

■ センサ



サイズ、デザイン等は変更の可能性があります

■ 主な仕様

方式	Bluetooth®5.0 (1Mbps / long range 125Kbps)
伝送距離	100m(最大)(*1)
サイズ	36.4(W) × 49.1(D) × 12.6(H)[mm]
電池	CR2032

*1: 通信環境に依存します

■ 受信機: 中継装置



サイズ、デザイン等は変更の可能性があります

■ 主な仕様

データ受信	Bluetooth®5.0 (1Mbps / long range 125Kbps)
データ送信	IEEE802.11b/g/n
サイズ	34.6(W) × 74.6(D) × 11.9(H)[mm]
電源	5V

■ 受信機: 通信装置



サイズ、デザイン等は変更の可能性があります

■ 主な仕様

データ受信	IEEE802.11b/g/n
データ送信	LTE Cat-1
サイズ	75(W) × 70(D) × 21(H)[mm]
電源	5V

*1: 通信環境に依存します

- 特許第 6858438 号
- 特許第 7020652 号
- サービス名: ウォタピ(ライセンス利用)

浸水検知システム

ウォタピ

電柱の活用で広範囲・高密度に
冠水・浸水の検知を実現!!




ウォタピは水災害に強いまちづくりに貢献します

今まで把握が難しかった「道路上」の冠水状況を検知できます

浸水検知

局地的な大雨、台風などからおこる水害問題。

「ウォタピ」は電柱などに載せた受信機がセンサとデータをやり取りし、道路や建物への冠水・浸水情報や河川・ため池などの水位情報をご提供できます。センサは小型・軽量でどこでも設置が可能です。



受信機(電柱設置)

センサと受信機が常にデータをやりとり

センサ内蔵

■ 浸水状況を検知
道路冠水、建物の浸水をリアルタイムに検知

設置箇所も多種多様。柔軟な設置を実現




「道路冠水」を広範囲・高密度に把握し可視化

■ 検知した情報をいち早く可視化

浸水を検知すると地図上のアイコンの色がリアルタイムに変化します。面的に道路に設置されている場合、道路冠水の規模を広域に可視化することで、危険エリアを捉えることができます。

〈Web上でリアルタイムに浸水状況を可視化〉

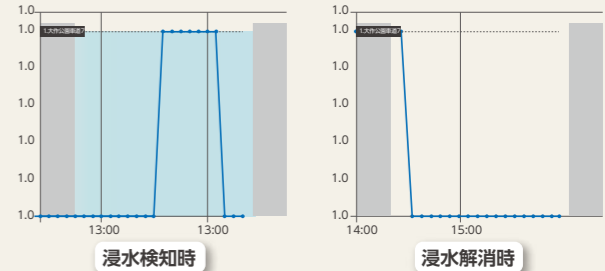


広域

拡大

許諾番号：Z22LE第1744号


〈浸水情報を時系列表示〉



浸水検知時

浸水解消時

浸水するとアラートメール送信



ウォタピの3つのお役立ち POINT

<p>POINT①</p> <p>水害発生を早期に検知</p> <p>▼</p> <p>離れた場所でも現場の状況がわかる！</p>	<p>POINT②</p> <p>情報をリアルタイムに共有</p> <p>▼</p> <p>いつでもだれでもアクセス可能！</p>	<p>POINT③</p> <p>対策の迅速化</p> <p>▼</p> <p>通行する人や車両の被害を抑制！</p>
--	--	--

水害対策の活用事例

