

概要

- 風向がポテンショ、風速が交流電圧出力式の「風向風速発信器」用です。
- 電池駆動の高サンプリングレート測定です
- カード回収型、風向風速データ記録装置です
- コンパクトフラッシュカードによるデータの自動回収(RS232C通信ポートによるシリアル通信回収も出来ます)
- 回収したデータは市販ソフトで読めます
 - ・ CSVファイル形式
 - ・ Excelで直接読めます



リチウム電池2 (ACC-2CR5)
(本体に付属)



コンパクトフラッシュカード(CF-64M)
(別売り)



不透明(錠付き)ケース タイプ
(オプション指定)



特徴

- ◆ サンプリングは1秒間隔です。(風向、風速とも)
- ◆ 平均風速は常に過去10分間の全サンプリング平均です。
- ◆ 平均風向は、過去10分間の全サンプリング単位ベクトル平均風向です。(最多風向での測定もできます)
- ◆ 瞬間最大風速は、ロガー時刻で毎時00分リセット、次の00分までの最大値です。
- ◆ 最大風速は、ロガー時刻で毎時00分リセット、毎1分単位で過去10分間の移動平均の最大値です。
- ◆ -20 ~ +70 の動作環境
- ◆ 電池のみで6ヶ月連続動作設計です。(10分インターバル)
- ◆ 記録容量最大114,688データ
- ◆ 最新と過去6世代の記録データを管理

仕様

| | | |
|----------|---|--|
| 品名(型式) | D1風向風速AS(D1-008AS) | |
| 入力CH数 | 風向 1CH、風速 1CH | |
| 対応風向風速計 | 風向 | ポテンショメータ |
| | 風速 | AC電圧(パルス)出力の風向風速センサー |
| サンプリング | 風向 | 1秒毎 |
| | 風速 | 1秒毎にパルス数を測定(ゲートタイムは10~1秒間で選択) |
| 測定性能 | 風向 | 分解能 1/360(540) 不感帯処理あり(記録は16方位を数値記録) |
| | 風速 | 分解能 1/1000 フルスケール調整機能あり |
| | | 風速計特性補正リニアライザー処理はオプション |
| 測定モード | インターバルごと | <ul style="list-style-type: none"> ・ 瞬時風向、瞬時風速 ・ 移動ベクトル平均風向、移動最多風向、移動平均風速、移動風速標準偏差 ・ 移動平均最大風速時の最多風向、発生時刻 (リセットは毎時00分) ・ 移動平均最大風速時のベクトル平均風向、発生時刻 (リセットは毎時00分) |
| | インターバル間 | <ul style="list-style-type: none"> ・ ベクトル平均風向、最多風向、平均風速、風速標準偏差 ・ 瞬間最大風速、風速発生時の風向、発生時刻 (リセットは毎時00分) |
| 各種項目設定方法 | パソコン(専用ソフトウェア) 又は 本体スイッチ(機能制限あり) | |
| 測定間隔 | 1、2、5、10、15、20、30、60(分) | |
| データ管理補助 | 測定開始時刻、終了時刻、データ数、8項目のメモ、その他の記録 | |
| データ記録容量 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 114,688データ(8CH測定モード、10分インターバルで約3.3ヶ月分のデータ) ・ 最新と過去6世代分のデータを管理(記録容量の範囲以内) | |
| データカード回収 | コンパクトフラッシュカード(本体カードソケットにカードを挿入することにより、自動回収) | |
| データ転送 | RS232Cシリアルインターフェース(最大38.4Kbps)(専用回収ソフト使用時は、独自転送方法にて114,688データを2分にて転送) | |
| 表示画面 | 8桁セグメントLCD表示(数字及びアルファベット表示) | |
| 電源 | 2CR5(カメラ用リチウム電池 6V) 2本 | |
| | 簡易電池残量表示あり | |
| センサー取付方法 | 防水コネクタ接続 | |
| 使用環境 | -20~+70 (結露しないこと) | |
| ケース | ポリカーボネイト防滴ケース 寸法:W230×D95×H140 | |
| 重量 | 2Kg以内(装備重量) | |



ログ電子株式会社

本社・技術・営業部 札幌市厚別区厚別中央2条1丁目4-21 大吉ビル2F

TEL:011-894-6333 FAX:011-894-6335

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。 D1-008AS /05/02/19