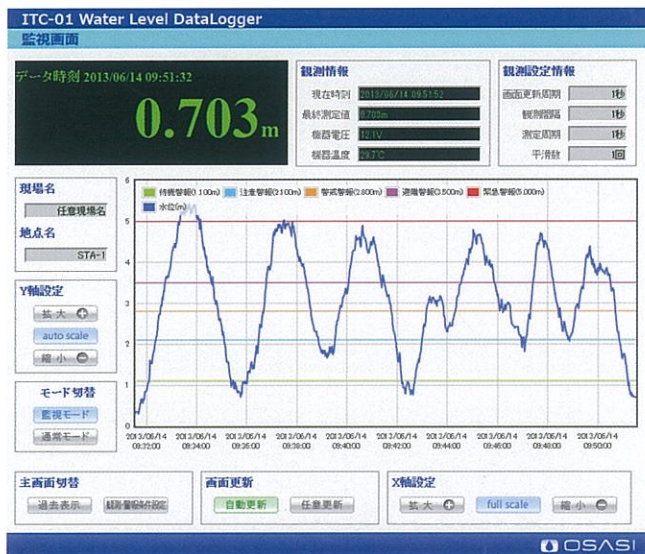


ITC-01・02 インターネット水位計

Internet Communicator for water level

データロガー本体に WEB サーバーと Ethernet インターフェースを標準装備し、遠隔地からブラウザによるリアルタイム監視可能な水位データ集録装置です。

平時と警戒時の 2 セットの観測間隔・平滑回数を保有し、5 段階の警戒警報の発令解除に合わせて、観測間隔と平滑数を連続可変し、洪水や出水時に備えます。(特許取得済)



河川・津波・洪水・ため池・冠水、防災監視に貢献します。

光ケーブルや無線 LAN など、既存の LAN インフラに接続でき、かつネットワークで情報共有・閲覧利活用するための特別なデータセンター不要。導入経費及びランニングコストの軽減が可能です。



特許取得済

高知県防災関連登録製品認定
高知県新事業分野開拓者認定



仕様	
対応センサ	ITC-01 : DS-1 (投げ込み式半導体圧力センサ、0~40mV仕様) ITC-02 : 4~20mA、0~5V、0~1V
センサ電源	ITC-01 : 4V (DS-1 対応) ITC-02 : 24V (100mA)、12V (150mA)、スルー電源 (150mA)
測定精度	±0.1%FS 以内 (全動作温度範囲による温度ドリフト含む)
記録間隔	平時・警戒時自動切換え (各々1秒~1時間)
平滑回数	平時・警戒時自動切換え (各々1回~30回)
記録日数	906日 (5分)、181日 (1分)、30日 (10秒)
警戒警報	5段階 (警報ごとに警報名称、上限・下限、警報値、警報ライン色選択可能)
警報接点出力	4接点 (接点ごとにA接・B接、接点出力時間指定可能)
Ethernet	10BASE-T・100BASE-TX (Full/Half Duplex、Auto MDI-X)
メール送信	SMTP プロトコル対応 (POP before SMTP、SMTP AUTH 認証) 警戒警報メール 12、観測メール 2、定期報告メール 2
実装サーバー	HTTPD、TELNETD
外形寸法	216H×50W×145D (寸法公差±1mm)、約 860 g
動作温度範囲	-20℃~55℃ (結露無きこと)
電源	DC12V (10.5V~15V)
消費電力	ITC-01 : 1W (常時・測定時)、ITC-02 : 1W (常時)・2W (測定時)

機能特徴	
観測用途	河川水位、地下水位、標高水位、潮位、揚水試験、ため池、水路水位、冠水・浸水等
主要機能	Ethernet と WEB サーバーを標準装備し、IP アドレス指定するだけで主要コンテンツにアクセス可能。
連続可変	平時と警戒時の 2 セットの観測間隔・平滑回数を保有し、5 段階の警戒警報の発令解除に合わせて、観測間隔と平滑数を連続可変します。洪水時や出水時は、観測間隔を短くして監視頻度を自動的に上げて、監視体制を強化することが可能となります。
警戒警報機能	5 段階の上限・下限の中から設定可能。また各々の段階警報に警報メール送信・接点出力を割り付け可能。本器のみで様々な警報システムを構築可能。
主要コンテンツ	リアルタイム監視観測、過去データ閲覧・CSV ダウンロード、各機能セットアップ (警戒警報設定・観測条件設定・ネットワーク環境設定)、拡張設定画面、メニュー画面
誰でも簡単操作	全ての操作を WEB ブラウザ経由で利用可能とし、直感的に理解できるユーザーインターフェースを実装。誰でも利活用できる操作性や判り易い機能性を実現。
システム依存性	既存の LAN インフラに直接接続でき、かつネットワークで情報共有・閲覧利活用するための特別なデータセンター不要。導入経費及びランニングコスト軽減可能。
アクセス制限	画面ごとに ID、パスワード指定可能、自動タイムアウト機能装備
時計補正	SNTP クライアントにより時計自動補正機能装備
耐環境性	外部からのサージ侵入経路すべてにサージアブソーバを配し、静電気や外来サージに強い構造を実現。
瞬停対策	バックアップキャパシタにより、瞬時の停電でも内部データを退避しデータの破損を防止。(停電時は測定キャンセルされます)
既存設備利用	観測メール機能や TELNET 接続により、既存のサーバーからのデータ収集・配信にも対応可能。
バージョンアップ	遠隔地より、ファームウェアおよび WEB コンテンツをバージョンアップ可能。

製造発売元 <http://www.osasi.co.jp/itc/>



株式会社

オサシ・テクノス



本 社 〒780-0945 高知県高知市本宮町 65-3
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 岩保ビル駅南 4F
TEL:092-434-9200 FAX:092-434-9201

販売代理店