

2011 年 12 月 5 日
株式会社日立ソリューションズ

電気自動車(EV)充電インフラ管理サービスの提供を開始 沖縄での商用実績を生かし、ワンストップサービスをクラウド型で実現

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:林 雅博/以下、日立ソリューションズ)は、課金情報や充電器を管理し、遠隔監視などを実現するクラウド型 EV 充電インフラ管理システム「emforest/EV(エンフォレスト/イービー)」を、EV 充電事業者 向けに 12 月 12 日から提供を開始します。本システムはクラウド型サービスによる提供と製品による提供を行います。

EV 充電サービスを提供する事業者

現在、EV やプラグイン・ハイブリッドカー(以下、PHV)の量産が本格化し、2020 年には約 100～400 万台の普及が予測されています(国土交通省試算)。EV と PHV の普及には充電器の整備拡大が不可欠であり、EV 充電事業者が容易に参入でき、かつ事業の持続が可能な環境作りが課題となっています。

日立ソリューションズがこのたび提供を開始する EV 充電インフラ管理サービス「emforest/EV」は、商業施設や観光施設などの EV 充電事業者に向け、充電器の利用状況や課金情報の管理、充電器の遠隔監視や遠隔保守、24 時間対応のコールセンターなど EV 充電インフラ管理に必要な機能を導入、構築から運用までクラウド型サービスにてワンストップで提供します。さらに、複数台の充電器に対応する充電管理端末ソフトウェアを搭載するなど、充電事業の規模に合わせた柔軟な構成を可能とすることで EV 充電事業者の参入障壁を下げ、事業拡大にも対応しています。また、自社で EV 充電インフラを運用したい事業者には製品による提供を行います。

当社では、2011 年 2 月より株式会社エー・イー・シー(本社:沖縄県那覇市、代表取締役社長:國場 幸一)が沖縄本島全域で展開する充電器整備事業に EV 充電インフラ管理サービスを提供しており、本格商用レベルでの稼働実績を基に、高い信頼性と拡張性を持ったサービスと製品を開発しました。

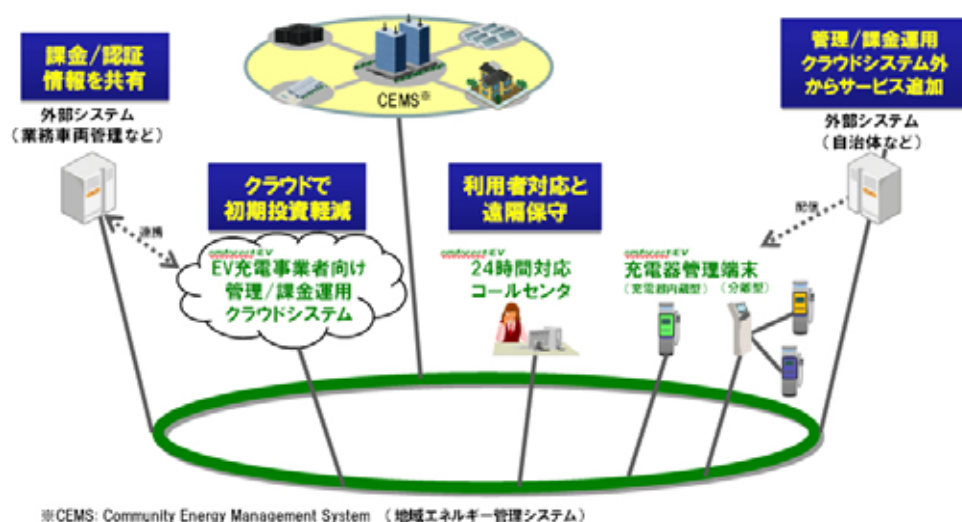


図: EV充電インフラ管理サービス「emforest/EV」の全体像

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号

本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号

Tel: 03-5780-2111 ホムページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

おもな特長

1. EV充電インフラ運用に必要な業務をワンストップで提供

利用者認証・課金・決済・運用保守など、EV充電インフラ事業に必要な業務機能をワンストップで提供します。また、決済機能では汎用性の高いFeliCa(Edy / Suica)、クレジットカード決済、コンビニ決済などのカスタマイズも可能です。さらに、地域内の自然エネルギー発電も含めた電力供給側と利用者を連携するCEMS(地域エネルギー管理システム)との接続により、地域の電力需要に応じたEV充電器の制御や自然エネルギー利用に応じて値引きするインセンティブ提供などが可能です。

【クラウド型EV充電インフラ管理サービス「emforest/EV」の提供する機能】

導入・構築	サービスコントローラー設定サービス / カード発行サービス / ルーター初期設定サービス / 充電器接続確認支援サービス / トレーニングサービス
運用	充電インフラ管理機能提供サービス / EV利用者認証サービス / 窓口機能提供サービス / コールセンターサービス / データ移行サービス / 問合せサポート / 充電器メーカー支援

2. 拡張性により、事業拡大に容易に対応

本サービスは、当社のクラウドサービス「SecureOnline」上に構築しており、初期投資を軽減しつつ柔軟な事業拡大が可能です。また、通常1台の充電器に1本必要となる充電管理端末ソフトウェアを、複数台の充電器に対応させるなど、充電事業の規模に合わせた柔軟な構成にしています。

3. 遠隔サポートにより、EV充電事業者やEV充電器の利用者に安心を提供

「emforest/EV」は、M2M(Machine to Machine)ソフトウェア基盤であるOSGiフレームワークを採用しています。これにより、クラウドから遠隔操作で充電管理端末のソフトウェアのサービス機能を追加/更新できます。また、各EV充電器の設置場所へ保守員が出向くことなく、充電器の診断、障害復旧、結果メール通知などを提供するため、将来のEV充電インフラのサービス追加や改良、仕様変更などに有効です。

さらに、24時間対応のコールセンターにより、EV充電器の使用で困った際など、オペレーターがEV充電器に関する利用者の質問に即時対応します。

価格

サービス/製品名	価格
「emforest/EV」	個別見積

販売開始時期: 2011年12月12日

製品紹介URL: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/emforest-ev>

< 商品・サービスに関するお問い合わせ先 >

ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel: 0120 - 571 - 488



本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel: 03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ



< 報道機関からのお問い合わせ先 >

担当部署: コーポレート・コミュニケーション本部 広報・宣伝部

担当者: 榎田、鈴木

Tel: 03 - 5479 - 5013 Fax: 03 - 5780 - 6455 E-mail: koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、オンプレミス・クラウド連携を始めとする豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する『ハイブリッドインテグレーション』を実現します。

本サービスは株式会社日立製作所のクラウドソリューション「Harmonious Cloud」のラインアップのひとつです。

(URL: <http://www.hitachi.co.jp/cloud/>)

FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。

Suica は、東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

Edy は、ビットワレット株式会社の商品名称です。

OSGi は、米国 OSGi Alliance の登録商標です。

Emforest, SecureOnline は株式会社日立ソリューションズの商標です。

その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

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。



本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel: 03-5780-2111 ホムページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

