

配布用資料

第77回 新技術・製品FORUM

# 点検がラクになる リルズの点検IoT・AIソリューションのご紹介

2025.9.2  
LiLz株式会社

## Vision テクノロジーで、世界の現場を一步前に

会社名: LiLz株式会社 (リルズ)

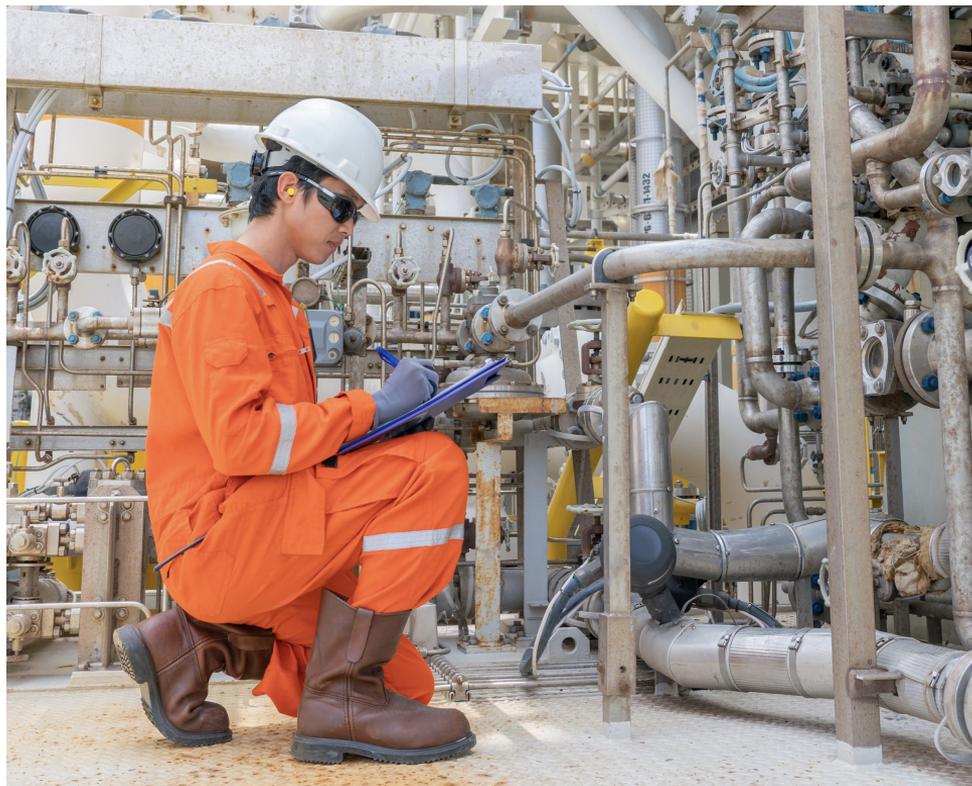
本社: 沖縄県宜野湾市

創業: 2017年7月

代表: 大西 敬吾

主な株主:





## 属人的



87% 22% 14% 3% \*重複あり

五感に依存の点検が多く属人的※1

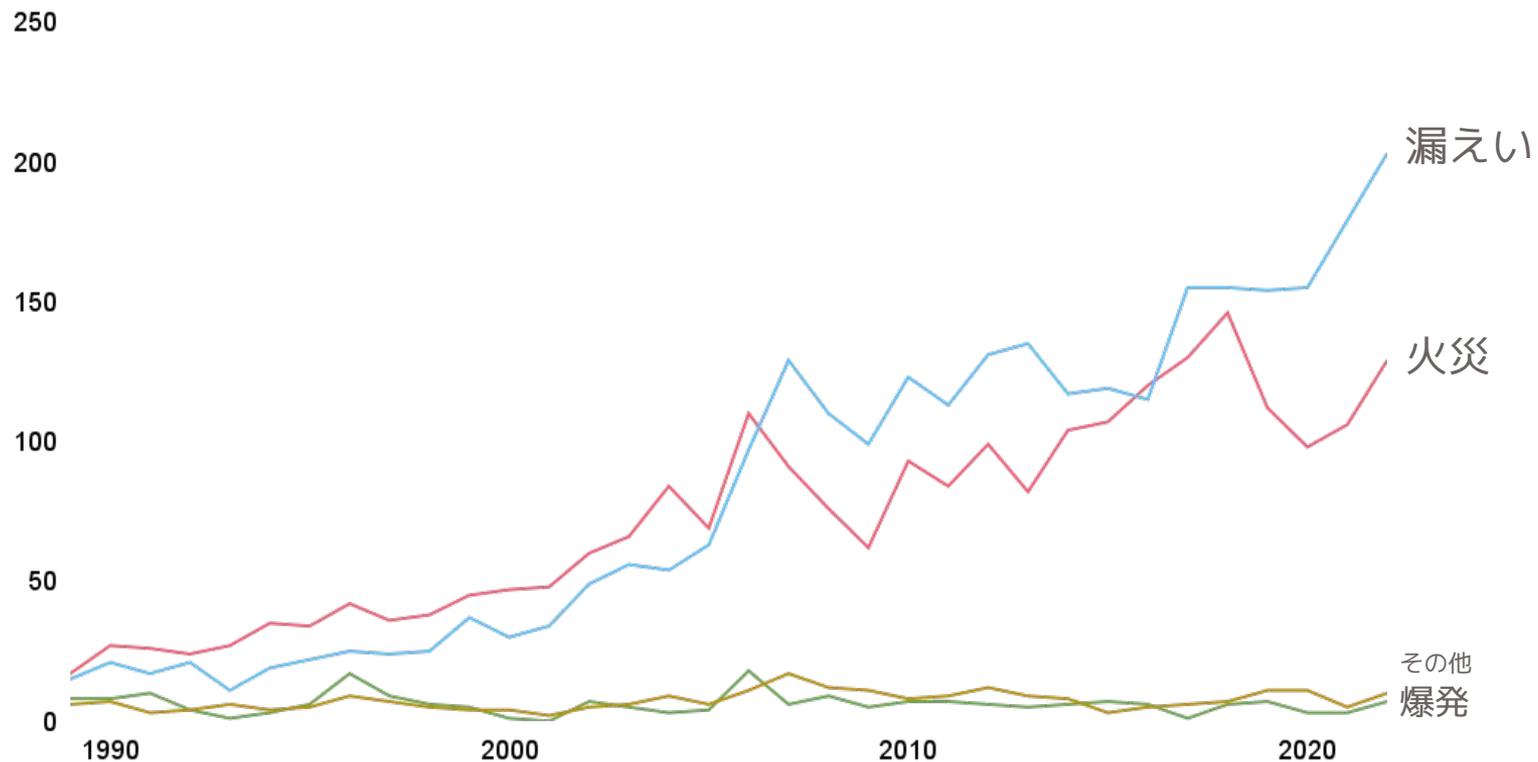
## 導入困難



電源やネットワークが乏しく  
新規ソリューションの導入が困難

※1 国土交通省 建築保全業務共通仕様書 平成30年度版から分析

石油コンビナートにおける事故種別ごとの件数推移



## 現場の人々が自力で手軽に導入できるIoT・AIソリューション

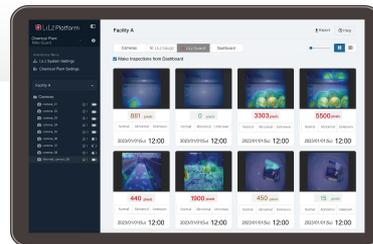


電源工事不要のレトロフィット型

### 点検IoT

リモート化

電源やネットワークが  
乏しい環境下でも設置可能



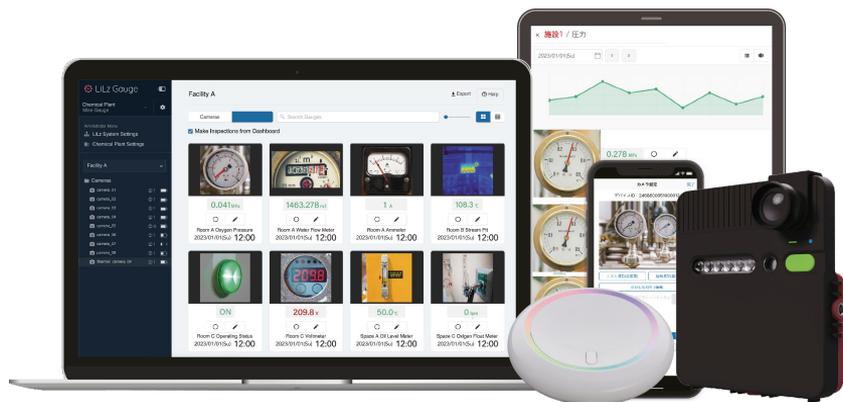
カンタン設定で異常の兆候が分かる

### 点検AI

自動化

五感に依存で  
属人的な点検から脱却

## 点検が、ラクになる



## 点検現場が、ラクになる

導入実績国内**8000**台  
(\*2025年7月実績)

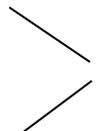
**電源・ネットワーク工事不要**  
超低消費電力で3年持続するLTE搭載 IoTカメラ

**アナログ計器をデジタル化**  
カメラ&画像解析であらゆる計器をデジタル化

**世界中で使える**  
米国、タイ、AUS、サウジアラビア、EUなど12カ国  
+1地域で展開予定



点検対象



## 点検IoT

電源・ネットワーク工事不要  
完全無線型IoTカメラ



Bluetooth



## 初期設定アプリ

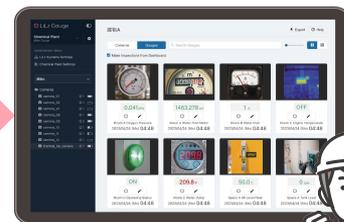
(iOS/Android)



無線通信  
(LTE)



閉域網



## 点検AI



アナログメーター読み取り



画像異常検知

## LiLz Gauge

## LiLz Guard



円型



矩形型



7セグ型



カウンタ型



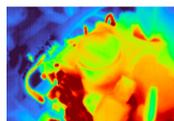
レベル型



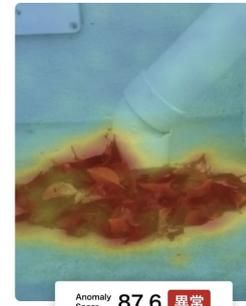
フロート型



ランプ型



サーモ型



Anomaly Score 87.6 異常

### アナログメーター読み取りAI

### 画像異常検知AI



LiLz Cam

RGBモデル

目視の点検はリモートで



LC-EX10

防爆モデル

防爆エリアの  
目視点検もリモートで



LC-T10

サーモグラフィモデル

温度の変化を見逃さない



LC-20

外部入出力モデル

いざというとき、  
たくさん撮れる

3年連続稼働、電源・ネットワーク工事不要のレトロフィット点検IoTカメラ

省エネ、設備の長寿命化、ダウンタイムの削減



電源工事不要のレトロフィット型

**IoT**



ドローン・ロボット  
どこで異常が起きるか分からない場合に採用

施設全体の  
予知保全

リモート  
定点監視

モバイル  
異常検知

その余白が、現場を変える

リルズの  
点検IoT・AIソリューション

五感デジタル化

異常検知

分析

自律制御

保全  
レポート



簡単設定で異常の兆候が分かる

**AI**



異常レポート、BI自動生成  
人の経験に依存せず、予兆を把握



**お問い合わせ先：**

LiLz（リルズ）株式会社  
セールスマネージャー 栗本

y.kurimoto@lilz.jp  
080-2748-3932