

# これからの目視点検は、リモートで

LiLz Gauge は機械学習とIoTで、目視の巡回点検を **ラク** にします

電源・ネットワーク工事  
不要で目視点検をリモート化

1枚の画像から複数計器を  
AIが自動で読み取りデジタル化

月額固定料金  
1台から導入できるお手頃な価格

## IoTカメラ LiLz Cam

バッテリー駆動!

長時間  
連続動作 **3年**

IP65対応!

耐水

暗所にも!

ストロボ

壁・天井への  
設置



## 様々なアナログ計器に対応

**99.7%** の高いデータ読み取り精度



円型



矩形型



ナナセグ型



カウンタ型



レベル型



フロート型



ランプ型  
(開発中)

※1 撮影頻度や設置環境、撮影解像度などによって連続動作時間は変動します。

## 点検効率向上

- ✓ 点検時間・コストを削減します
- ✓ 点検記録の転記作業や結果入力誤りを減らします

実例 作業工数

**70%削減**

研究施設、生産工場で185台  
設置した検証結果

## 技術品質向上

- ✓ 早期の異常検知へ繋がります
- ✓ 点検の精度を向上します

## 安全品質向上

- ✓ 不安全作業を回避します
- 例 高所、受変電室、天井裏、マンホール等の危険箇所

## LiLz Gauge 活用事例

2020年サービス開始より**1700台以上の導入実績**があります

外部タンクメーター



耐水のため屋外でも利用可能

動力盤電圧電流計



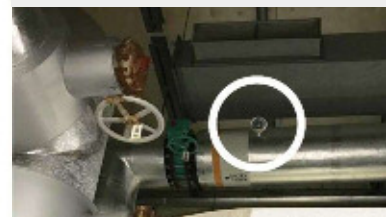
複数計器もカメラ1台でデータ化

マンホール内



不安全な場所や点検しづらい場所での点検作業を回避

機械室高所



広瀬電工株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2-1-8

TEL 03-5807-6044

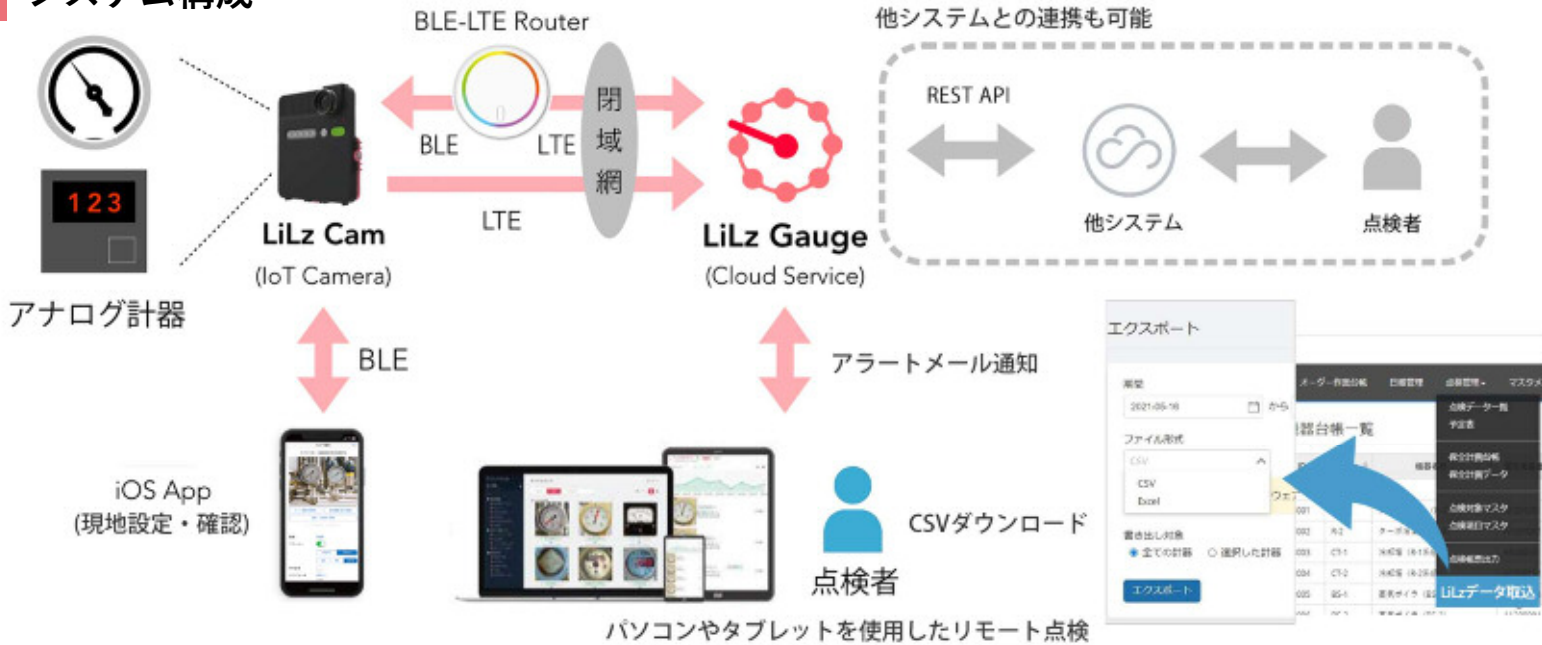
HP <http://hirosdenko.co.jp/>

広瀬電工公式HP

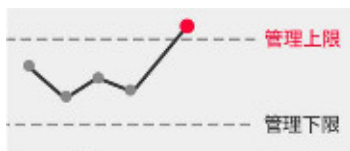
QRコード読みによる  
アクセスはこちら →



# システム構成



## アラート通知



範囲外をメール通知



点検値が管理範囲を超えた場合には計器単位でリアルタイムに関係者全員へ共有

## ダッシュボード表示

### ▶トレンド表示

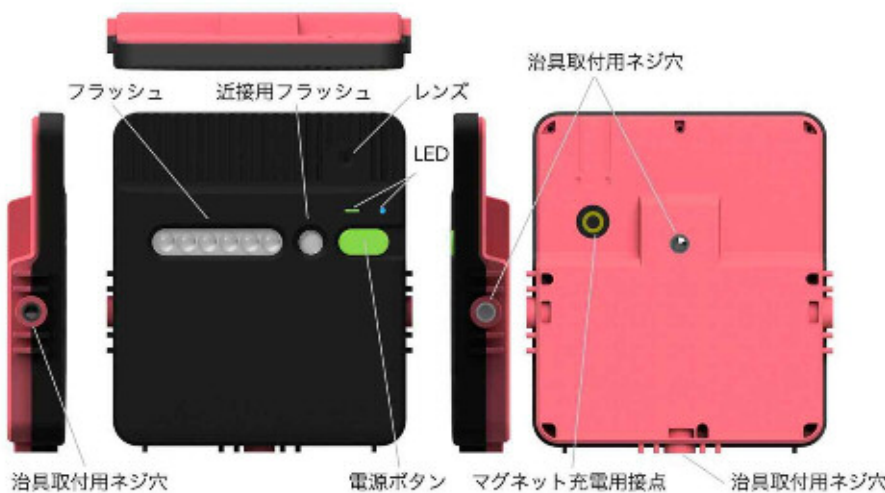


### ▶一覧表示

05-001貯油槽1FW-1a 0.42 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-002貯油槽1FW-1a 58.3℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-003貯油槽1FW-1b 0.42 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-004貯油槽1FW-1b 58.1℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-005貯油槽1FW-2a 0.55 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-006貯油槽1FW-2a 58.7 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-007貯油槽1FW-2b 0.55 MPa 2021/07/29 (水) 11:00
05-008貯油槽1FW-2b 60.0℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-0091Fボイラ 9.4% 2021/07/29 (水) 11:00	05-010TR-1冷水ポン... 未確認 37 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-011TR-1... 1.39 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-012TR-2冷水ポン... 注意報 管理限界値外 1.02 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-013TR-1冷水ポン... 0.87 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-014TR-2冷水ポン... 1.37 MPa 2021/07/29 (水) 11:00
05-015TR-2冷水ポン... 1.35 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-016高熱機系統 冷... 0.186 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-017高熱機系統 冷... 13.7℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-018高熱機系統 冷... 警告 規格限界値外 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-019... 1.02 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-020高熱機系統 冷... 7.3℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-021高熱機系統 冷... 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00
05-022TR-3冷水ポン... 0.68 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-023TR-3冷水ポン... 1.06 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-024高熱機系統 冷... 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-025高熱機系統 冷... 7.3℃ 2021/07/29 (水) 11:00	05-026... 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-027... 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00	05-028... 0.09 MPa 2021/07/29 (水) 11:00

色分け表示により  
計器の状態を一見して把握

## LiZ Cam 製品仕様



通信方式	Bluetooth 5.0 / LTE Cat.1
外形寸法	125.5 × 139.9 × 24.5mm (最薄部は13.5mm)
重さ	LTE版 約360g / BLE版 約350g
アプリ	iOSアプリ
カメラ解像度	3段階 (2592×1936 / 1296×960 / 640×480)
レンズ	標準レンズ + 外付け遠望レンズ (別途購入)
フラッシュ	遠隔・中距離用 (×6, ×3)、近接用 (×1)
露出補正	EV-3～EV+3
内部電源	リチウムイオン電池
外部電源	マグネット充電方式
連続動作時間	1日3回撮影で3年程度持続 (解像度による)
防水・防塵	IP65相当
使用温度範囲	-10℃～50℃
使用湿度範囲	20%～80%
難燃性	主に素材としてABS UL94 V0を採用

複数台でのご利用等、構成や価格の詳細についてはお問い合わせください