

IoTカメラを利用した遠隔監視システムのご紹介



点検現場が、ラクになる

設備保全において、自動化が進まない巡回点検。スマートメーターなどのIoT機器導入は、24時間365日稼働を中断する電源/ネットワーク工事や、新たに大規模な設備投資が必要で、現実的に難しく中々進まないという課題を抱えています。LiLz Gaugeはこのような課題を全てクリアし、巡回点検を本当にラクにします。

画像解析と機械学習で計器の値を読み取る

簡単な初期設定で
計器の値を読み取り可能に

カメラのズレを自動検知し
読み取り精度を向上

管理値の上限・下限の設定により
アラートを通知

対応計器



初期設定設定イメージ



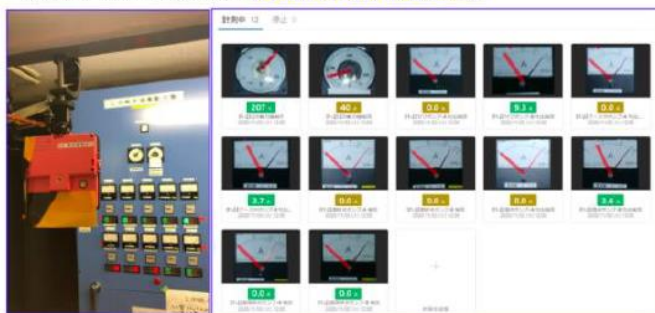
【LiLz Gaugeの特徴】

- 電源及び配線不要の為、取付が簡単(ルーターは100V必要)
- 電池は3年程度充電不要
- イニシャルコストはカメラ+固定金具等のみ
- ランニングコストは1台あたり1,600円/月~
- 撮影のリトライ・警告機能付き
- IP65(防塵・防水)クリアで屋外設置も可能
- 業界で唯一の防爆対応(2021年)
- グローバルSIM対応で海外でもOK
- 大手企業にも導入実績多数

【外部設置のCEタンク用：防水機能（IP65）】



【動力盤 電圧・電流計用：複数同時の読み取りが可能】



カメラ仕様



主な仕様

本体サイズ：125.5mm x 139.9mm x 24.5mm

重量：約 350-360g

防塵・防水：IP65 相当

データ通信：Bluetooth 5 Long Range / LTE Cat.1

画像センサー：1/4 インチ CMOS センサ

解像度：最大 5M (2592 x 1936)

対角画角：68.7°

動作環境：温度 -10°C~50°C、湿度 20~80%

充電環境：対応温度範囲 0°C~40°C

三脚ネジ穴：1/4-20 UNC ネジ穴深さ 6mm x 4箇所

望遠レンズ：別途購入で装着可能

対応アプリ：iOS11 以上