

# 水位観測システム

# レベルメモリー ZW

## 特長

- 投げ込み式水位計と 1 チャンネルのデータロガーで構成。  
データはデータ回収器でパソコンへ
- 水位計ケーブルおよびロガー収納の防水ケースのベントフィルタを  
経由して大気解放されているので大気補正不要
- 2m、5m、10m、30m、50m のレンジから選択可能
- 小型軽量、環境性抜群で高精度に測定可能
- 交換可能な単三乾電池で長期間測定できる
- 海水、汽水域の水位観測に最適



▶ チタン製

## 仕様

水位計	2m 計	0 ~ 2m	型式: HM-650-02-30-CN
	5m 計	0 ~ 5m	型式: HM-650-05-30-CN
	10m 計	0 ~ 10m	型式: HM-650-10-30-CN
	30m 計	0 ~ 30m	型式: HM-650-30-30-CN
	50m 計	0 ~ 50m	型式: HM-650-50-50-CN
	ケーブル長	30m 標準	延長可能 200m MAX
材質	本体: チタン、フッ素ゴム、POM ケーブル: ポリウレタン		
電気特性	電源: 5.4 ~ 12V 出力: 1 - 2V		
直線性	± 0.2%F.S.		
温度特性	ゼロ温度特性: ± 0.01%F.S. (-2 ~ 30°C)		
外形寸法	本体部: φ 29.5 × 190 質量: 約 300g ケーブル部: φ 8 質量: 約 65g/m		
データロガー	型式	LM-1	
	入力チャンネル数	1 チャンネル	
	測定性能	分解能: mm/cm 入力電圧の 1/1000 (標準)	
	測定インターバル	1 ~ 30 秒 1 ~ 60 分	
	記録モード	瞬時値記録 / 統計値記録 (間隔毎の瞬間、最大、最小、平均)	
	記録回数	瞬時値: 60,000 回 統計値: 15,000 回	
	記録保持回数	開始操作 2 回分 (開始から停止まで 1 回)	
	プレヒート機能	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 30 / 60 秒設定	
	測定開始停止機能	即時 / 予約時刻の設定	
	表示	LCD 測定値 (電圧)、記録状態、インターバル、電池残量、記録データ数等	
	出力調整機能	多回転トリマでゼロ点調整	
	ケース	防水樹脂ケース IP66 78 (W) × 126 (H) × 75 (D) mm 質量: 約 500g	
	大気開放	ベントフィルタ	
電源	水位計用: アルカリ単三電池 4 本 寿命約 6 ヶ月 ロガー用: アルカリ単三電池 1 本		
使用温度	- 20 ~ 70°C (凍結しないこと)		
データ回収	赤外線による光通信 通信アダプタ LR5091、データコレクタ LR5092 使用		

## データ回収器 (別売)

LR5091	データロガーと PC と両方に接続しデータ転送	83 (W) × 61 (H) × 19 (D) mm 質量: 43g
LR5092	データロガーのデータを内部メモリまたは SD カードに保存し、SD カードで PC にデータ転送 アルカリ単三電池 2 本 91 (W) × 141 (H) × 31 (D) mm 質量: 215g 機能: グラフ表示、データ一覧表、データ加工、スケーリング、印刷等	
付属品	USB ケーブル (1m)、LR5000 ユーティリティ (CD-R)	
対応 OS	Windows XP (SP2 以上) Vista (SP1 以上)、7	

## 用途

- 海水の潮位観測
- 河口近くの汽水域の水位観測
- 井戸・地下水の長期水位観測
- 河川の水位観測
- ダム・湖沼・ため池の水位観

## システム例

