

〔優 秀 賞〕 後付けIoTセンサユニット「Salta」



代表取締役
木幡 巖 氏

株式会社木幡計器製作所

〒551-0021 大阪市大正区南恩加島5-8-6

TEL.06 (6552) 0545

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

圧力計などの計器に後付けし、指針の数値を計測するIoT（モノのインターネット）化装置「Salta（サルタ）」を開発した。同梱されたソフトウェアを使いパソコンやタブレット端末などで数値を確認できる。計測結果をCSV形式で出力することも可能。

近距離無線機能を備える指針読み取りセンサーユニットと遠隔通信中継ルーター、ゲートウェイ機器で構成する。計器のガラス板をガラスと一体となったセンサーユニットに交換し、磁気センサーを通じて指針の動きを読み取る。読み取り精度はプラスマイナス1.6%以内。通信方式はBLE（極低電力電波）、通信距離は約10メートル以内。電源にはコイン電池を採用し、15秒間隔で自動計測する場合の電池寿命は1年以上を見込む。

大がかりな工事をせずに既存設備をIoT化する点が特徴。目視による巡回点検業務の手間を減らし、見落としや見間違いを防ぐ。

遠隔監視にも対応しており、クラウドだけでなくオンプレミス（自社所有）環境でも利用できる。工場などに導入する際のセキュリティリスク低減を訴求する。カメラ式の他社製品と比べると消費電力が少なく、ランニングコストも抑えられる。

