

樋門内外水位計

河川に整備された排水樋門の内外水位を測定監視し、
水位表示・通報応答を行う装置

「演算処理」「通報応答」「水位表示」等において多彩な機能を充実させた
＜機器性能＞と、確かな経験、実績を持った＜技術力＞により
河川の水位監視業務を徹底確実に支援します



【中央監視装置】

Model: GJ01-2030-12

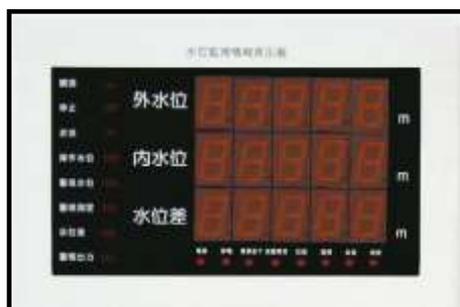
- ・内外水位センサー他からの信号を演算処理
- ・センサー電源内蔵で、センサーを直接接続して観測が可能
- ・カレンダークロック内蔵で時刻データ付の水位データが取得可能
- ・内外水位データのBCD信号が出力可能（オプション）



【通報応答装置】

Model: GJ01-2060-03

- ・中央監視装置からの信号により、水位状況、装置の故障等の情報を、音声により自動通報
- ・自動通報先は最大8箇所まで設定可能
- ・スタジオ録音したWAVEファイル再生方式採用により、聞き取りやすい通報応答のメッセージ
- ・現在の水位情報等を音声にて自動応答



【水位表示装置】

Model: GJ01-2023-01

- ・高さ25mmのLED表示により、水位確認が容易
- ・装置の動作状況等をLEDにて表示する事により「警戒水位」等の水位動向、「センサー異常」等の装置状況を表示器を確認するだけで把握可能

≪ 装 置 仕 様 ≫

【 樋 門 内 外 水 位 計 】

システム全体

Model:G J 0 1 -SYS

主要構成機器
設置仕様
停電時保証
必要付帯設備

中央監視装置、通報応答装置、水位表示装置、電源装置
専用収納盤もしくは、機側操作盤内組み込み
6時間(バッテリーによる)
NTTアナログ電話回線 1回線

【 中 央 監 視 装 置 】



電源
消費電流
設置環境
取付方法
寸法
重量

DC12V (9V~18V)
最大0.35A/DC12V
0°C~40°C 85%以下(結露なきこと)
専用金具, DINレール
W103.0 × D158.0 × H67.5 (mm) 突起物除く
0.75Kg (本体)

センサー入力
センサー供給電源
測定範囲
測定方式
測定精度
測定分解能
水位分解能
デジタル出力
BCDデジタル出力
水位レンジ
水位計測
水位測定値
水位監視機能

外水位, 内水位 DC4~20mA
DC24V (±5%) 60mA 絶縁電源
3m, 5m, 10m, 20mより選択(外水位, 内水位個別選択)
出力 4~20mAの圧力式水位センサー直結
±0.3%
0.25Cm/10m
1cm(表示, 記録, 出力)
MOS-FETリレー ±350V/120mAピーク
4桁+符号 2量
3m, 5m, 10m, 20m選択(外水位, 内水位個別選択)
10回加算平均 1秒/データ
移動平均 1秒, 10秒, 30秒, 1分, 2分, 3分, 5分, 10分選択
設定, 演算 時系列管理

【 通 報 応 答 装 置 】



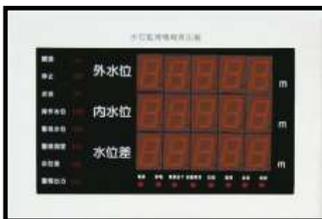
電源
消費電流
設置環境
寸法
重量

DC12V (9V~18V)
最大0.15A/DC12V
0°C~40°C 85%以下(結露なきこと)
W138.0 × D128.0 × H67.5
0.85Kg (本体)

適用回線
回線接続方式
リダイヤル機能
自動発信
制御CPU
音声
外部インターフェース
通報先
通報曜日
通報項目

一般電話回線(アナログ) 1回線 (PB)
モジュラージャック
あり 同一相手先への最短周期90秒
入力データ変化
16ビット
20.05KHz 8ビット モノラル
RS485×1 RS232C×1
最大8カ所
個別に選択可能
警戒・操作・異常・停電・停電復旧

【 水 位 表 示 装 置 】



電源
消費電流
設置環境
取付方法
寸法
重量

DC12V (9V~18V)
最大0.60A/DC12V
0°C~40°C 85%以下(結露なきこと)
専用金具
W286.0 × D180.0 × H150.0 突起物除く
約1.6Kg(取付金具除く)

数値表示器
数値表示
表示範囲
水位情報表示
装置情報表示
デジタル入力

文字高25mm高輝度LED デジタル
外水位, 内水位, 水位差
-199.99 ~ 300.00(最大)
角型LED 8点
LEDランプ8点
無電圧接点

～ お問い合わせは ～



株式会社ビオシス 広島営業所

〒739-1751 広島市安佐北区深川2-32-1-105

TEL : 082 (843) 7050 FAX : 082 (847) 3152