



# グラフ付水位データ集録装置

# WLG-01N

## 現場の声をこの1台に集約!

～簡単操作で半自動・全自動・監視が行えます～



### 操作性の向上

本体メニューボタンで機器設定が簡単に行えます。  
(別途ネットワークコントローラNetCT-1でも操作可能)



### 夕闇でも水位が見える安心設計

液晶グラフ(バックライト付)を標準装備。  
簡単操作で経時グラフや過去データが表示可能です。



### SDカード対応

SDカードスロットを装備、データ回収がSDカード単体で可能になりました。



### 豊富な警報機能

4段階の警報設定が可能になり、用途に応じた水位監視が行えます。また、警報出力用端子も搭載しました。



水圧式水位センサ(当社製)1ch対応

## 水位計利用例

### 【河川】

水位観測、洪水予想、水門・樋門管理、堤防浸潤線調査

### 【地質調査】

揚水試験、透水試験、各種検層

### 【工業関連】

地下水観測、ポンプ制御

### 【農業関連】

農業ダム、ため池、水路等の観測・監視

### 【防災】

斜面防災、都市防災、上下水道等

### 【環境関連】

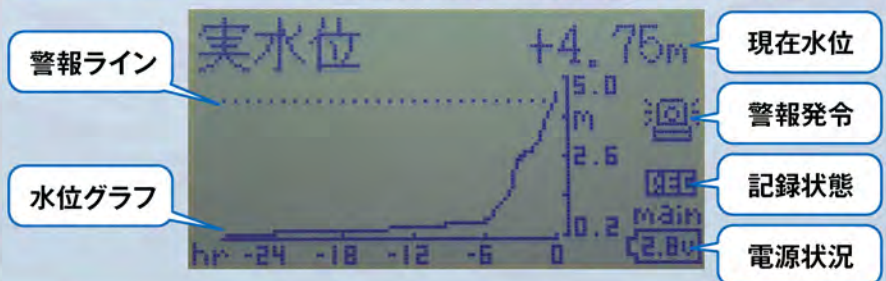
井戸、水路、流量、工事等の影響調査

### 【ダム】

貯水位、漏水量、流入量等の管理

## 液晶画面表示例

液晶グラフで水位変動、警報状態、機器状態など様々な情報をその場で確認



## 便利な機能

液晶画面の他にも各種機能を搭載



# 段階警報（水位）機器構成例



SDカードデータ回収

## ①現場警報（段階警報）

警告出力装置  
(接点出力端子×6)  
\*最大6段階警報可

**はん濫危険水位**  
**避難判断水位**  
**はん濫注意水位**

・電光掲示板  
・回転灯  
・電子ホーン



段階警報用機器表示例

## ②遠隔自動観測・警報



### ■当社従来品との比較

《型式:WLG-01N》

《型式:WLG-01(従来品)》

記録容量	6.9年(1時間サンプリングの場合)
警報設定	水位上限警報・水位下限警報から任意に最大4警報設定可能
警報接点	1端子(無電圧A接点またはB接点)
設定機能	押しボタン式(NetCT-1と同等機能)
データ回収媒体	CFカード(NetCT-1使用)もしくはSDカード(本体にカードスロット搭載)
液晶表示機能	水位変動図及び測定値・電源・時計・警報ライン表示・記録状態
電源	リチウム電池CR123A及び外部電源DC5V~15V
回収データ	CSV形式

記録容量	3.4年(1時間サンプリングの場合)
警報設定	水位上限警報・水位下限警報×各1
警報接点	無し
設定機能	無し
データ回収媒体	CFカード(NetCT-1使用)
液晶表示機能	水位変動図及び測定値・電源・時計
電源	リチウム電池CR123A
回収データ	Logger.dat形式(水位データビューアで処理を行う)

### ■WLG-01N仕様

名称	グラフ付水位データ集録装置	
型式	WLG-01N	
入力チャンネル数	半導体圧力センサ(弊社製)・1ch	
水位センサ	センサ供給電源	定電圧 DC3.75V±1%
	測定範囲	接続される水位センサに準ずる
	分解能	1cmまたは、1mmを選択
	水位測定精度	±0.1%F.S.(全動作温度範囲による温度ドリフト含む)
記録間隔	1秒~1日(18種類)、無し *6時間以上の記録間隔の場合、測定記録時刻の指定が可能	
記録容量	60480個	
駆動電源	リチウム電池	CR123A 1本×2(メイン・サブ) *記録間隔1時間の場合、1本での動作は341日
	外部電源	DC5V~15V
消費電流	待機時	0.1mA以下(平均)
	水位測定時	20mA以下
	液晶表示時	35mA(平均)
	OSNET通信時	35mA以下
動作温度範囲	-20℃~+55℃(結露無きこと)	
外形寸法	165H×144W×100D(寸法公差±1mm)	
重量	約1000g	

液晶	表示ドット数/寸法	横128×縦64ドット/横66.5mm×33.25mm
	種別	STN、半透過型
バックライト	バックライト	有り(白色LED)
	表示内容	水位変動グラフ、測定値一覧、現在値モニタ、機器設定、警報設定、ネットワーク設定、メンテナンス
	警報	警報値設定対象 実水位
警報	警報種類	上限警報・下限警報 *いずれもヒステリシス設定可能
	警報設定数量	4個
	警報出力形態	警報パケットをOSNETネットワークに出力、警報接点出力×1点 *警報接点は設定された全ての警報のOR出力
	警報接点種別	無電圧A接点もしくはB接点出力
	警報接点容量	DC30V、500mA(Max)

※データ整理に便利なエクセルマクロを準備しています。  
必要な場合は、弊社営業担当にお問い合わせ下さい。



大地の声を伝えます

株式会社 **オサシ・テクノス**

http://www.osasi.co.jp/



本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町65番地3  
Tel: 088-850-0535 Fax: 088-850-0530

東京本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-10-2 (住友生命西新橋ビル4F)  
Tel: 03-5510-1391 Fax: 03-5510-1393

九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-1-17(岩保ビル4F)  
Tel: 092-434-9200 Fax: 092-434-9201

販売代理店