

株式会社木幡計器製作所



● 計測・制御機器開発、医療機器開発、IoT 関連機器開発

知識
製造業
宣言

製造DX推進提案で、製造業における
人材不足の社会解決を目指す！

特徴

- ▶ 創業から100余年の老舗圧力計メーカー
- ▶ 製造業の人材不足に対して、製造業DXによる省力化で貢献
- ▶ 独自技術の開発に積極的に取り組み、医療機器やIoT関連機器も開発

解決したい課題、実現したい未来

製造業分野においては、企業規模の大小に関わらず、高齢化と少子化を背景に人材不足や、人材育成の課題を抱える企業が多く、社会問題化していると言えます。そうしたことから、国もDX化推進等において、省力化推進を提唱しており、弊社は計器のIoT/DXの提案を積極的に進めています。

注力したい領域

- ◎ エネルギー・環境・資源
 - 健康・医療・生活
 - 食料・農林水産
 - 海洋・宇宙
 - 情報通信
 - モビリティ
 - インフラ・住宅

製品・サービス、強み

弊社のレトロフィットDX製品「Saltaシリーズ」は、製造現場の現場指示計として多用されている圧力計や温度計などに対し、ガラス交換による後付けでデジタル化が行えます。これにより、指示計を取り替えることなく、無線通信機器として活用できます。設備保全管理業務での巡回目視点検業務を省力化でき、遠隔監視ができるため安全衛生管理の観点からも有用です。クラウドサーバとの連携以外にも、社内の基幹システムとも接続でき、拡張性に優れた製品です。



対応計器	直径 60φ、75φ、100φ、150φ、200φ、300φの円形計器
精度	±1.0%以内計器
センサー	1MPa 増圧センサー
使用電池	CR-2032
電池寿命※	1年以上、15分間隔でデータを送信した場合
通信方式	BLE (Bluetooth® 4.2)
通信距離	約 10m 以内
動作温度	-20℃～70℃
動作湿度	-10℃～80℃
防水・防塵	IP65 相当

※ 電池寿命は理想値で、使用条件により短くなる場合があります。
データ送信間隔は工場出荷時に可変設定可能ですが、最終仕様と異なります。

後付け IoT センサユニット「Salta® (サルタ)」

コミュニケーター からひとこと



藤田 大悟

ガスメーターなどのアナログ測定器のDX化を実現します。ぜひ現場の課題を基に話をしてみてください。また、上記以外にも医療機器開発や規制対応、知財に関する事象など豊富な経験・知見も強みです。

■ 会社概要

代表者 …… 木幡 巖
 創業/設立 …… 1909年1月10日 / 1951年2月12日
 資本金 …… 2,975万円
 事業内容 …… 計測・制御機器の開発と製造、医療機器の開発と製造、IoT関連機器の開発と製造
 従業員数 …… 20名
 所在地 …… 大阪府大阪市大正区南恩加島5-8-6
 WEB …… <https://kobata.co.jp/>

その他 …… 地域未来牽引企業認定 / はばたく中小企業・小規模事業者300社認定 / 第35回中小企業優秀新技術・新製品賞 優秀賞受賞 / 関西DXアワード2023 企業連携賞受賞 / 日本能率協会コンサルティング「IoT7つ道具」認定制度 / 関西ものづくり新撰2025 特別賞受賞
 医療機器製造業登録 / 第2種医療機器製造販売業許可 / 高度管理医療機器等販売業・貸与業許可



代表取締役 木幡 巖