

Fluence Mosaic™

系統連携蓄電池の入札をAIで自動化

日本の市場の複雑さや市場制度の度重なる変化に対して都度対応し最適な取引をすることは容易ではありません。Fluenceが各国で実績を上げているAI自動入札サービスであるMosaic™により、日本市場における安定した収益化が可能になります。



変化が急速かつ多い日本市場に対応

固定費回収を確実にを行う入札戦略

日本では需給調整市場において収益を上げることはガイドライン上難しく、投資回収を行うことが求められます。需給調整市場を効果的に活用し、投資回収を図るための入札戦略をMosaicは立案します。

収益を上げるための効率的な運用

蓄電池を活用するうえで、Mosaicは24時間蓄電池を運用し収益機会をオペレーターの手運用よりも増大させます。時間前市場の活用による調達価格の減少、コマ単位での最適な入札商品や価格の選択、SOCを気にしないネガポジ運用を組合せ、これらを自動化することで蓄電池所有者はオペレーション工数を一切増やすことなく収益を増大させることが可能です。

アグリゲーターとの連携

Mosaicは蓄電池取引に不可欠なアグリゲーターとの間でAPI連携を行います。このためアグリゲーターとの間のシステム連携ができていれば、蓄電池メーカーやEPC事業者がどこであっても利用が可能になります。

Mosaic™ の機能

価格予測

AIを活用し、市場の価格予測を行うのみならず、募集量と応札量の想定も加え、約定可能性を上昇させます。

運用自動化

アグリゲーターとのシステム連携により入札や運転計画および需要計画の作成を完全自動化させます。このためこれら一番工数のかかる業務のオペレーションコストを極小化させることが可能になります。

ネガポジ運用

蓄電池のテレメトリーデータを都度受信することによりSOCの減少を踏まえたネガポジ運用への切り替えが自動で可能。充電しながら充電量の調整を行うことで需給調整市場のリクワイアメントを満たしSOCを増加させる。これにより蓄電池を24時間火力発電所のように運用させることが可能になります。(ただしアグリゲーターが対応可能な場合に限りです)

[FLUENCE MOSAICについてもっと詳しく](#)

FLUENCE
A Siemens and AES Company

Fluence Energy, Inc. (Nasdaq: FLNC) は、再生可能エネルギーおよび蓄電池向けの、インテリジェントな蓄電池システム (BESS) と最適化ソフトウェアを提供するグローバルリーディングカンパニーです。同社の製品とサービスは、次世代のAI駆動型データセンターへの電力供給から、再生可能エネルギー資産のポテンシャルを最大限に引き出すことまで、より強靱な電力網の構築に貢献しています。世界約50の市場においてギガワット規模のプロジェクトを安定して受注・導入・管理しており、より持続可能な未来に向けて、世界の電力インフラの変革を牽引しています。

Follow us:



fluenceenergy.com

© 2026 Fluence. All rights reserved.

BR-O66-01-EN