

AUTOGRID DROMS™

デマンドレスポンス最適化& 管理システム

信頼性の低い分断されたデマンドレスポンス(DR)プログラムの時代は終わりました。ますます分散化するエネルギーシステムでは、デマンドレスポンスの成功は、産業用および業務用需要家の直接負荷制御から住居における"Bring Your Own Things" (BYOT) によって実現されるバッテリーを使った行動型 DR までの包括的なサポートを意味します。そして、これはディスパッチ可能な負荷削減が、あらゆる点で従来の発電所と同様に信頼でき、メガワット級の十分な供給力を提供できることを意味します。

しかながら、成功するデマンドレスポンス戦略に切り替える前に、以下の4つの重要な要件を満たす必要があります。

- > 増え続ける設備とプログラムのポートフォリオの管理
- > より多くの制御と選択に対するお客様の要求に対応
- > 変動する負荷に対する予測不能性の低減
- > テクノロジー、業界や規制の急速な変化に対応

これらの要件を満たすには、DR に対する包括的な新しいアプローチが必要

AutoGrid DROMS™ 包括的な「電力事業者が要求する高い品質レベルでのディスパッチを実行する」ためのデマンド・レスポンス管理を提供

1. 確度の高い負荷削減予測を提供。
2. お客様の参加率とプログラム収益を向上。
3. 設備やニーズの変更に対して、将来も使える DR プログラム。
4. プログラム管理コストを削減します。

AutoGrid DROMS™は、柔軟なデマンドレスポンスのライフサイクル全体を管理するための完全な機能を提供し、電力会社が要求する高い品質レベルでのディスパッチを実行できる、唯一のアプリケーションです。

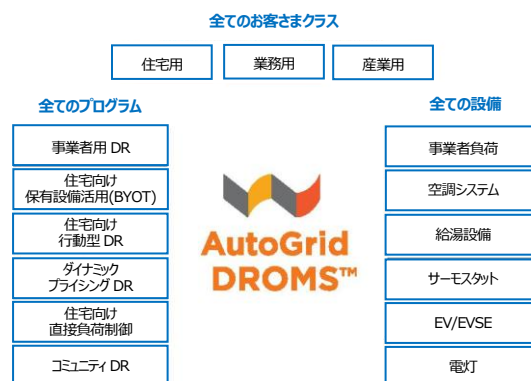


すべての設備、すべてのプログラム、すべてのお客さま一つのソリューション

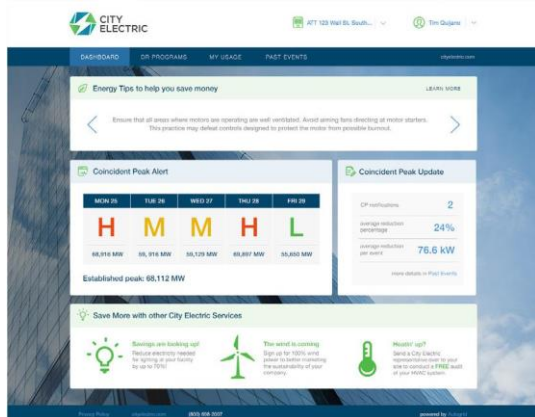
将来も使い続けられる DR プログラムで
お客さまを幸せに

最も包括的: すべてのプログラムタイプ、設備クラス、およびお客さまセグメントをサポートする唯一の統合デマンドレスポンス管理システム(DROMS)であり、現在および将来のニーズを確実に満たすことができます。

- > ビル管理システム、スマートサーモスタット、給湯器、電気自動車など幅広い設備の制御
- > システム・オペレータ、プログラム・マネージャ、アカウント・エグゼクティブ、カスタマー・サービス担当者向けの専用ページを備えたシンプルで直感的な UI
- > 行動型 DR から直接負荷制御(DLC)まで、一般的な DR プログラム用の事前定義されたテンプレート
- > 緊急時負荷応答を含む卸売市場プログラムと容量入札へ対応



豊富で魅力的なカスタマエクスペリエンス: 高度にカスタマイズされたプログラムにより、スムーズな登録と参加の最大化を実現します。



パーソナライズされた事業者向けお客さまポータル

- > 一般家庭、および産業用および業務用需要家向けの、全て設定可能な登録および契約ポータル
- > 全て設定可能でパーソナライズ可能な、全チャネル：電子メール、テキスト、音声による通知
- > リアルタイムの使用データ表示とイベント直後のお客さまへのフィードバック
- > エネルギー使用に関する洞察と高度に設定可能な料金エンジン

マリンクリーンエネルギー(MCE)

地域社会から選ばれた電力会社であり、AutoGrid システムとお客様のスマートサーモスタットやプールポンプを接続することにより経済的 DR を実施し、お客さまの電力料金を削減しています。

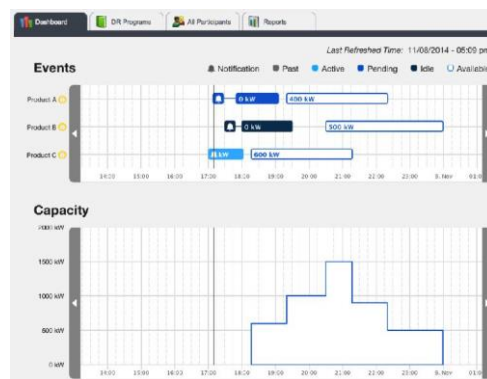


デマンドレスポンスを手に入れば、 あなたのディスパッチャーはそれに頼ることができる

システムの信頼性を向上させ、
迅速な市場投入を実現

最も信頼性が高く、高品質の DR: 高度な分析と機械学習により、オペレータの信用に足る信頼性が高く正確な負荷削減を実現することで「電力会社が要求する高い品質レベル」での DR を提供する唯一の DRMS。

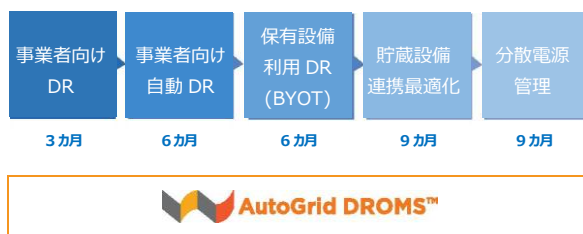
- > 豊富な API と標準ベースのインターフェイスにより、CIS、MDM、ADMS、GIS、およびその他のユーティリティエンタープライズシステムと簡単に統合
- > OpenADR、SCADA、Modbus、DNP3、およびその他の業界規格によるデバイス接続性
- > 多数の電力会社、小売業者、エネルギー・サービス・プロバイダでの導入の成功例



DR ディスパッチダッシュボード

最も迅速でリスクの少ない導入: 簡単な構成、柔軟な SaaS アーキテクチャ、豊富な API により、数週間で導入できます。

期間でのモジュールの導入



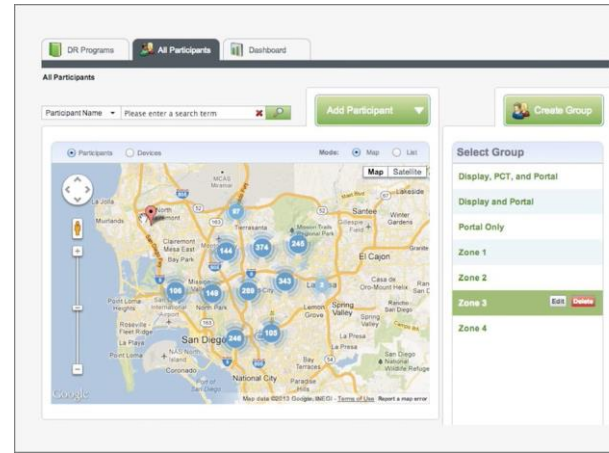
- > 豊富な API と標準ベースのインターフェイスにより、CIS、MDM、ADMS、GIS、およびその他のユーティリティエンタープライズシステムと簡単に統合できます。
- > OpenADR、SCADA、Modbus、DNP 3、およびその他の業界規格によるデバイス接続性
- > 多数の電力会社、小売業者、エネルギー・サービス・プロバイダでの導入の成功例
- > 1~3 か月以内に最初の本番運用を開始

ボーンビル電力管理会社

AutoGrid を使用して複数のリアルタイムデマンドレスポンスプログラムを管理し、風力発電の断続性に対処するために 30 MW のグリッド調整リソースを提供しています。



AUTOGRID DROMS のユースケース



- > 事業者向け DR
- > 事業者向けカスタマーポータル
- > 住宅向け行動型、および価格型プログラム
- > 住宅向け直接負荷制御(DLC)
- > 住宅向け保有設備利用(BYOT)
- > アグリゲータ DR
- > コミュニティ DR
- > EV・EVSE 管理

AutoGrid Flex™ フレキシビリティ（供給調整力柔軟性）製品群

AutoGrid DROMS は、業界初の本当の意味で統合されたフレキシビリティ管理製品群である AutoGrid Flex™ の一部です。AutoGrid Flex は、分散エネルギーリソースとデマンドレスポンスを管理する従来のアセット中心のパラダイムをひっくり返します。その代わりに、ネットワーク中心のアプローチを採用して、ネットワーク全体のすべての設備クラスとお客さまクラスから最大の価値を抽出し、1つのプラットフォームで DR と分散エネルギーリソースの両方を管理する機能を提供します。パーソナライズされたカスタマーエクスペリエンス、高度な分析、そしてモジュラー型アーキテクチャにより、ネットワークの需要と供給のバランスを取り、収益を最大化し、より多くのお客さまを維持しながら、新しい設備、プログラム、そしてサービスを市場に投入することができます。

エネルギーインターネットアプリケーションのリーディングプロバイダ

AutoGrid は、よりスマートなエネルギーインターネットを可能にするソフトウェアアプリケーションを構築します。世界をリードするエネルギー企業は、受賞歴のある AutoGrid ソフトウェアを使用して、接続されたエネルギー資源をリアルタイムかつ大規模に管理することにより、低コストでクリーンで信頼性の高いエネルギーを提供しています。



さあ接続してみよう

オートグリッドのセールス・エグゼクティブと話し、デモンストレーションのスケジュールを設定あるいは sales@auto-grid.com で詳細情報をお問合せください。

住所

AutoGrid Systems, Inc.
255 Shoreline Dr. Suite350
Redwood City, CA 94065

連絡先

E:sales@auto-grid.com
www.auto-grid.com

