

# 旭計器工業、オージス総研と販売業務提携

「アナログメータ可視化サービス」を開始し、簡単にIoT化することで新たな付加価値を提供



計測と科学  
毎週日曜日発行  
日本計量新報社

東京都江東区亀戸7丁目62-16  
〒136-0071 TEL 03-5628-7070  
FAX 03-5628-7071

http://www.keiryu-keisoku.co.jp/

振替口座 00140-5-12935  
購読料年間 25,000円(消費税別)

定量計量専用機

Pack  
NAVI

速くハカル、  
楽にツメル



Yamato

大和製衡株式会社 tel:078-918-6577  
http://www.yamato-scale.co.jp/

3311・3312  
号を合併号とし、11月  
1日付で発行します。

旭計器工業(本社・大阪市北区、藤井徹代表取締役社長)はオージス総研(本社・大阪市西区、中沢正和代表取締役社長)が昨年度より提供中の「アナログメータ可視化サービス」(以下本サービス)の販売業務提携をした。

## 業務提携の概要

大阪ガスのDaigaグループのシステムインテグレータであるオージス総研は、システム開発やコンサルティングに強みを持ち、これまでプラットフォームを中心としたIoTサービスを提供してきた。このほど全国的な販売代理店網を持つ旭計器工業との販売業務提携により、さらに多くのユーザーへサービス提供が可能となった。また今回の提携により、オージス総研の持つシステム開発・運用に関する

## 「アナログメータ可視化サービス」とは

「アナログメータ可視化サービス」は、工場内の様々な環境に配置されたアナログメータ(圧力計や差圧計)の値を、現地確認することなく可視化および確認できるIoTサービスのこと。独自に開発したアタック

## 用途・活用シーン

点検の自動化による省力化に加え、蓄積データ分析による品質改善や、設備保守業務への応用など、多様な用途・活用シーンを想定しています。

更なるアドバンス的な活用可能性も

CBMへの活用(Condition Based Maintenance)  
・グラフ値の推移から設備メンテナンス(例:フィルター洗浄・交換など)の最適タイミングを予測。  
・閾値アラートを出し、熟練者並みの判断を可能に。

可視化データ傾向からの品質要因分析  
・収集データをグラフで可視化することで傾向を把握。  
・製造工程における品質のバラつき、不良発生要因を把握し、品質改善につなげる。

自動検計で巡回作業を大幅に省力化  
・設備の正常稼働確認のため、広い工場内で1日に何度も実施される検針作業の負担が軽減され、大幅な省力化を実現できる。



省力化  
分析・改善  
予測

「旭計器工業 HP から抜粋」  
「アナログメータ可視化サービス」を始めとして、製造業の製造現場における品質向上や業務効率化等の課題を解決していくために、装置異常の予兆検知や不良要因の解析等、IoTを活用した様々なソリューションを提供していく。  
アナログメータ可視化サービスの詳細は以下のとおり。  
[https://www.asahigaugage.co.jp/products/AMR/AMR\\_S.htm](https://www.asahigaugage.co.jp/products/AMR/AMR_S.htm)

チメントによって防水・防塵対応のカメラモジュール(IP55相当)をメータへワンタッチで固定し、自動撮影した画像を独自の画像識別アルゴリズムで解析することにより、高い精度で識別することが可能。また、撮影した画像や識別した情報はクラウド上で管理

TANITA  
デジタルスケール  
見やすいバックライト付大型表示  
TL-280  
¥33,000(税抜)

に変更を加えることなくIoT化が可能となる。

## サービス概要 (旭計器工業 HP から抜粋)

工場内に点在するアナログメータに、専用カメラを設置。撮影画像をクラウドで読み取り、指示値を識別・可視化するサービス



## サービスの特徴

圧倒的に設置が簡単	・アナログメータに簡単取り付け。特別な工具は不要 ・撮影用カメラを設置する取り付け工事不要 ・乾電池駆動のため、配線工事不要
読み取りの精度が高い	・カメラを直接取り付けのため、確実な撮影が可能 ・LEDフラッシュを備え、夜間・暗所撮影も可能 ・盤面に外部光の映り込み等があっても撮影可能
低コストで開始できる	・工事費、ライセンス費等の初期コストは一切不要 ・最小構成(ゲートウェイ1台+カメラ5台)を、月額定額サービスで利用可能※最低契約期間有
外部インターフェースを提供	・他社製のIoT機器を接続し、同一プラットフォームでデータ参照が可能 ・外部システムにデータ連携するインターフェースも実装済

## 今週の主な記事

旭計器工業が、オージス総研と販売業務提携  
2020年計量記念日事業(2)  
計工連が代表者懇、功労者表彰  
指定定機関係の申請の考え方(5・1版)(1)  
計工連とJQAのセミナー、村本機製、村本製業会  
2020年ノーベル物理学賞(2)  
第23・254回NIMS研究会報告(19年3月、4月)  
社説 JASIS2020、計測展2020  
光格子時計の周波数比高精度計測、貨幣大試験

2020年の計量記念日式典と計量記念日全国大会は、今年計量記念日式典と計量記念日全国大会は、新型コロナウイルス感染症拡大で中止となった。



分析天びん  
Analytical Balances  
AT-Rシリーズ

## 新型分析天びん 利便性が向上したベーシックモデル

AT-Rシリーズ8モデル: 最小読取り0.1mg

### 応答性/安定性を自在に設定

応答性・安定性が自在に変えられる「スマートセッティング」  
5段階のインジケータがあり、測定中にレスポンス重視(R)  
スタビリティ重視(S)をカンタンに切替え可能

### USBとRS232CでPC接続可

PC、PLCとの接続に便利な2種類のインターフェイスを標準装備  
PCへひょう量値を直接転送することでヒ・マンエラーを防ぐ

### イオナイザ(除電器)併用で安定計量

イオナイザSTABLO-AP(オプション)を使用して、  
サンプルや容器を無風で素早く除電。  
静電気による影響を排除し手間なく信頼性の高い計量を実現



はかりとり作業は R(レスポンス重視)で  
振動が気になるときは S(スタビリティ重視)で



STABLO-AP



株式会社 島津製作所 分析計測事業部

AT-Rシリーズの特徴を、わかりやすく解説  
[https://www.an.shimadzu.co.jp/balance/products/p01/atr\\_d.htm](https://www.an.shimadzu.co.jp/balance/products/p01/atr_d.htm)

