

UIZ-PR2-□-MCR プロファイル土壤水分計

プロファイル土壤水分センサとデータロガーを組み合わせた、土壤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。データ回収は PC を介した直接通信、または SD カード経由で移すことも可能です。



プロファイル土壤水分計
(写真は UIZ-PR2-4-MCR)



上:アクセスチューブ
下:プロファイル土壤水分センサ

- ・ プロファイル土壤水分センサは、土壤誘電率から土壤体積含水率を 4%以内の精度(キャリブレーション時)[※]で計測します。
- ・ 特殊土壤に対する校正が容易で、塩分土壤でも計測可能です。
- ・ 付属のアクセスチューブは、プロファイル土壤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壤水分センサを差し込んで、土壤水分の鉛直分布を測ることもできます。
- ・ 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-PR2-4-MCR(4 点用)	UIZ-PR2-6-MCR(6 点用)	
セ ン サ	プロファイル土壤水分センサ		
	誘電率測定方式		
	検 出 方 式	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、広範囲の土壤にて)		
	±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 2 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	データロガー U-MCR-4V*×1 台	データロガー U-MCR-4V*×2 台
	記 録 間 隔	1 秒~60 分(5 秒から設定可能)	
	記 録 容 量	4 点合計 480,000 個	6 点合計 960,000 個
	デ ー タ ロ ガ ー 電 源	単 3 形アルカリ乾電池(LR06)×2 本	

〈オプション〉

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

※ ご使用前に対象土壤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/