

# 浸水監視システム みずもに2

## DK-SF03WT2 Sensor FOX®

# ALINCO

- ✓ **低コスト**で浸水情報を見える化
- ✓ **多拠点**の状況を一括管理
- ✓ **簡単設置**の浸水感知システムです

### システム概要イメージ

家屋、集合住宅、工場、倉庫など建物全般に



#### サービスエリアの確認

まず初めに使用エリアがサービスエリア内か確認してください。

用水路、側溝、防火水槽など身近な水利設備に



所有地の外に設置するときは、事前にその場所の管理者の許可が必要です。



道路のアンダーパス、地下通路、地下パーキング、駐輪場などの交通関連設備に



水田、畑、ため池などの農林水産業施設に



#### 選べる運用方法

1 接点タイプも  
お選びいただけます。



**緊急事態!**  
浸水を検知しました。



**注意してください!**  
水位が減少しました。



### 選べる2つの確認方法

#### WEBアプリケーションで可視化



デバイスの位置、状態を表示

例) 水位が上がりました

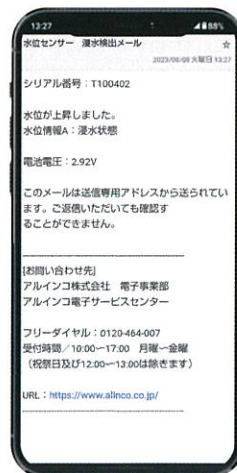


状態変化時、アイコンは数秒間点滅します。

**浸水したセンサーの位置を地図上にほぼリアルタイムに表示**

多拠点管理に最適です。さらにEメール通信設定も可能です。

#### Eメールによるアラート機能を実装



端末



メール



PC/スマートフォン

**危険箇所の情報をメールで素早くキャッチ  
初動対応がすばやく行えます。**

Eメールの内容は任意に設定可能です。

# みずもに2が出来ること

センサーの取付高さに差を持たせる事で、2段階の浸水状態が検出できます。接点が1つのシングルタイプも選べます。

浸水同様、退水も2段階で検出できます。  
※シングルタイプは1段階検出

## 浸水検知



### アプリのアイコン表示と連動

- 浸水レベル高
- 浸水レベル低
- 正常

### アプリのアイコン表示と連動

- 浸水レベル高
- 浸水レベル低
- 正常

## 退水検知



みずもにが正常に動作していることを確認するため、毎日〇〇時のように事前に設定した時刻にも定型文Eメールを送信できます。

単三乾電池2本でも1年以上駆動します。電池残量が少なくなるとメールでお知らせするので、いざという時に電池切れで使えないという事はありません。

## 定時連絡



定時連絡。  
正常に動作  
しています。

## 減電池通知



電池が少なく  
なっています。

### 単三電池2本で長期間駆動

別売のACアダプターで、  
100V環境にも対応可能

## みずもに ネットワークイメージ



みずもには KCCS (京セラコミュニケーションシステム (株)) が提供する Sigfox 通信システムを使用しています。ここに記載の会社名および製品名、サービス名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。®マークは省略しています。

## 定 格

通信方式	Sigfox通信 (通知方法: Eメール)
通信出力	20 mW以下 (デバイスクラス OU)
定格電圧	DC6.0V(ACアダプター)/DC3.0V(単三形乾電池2本 別売)
動作温度範囲	-20~60℃
電池稼働期間	約1年半 (送信1日10回/常温25℃にて)
外郭保護性能	本体 IP54相当 (防塵/防沫) / センサー IPX7相当 (防浸)

## 搭載機能と設定できる項目



設置の例

- 退水のみ、浸水のみ、両方の、3アクションから選べるメール通知
- センサーの応答時間を選べる誤検出抑止機能
- 正常動作確認のための定時連絡機能
- 水位メッセージの他にPUSHボタン押下で送信する通知メッセージの内容もカスタマイズ可能
- 現在の設定内容や電池電圧などの状態を確認できるテスト送信機能
- いたずらや異常で起こる本体の傾斜も検知して通報

※みずもにの外郭保護性能は、設計時に上位の防塵防水規格で確認しておりますが、使用者が開閉できる電池ふたを採用するためIP54生活防水相当としています。

外形寸法 (W/H/D 約)	本体	57(59)×116.8×32.1(38.8)mm ( )内はブラケット装着時
	センサーは ネジ取付部含む	センサー 69×50×39mm (ケーブル長5m)ADUA102 46×65.9×15.2mm (ケーブル長5m)ADUA103
標準構成 (付属品)	本体、壁用ブラケットと止めネジセット	
センサー	●ADUA102(1接点センサー) ●ADUA103(2接点センサー)	

# ALINCO 株式会社

## 電子事業部

- 東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3-4日本橋プラザビル14階 ☎03-3278-5888 (代表)
- 名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目10-19サンエイビル4階 ☎052-212-0541 (代表)
- 大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4-9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361 (代表)
- 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13-34エコビル2階 ☎092-473-8034 (代表)

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。※写真は一部、合成です。  
ホームページのURL <https://www.alinco.co.jp/>

## ●取扱い店