

UIZ-ECH05-LR,UIZ-10HS-LR

簡易型土壤水分計

ECH₂O プローブまたは 10HS プローブとデータロガーを組み合わせた、全土壌組成に対応する安価な土壤水分計です。

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應します。



簡易型土壤水分計
UIZ-ECH05-LR



簡易型土壤水分計 センサ
UIZ-10HS-LR(上),UIZ-ECH05(下)

- ・ ECH₂O プローブ、10HS プローブは、誘電率から土壤水分を計測するセンサです。一般に土壌を構成する(固体、空気、水)の中で圧倒的に水の誘電率が高いので(約 4、1、80)、含水量が変化すると土壌の誘電率も大きく変化することに着目したものです。
- ・ 土壌の誘電率に比例した電圧を出力し(フルスケール 0.3(大気中)~1.5(水)V)、データロガーで記録します。

〈構成〉

型	式	UIZ-ECH05-LR	UIZ-10HS-LR	
セ ン サ	セ ン サ	ECH ₂ O プローブ	10HS プローブ	
	測 定 範 囲	0~飽和状態 m ³ ・m ⁻³		
	サ イ ズ	プ ロ ー ブ 部	89W×18H×7D (mm)	145W×33H×7D (mm)
		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2秒にて17,000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	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(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。)
ECH ₂ Oプローブ埋設用ヘラ (サイズ:300W×30H×1D (mm))
データロガー収納ボックス*

※ ご使用前に対象土壌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/