



浸水

警報システム

「鳴ったら行動」というルールづくりが最適

浸水警報システムは、あらかじめ設置したセンサーと感知器で浸水を検知し、ランプや音声（ブザー）で浸水の危険を知らせる報知器です。

水に直接触れるセンサーが確実に検知

- 自動で作動
- 早い段階での気づきを促す
- 初動対応、避難につながる

雨の夜の見回り要員、仮眠中の被害の心配。浸水警報システムは人件費などの経費を削減しつつ効率の良い浸水対策を行ないたいという管理者のお悩みの解決に役立ちます。

誰にでもわかりやすい ・ 少人数の管理体制でも安心な浸水監視 ・ 不要なトラブルを回避



[資産保全・トラブル回避]

商業施設・オフィス・倉庫

浸水被害で設備や資産を汚損することで大きなビジネスチャンスを逃すことが考えられます。適切な対応が行われたかが問われ、ビルオーナーとテナント間でトラブルが生じる可能性もあります。浸水警報システムによる浸水対策は、資産保全、ビジネスの継続性の維持、不要な法的トラブルを未然に防止することにつながります。



[衛生被害軽減・信頼維持]

マンション・介護施設・病院

介護施設・高齢者住宅・マンションなどは浸水被災後に深刻な健康被害を引き起こす可能性があります。あるいは浸水した電源・ポンプ設備が破損することで長期間、水道や医療機器が使用不能になるかもしれません。被害を最小化することで人命を守ることはもちろん、衛生面での2次被害を防ぎ、施設・建物の信頼度も向上します。



[混乱回避・責任の遂行]

庁舎・避難所・学校

避難場所、防災拠点として機能すべき箇所が重度に浸水した場合、混乱が生じ、状況によっては事前の準備や当日の対応が適切だったかなど、管理責任の問題も生じかねません。浸水警報システムは施設の信頼性向上と被害の軽減に貢献し、「鳴ったら行動」という行政主導での地域防災プラン策定にも役立ちます。



○ シンプルなシステム 容易なメンテナンス

あ日常的な点検に特別な工具や難しい知識は必要ありません。動作テストも簡単に行えます。

水が無くてもセンサーを使って実際の動作に近い警報訓練を行なうことが可能です。センサーは水洗いOKで泥で汚れても洗って繰り返しお使いいただけます。簡単に扱えるシステムは担当者の交代による引き継ぎの時の負担を軽いものにします。小さなサイズのセンサーは設置場所を選ばず、建物に大きな穴や変更を加えず設置することが可能です。

○ センサー検出の利点

突然の局地的な豪雨を気象予報で予測することは困難です。また、離れた地域の降雨が起こす増水や水道管破裂、液状化など、見かけ上の降雨がなくても浸水する危険は発生します。気象予報だけに基づいた防災では、空振りも発生します。

頻繁な空振りは、馴れにより防災感覚を鈍らせ、本当の危険を見逃すリスクにつながります。

センサーで検知する防災では、実際に水を検知したことで知らせるので、実質的に浸水を知ることができます。

○ 設置

センサーは、平時には水の無い所に設置します。センサーが一定時間水に触れることで警報が発動します。



冠水警報用センサー



検知器



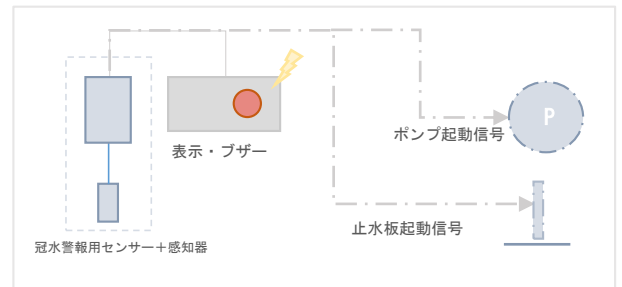
ブザー付き表示盤

建物、駐車場、倉庫入口や、排水溝、エレベーターピットなどに設置します。

より早期に警報を知り有効な対処をするために、一段低い場所、水が最初に流れ込む場所に設置することをお勧めします。

○ 外部機器との連携できる強み

浸水警報システムは冠水警報用センサーと感知器、ブザー付き表示盤で構成されます。表示盤は、他社製の機器もお使いいただけます。警報出力を排水ポンプや自動止水板の起動信号としてお使いいただくこともできます。



○ 機能

水検知	○
警報外部出力	○※1
メール	無
ネットワーク	無
組み込み回転灯	無
電源喪失検知	有
波打キャンセル	有※2
センサー水没	○
屋外設置	△※3、4
屋内設置	○

1. ポンプや止水板起動信号は警報外部出力と共有です。(信号の受け渡しにリレーが必要になる場合があります。)
2. 波打キャンセル機能は感知器のスイッチで設定できます。(5、10、15、20、25、30(秒))
3. 冠水警報用センサーは屋外設置ができます。
4. 感知器を屋外に設置する場合、制御盤内などに収納してください。

ネットワーク・メール機能をお使いの場合は冠水警報ユニットをご検討ください。

設置工事について

設置工事までご希望の場合はご相談ください。
工事費用は詳細を確認の上、別途お見積りさせていただきます。

○ 仕様

製品名	浸水警報システム
製品型式	CHK-01+SEN
センサー保護機能	IP68(水没可能)
警報器機能	水を検出し警報信号を出力
表示機器 (注文時に選択)	ブザー付き表示盤 回転灯・音声合成スピーカー・ブザー・ メッセージ表示板
外部出力	オープンコレクタ 最大 100mA
水位設定方法	センサー取り付け位置で指定
最大検出点数	センサー+検出器 1台につき 1レベル

お見積り・お問い合わせは WEB へ・・・

<http://www.unimation.co.jp/mizu-keiho/>



開発・販売元

株式会社ユニメーションシステム

〒235-0007 神奈川県横浜市磯子区西町 1 1 - 8

TEL 045-751-5755 / FAX 045-752-5660