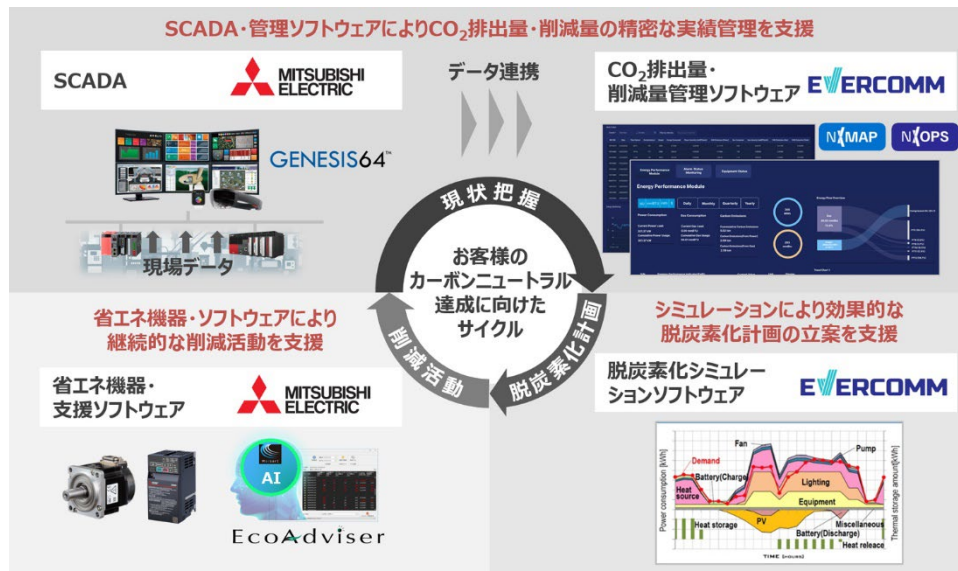


2023年9月7日
三菱電機株式会社

EVERCOMM SINGAPORE PTE. LTD.

三菱電機と Evercomm 社が協業契約を締結 製造業のカーボンニュートラル実現を支援するソリューションを提供



協業の概要

三菱電機株式会社（本社：東京都千代田区、執行役社長：漆間 啓、以下「三菱電機」）と EVERCOMM SINGAPORE PTE. LTD.（本社：シンガポール、CEO：Chen Chiu-Hao、以下「Evercomm 社」）は、製造業のカーボンニュートラル実現を支援するソリューション提供を目的に、協業契約を締結しました。これにともない、両社の一層の関係強化のため、三菱電機は Evercomm 社に出資します。

近年、地球温暖化対策として、カーボンニュートラルを目指す動きが世界的に加速しています。製造業を中心に各企業においては、政府、株主、取引先、消費者などのステークホルダーから、CO₂ 排出量の管理や削減に向けた取り組みを求められています。そのため、各企業からは CO₂ 排出量の管理や削減計画の策定などに関するソリューションへのニーズが高まっています。

三菱電機は、SCADA^{*1}などのソフトウェアにより製造現場のDXを支援するソリューションを展開しています。また、CO₂排出削減に貢献できるインバーターやモーターなどの省エネ機器および分析・診断により省エネを支援するソフトウェアも販売しています。

Evercomm 社は、ISO14064-1^{*2}に基づいた事業所単位でのCO₂データの管理機能と、これらのデータを第三者認証機関によって認証する仕組み、およびISO14067^{*3}に基づいた、製品単位のCO₂排出量(CFP^{*4})データ管理機能を備えたソフトウェアに加え、CO₂排出量削減に向けた具体的な施策抽出や効果シミュレーションにより脱炭素化計画の策定を支援するソフトウェアを、ASEAN地域を中心に展開しています。

今回の協業により、両社は Evercomm 社のソフトウェアと三菱電機の製品・ソフトウェアを組み合わせたソリューションを提供することで、お客様のカーボンニュートラル実現に貢献します。具体的には、三菱電機のSCADAで収集した製造現場のCO₂排出量・削減量データを Evercomm 社の管理ソフトウェアに集約することで、より精密な実績管理が可能な環境を構築します。さらに、Evercomm 社は集約されたデータを基に脱炭素化シミュレーションソフトウェアで脱炭素化計画の立案を支援し、三菱電機はCO₂削減を実現する最適な省エネ機器や省エネ支援ソフトウェアを提供しCO₂の継続的な削減活動を支援します。

Evercomm CEO Chen Chiu-Hao 氏 コメント

「サステナビリティに対する緊急性を受け止め、当社は環境意識の高いパートナーと共に持続可能な発展の最前線を切り拓いていくことを熱望しています。三菱電機との連携は、このミッションを実現するためのきっかけとなり、当社が三菱電機の DX ソリューションを利用できるようになります。このパートナーシップは、技術だけでなく、お客様のサステナビリティ実現のために必要不可欠な手段を、共にお客様へ提供し、カーボンニュートラルの達成に向けて一歩一歩導いていくという共同の取り組みを具体化したものです。」

三菱電機株式会社 FA システム事業本部長 竹内敏恵 コメント

「Evercomm 社は、CO₂ 排出削減活動に必要な CO₂ 排出量・削減量データの管理とこれらのデータを第三者認証機関によって認証する仕組みを備えたソフトウェアが魅力です。今回、Evercomm 社との協業により、カーボンニュートラルにおける CO₂ の現状把握、脱炭素化計画の策定、さらに CO₂ 削減をワンストップで支援できるソリューションを提供し、製造業のカーボンニュートラルの実現に向け貢献していきます。」

三菱電機株式会社の概要

所在地	東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
設立日	1921 年 1 月 15 日
事業内容	重電システム、産業メカトロニクス(シーケンサ、サーボ、数値制御装置、表示器、インバーター、ロボット、三相モーター、電磁開閉器、変圧器、ソフトウェア他)、情報通信システム、セミコンダクター・デバイス、家庭電器などの製造・販売

EVERCOMM SINGAPORE PTE. LTD. の概要

所在地	71 Nanyang Drive NTU Innovation Centre 2M-03, Singapore 638075
設立日	2013 年 8 月 7 日
従業員数	40 名(2023 年 3 月時点)
事業内容	CO ₂ 排出量管理、CFP 算定、排出量認証に関するソフトウェアの開発・販売
URL	https://www.evercomm.com.sg

お問い合わせ先

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 FA システム事業本部 FA デジタルエンジニアリング推進部
ソリューショングループ
〒720-8647 広島県福山市緑町 1 番 8 号
TEL 084-921-3211 (代表) FAX 084-931-4714

EVERCOMM SINGAPORE PTE. LTD.

71 Nanyang Drive NTU Innovation Centre 2M-03, Singapore 638075

TEL +65-6871-8807

E-mail : info@evercomm.com.sg

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431

EVERCOMM SINGAPORE PTE. LTD.

71 Nanyang Drive NTU Innovation Centre 2M-03, Singapore 638075

TEL +65-6871-8807

E-mail : ltoh@evercomm.com.sg

※1 Supervisory Control and Data Acquisition の略。シーケンサなど FA 機器による生産現場などの監視制御やデータ収集を行うソフトウェア

※2 組織における温室効果ガスの排出量報告のための手引

※3 製品のカーボンフットプリント算定およびコミュニケーションのための要求事項および指針

※4 Carbon Footprint of Products の略。商品の原材料調達から廃棄・リサイクルに至るライフサイクルを通して排出される温室効果ガスの排出量を CO₂ に換算し、商品やサービスに表示する仕組み