



水辺の安全を見守る

## 遊水池警報ユニット

KSN-01US 型

センサーで増水を検知してその場ですぐに回転灯を点灯し、ブザーを鳴らす警報装置です。遊水池（地）、水辺の公園など、これまで設置ができなかった場所にも導入しやすい価格。通信オプションを使えば警報メールを送ることもできます。

### 特長

- 検出体がサビに強い接触式センサー。
- 検出したその場で警報を出すのでタイムラグがほとんどありません。
- 1台から導入できて設置が簡単です。
- 3段階まで警報を鳴らせます。  
(音声合成スピーカー選択時は音声アナウンス3種類)

#### <通信オプション導入の場合の特長>

- 警報ごとに8つの宛先にメールを送れます。
- 無線のネットワーク経由で外部から警報を鳴らせます。
- センサーによる水位検知後、現地で警報を出すのに通信を介しませんので万が一の通信断時も現地で警報は発報します。
- 気象情報収集装置ではありませんので、別途サーバーを用意したり煩雑なサーバー管理の手間も必要がなく、簡単に設置できて1台から導入出来ます。
- 音声アナウンスは標準メッセージの場合100種から組み合わせで選択可能。
- 特注で独自音声メッセージを作成する場合は別途料金が必要です。



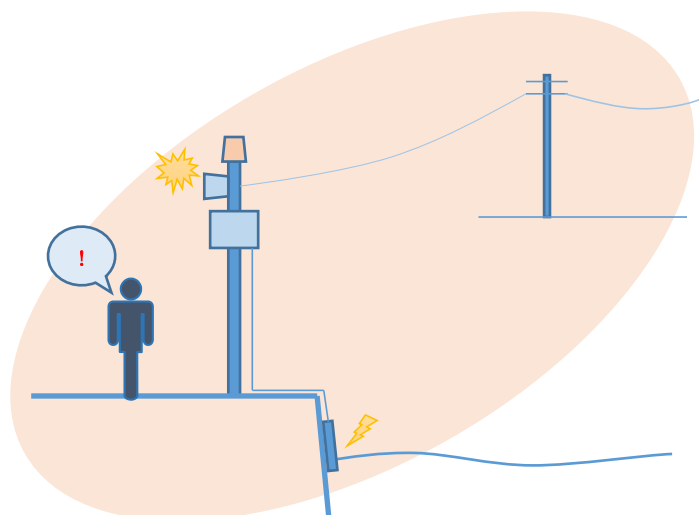
### システム構成

商用電源（AC100V）を接続し、水位を検出したい位置に冠水警報用センサーを取り付けます。

制御ボックスは水没しない場所に設置します。

回転灯やスピーカーなどで周囲に注意喚起します。

制御ボックスに取り付ける音声合成回転灯の他に、制御ボックスから離れた場所に取付できる大型回転灯、音声合成スピーカーも選択できます。

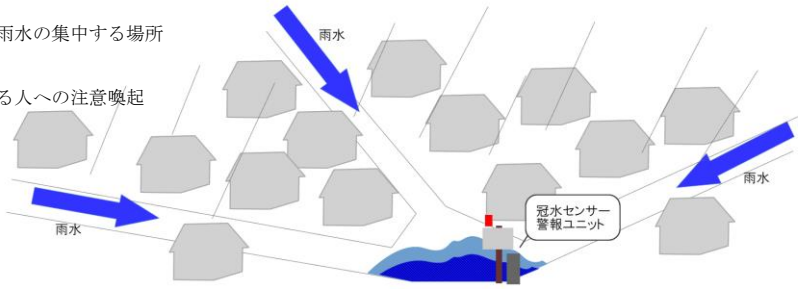


## 検出水位の調整が簡単

センサーの取り付け位置がそのまま水位検出高さです。冠水警報用センサーカバー内の検出器を上下にずらすことで導入後も検出水位を微調整できます。  
(KSN-SEN01-500, KSN-SEN01-300)

## 遊水地警報ユニット活用例

遊水地を利用した公園、雨水の集中する場所などで  
周囲の住人や公園内にいる人への注意喚起



## メール送信機能

一度に最大8件の宛先アドレスに送信できます。宛先アドレスは警報レベル毎に設定可能です。警報の内容を知らせるメッセージを送ります。解除のお知らせメッセージも送れます。

## - その他の便利な機能 -

- 下流・上流警報送信機能<sup>(※1)</sup>
- WEBブラウザでのリモート操作・設定機能
- 夜間警報停止機能
- 連続出力時間設定
- 水位検出不感時間

## - より高度な機能 -

- タスクコードを使った高度なリモート操作<sup>(※4)</sup>
- リモートユニット間警報受信

## オプション品

基本ユニットにオプションを追加できます。オプション追加はご注文時にご用命ください。



ボックスサイズは無停電源装置の有無で大と小があります。回転灯無しも選択できます。

本体制御ボックス取り付け機器



音声合成 LED 回転灯 無停電源装置 通信ユニット



大型回転灯 サブユニット 音声合成スピーカー

アンテナ (通信ユニット選択時)



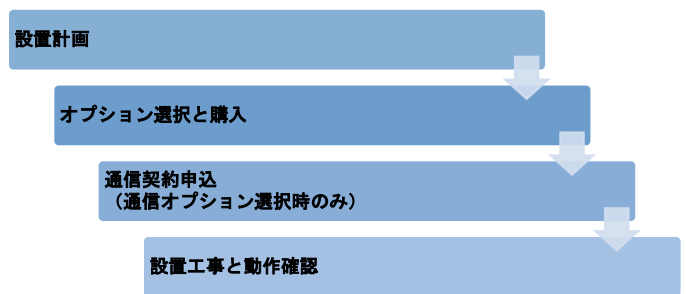
標準アンテナ 指向性アンテナ

オプション品についての詳細は「河川水位警報ユニットオプション一覧」でご覧になれます。

## 仕様

製品名	遊水池警報ユニット
型式	KSN-01US
検出方式	接触式
保護構造	I P 54 (センサー部は IP68)
出力	回転灯、ブザー (標準で本体に付属：基本ユニットの場合)
精度	±2%FS
通信	10BASE-T LAN (メール送信の機器はオプションです)
使用周囲温度	0～55℃ (保存温度は-10℃～75℃)
使用周囲湿度	5～85%RH (結露なきこと)
電源	AC 100V 0.5A (内部動作電圧 DC24V 直流電源内蔵)

## 導入までの流れ



## 導入後のメンテナンス

### 月々の費用 (一台あたり)

- ・ユニネットAプラン (初回月7000円、月々5000円、通信基本料含、パケット代定額) [通信オプション有の場合]
- ・電気使用料 (10A)

### 日常的なお手入れ

- ・センサー周辺の雑草の除去
- ・センサーの汚れの除去

### 定期的なメンテナンス

- ・動作点検 [センサーON→音声、回転灯確認など]
- ・バッテリー交換 [無停電源装置オプションありの場合] (3～4年に一回)
- ・時計合わせ [通信オプションなしの場合] (およそ1年に一回)

- (※1) オプションで4段階まで増設可能です。それ以上のご相談ください。
- (※2) メール機能をお使いいただくには通信機能オプションを搭載し、通信回線のご契約が必要となります。
- (※3) 下流・上流警報送信機能をお使いいただくには通信機能オプションを搭載する必要があります。
- (※4) タスクコード通信機能をお使いいただくためにはネットワークオプションに加え、別途、通信用専用回線のためのご契約が必要となります。
- (※5) 無停電源装置つきの場合、制御ボックスサイズは基本ユニットよりも大型ものとなります。

### 注意事項:

- 無線通信機能をお使いいただくためにはあらかじめ設置する場所の電波状況調査が必要です。なお携帯電話の受信しにくい地域でも、基地局、アンテナの調整によって電波状況を改善できる場合がありますのでご相談ください。
- 遊水池警報ユニットの場合、通信オプションなしでご注文の場合、注文確定後の通信オプションの追加はできません。

発売元・発行者

**USI** 株式会社 ユニメーションシステム

神奈川県横浜市磯子区西町11-8

TEL 045 (751) 5755 / FAX 045 (752) 5660

URL: <http://www.unimation.co.jp/>  
E-mail: [info-desk@unimation.co.jp](mailto:info-desk@unimation.co.jp)