

FieldPort SWA50

あらゆるHARTフィールド機器用の
インテリジェントなBluetooth/
WirelessHARTアダプタ
国内防爆対応

FieldPort SWA50



既存の設備を有効活用

2 線式または 4 線式の HART フィールド機器を FieldPort SWA50 をレトロフィットして簡単に無線化

必要なときに必要な場所で FieldPort SWA50 は、HART フィールド機器の計測および診断データを監視するための信頼性の高いセキュアなワイヤレス接続を実現します。これにより、費用対効果に優れた簡単にレトロフィットできる 2 線式接続で、既設プラントでのコストのかかる配線工事を行う必要がありません。FieldPort SWA50 を使えば、安全かつ離れた場所からリモートによる作業も可能になります。

インテリジェントな Bluetooth アダプタ Bluetooth 版の SWA50 と FieldEdge SGC200 を組み合わせることで、Netilion Cloud への接続を実現し、様々な Netilion Services のデータ利用が可能となります。

インテリジェントな WirelessHART アダプタ SWA50 の WirelessHART バージョンは、Fieldgate SWG70 を使って WirelessHART ネットワークに簡単に統合でき、さらに FieldEdge SGC500 を使って Netilion Services に接続できます。

✓ メリット

- 暗号化された Bluetooth または WirelessHART 通信で、FieldPort SWA50 に接続されたフィールド機器の計測値を確実に伝送
- 2 線式または 4 線式の HART フィールド機器に簡単にレトロフィット可能
- あらゆる HART フィールド機器を Netilion Cloud に簡単に接続
- プロセス信号に影響を与えないループ電源アダプタ方式
- 接続された HART フィールド機器の診断情報にワイヤレスで簡単にアクセス可能
- プラントのデジタル化を実現するコスト効率の高いソリューション

i 技術データ

- 取付タイプ: ダイレクトマウント、リモートマウント
- 防爆構造: 本質安全防爆 (Ex ia) または 粉塵防爆 (Ex tb)
- 周囲温度: -40...+70°C
- ハウジング: ステンレススチール 316L
- 保護等級: IP68 / NEMA 6P (24 時間水深 1m 下)、IP66 / NEMA 4X
- ケーブルグランド: シールドケーブルまたは非シールドケーブル用 (オプション)
- 通信インターフェース:
 - Bluetooth IEEE 802.15.1
 - WirelessHART IEC 62591
 - HART バージョン 7.5 (旧バージョンとの後方互換性あり)
- 伝送周波数: 2.4GHz (ISM バンド)
- 通信距離:
 - Bluetooth - 障害物なしで最大 40m
 - WirelessHART - 障害物なしで最大 200m



マイクロパイロット (レベル計) と FieldPort SWA50、ダイレクトマウント



Cerabar (圧力計) と FieldPort SWA50、リモートマウント



プロマス (流量計) と FieldPort SWA50、ダイレクトマウント

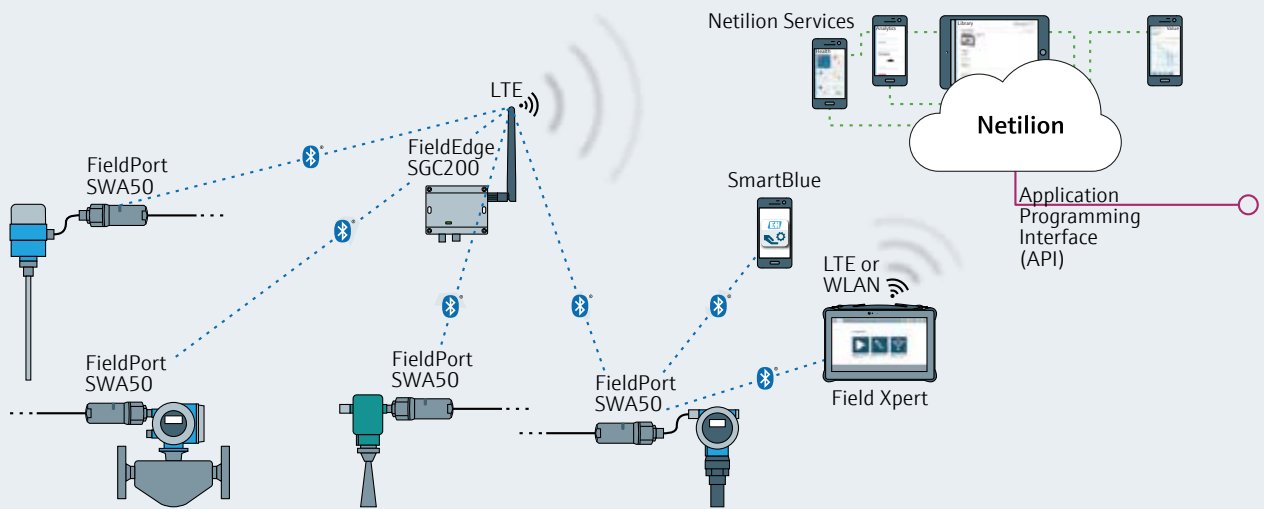


iTemp (温度計) と FieldPort SWA50、ダイレクトマウント

暗号化された信頼性の高い信号

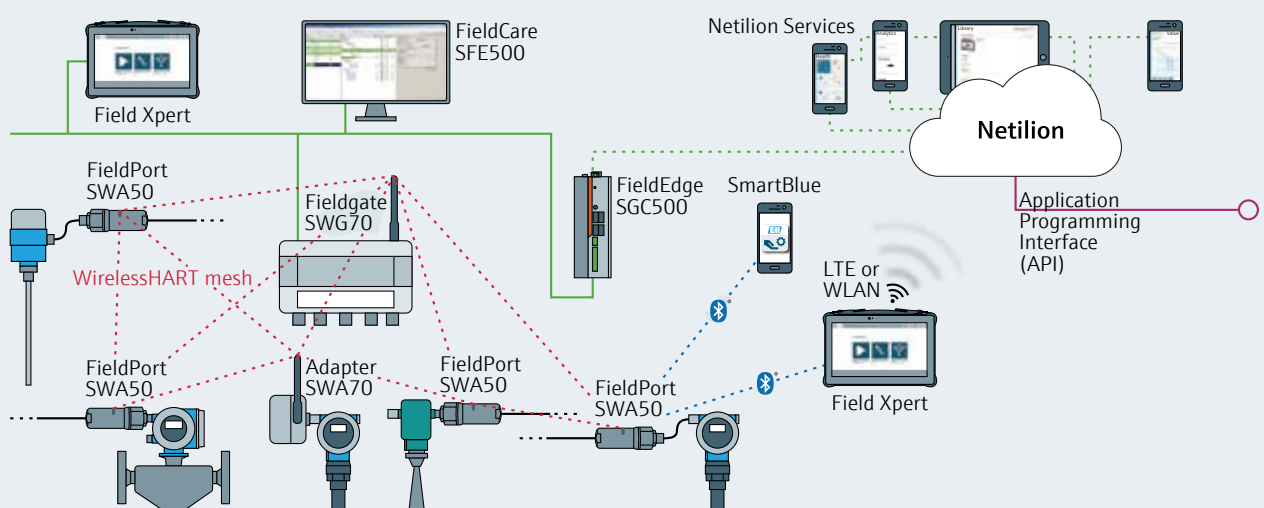
プラントの物理的な資産を Netilion デジタルサービスへ第2の通信チャンネルをワイヤレスで接続してアセットの見える化を実現

FieldPort SWA50 Bluetoothバージョンのシステム構成



Bluetoothバージョン: FieldPort SWA50のダイレクトマウントやリモートマウントを使用して、現場からNetilion CloudおよびNetilion Servicesまでを実現

FieldPort SWA50 WirelessHARTバージョンのシステム構成



WirelessHARTバージョン: フィールドからNetilion CloudとNetilion Servicesまで、FieldPort SWA50のダイレクトマウントやリモートマウントを使用して実現



レトロフィットできるFieldPort SWA50により、IoTの活用に簡単に手が届くようになりました。

詳細はこちら：



<https://eh.digital/3yuQdGu>

Netilion : Endress+Hauser の IIoT エコシステムは、Industrial Internet of Thing を中心に、インテリジェントでネットワーク化されたプロセスオートメーションを実現します。



www.netilion.endress.com

www.addresses.endress.com