



水位センサー

警報ユニット LL-alarm01



### 小型観測装置 TAMApod に通信機能がついて新登場！

#### ■ 4G-SIMフリー

4G・LTE回線に対応したSIMカードを挿入してすぐに通信ができます。データ通信用のIOT SIMカードは通信費を抑えることができます。（通信SIMカードはお客様でご準備可能です）

#### ■ 警報の制御

別売の警報ユニットLL-alarm01を接続し、水位の上限下限の閾値を設定すると、回転灯、サイレンなどの制御が可能になります。  
※警報ユニットと警報機器には電源が必要になります。

#### ■ 液晶表示

現在の水位・メモリ内のデータ閲覧・オフセット設定が液晶画面で簡単に確認でき、暗い所でも視認性が高いバックライト付きです。

#### ■ 省エネ・コンパクト設計

単三アルカリ乾電池×2本の外、ソーラパネル、蓄電池など、商用電源がなくても運用できます。本体の寸法はW70×H115×D30mm（アンテナ除く）のコンパクト設計です。

#### ■ Correo-Web ICTクラウドサービス対応

AQUA-correo専用のクラウドサーバに簡単接続

クラウド上で測定した水位データを監視できます。PCやタブレットのブラウザで遠隔から水位情報の確認や、現地担当者への警報メールの発報します。（サブスクリプション）

- ・最新値の表示
- ・クラウド上から警報メール送信
- ・トレンドグラフ表示と日報月報印刷
- ・過去データをCSVダウンロード

#### ■ Eメールデータ送信

Eメールによるデータ送信方式も可能です。（出荷時設定）

#### ■ データバックアップ機能

本体メモリには28,000データを記録（10分で197日）ができます。SDカードへの自動書き込み機能で長期バックアップで安心。



## ● AQUA-correo 仕様

項目	機能	
入力点数	1チャンネル	
対応センサ	半導体ゲージ式水位センサ	
測定範囲	0~20m (標準)、10、50m 任意の水位に対応可	
分解能	測定精度：±0.1%FS ※水位センサーによる	
オフセット機能	1.75m/10m；±99.999m、20m；±970m	
記録インターバル	1~6、10、12、15、20、30分 1~4、6、8、12、24時間から任意選択	
送信インターバル	10分、12時間、1~6時間、1~7日	
通信方式	LTE (4G) キャリア docomo、au (softbank特注対応 納期2ヶ月)	
記録要素	年月日、時分秒、水位 (m)、電源電圧 (V)	
記録容量	28,000データ (194日間/10minインターバル)	
記録方式	メモリスクロール方式	
外部記録媒体	SDカード (32GバイトまでFAT16/32対応)	
転送方式	カード装着時、メモリフルで自動転送または、キー操作による手動転送	
記録フォーマット	CSVファイル	
表示器	LCD表示器 8文字×2行バックライト付 オートON/OFF機能	
操作キー	Select、Enter 2キー操作	
警報機能	監視要素	インターバル間水位
	設定範囲	上限値：+999.99m~-999.99m 下限値：-999.99m~-999.99m
	閾値超動作	警報ユニット接続時は外部機器を制御可
Aux端子	接続対応機器	警報ユニット LL-alarm01 (別売) M2Mクラウド通信ユニット KADEC-MIELCA (別売)
	RJ-45コネクタ	入出力信号：通信、警報接点信号、電源
動作温度	-25℃~+60℃ ※結露しないこと	
動作電池	単3アルカリ電池乾電池 (LR06) 2本	
電池寿命	約3年/10分測定時 ※使用温度、警報頻度、液晶表示時間などにより異なります。	
外部電源入力	DC12V (警報ユニットRF-alarm01使用時)	
電池残量メータ	電池残量をLCDに表示	
外形寸法	115×69×37mm 180g 突起部は除く	

## ● 水圧式水位計 仕様

項目	機能
圧力レンジ	10、20、50mH2o 保障耐圧力：400%FS
印加電圧	2.5V
出力電圧	25mV (20mH2o標準センサ時)
精度	測定精度：±0.1%FS
温度範囲	使用温度範囲：0~+70℃
寸法材質	24mmφ SUS

## ● 警報ユニット LL-alarm01 仕様

項目	機能
入力	接点入力 (1Ch)
警報解除方法	リガー部の操作で解除
警報出力	リレー接点1系統
端子接点容量	AC 100V：2A DC 24V：2A以下
電源	DC 12~24V ※専用ACアダプタ付属
ヒューズ	3A MINIヒューズ
外形寸法	W90.4・D50.4・H29.5
付属品	雨量計リガー (仮称) との接続ケーブル1m 専用ACアダプタ DC12V1.6A

お問い合わせ先

タマヤ計測システム株式会社

東京都品川区南大井6-3-7

TEL 03 (5764)5561

●このカタログ記載の仕様、デザイン等は技術改善等により、予告なく変更する場合がありますが、予めご了承ください。

●製品の保守・定期点検・修理に関するお問い合わせは、お手数ですが弊社までお願いします。

●製品購入にあたっては、弊社営業担当または取扱店にご用命ください。また、設置・操作指導を依頼する場合は、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、当社営業担当または取扱販売店にお問い合わせください。