



IoTが環境測定の世界を変える 汎用型環境測定値IoT通信BOX 「GEMIC」

なし

サービス・ソリューション概要

汎用型環境測定値 IoT 通信 BOX である「GEMIC」は各種環境測定機器（騒音・振動・大気質・風向風速等）の計測データを、クラウドを利用してオープン化する IoT 通信デバイス。環境測定機器からの計測データ取得は、機器からの電圧出力を GEMIC へコネクタ接続するだけです。計測期間中の測定データは GEMIC からクラウドへ常時転送され、閾値判定による異常検知やデータ欠測検知をリアルタイムで判定します。各観測拠点へ無人設置した環境測定機器のデータ回収のために現地へ赴く必要はありません。

汎用型環境測定値IoT通信BOX

GEMIC

for IoT SmartSensing



あらゆる環境測定機器をクラウドに開放するIoT通信デバイス、それがGEMIC。
さまざまな測定データをクラウド経由でリアルタイムで送信できるため、
オフィスにいながらにしてデータ解析が可能になります。

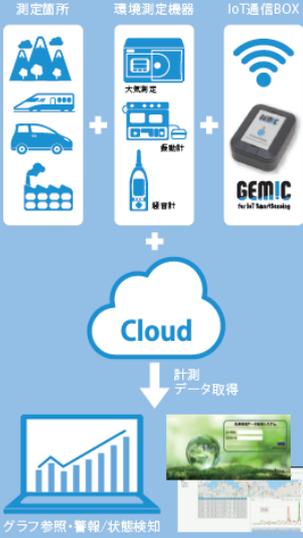
GEMICの特徴

- クラウド利用による各種測定データのオープン化
- 小型で設置場所を選びません (100×75×30mm)

GEMIC利用のメリット

- 人件費削減**
IoT通信BOXからのデータ転送機能により観測拠点へ赴く回数を減らし工数削減
- データの堅牢性強化**
自動データ蓄積による計測データ欠損予防と万が一を想定したクラウド上のデータミラーリング
- 検知リアルタイム化**
測定器の状態/閾値検知機能により即時に異常発見と迅速対応が可能
- 利用面での汎用性**
・計測データ収集について電圧出力可能な測定機器であればメーカー問わず接続が可能
・観測拠点の設置場所はGEMICに搭載したGPSによりウェブマップ上で確認可能

測定箇所
環境測定機器
IoT通信BOX



クラウド

計測データ取得

グラフ参照・警報/状態検知

西部環境調査株式会社
Selbu Environmental Research Co.,LTD.

佐世保本社 ■ 電話859-3153 長崎県佐世保市三川内新町26-1
TEL:0956-20-3232
E-Mail:chousa@serc.jp http://www.serc.jp

西部環境調査株式会社

<http://www.serc.jp/>

0956-20-3232

長崎県

環境計量証明事業【大気/排気ガス/水質/土壌/底質/悪臭/騒音/振動/低周波音等の測定・分析】作業環境測定事業【粉塵/有機溶剤/特化物/金属/騒音等】環境アセスメント【法規制に係る開発行為に関する現地調査/環境影響評価】その他【海洋調査(漁場環境保全等)、生物調査(動物/直物)、廃棄物再利用調査研究】