

土壤水分ロガー FieldLog-SV

特徴

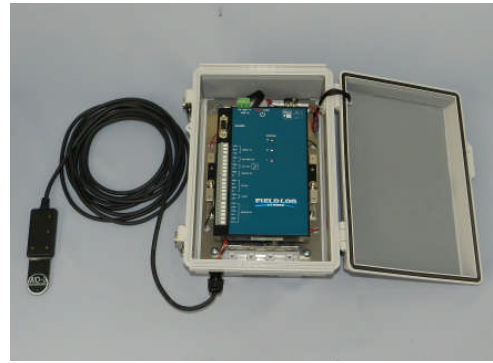
- 土壤水分のデータを容易に計測可能
- 低消費電力・高信頼性

[セット内容]

- ① 小型土壤水分計 WD-3
- ② 計測器 FieldLog LT2000
- ③ 防水ケース
- ④ 電源(太陽電池パネル+バッテリー)
- ⑤ 設定用ソフトウェア LT Assist



※太陽電池パネル付きケース



本製品は土壤水分計と計測器(データロガー FieldLog-LT2000)のセットです。記録計と電源は太陽電池パネル付きの防水ケースに収納されていますので、センサーと防水ケースを現場に設置するだけで、計測データがSDカードに記録されます。土壤水分計はもう一台追加接続することが可能です。**その他センサーの追加接続**についてはお問い合わせ下さい。

■センサー仕様

小型土壤水分計 WD-3		
センサープローブ長	50mm	
測定機能	体積含水率(VWC)	
電気特性	検出方法	折り返し平行伝送線路方式
	測定範囲	絶乾(0%)～飽和(100%)
	精度	±5% F.S.(VWC 0～50%時) ±15% F.S.(VWC 50～100%時)
	アナログ出力	0～1V
温度範囲	動作温度範囲:-40～50℃ 測定温度範囲:0～50℃	
電源・消費電流	DC4.5～15V ・ 40mA(9V時)	
寸法・重量	120×36×12(mm) ・ 40g(ケーブル重量除く)	

※土壤水分計 SM150・SM300・ThetaProbe ML3 等、他機種の土壤水分計も接続可能です。

■計測器仕様

データロガー FieldLog-LT2000	
入力	アナログ入力 2CH、パルス入力 2CH、シリアル入力 1ch
記録方法	SDカード(推奨品 2GB 付属) メモリフル時には記録ストップ
記録インターバル	10,15,20,30 秒 1,2,5,10,15,20,30,60 分 1,2,3,6,12 時間
プレヒート出力	オープンコレクタ出力 ・ 固定電圧 2.5V 出力 ・ VCC 出力
通信	RS-232C ポート (38.4Kbps)
電源・消費電流	DC5V～DC16V (動作時:約 30mA 以下、スリープ時:0.5mA 以下)
使用温度範囲	-15℃～+50℃ (結露無き事)
出荷時指定	乾電池(単 3×8 本)駆動仕様 (型名末尾に「-DB」を追加)

Cat.No.16050202FP