



電池に頼らない 新しいIoTセンシング

自己発電 × BLE通信の液体検知センサ 評価キット



すぐにPoC・実証が可能

電池も配線もいらない 置くだけで漏水検知

自己発電型センサが水を感じた瞬間に発電・通信。電池交換も工事も不要で、その場に置くだけでIoT化が完了。

ソーラー駆動L5Gateway でクラウドへ即送信

太陽光発電と1NCEグローバルSIM（178カ国で利用可）で、通信費ゼロ&メンテナンス不要。漏水検知データをリアルタイムにクラウドへ送信。

可視化アプリ連携で “見える化”と通知を 一元化

BUILDICS経由でデータをクラウドにスムーズ連携。ダッシュボード可視化やLINE通知もすぐに設定でき、PoCを即日体験できます。



液体検知センサ 5個



BLE発信機



L5Gateway



延長ケーブル



電池ケース

評価キット内容

品目	サイズ	入数
漏水センサ	センサ：25mm×35mm×6.3mm ケーブル：6cm	5個
BLE送信機	基板：30mm×40mm×14mm ケーブル：1m	1個
延長ケーブル	ケーブル：1m	1個
電池ケース	ケース：52mm×17mm×13mm ケーブル：15cm	1個
L5ゲートウェイ	本体：146mm × 110mm × 37mm	1台

漏水センサ標準品仕様

無線規格：Bluetooth Low Energy® Bluetooth 4.2

検知温度：-10°C～+80°C (BLE送信機の動作は-10°C～45°C)

検知対象：水を含む液体 (一部薬液については対象外)

検知水量：200μL

センサ部：一度検知(液体に触れたものは)は交換してください

電源レス液体検知のしくみ

センサ自身がマグネシウム空気電池となっているため、液体が電解液となり、発電を開始

発電した電力でBLE (Bluetooth Low Energy) を発報



藤倉コンポジット株式会社

L5ゲートウェイ標準品仕様

項目	内容
製品名	L5 Solar LTE Beacon & Gateway
サイズ	約 146 × 110 × 37 mm
重量	約 402 g
防水性能	IP67
動作温度	-30 ~ +70 °C
バッテリー容量	10,000 mAh (充電式)
電源	ソーラー + USB充電
通信方式	LTE-M / NB-IoT
位置情報	GNSS (GPS/GLONASS/BeiDou) ※モデルによる
Bluetooth	BLE (ビーコン受信・サブデバイス接続)
内蔵センサー	加速度センサー
設置方法	ネジ固定

