

防爆対応 後付け I o T 検針センサ

防爆エリアの計器を遠隔監視。

「世界最小クラス」防爆検針センサ (Salta®-Ex)



防爆エリアでの計測作業における省人化を実現

用途

- 防爆エリア内におけるアナログ計器（中心軸指針計器）指針値の遠隔監視

労働人口不足や人件費の高騰を受け、工場のデジタルトランスフォーメーション（DX）の推進が強まっています。

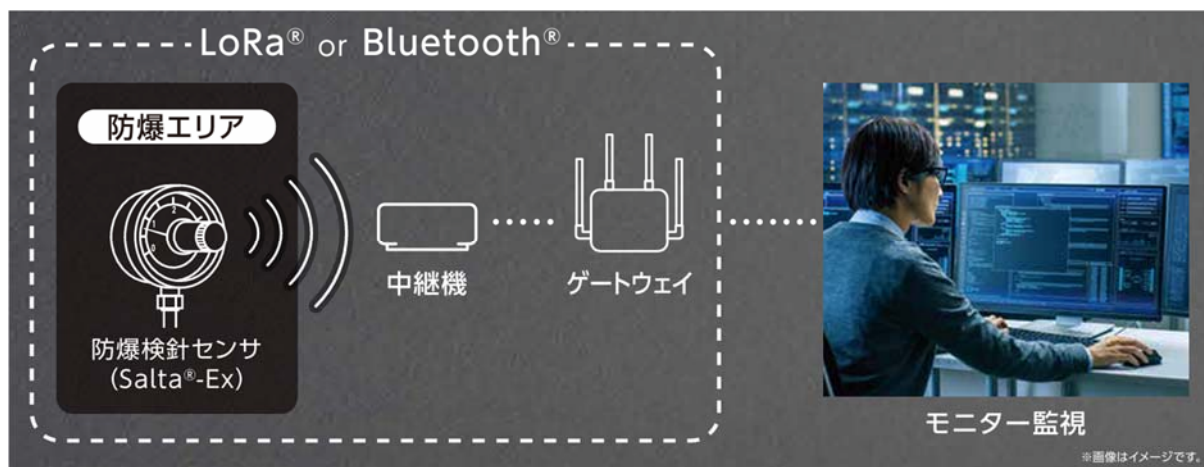
特に、石油・化学プラントや塗装ラインなどの爆発危険エリアにおける設備点検業務では、作業の省人化のニーズが高まっています。



●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



用途



特長

- 防爆エリア内に設置されたアナログ計器(中心軸指針計器)に容易に後付け可能
- 木幡計器製作所様との技術連携により、小径計器の指針目視を妨げない小型筐体(幅 27mm)に検針センサ、無線モジュール、電池ユニットを内蔵した世界最小クラスの検針センサユニットを実現
- 通信モジュールに LoRa®と Bluetooth®LE を搭載しており通信距離を優先する場合は LoRa®, 電池寿命を優先する場合は Bluetooth®LE と用途に応じた切り替えが可能
- 防爆構造設計により、防爆エリア内での電池ユニット交換が可能

主な仕様

項 目	仕 様
品 番	CFU0655
防爆規格	Ex ia IIC T5 Ga, Ex ia IIIC T85°C Da
防塵・防水性能	IP65 相当
使用温度範囲	-10 ~ 60°C
外形寸法	33 × 27 × 39mm (縦×横×奥行)
無線通信	LoRa®, Bluetooth® 5.1

※株式会社木幡計器製作所様より「Salta®-Ex」として販売中。「Salta®」は株式会社木幡計器製作所様の商標です。

※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。ホシデン株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

※LoRa®マークは Semtech Corporation またはその子会社の商標です。/The LoRa® Mark is a trademark of Semtech Corporation or its subsidiaries.

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。

