

概要

- カード回収型 8CH の $\pm 20\text{mV}$ / $\pm 100\text{mV}$ / $\pm 2\text{V}$ 入力、1CH 雨量入力データ記録装置
- コンパクトフラッシュカードによるデータの自動回収 (RS-232C、通信ポートによるシリアル通信回収も出来ます。)
- 風向風速チャンネルは最多風向、平均風速演算処理機能付きです。
- 雨量チャンネルは 1 時間、24 時間雨量演算機能付きです。
- 回収したデータは CSV ファイル形式なので市販ソフト (EXCEL・ロータス 123 等) で直接読めます。



カメラ用電池 (2CR5)
(本体に付属しています)

コンパクトフラッシュカード
(別売りとなります)



特徴

- ◆ 8CH、10分インターバル測定で最大2.6ヶ月連続測定が可能。
長いインターバルでは、さらに長期間測定が出来ます。(途中で電池の交換が必要な場合があります。)
- ◆ 風向風速は、0.5秒間隔で高精度測定 (0.2秒間隔仕様もあります)
- ◆ 風向は最多、風速は平均です。(最大風速、最大風速時風向処理は別途ご指示下さい)
- ◆ 雨量はサンプリングインターバルごとの過去1時間、過去24時間の積算雨量測定が出来ます。
- ◆ 1時間雨量、24時間雨量警報出力機能があります。(警報出力は出荷時設定)
- ◆ - 20 ~ + 70 の動作環境
- ◆ カメラ用電池 (2CR5) 動作で長期無人計測
- ◆ 記憶容量最大92,000データ以上
- ◆ 以前の測定結果を含めて最大7回分のデータを保存可能
- ◆ TCP/IP接続、NTTドコモDoPa網対応機種があります。

仕様

品名(型式)	D1 気象8A(D1 - 015 - 8A)		
入力 CH 数	mV 電圧(PT、JPT、 $\pm 20\text{mV}$ 、 $\pm 100\text{mV}$)測定用=8、 $\pm 2\text{V}$ 電圧測定用=8、パルス入力測定用=1、本体内蔵温度測定用=1、の選択合計で 8CH		
使用センサー	Pt温度、雨量以外は自己で電圧の発生が可能なセンサーが必要です。		
測定モード	mV チャンネル	PT、JPT 温度	- 200 ~ + 200 分解能 0.1
		電圧	0 ~ $\pm 20\text{mV}$ 分解能 1 μV
			0 ~ $\pm 100\text{mV}$ 分解能 10 μV
	$\pm 2\text{V}$ 電圧チャンネル	0 ~ $\pm 2\text{V}$ 分解能 100 μV	
	パルスチャンネル	65535 パルス/インターバル 分解能 1 パルス	
	本体内蔵温度	- 20 ~ + 70 分解能 0.1	
測定モード	<ul style="list-style-type: none"> 温度測定モード(PT、JPT) ・本体内蔵温度測定モード・湿度測定モード・気圧測定測定モード・水位測定モード 電圧測定モード($\pm 20\text{mV}$、$\pm 100\text{mV}$、$\pm 2\text{V}$ 及び、センサー目的別単位系が複数、係数設定により、各単位系直読が可能) 雨量単位測定モード(インターバル間、1 時間、24 時間)(単位雨量による係数変更可) (注)雨量単位測定モードはパルスを雨量単位(mm)に変換して記録、変換係数は出荷時設定 風向測定モード(最多)・風速測定モード(平均) 		
各種設定	本体スイッチ、又はパソコン(専用ソフトウェア)により行う		
測定間隔	分	1、2、5、10、15、20、30、60	
	時	2、4、6、12、24	
データ記憶容量	<ul style="list-style-type: none"> 92,000 データ以上(8CH、10 分インターバルで約 2.6 ヶ月分のデータ記憶量) 以前の測定結果を含めて最大 7 回分のデータを保存可能 		
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	RS-232C、シリアルインターフェース(最大 38.4kbps)		
表示画面	8 桁セグメント LCD 表示(アルファベット表示可能)		
電源	<ul style="list-style-type: none"> カメラ用電池(2CR5)(1 個で動作、2 個使用推奨) ・外部 AC アダプタ(オプション) DC12V 駆動専用 DC/DC コンバータ(オプション) 		
センサー接続方法	端子台接続(M3 ピス)		
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:W280 x D130 x H190		
重量	2 kg以内(装備重量)		



ログ電子株式会社

■ 本社・営業部 札幌市厚別区厚別中央2条1丁目4-21

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 - 015 - 8A/2002/06/27