモリー(フラッシュ)30MB flash  |                         |
| 記録期間     | 1 年以上(10 分インターバル保存)   |                         |
| 動作環境     | -40℃~+70℃   |                         |
| ケーブル接続   | 端子台   |                         |
| 寸法       | 300W×300H×140Dmm  |                         |
| データ回収    | PC Win7/10 上で動作の PC400 ソフトなど USB 接続   |                         |
| セット付属品   | 風向風速計(CYG-5103 または 5108)<br>ケーブル:10m(10m 以上はオプション)<br>データロガー<br>鉛蓄電池(7Ah)<br>ソーラーパネル(5W)<br>プラスチック収納箱(単管クランプ付)<br>取扱説明書<br>ソフトウェア(CD) |                         |

ボックス前面に  
ソーラーパネルが  
ついています。内部は、C-CR300 と  
鉛電池のみと  
シンプルな構造