

## IoT・AI遠隔点検のLiLz、防爆対応IoTカメラ事業で経営革新計画承認

海外展開も可能な防爆対応IoTカメラ事業で、化学プラントやガス業界への遠隔点検需要に対応

遠隔点検IoT・AIサービスを提供するLiLz株式会社(本社:沖縄県宜野湾市、代表取締役社長:大西 敬吾、以下:LiLz)は、化学プラントやガス業界における日常点検の省力化に必須である防爆対応のIoTカメラを2023年にリリースする計画であり、本計画が沖縄県の経営革新支援制度において承認されたことをお知らせいたします。



### ■開発の背景

IoT・AI遠隔点検サービスLiLz Gauge(リルズゲージ)は、設備保全における巡回点検業務を効率化するサービスとして、施設管理、上下水プラント、産業ガス・医療ガス分野など全国約500施設で幅広くご活用いただいています。一方で、化学プラントやガス貯蔵設備などの設備保全現場におきましては、そのエリアの大半が防爆エリアであり、既存のLiLz Camでは対応することができませんでした。今回、1日3回撮影で3年連続動作するLTE通信内蔵の低消費電力IoTカメラLiLz Camを本質安全防爆形※1とすることで電源工事不要で防爆エリアの巡回点検効率化が可能になります。

### LiLz Cam 2-Ex 概要:

- ガス防爆:II 2D Ex ic IIC T4 Gc
- 粉塵防爆:II 2G Ex ic IIIc T135°C Dc
- 通信:LTE Cat.1/Bluetooth® Low Energy
- 撮影解像度:5Mピクセル
- 防水・防塵:IP65
- 外径(予定):154.5mm x 128mm x 25mm

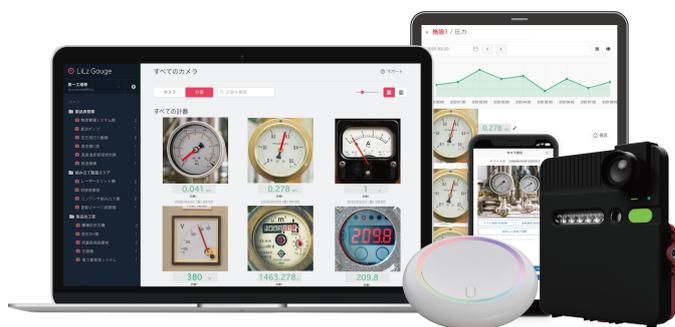
※1)本質的に安全な電気回路(本質安全回路)を使用することにより、正常時および事故発生時に発生する電気火花または高熱部分により爆発性ガスが点火しない構造のことで。

### ■「LiLz Gauge」について

「LiLz Gauge」は、電源が無いあらゆる場所の目視巡回点検をリモート化します。1日3回撮影で約3年と長期稼働する低消費電力IoTカメラとクラウド側の機械学習・画像処理によってアナログ計器の値を自動

で読み取るため、現場に行くことなく点検対象の情報を効率的に取得します。カメラを設置した当日から目視点検の省力化をスタートできます。

<https://lilz.jp/lilzgaUGE/>



#### ■ LiLzについて

LiLzは、「機械学習とIoTの技術融合で、現場の仕事をラクにする」をミッションに掲げ、現在、設備保全現場の点検課題を解決するIoT・AIサービス「LiLz Gauge」を提供中。CEATEC AWARD 2019トータルソリューション部門グランプリ、第6回JEITAベンチャー賞など受賞多数。

会社名 LiLz株式会社

所在地 沖縄県宜野湾市我如古2-3-7 2F

設立 2017年7月28日

代表者 大西 敬吾



<本件に関するお問い合わせ先>

〒901-2214 沖縄県宜野湾市我如古2-3-7 2F

TEL: 080-2748-3932

Email:[contact@lilz.jp](mailto:contact@lilz.jp)

担当: 栗本