



Delta-T Devices

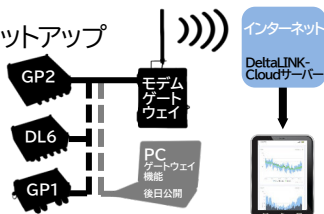
DL6は、Delta-T土壤水分センサーとの使用に最適化された専用の土壤水分ロガーです。シートプローブとプロファイルプローブを組み合わせて使用でき、雨量計と土壤温度のプローブ入力も可能です。研究用途と灌漑モニタリングの両方に適しています。DL6ロガーには、湿潤前線を追跡できる新しい高速ロギング機能が含まれています。

- バッテリー電源と耐候性ケースを備えたロギングソリューション
- Windowsプログラミングソフトウェアが含まれ、リアルタイムのグラフィック表示をサポート
- 読み取り値16,000件保存
- リレー制御のアラーム出力
- 雨量計やイベント入力をトリガーとした加速度的なロギング機能

オンラインデータ閲覧・共有プラットフォーム「DeltaLINK-Cloud」に対応

DeltaLINK-Cloudは、Delta-T Devicesデータロガー用の洗練された安全なオンラインデータ表示、管理、共有プラットフォームです。

- モバイルデバイスでのリモートデータ監視
- ライブデータダッシュボードグラフィック
- 共同プロジェクトのための容易なデータ共有
- チャート&レポート機能
- スマートSIMカード提供による容易なセットアップ
- 暗号化により安全
- 複数拠点のリモート管理
- 多言語対応



DL6データロガー

土壤水分測定に効率の良いソリューションを提供します



- プロファイルプローブ (100cm PR2/6または40cmPR2/4)
- シータプローブ (最大6つのML2xプローブ)
- 土壤温度 (2kサーミスタ)
- 雨量計
DL6は、オンサイトのアラームおよび制御アプリケーションを有効にするためのアラーム出力も提供します。

入出力チャンネル

- ▶ 6つのディファレンシャルアナログチャンネル
- ▶ 温度チャンネル
- ▶ イベントカウンタチャンネル
- ▶ アラーム出力チャンネル

接続例

DL6では、さまざまなセンサーの組み合わせに対応できます。以下はその例です。

事例	センサー接続と記録	注意事項
例1	プロファイルプローブ(ロング、タイプPR2/6)x1 土壌温度プローブ(ST1)x1 レインゲージ (RG1 または RG2)x1	ロングプロファイルプローブは、アナログ6チャンネルすべてを使用しています。温度チャンネルとイベントチャンネル(雨量計)の両方にセンサーが接続されます。予備の入力チャンネルはありません。
例2	プロファイルプローブ(ショート、タイプ PR2/4)x1 シートプローブ(ML2x)x2 土壌温度プローブ(ST1) x1 レインゲージ(RG1またはRG2)x 1	ショートプロファイルプローブは4つのアナログチャンネルを使用し、シートプローブは残りの2つのアナログチャンネルを使用しています。温度チャンネルとイベントチャンネル(レインゲージ)の両方にセンサーが接続されています。
例3	シートプローブ(ML2x)x6 土中温度プローブ(ST1)x1 雨量計(RG1またはRG2)x1	ThetaProbesはすべてのアナログチャンネルを占有しています。温度チャンネルとイベントチャンネル(レインゲージ)の両方にセンサーが接続されています。

性能

入力/出力	レンジ	ロガー精度 -10 to +50°C	備考
アナログチャンネル (土壌水分)	0.0 ~ 0.1m ³ .m ³	±0.001m ³ .m ³	適用対象:PR2および ML2x(最大100mケーブル) 鉍物および有機土壌の校正
	0.1 ~ 0.6m ³ .m ³	読み取り値の±1%	
アナログチャンネル (直流電圧)	-10 ~ 1150mV コモンモード範囲 -0.2 ~ 3.0V	±(0.3mV + 読み値の0.2%) + コモンモードエラー 0.25mV/V	ロガーは、体積含水量または 電圧のいずれか(両方でもよい)を 読み取ることができます
温度チャンネル	センサー -20~-60°C	±0.4°C	ST1またはST2サーミスタ または他の2kサーミスタを 使用する
イベントカウンタ チャンネル (レインゲージを使用)	-	0.2mm	RG2を使用すると、 最大5イベント/秒
センサー励起	120mAで5-9V	-	内蔵電池による 電圧供給方式
アラーム出力	2A, 25V DC / AC	-	絶縁型リレースイッチング (2A以下、1Aヒューズ)



特長	フルスケール No/定格	備考
ロギング頻度	1秒~24時間	加速度ロギングオプションにより ユーザー選択可能
高速ロギング	1秒~24時間	ユーザー選択による雨量計 またはイベントトリガー式
ストレージ	16000	オートラップまたはロギング停止を 選択可能
PC接続	1	RS232接続 (PCにRS232ポートがない場合は USB-RS232変換器が必要です)
電池寿命	1年	アルカリ単三電池6本で最大1年間 使用可能(ロギング頻度により異なる)
環境性能	IP67	-20~+ 60 °C 動作 -10~+50 °C フル精度



ご注文について

DL6 土壌水分ロガー 6電圧入力+1抵抗、1カウンター、1アラームチャンネル、16000読取値保存、PCソフトウェア
DL6-SW1、アルカリ電池、ユーザーマニュアル、RS232ケーブルDL6-RS232が付属
DL6-MKT1 DL6ロガー用マウントキット、DL6をグラウンドスチーク、壁、柱などに取り付けるための固定治具