

リモート機器特集

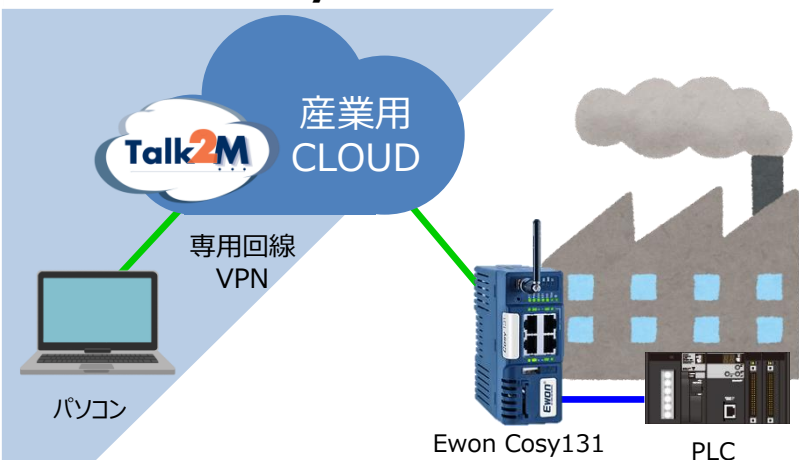
テレワーク時代の工場設備管理

働き方改革の一環として注目されてきたテレワークですが、新型コロナウイルスの影響で更に注目されています。しかし、会社の規模や業種などが原因で、導入したくても出来ないと頭を悩ませている方も多いのが現状です。

特に、製造業は、そもそもテレワークを導入出来るのか疑問を頂いている方も多いはず。そこで今回は、製造業でもテレワークを導入するにはどうすればいいのか、製造現場に行かなくても事務所や自宅などでリモート管理・監視を実現する機器をご紹介します。



産業用VPNルータ EwonCosy131



クラウドを利用した安全なリモート接続が可能になります。これにより海外の設備にも簡単にアクセス可能です。

■ネットワークを利用した設備のリモート管理・操作

事務所のパソコンから現場にある装置のトラブルシューティングが可能に

装置にEwonを組み込むことで、Ewonに接続されている機器のエラー情報の確認や設定の変更を事務所のパソコンから操作・実行ができます。

【特長】

1. 低コストで設備への導入・運用が可能

メーカーが提供するクラウドに無償*で接続することができます。通信環境が整っていれば、機器を設置する費用だけでリモートアクセスを開始できます。
※期間無制限で1ヶ月1GBまで無料、有料版もあります。

2. 機器へ安全に接続できます

安全なSSL*ベースのVPNトンネルを確立します。通信中のデータは暗号化されており、承認されたユーザのみがEwonに接続できます。

※SSL(Secure Sockets Layer)：インターネット上でデータを暗号化して送受信する通信手段

【このようなお客様向け】

✓ 装置のトラブルシューティングや設定をリモートで行いたい。

■ 無線を利用した設備のリモートデータ収集 低コストで始めるデータ収集・見える化

IoT化や仕事効率、職場環境をより良くするためには、データ収集・見える化は必須事項です。
HLRシリーズを使用する事でデータ収集・見える化・無線化を低コストで行う事が出来ます。

【特長】

1. 見通し最長5kmの長距離無線通信 (制御盤内入れ最長1km)

920MHzのサブギガ帯を使用したLoRa無線*を使用。

※LoRa無線：少ない消費電力で広いエリアをカバーする無線 (LPWA) の一種。
主にIoT向けの通信ネットワーク使用。

2. 月額利用料不要！気軽にシステムを導入出来ます。

IoTゲートウェイにはWebサーバ機能がありモニタリングソフトを標準で搭載。

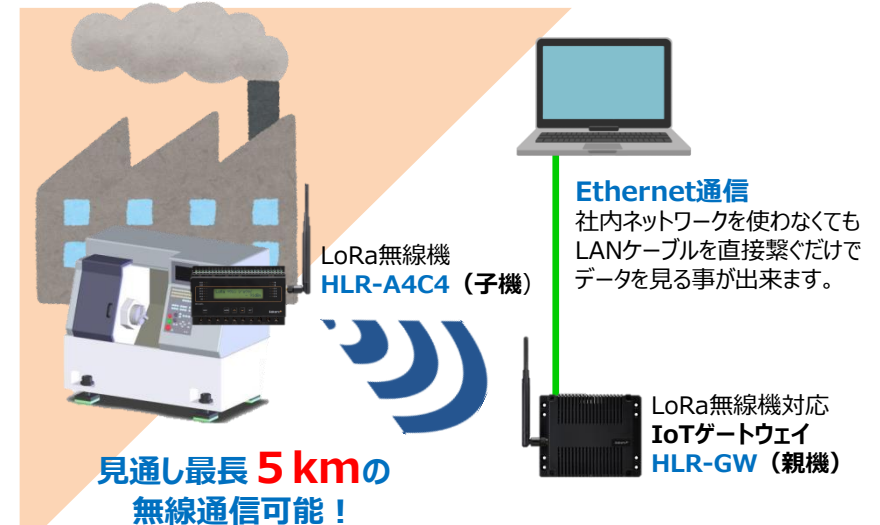
インターネット環境が無くてもパソコンと接続するだけで現場のモニタリングが出来ます。

システムが全てローカルで完結する為、クラウド通信非、サーバ費用等の月額利用料は不要です。

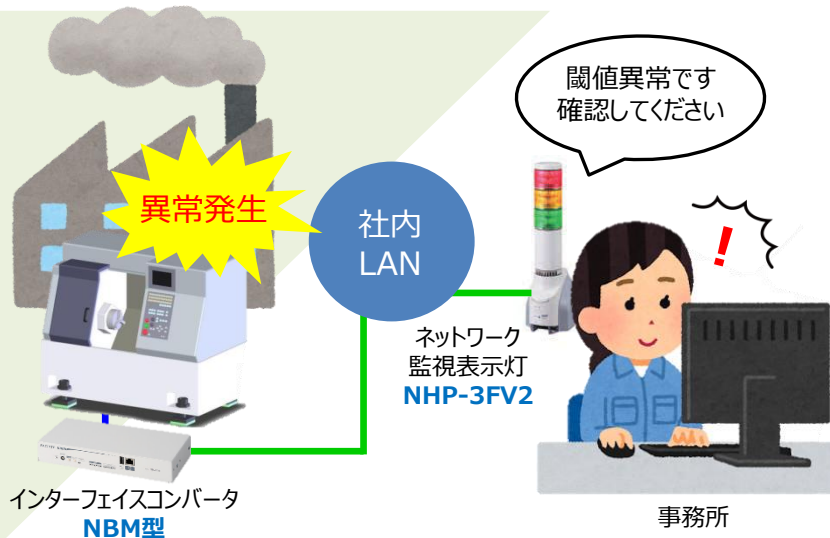
【このようなお客様向け】

✓ 配線工事をせず離れた場所のデータ収集を行いたい

Hakaru+ LoRa無線機 HLRシリーズ



PATLITE 音声付ネットワーク監視表示灯/インターフェイスコンバータ NHL-3FV2 + NBM-D88N



■ 異常警報のリモート管理

検査工程の異常を見逃していませんか？ 異常の見える化を実現

接点情報 (異常情報) を簡単にLANで接続出来るインターフェイスコンバータと音声付きネットワーク監視表示灯で異常発生時に瞬時に離れた場所へ報知する事が出来ます。

【特長】

1. OSやアプリが不要なネットワーク監視！

遠隔報知の仕組みを簡単に導入。

2. 光と音声、メールで伝える表示灯。

MP3再生機能搭載で、音声による報知が可能。「何が、どのように異常なのか」を予め設定した音声メッセージや入力条件設定などを組合せ、詳細に事象を伝える事が出来ます。また、メール配信も出来ますので休日や夜間も安心です。

【このようなお客様向け】

✓ 遠隔地の設備異常を瞬時に察知したい

TAKEX

カプセル型ネットワークカメラ

NCC-130P

■ 現場の状況をリモートで監視
現場の状態を見ながらの操作が可能！



監視場所に合わせたモニタリングが可能

4倍のデジタルズーム機能を搭載。
水平画角93°~41°、垂直画角73°~32°の細かい画角調整が可能です。

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710