

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

- ・ シートプローブは、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%以内の精度*で計測します。
- ・ 特殊土壌に対する校正が容易で、塩分土壌でも計測可能です。
- ・ 土地表面に直接シートプローブを差し込むか、土壌に埋設して使用できます。
- ・ 電圧出力(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	0~1.0m ³ ・m ⁻³	
	精 度	±1% (0.01m ³ ・m ⁻³)、(キャリブレーション時、0~40°C)	
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 1 秒にて 16,000 データ分 (例:記録間隔 10 分で約 3 ヶ月、瞬時値記録)	
	デ ー タ ロ ガ ー	電圧ロガー UIZ5042	
ロ ガ ー	記 録 間 隔	1 秒~60 分(15 段階)(実際の記録間隔は 2 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*

* ご使用前に対象土壌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/