

## 概要

- カード回収型 8CH の歪み、1CH 雨量、警報機能付きデータ記録装置(警報は、出荷時設定)
- 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。)
- 歪みチャンネルは温度、電圧の測定も可能です。
  - ・120、350 歪みセンサー(4 ゲージ式)
  - ・PT、JPT、熱電対温度測定
  - ・10mV、100mV、2V 電圧測定
- 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3.1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。)
- ◆ 5.6mA定電流方式にて歪みを高安定・高精度測定
- ◆  $\pm 10000 \mu$  の歪み入力が可能、様々な歪みセンサーに対応します。
- ◆ 1CHの無電圧接点パルスの測定が出来ます。
- ◆ レベル、1時間変化率警報、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、出荷時設定となります。)
- ◆ - 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110,000データ
- ◆ 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 歪み 8P1(D1 - 007A - 8P1)			
入力 CH 数	歪み(歪み、PT、JPT、10mV、100mV、熱電対)測定用=8、±2V 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			
使用歪みセンサー	4 ゲージ式歪みセンサー(120、350) (他ゲージ式には、別途外部ブリッジボックスが必要)			
測定性能	歪みチャンネル	歪み	0 ~ ±10000 μSTRAIN(定電流方式)	分解能 1 μSTRAIN
		PT、JPT 温度 熱電対	- 200 ~ + 200	分解能 0.1
		電圧	0 ~ ±10mV	分解能 1 μV
	0 ~ ±100mV		分解能 10 μV	
	±2V 電圧チャンネル		0 ~ ±2,0000V	分解能 100 μV
	パルスチャンネル(無電圧接点)		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	<p>・歪み測定モード(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)</p> <p>・温度測定モード(PT、JPT、熱電対) ・本体内蔵温度測定モード ・電圧測定モード(±10mV、±100mV、±2V) ・雨量単位測定モード(インターバル間雨量、1 時間積算、24 時間積算)(単位雨量による係数変更可) ・パルスカウント測定モード(インターバル間パルス、1 時間パルス、24 時間パルス)の中から最大 8CH 選択可能</p> <p>(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。)</p>			
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	<p>・110,000 データ(8CH、10 分インターバルで約 3.1 ヶ月分のデータ記憶量)</p> <p>・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</p>			
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)			
電源	<p>・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)</p> <p>・DC12V 駆動専用 DC/DC コンバータ(オプション)</p>			
センサー接続方法	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:W280×D130×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 - 007A - 8P1/2005/04/22