

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

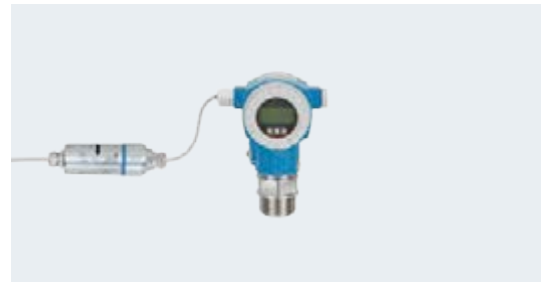
- 暗号化されたBluetoothまたはWirelessHART通信で、FieldPort SWA50に接続されたフィールド機器の計測値を確実に伝送
- 2線式または4線式のHARTフィールド機器に簡単にレトロフィット可能
- あらゆるHARTフィールド機器をNetilion Cloudに簡単に接続
- プロセス信号に影響を与えないループ電源アダプタ方式
- 接続されたHARTフィールド機器の診断情報にワイヤレスで簡単にアクセス可能
- プラントのデジタル化を実現するコスト効率の高いソリューション

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

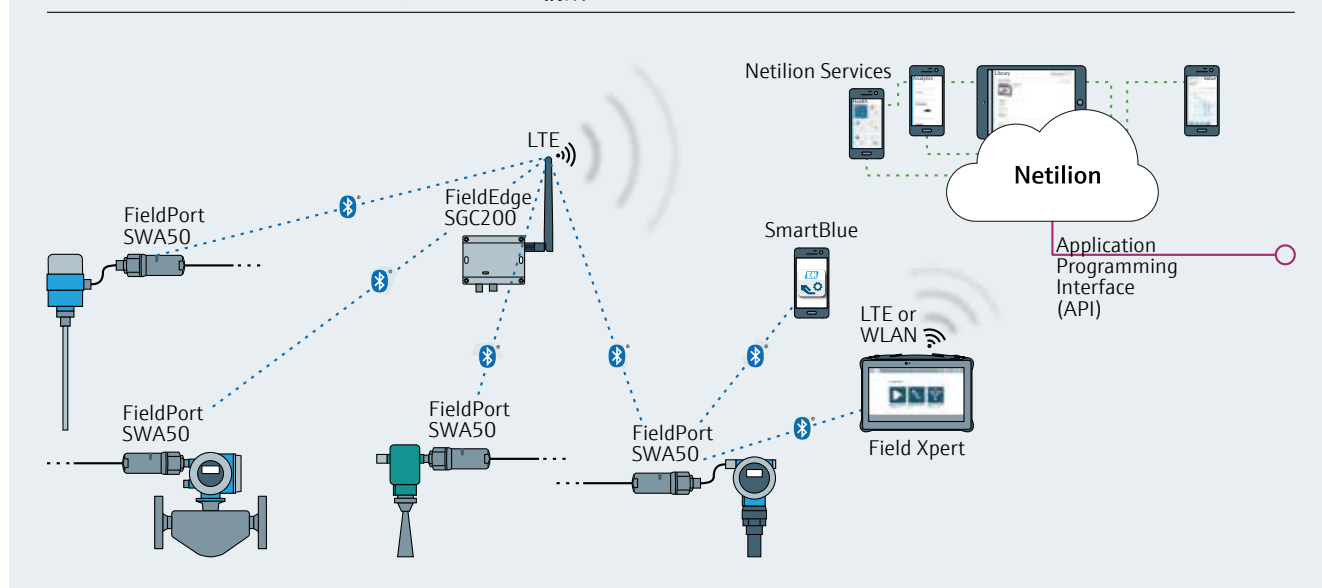


iTemp (温度計) とFieldPort SWA50、ダイレクトマウント

暗号化された信頼性の高い信号

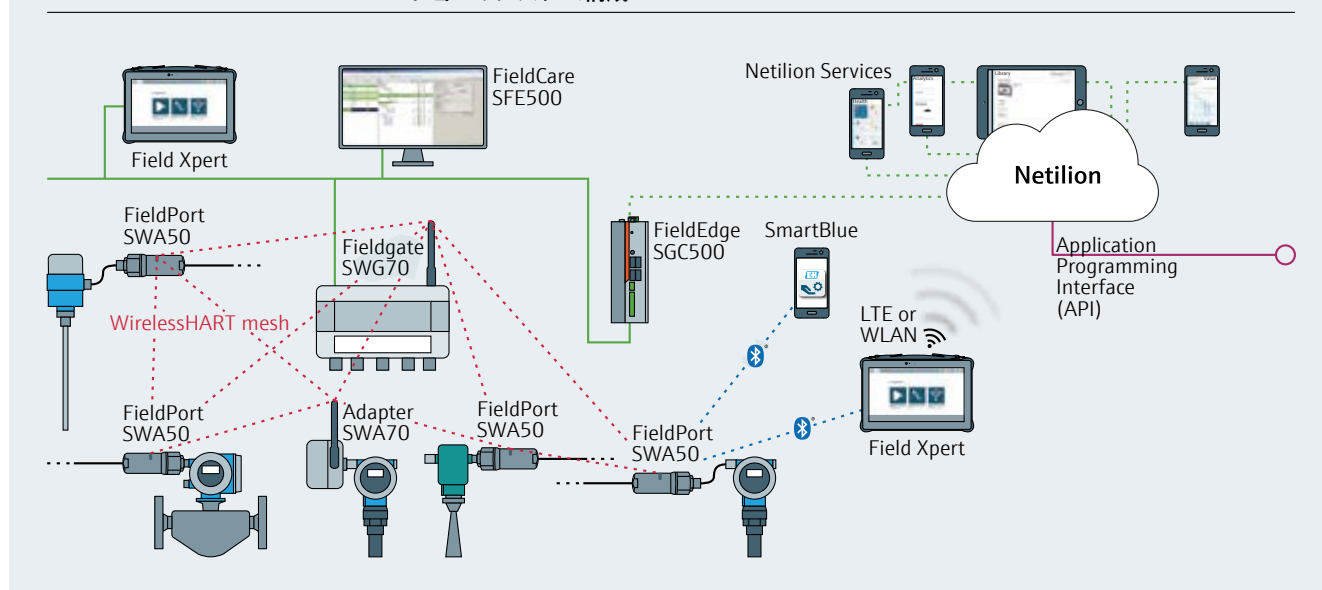
プラントの物理的な資産を Netilion デジタルサービスへ第2の通信チャンネルをワイヤレスで接続してアセットの見える化を実現

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