

おまかSave-Airシリーズ、おまかSave-Proの概要

2026年8月18日

株式会社関電エネルギーソリューション

- Kenesがユーティリティサービスなど(全国約500拠点)で培った**エネルギーマネジメントノウハウを自動化するサービスを開発**しました。
- 今までは、ビル用マルチエアコンのみの対応でしたが、この度、**セントラル熱源にも拡張し、さらに、ユーティリティ設備全般にも対応**できるようになりました。
- お客さまの熱源構成や設備の運用状況に合わせて、**最適なサービスをご提供**します。

おまかSave-Airシリーズ

空調設備を対象した自動制御サービス
(比較的シンプルな設備構成のお客さまにおすすめ)

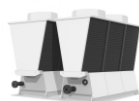
<制御対象設備の例>

おまかSave-Air
(省エネ大賞受賞)



ビル用マルチエアコン

おまかSave-Air Central



空冷HPチラー



空調機

+



+ ビル用マルチエアコン

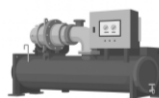
**2025年度
省エネ大賞受賞**
(おまかSave-Air)



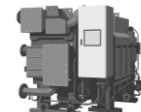
おまかSave-Pro

ユーティリティ設備全般を対象とした最適制御サービス
(お客さまの熱源構成が複雑な場合におすすめ)

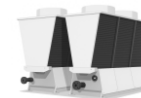
<制御対象設備の例>



ターボ冷凍機



吸収式・ジェネリンク



空冷HPチラー



水冷チラー



CGS設備



空調機



コンプレッサ



ポンプ



ボイラ



蓄熱槽

- 「おまかSave-Air」は**ビル用マルチエアコン**、「おまかSave-Air Central」は、**空冷ヒートポンプチャラーや、セントラル空調 + 個別空調**の設備に特化した**自動制御システム**です。
- AIなどを活用**し、空調の快適性を保ちつつ、**省エネ制御を実現**するサービスです。
- 自動で省エネ運用**がされるため、**面倒な設定が不要**で、**本業に専念**することが可能です。

おまかSave-Air

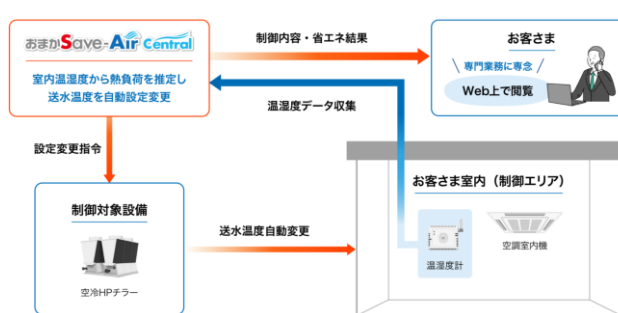
対象設備：ビル用マルチエアコン

【サービス概要】

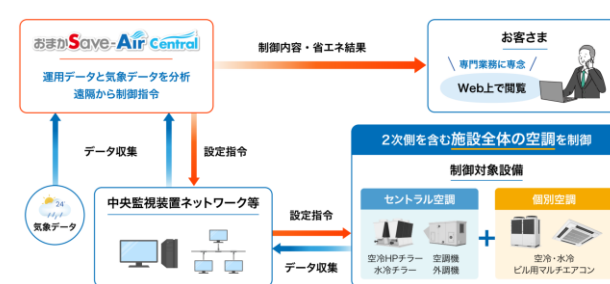


おまかSave-Air Central

対象設備：空冷ヒートポンプチャラー



対象設備：セントラル空調+個別空調



快適性×省エネをAIで最適化

- ✓ 快適性を維持しながら省エネの実現により空調電力使用量を約10～20%削減
- ✓ 空調省エネに加えデマンド対策も可能
- ✓ PC・スマホからの簡単操作で設定変更・省エネ見える化

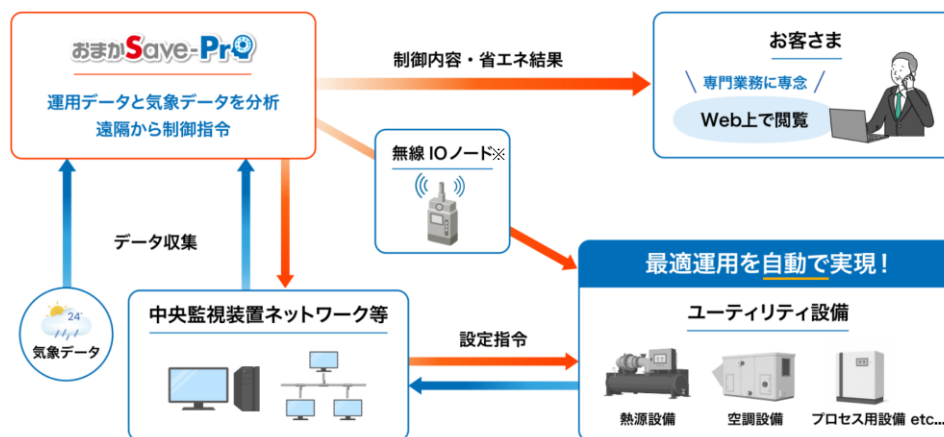
送水温度の自動最適化

- ✓ 快適性を維持しながら省エネの実現により空調電力使用量を約10%削減
- ✓ 空調省エネに加えデマンド対策も可能
- ✓ 既設システムの改造なく既設の後付けでも手軽に導入可能

最適比率リアルタイム制御

- ✓ 空調にかかる電気料金をZEB Readyからさらに約10%削減
- ✓ 潜熱・顕熱分離で最適制御により空調品質向上と省エネの同時追及が可能

- ユーティリティ設備の**運用・保守のプロ**が培ってきた**エネルギーマネジメントノウハウを自動化**したサービスです。
- 電気・ガスの複合熱源、コージェネレーションシステム（CGS）など複雑な熱源構成を**ワンストップで自動設定変更**または**制御が可能**です。
- 自動で省エネ運用**がされるため、**面倒な設定が不要**で、**本業に専念**することが可能です。



※一部無線IOノードを使用できない場合がございます

ユーティリティ設備全般の各種設定変更を自動化

- ✓ Kenesの培ってきた省エネノウハウで、導入された設備に合わせた省エネ設定を都度算出
- ✓ 快適性に配慮した最適な省エネ設定に自動変更
- ✓ 中央監視設備を含む通信網を活用することで幅広い設備に対応でき、既設の後付けにも対応可能

複合熱源やCGSの最適負荷制御

- ✓ 当社独自の各熱源設備の部分負荷特性を考慮した制御（特許取得）かつ15分毎リアルタイム制御によりエネルギー削減効果を最大化
- ✓ 年間ガス使用量制約、蓄熱運転などお客さまの細かな要望に対応した運転モードに設定可能
- ✓ DRやダイナミックプライシングなど将来対応となる項目も拡張可能