

UIZ-PR2-□-LR プロファイル土壌水分計

プロファイル土壌水分センサとデータロガーを組み合わせた、土壌水分の鉛直分布を測る計測器です。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。



プロファイル土壌水分計
(写真は UIZ-PR2-4-LR)



上:アクセスチューブ
下:プロファイル土壌水分センサ

- ・ プロファイル土壌水分センサは、土壌誘電率から土壌体積含水率を 4%以内の精度(キャリブレーション時)*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。
- ・ 付属のアクセスチューブは、プロファイル土壌水分センサを保護します。また、アクセスチューブを事前に数点埋設し、都度計測時にプロファイル土壌水分センサを差し込んで、土壌水分の鉛直分布を測ることもできます。
- ・ 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-PR2-4-LR(4 点用)	UIZ-PR2-6-LR(6 点用)	
セ ン サ	プロファイル土壌水分センサ		
	誘電率測定方式		
	測定深さ(固定)	10、20、30、40cm	10、20、30、40、60、100cm
	測定範囲	0~1.0m ³ ・m ⁻³	
精 度	±6% (±0.06m ³ ・m ⁻³ /0~40°C、広範囲の土壌にて)		
	±4% (±0.04m ³ ・m ⁻³ /0~40°C、キャリブレーション時)		
サイ ズ	全長	750 (mm)	1350 (mm)
	ケーブル長	標準 5m	
セ ン サ 電 源	9V 角形アルカリ乾電池×3 個		
	センサ電源寿命		プレヒート 1 秒にて 26,000 データ分 (例:記録間隔 10 分で約 6 ヶ月)
デ ー タ ロ ガ ー	データロガー	電圧ロガー UIZ5042*×4 台	電圧ロガー UIZ5042*×6 台
	記録間隔	1 秒~60 分(15 段階)	
	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(LR06)×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 年以上	

〈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。)
アクセスチューブ(UIZ-PR2-4-LR 用(ショート))
アクセスチューブ(UIZ-PR2-6-LR 用(ロング))
オーガー
データロガー収納ボックス*

※ ご使用前に対象土壌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/