

2013年9月30日
株式会社日立ソリューションズ

現金精算に対応したクラウド型 EV 充電インフラ管理サービスを提供開始 誰でも利用できる現金と会員制 IC カード認証による課金で、利用者を拡大

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:佐久間 嘉一郎/以下、日立ソリューションズ)は、株式会社サニカ(本社:山梨県南アルプス市、代表取締役社長:林 憲正/以下、サニカ)と協力し、EV(電気自動車)の充電インフラ事業に必要な管理機能を提供するクラウド型 EV 充電インフラ管理サービス「emforest/EV(エンフォレスト/イーブイ)」において、11月1日から、従来の IC カードに加え、現金に対応した課金機能を提供します。これにより、IC カードの会員だけでなく誰でも EV 充電器を使用できるため、利用者の大幅な拡大が期待できます。

また、EV 充電事業への参入を検討する事業者は「emforest/EV」および対応充電器を導入することで、経済産業省の「次世代自動車充電インフラ整備促進事業」で補助金が支給される公共性要件を容易に満たすことが可能です。さらに、精算機は1台で複数の充電器と接続できるため、EV 充電設備の導入コストの負担を軽減します。

経済産業省は、EV やプラグイン・ハイブリッドカー(以下、PHV)など次世代自動車の普及のため、EV 充電設備を設置する事業を「次世代自動車充電インフラ整備促進事業」と指定し、2013年3月から一般社団法人次世代自動車振興センターにて補助金申請を受け付けています。このため、企業や自治体の EV 充電設備への関心は高まっていますが、運用負担が参入障壁となっています。

日立ソリューションズは、2011年2月から株式会社エー・イー・シー(本社:沖縄県那覇市、代表取締役:國場幸一)が沖縄本島全域で展開する EV 充電事業に協力してきました。また、そのノウハウを活かし、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、遠隔監視など、EV 充電設備の管理に必要な機能を導入から構築、運用までクラウド型サービスにてワンストップで提供する「emforest/EV」を提供しています。

日立ソリューションズはこのたび、「emforest/EV」にサニカ製 IC カード対応現金精算機を組み合わせることで、現金(コイン)と IC カードに対応した課金や、複数の充電器を接続できる拡張性を実現し、EV 充電事業者に以下を提供します。

1. 誰でも利用できる現金精算(コイン)と会員制 IC カード認証の課金に対応し、利便性を向上

1台で現金と IC カードによる課金に対応するサニカ製 IC カード対応現金精算機によって、EV 充電器の利便性を向上します。これにより、EV 充電器の利用対象者は大幅に拡大します。

2. 拡張性のあるシステム構成でEV充電事業の拡大に柔軟に対応

1台の精算機で複数台の急速充電器や普通充電器の課金に対応するサニカ製ICカード対応現金精算機によって、EV充電事業の規模に応じた柔軟なシステムを提供します。

3. 充電器の利用状況の把握や課金などの管理機能をクラウドで提供し、運用コストや負荷を軽減

複数の充電器の利用状況や使用履歴を把握したり、適正な課金を設定したりするなどの管理機能をクラウドで提供します。

4. 遠隔保守サービスによって、EV充電事業者やEV充電器の利用者に安心を提供

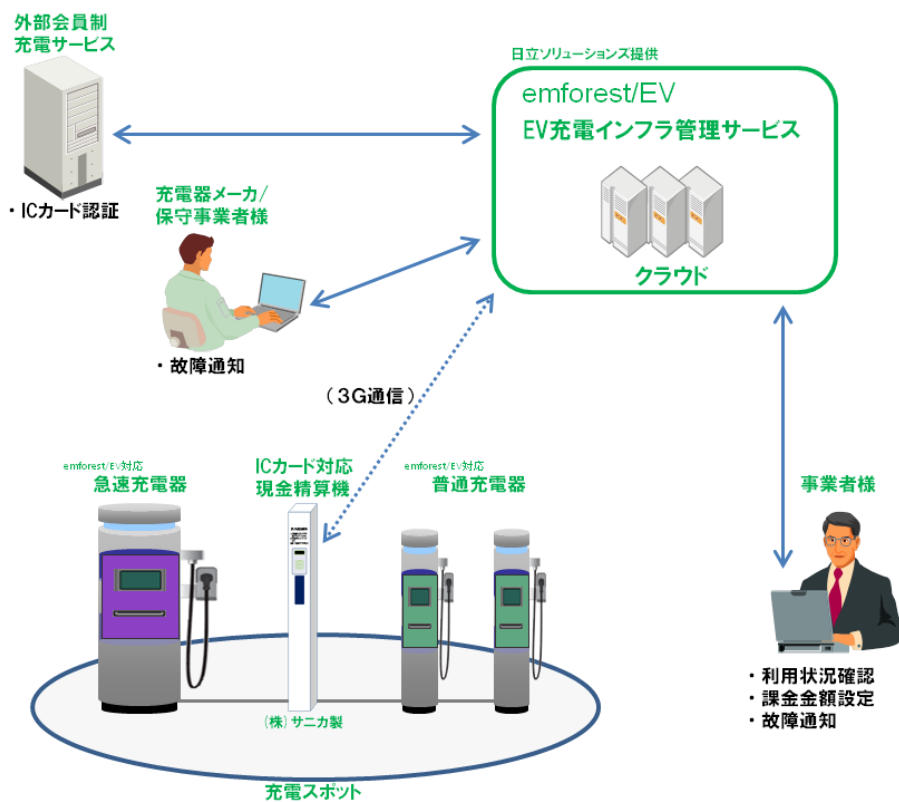
精算機や充電器の故障を検知すると、EV充電事業者へ通知するとともに、遠隔から保守作業を行い、「いつでも充電できる」環境を支援します。

5. 現金精算機の堅固なセキュリティを確保

サニカが駐車場精算機の製造で培った長年のセキュリティのノウハウによって、現金精算機の中の現金の盗難を防ぎます。

日立ソリューションズは、今後も、「emforest/EV」の機能を拡充し、EV充電事業者のニーズに対応したサービスを提供し続けていきます。

■ システム概要図



◎ 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 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

■ 販売開始時期:2013年11月1日

■ 価格: 個別見積り

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

■ 株式会社サニカ

代表取締役会長:進藤 正次/代表取締役社長:林 憲正

設立:1987年3月

社員数:160名(2013年4月1日現在) 本社:山梨県南アルプス市十日市場789

URL: <http://www.sanica.co.jp/>

サニカは、自社開発した信頼性の高い駐車場システム機器を全国展開する会社です。精算機・発券機・ロック板・ゲート機・付属機器・管理ソフトウェアをラインナップにそろえ、フレキシブルな生産技術を駆使し、駐車場運営に必要な機器をトータルソリューションとして提供しています。開発・設計・試作・購買・組立・品質保証・アフターサービスまでの一貫体制によるモノづくりは、高品質と独創的な製品作りを両立させるとともに、常にお客様の目線に立った対応を実現しています。

<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

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署: ブランド・コミュニケーション本部 広報・宣伝部

担当者:安藤


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

日立ソリューションズ グループは、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。

※ emforest 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。

 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 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ 