

完全無線型 IoT カメラ連動／メーター読み取りの遠隔自動点検 AI

ちゃんと使えるメーター読み取りAI



LiLz Gauge

リルズゲージ

電源・
ネットワーク工事不要で
どこでも設置可能！

動画で
チェック！



日常点検の多くは現地を 巡回して実施している



アナログ的作業が残っていてデジタル化したい！

しかしながら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。

メーター読み取りの目視点検を リモート&自動化

約3年連続動作する専用IoTカメラ (LCシリーズ) により、電源・
ネットワーク工事不要で目視点検を簡単にリモート化できます。
遠距離にある点検場所や、高所タンクや天井裏などの危険場所な
ど、今すぐ効率化することができます。

リルズゲージの特長

CSV出力やAPI連携に対応

CSVファイルでの出力機能は標準装備。APIを利用して「計器の
値」や、「カメラが撮影した画像」などのデータを取得できます。現
在のご利用中の設備管理システムなどと連携することで設備データ
の統合管理によるさらなる効率化が可能です。

1枚の画像から様々なデザイン、 複数計器を一括で自動読み取り

画像認識を通じて、読み取ったメータの値は専用WEBブラウザ
ソフト (LiLz Gauge) に表示、保存されます。お好みの表示形式や事
業所ごとのグルーピング、上下限4つの閾値を設定し、アラート判定
を行うことも可能です。

LiLz Gaugeの構成



多様な計器の自動読み取り

数値だけでなく画像もクラウド上に保存されます。



販売店情報



株式会社P4NEXT

TEL: 048-715-0726 / FAX: 048-677-7934

〒330-0052 埼玉県さいたま市浦和区本太 1-13-10 N302

<https://p4next.co.jp/>



完全無線型 IoT カメラ連動育てる異常検知 AI

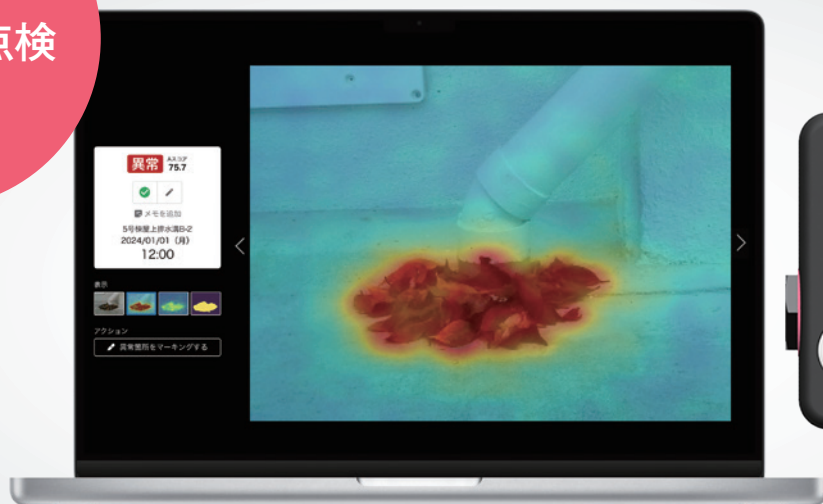
臨機応変インスタントな異常数値化ツール



LiLz Guard

リルズガード

計器読み取り以外の
目視巡回点検
を代替



IoTカメラ
LCシリーズと連携



“あれ？いつもと違う”を可視化する

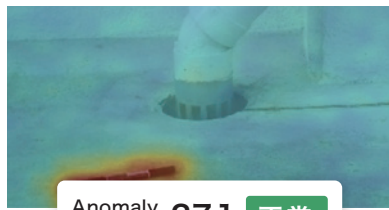
正常な画像を登録するだけで、撮影した画像の「いつもと違う度合い」をAIが数値化します。

正常な画像を追加していくことで、数値化の精度をあげていくこともできます。

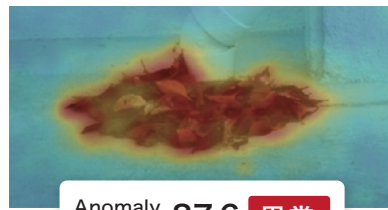
従来カメラの設置が困難だった現場で、正常画像からの差分を数値化し、定性的な異常状態の情報を定量化します。



正常な状態をAIが学習



Anomaly Score 27.1 正常



Anomaly Score 87.6 異常



6:00
12:00
12:10
17:00

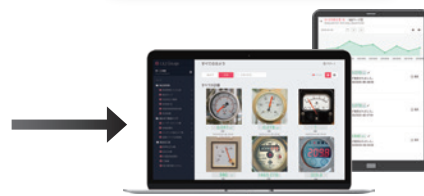
任意のタイミングで
リモートから
撮影実行も可能

内蔵LTE
ネットワーク回線

設定したスケジュールでカメラが定点撮影

クラウドへ画像をアップロード
AIが画像を処理して
異常を数値化して検知

異常 ASコア 75.7



パソコン・タブレットからリモートで点検

完全無線型IoTカメラ LCシリーズ 製品ラインナップ



小型拡張モデル

LC-20

高感度カラー静止画タイプ、1日2回撮影で約3年連続動作
(屋外はソーラーパネル装着で充電不要)、IP65、
軽量342g、マルチ拡張、外部I/O



防爆IoTカメラ

LC-EX10

高感度カラー静止画タイプ
1日3回撮影で約3年連続動作、本質安全防爆構造
(EX ic IIC T6 Gc, Ex ic IIIC T85°C Dc)、IP65



サーモグラフィカメラ

LC-T10

温度の変化を見逃さない
サーモグラフィ静止画タイプ
1日3回撮影で約3.5年連続動作、IP65、軽量378g