



DELTA-T DEVICES

Delta-T社製 データロガーDL6

DL6は、Delta-T土壤水分センサを使用するのに最適なデータロガーです。シートプローブ・プロファイルプローブ・温度プローブおよび雨量計などを組み合わせで使用でき、研究・灌漑アプリケーションを構築できます。

- ・ バッテリ駆動でポータブル
- ・ ウォータープルーフ (IP67規格適合)
- ・ 雨量計などイベント入力可能
- ・ プログラミングソフトウェア標準添付
- ・ 記憶容量16KB
- ・ 接点出力c h付

使用環境

DL6は1mの高さからの落下試験に合格しています。ケースはIP68の優れた防水性能を有しています。外部のRS232Cコネクタで設定・データ回収を行い、ステータスはLEDで確認できるため、ロガーの蓋を開ける必要がありません。内蔵電池にて駆動しますので別途電源を購入する必要はありません。

システム構成

DL6本体・ソフトウェア・通信ケーブル・アルカリ電池
マニュアル



DL6

SOIL MOISTURE LOGGER PRODUCT INFORMATION



DL6は土壤水分計測のコスト問題を解決します！

DL6は、合計9ch記録可能です。
以下のセンサを接続できます。

- ▶ プロファイルプローブ PR2/4, PR2/6
 - ▶ シータプローブ ML2 x
 - ▶ サーミスタセンサ 2KΩ
 - ▶ 雨量計 パルス出力
 - ▶ 他 電圧出力のセンサ類
- 上記入力のほか、接点出力を装備してます。

記録チャンネル

- ▶ アナログ入力×6 c h
- ▶ サーミスタ入力×1 c h
- ▶ パルス入力×1 c h
- ▶ 接点出力×1 c h

接続可能センサー

- ▶ 土壤水分センサ・シータプローブ ML2x
- ▶ 土壤水分センサ・SM200
- ▶ プロファイルプローブPR2
- ▶ イクイテンシオメーターEQ2
- ▶ テンシオメーターSWTシリーズ

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
電話：092-608-6412
FAX：092-985-7844
www.environment.co.jp

Delta-T社製 データロガーDL6

センサーとの組合せの例

測定例	センサ名	数量	チャンネル使用状況
例1	プロファイルプローブ (PR2/6)	1個	アナログ6ch使用 温度・パルスchは未使用。
例2	プロファイルプローブ (PR2/6) 地温センサ (STI) 雨量計 (RG1またはRG2)	1個 1個 1個	アナログ6ch使用 サーミスタ1ch使用 パルス1ch使用 全ての入力ポートを使用。
例3	プロファイルプローブ (PR2/4) シータプローブ (ML2x) 地温センサ (STI) 雨量計 (RG1またはRG2)	1個 1個 1個 1個	アナログ4ch使用 アナログ1ch使用 サーミスタ1ch使用 パルス1ch使用 アナログ入力は1ch空き。
例4	シータプローブ (ML2x) 地温センサ (STI)	6個 1個	アナログ6ch使用 サーミスタ1ch使用 アナログ入力には空きなし。

入出力仕様

入出力	入出力数	測定範囲	精度 (at -10~+50°C)	備考
アナログ (土壌水分)	6	0~1m ³ /m ³	±0.001m ³ /m ³	含水率または電圧 (どちらか)
	6	0.1~0.6m ³ /m ³	±1%reading	
アナログ (電圧)	6	-10~1150mV	± (0.3mV+0.2%reading) +コモンモードエラー： 0.25mV/V	
温度	1	-20~60°C	±0.4°C	ST1またはST2サーミスタまたは他の2kサーミスタ
パルス	1	0.2mm※	5パルス/秒	
センサ電源供給	6	5~9V/120mA		内部バッテリー使用
警報出力	1	1A 25VDC/AC		最大2A

仕様全般

機能	No/Rating	備考
記録インターバル	1秒~24時間	ロギングオプションにて選択可能
接点出力記録インターバル	1秒~12時間	雨量またはイベントトリガーで設定
メモリ容量	16KB	オートストップ・または手動ストップを選択
インターフェース	1	RS232Cシリアルインターフェース
バッテリー寿命	1年	単三アルカリ電池×6本
使用環境	IP67	-20~60°C 使用可能温度域 -10~50°C 高精度測定温度域
PC接続	RS232C	RS232CのポートがないPCではRS232C・USB変換器が必要

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
電話：092-608-6412
FAX：092-985-7844
www.environment.co.jp