

無線型浸水検知システム

無線型浸水検知システムは、フロート式水位センサーにより 5cm～最大40cmまで任意の水位を同時に2点検知し、最大64台まで無線ネットワークの構築が可能です。

5年寿命・耐環境性

浸水検知ユニットは市販リチウム電池で駆動
電池寿命5年、-20～65℃の
温度変化にも対応します

高設置性

通信距離が長く(屋外400m)
中継機能により設置場所を選びません
設置箇所の増減にも対応できます

低コストで導入・運用

設置工事はほぼなく
工事費・メンテナンス費が安価
移設も容易に可能です

上位システムへの接続箇所がある場合のシステム構成例



オプション

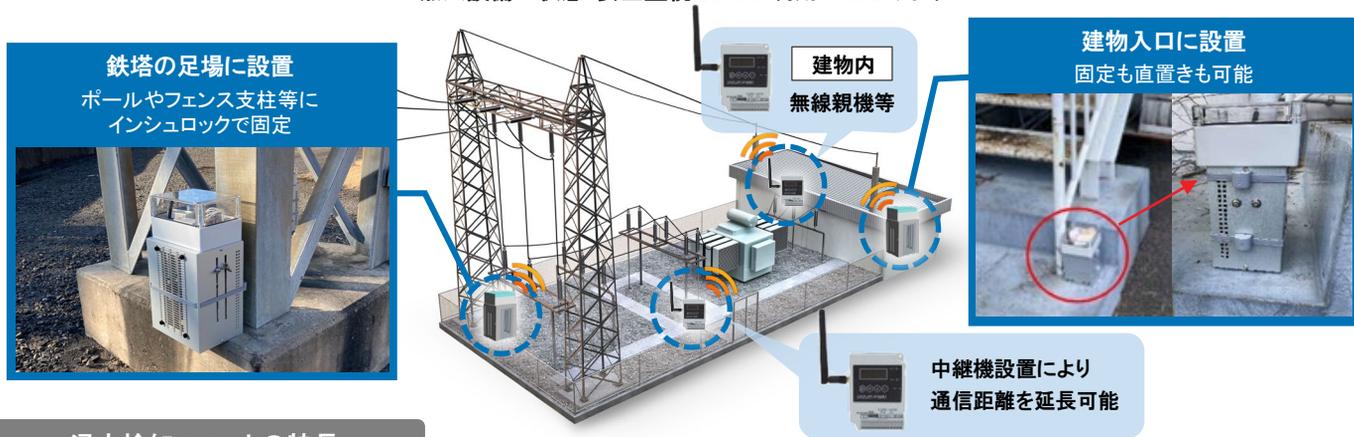
中継機
(通信距離延長のため)

パトライト等で警報を発報
(上位システム未構築の場合)

メール発報も可能
LANネットワーク接続で
メール発報もできます

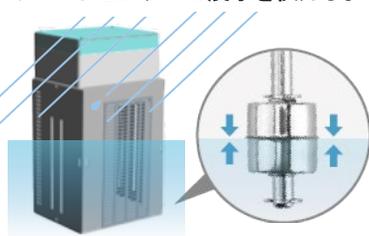
変電所における設置事例

無人設備の状態・安全監視としてご利用いただけます



浸水検知ユニットの特長

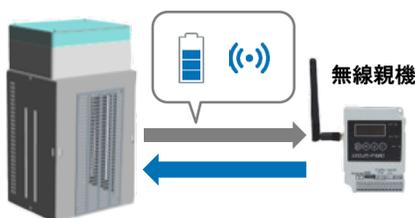
フロートセンサーで浸水を検知します



検知水位は自由に設定ができます

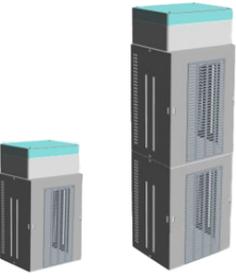


死活監視による確実な運用ができます



■ 浸水検知システム仕様

情報収集装置	項目	仕様
 <p>情報収集装置</p>	CPU	ARMv8 (64bit) 4Core 1.2GHz
	メインメモリ(オンボード)	1GB (LPDDR2)
	ストレージ	Micro SDカード (うち8GBをOSで利用)
	LAN	10/100Mbps
	Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Bluetooth	Bluetooth 4.1, Bluetooth Low Energy (BLE)
	電源	AC100-240V 50 / 60Hz, DC 7.5V 3A
	外形サイズ	115 × 115 × 35 mm

浸水検知ユニット	項目	仕様	備考
 <p>無線子機(内蔵)</p>	無線子機	SWL90-PL3	
	電源	5,000 mAh リチウム電池	5年寿命
	無線方式	特定小電力無線	ARIB STD-T108 準拠
	キャリア周波数	920.6 - 923.4 MHz	
	伝送速度	50kbps	
	送信出力	1mW / 10mW / 20mW	
	選択可能チャンネル数	15ch	
	通信距離	400m(屋外見通し)	使用環境により異なります
 <p>FS20 FS40</p>	検知水位・点数	FS20:5cm ~ 20cm の任意2点 FS40:5cm ~ 40cm の任意2点	
	防水性能	IP67 相当	
	外形寸法 (W x H x D)	FS20:140 x 330 x 180 mm FS40:140 x 560 x 180 mm	
	固定方法	<ul style="list-style-type: none"> ・H鋼などに取り付ける専用取付金具 ・結束バンドによるポール付け ・アンカーピンによる直置き 	
	周囲温度	- 20 ~ 65 °C	
	周囲湿度	5 ~ 95 %	結露無きこと

■ オプション製品

H鋼取付金具



無線子機に直接ネジ止めしてH鋼などに取付ける際に使用する金具です。

型番: OP-L1

Y0/Y1接続型ユニット



無線親機の接点から上位システムに接点出力を行います。専用プラボックスに収容して出荷します。

※無線親機・情報収集装置・電源タップを含みます。

型番: OP-PB2

転倒防止用ウエイト



L型固定用金具に取付ける転倒防止用のウエイトです。無線子機に取付けて出荷します。(約1Kg)

※L型固定用金具込み

型番: OP-L2W

無線親機収容プラボックス



無線親機・情報収集装置・LAN接続型IOユニットを自立型専用プラボックスに収容して、電源タップ込みで出荷します。

型番: OP-PB1

LAN接続型IOユニット



情報収集装置から上位システムに接点出力を行う装置です。

型番: LA-5R

構成や価格の詳細についてはお問い合わせください

◆製品の仕様は予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。