

10BASE-T1L SPE SPEメディアスイッチ

既存の産業用ネットワークに併存するための持続可能な
シングルペア・イーサネットの実装

- 産業用イーサネット・ネットワーク内の10Mbit/sと100Mbit/s信号間の変換
- SPEデバイスを産業用イーサネット・ネットワークに接続し、ITとOTの接続を統合
- 10BASE-T1Lおよび100BASE-TXネットワーク用のPROFINET-IOデバイスおよびEtherNet/IPアダプタをサポート
- IEC 63171-2およびIEC 63171-6コネクタのバリエーションを装備
- コンパクトな設計と省配線を実現
- 1,000mまでのケーブル長に対応



2024年
発売予定

1台でさまざまな用途に対応

SPEメディア・スイッチは、産業用イーサネット・ネットワーク内で異なるスピードグレードの変換を可能にします。100BASE-TXファーストイーサネット (100Mbit/s) とIEE 802.3cgに準拠した10Mbit/sのロングレンジなシングルペア・イーサネット規格10BASE-T1L間の変換を行います。

これにより、複数のアプリケーションの可能性が生まれます。SPEメディア・スイッチはセンサやアクチュエータのような新しいSPEデバイスを、上位の産業用イーサネット・プロトコルPROFINETまたはEtherNet/IPを使用してブラウン・フィールド設備に統合することができます。したがって、既存のネットワーク・トポロジ内で、SPEテクノロジーに基づく現場からの追加センサデータをPLCに提供するための迅速かつ効率的な方法です。

逆に、レガシー・イーサネット・デバイスを上位のSPEネットワークに接続することも可能です。ここでは、既存の高価なフィールド機器をSPEベースの新しいネットワークに再利用することで、サステナビリティを重視しています。

さらに、制御ネットワークを使用することなく、既存の機器にセンサを追加できます。そのため、オートメーション・ピラミッドの上位レベルでさらなる処理を行うための追加パラメータを測定することで、IoT機能を独立して追加し、予知保全のユースケースを改善することができます。

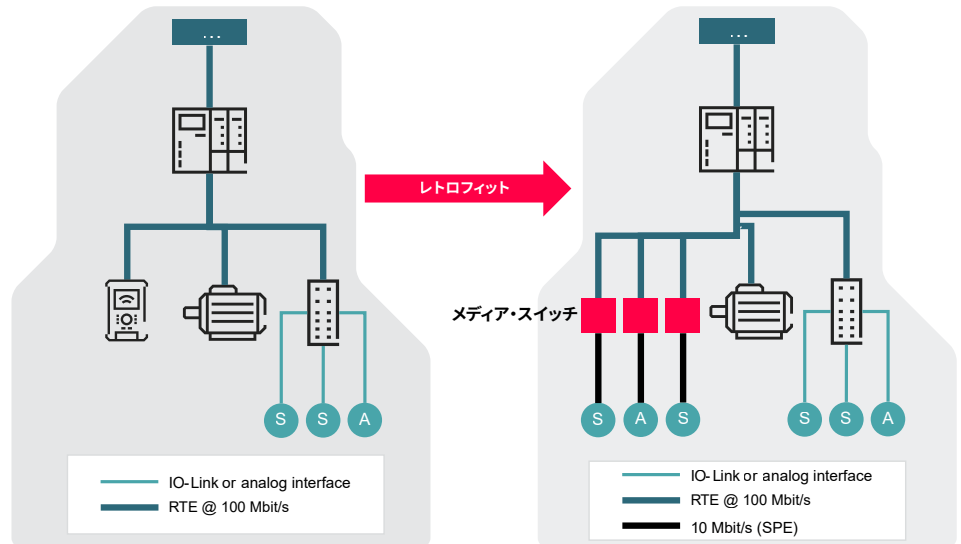


→ QRコードリンク: SPE
TEL: 03-5362-0521
www.hilscher.jp

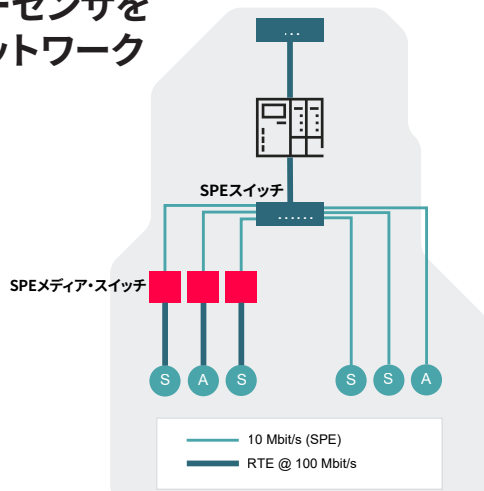
製品情報

技術データ

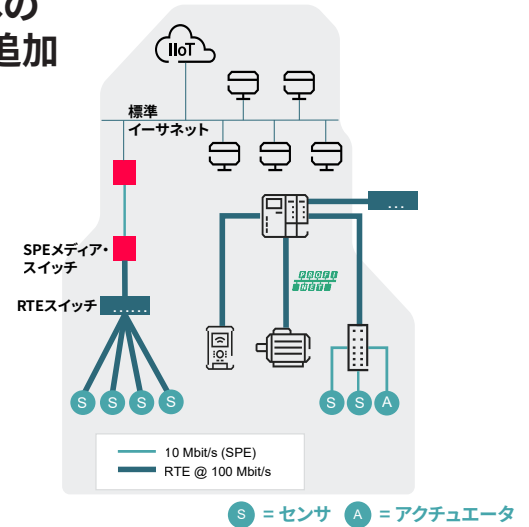
新しいSPEセンサをブラウンフィールド・アプリケーションに統合



レガシーセンサをSPEネットワークに統合



既存設備へのIoT機能の追加



技術データ

NS 90-RE-SPE

netXメディア・スイッチ - シングルペア・イーサネット用

動作電圧

24V

寸法 (L x W x H)

94.1 x 25.2 x 85.5mm

プロセッサ

netX 90

取付け

DINレール

コネクタ

SPE、イーサネットRJ45

注:すべての技術データは予告なく変更される場合があります。



→ QRコードリンク: SPE
TEL: 03-5362-0521
www.hilscher.jp