

# UIZ-RAC22-LR

## レーダー式水位計

レーダー式レベルセンサとデータロガーを組み合わせたもので、非接触で水位を計測したいときに有効です。

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。



レーダー式水位計 UIZ-RAC22-LR



UIZ5042  
(付属のデータロガー)

- 計測対象にむけて発信されたマイクロ波が反射され、受信器に到達した時の周波数を検出し、その変化分より要した時間を計算、レベル位置に変換・出力する方式です。計測の対象となるものに対して直接設置をしないので、障害の心配がありません。
- レベルを電圧出力し、データロガーで記録します。
- センサ設定は、専用アプリでレーダー式レベルセンサと Bluetooth 通信で、離れたところから安全に行うことができます。

### 構成

型	式	UIZ-RAC22-LR
セ ン サ	センサ方式	レーダー式(マイクロ波 80GHz) 電波法対応特定小電力認定
	測定範囲	0~15m (専用アプリによりスケーリング可能)
	精度	±2mm
	ビーム角度	8°
	許容温度	-40~80°C
	サイズ	約φ76×78H(mm) G1 1/2B 取付ネジ
	アンテナ部材質	PVDF
	国内防爆	Ex ia IIC T4 Ga/Gb
サ ー ス	保護等級	IP66/68
	センサ電源	9V 角形アルカリ乾電池×4個 電池寿命) プレヒート 10 秒にて 13,000 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*
	記録間隔	1 秒~60 分(15 段階)(実際の記録間隔は 1 分~)
デ ー タ ロ ガ ー	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)

〈型式〉(全てセンサ、データロガー、とも)

UIZ-C22-LR (測定範囲 0~15m)

### 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*

★ 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/