

# UIZ-SM150T-LR

## 小型土壌水分計

SM 150T センサとデータロガーを組み合わせた、精度と価格のバランスがとれた土壌水分計です。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。



小型土壌水分計 UIZ-SM150T-LR

- ・ SM150T センサは、土壌誘電率から土壌体積含水率を±3.0%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。
- ・ 土壌地表面に直接 SM150T センサを差し込むか、土壌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-SM150T-LR	
セ ン サ	セ ン サ	SM150T センサ	
	検 出 方 式	誘電率測定方式	
	測 定 範 囲	0~70%(0~0.7m <sup>3</sup> ・m <sup>-3</sup> )	
	精 度	±3.0% (0.030m <sup>3</sup> ・m <sup>-3</sup> )	
	サイズ	全 長	φ40×143 (mm)
		計 測 部	電極φ22×51 (mm) (φ2.5 mm×2本)
ケーブル長		標準 5m	
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2秒~)	
	記 録 容 量	60,000データ×1ch(瞬時値)	
	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/