

概要

- カード回収型 16CH の歪み、1CH 雨量、警報機能付きデータ記録装置
- 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。)
- 歪みチャンネルは歪み、温度、電圧測定が出来ます。
 - ・120、350 歪みセンサー (4 ゲージ式)
 - ・PT、JPT 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

- ◆ 16CH、10分インターバル測定で最大1.5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のパルス測定が出来ます。
- ◆ 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。
- ◆ - 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 16P1(D1 - 007A - 16P1)(DoPa 対応 D1 - 007A - 16P1DoPa)		
入力CH数	歪み(歪み、PT、JPT、10mV、100mV)測定用=16、±2V 電圧測定用=7、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 16CH		
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	- 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		30000 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"> ・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) ・温度測定モード(PT、JPT) ・本体内蔵温度測定モード ・電圧測定モード(±10mV、±100mV、±2V) ・雨量測定モード(インターバル間、1時間積算、24時間積算)(単位雨量による係数変更可) 		
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"> ・110,000 データ(16CH、10分インターバルで約 1.5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)		
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 駆動用専用 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:W380×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 - 16P1/2005/04/27