可搬型遠隔監視装置 Log-Digger

ロ グ - デ ィ ガ ー

【商標登録7000410】

24時間365日、現場のデータを深掘り
現場にあわせてカスタマイズする遠隔監視装置

高速道路施設の特徴から3つの機能で現場をサポート

可 搬 性

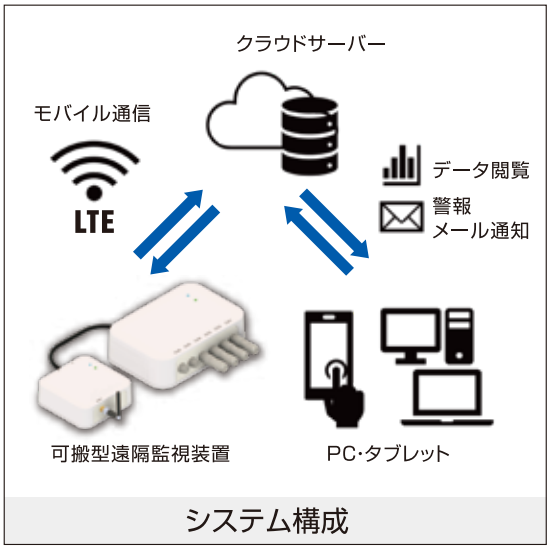
小型・軽量で持ち運びに便利
モバイル通信（LTE）で**即座に遠隔化**

汎 用 性

現場ニーズにあわせてカスタマイズ
非接触センサで**簡単設置**

拡 張 性

ユニット連結で**センサ**を追加
監視・計測の対象を**容易に増設**



システム構成

NEXCO 東日本グループ

株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北

製品特徴

・コネクタ接続でセンサを自動識別
・複数拠点からデータを集約、遠隔監視
・モバイル通信で容易に遠隔化
・現場ごとのシステム設計不要

LTE
モバイル通信

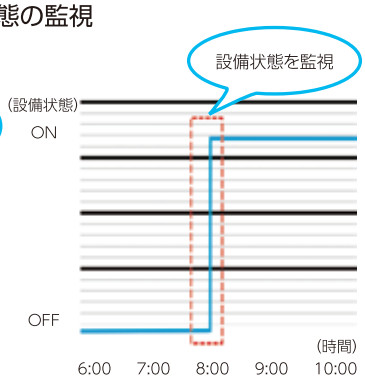
配線用ピットに楽々収納

省スペースユニット連結でセンサを増設

監視する

・非接触DCクランプで設備状態の監視
・遠制項目の詳細化

CTセンサ(DC)

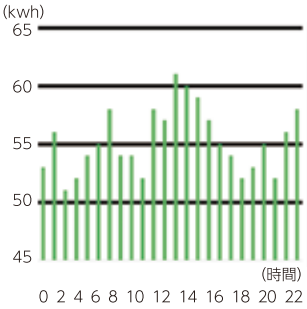


設備状態監視

計測する

・非接触ACクランプで設備の電流計測
・積算電力量(理論値)の算出

CTセンサ(AC)

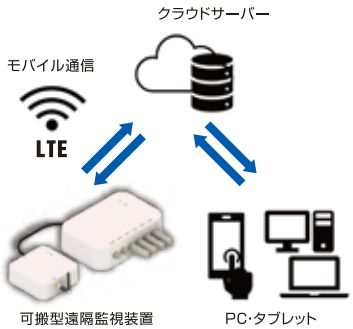


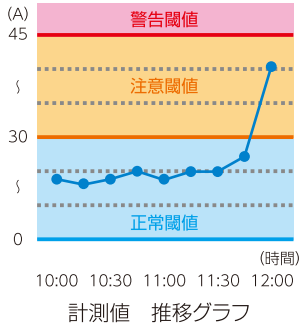
積算電力量グラフ

警告する

・閾値設定で警報メールを発信
・収集データをCSV出力

警報メール通知　　データ閲覧





計測値　推移グラフ

収集する

・市販センサを取り込み遠隔化※
・新たなフィールドデータを収集

〈例1〉
自家発電設備
↳配管流量から燃料使用量
↳冷却水ヒーターの電流値

〈例2〉
トンネル非常用設備
↳主水槽の水位測定
↳振動からポンプの異常検知

※センサ出力信号によっては対応が困難な場合がございます。
また、新規センサの取り込みには個別の設計が必要となります。

お問い合わせ先
株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北
窓口：技術開発営業部 技術開発営業課
〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2-1-65
いちご花京院ビル
TEL：022-713-7317 FAX：022-713-7323

共同開発会社
凌和電子株式会社
窓口：営業本部 営業部 営業課
〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南27-1
先2街区3画地
TEL：022-287-1041 FAX：022-268-1906

2026.1