



既設アナログ式計器に取付け指針読み取り

アナログ式計器にある指針の中心軸に磁石を取り付け、ガラス板をセンサー一体型ユニット「Salta®」に交換するだけでデータの収集ができます。収集したデータはオンプレミス環境やクラウド環境にてリアルタイムまたはトレンドチャート画面でモニタリングできます。既存システムとの連携によりデータの収集、保存、見える化、分析などに利用することができ、IoT・DX化がすぐに始められます。

Attach to an existing analog meter to read its pointer position

Data collection can be performed simply by attaching a magnet to the center axis of the analog meter and replacing the glass bezel with the Salta® sensor-integrated unit. Collected data can then be monitored in real time or via a trend chart screen at an on-site location, or else in the cloud. By connecting the sensor unit to existing systems, data can be collected, stored, visualized, and analyzed, readily enabling IoT and digital transformation.

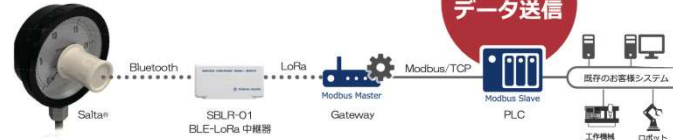
option ① 中距離 / 長距離対応

Bluetoothが届かない場合には「BLE-LoRa 中継機」と「SLDW-01 LoRa ゲートウェイ」を購入することで、遠くにある複数の Salta データを 1 か所に集約できます。



option ② PLC への連携を実現

Salta データを Modbus/TCP で PLC に連携することで既存システムへの連携や集約を実現します。



Salta®-Ex

Sensor Add-on Lead to Act. Retrofit IoT Sensor Unit

Salta®-Ex 防爆検針センサ (防爆Salta) は、
2つの無線通信機能搭載

LoRa
LoRaなら
約200m~300m[※]の
長距離無線通信対応です。

2つの無線通信機能搭載

Bluetooth
Bluetooth 5.1を採用。
約20m~50m[※]通信対応。
(従来Bluetooth 4.2は約10m)
※通信距離は現場環境条件によって異なります。



LoRaは送信距離優先。
Bluetoothは送信頻度・
電池寿命が優先で使用できます。

送信間隔と通信方法は専用アプリから変更可能
LoRa: 1時間に1回の送信間隔で電池寿命は約4年以上
Bluetooth: 2.5秒に1回の送信間隔で電池寿命は約4年以上
※加速試験結果から導出した参考値。

Salta®-Ex 最大のメリット (防爆エリア内で交換可能)



評価表 (自己評価)

Environment & ME Design Evaluation Criteria (Self-evaluation)

本製品の特徴は、特に機能軸においては機能性、効率性、利便性、安全性、先進性を熟考設計した。低コストでレトロフィットな対応により、1台から数百台の大規模ネットワークまでも、簡単に遠隔監視を実現するシステムであると自負しており、他社の機器やシステムとの連携性も高く、既に市場には100か所以上の工場や施設のサイトに累計約4,000台/3年の出荷実績を持つ。また、これまで数々のアワード受賞などの評価を得ている。These products are characterized by their functional design.

アワード 受賞歴
2023年4月
第35回中小企業
優秀新技術新製品賞
優秀賞 受賞

2023年10月
関西DXアワード2023
企業連携賞
受賞

2024年9月
MODE INNOVATIVE
SENSOR
AWARD2024
特別賞 受賞

2024年9月
JAMC IoT7道具 認定

2025年1月
関西ものづくり新撰
2025 特別賞 受賞

