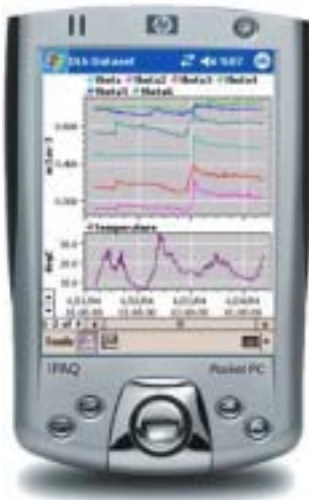




Delta-T Devices - Data Sheet

DL6 土壤水分 データロガー



Pocket PC



- 電池駆動 (単三アルカリ乾電池)
- 全天候型
- 雨量計または外部トリガーにより記録周期を早く出来る
- Windows 対応
- 16,000データ記録可能
- アラーム信号出力付き (リレー接点)
- 状態モニターに振動反応 LED 採用
- ポケット DeltaLINK (Pocket PC) を使用し全て操作可能 (オプション)

DL6 土壤水分 データロガー

DL6 はデルタ - T の土壤水分計に最も適合されています。そしてシートプローブ、プロファイルプローブ、温度計、雨量計等の組み合わせが出来、研究にまた灌漑モニターに最適です。操作簡単、ノート PC の他ポケット PC (オプション) を使用して何時でも任意な時に、動作状態をチェックしたり、計測データを吸い上げたり、或いはロギングの設定が出来ます。

- ⇒ プロファイルプローブ (6ch の PR1 又は PR2/6 或いは 4ch の PR1 又は PR2/4)
- ⇒ シートプローブ (ML2x)
- ⇒ 温度計 (サーミスタ)
- ⇒ 雨量計 (RT-1 / RT-5E または RT-10E)

DL6 はいろいろなセンサーと組み合わせることが可能です。

	センサー	備考
例 1	プロファイルプローブ 1 本 (PR1 又は PR2/6)	この例は温度と雨量は使用されておりません。
例 2	プロファイルプローブ 1 本 (PR1 又は PR2/6) サーミスタ温度計 1 本 (ST1) 雨量計 1 台 (RT-1/RT-5E または RT-10E)	6 アナログチャンネル全てを長いプロファイルプローブに使用、温度及びパルスチャンネル(雨量計)の両方接続、予備チャンネルはありません。
例 3	プロファイルプローブ 1 本 (PR1 又は PR2/4) シータプローブ 1 本 (ML2x) サーミスタ温度計 1 本 (ST1) 雨量計 1 台 (RT-1/RT-5E または RT-10E)	4 アナログチャンネルを短いプロファイルプローブに使用、さらにシータプローブを 1 本使用、1 アナログチャンネルの予備があります。(シータプローブ或いは他のセンサー) 温度及びパルスチャンネル(雨量計)は両方とも使用
例 4	シータプローブ 6 本 (ML2x) サーミスタ温度計 1 本 (ST1)	雨量計未使用 アナログチャンネルの予備はありません。



ML2x シータプローブ・DL6 ロガー
プロファイルプローブ PR2/6

入力/出力チャンネル

- 6 アナログチャンネル
- 1 温度チャンネル
- 1 パルスチャンネル
- 1 アラームチャンネル

仕様

入力 / 出力	数	範囲	DL6の精度 -10 ~ +50	備考
アナログチャンネル (土壌水分計)	6	0.0 ~ 0.1 m ³ .m ⁻³	± 0.001 m ³ .m ⁻³	ケーブルの長さ: ML2x・PR2: max 100 m PR1: max 25 m キャリブレーションした場合
		0.1 ~ 0.6 m ³ .m ⁻³	読取値の ±1%	
		0.6 m ³ .m ⁻³ 以上	読取値の ±2%	
アナログチャンネル (DC 電圧)	6	-10 ~ 1150 mV コモンモード範囲 -0.2 ~ 3V	± (0.3mV + 0.2% 読取値) +コモンモードノイズ: 0.25mV/V	ロガーでは体積含水率或いは電圧の何れかを 読むことが可能
温度チャンネル	1	-20 ~ +60	±0.4	サーミスタ(ST1・ST2)または 2K サーミスタ が接続可能
パルスチャンネル	1	RT-1 RT-5E RT-10E	0.1 / 0.5 / 1mm	Max 5 パルス/秒
センサー駆動	6	5 ~ 9V max 120mA	-	内蔵アルカリ単三電池 6 個より供給
アラーム出力	1	1A, DC/AC 25V	土壌水分又は温度にて設定	ラッチングリレー出力 内蔵ヒューズは 1A

項目	内容	備考
記録周期	1s ~ 24h	普通記録(定時にて選択可能)
加速記録	1s ~ 24h	雨量計或いは外部入力により トリガー可能
記録容量	16k データ	8 チャンネルデータを 1 時間 インターバルで約 83 日記録 オーバーラップ記録選択可能

項目	内容	備考
PC 接続	1 ケ	RS232C (ポートない場合 USB 変換器が必要) Pocket PC (Active Sync V, 3.7.1 以上)
バッテリー	1 年	アルカリ単三電池 6 個にて 1 時間インター バルにて約 1 年(使用頻度等により異なる)
周囲環境	IP67	動作温度 -20 ~ +60 精度補償 -10 ~ +50
寸法と重量	180 × 130 × 60 mm (突起を除く) 約 830 g	

代理店



株式会社池田計器製作所
〒174-0054 東京都板橋区宮本町 35-10
Tel 03-3969-6611 Fax 03-3965-7733
Email : ski@ikeda-keiki.co.jp
Web : www.ikeda-keiki.co.jp