

Press Release

報道関係者各位

2020年8月19日
シュナイダーエレクトリック

シュナイダーエレクトリック、製造装置のクラウド接続から遠隔監視を可能にするプラットフォーム提供までワンストップで実現する「Air Connect for Machine Advisor」を発売

- 製造装置の遠隔監視クラウド化をシンプルに実現
- コネクシオ株式会社との共同開発により4Gルーター、4G通信(SIM)契約、クラウドプラットフォームをトータルパッケージで提案
- 年間契約での一括前払いに対応。海外輸出用装置にも適応可能

エネルギーマネジメントおよびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、ワンストップで製造装置のクラウド接続・遠隔監視を提供するソリューション、「Air Connect for Machine Advisor」を2020年8月24日より発売します。

ニューノーマルを見据えた社会環境の変化に伴い、製造現場でも接触機会を減らす活動の一環としてリモート監視などの導入が叫ばれ、クラウド接続のニーズは今までにないほど高まっています。一方で装置メーカーにとっては、コストの問題や設定の複雑さからクラウド化に多くのハードルがあるのが現状です。また、既に出荷済みの装置の場合、制御プログラムの書き換えや性能テスト、複雑な通信設定などの問題があり、クラウド化の障害になっています。

昨年、シュナイダーエレクトリックでは、世界各拠点に出荷した装置をクラウドベースで常時遠隔監視するサブスクリプションモデルのプラットフォーム [EcoStruxure™ Machine Advisor](#) の提供を開始しており、装置のモニタリングをクラウドで簡単に行うための土壌を既に整えていました。

今回販売を開始する「Air Connect for Machine Advisor」は、装置メーカーにとって大きな課題となっていた出荷済み装置のクラウド化のハードルを一気に解消するため、4Gルーター・4G-SIM契約・クラウドプラットフォームの全てをワンストップで提供するソリューションです。IoT向けモバイル通信サービスを提供するコネクシオ株式会社（以下コネクシオ社）との共同開発により、このソリューションが実現しました。



道関係からのお問合せ先

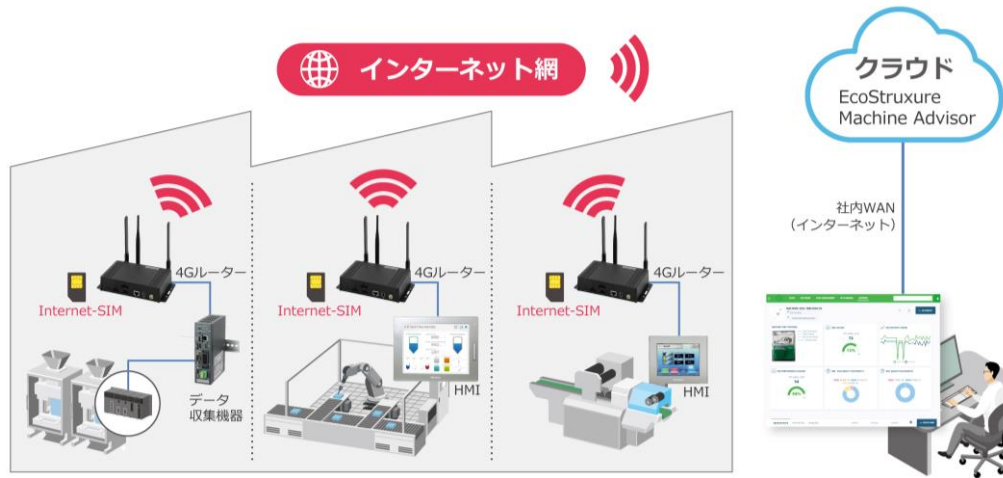
シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子（まつだ よりこ）

TEL：070-2324-6673

Email：PR-Japan@se.com

Press Release

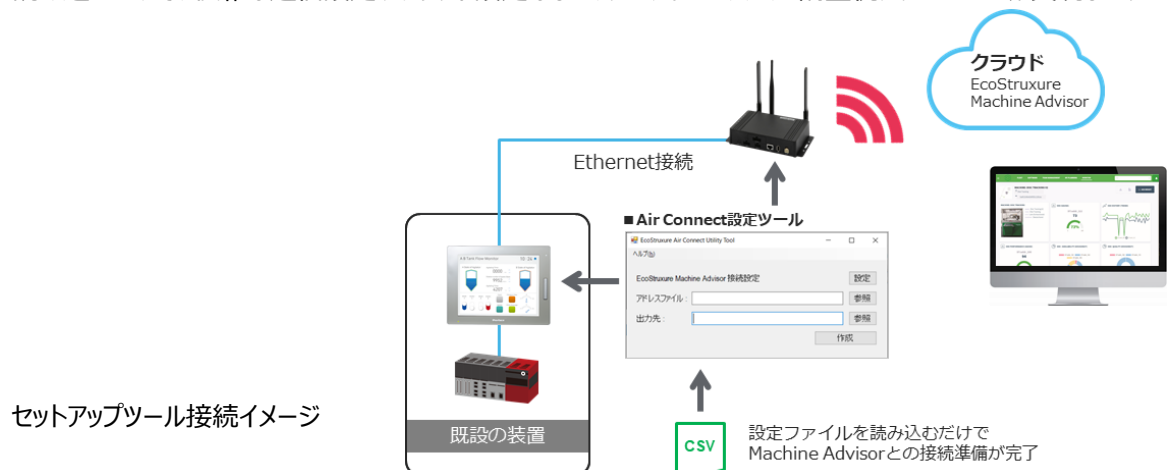


Air Connect for Machine Advisor ソリューションイメージ

Air Connect for Machine Advisor パッケージ概要

- 4G ルーター：コネクシオ社製 CONEXIOBlackBear
- 通信サービス：TRIBE-biz モバイル, TRIBE-biz VPN モバイル
- ネットワーク網：NTT ドコモ網
- クラウドプラットフォーム：EcoStruxure Machine Advisor

Air Connect for Machine Advisor は、コネクシオ社製のエッジコンピューティングゲートウェイ CONEXIOBlackBear を、新たに開発した専用の設定ツールやクラウドプラットフォームと組み合わせ、必要なデータだけを簡単にクラウドに上げることを実現したトータル遠隔監視ソリューションです。ポイントは、**クラウドへの接続を簡単に行えるセットアップツール「Air Connect 設定ツール」**にあります。導入時に必要となるのは、クラウド上で監視したい装置データのアドレス、データ収集の周期、クラウド上の表記名等を定義する CSV ファイルのみ。このファイルを「Air Connect 設定ツール」に読み込むだけで、複雑な通信設定やクラウド設定なしに、プログラムレスの遠隔監視ソリューションが実現します。



セットアップツール接続イメージ

道関係からのお問合せ先

シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子（まつだ よりこ）

TEL：070-2324-6673

Email：PR-Japan@se.com

Press Release

4G ルーター・4G 通信(SIM)契約・クラウドプラットフォームの全てをシュナイダーエレクトリックが一元提供するため、接続や契約に関するお問い合わせについても、一括してシュナイダーエレクトリックからのトータルサポートが可能であり、SIM 契約も含めた年間費用一括での購入（前払い）にも対応します。また Air Connect for Machine Advisor は輸出用装置にも展開可能なソリューションであり、海外拠点の装置監視も、すぐに実現可能です。

なお、クラウド監視ソリューションを使用しない、「Air Connect」単体（4G ルーター + 4G-SIM 契約）での購入も可能です。多機能な 4G ルーターとして、お客様がご用意されたクラウドシステムや、Pro-face Remote HMI や Pro-face Connect 等、シュナイダーエレクトリックが提供する遠隔監視ソリューションに活用できます。また通信（SIM）契約やデータ量により、プランのカスタマイズにも対応します。

- SIM : Internet-SIM 以外に、VPN-SIM も選択可能。
- クラウド上で取得するデータ量 : データ量に応じて、Lite/Basic/Professional/Premium の 4 プラン完備。

○製品（ Air Connect for Machine Advisor ）についてのお問い合わせ

カスタマーケアセンター TEL:0570-056-800

コネクシオ株式会社について

“モバイル”を切り口に、人々の暮らしとビジネス環境を創造する、通信インフラとスマートソリューションのリーディングカンパニーです。20年以上の豊富な経験を持つ大手モバイルメーカーの開発部門をバックボーンに、多岐に亘る現場で培った通信技術経験や知見を、IoTの現場に最適化したサービスとして提供しています。特殊車両、自動販売機、建設機器、農業機器、電力メーターなど多岐に亘る現場を通して、30万台以上の納入実績を有し、顧客のIoTサービスの根幹を支えています。

<https://www.conexio.co.jp/>

コネクシオ社製エッジコンピューティングゲートウェイ CONEXIOBlackBear <https://conexio-iot.jp/serviceproduct/blackbear.html>

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックは、全ての人がエネルギーとデジタルにアクセスできる環境を提供したいと考えています。エネルギーや資源を最大限活用することにより、いつでも、どこでも、だれにでも「Life Is On」を実現します。

世界をリードするエネルギー技術、リアルタイムオートメーション、ソフトウェアとサービスを「ビル、データセンター、電力インフラ、工場」向けに統合し、効率化と持続性を可能にするエネルギーとオートメーションのデジタルソリューションを提供しています。

私たちは、意義深い目標と包括的で実行力を伴う価値観をもって、オープン、グローバル、そして革新的なコミュニティの発展に尽力します。

www.se.com/jp

Discover Life is On

Innovation At Every Level

Follow us on:       

道関係からのお問合せ先

シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子（まつだ よりこ）

TEL : 070-2324-6673

Email : PR-Japan@se.com

Press Release

【添付資料】「EcoStruxure™ Machine Advisor」製品概要

EcoStruxure Machine Advisor (以下略称、マシンアドバイザー) は、シュナイダーエレクトリックのIoTプラットフォーム「EcoStruxure (エコストラクチャー)」の、「アプリ、アナリティクスおよびサービス」の層に位置し、コネクテッドデバイスとエッジコントロールからクラウドに収集したデータを、より高度に活用するソリューションです。生産現場における製造機械の各種データを、クラウド上で収集・管理。データの一元化を実現し、機械の運用とメンテナンスを簡便化します。



「EcoStruxure Machine Advisor」の特長

- 世界中に設置された機械の動作状況を容易に確認
- 多大な投資が必要となる機械のIoT化を、低コストで短期間に実現
- 機械への常時アクセスを活用した新しいサービスやビジネスモデルの構築に貢献

主な機能

【1】トラック

- 機械の設置場所をマップ上に表示
- 機械種別 (テンプレート) を作成し、機械の構成部品をシステム構成図として管理
- 機械が持つ各種データの保管 (BOM やマニュアル、HMI の作画データ、PLC プログラムなど)
- メンテナンスログの記録、保全タスクの管理



道関係からのお問合せ先

シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子 (まつだ よりこ)

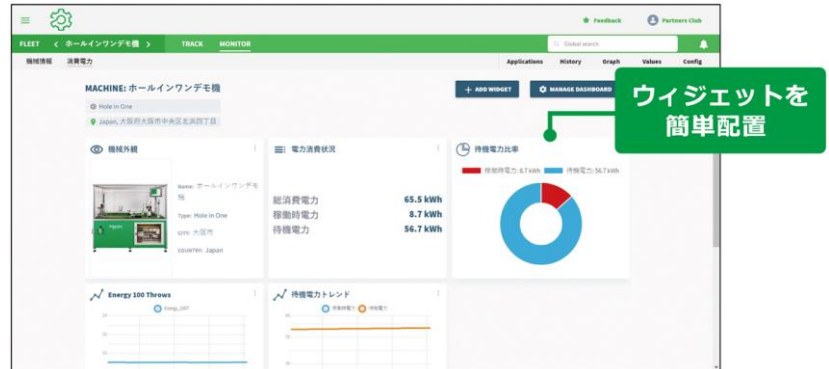
TEL : 070-2324-6673

Email : PR-Japan@se.com

Press Release

【2】モニター

- 機械データの収集と監視
- 各種データをダッシュボードとして表示
(ベンチマーク、KPI など)
- 対話型インターフェイスで、ウィジェットを自由に追加、削除
- 収集データの過去トレンド参照、各種演算、アラーム設定



EcoStruxure Machine Advisor の詳細については[こちら](#)をご参照ください。

道関係からのお問合せ先

シュナイダーエレクトリック

広報担当：松田 依子（まつだ よりこ）

TEL：070-2324-6673

Email：PR-Japan@se.com