

熱源機器の AI 運転計画支援ツール「EQ ガイダンス」の提供開始

～運転計画の自動立案による省エネと業務効率化を実現～

新日本空調株式会社（代表取締役社長 廣島 雅則）は、空調用熱源設備の効率的な運転を実現する「EQ ガイダンス」を新たに開発し、本日よりサブスクリプションとして提供を開始いたします。

「EQ ガイダンス」は、当社が提供する EnergyQuest® Cloud の熱源最適制御技術である AI による熱負荷予測と熱源機器の運転計画立案機能を備えており、最適な運転方法を分かりやすく提示いたします。これにより、オペレータの経験や熟練度に頼っていた運転管理を誰でも簡単に実施できるため、運転管理業務の負荷軽減とエネルギーの効率化を同時に実現します。また、中央監視に接続するだけで利用できるため、スムーズに導入することができます。

【開発の背景】

脱炭素社会の実現に向け、建物における空調用熱源設備はエネルギー消費量の約 30%を占めており、CO₂排出量削減が重要な課題となっています。当社はこれまで EnergyQuest ファミリーを通じて、省 CO₂・省力化の実現を支援してきました。このたび、より多くのお客様に AI による運転計画立案機能をご利用いただくため、「EQ ガイダンス」の開発にいたしました。

【主な特長】

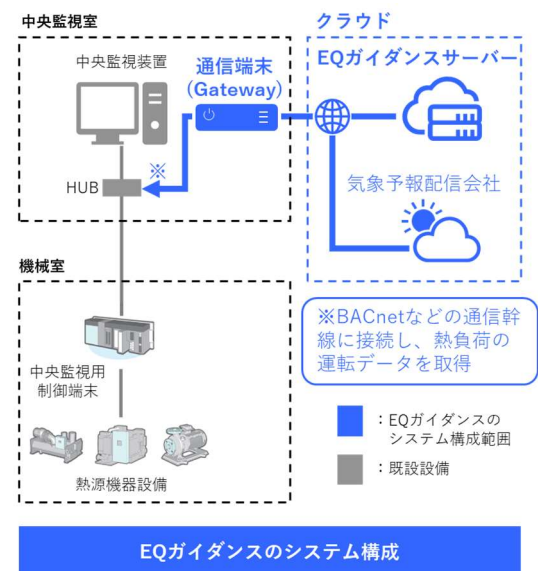
- ・ AI による熱負荷予測と運転計画立案：時々刻々と変化する熱負荷に対応し、効率的な運用を支援
- ・ 多様なニーズへの対応：省電力、ガス利用平準化など、お客様の方針に沿った最適な運転計画を自動作成
- ・ 幅広い熱源機器に対応：ターボ冷凍機、吸収式冷凍機など、多様な機器に柔軟に対応

【システム構成】

「EQ ガイダンス」は、中央監視装置から通信端末（Gateway）を経由し、クラウド上のサーバーに運転データを自動で収集することで、最適な運転計画を立案し、運用を支援します。

【価格（税抜き）】

- ・ 初期費用（機器・工事費除く）：200,000 円
- ・ 月額：80,000 円



【EnergyQuest ファミリーについて】

EnergyQuest ファミリーは、建物設備の運転状況やエネルギー消費量を多角的に可視化する「EQ データグラス®」、熱源構成や運転条件に応じてエネルギー消費量をシミュレーションする「EQ プランナー」、そして業界トップクラスの熱源最適制御システム「EnergyQuest Cloud」で構成されています。これらを通じて、省 CO₂化と運転管理の省力化を支援し、多様なお客様のニーズに応えてまいりました。今回新たに「EQ ガイダンス」を加え、さらなるラインナップ拡充を図りました。

【今後の展開】

日々の熱源運転計画を簡便かつ高精度な立案・運用をご希望のお客様に向けて提案を強化し、EnergyQuest ファミリーをさらに充実させるとともに、脱炭素社会の実現に貢献する製品・サービスの開発に努めてまいります。

以上

【お問合せ先】

新日本空調株式会社 経営企画本部 コーポレートコミュニケーション課 福安 麻美子

Tel : 03-3639-2701

Mail : fukuyasum@snk.co.jp
