

2020年9月15日
日立 ABB パワーグリッド社

日立 ABB パワーグリッド社が産業分野向け無線通信ソリューションを拡充 革新的なソリューションで、産業分野のデジタルトランスフォーメーションに貢献

日立 ABB パワーグリッド社(CEO: Claudio Facchin(クラウディオ・ファッキン))は、産業および社会インフラ分野のお客さま向けに、次世代の無線通信ルーターと、新たな無線通信ソリューションの提供を開始します。新たに提供を開始する無線通信ルーター「Tropos TRO600 シリーズ」は、2G、3G、4G LTE*¹ 通信技術と、自己回復型ブロードバンドメッシュ技術*²、サブギガヘルツ技術*³を搭載しており、すべてのデバイスへの通信を統一し、お客さまの運用上のニーズに応じた高速かつ安全、信頼性の高い無線通信環境を提供します。日立 ABB パワーグリッド社は、高可用性、高信頼性、IP 標準に基づいたセキュリティ、高スループット*⁴、低遅延性という特長を有する「Tropos TRO600 シリーズ」による無線通信ソリューションで、お客さまのミッションクリティカルな業務を支援します。

「Tropos TRO600 シリーズ」は、鉱業、石油・ガス、公益事業、スマートシティなどの複数のユースケースに対応するために、お客さまの仕様に合わせて、3GPP*⁵、2G、3G、4G LTE、ワイヤレスメッシュ*⁶などの通信技術を、単一の通信ネットワーク上で相互運用可能なように組み合わせ、エッジデバイス、モバイルデバイス、フィールドネットワークへのアプリケーション導入を支援します。

また、「Tropos TRO600 シリーズ」は、将来のアプリケーションのニーズに対応するための機能アップグレードにも対応しており、技術の陳腐化リスクを低減し、ネットワークのライフサイクルを長く保つことに貢献します。日立 ABB パワーグリッド社の無線通信技術ロードマップは、産業・社会インフラ分野のお客さまの通信インフラを、将来的には 5G や Wi-Fi 6 をベースとした堅牢で最先端のネットワークにスムーズに移行させることを可能にします。

さらに、「Tropos TRO600 シリーズ」は、ミッションクリティカルな産業分野向けの無線通信ネットワークに必要な、鍵と認証情報の安全な管理や、デバイス証明書、暗号化と認証のための包括的なオプションといった高度なセキュリティ機能を提供します。

日立 ABB パワーグリッド社のグリッドオートメーションビジネスユニット担当役員である Massimo Danieli(マッシモ・ダニエリ)は、「アプリケーションの拡大に伴い、お客さまは通信ネットワークの運用方法を変える必要に迫られています。日立 ABB パワーグリッド社の新しい無線通信ソリューションは、さまざまな通信ネットワークの運用課題に対応する、包括的なハイブリッド通信ネットワークを提供します。『Tropos TRO600 シリーズ』は、過去の投資を保護するための下位互換性を備えており、今後何年にもわたって利用していただくことが可能です。また、エッジコンピューティング機能により、増加する産業用 IoT アプリケーションへの移行を可能にし、お客さまのデジタルトランスフォーメーションを支援します。」と述べています。

日立 ABB パワーグリッド社の無線通信ソリューションは、統合ネットワーク管理プラットフォームである Supros*⁷ を利用可能であり、よりシンプルで効率的なネットワーク展開と運用を可能にします。Supros ネットワーク管理システムは、強力な可視化ツールを備え、単一のコンソールから Tropos ネットワーク内のすべての無線通信デバイスを管理します。

- *1 4th Generation Long Term Evolution: 携帯電話の通信規格の一種
- *2 通信の一部が不通となった場合に自動的に別の経路に迂回させる機能を備えた、アクセスポイント同士を相互通信で結ぶ技術
- *3 920MHz 周辺の電波を用いた無線通信技術
- *4 ネットワークが一定時間内に処理できるデータ量
- *5 3rd Generation Partnership Project: 移動通信システムの標準化プロジェクト
- *6 無線通信のアクセスポイント同士を相互通信で結ぶ技術
- *7 日立 ABB パワーグリッド社の無線通信製品を管理するための機能とツールを提供する包括的なネットワーク管理システム

■日立 ABB パワーグリッド社について

日立 ABB パワーグリッド社は、日立と ABB 社で合わせて約 250 年の歴史を持つグローバルテクノロジーリーダーであり、90 カ国で約 36,000 人の従業員を擁しています。スイス・チューリッヒに本社を置き、エネルギー、インダストリー、インフラ産業のバリューチェーンに加えて、モビリティ、スマートシティ、蓄電やデータセンターなどの新分野にも事業を展開しています。日立 ABB パワーグリッド社は、グローバルトップの導入実績やフットプリントを生かし、お客さまの社会的価値、環境価値、経済価値のバランスを向上させます。また、より強じん、よりスマート、よりクリーンなグリッドを実現するためのパートナーとして、革新的なデジタル技術により“Powering Good for Sustainable Energy”を実現していきます。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachiabb-powergrids.com/jp/ja/>)をご覧ください。

■日立グループ パワーグリッドポータルサイト

<http://www.hitachi.co.jp/products/energy/pg/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
