

系統蓄電池 EMS(エネルギー管理システム)サービス

「グリッドストレージモニター」を提供開始

電力会社からの出力制御指令とアグリゲーターからの蓄電池充放電制御指令の マルチ対応を実現

エナジー・ソリューションズ株式会社(東京都千代田区 代表取締役社長:森上 寿生)は、系統蓄電池の監視および制御を行う EMS(エネルギー管理システム)サービス「グリッドストレージモニター」の提供を 4 月 7 日より開始いたしました。

「グリッドストレージモニター」は、電力会社からの出力制御指令とアグリゲーターからの蓄電池充放電制御指令の両方に対応し、それぞれの指令を優先順位に基づいて適切に制御できることが特長です。これにより、電力の有効活用最大化を実現します。

「グリッドストレージモニター」は、累計 20,000 件の導入実績を誇る当社の「ソーラーモニター」シリーズで得た知見をベースに開発された新製品で、系統蓄電池向けの追加機能を備えています。

「グリッドストレージモニター」の特徴

1. 制御も監視もオールインワン

系統蓄電池の監視および制御に必要な機能を本サービスひとつで完結してご提供します。



EMSコントローラー

- ・アグリゲーターからの蓄電池充放電指令の受信及びPCSへの送信
- ・電力会社からの出力制御指令の受信及び、PCSへの制御指令送信
- ・アグリゲーター制御指令及び電力会社出力制御指令の優先順位判断
- ・PCS・蓄電池・変電設備のデータ取得及び監視



クラウドサーバー

- ・PCS及び蓄電池の状態監視
- ・管理画面からの遠隔PCSへの運転・停止指令送信
- ・レポートダウンロード・自動送信
- ・サイネージ画面表示
- ・電力会社からの出力制御指令のスケジュール、制御実績の見える化
- ・アグリゲーターからの充放電指令の制御実績の見える化

2. サイネージ画面

充放電の状況や蓄電池の状況がひと目で分かるサイネージ画面を提供します。

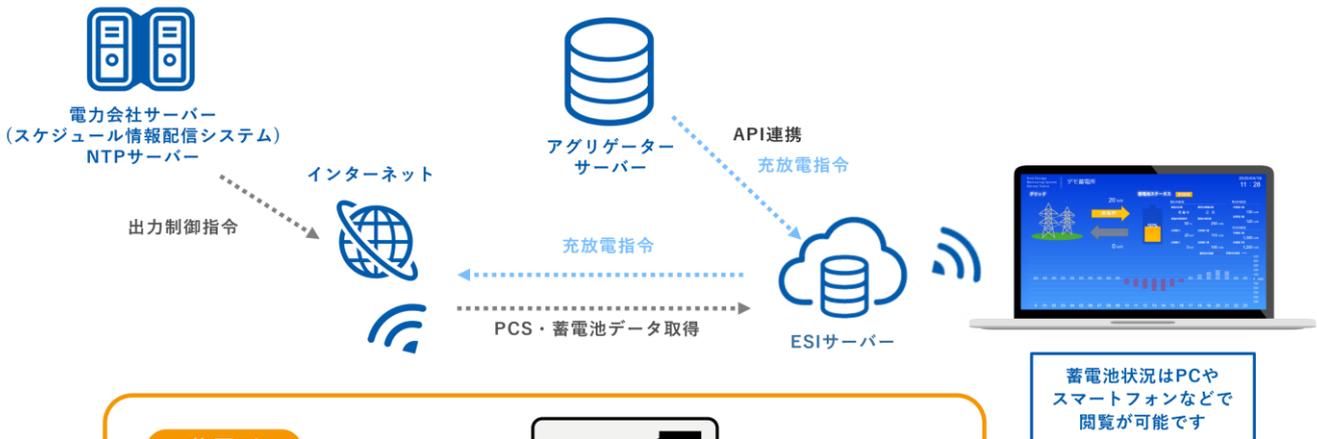


3. サービス構成

電力会社からの出力制御指令とアグリゲーターからの充放電指令、PCS・蓄電池データを管理し、適切な制御を行います。

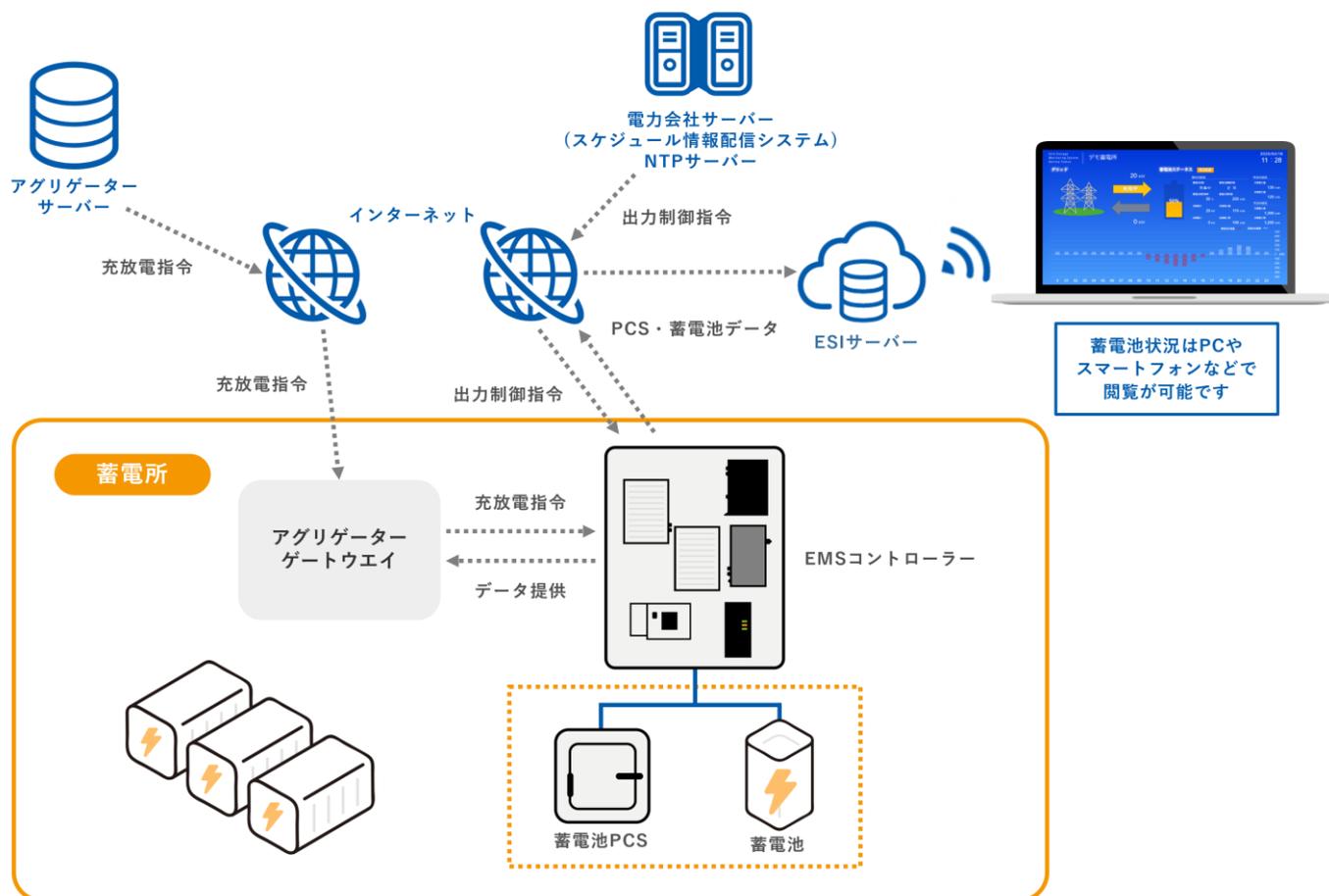
API連携によるアグリゲーターからの充放電指令

アグリゲーターからの充放電指令は弊社クラウド経由でEMSコントローラーに送信



アグリゲーターゲートウェイからの充放電指令

アグリゲーターからの充放電指令は
ゲートウェイからEMSコントローラーに送信



今後需要の高まりが予想される系統蓄電池において、弊社は引き続き、電力の有効活用を支援するサービスを展開し、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

<会社基本情報>

エナジー・ソリューションズ株式会社

設立: 2010年2月

資本金: 1億円(資本準備金 4,890万円)

代表取締役社長: 森上 寿生

本社所在地: 東京都千代田区神田駿河台 2-3-11 ヒューリック御茶ノ水ビル 11階

ホームページ: <https://www.energy-itsol.com/>

TEL 03-6256-8095 FAX 03-6256-8097

事業内容:

- ・再生可能エネルギーの導入、運用、管理に関するソリューションシステムの開発及びサービスの提供
- ・エネルギーマネジメントに関するソリューションシステム、スマートハウス総合支援サイトの開発及びサービスの提供
- ・太陽光発電システム設置者を対象としたクラブの運営
- ・環境保全に寄与する新エネルギー関連商品の取扱い及びサービスの提供
- ・蓄電池システムの開発・販売
- ・人材派遣業(許可番号: 派 13-314351)

<ニュースリリースに関する問い合わせ先>

エネルギー・ソリューションズ株式会社

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-11 ヒューリック御茶ノ水ビル 11 階

TEL 03-6256-8095 FAX 03-6256-8097

MAIL sales-ml@energy-itsol.com

担当窓口:GX 事業統括部 営業部
