

既設アナログ計器にカンタンに取付可能なレトロフィットDX製品 遠隔モニタリングでデータの見える化・巡回点検の効率化

既設のアナログ計器をIoT化

既設のアナログ計器に Salta 用磁石と Salta 本体を取り付けて
指針値をデジタルデータとして送信可能です。
小型サイズながら Bluetooth4.2 無線通信機能を搭載しています。

容易に電池交換が可能。



Salta® は、Bluetooth4.2無線通信機能搭載



- 既設計器
- 後付け IoT
センサユニット



Bluetooth

Bluetooth4.2を採用。

約 **10m**※ 通信対応。

※通信距離は現場環境条件によって異なります。

Bluetooth

15秒に1回の送信間隔で
電池寿命は約1年

※加速試験結果から導出した参考値。



事務所で遠隔モニタリング



組み立てライン・塗装ライン・
化学プラント他
様々なシチュエーションを
各工場の詰所から
モニタリングできます。



既設アナログ計器にカンタンに取付可能なレトロフィットDX製品 遠隔モニタリングでデータの見える化・巡回点検の効率化

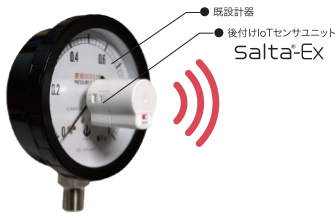
防爆エリアの検針業務を遠隔監視 **Zone 0・水素ガス対応** 本質安全防爆構造

防爆エリアの大きさによって Salta®-Ex に搭載の通信機能
LoRa もしくは Bluetooth を選択して運用することができます

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

Bluetooth5.1を採用。

約**20m~50m**※通信対応。
(従来Bluetooth4.2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時間に一回の送信間隔で電池寿命は約4年以上
Bluetooth: 2.5秒に一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)



アタッチメントホルダ
(樹脂ガラスに溶着済)

本体ユニット
(指針読み取りセンサー-LoRa/
Bluetooth®通信モジュール)

電池ユニット

Salta®-Exは本体ユニットと電池ユニット部分を
分割できる設計により、防爆エリア(ゾーン0)に
設置済みSalta®-Exの電池交換を防爆エリア内で
容易に行うことができます。



本体ユニット
差し込み口

電池ユニット
コネクタ

電池ユニットのコネクタを本体ユニットの差し込み口に
挿すだけで簡単に電池を取り替える事ができます。

既設のアナログ指針計器をIoT化

既設機械式計器にセンサを取り付けて、
指針値の遠隔読み取り可能です。
小型サイズながら LoRa/Bluetooth5.1
無線通信機能を搭載し、長距離通信に対応します。
また、本体ユニットと電池ユニット部それぞれが
本質安全防爆構造で分離できるので、
定期点検の際に現場で電池交換が可能です。

防爆エリア内で使用可能

IECEx システムに基づいた国内型式検定に合格
防爆エリアに設置された計器への取付が可能です。



防爆エリア: ●石油・高圧ガスコンビナート ●化学プラント
●車両製造工場(塗装ライン) ●薬液工場 ●製薬工場 etc.

