

# 風速計

## 風向風速データロガーシステム OT-708

本器は発電機タイプ及びポテンションモーターを使用したセンサーに対応したロガーです。瞬間値または平均値をデジタル表示すると同時にマイクロコンピュータによりデータの保存、印刷、警報設定ができます。設定値以上になるとLCD表示部のフラッシング、警報ブザーを動作させます。また、PCでのリアルタイムモニタリングとデータ収集、日報グラフデータ印刷とメール警報発令の機能を有するPC監視ソフトウェアをオプションでご用意しています。

瞬間値

平均値

MAX

ALARM

PC連動

### 仕様

#### センサー

- 検出方法
  - ・ 風速 無鉄心式4極交流発電機
  - ・ 風向 2連ポテンションモーター
- 測定範囲
  - ・ 風速 0~60m/s (起動風速2.0m/s)
  - ・ 風向 0~540°
- 外形寸法 82×82×365mm
- 重量 1.6kg

#### ロガー

- 測定範囲
  - ・ 風速 2~60m/s
  - ・ 風向 0~360°
- 測定精度
  - ・ 風速 10m/s以下 ±0.5m/s
  - ・ 10m/s以上 ±5%
  - ・ 風向 ±5%
- サンプリング
  - ・ 瞬間表示 1秒毎更新
  - ・ 平均表示 6秒毎更新
- 表示
  - ・ LCD16桁×2行 半角英数カナ液晶表示
  - ・ 7セグメント赤色発光ダイオード3桁 (00.0)
- 警報設定
  - ・ 瞬間・平均警報 1次&2次 0.0~99.9m/s
  - ・ 警報接点 無電圧接点2回路 1c1a 内臓ブザー付
  - ・ 最大定格AC100V3A/DC12V3A
  - ・ 最大定格AC100V10A/DC12V10Aに変更可能 (オプション)
- 平均時間設定
  - ・ 1・5・10分間平均 (出荷時は10分間平均)
- 印字
  - ・ 24桁 感熱シリアルロッド方式
  - ・ 記録紙 58mm幅 1ロール15m
- メモリ記憶
  - ・ リング形式512KB (43200データ)
  - ・ 10分間平均で約365日保存可能
- 通信
  - ・ RS-232Cシリアルインターフェース標準装備
- 電源
  - ・ AC100V 50/60Hz 10W以下
  - ・ DC12V 7W以下
- 外形寸法 230(W)×160(H)×225(D)mm
- 重量 3.9kg



### 16方位表示

平均風速時間に合わせたベクトル平均風向を16方位LEDで表示。瞬間風速を選択している場合にはリアルタイム風向を表示。

### フロート充電方式 (AC100V使用時のみ)

DC12Vシールバッテリー対応。

停電時バックアップやメンテナンス製を向上。

### 表示機能

瞬間・平均風速のいずれか1要素をLEDにて小数点1位まで表示液晶2桁にて瞬間風速・平均風速を同時表示。

### 印字機能

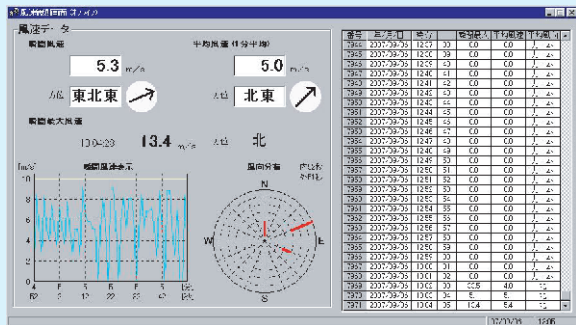
平均時間毎の最大風速/平均風速/平均風向を印刷。警報連動印刷/日界時最大瞬間風速/風向頻度印刷の各機能を装備

### ロガー機能

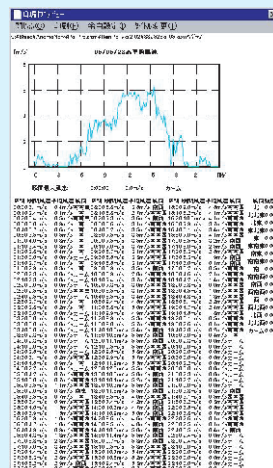
10分平均で365日分データ保存。任意印刷に対応。

※2011年1月現在

### データ回収処理ソフト画像見本 (一部)



リアルタイムモニター



印字 (日報グラフ)