

UIZ-ML3-LR ADR 土壤水分計

シートプローブとデータロガーを組み合わせた、高精度の土壤水分計です。

データロガーには、プレヒート機能を備えているので、省電力での計測ができます。操作も簡単で、特に、データコレクタ*を使用した場合、データ回収時に現地へパソコンを持参せずにデータの回収ができるなど、環境計測の様々な条件に適応します。



ADR 土壤水分計 UIZ-ML3-LR

- ・ シータプローブは、ADR 法を採用しており、土壤誘電率から土壤体積含水率を 1%以内(0~50%および 0~40°C、キャリブレーション時)の精度*で計測します。
- ・ 特殊土壤に対する校正が容易で、塩分土壤でも計測可能です。
- ・ 土地表面に直接シートプローブを差し込むか、土壤に埋設して使用できます。
- ・ 電圧出力し(フルスケール 0~1V)、データロガーで記録します。

〈構成〉

型 式	UIZ-ML3-LR		
セ	センサ	シートプローブ	
	検出方式	インピーダンス/誘電率測定方式(ADR 法)	
	測定範囲	0~100%(0~1.0m ³ ・m ⁻³)	
	精 度	±1% (0.01m ³ ・m ⁻³)、(0~50%および 0~40°C、キャリブレーション時)	
ン	サイズ	全 長	φ40 × 157.5 (mm)
		計 測 部	電極φ39.8 × 60 (mm) (φ3mm × 4本)
		ケーブル長	標準 5m
サ	センサ電源	9V 角形アルカリ乾電池 × 2 個 電池寿命) プレヒート時間 2 秒にて 17,000 データ分 (例:記録間隔 10 分で約 4 ヶ月、瞬時値記録)	
デ ー タ ロ ガ ー	データロガー	電圧ロガー UIZ5042	
	記録間隔	1 秒~60 分(15 段階)(実際の記録間隔は 5 秒~)	
	記録容量	60,000 データ × 1ch	
	データロガー電源	単 3 形アルカリ乾電池(LR6) × 1 本 電池寿命) 省電力モード有効、記録間隔 1 分以上で約 2 年(瞬時値記録)	

〈オプション〉

データコレクタ*(USB 対応) 最大 60,000 データ × 16 台分(瞬時値)のデータ収録、専用ソフト付き
通信アダプタ*(USB 対応) (現場で PC が必要となります。)
データロガー収納ボックス*

※ ご使用前に対象土壤でのキャリブレーション(校正)が必要です。

★ 詳細については別紙カタログをご覧ください。

株式会社 **ウイジン**

〒158-0097 東京都世田谷区用賀 2-12-14

TEL 03-3700-0531 FAX 03-3700-5434

info@uizin.co.jp http://www.uizin.co.jp/