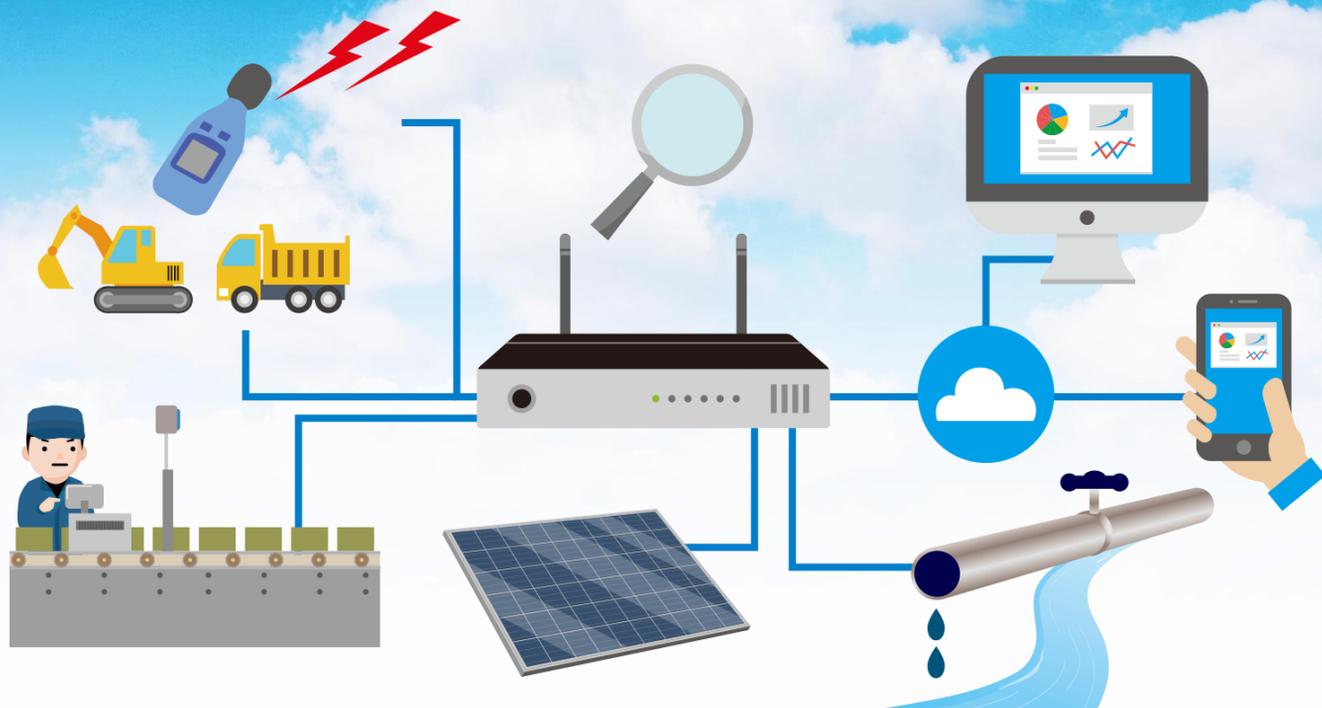


多機能遠隔モニタリングシステム “CEEMS V2 Smart”

- Chugai Efficient and Effective Monitoring System Cloud Ver. -

商標登録第6598748号

簡単・便利な環境と産業の遠隔モニタリングシステム



【CEEMSの特長】

- ・システム構成から現場設置、アフターメンテナンスまで一括で対応できます。
- ・必要な機能を必要なだけお使いいただけます。小規模・短期間の実証試験にも対応できます。
- ・異なるメーカーの多様なセンサを一つのシステムで管理できます。
- ・監視画面（瞬時値・トレンド）、データ処理（移動平均・積算）、警報通知（レベル判定・変化量）、メール通報、音声通報・応答のカスタマイズが可能です。

【CEEMSの使用例】

- ・工場・設備のセンサデータ、PLCデータの監視・制御
- ・工事現場等の周辺環境監視（騒音、振動、粉塵、風向・風速、臭気、水質）
- ・仮設設備でのサンプルデータ取得



【CEEMS V2 Smartの構成】

SORACOMの4G LTEサービスを採用
 ・ ISMS (ISO/IEC 27001:2013) 認証取得
 ・ 3GPP暗号化、DDoS対策適用



CEEMS V2 Smartの仕様

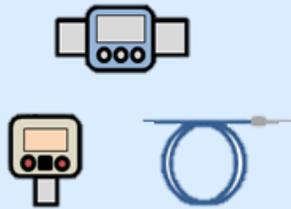
本体	Raspberry Pi 4 Model B 4GB、SD-Card:32GB、OS:Raspbian
アナログ入力	0~5V 4ch
デジタル入力	2ch(接点入力)
デジタル出力	2ch(オープンコレクタ出力)
USBポート	4 : USB dongleでSORACOM通信、USB-シリアル変換ケーブルでRS-232C機器との接続可
有線LAN	1 : Modbus/TCP通信 (オプション: リモートI/O、PLC接続可)
動作温度	0~50℃(結露なきこと)
動作電源	USB(Type-C) 5V3A ACアダプター (AC100V/1.35A(MAX))

センサラインナップ

多種多様なセンサを組合せて使用可能です

設備監視

- ・流量
- ・圧力
- ・温度
- ・水位
- ・電流
- ・電圧



水質監視

- ・pH
- ・濁度
- ・SS (浮遊物質質量)
- ・電気伝導度
- ・ORP (酸化還元電位)



一般環境

- ・騒音
- ・振動
- ・粉じん
- ・風向/風速
- ・臭気
- ・水分量



土木監視

- ・トラックスケール
- ・傾斜計



上記センサ以外の組合せもご相談ください

中外テクノス株式会社 計装情報事業本部

〒733-0012 広島市西区中広町3丁目13-5

TEL : 082-294-0030

Email : a.arita@chugai-tec.co.jp (担当 : 有田)