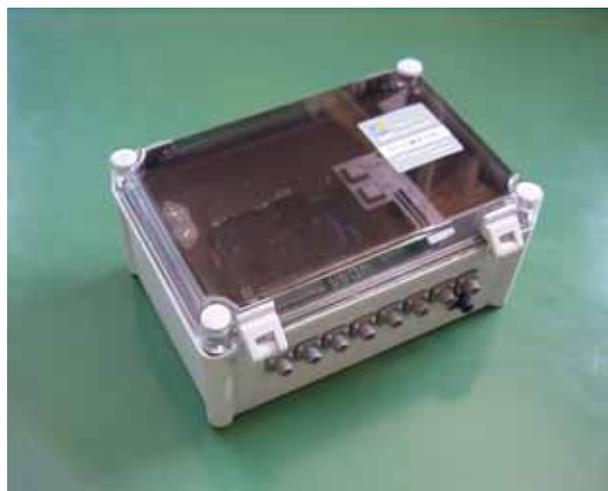


## 概要

- カード回収型 8CH の土壌水分測定用データ記録装置
- 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。)
- サーミスタ温度、直流電圧の測定も可能です。
  - ・ (NTC 202T, NTC JIS) サーミスタ温度測定
  - ・  $\pm 2V$  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。)
- ◆ 直流電圧  $\pm 2V$  出力タイプの様々なセンサーに対応。
- ◆ - 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 土壌水分 8A(D1 - 013A - 8)		
入力 CH 数	土壌水分(PF)、電圧(±2V)、温度(NTC 202T)、温度(NTC JIS)測定用=8、 本体内蔵温度測定用=1、の選択合計で 8CH		
使用センサー	土壌水分センサー、サーミスタ温度センサー、±2V出力タイプのセンサー		
測定性能	土壌水分チャンネル	0.00 ~ 2.81 PF (PF値直読)	分解能 0.01 PF
	サーミスタ温度(NTC202T)チャンネル	- 50 ~ + 110 (25 / 2K )	分解能 0.1
	サーミスタ温度(NTC JIS)チャンネル	- 50 ~ + 140 (0 / 6K )	分解能 0.1
	±2V 電圧チャンネル	0 ~ ±2,000V	分解能 100 μV
	本体内蔵温度	- 20 ~ + 70	分解能 0.1
測定モード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土壌水分測定モード</li> <li>・サーミスタ温度測定モード(NTC 202T、NTC JIS)</li> <li>・電圧測定モード(±2V)</li> <li>・本体内蔵温度測定モードの中から最大 8CH 選択可能</li> </ul>		
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"> <li>・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)</li> <li>・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</li> </ul>		
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"> <li>・カメラ用電池(2CR5)(1 個で動作、2 個使用推奨)</li> <li>・外部 AC アダプタ(オプション)</li> <li>・DC12V 駆動専用 DC/DC コンバータ(オプション)</li> </ul>		
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 - 013A - 8/2005/04/28