

# UIZ-SMT□□□-LR テンシオメーター

テンシオメーターとデータロガーを組み合わせ、土壌中の水分の吸引圧(pF)を測定します。

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。



テンシオメーター (埋設深さ 30cm)

- ・ 冠部のポーラスカップの特性で、土壌中の水分の吸引圧(pF)を測定し、これは植物の根が土壌から吸水するエネルギーの指標となります。
- ・ 湿った土壌、あるいは灌漑など、特に植物生理学上での土壌水分の計測に適しています。
- ・ 埋設深さは 10~200cm の間でご指定できます。
- ・ 吸引圧(負圧)を正電圧出力し(フルスケール 1~5V)、データロガーで記録します。

## 〈構成〉

型 式	UIZ-SMT□□□-LR(埋設深さは cm でご指定下さい)	
セ ン サ	セ ン サ	ダイヤフラム式 負圧センサ
	測 定 範 囲	pF0~2.7
	精 度	±3%
	サ イ ズ	全 長
地 上 露 出 部		150mm
ケ ー ブル 長		標準 5m(大気解放チューブ付き)
サ ン ド	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 2 秒にて 26,000 データ分 (例:記録間隔 10 分で約 6 ヶ月、瞬時値記録)
	デ ー タ ロ ガ ー	電圧ロガー UIZ5042*
デ ー タ ロ ガ ー	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(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。)
ケーブル延長
データロガー収納ボックス*

★ 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/