

UIZ-LS□□□-LR

超音波計

超音波センサとデータロガーを組み合わせたもので、水位計や積雪深計などとしてのシステム化が可能です。

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。



超音波計 UIZ-LS□□□-LR



センサカバー内部



UIZ5042

(付属のデータロガー)

- ・ センサより超音波を発信し、その反射距離を計測します。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。
- ・ 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-LS050-LR	UIZ-LS200-LR	UIZ-LS400-LR	UIZ-LS600-LR	
セ	測 定 範 囲	6~50cm	20~200cm	50~400cm	80~600cm
ン	セ ン サ	超音波センサ(オムロン製)			
	精 度	±1%FS			
	温 度 特 性	-10~+55°Cの範囲で基準状態(23°C)の±1%FS			
	サ イ ズ	φ30×138 (mm)		φ40×153 (mm)	φ75×162 (mm)
ケ ー ブ ル 長	5m				
サ	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 2 秒にて 13,000 データ分 (例:記録間隔 10 分で約 3ヶ月、瞬時値記録)			
	上 部	φ150×50 (mm)			
セ	下 部	φ100×150 (mm)			
	取 り 付 け 板	450W×85H×30D (mm)			
	材 質	ステンレス			
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)			

〈型式〉(全てセンサ、データロガー、センサカバーとも)

UIZ-LS050-LR (測定範囲 6~50cm)

UIZ-LS200-LR (測定範囲 20~200cm)

UIZ-LS400-LR (測定範囲 50~400cm)

UIZ-LS600-LR (測定範囲 80~600cm)

〈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/